ИП «Пасечная И.Ю.»

ГСЛ №02345Р г. Астана
от 11.09.2014 года

ПРОЕКТ

Раздел
«Охрана окружающей среды»

АО «Алель Агро»

«Строительство новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной на землях районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области»

Тараз - 2026 г.

Заказчик: АО «Алель Агро»
Разработчик проекта Раздела ООС: ИП «Пасечная И.Ю.» ГСЛ 02345Р от 11.09.2014г.

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
АО «Алель Агро»

_____ Султанкулов Е.А.
(подпись)
«_____» _____20_____г.
М. П.

Раздел «Охрана окружающей среды»

«Строительство новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной на землях районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области»

Разработчик проекта:
Индивидуальный предприниматель: Пасечная И.Ю.

М.П. (подпись)

г. Тараз-2026 г.

Сведения об исполнителях

№п/п	Должность	ФИО	Подпись
1	Руководитель проекта	Пасечная И.Ю.	
2	Инженер-эколог	Пасечная К.Ю.	
3	Инженер-эколог	Умбеталиева П.А.	
4	Инженер-эколог	Пак А.М.	

ИП «Пасечная И.Ю.»
ГСЛ 02345Р от 11.09.2014г.
Выполнение работ и оказание услуг
в области охраны окружающей среды
Руководитель: Пасечная Инна Юрьевна
Факт./юр.адрес: г.Тараз мкр.Каратау (2) д.12, кв.31
e-mail: inna_1310@inbox.ru
Тел.8(701)7392827

Введение

Настоящий проект Раздел «Охрана окружающей среды» для объекта **«Строительство новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной на землях районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области»** выполнен на основании:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Ст.52 п.3.
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. «Об утверждении инструкции по организации проведению экологической оценки».
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду.

Согласно статье 48 ЭК РК под экологической оценкой понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду.

Целью экологической оценки является подготовка материалов, необходимых для принятия отвечающих цели и задачам экологического законодательства Республики Казахстан решений о реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа.

Экологическая оценка в зависимости от предмета оценки проводится в виде (статья 49 ЭК РК):

1. стратегической экологической оценки;
2. оценки воздействия на окружающую среду;
3. оценки трансграничных воздействий;
4. экологической оценки по упрощенному порядку.

Под оценкой воздействия на окружающую среду понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности (п. 1 статьи 64 ЭК РК).

В проекте проведена предварительная оценка воздействия объекта на окружающую среду; выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения, проведен расчет рассеивания приземных концентраций, приводятся данные по водопотреблению и водоотведению; предварительные нормативы по отходам, образующиеся в период проведения работ; произведена предварительная оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, на почвы, растительный и животный мир; описаны социальные аспекты воздействия при проведении работ.

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды,

при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Инициатор намечаемой деятельности: АО «АЛЕЛЬ АГРО» БИН 980340000191, РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский сельский округ, село Байтерек, учетный квартал 018, строение 1, эл. почта: info@alelagro.kz, тел. 225-43-60, факс 225-43-46.

Основная деятельность проектируемой бройлерной птицефабрики №14 интенсивное выращивание птицы.

Площадка включает в себя 8 птичников, санпропускник с дезбарьером и отдельно стоящий дезбарьер. Бригадный домик, установка для сжигания биологических отходов (разрабатываются отдельным проектом). Технологическая оборачиваемость птичника – 7 раз в год. Общее количество откармливаемых бройлеров на площадке 2 488 320 голов в год. В одном птичнике одновременное содержание 48 000 бройлеров.

В совокупности вид намечаемой хозяйственной деятельности относится к объектам I категории согласно приложения 2 раздела 1 пункта 7. Прочие виды деятельности: пп 7.5. интенсивное выращивание птицы или свиней, п.п.7.5.1. более 50 тыс. голов – для сельскохозяйственной птицы, согласно Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Размер санитарно-защитной зоны данного объекта устанавливается согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Расчетная и установленная СЗЗ объекта определяется на основании расчетов рассеивания ЗВ и физического воздействия на атмосферный воздух. Санитарно-защитная зона для данного объекта составляет 500м согласно приложения 1, Раздел 10, п.41, п.п3 хозяйство по выращиванию птицы от 100 000 до 400 000 кур-несушек и от 1000000 до 3000000 бройлеров в год, относится к объектам II класса опасности.

Участок под строительство новой бройлерной птицефабрики №14, выделен из земель районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области» находится обл. Жамбылская, р-н Байзакский, с.о. Мырзатайский, с. Мырзатай, Учетный Квартал 073, уч. 97.

Кадастровый номер участка – 06-087-073-097. Общая площадь 303488.00 м² (30.3488 га). Срок землепользования:49лет.

Географические координаты участка строительства:

1) 43° 1'33.39"С, 71°26'10.57"В;
2) 43° 1'32.99"С, 71°26'37.99"В;
3) 43° 1'22.71"С, 71°26'33.73"В;
4) 43° 1'23.62"С, 71°26'14.05"В;
5) 43° 1'24.78"С, 71°26'14.19"В;
6) 43° 1'25.16"С, 71°26'10.97"В.

Жилая зона расположена в северном направлении на расстоянии 5.5км с.Мырзатай, 5км с.Сенкибай, в восточном направлении на расстоянии 3.5км с.Кусак, в южном направлении на расстоянии 2.5км с.Коктал.

Территория отведенного участка с севера прилегает к территории недействующей Жамбылской птицефабрики, с востока на расстоянии 350м сельскохозяйственные поля, с юга, юго-востока и запада расположены птичники АО «Алель Агро».

От крайнего источника выброса с западной стороны на расстоянии 350м протекает канал Сенкибай.

Схема расположения земельного участка под строительство новой бройлерной птицефабрики №14, приведена на рисунке 1.

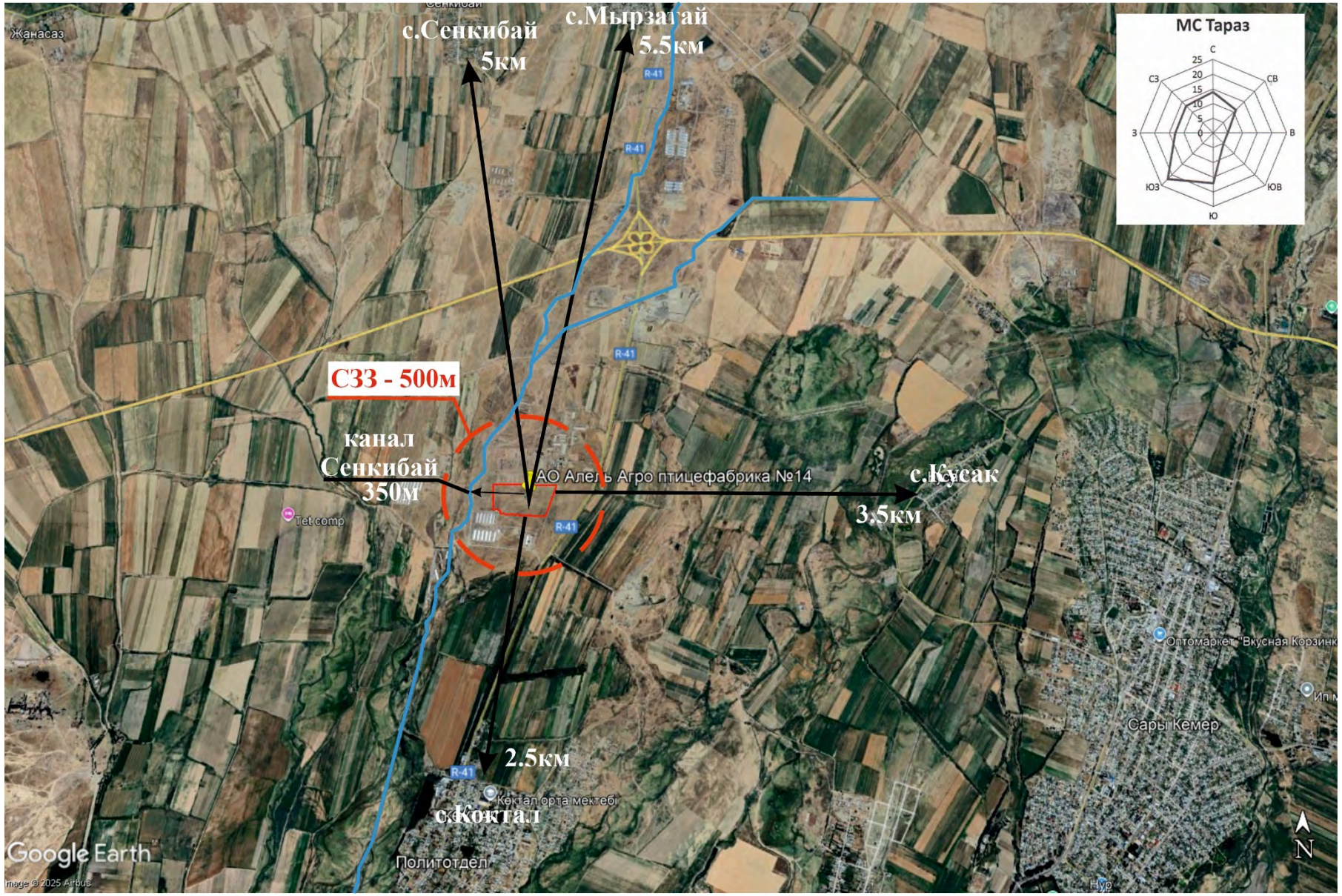


Рис. 1 Схема расположения земельного участка под строительство новой бройлерной птицефабрики №14, Жамбылская область, Байзакский район.

Содержание

Сведения об исполнителях ... 3
Введение ... 4
1. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха ... 12
1.1 Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. ... 12
1.2 Характеристика современного состояния воздушной среды (перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, с указанием их фактических концентраций в атмосферном воздухе в сравнении с экологическими нормативами качества или целевыми показателями качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – с гигиеническими нормативами, по имеющимся материалам натурных замеров). ... 15
1.3. Источники и масштабы расчетного химического загрязнения: при предусмотренной проектом максимальной загрузке оборудования, а также при возможных залповых и аварийных выбросах. Расчеты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха проводятся с учетом действующих, строящихся и намеченных к строительству предприятий (объектов) и существующего фонового загрязнения. ... 23
1.4 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов. ... 39
1.5 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий. ... 40
1.6 Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. ... 141
1.7 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия. ... 272
1.8 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха. ... 273
1.9 Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий, обеспечивающих соблюдение экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов. ... 273
2. Оценка воздействий на состояние вод. ... 355
2.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды. ... 356
2.2 Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика. ... 356
2.3 Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения. ... 357
2.4 Поверхностные воды. ... 359
2.5 Подземные воды. ... 360
2.6 Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий. ... 360
2.7 Расчеты количества сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду. ... 361
3. Оценка воздействий на недра. ... 362
3.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта (запасы и качество) ... 362
3.2 Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации (виды, объемы, источники получения). ... 363

3.3 Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы. 363
3.4. Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий...... 363
3.5 При проведении операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых представляются следующие материалы:..... 364
4. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления...... 365
4.1 Виды и объемы образования отходов. 365
4.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)..... 367
4.3 Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению (подготовке отходов к повторному использованию, переработке, утилизации отходов) или удалению (захоронению, уничтожению), а также вспомогательным операциям: сортировке, обработке, обезвреживанию); технологии по выполнению указанных операций...... 368
4.4 Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду. . 373
5. Оценка физических воздействий на окружающую среду. 384
5.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий...... 384
5.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения. 392
6. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы...... 394
6.1 Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности, предлагаемые изменения в землеустройстве, расчет потерь сельскохозяйственного производства и убытков собственников земельных участков и землепользователей, подлежащих возмещению при создании и эксплуатации объекта..... 394
6.2 Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта (почвенная карта с баллами бонитета, водно-физические, химические свойства, загрязнение, нарушение, эрозия, дефляция, плодородие и механический состав почв)..... 394
6.3 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров (механические нарушения, химическое загрязнение), изменение свойств почв и грунтов в зоне влияния объекта в результате изменения геохимических процессов, созданием новых форм рельефа, обусловленное перепланировкой поверхности территории, активизацией природных процессов, загрязнением отходами производства и потребления..... 396
6.4 Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация) 396
6.5 Организация экологического мониторинга почв. 397
7. Оценка воздействия на растительность...... 398
7.1 Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта (геоботаническая карта, флористический состав, функциональное значение, продуктивность растительных сообществ, их естественная динамика, пожароопасность, наличие лекарственных, редких, эндемичных и занесенных в Красную книгу видов растений, состояние зеленых насаждений, загрязненность и пораженность растений; сукцессии,

происходящие под воздействием современного антропогенного воздействия на растительность)..... 398
7.2 Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние. 399
7.3 Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории, в том числе через воздействие на среду обитания растений; угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния намечаемой деятельности; 400
7.4 Обоснование объемов использования растительных ресурсов;..... 400
7.5 Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность;..... 400
7.6 Ожидаемые изменения в растительном покрове (видовой состав, состояние, продуктивность сообществ, оценка адаптивности генотипов, хозяйственное и функциональное значение, загрязненность, пораженность вредителями), в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения;..... 402
7.7 Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучшению среды их обитания; 402
7.8 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности. 402
8. Оценка воздействий на животный мир...... 403
8.1 Исходное состояние водной и наземной фауны. 403
8.2 Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных; 403
8.3 Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов; 403
8.4 Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде; 404
8.5 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности (включая мониторинг уровней шума, загрязнения окружающей среды, неприятных запахов, воздействий света, других негативных воздействий на животных)...... 404
9. Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения. 405
10. Оценка воздействий на социально-экономическую среду. 406
10.1 Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности; 406
10.2 Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения 409
10.3 Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование 409
10.4 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях);..... 410
10.5 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности; 410
10.6 Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности...... 410

11. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе. 411
11.1 Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности 411
11.2 Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта; 411
11.3 Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия; 411
11.4 Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды (включая недвижимое имущество и объекты историко-культурного наследия) и население; 413
11.5 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий. 413
Приложение 1. 415
Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу 415
Приложение 2. 501
Расчет шумового воздействия 501
Приложение 3. 514
Государственная лицензия на выполнение природоохранных работ 514
Дополнительные материалы 517

1. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха

1.1 Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Климатическая характеристика района:

За год наблюдалась неустойчивая погода, из-за частой смены циклонов и антициклонов. Выпадение осадков в виде дождя, снега и в виде смешанных осадков (дождь, снег) было связано с влиянием циклонов и связанных с ними атмосферных разделов. В летние и весенние месяцы наблюдались кратковременные дожди, грозы, град, порывистый ветер. Ураганный ветер наблюдался в отдельные дни в январе, марте и декабре месяцах. Выпадение сильных осадков, в основном наблюдалось в горных и предгорных районах. Сильные морозы наблюдались в январе месяце и достигали 17-22 градусов мороза. Очень сильная жара наблюдалась в летние месяца. Ежемесячно осадков за год на всей территории области выпало меньше нормы. В летний период и в начале осени сохранялась высокая и чрезвычайная пожарная опасность.

За год НМУ (неблагоприятные метеоусловия) наблюдалось в отдельные дни, в июле, октябре, ноябре.

Климатическая характеристика района приводится по результатам наблюдений метеорологической станции г. Тараз. Район относится к IV-Г климатическому подрайону.

Климат резко континентальный с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха, достигающих абсолютных величин -41°С - +44°С.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,98 составляет минус -27,4° С, обеспеченности 0,92 составляет минус -21,1°С (Зимняя расчетная температура).

Средняя температура наиболее холодных суток при обеспеченности 0,98 составляет минус 32,6° С, обеспеченности 0,92 составляет-26,1°С.

Климатическая зона по СНиП РК 2.04-01-2017 - IIIB

Дорожно-климатическая зона по СНиП РК 3.03.09-2006* - V.

Температура воздуха.

Годовой ход температур воздуха характеризуется мягкой зимой, интенсивным нарастанием тепла в весенний сезон и жарой в течение лета.

В таблице 2.2.1 приведены некоторые характеристики температуры воздуха рассматриваемого района.

Таблица – 2.2.1 Среднемесячная и среднегодовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-5,2	-3,3	3,2	11,2	16,7	21,8	24,3	22,3	16,5	9,4	1,8	-3,2	9,6

Максимальная скорость ветра 30 м/с. Преобладают ветры западного, юго-западного, восточного и северо-восточного направления. Согласно СП РК 2.04—01-2017 Строительная климатология приложения карта районирования территории РК по базовой скорости ветра, район работ относится к III-му

ветровому району. Нормативная величина скоростного напора ветра-0,56 кПа. Нормативная базовая скорость ветра 30 м/с.

Нормативная глубина промерзания грунтов согласно таблице 3.6 СП РК 2.04—01-2017 Строительная климатология составляет (так как в нормативном документе не приведены данные по с. Сарыкемер, для отчета приводим данные с Саудакент, населенного пункта с одного климатического района)-98 см.

Глубину проникновения нулевой изотермы в грунт согласно схематической карте максимальной глубины проникновения нулевой изотермы в грунт (приложения А, рисунок А.2; так как в таблице 3.7 не приведены данные глубине проникновения нулевой изотермы по Жамбылской области) составляет– при максимуме обеспеченностью 0,90- 100 см, при максимуме обеспеченностью 0,98-150 см.

По весу снегового покрова I-й район. Нормативный вес снегового покрова составляет 0,8 кПа. (согласно НТП РК 01-01-3,1 (4.1) 2017 Нагрузки и воздействия на здания.) По толщине стенки гололеда район II-й, толщина стенки гололеда 15 мм.

Сейсмичность района согласно СП РК 2.03-30-2017 Строительство в сейсмических районах РК, составляет- 8 (восемь) баллов (категория грунтов по сейсмическим свойствам вторая).

Атмосферные осадки

Согласно СП РК 2.04-01-2017 количество осадков за холодный (с ноября по март) и теплый (с апреля по октябрь) периоды (таблица 3.1, графа 18 и таблица 3.2, графа 11) характеризует высоту слоя воды в мм, который образовался бы за указанные периоды на горизонтальной поверхности от жидких и растаявших твердых атмосферных осадков при условии отсутствия стока, испарения и просачивания. Среднее количество атмосферных осадков, выпадающих за год равно 344мм.

Ветер

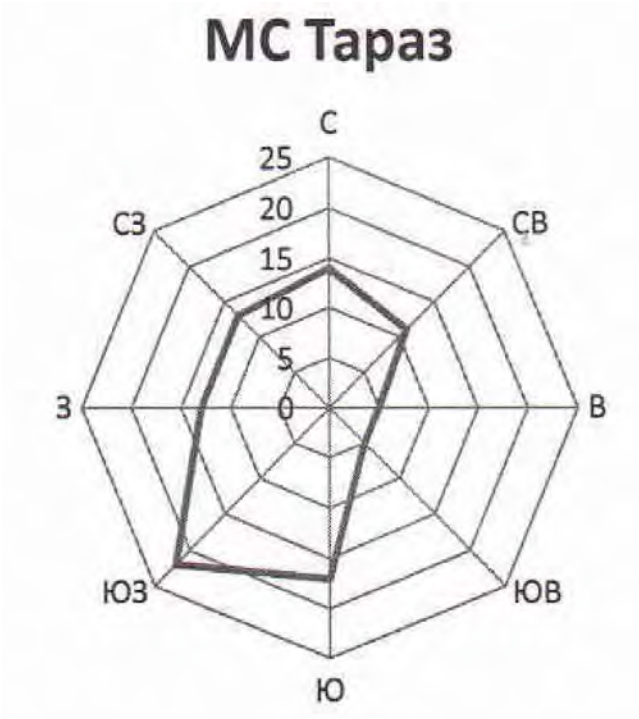
Направление ветра в большей степени обусловлено горно-долинной циркуляцией, вследствие этого здесь преобладают ветры юго-западного направления.

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере города Байзакский район

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	39.9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-18.3

Среднегодовая роза ветров, %	
С	14.0
СВ	11.0
В	5.0
ЮВ	5.0
Ю	17.0
ЮЗ	22.0
З	13.0
СЗ	13.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	6.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12.0



Озоновый слой.

Озóновый слой — часть стратосферы на высоте от 20 до 40 км. Озоновый слой поглощает от 97 до 99 % солнечного излучения в области длин волн от 200 до 315 нм.

Научные исследования подтвердили, что озоновый слой повреждается из-за использования химикатов, содержащих хлор и бром. Их также называют озоноразрушающими веществами (ОРВ).

ОРВ поднимаются до уровня стратосферы и задерживаются там, распадаясь под воздействием УФ-лучей. Этот процесс сопровождается выделением хлора и брома, расщепляющих молекулы О3 на атомы. ОРВ способны накапливаться в атмосфере. Значительная часть веществ, использовавшихся человеком в течение последних нескольких десятков лет, все еще оказывает разрушающее воздействие на озоновый слой. Так, доказано, что молекула хлора покидает атмосферу нашей планеты лишь спустя 75-111 лет.

80% повреждений озоносферы связано с использованием ОРВ. К ним относятся:

Хлорфторуглероды (ХФУ). Используются при производстве аэрозолей, пен, растворителей, хладагентов для кондиционеров, холодильного оборудования, веществ для стерилизации хирургических инструментов.

Тетрахлорметан. Это сырье для медикаментов и сельскохозяйственных химикатов, растворитель смол, жиров, каучука и других веществ. Также тетрахлорметан необходим для получения фреонов.

Бромистый метил. Применяется в пищевой и сельскохозяйственной промышленности. Позволяет бороться с бактериями, грибками, насекомыми, грызунами и поражающими растения вирусами.

Для сохранения озонового слоя эти вещества заменяют аналогами, не оказывающими разрушительного воздействия на молекулы О3. Например, альтернативой галонам служат инертные газы, галоидоуглеводороды, потоковые агенты, водяной туман, тонкодисперсные частицы аэрозолей.

Птицеводство, особенно выращивание птицы в больших масштабах, связано с производством и использованием кормов, а также с утилизацией большого количества отходов. В процессе этих этапов производства выделяются парниковые газы, такие как метан и закись азота.

Парниковые газы, включая метан и закись азота, способствуют глобальному потеплению и изменению климата. Изменение климата, в свою очередь, влияет на циркуляцию атмосферы и температурные режимы. Это может влиять на разрушение и восстановление озонового слоя.

Таким образом, птицеводство не разрушает озон напрямую, а оказывает косвенное воздействие через свою роль в глобальных климатических процессах.

1.2 Характеристика современного состояния воздушной среды (перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, с указанием их фактических концентраций в атмосферном воздухе в сравнении с экологическими нормативами качества или целевыми показателями качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – с гигиеническими нормативами, по имеющимся материалам натурных замеров).

Атмосферный воздух.

Состояние атмосферного воздуха приведено по данным эпизодических наблюдений города Тараз, согласно информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды за 2025 год.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Тараз проводятся на 5 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 1 автоматической станции.

В целом по городу определяется до 13 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль), 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) фтористый водород; 7) формальдегид; 8) сероводород; 9) бенз(а)пирен; 10) марганец; 11) свинец; 12) кобальт; 13) кадмий.

По данным стационарной сети наблюдения уровень загрязнения атмосферного воздуха города Тараз характеризуется как повышенный, он определялся значением СИ=3,6 (повышенный) по сероводороду в районе ПНЗ №6 (улица Сатпаева и проспект Жамбыла) и НП=1% (повышенный) по оксиду углероду в районе ПНЗ №3 (угол проспект Абая и Толе би), ИЗА5= 4,59 (низкий).

В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад внес оксид углерода (количество превышений ПДК за год: 108 случаев).

Максимальные разовые концентрации взвешенных частиц (пыль) составили 1 ПДКм.р., оксида углерода 2,4 ПДКм.р., сероводорода 3,6 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ и тяжелых металлов в атмосферном воздухе не превышали ПДК. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по диоксиду азота 1,7 ПДКс.с. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.

Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу при проведении работ представлен в таблице 3.1.

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
С передвижными источниками

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.0489736148	0.0423132032	1.05783008
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0060765013	0.000109377	0.00036459
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0068131286	0.0058865432	5.8865432
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.0000011726	0.0000010976	0.00005488
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.0022536392	0.0019471443	1.2980962
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0468578811	0.3208963525	8.02240881
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0076144056	0.0521456573	0.86909429
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0001944444	0.000182	0.00182
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0561168981	0.588505	11.7701
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.075625	0.76214	15.2428
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.3829118924	3.814835875	1.27161196
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.000001576	0.0000013616	0.00027232
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.0023639572	0.002042459	0.06808197
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.0278504166	0.3261916619	1.63095831
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0132663889	0.0216607331	0.03610122

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
С передвижными источниками

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.0000011556	0.0000121472	12.1472
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.0000045139	0.0000039	0.00039
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.0024333333	0.0041239102	0.0412391
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.0138831944	0.0133247361	0.03807067
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0006222222	0.0042958421	0.00429584
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	3.3884133735	4.8320217657	4.83202177
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.0128	0.0290304	0.193536
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	2.41875760461	18.6853612368	186.853612
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.008	0.0082944	0.20736
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.238	0.68544	6.8544
	В С Е Г О :						6.75983631431	30.2007668038	258.328263

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
Без передвижных источников

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 б/п

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.0489736148	0.0423132032	1.05783008
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0060765013	0.000109377	0.00036459
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0068131286	0.0058865432	5.8865432
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.0000011726	0.0000010976	0.00005488
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.0022536392	0.0019471443	1.2980962
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0179689922	0.0172163525	0.43040881
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0029199612	0.0027976573	0.04662762
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0001944444	0.000182	0.00182
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0001446759	0.000125	0.0025
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0034027778	0.00294	0.0588
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0218007813	0.018835875	0.00627863
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.000001576	0.0000013616	0.00027232
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.0023639572	0.002042459	0.06808197
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.0278504166	0.3261916619	1.63095831
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0132663889	0.0216607331	0.03610122
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01		1	0.0000045139	0.0000039	0.00039
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.0024333333	0.0041239102	0.0412391
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.0138831944	0.0133247361	0.03807067
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0006222222	0.0042958421	0.00429584

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
Без передвижных источников

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 б/п

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	3.2800800402	3.6932217657	3.69322177
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.0128	0.0290304	0.193536
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	2.41875760461	18.6853612368	186.853612
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.008	0.0082944	0.20736
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.238	0.68544	6.8544
	В С Е Г О :						6.12861293661	23.5653466566	208.410863

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0127	Кальций гипохлорид (631*)				0.1		0.4050971947	0.4900024353	4.90002435
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.2083333336	0.252	25.2
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.0001628853	0.0034097095	0.06819419
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.173954953	2.1411517982	53.528795
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.024128	0.46904832	11.726208
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.028267679	0.3479371694	5.79895282
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0013312	0.025878528	3.234816
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.6104955398	7.5147383809	2.50491279
0380	Углерод диоксид						5.725824	111.31001856	
0410	Метан (727*)				50		0.0955136	1.856784384	0.03713569
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0.5		3	0.00096512	0.018761936	0.03752387
1071	Гидроксибензол (155)		0.01	0.003		2	0.00029952	0.005822672	1.94089067
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				0.02		0.00279552	0.054344912	2.7172456
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.00111488	0.021673264	2.1673264
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.001248	0.02426112	4.852224
1583	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)				0.1		0.1851851848	0.224	2.24
1707	Диметилсульфид (227)		0.08			4	0.00630656	0.122599528	1.5324941
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.006			4	0.000005992	0.00011648	0.01941333
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)		0.004	0.001		2	0.00043264	0.00841052	8.41052
2411	3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)				0.05		0.0333333336	0.04032	0.8064
2744	Синтетические моющие средства: " Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-				0.03		0.00037604	0.007905865	0.26352883

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	автомат", "Юка", "Эра" (1132*)								
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				0.03		0.03106688	0.603940144	20.1313381
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.5	0.15		3	0.00173264	0.0048212236	0.03214149
	В С Е Г О :						7.5379706958	125.54794695	152.150085

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

1.3. Источники и масштабы расчетного химического загрязнения: при предусмотренной проектом максимальной загрузке оборудования, а также при возможных залповых и аварийных выбросах. Расчеты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха проводятся с учетом действующих, строящихся и намеченных к строительству предприятий (объектов) и существующего фонового загрязнения.

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия строительных работ на окружающую среду и здоровье населения. Обоснование данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения в период эксплуатации объекта, выполнена с учетом действующих методик, расходного сырья и материалов.

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при строительстве было установлено:

- 18 источников выбросов загрязняющих веществ (неорганизованных, с учетом передвижных источников). Выбросы в атмосферный воздух составят 6.75983631431 г/с; 30.2007668038 т/год загрязняющих веществ 25-ти наименований (с учетом передвижных источников).

- 17 источника выброса загрязняющих веществ (неорганизованных, без учета передвижных источников), выбросы в атмосферный воздух составят 6.12861293661 г/с; 23.5653466566т/год загрязняющих веществ 24-хнаименований (без учета передвижных источников).

Источники выброса загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства:

Источник №6001-001 - Демонтаж. Конструкции железобетонные монолитные, ограды железобетонные из панелей, ограды металлические из сетки. Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года 651.8т/год. Время работы оборудования 240ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния. Эффективность средств пылеподавления 85%.

Источник №6002-002 - Планировка территории. Бульдозер Komatsu D39EX-22. Время работы оборудования 2920ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния. Эффективность средств пылеподавления 85%.

Источник №6003-003 - Разработка грунта в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года 51921.7т/год. Время работы оборудования 1440ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния. Эффективность средств пылеподавления 85%.

Источник №6004-004 - Транспортировка грунта во временный отвал. Число автомашин работающих на площадке 1 ед. Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния.

Источник №6005-005 - Разгрузка грунта во временный отвал. Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года 140188.6т/год. Время

работы оборудования 2880ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния. Эффективность средств пылеподавления 85%.

Источник №6005-006 - Отвал грунта (хранение). Площадь отвала 10м². Время работы оборудования 8760ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния. Эффективность средств пылеподавления 85%.

Источник №6006-007 - Разгрузка щебня фр.20-40 во временный склад. Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года 14931.6т/год. Время работы оборудования 2880ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния. Эффективность средств пылеподавления 85%.

Источник №6006-008 - Склад щебня фр.20-40 (хранение). Площадь склада 10м². Время работы оборудования 8760ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния. Эффективность средств пылеподавления 85%.

Источник №6007-009 - Разгрузка песка во временный склад. Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года 14931.6т/год. Время работы оборудования 2880ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния. Эффективность средств пылеподавления 85%.

Источник №6007-010 - Склад песка (хранение). Площадь склада 10м². Время работы оборудования 8760ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния. Эффективность средств пылеподавления 85%.

Источник №6008-011 - Газовая сварка стали пропанобутановой смесью. Расход применяемого материала 114.2168586 кг/год. Время работы оборудования 60ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид азота, Оксид азота.

Источник №6008-012 - Газовая сварка стали кислородно-ацетиленовая. Расход применяемого материала 377.7130795 кг/год. Время работы оборудования 60ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид азота, Оксид азота.

Источник №6008-013 - Сварка полиэтиленовых труб. Количество сварок в течении года 1000. Время работы оборудования 60ч/год. В атмосферу выделяется: Оксид углерода, Винилхлорид (Хлорэтилен).

Источник №6008-014 - Газовая резка металла. Время работы оборудования 240ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид железа, Оксиды марганца, Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода.

Источник №6008-015 - Электросварка (электроды -Э-42, Э-50, Э-46). Расход применяемого материала 1361.639361 кг/год. Время работы оборудования 240ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид железа, Оксиды марганца, Оксид хрома, Фториды, Фтористый водород.

Источник №6008-016 - Паяльные работы. Расход применяемого материала 1.96 кг/год. Время работы оборудования 260ч/год. В атмосферу выделяется: Оксид олова, Хлористый водород.

Источник №6008-017 - Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА. Расход применяемого материала 9678.417714 кг/год. Время работы оборудования 240ч/год. В атмосферу выделяется: Оксиды железа, Оксиды марганца, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Источник №6009-018 - Разогрев мастики и битума. Расход применяемого материала 29866.2292 т/год. Время работы оборудования 2880ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид азота, Оксид азота, Сажа, Диоксид серы, Оксид углерода, Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод).

Источник №6010-019 - Гашение извести. Расход применяемого материала 0.1822950 т/год. В атмосферу выделяется: Кальций оксид (гашенная известь).

Источник №6011-020 - Растворители для лакокрасочных материалов Р-4. Расход применяемого материала 0.0470766 т/год. Время работы оборудования 2880ч/год. В атмосферу выделяется: Ацетон, Бутилацетат, Толуол.

Источник №6012-021 - Грунтовка глифталевая ГФ-021. Расход применяемого материала 0.4952863 т/год. Время работы оборудования 2880ч/год. В атмосферу выделяется: Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-).

Источник №6013-022 - Лак битумный БТ-123. Расход применяемого материала 0.1917787 т/год. Время работы оборудования 2880ч/год. В атмосферу выделяется: Уайт-спирит, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-).

Источник №6014-023 - Олифа натуральная, олифа "Оксоль" (по аналогу лак ПЭ-220). Расход применяемого материала 0.014160 т/год. Время работы оборудования 2880ч/год. В атмосферу выделяется: Ацетон, Ксилол, Толуол.

Источник №6015-024 - Сверлильные машины. Число станков – 20ед. Время работы оборудования 2880ч/год. В атмосферу выделяется: Взвешенные вещества.

Источник №6015-025 - Болгарка d=100 мм. Число станков – 20ед. Диаметр шлифовального круга 100мм. Время работы оборудования 2880ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль абразивная, Взвешенные вещества.

Источник №6015-026 - Пилы электрические цепные. Время работы оборудования 800ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль древесная.

Источник №6016-027 - Асфальтирование территории. Слив битума. Расход применяемого материала 197.90502400 т/год. Время работы оборудования 1440ч/год. В атмосферу выделяется: Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод).

Источник №6016-028 - Асфальтирование территории. Розлив битума на поверхность. Поверхность испарения 16819.8м². Время работы оборудования 1440ч/год. В атмосферу выделяется: Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод).

Источник №6016-029 - Асфальтирование территории. Укладка асфальта. Поверхность испарения 16819.8м². Время работы оборудования 1440ч/год. В атмосферу выделяется: Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод).

Источник №6017-030 - Разгрузка асфальта. Расход применяемого материала 2235.5662 т/год. Время работы оборудования 2880ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Источник №6018-031 - Техника с дизельными двигателями. Расход топлива 37.96 т/год. Выбрасывает в атмосферу: Диоксид азота, Оксид азота, Сажа, Диоксид серы, Оксид углерода, Бенз(а)пирен, Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод).

Схема расположения источников загрязнения атмосферы на период строительства новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной по адресу: из земель районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области» приведена на рисунке 2.

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при эксплуатации было установлено:

- 74 источника выброса загрязняющих веществ (6 неорганизованных и 68 организованных). Выбросы в атмосферный воздух составят 9.95179811749г/с; 132.724037339 т/год загрязняющих веществ 32-х наименований (с учетом передвижных источников).

- 72 источника выброса загрязняющих веществ (4 неорганизованных и 68 организованных). Выбросы в атмосферный воздух составят 7.67431222429г/с; 126.944784868 т/год загрязняющих веществ 31-го наименования (без учета передвижных источников).

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации объекта являются:

Санпропускник:

Источник №0001-001 - Котельная. Котел марки Buderus 70 кВт (1 рабочий, 1 резервный). КПД котла 97%. Расход газа 10.1м³/ч. (37.150 тыс.м³/год или 28.159870 т/год). Время работы котельной 3792ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода.

Источник №0002-002 - Уборка помещений. Поверхность, подлежащая мойке 248.50м². Продолжительность мойки 3 ч/сут. В атмосферу выделяется: Динатрий карбонат, Кальций гипохлорид.

Источник №0003-003 - Прачечная (Стирка одежды). Количество стирального оборудования 4 ед. Время работы стирального оборудования 5840 час/год. В атмосферу выделяется: Динатрий карбонат, Синтетические моющие средства.

Птичник №1

Источник №0004-004 - Птичник. Время работы 5400ч/год. Количество голов в помещение 8000 шт. Масса животного 2.6кг. В атмосферу выделяется: Аммиак, Сероводород (Дигидросульфид), Углерод диоксид, Метан, Метанол (Метиловый спирт), Гидроксибензол, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир), Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксус-ный альдегид), Гексановая кислота (Капроновая кислота), Диметилсульфид, Метантиол (Метилмеркаптан), Метиламин (Монометиламин), Пыль меховая (шерстяная, пуховая).

Источник №0005-0010-005-010 Теплогенератор 6 ед. КПД 90%. Расход газа 8.47м³/ч. (28.906 тыс.м³/год или 21.911063 т/год). Время работы теплогенераторов 3792ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода.

Источник №0011-011 - Санобработка птичника. Годовой расход дезинфицирующих средств: Сода каустическая – 31.5т/год, Хлорная известь – 24.5т/год, Нависан М1 – 0.7 м³/год, Эктоват – 0.168м³/год. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон.

Птичник №2

Источник №0012-012 - Птичник. Время работы 5400ч/год. Количество голов в помещение 8000 шт. Масса животного 2.6кг. В атмосферу выделяется: Аммиак, Сероводород (Дигидросульфид), Углерод диоксид, Метан, Метанол (Метиловый

спирт), Гидроксибензол, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир), Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксус-ный альдегид), Гексановая кислота (Капроновая кислота), Диметилсульфид, Метантиол (Метилмеркаптан), Метиламин (Монометиламин), Пыль меховая (шерстяная, пуховая).

Источник №0013-0018-013-018 Теплогенератор 6 ед. КПД 90%. Расход газа 8.47м³/ч. (28.906 тыс.м³/год или 21.911063 т/год). Время работы теплогенераторов 3792ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода.

Источник №0019-019 - Санобработка птичника. Годовой расход дезинфицирующих средств: Сода каустическая – 31.5т/год, Хлорная известь – 24.5т/год, Нависан М1 – 0.7 м³/год, Эктоват – 0.168м³/год. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон.

Птичник №3

Источник №0020-020 - Птичник. Время работы 5400ч/год. Количество голов в помещение 8000 шт. Масса животного 2.6кг. В атмосферу выделяется: Аммиак, Сероводород (Дигидросульфид), Углерод диоксид, Метан, Метанол (Метиловый спирт), Гидроксибензол, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир), Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксус-ный альдегид), Гексановая кислота (Капроновая кислота), Диметилсульфид, Метантиол (Метилмеркаптан), Метиламин (Монометиламин), Пыль меховая (шерстяная, пуховая).

Источник №0021-0026, 021-026 Теплогенератор 6 ед. КПД 90%. Расход газа 8.47м³/ч. (28.906 тыс.м³/год или 21.911063 т/год). Время работы теплогенераторов 3792ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода.

Источник №0027-027 - Санобработка птичника. Годовой расход дезинфицирующих средств: Сода каустическая – 31.5т/год, Хлорная известь – 24.5т/год, Нависан М1 – 0.7 м³/год, Эктоват – 0.168м³/год. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон.

Птичник №4

Источник №0028-028 - Птичник. Время работы 5400ч/год. Количество голов в помещение 8000 шт. Масса животного 2.6кг. В атмосферу выделяется: Аммиак, Сероводород (Дигидросульфид), Углерод диоксид, Метан, Метанол (Метиловый спирт), Гидроксибензол, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир), Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксус-ный альдегид), Гексановая кислота (Капроновая кислота), Диметилсульфид, Метантиол (Метилмеркаптан), Метиламин (Монометиламин), Пыль меховая (шерстяная, пуховая).

Источник №0029-0034, 029-034 Теплогенератор 6 ед. КПД 90%. Расход газа 8.47м³/ч. (28.906 тыс.м³/год или 21.911063 т/год). Время работы теплогенераторов 3792ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода.

Источник №0035-035 - Санобработка птичника. Годовой расход дезинфицирующих средств: Сода каустическая – 31.5т/год, Хлорная известь – 24.5т/год, Нависан М1 – 0.7 м³/год, Эктоват – 0.168м³/год. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид),

Молочная кислота, Диазинон. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон.

Птичник №5

Источник №0036-036 - Птичник. Время работы 5400ч/год. Количество голов в помещение 8000 шт. Масса животного 2.6кг. В атмосферу выделяется: Аммиак, Сероводород (Дигидросульфид), Углерод диоксид, Метан, Метанол (Метиловый спирт), Гидроксибензол, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир), Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксус-ный альдегид), Гексановая кислота (Капроновая кислота), Диметилсульфид, Метантиол (Метилмеркаптан), Метиламин (Монометиламин), Пыль меховая (шерстяная, пуховая).

Источник №0037-0042, 037-042 Теплогенератор 6 ед. КПД 90%. Расход газа 8.47м³/ч. (28.906 тыс.м³/год или 21.911063 т/год). Время работы теплогенераторов 3792ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода.

Источник №0043-043 - Санобработка птичника. Годовой расход дезинфицирующих средств: Сода каустическая – 31.5т/год, Хлорная известь – 24.5т/год, Нависан М1 – 0.7 м³/год, Эктоват – 0.168м³/год. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон.

Птичник №6

Источник №0044-044 - Птичник. Время работы 5400ч/год. Количество голов в помещение 8000 шт. Масса животного 2.6кг. В атмосферу выделяется: Аммиак, Сероводород (Дигидросульфид), Углерод диоксид, Метан, Метанол (Метиловый спирт), Гидроксибензол, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир), Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксус-ный альдегид), Гексановая кислота (Капроновая кислота), Диметилсульфид, Метантиол (Метилмеркаптан), Метиламин (Монометиламин), Пыль меховая (шерстяная, пуховая).

Источник №0045-0050, 045-050 Теплогенератор 6 ед. КПД 90%. Расход газа 8.47м³/ч. (28.906 тыс.м³/год или 21.911063 т/год). Время работы теплогенераторов 3792ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода.

Источник №0051-051 - Санобработка птичника. Годовой расход дезинфицирующих средств: Сода каустическая – 31.5т/год, Хлорная известь – 24.5т/год, Нависан М1 – 0.7 м³/год, Эктоват – 0.168м³/год. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон.

Птичник №7

Источник №0052-052 - Птичник. Время работы 5400ч/год. Количество голов в помещение 8000 шт. Масса животного 2.6кг. В атмосферу выделяется: Аммиак, Сероводород (Дигидросульфид), Углерод диоксид, Метан, Метанол (Метиловый спирт), Гидроксибензол, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир), Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксус-ный альдегид), Гексановая кислота (Капроновая кислота), Диметилсульфид, Метантиол (Метилмеркаптан), Метиламин (Монометиламин), Пыль меховая (шерстяная, пуховая).

Источник №0053-0058, 053-058 Теплогенератор 6 ед. КПД 90%. Расход газа 8.47м³/ч. (28.906 тыс.м³/год или 21.911063 т/год). Время работы теплогенераторов 3792ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода.

Источник №0059-059 - Санобработка птичника. Годовой расход дезинфицирующих средств: Сода каустическая – 31.5т/год, Хлорная известь – 24.5т/год, Нависан М1 – 0.7 м³/год, Эктоват – 0.168м³/год. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон.

Птичник №8

Источник №0060-060 - Птичник. Время работы 5400ч/год. Количество голов в помещение 8000 шт. Масса животного 2.6кг. В атмосферу выделяется: Аммиак, Сероводород (Дигидросульфид), Углерод диоксид, Метан, Метанол (Метиловый спирт), Гидроксибензол, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир), Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксус-ный альдегид), Гексановая кислота (Капроновая кислота), Диметилсульфид, Метантиол (Метилмеркаптан), Метиламин (Монометиламин), Пыль меховая (шерстяная, пуховая).

Источник №0061-0066, 061-066 Теплогенератор 6 ед. КПД 90%. Расход газа 8.47м³/ч. (28.906 тыс.м³/год или 21.911063 т/год). Время работы теплогенераторов 3792ч/год. В атмосферу выделяется: Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода.

Источник №0067-067 - Санобработка птичника. Годовой расход дезинфицирующих средств: Сода каустическая – 31.5т/год, Хлорная известь – 24.5т/год, Нависан М1 – 0.7 м³/год, Эктоват – 0.168м³/год. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон. В атмосферу выделяется: Сода каустическая, Хлорная известь (кальций гипохлорид), Молочная кислота, Диазинон.

Источник №6001-068 - Кормовой бункер №1. Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года 5978.7т/год. Время работы оборудования 1095ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль зерновая.

Источник №6002-069 - Кормовой бункер №2. Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года 5978.7т/год. Время работы оборудования 1095ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль зерновая.

Источник №0068-070 - Установка для сжигания биологических отходов. Время работы установки 5840ч/год. Расход топлива (газ природный) 6 м³/ч. В атмосферу выделяется: Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Аммиак, Азот (II) оксид (Азота оксид), Сера диоксид, Сероводород, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Хлороксид фосфора, Доиксид хлора, Фенол, Акролеин, Пропионовый альдегид, Формальдегид, Взвешенные частицы. Эффективность работы камеры для дожигания продуктов горения: Азот (IV) оксид (Азота диоксид) 49%, Аммиак 60%, Азот (II) оксид (Азота оксид) 38%, Сера диоксид 70%, Сероводород 29%, Углерод оксид 51%, Фтористые газообразные соединения 60%, Хлороксид фосфора 95%, Доиксид хлора 90%, Фенол 65%, Акролеин 88%, Пропионовый альдегид 60%, Формальдегид 98%, Взвешенные частицы.

Источник №6003-071 - Разгрузка зольногоостатка на склад. Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года 248.374т/год. Время работы оборудования 730ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Источник №6003-072 - Хранение зольного остатка. Площадь склада 25м². Время работы оборудования 8760ч/год. В атмосферу выделяется: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Источник №6004-073 - Стоянка легкового автотранспорта. Парковка на 20 легковых автомобилей. В атмосферу выделяется: Оксид углерода, Бензин, Азота диоксид, Азота оксид, Сера диоксид.

Источник №6005-074 - Стоянка грузового автотранспорта. Парковка на 10 автомобилей. В атмосферу выделяется: Азота диоксид, Азота оксид, Сера диоксид, Оксид углерода, Бензин (нефтяной, малосернистый).

Источник №6006-075 - Поверхность испарения с емкости хранения избыточного ила. Осадок - обезвоженные флотошлам и избыточный ил (тракторный прицеп Т3401 – тракторный прицеп объёмом 12 м³). В атмосферу выделяется: Аммиак, Сероводород.

Схема расположения источников загрязнения атмосферы на период эксплуатации новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной по адресу: из земель районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области» приведена на рисунке 3.

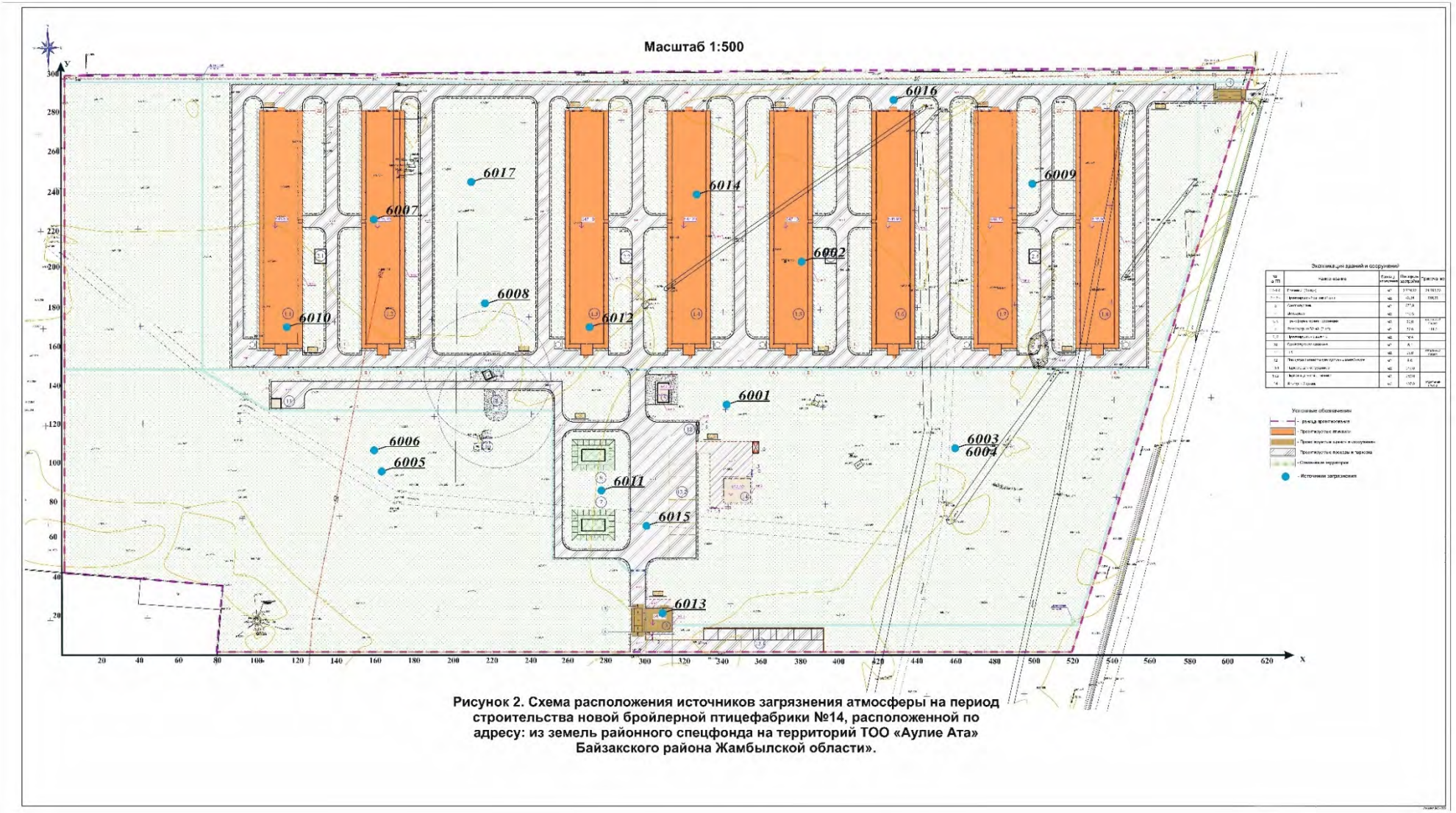


Рисунок 2. Схема расположения источников загрязнения атмосферы на период строительства новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной по адресу: из земель районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области».

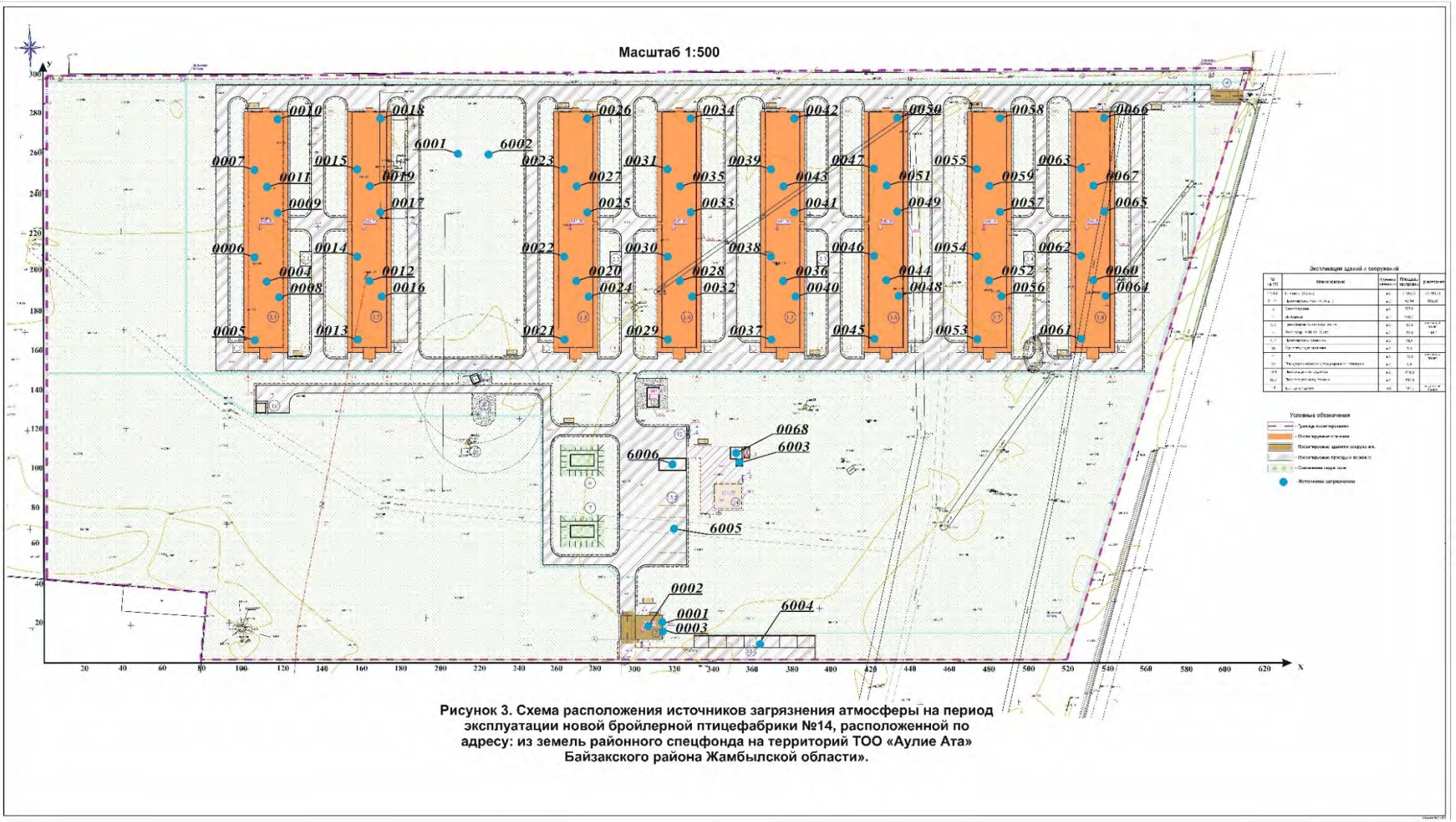


Рисунок 3. Схема расположения источников загрязнения атмосферы на период эксплуатации новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной по адресу: из земель районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области».

Расчет максимальных приземных концентраций на период строительства и эксплуатации для данного объекта проведен по программе «ЭРА v3.0.405» на ПЭВМ. Программа предназначена для расчета приземных концентраций вредных веществ на расчетном прямоугольнике РП, на границе СЗЗ, на жилой застройке ЖЗ.

Расчет рассеивания на период строительства и эксплуатации, проводился в узлах прямоугольника 8000х8000 метров с шагом сетки 500 метров. Фиксация расположения источников выбросов принята в локальной системе координат. Расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере был выполнен для летнего периода года. Высота площадки принята 2 м.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы без учета фоновых концентраций при строительстве приведено в сводной таблице.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.060892	0.034471	нет расч.	0.000946	1	0.4000000*	3
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.010074	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	1	0.3000000	-
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.338847	0.191821	нет расч.	0.005267	1	0.0100000	2
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.000003	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	1	0.2000000*	3
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.074722	0.042300	нет расч.	0.001161	1	0.0150000*	1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.038841	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	3	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.003156	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	3	0.4000000	3
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.000161	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	1	0.2000000	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.186063	0.090659	нет расч.	0.002609	2	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.025074	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	2	0.5000000	3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012696	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	3	5.0000000	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000013	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	1	0.0200000	2
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.005879	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	1	0.2000000	2
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.023085	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	3	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.003666	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	2	0.6000000	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.057473	0.028076	нет расч.	0.000807	1	0.0000100*	1
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.000007	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	1	0.1000000*	1
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.004034	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	1	0.1000000	4
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.006576	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	2	0.3500000	4
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.000103	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	1	1.0000000	-
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.561736	0.479764	нет расч.	0.019873	3	1.0000000	4
2902	Взвешенные частицы (116)	0.012732	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	1	0.5000000	3
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2.079728	0.936404	нет расч.	0.053984	8	0.3000000	3
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.099469	0.079482	нет расч.	0.001630	1	0.0400000	-
2936	Пыль древесная (1039*)	1.183679	0.945832	нет расч.	0.019400	1	0.1000000	-
07	0301 + 0330	0.063915	0.040048	нет расч.	0.002101	3		
41	0330 + 0342	0.025088	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	3		

ИП «Пасечная И.Ю»

59	0342 + 0344	0.005892	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	2		
__ПЛ	2902 + 2908 + 2930 + 2936	1.505262	0.561843	нет расч.	0.036288	9		

Примечания:
1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДКмр(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКсс.
4. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне) приведены в долях ПДКмр.

Расчет концентраций загрязняющих веществ (ЗВ) 25-ти наименований в приземном слое атмосферы проводился от 18-ти источников выброса загрязняющих веществ (18 неорганизованных и 0 организованных).

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы на период строительства наблюдается:

0123 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.060892 в долях ПДК, 0.034471 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.000946 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ (жилой зоны).

0143 Марганец и его соединения, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.338847 в долях ПДК, 0.191821 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП, 0.005267 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ.

0203 Хром, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.074722 в долях ПДК, 0.042300 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП, 0.001161 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ.

0328 Хром, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.186063 в долях ПДК, 0.090659 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП, 0.002609 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ.

2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.561736 в долях ПДК, 0.479764 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП, 0.019873 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ.

2908 Пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 2.079728 в долях ПДК, 0.936404 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП, 0.053984 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ.

2930 Пыль абразивная, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.099469 в долях ПДК, 0.079482 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП, 0.001630 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы без учета фоновых концентраций на период эксплуатации приведено в сводной таблице.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	Граница области возд.	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0127	Кальций гипохлорид (631*)	1.197165	0.290657	0.134492	0.022909	0.241100	9	0.1000000	-
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	2.051971	0.960115	0.652764	0.089382	0.944834	8	0.0100000	-
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0.004294	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	2	0.1500000	3
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2.384904	0.206788	0.079038	0.012754	0.199483	52	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.172929	0.032698	0.012265	0.002171	0.019412	10	0.2000000	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.196291	0.016802	0.006631	0.001126	0.016476	52	0.4000000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.015708	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	3	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.524184	0.140252	0.117292	0.016841	0.294086	10	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.896861	0.339622	0.058012	0.008981	0.409859	52	5.0000000	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.006864	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	1	0.0200000	2
0345	Фосфор трихлорид (1342*)	0.000086	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	1	0.0100000	-
0378	Диоксид хлора	0.000343	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	1	0.1000000	-
0410	Метан (727*)	0.002518	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	8	50.0000000	-
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.001272	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	8	1.0000000	3
1071	Гидроксибензол (155)	0.043087	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	9	0.0100000	2
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.184255	0.037885	0.011854	0.001935	0.020838	8	0.0200000	-
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000275	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	1	0.0300000	2
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.215609	0.034032	0.028913	0.004487	0.069381	9	0.0100000	3
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000069	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	1	0.0500000	2
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.164514	0.033826	0.010584	0.001728	0.018606	8	0.0100000	3
1583	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.182397	0.085344	0.058023	0.007945	0.083985	8	0.1000000	-
1707	Диметилсульфид (227)	0.103918	0.021367	0.006686	0.001091	0.011753	8	0.0800000	4
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.001316	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	8	0.0060000	4
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.142578	0.029316	0.009173	0.001498	0.016125	8	0.0040000	2
2411	3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)	0.065663	0.030724	0.020888	0.002860	0.030235	8	0.0500000	-
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.051688	0.037177	0.004413	0.000653	0.029209	2	5.0000000	4
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)	0.049570	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	1	0.0300000	-
2902	Взвешенные частицы (116)	0.020593	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	1	0.5000000	3
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.135416	0.973753	0.038974	0.002633	0.209269	1	0.3000000	3
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	4.095290	0.372532	0.116923	0.008008	0.136211	8	0.0300000	-
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.014619	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	2	0.5000000	3
01	0303 + 0333	0.697113	0.149575	0.126388	0.018659	0.312043	10		
02	0303 + 0333 + 1325	0.697182	0.149605	0.126413	0.018663	0.312108	10		
03	0303 + 1325	0.172998	0.032698	0.012277	0.002173	0.019457	10		
07	0301 + 0330	2.400612	0.206788	0.079255	0.012999	0.205509	52		
08	0301 + 0330 + 0337 + 1071	3.340566	0.451095	0.115926	0.022452	0.609409	60		
37	0333 + 1325	0.524253	0.140283	0.117317	0.016845	0.294151	10		
40	0330 + 1071	0.058795	0.009875	0.004103	0.000793	0.012129	11		
41	0330 + 0342	0.022572	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	3		
44	0330 + 0333	0.539892	0.141838	0.118878	0.017044	0.296414	12		
__ПЛ	2902 + 2908 + 2920 + 2937	0.962178	0.585934	0.029110	0.002217	0.139427	12		

Примечания:
1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне) приведены в долях ПДКмр.

Расчет концентраций загрязняющих веществ (ЗВ) 32-х наименований в приземном слое атмосферы проводился от 74-х источников выброса загрязняющих веществ (6 неорганизованных и 68 организованных).

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы на период эксплуатации наблюдается:

0127 Кальций гипохлорид, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 1.197165 в долях ПДК, 0.290657 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.134492 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.022909 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.241100 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

0150 Натрий гидроксид, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 2.051971 в долях ПДК, 0.960115 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.652764 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.089382 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.944834 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

0301 Азота (IV) диоксид, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 2.384904 в долях ПДК, 0.206788 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.079038 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.012754 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.199483 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

0303 Аммиак, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.172929 в долях ПДК, 0.032698 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.012265 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.002171 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.019412 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

0304 Азот (II) оксид, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.196291 в долях ПДК, 0.016802 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.006631 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.001126 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.016476 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

0333 Сероводород, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.524184 в долях ПДК, 0.140252 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.117292 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.016841 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.294086 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

0337 Углерод оксид, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.896861 в долях ПДК, 0.339622 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.058012 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.008981 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.409859 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

1246 Этилформиат, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.184255 в долях ПДК, 0.037885 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.011854 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.001935 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.020838 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

1314 Гексановая кислота, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.215609 в долях ПДК, 0.034032 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.028913 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.004487 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.069381 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

1531 Капроновая кислота, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.164514 в долях ПДК, 0.033826 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.010584 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.001728 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.018606 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

1583 Молочная кислота, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.182397 в долях ПДК, 0.085344 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.058023 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.007945 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.083985 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

1707 Диметилсульфид, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.103918 в долях ПДК, 0.021367 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.006686 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.001091 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.011753 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

1849 Метиламин, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 0.142578 в долях ПДК, 0.029316 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.009173 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.001498 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.016125 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

2908 Пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 1.135416 в долях ПДК, 0.973753 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.038974 максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.002633 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.209269 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

2920 Пыль меховая, максимальная концентрация (сумма по источникам загрязнения) составляет 4.095290 в долях ПДК, 0.372532 максимальная концентрация в долях ПДК на границе РП (расчетного прямоугольника), 0.116923

максимальная концентрация в долях ПДК на границе СЗЗ, 0.008008 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ЖЗ, 0.136211 максимальная концентрация в долях ПДК на границе ОВ.

Анализ расчета рассеивания показал, что превышения предельно-допустимых концентраций на расчетном прямоугольнике, границе санитарно-защитной и границе жилой зоны, границе области воздействия по всем ингредиентам и группе суммации отсутствуют.

Графические рисунки и текстовый материал с указанием концентраций представлены в Приложении 1.

1.4 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

Создание эффективного производства переработки сельскохозяйственного сырья на принципах безотходности тесно связано с усовершенствованием технологий, дальнейшей автоматизацией и механизацией, снижением сырьевых, энергетических и трудовых затрат, обеспечивающих получение максимального выхода продуктов с единицы перерабатываемого сырья. Рациональное использование побочных продуктов выращивания птицы приведет к значительной экономии материальных ресурсов, и будет способствовать экологическому равновесию окружающей.

Основной деятельность проектируемой бройлерной птицефабрики №14 является интенсивное выращивание птицы 2 488 320 голов в год, в связи этим образуется большой объем подстилочного материала, помета и падежа птицы.

Подстилочный материал, помет и падеж птицы являются производственными отходами, которые требуют обязательной переработки.

Проектируемой бройлерной птицефабрикой №14 АО «Алель Агро», предусматривается наличие на площадке установки для сжигания биологических отходов газовой модели АМТГ-3000Д (крематор -3000Д).

Установка сжигания биологических отходов позволяет полностью обезвредить и утилизировать отходы за счет воздействия на них высоких температур в процессе уничтожения и дальнейшей обработке в камере дожига.

Общее количество откармливаемых бройлеров на площадке 2 488 320 голов в год. Вес птицы при убое – 2.6кг. Норма расхода в виде потерь от падежа птицы 5%. Потери от падежа птицы составляют = 2 488 320 * 0.05% = 124 416 голов/год. Общий вес сожженных трупов животных = 124 416 * 2.6 / 1000 = 323.4816 т/год. Отходы помета и использованной подстилки составляют 4644 т/год.

Вес остатков после сгорания: не более 5%.

Мотх. = (323.4816 + 4644) * 0.05% = 248.37408т/год.

Сжигание помета, подстилочного материала и падежа птицы позволяет сократить объем отходов в 7-10 раз, образующаяся в результате сжигания зола является калийно–фосфорным минеральным удобрением, используемым для повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Положительным эффектом сжигания отходов в термических установках является полное уничтожение вредоносных бактерий, яиц паразитов, снижение риска загрязнения почвы, грунтовых и поверхностных вод.

Снижение отходов за счет сжигания в АМТГ-3000Д (крематор -3000Д) составляет: 4967.4816т/год (подстилочный материал, помет, падеж птицы) - 248.37408т/год (зольный остаток) = 4719.10752т/год (снижение отходов производства).

1.5 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

В совокупности вид намечаемой хозяйственной деятельности относится к объектам I категории согласно приложения 2 раздела 1 пункта 7. Прочие виды деятельности: пп 7.5. интенсивное выращивание птицы или свиней, п.п.7.5.1. более 50 тыс. голов – для сельскохозяйственной птицы, согласно Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Согласно Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, п.5 главы 1, нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих: 1) при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений эмиссий, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 Кодекса.

Таблица параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (таблица 3.3) для расчета нормативов допустимых выбросов заполняется по форме согласно приложению 1 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Нормативы выбросов (таблица 3.6) устанавливаются по предельной массе выброса загрязняющего вещества в атмосферный воздух в единицу времени (тонн в год, граммов в секунду) при условии, что выбросы загрязняющих веществ от объектов воздействия на атмосферный воздух, источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов не создадут приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации, превышающих нормативы качества атмосферного воздуха на границе РП, СЗЗ и (или) в жилой зоне, а также обеспечат выполнение требований, установленных в технических нормативных правовых актах, или действующих для Республики Казахстан международных договоров.

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Площадка 1															
001		Демонтаж. Конструкции железобетонные монолитные, ограды железобетонные из панелей, ограды металлические из сетки.	1	240	Неорг.	6001	20	0.5	1.5	0. 2945243	20	274	274		
001		Планировка территории. Бульдозер Komatsu D39EX-22	1	2920	Неорг.	6002	20	0.5	1.5	0. 2945243	20	342	129		
001		Разработка грунта в отвал экскаваторами "Обратная	1	1440	Неорг.	6003	25	0.5	1.5	0. 2945243	20	380	203		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1										
6001	Пылеподавление;	2908	100	85.00/85.00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.065207158	237.618	0.0563389848	2026
6002	Пылеподавление;	2908	100	85.00/85.00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.005840788	21.284	0.0076747961	2026
6003	Пылеподавление;	2908	100	85.00/85.00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.8657222	3154.731	4.4879040785	2026

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3													
001		Транспортировка грунта во временный отвал	1	1440	Неорг.	6004	20	0.5	1.5	0. 2945243	20	459	107		
001		Разгрузкагрунта во временный отвал	1	2880	Неорг.	6005	25	0.5	1.5	0. 2945243	20	459	107		
		Отвал грунта (хранение)	1	8760											

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6004					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.047190733	171.965	0.8766150624	2026
6005	Пылеподавление;	2908	100	85.00/85.00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	1.169489420	4261.673	12.13239908	2026

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Разгрузка щебня фр.20-40 во временный склад	1	2880	Неорг.	6006	20	0.5	1.5	0.2945243	20	165	95		
		Склад щебня фр.20-40 (хранение)	1	8760											
001		Разгрузка песка во временный склад	1	2880	Неорг.	6007	20	0.5	1.5	0.2945243	20	161	106		
		Склад песка (хранение)	1	8760											
001		Газовая сварка стали	1	60	Неорг.	6008	20	0.5	1.5	0.2945243	20	161	204		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
6006	Пылеподавление;	2908	100	85.00/85.00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.060041628	218.794	0.62964437	2026
6007	Пылеподавление;	2908	100	85.00/85.00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0214367	78.116	0.228370006	2026
6008					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете	0.048973614	178.462	0.0423132032	2026

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		пропанобутановой смесью													
		Газовая сварка стали кислородно-ацетиленовая	1	60											
		Сварка полиэтиленовых труб	1	240											
		Газовая резка металла	1	240											
		Электросварка (электроды -Э-42, Э-50, Э-46)	1	240											
		Паяльные работы	1	260											
		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА	1	240											

ИП «Пасечная И.Ю»
ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3
Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)				
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.006813128	24.827	0.0058865432	2026
					0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.000001172	0.004	0.0000010976	2026
					0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.002253639	8.212	0.0019471443	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.015989825	58.268	0.0155063525	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.002598346	9.468	0.0025197823	2026
					0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.000194444	0.709	0.000182	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.013760416	50.144	0.011889	2026
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (	0.000001576	0.006	0.0000013616	2026

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Разогрев	1	2880	Неорг.	6009	20	0.5	1.5	0.	20	218			

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						617)				
					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.002363957	8.614	0.002042459	2026
					0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.000004513	0.016	0.0000039	2026
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.172508834	628.630	0.1490476328	2026
6009					0301	Азота (IV) диоксид (	0.001979166	7.212	0.00171	2026

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		мастики и битума								2945243			181		
001		Гашение извести	1	5	Неорг.	6010	20	0.5	1.5	0. 2945243	20	500	243		
001		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	1	2880	Неорг.	6011	20	0.5	1.5	0. 2945243	20	116	169		
001		Грунтовка	1	2880	Неорг.	6012	20	0.5	1.5	0.	20	278			

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000321614	1.172	0.000277875	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000144675	0.527	0.000125	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.003402777	12.400	0.00294	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.008040364	29.299	0.006946875	2026
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.399560147	1456.016	3.6593102095	2026
6010					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.006076501	22.143	0.000109377	2026
6011					0621	Метилбензол (349)	0.012572222	45.814	0.0213068692	2026
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.002433333	8.867	0.0041239102	2026
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.005272222	19.212	0.0089351387	2026
6012					0616	Диметилбензол (смесь	0.0125	45.551	0.222878835	2026

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		глифталевая ГФ-021 Лак битумный БТ-123	1	2880	Неорг.	6013	20	0.5	1.5	2945243 0. 2945243	20	271	85 169		
001		Олифа натуральная, олифа "Оксоль" (по аналогу лак ПЭ-220)	1	2880	Неорг.	6014	20	0.5	1.5	0. 2945243	20	309	22		
001		Сверлильные машины	1	2880	Неорг.	6015	20	0.5	1.5	0. 2945243	20	326	237		
		Болгарка d=100 мм	1	2880											
		Пилы электрические цепные	1	2880											
001		Асфальтирование территории. Слив битума	1	1440	Неорг.	6016	20	0.5	1.5	0. 2945243	20	300	67		
		Асфальтирование территории. Розлив битума на поверхность	1	1440											
		Асфальтирование территории. Укладка	1	1440											

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						о-, м-, п- изомеров) (203)				
6013					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.014933333	54.418	0.1031002112	2026
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.000622222	2.267	0.0042958421	2026
6014					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000417083	1.520	0.0002126157	2026
					0621	Метилбензол (349)	0.000694166	2.530	0.0003538639	2026
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.008610972	31.379	0.0043895974	2026
6015					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0128	46.644	0.0290304	2026
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.008	29.152	0.0082944	2026
					2936	Пыль древесная (1039*)	0.238	867.283	0.68544	2026
6016					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2.880519893	10496.747	0.0339115562	2026

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		асфальта Разгрузка асфальта	1	2880	Неорг.	6017	20	0.5	1.5	0. 2945243	20	428	286		
001		Техника с дизельными двигателями	1	2920	Неорг.	6018	20	0.5	1.5	0. 2945243	20	211	244		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6017					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.011320141	41.251	0.1173672259	2026
6018					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.028888888	105.272	0.30368	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.004694444	17.107	0.049348	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.055972222	203.965	0.58838	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.072222222	263.181	0.7592	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.361111111	1315.905	3.796	2026
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000001155	0.004	0.0000121472	2026
					2754	Алканы С12-19 /в	0.108333333	394.772	1.1388	2026

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)				

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Площадка 1															
001		Труба котла марки Buderus 70 кВт (1 рабочий, 1 резервный)	1	3792	Труба котла	0001	4.5	0.2	10	0.3141593	90	314	20		
001		Уборка помещений	1	1095	Вентиляционная система	0002	4.5	0.65	5	1.6591536	20	307	18		
001		Прачечная (Стирка одежды)	1	5840	Вентиляционная система	0003	4.5	0.65	5	1.6591536	20	314	16		
002		Птичник №1	1	5400	Вентиляционная система	0004	6.3	0.65	5	1.6591536	20	113	194		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Площадка 1				
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.004109857	17.395	0.0544213454	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000667851	2.827	0.0088434686	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.014798648	62.635	0.1959587329	2027
0002					0127	Кальций гипохлорид (631*)	0.000004601	0.003	0.0000024353	2027
					0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0.000000805	0.0005	0.0000021396	2027
0003					0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0.00016208	0.105	0.0034075699	2027
					2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", " Вихрь", "Лотос", " Лотос-автомат", "Юка" , "Эра" (1132*)	0.00037604	0.243	0.007905865	2027
0004					0303	Аммиак (32)	0.003016	1.951	0.05863104	2027
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.108	0.003234816	2027
					0380	Углерод диоксид	0.715728	462.984	13.91375232	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0005	6.3	0.2	5	0. 1570796	90	107	164		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0410	Метан (727*)	0.0119392	7.723	0.232098048	2027
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.078	0.002345242	2027
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.024	0.000727834	2027
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.226	0.006793114	2027
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.090	0.002709158	2027
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.101	0.00303264	2027
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.510	0.015324941	2027
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.0005	0.00001456	2027
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.035	0.001051315	2027
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	2.512	0.075492518	2027
0005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.012410351	105.053	0.152474576	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0006	6.3	0.2	5	0.1570796	90	107	206		
002		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0007	6.3	0.2	5	0.1570796	90	107	251		
002		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0008	6.3	0.2	5	0.1570796	90	119	186		
002		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0009	6.3	0.2	5	0.1570796	90	119	229		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						газ) (584)				
0006					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0007					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0008					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0009					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0010	6.3	0.2	5	0.1570796	90	119	277		
002		Санобработка птичника	1	64	Вентиляционная система	0011	6.3	0.65	5	1.6591536	20	113	242		
003		Птичник №2	1	5400	Вентиляционная система	0012	6.3	0.65	5	1.6591536	20	165	194		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0010					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0011					0127	Кальций гипохлорид (631*)	0.050636574	32.755	0.06125	2027
					0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.026041666	16.846	0.0315	2027
					1583	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.023148148	14.974	0.028	2027
					2411	3-Изопропилбензо-2,1, 3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1, 3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)	0.004166666	2.695	0.00504	2027
0012					0303	Аммиак (32)	0.003016	1.951	0.05863104	2027
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.108	0.003234816	2027
					0380	Углерод диоксид	0.715728	462.984	13.91375232	2027
					0410	Метан (727*)	0.0119392	7.723	0.232098048	2027
					1052	Метанол (Метиловый	0.00012064	0.078	0.002345242	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0013	6.3	0.2	5	0. 1570796	90	159	165		
003		Труба	1	3792	Труба	0014	6.3	0.2	5	0.	90	159			

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						спирт) (338)				
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.024	0.000727834	2027
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.226	0.006793114	2027
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.090	0.002709158	2027
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.101	0.00303264	2027
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.510	0.015324941	2027
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.0005	0.00001456	2027
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.035	0.001051315	2027
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	2.512	0.075492518	2027
0013					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0014					0301	Азота (IV) диоксид (	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		теплогенератора			теплогенератора					1570796			206		
003		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0015	6.3	0.2	5	0. 1570796	90	159	251		
003		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0016	6.3	0.2	5	0. 1570796	90	171	186		
003		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0017	6.3	0.2	5	0. 1570796	90	171	229		
003		Труба теплогенератор	1	3792	Труба теплогенератора	0018	6.3	0.2	5	0. 1570796	90	171	277		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0015					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0016					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0017					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0018					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		а													
003		Санобработка птичника	1	64	Вентиляционная система	0019	6.3	0.65	5	1. 6591536	20	165	242		
004		Птичник №3	1	5400	Вентиляционная система	0020	6.3	0.65	5	1. 6591536	20	270	194		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0019					0127	Кальций гипохлорид (631*)	0.050636574	32.755	0.06125	2027
					0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.026041666	16.846	0.0315	2027
					1583	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.023148148	14.974	0.028	2027
					2411	3-Изопропилбензо-2,1, 3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1, 3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)	0.004166666	2.695	0.00504	2027
0020					0303	Аммиак (32)	0.003016	1.951	0.05863104	2027
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.108	0.003234816	2027
					0380	Углерод диоксид	0.715728	462.984	13.91375232	2027
					0410	Метан (727*)	0.0119392	7.723	0.232098048	2027
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.078	0.002345242	2027
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.024	0.000727834	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0021	6.3	0.2	5	0.1570796	90	264	164		
004		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0022	6.3	0.2	5	0.1570796	90	264	206		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.226	0.006793114	2027
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.090	0.002709158	2027
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.101	0.00303264	2027
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.510	0.015324941	2027
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.0005	0.00001456	2027
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.035	0.001051315	2027
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	2.512	0.075492518	2027
0021					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0022					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0023	6.3	0.2	5	0.1570796	90	264	251		
004		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0024	6.3	0.2	5	0.1570796	90	276	186		
004		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0025	6.3	0.2	5	0.1570796	90	276	229		
004		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0026	6.3	0.2	5	0.1570796	90	276	277		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Азота оксид) (6)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0023					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0024					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0025					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0026					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004		Санобработка птичника	1	64	Вентиляционная система	0027	6.3	0.65	5	1. 6591536	20	270	242		
005		Птичник №4	1	5400	Вентиляционная система	0028	6.3	0.65	5	1. 6591536	20	323	194		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0027					0127	Кальций гипохлорид (631*)	0.050636574	32.755	0.06125	2027
					0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.026041666	16.846	0.0315	2027
					1583	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.023148148	14.974	0.028	2027
					2411	3-Изопропилбензо-2,1, 3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1, 3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)	0.004166666	2.695	0.00504	2027
0028					0303	Аммиак (32)	0.003016	1.951	0.05863104	2027
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.108	0.003234816	2027
					0380	Углерод диоксид	0.715728	462.984	13.91375232	2027
					0410	Метан (727*)	0.0119392	7.723	0.232098048	2027
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.078	0.002345242	2027
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.024	0.000727834	2027
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты	0.00034944	0.226	0.006793114	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
005		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0029	6.3	0.2	5	0.1570796	90	317	164		
005		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0030	6.3	0.2	5	0.1570796	90	317	206		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						этиловый эфир) (1486*)				
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.090	0.002709158	2027
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.101	0.00303264	2027
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.510	0.015324941	2027
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.0005	0.00001456	2027
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.035	0.001051315	2027
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	2.512	0.075492518	2027
0029					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0030					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись	0.012410351	105.053	0.152474576	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
005		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0031	6.3	0.2	5	0.1570796	90	317	251		
005		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0032	6.3	0.2	5	0.1570796	90	329	186		
005		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0033	6.3	0.2	5	0.1570796	90	329	229		
005		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0034	6.3	0.2	5	0.1570796	90	329	277		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						углерода, Угарный газ) (584)				
0031					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0032					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0033					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0034					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.012410351	105.053	0.152474576	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
005		Санобработка птичника	1	64	Вентиляционная система	0035	6.3	0.65	5	1. 6591536	20	323	242		
006		Птичник №5	1	5400	Вентиляционная система	0036	6.3	0.65	5	1. 6591536	20	376	194		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						газ) (584)				
0035					0127	Кальций гипохлорид (631*)	0.050636574	32.755	0.06125	2027
					0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.026041666	16.846	0.0315	2027
					1583	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.023148148	14.974	0.028	2027
					2411	3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)	0.004166666	2.695	0.00504	2027
0036					0303	Аммиак (32)	0.003016	1.951	0.05863104	2027
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.108	0.003234816	2027
					0380	Углерод диоксид	0.715728	462.984	13.91375232	2027
					0410	Метан (727*)	0.0119392	7.723	0.232098048	2027
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.078	0.002345242	2027
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.024	0.000727834	2027
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.226	0.006793114	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
006		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0037	6.3	0.2	5	0.1570796	90	369	164		
006		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0038	6.3	0.2	5	0.1570796	90	369	206		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.090	0.002709158	2027
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.101	0.00303264	2027
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.510	0.015324941	2027
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.0005	0.00001456	2027
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.035	0.001051315	2027
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	2.512	0.075492518	2027
0037					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0038					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
006		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0039	6.3	0.2	5	0.1570796	90	369	251		
006		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0040	6.3	0.2	5	0.1570796	90	382	186		
006		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0041	6.3	0.2	5	0.1570796	90	382	229		
006		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0042	6.3	0.2	5	0.1570796	90	382	277		
006		Санобработка	1	64	Вентиляционная	0043	6.3	0.65	5	1.	20	376			

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0039					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0040					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0041					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0042					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0043					0127	Кальций гипохлорид (	0.050636574	32.755	0.06125	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		птичника			система					6591536			242		
007		Птичник №6	1	5400	Вентиляционная система	0044	6.3	0.65	5	1. 6591536	20	428	194		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						631*)				
					0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.026041666	16.846	0.0315	2027
					1583	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.023148148	14.974	0.028	2027
					2411	3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)	0.004166666	2.695	0.00504	2027
0044					0303	Аммиак (32)	0.003016	1.951	0.05863104	2027
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.108	0.003234816	2027
					0380	Углерод диоксид	0.715728	462.984	13.91375232	2027
					0410	Метан (727*)	0.0119392	7.723	0.232098048	2027
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.078	0.002345242	2027
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.024	0.000727834	2027
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.226	0.006793114	2027
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид,	0.00013936	0.090	0.002709158	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
007		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0045	6.3	0.2	5	0.1570796	90	422	164		
007		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0046	6.3	0.2	5	0.1570796	90	422	207		
007		Труба теплогенератор	1	3792	Труба теплогенератора	0047	6.3	0.2	5	0.1570796	90	422	251		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Метилуксусный альдегид) (465)				
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.101	0.00303264	2027
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.510	0.015324941	2027
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.0005	0.00001456	2027
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.035	0.001051315	2027
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	2.512	0.075492518	2027
0045					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0046					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0047					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		а													
007		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0048	6.3	0.2	5	0. 1570796	90	234	186		
007		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0049	6.3	0.2	5	0. 1570796	90	234	229		
007		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0050	6.3	0.2	5	0. 1570796	90	234	277		
007		Санобработка птичника	1	64	Вентиляционная система	0051	6.3	0.65	5	1. 6591536	20	428	242		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0048					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0049					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0050					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0051					0127	Кальций гипохлорид (631*)	0.050636574	32.755	0.06125	2027
					0150	Натрий гидроксид (	0.026041666	16.846	0.0315	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
008		Птичник №7	1	5400	Вентиляционная система	0052	6.3	0.65	5	1. 6591536	20	480	194		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				
					1583	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.023148148	14.974	0.028	2027
					2411	3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)	0.004166666	2.695	0.00504	2027
0052					0303	Аммиак (32)	0.003016	1.951	0.05863104	2027
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.108	0.003234816	2027
					0380	Углерод диоксид	0.715728	462.984	13.91375232	2027
					0410	Метан (727*)	0.0119392	7.723	0.232098048	2027
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.078	0.002345242	2027
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.024	0.000727834	2027
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.226	0.006793114	2027
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.090	0.002709158	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
008		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0053	6.3	0.2	5	0.1570796	90	474	164		
008		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0054	6.3	0.2	5	0.1570796	90	474	207		
008		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0055	6.3	0.2	5	0.1570796	90	474	251		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.101	0.00303264	2027
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.510	0.015324941	2027
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.0005	0.00001456	2027
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.035	0.001051315	2027
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	2.512	0.075492518	2027
0053					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0054					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0055					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
008		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0056	6.3	0.2	5	0.1570796	90	486	186		
008		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0057	6.3	0.2	5	0.1570796	90	486	229		
008		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0058	6.3	0.2	5	0.1570796	90	486	277		
008		Санобработка птичника	1	64	Вентиляционная система	0059	6.3	0.65	5	1.6591536	20	480	242		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0056					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0057					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0058					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0059					0127	Кальций гипохлорид (631*)	0.050636574	32.755	0.06125	2027
					0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.026041666	16.846	0.0315	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
009		Птичник №8	1	5400	Вентиляционная система	0060	6.3	0.65	5	1. 6591536	20	533	194		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1583	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.023148148	14.974	0.028	2027
					2411	3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)	0.004166666	2.695	0.00504	2027
0060					0303	Аммиак (32)	0.003016	1.951	0.05863104	2027
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.108	0.003234816	2027
					0380	Углерод диоксид	0.715728	462.984	13.91375232	2027
					0410	Метан (727*)	0.0119392	7.723	0.232098048	2027
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.078	0.002345242	2027
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.024	0.000727834	2027
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.226	0.006793114	2027
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.090	0.002709158	2027
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.000156	0.101	0.00303264	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
009		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0061	6.3	0.2	5	0.1570796	90	527	164		
009		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0062	6.3	0.2	5	0.1570796	90	527	207		
009		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0063	6.3	0.2	5	0.1570796	90	527	251		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						137)				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.510	0.015324941	2027
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.0005	0.00001456	2027
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.035	0.001051315	2027
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	2.512	0.075492518	2027
0061					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0062					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0063					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.012410351	105.053	0.152474576	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
009		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0064	6.3	0.2	5	0. 1570796	90	539	186		
009		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0065	6.3	0.2	5	0. 1570796	90	539	229		
009		Труба теплогенератора	1	3792	Труба теплогенератора	0066	6.3	0.2	5	0. 1570796	90	539	277		
009		Санобработка птичника	1	64	Вентиляционная система	0067	6.3	0.65	5	1. 6591536	20	533	242		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						газ) (584)				
0064					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0065					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0066					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003538439	29.953	0.0434735511	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000574996	4.867	0.0070644521	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012410351	105.053	0.152474576	2027
0067					0127	Кальций гипохлорид (631*)	0.050636574	32.755	0.06125	2027
					0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.026041666	16.846	0.0315	2027
					1583	L-2-Гидроксипропановая	0.023148148	14.974	0.028	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
011		Установка для сжигания биологических отходов	1	5840		0068	6	0.325	15	1. 2443652	700	352	107		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						кислота (Молочная кислота) (279*)				
					2411	3-Изопропилбензо-2,1, 3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1, 3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)	0.004166666	2.695	0.00504	2027
0068	Камера дожига;	0301	100	49.00/0.00	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001269252	3.635	0.0266847646	2027
		0303	100							
		0304	100	60.00/0.00	0303	Аммиак (32)	0.009954921	28.513	0.2092922717	2027
		0330	100		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.003857532	11.049	0.0811007553	2027
		0333	100	38.00/0.00						
		0337	100		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.003733095	10.692	0.0784846019	2027
		0342	100	70.00/0.00						
		0345	100							
		0378	100	29.00/0.00						
		1071	100		0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008834992	25.305	0.1857468911	2027
		1301	100	51.00/0.00						
		1314	100		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012194778	34.928	0.2563830329	2027
		1325	100	60.00/0.00						
				95.00/0.00	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000497746	1.426	0.0104646136	2027
				90.00/0.00						
				65.00/0.00	0345	Фосфор трихлорид (	0.000003110	0.009	0.0000654038	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
010		Кормовой бункер №1	1	8760	Неорг.	6001	5	0.2	5	0. 1570796	20	210	258		
010		Кормовой бункер №2	1	8760	Неорг.	6002	5	0.2	5	0. 1570796	20	226	258		
011		Разгрузка зольного остатка на склад	1	730		6003	2	0.5	1.5	0. 2945243	20	353	102		
		Хранение зольного остатка	1	8760											

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобеспгазоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				88.00/0.00		1342*)				
					0378	Диоксид хлора	0.000124436	0.356	0.0026161534	2027
				60.00/0.00	1071	Гидроксибензол (155)	0.000130658	0.374	0.0027469611	2027
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000029864	0.086	0.0006278768	2027
				98.00/0.00	1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.002488730	7.128	0.0523230679	2027
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000012443	0.036	0.0002616153	2027
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.012443652	35.641	0.2616153396	2027
6001					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00086632	5.919	0.0024106118	2027
6002					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00086632	5.919	0.0024106118	2027
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.080740712	294.223	0.2282900152	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
012		Выезд и въезд легкового автотранспорта	1	730		6004	2	0.5	1.5	0.2945243	20	364	20		
012		Выезд и въезд грузового автотранспорта	1	730		6005	2	0.5	1.5	0.2945243	20	320	68		

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
6004					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.005292307	19.285	0.0069540923	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00086	3.134	0.00113004	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001547346	5.639	0.0020332128	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.394230769	5080.641	1.8320192308	2027
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.059891025	218.246	0.0786968077	2027
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.014311111	52.150	0.06769728	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.002325555	8.474	0.011000808	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.003305555	12.046	0.0156366	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.671833333	2448.192	3.1780404	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
013		Поверхность испарения с емкости хранения избыточного ила	1	8760		6006	2				20	320	101	2	4

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027-2035 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.123888888	451.457	0.586044	2027
6006					0303	Аммиак (32)	0.0000243		0.0001277208	2027
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000013		0.0000068328	2027

ИП «Пасечная И.Ю»
ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2026 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6008			0.0489736148	0.0423132032	0.0489736148	0.0423132032	2026
Итого:				0.0489736148	0.0423132032	0.0489736148	0.0423132032	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0489736148	0.0423132032	0.0489736148	0.0423132032	2026
***0128, Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6010			0.0060765013	0.000109377	0.0060765013	0.000109377	2026
Итого:				0.0060765013	0.000109377	0.0060765013	0.000109377	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0060765013	0.000109377	0.0060765013	0.000109377	2026
***0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6008			0.0068131286	0.0058865432	0.0068131286	0.0058865432	2026
Итого:				0.0068131286	0.0058865432	0.0068131286	0.0058865432	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0068131286	0.0058865432	0.0068131286	0.0058865432	2026
***0168, Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной	6008			0.0000011726	0.0000010976	0.0000011726	0.0000010976	2026

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2026 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
птицефабрики №14								
Итого:				0.0000011726	0.0000010976	0.0000011726	0.0000010976	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000011726	0.0000010976	0.0000011726	0.0000010976	2026
***0203, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6008			0.0022536392	0.0019471443	0.0022536392	0.0019471443	2026
Итого:				0.0022536392	0.0019471443	0.0022536392	0.0019471443	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0022536392	0.0019471443	0.0022536392	0.0019471443	2026
***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6008			0.0159898255	0.0155063525	0.0159898255	0.0155063525	2026
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6009			0.0019791667	0.00171	0.0019791667	0.00171	2026
Итого:				0.0179689922	0.0172163525	0.0179689922	0.0172163525	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0179689922	0.0172163525	0.0179689922	0.0172163525	2026
***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6008			0.0025983466	0.0025197823	0.0025983466	0.0025197823	2026

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2026 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6009			0.0003216146	0.000277875	0.0003216146	0.000277875	2026
Итого:				0.0029199612	0.0027976573	0.0029199612	0.0027976573	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0029199612	0.0027976573	0.0029199612	0.0027976573	2026
***0316, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6008			0.0001944444	0.000182	0.0001944444	0.000182	2026
Итого:				0.0001944444	0.000182	0.0001944444	0.000182	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0001944444	0.000182	0.0001944444	0.000182	2026
***0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6009			0.0001446759	0.000125	0.0001446759	0.000125	2026
Итого:				0.0001446759	0.000125	0.0001446759	0.000125	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0001446759	0.000125	0.0001446759	0.000125	2026
***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6009			0.0034027778	0.00294	0.0034027778	0.00294	2026
Итого:				0.0034027778	0.00294	0.0034027778	0.00294	

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2026 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:				0.0034027778	0.00294	0.0034027778	0.00294	2026
***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6008			0.0137604167	0.011889	0.0137604167	0.011889	2026
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6009			0.0080403646	0.006946875	0.0080403646	0.006946875	2026
Итого:				0.0218007813	0.018835875	0.0218007813	0.018835875	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0218007813	0.018835875	0.0218007813	0.018835875	2026
***0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6008			0.000001576	0.0000013616	0.000001576	0.0000013616	2026
Итого:				0.000001576	0.0000013616	0.000001576	0.0000013616	
Всего по загрязняющему веществу:				0.000001576	0.0000013616	0.000001576	0.0000013616	2026
***0344, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6008			0.0023639572	0.002042459	0.0023639572	0.002042459	2026
Итого:				0.0023639572	0.002042459	0.0023639572	0.002042459	

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2026 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:				0.0023639572	0.002042459	0.0023639572	0.002042459	2026
***0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6012			0.0125	0.222878835	0.0125	0.222878835	2026
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6013			0.0149333333	0.1031002112	0.0149333333	0.1031002112	2026
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6014			0.0004170833	0.0002126157	0.0004170833	0.0002126157	2026
Итого:				0.0278504166	0.3261916619	0.0278504166	0.3261916619	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0278504166	0.3261916619	0.0278504166	0.3261916619	2026
***0621, Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6011			0.0125722222	0.0213068692	0.0125722222	0.0213068692	2026
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6014			0.0006941667	0.0003538639	0.0006941667	0.0003538639	2026
Итого:				0.0132663889	0.0216607331	0.0132663889	0.0216607331	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0132663889	0.0216607331	0.0132663889	0.0216607331	2026
***0827, Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Неорганизованные источники								

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2026 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6008			0.0000045139	0.0000039	0.0000045139	0.0000039	2026
Итого:				0.0000045139	0.0000039	0.0000045139	0.0000039	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000045139	0.0000039	0.0000045139	0.0000039	2026
***1210, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6011			0.0024333333	0.0041239102	0.0024333333	0.0041239102	2026
Итого:				0.0024333333	0.0041239102	0.0024333333	0.0041239102	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0024333333	0.0041239102	0.0024333333	0.0041239102	2026
***1401, Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6011			0.0052722222	0.0089351387	0.0052722222	0.0089351387	2026
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6014			0.0086109722	0.0043895974	0.0086109722	0.0043895974	2026
Итого:				0.0138831944	0.0133247361	0.0138831944	0.0133247361	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0138831944	0.0133247361	0.0138831944	0.0133247361	2026
***2752, Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Строительство	6013			0.0006222222	0.0042958421	0.0006222222	0.0042958421	2026

ИП «Пасечная И.Ю»
ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2026 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
бройлерной птицефабрики №14								
Итого:				0.0006222222	0.0042958421	0.0006222222	0.0042958421	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0006222222	0.0042958421	0.0006222222	0.0042958421	2026
***2754, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6009			0.3995601471	3.6593102095	0.3995601471	3.6593102095	2026
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6016			2.8805198931	0.0339115562	2.8805198931	0.0339115562	2026
Итого:				3.2800800402	3.6932217657	3.2800800402	3.6932217657	
Всего по загрязняющему веществу:				3.2800800402	3.6932217657	3.2800800402	3.6932217657	2026
***2902, Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6015			0.0128	0.0290304	0.0128	0.0290304	2026
Итого:				0.0128	0.0290304	0.0128	0.0290304	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0128	0.0290304	0.0128	0.0290304	2026
***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной	6001			0.0652071583	0.0563389848	0.0652071583	0.0563389848	2026

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2026 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
птицефабрики №14 Строительство бройлерной	6002			0.00584078849	0.00767479607	0.00584078849	0.00767479607	2026
птицефабрики №14 Строительство бройлерной	6003			0.8657222	4.48790407848	0.8657222	4.48790407848	2026
птицефабрики №14 Строительство бройлерной	6004			0.0471907333	0.8766150624	0.0471907333	0.8766150624	2026
птицефабрики №14 Строительство бройлерной	6005			1.16948942045	12.1323990804	1.16948942045	12.1323990804	2026
птицефабрики №14 Строительство бройлерной	6006			0.06004162848	0.62964436995	0.06004162848	0.62964436995	2026
птицефабрики №14 Строительство бройлерной	6007			0.0214367	0.22837000604	0.0214367	0.22837000604	2026
птицефабрики №14 Строительство бройлерной	6008			0.1725088342	0.1490476328	0.1725088342	0.1490476328	2026
птицефабрики №14 Строительство бройлерной	6017			0.0113201414	0.1173672259	0.0113201414	0.1173672259	2026
птицефабрики №14 Итого:				2.41875760461	18.6853612368	2.41875760461	18.6853612368	
Всего по загрязняющему веществу:				2.41875760461	18.6853612368	2.41875760461	18.6853612368	2026
***2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной	6015			0.008	0.0082944	0.008	0.0082944	2026

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2026 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
птицефабрики №14								
Итого:				0.008	0.0082944	0.008	0.0082944	
Всего по загрязняющему веществу:				0.008	0.0082944	0.008	0.0082944	2026
***2936, Пыль древесная (1039*)								
Неорганизованные источники								
Строительство бройлерной птицефабрики №14	6015			0.238	0.68544	0.238	0.68544	2026
Итого:				0.238	0.68544	0.238	0.68544	
Всего по загрязняющему веществу:				0.238	0.68544	0.238	0.68544	2026
Всего по объекту:				6.12861293661	23.5653466566	6.12861293661	23.5653466566	
Из них:								
Итого по организованным источникам:								
Итого по неорганизованным источникам:				6.12861293662	23.5653466566	6.12861293662	23.5653466566	

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***0127, Кальций гипохлорид (631*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Санпропускник	0002			0.0000046019	0.0000024353	0.0000046019	0.0000024353	2027
Птичник 1	0011			0.0506365741	0.06125	0.0506365741	0.06125	2027
Птичник 2	0019			0.0506365741	0.06125	0.0506365741	0.06125	2027
Птичник 3	0027			0.0506365741	0.06125	0.0506365741	0.06125	2027
Птичник 4	0035			0.0506365741	0.06125	0.0506365741	0.06125	2027
Птичник 5	0043			0.0506365741	0.06125	0.0506365741	0.06125	2027
Птичник 6	0051			0.0506365741	0.06125	0.0506365741	0.06125	2027
Птичник 7	0059			0.0506365741	0.06125	0.0506365741	0.06125	2027
Птичник 8	0067			0.0506365741	0.06125	0.0506365741	0.06125	2027
Итого:				0.4050971947	0.4900024353	0.4050971947	0.4900024353	
Всего по загрязняющему веществу:				0.4050971947	0.4900024353	0.4050971947	0.4900024353	2027
***0150, Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0011			0.0260416667	0.0315	0.0260416667	0.0315	2027
Птичник 2	0019			0.0260416667	0.0315	0.0260416667	0.0315	2027
Птичник 3	0027			0.0260416667	0.0315	0.0260416667	0.0315	2027
Птичник 4	0035			0.0260416667	0.0315	0.0260416667	0.0315	2027
Птичник 5	0043			0.0260416667	0.0315	0.0260416667	0.0315	2027
Птичник 6	0051			0.0260416667	0.0315	0.0260416667	0.0315	2027
Птичник 7	0059			0.0260416667	0.0315	0.0260416667	0.0315	2027
Птичник 8	0067			0.0260416667	0.0315	0.0260416667	0.0315	2027
Итого:				0.2083333336	0.252	0.2083333336	0.252	
Всего по загрязняющему веществу:				0.2083333336	0.252	0.2083333336	0.252	2027
***0155, диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Санпропускник	0002			0.0000008053	0.0000021396	0.0000008053	0.0000021396	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Санпропускник	0003			0.00016208	0.0034075699	0.00016208	0.0034075699	2027
Итого:				0.0001628853	0.0034097095	0.0001628853	0.0034097095	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0001628853	0.0034097095	0.0001628853	0.0034097095	2027
***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Санпропускник	0001			0.004109857	0.0544213454	0.004109857	0.0544213454	2027
Птичник 1	0005			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 1	0006			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 1	0007			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 1	0008			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 1	0009			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 1	0010			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 2	0013			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 2	0014			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 2	0015			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 2	0016			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 2	0017			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 2	0018			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 3	0021			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 3	0022			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 3	0023			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 3	0024			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 3	0025			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 3	0026			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 4	0029			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 4	0030			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 4	0031			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 4	0032			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 4	0033			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 4	0034			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 5	0037			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птичник 5	0038			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 5	0039			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 5	0040			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 5	0041			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 5	0042			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 6	0045			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 6	0046			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 6	0047			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 6	0048			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 6	0049			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 6	0050			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 7	0053			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 7	0054			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 7	0055			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 7	0056			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 7	0057			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 7	0058			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 8	0061			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 8	0062			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 8	0063			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 8	0064			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 8	0065			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Птичник 8	0066			0.0035384395	0.0434735511	0.0035384395	0.0434735511	2027
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.0012692525	0.02668476463	0.0012692525	0.02668476463	2027
Итого:				0.1752242055	2.16783656283	0.1752242055	2.16783656283	
Всего по загрязняющему веществу:				0.1752242055	2.16783656283	0.1752242055	2.16783656283	2027
***0303, Аммиак (32)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.003016	0.05863104	0.003016	0.05863104	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птичник 2	0012			0.003016	0.05863104	0.003016	0.05863104	2027
Птичник 3	0020			0.003016	0.05863104	0.003016	0.05863104	2027
Птичник 4	0028			0.003016	0.05863104	0.003016	0.05863104	2027
Птичник 5	0036			0.003016	0.05863104	0.003016	0.05863104	2027
Птичник 6	0044			0.003016	0.05863104	0.003016	0.05863104	2027
Птичник 7	0052			0.003016	0.05863104	0.003016	0.05863104	2027
Птичник 8	0060			0.003016	0.05863104	0.003016	0.05863104	2027
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.0099549216	0.20929227172	0.0099549216	0.20929227172	2027
Итого:				0.0340829216	0.67834059172	0.0340829216	0.67834059172	
Неорганизованные источники								
Емкость хранения избыточного ила	6006			0.0000243	0.0001277208	0.0000243	0.0001277208	2027
Итого:				0.0000243	0.0001277208	0.0000243	0.0001277208	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0341072216	0.67846831252	0.0341072216	0.67846831252	2027
***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Санпропускник	0001			0.0006678518	0.0088434686	0.0006678518	0.0088434686	2027
Птичник 1	0005			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 1	0006			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 1	0007			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 1	0008			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 1	0009			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 1	0010			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 2	0013			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 2	0014			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 2	0015			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 2	0016			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 2	0017			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 2	0018			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птичник 3	0021			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 3	0022			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 3	0023			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 3	0024			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 3	0025			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 3	0026			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 4	0029			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 4	0030			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 4	0031			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 4	0032			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 4	0033			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 4	0034			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 5	0037			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 5	0038			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 5	0039			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 5	0040			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 5	0041			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 5	0042			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 6	0045			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 6	0046			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 6	0047			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 6	0048			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 6	0049			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 6	0050			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 7	0053			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 7	0054			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 7	0055			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 7	0056			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 7	0057			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 7	0058			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 8	0061			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 8	0062			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 8	0063			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 8	0064			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птичник 8	0065			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Птичник 8	0066			0.0005749964	0.0070644521	0.0005749964	0.0070644521	2027
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.00385753212	0.08110075528	0.00385753212	0.08110075528	2027
Итого:				0.03212521112	0.42903792468	0.03212521112	0.42903792468	
Всего по загрязняющему веществу:				0.03212521112	0.42903792468	0.03212521112	0.42903792468	2027
***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.0037330956	0.07848460188	0.0037330956	0.07848460188	2027
Итого:				0.0037330956	0.07848460188	0.0037330956	0.07848460188	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0037330956	0.07848460188	0.0037330956	0.07848460188	2027
***0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.0001664	0.003234816	0.0001664	0.003234816	2027
Птичник 2	0012			0.0001664	0.003234816	0.0001664	0.003234816	2027
Птичник 3	0020			0.0001664	0.003234816	0.0001664	0.003234816	2027
Птичник 4	0028			0.0001664	0.003234816	0.0001664	0.003234816	2027
Птичник 5	0036			0.0001664	0.003234816	0.0001664	0.003234816	2027
Птичник 6	0044			0.0001664	0.003234816	0.0001664	0.003234816	2027
Птичник 7	0052			0.0001664	0.003234816	0.0001664	0.003234816	2027
Птичник 8	0060			0.0001664	0.003234816	0.0001664	0.003234816	2027
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.00883499292	0.18574689112	0.00883499292	0.18574689112	2027
Итого:				0.01016619292	0.21162541912	0.01016619292	0.21162541912	

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
Емкость хранения избыточного ила	6006			0.0000013	0.0000068328	0.0000013	0.0000068328	2027
Итого:				0.0000013	0.0000068328	0.0000013	0.0000068328	
Всего по загрязняющему веществу:				0.01016749292	0.21163225192	0.01016749292	0.21163225192	2027
***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Санпропускник	0001			0.0147986486	0.1959587329	0.0147986486	0.1959587329	2027
Птичник 1	0005			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 1	0006			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 1	0007			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 1	0008			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 1	0009			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 1	0010			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 2	0013			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 2	0014			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 2	0015			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 2	0016			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 2	0017			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 2	0018			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 3	0021			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 3	0022			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 3	0023			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 3	0024			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 3	0025			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 3	0026			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 4	0029			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 4	0030			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 4	0031			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 4	0032			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 4	0033			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027

ИП «Пасечная И.Ю»
ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птичник 4	0034			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 5	0037			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 5	0038			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 5	0039			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 5	0040			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 5	0041			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 5	0042			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 6	0045			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 6	0046			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 6	0047			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 6	0048			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 6	0049			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 6	0050			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 7	0053			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 7	0054			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 7	0055			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 7	0056			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 7	0057			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 7	0058			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 8	0061			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 8	0062			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 8	0063			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 8	0064			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 8	0065			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Птичник 8	0066			0.0124103519	0.152474576	0.0124103519	0.152474576	2027
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.01219477896	0.25638303286	0.01219477896	0.25638303286	2027
Итого:				0.62269031876	7.77112141376	0.62269031876	7.77112141376	
Всего по загрязняющему веществу:				0.62269031876	7.77112141376	0.62269031876	7.77112141376	2027
***0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.00049774608	0.0104646136	0.00049774608	0.0104646136	2027
Итого:				0.00049774608	0.0104646136	0.00049774608	0.0104646136	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00049774608	0.0104646136	0.00049774608	0.0104646136	2027
***0345, Фосфор трихлорид (1342*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.00000311092	0.00006540384	0.00000311092	0.00006540384	2027
Итого:				0.00000311092	0.00006540384	0.00000311092	0.00006540384	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00000311092	0.00006540384	0.00000311092	0.00006540384	2027
***0378, Диоксид хлора								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.00012443652	0.0026161534	0.00012443652	0.0026161534	2027
Итого:				0.00012443652	0.0026161534	0.00012443652	0.0026161534	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00012443652	0.0026161534	0.00012443652	0.0026161534	2027
***0380, Углерод диоксид								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.715728	13.91375232	0.715728	13.91375232	2027
Птичник 2	0012			0.715728	13.91375232	0.715728	13.91375232	2027
Птичник 3	0020			0.715728	13.91375232	0.715728	13.91375232	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птичник 4	0028			0.715728	13.91375232	0.715728	13.91375232	2027
Птичник 5	0036			0.715728	13.91375232	0.715728	13.91375232	2027
Птичник 6	0044			0.715728	13.91375232	0.715728	13.91375232	2027
Птичник 7	0052			0.715728	13.91375232	0.715728	13.91375232	2027
Птичник 8	0060			0.715728	13.91375232	0.715728	13.91375232	2027
Итого:				5.725824	111.31001856	5.725824	111.31001856	
Всего по загрязняющему веществу:				5.725824	111.31001856	5.725824	111.31001856	2027
***0410, Метан (727*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.0119392	0.232098048	0.0119392	0.232098048	2027
Птичник 2	0012			0.0119392	0.232098048	0.0119392	0.232098048	2027
Птичник 3	0020			0.0119392	0.232098048	0.0119392	0.232098048	2027
Птичник 4	0028			0.0119392	0.232098048	0.0119392	0.232098048	2027
Птичник 5	0036			0.0119392	0.232098048	0.0119392	0.232098048	2027
Птичник 6	0044			0.0119392	0.232098048	0.0119392	0.232098048	2027
Птичник 7	0052			0.0119392	0.232098048	0.0119392	0.232098048	2027
Птичник 8	0060			0.0119392	0.232098048	0.0119392	0.232098048	2027
Итого:				0.0955136	1.856784384	0.0955136	1.856784384	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0955136	1.856784384	0.0955136	1.856784384	2027
***1052, Метанол (Метиловый спирт) (338)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.00012064	0.002345242	0.00012064	0.002345242	2027
Птичник 2	0012			0.00012064	0.002345242	0.00012064	0.002345242	2027
Птичник 3	0020			0.00012064	0.002345242	0.00012064	0.002345242	2027
Птичник 4	0028			0.00012064	0.002345242	0.00012064	0.002345242	2027
Птичник 5	0036			0.00012064	0.002345242	0.00012064	0.002345242	2027
Птичник 6	0044			0.00012064	0.002345242	0.00012064	0.002345242	2027
Птичник 7	0052			0.00012064	0.002345242	0.00012064	0.002345242	2027

ИП «Пасечная И.Ю»
ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птичник 8	0060			0.00012064	0.002345242	0.00012064	0.002345242	2027
Итого:				0.00096512	0.018761936	0.00096512	0.018761936	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00096512	0.018761936	0.00096512	0.018761936	2027
***1071, Гидроксибензол (155)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.00003744	0.000727834	0.00003744	0.000727834	2027
Птичник 2	0012			0.00003744	0.000727834	0.00003744	0.000727834	2027
Птичник 3	0020			0.00003744	0.000727834	0.00003744	0.000727834	2027
Птичник 4	0028			0.00003744	0.000727834	0.00003744	0.000727834	2027
Птичник 5	0036			0.00003744	0.000727834	0.00003744	0.000727834	2027
Птичник 6	0044			0.00003744	0.000727834	0.00003744	0.000727834	2027
Птичник 7	0052			0.00003744	0.000727834	0.00003744	0.000727834	2027
Птичник 8	0060			0.00003744	0.000727834	0.00003744	0.000727834	2027
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.00013065836	0.00274696107	0.00013065836	0.00274696107	2027
Итого:				0.00043017836	0.00856963307	0.00043017836	0.00856963307	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00043017836	0.00856963307	0.00043017836	0.00856963307	2027
***1246, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.00034944	0.006793114	0.00034944	0.006793114	2027
Птичник 2	0012			0.00034944	0.006793114	0.00034944	0.006793114	2027
Птичник 3	0020			0.00034944	0.006793114	0.00034944	0.006793114	2027
Птичник 4	0028			0.00034944	0.006793114	0.00034944	0.006793114	2027
Птичник 5	0036			0.00034944	0.006793114	0.00034944	0.006793114	2027
Птичник 6	0044			0.00034944	0.006793114	0.00034944	0.006793114	2027
Птичник 7	0052			0.00034944	0.006793114	0.00034944	0.006793114	2027
Птичник 8	0060			0.00034944	0.006793114	0.00034944	0.006793114	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:				0.00279552	0.054344912	0.00279552	0.054344912	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00279552	0.054344912	0.00279552	0.054344912	2027
***1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.00002986476	0.00062787682	0.00002986476	0.00062787682	2027
Итого:				0.00002986476	0.00062787682	0.00002986476	0.00062787682	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00002986476	0.00062787682	0.00002986476	0.00062787682	2027
***1314, Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.00013936	0.002709158	0.00013936	0.002709158	2027
Птичник 2	0012			0.00013936	0.002709158	0.00013936	0.002709158	2027
Птичник 3	0020			0.00013936	0.002709158	0.00013936	0.002709158	2027
Птичник 4	0028			0.00013936	0.002709158	0.00013936	0.002709158	2027
Птичник 5	0036			0.00013936	0.002709158	0.00013936	0.002709158	2027
Птичник 6	0044			0.00013936	0.002709158	0.00013936	0.002709158	2027
Птичник 7	0052			0.00013936	0.002709158	0.00013936	0.002709158	2027
Птичник 8	0060			0.00013936	0.002709158	0.00013936	0.002709158	2027
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.0024887304	0.05232306792	0.0024887304	0.05232306792	2027
Итого:				0.0036036104	0.07399633192	0.0036036104	0.07399633192	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0036036104	0.07399633192	0.0036036104	0.07399633192	2027
***1325, Формальдегид (Метаналь) (609)								

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.00001244365	0.00026161534	0.00001244365	0.00026161534	2027
Итого:				0.00001244365	0.00026161534	0.00001244365	0.00026161534	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00001244365	0.00026161534	0.00001244365	0.00026161534	2027
***1531, Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.000156	0.00303264	0.000156	0.00303264	2027
Птичник 2	0012			0.000156	0.00303264	0.000156	0.00303264	2027
Птичник 3	0020			0.000156	0.00303264	0.000156	0.00303264	2027
Птичник 4	0028			0.000156	0.00303264	0.000156	0.00303264	2027
Птичник 5	0036			0.000156	0.00303264	0.000156	0.00303264	2027
Птичник 6	0044			0.000156	0.00303264	0.000156	0.00303264	2027
Птичник 7	0052			0.000156	0.00303264	0.000156	0.00303264	2027
Птичник 8	0060			0.000156	0.00303264	0.000156	0.00303264	2027
Итого:				0.001248	0.02426112	0.001248	0.02426112	
Всего по загрязняющему веществу:				0.001248	0.02426112	0.001248	0.02426112	2027
***1583, L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0011			0.0231481481	0.028	0.0231481481	0.028	2027
Птичник 2	0019			0.0231481481	0.028	0.0231481481	0.028	2027
Птичник 3	0027			0.0231481481	0.028	0.0231481481	0.028	2027
Птичник 4	0035			0.0231481481	0.028	0.0231481481	0.028	2027
Птичник 5	0043			0.0231481481	0.028	0.0231481481	0.028	2027
Птичник 6	0051			0.0231481481	0.028	0.0231481481	0.028	2027
Птичник 7	0059			0.0231481481	0.028	0.0231481481	0.028	2027
Птичник 8	0067			0.0231481481	0.028	0.0231481481	0.028	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:				0.1851851848	0.224	0.1851851848	0.224	
Всего по загрязняющему веществу:				0.1851851848	0.224	0.1851851848	0.224	2027
***1707, Диметилсульфид (227)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.00078832	0.015324941	0.00078832	0.015324941	2027
Птичник 2	0012			0.00078832	0.015324941	0.00078832	0.015324941	2027
Птичник 3	0020			0.00078832	0.015324941	0.00078832	0.015324941	2027
Птичник 4	0028			0.00078832	0.015324941	0.00078832	0.015324941	2027
Птичник 5	0036			0.00078832	0.015324941	0.00078832	0.015324941	2027
Птичник 6	0044			0.00078832	0.015324941	0.00078832	0.015324941	2027
Птичник 7	0052			0.00078832	0.015324941	0.00078832	0.015324941	2027
Птичник 8	0060			0.00078832	0.015324941	0.00078832	0.015324941	2027
Итого:				0.00630656	0.122599528	0.00630656	0.122599528	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00630656	0.122599528	0.00630656	0.122599528	2027
***1715, Метантиол (Метилмеркаптан) (339)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.000000749	0.00001456	0.000000749	0.00001456	2027
Птичник 2	0012			0.000000749	0.00001456	0.000000749	0.00001456	2027
Птичник 3	0020			0.000000749	0.00001456	0.000000749	0.00001456	2027
Птичник 4	0028			0.000000749	0.00001456	0.000000749	0.00001456	2027
Птичник 5	0036			0.000000749	0.00001456	0.000000749	0.00001456	2027
Птичник 6	0044			0.000000749	0.00001456	0.000000749	0.00001456	2027
Птичник 7	0052			0.000000749	0.00001456	0.000000749	0.00001456	2027
Птичник 8	0060			0.000000749	0.00001456	0.000000749	0.00001456	2027
Итого:				0.000005992	0.00011648	0.000005992	0.00011648	
Всего по загрязняющему веществу:				0.000005992	0.00011648	0.000005992	0.00011648	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***1849, Метиламин (Монометиламин) (341)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.00005408	0.001051315	0.00005408	0.001051315	2027
Птичник 2	0012			0.00005408	0.001051315	0.00005408	0.001051315	2027
Птичник 3	0020			0.00005408	0.001051315	0.00005408	0.001051315	2027
Птичник 4	0028			0.00005408	0.001051315	0.00005408	0.001051315	2027
Птичник 5	0036			0.00005408	0.001051315	0.00005408	0.001051315	2027
Птичник 6	0044			0.00005408	0.001051315	0.00005408	0.001051315	2027
Птичник 7	0052			0.00005408	0.001051315	0.00005408	0.001051315	2027
Птичник 8	0060			0.00005408	0.001051315	0.00005408	0.001051315	2027
Итого:				0.00043264	0.00841052	0.00043264	0.00841052	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00043264	0.00841052	0.00043264	0.00841052	2027
***2411, 3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран,								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0011			0.0041666667	0.00504	0.0041666667	0.00504	2027
Птичник 2	0019			0.0041666667	0.00504	0.0041666667	0.00504	2027
Птичник 3	0027			0.0041666667	0.00504	0.0041666667	0.00504	2027
Птичник 4	0035			0.0041666667	0.00504	0.0041666667	0.00504	2027
Птичник 5	0043			0.0041666667	0.00504	0.0041666667	0.00504	2027
Птичник 6	0051			0.0041666667	0.00504	0.0041666667	0.00504	2027
Птичник 7	0059			0.0041666667	0.00504	0.0041666667	0.00504	2027
Птичник 8	0067			0.0041666667	0.00504	0.0041666667	0.00504	2027
Итого:				0.0333333336	0.04032	0.0333333336	0.04032	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0333333336	0.04032	0.0333333336	0.04032	2027
***2744, Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Санпропускник	0003			0.00037604	0.007905865	0.00037604	0.007905865	2027
Итого:				0.00037604	0.007905865	0.00037604	0.007905865	

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:				0.00037604	0.007905865	0.00037604	0.007905865	2027
***2902, Взвешенные частицы (116)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068			0.012443652	0.2616153396	0.012443652	0.2616153396	2027
Итого:				0.012443652	0.2616153396	0.012443652	0.2616153396	
Всего по загрязняющему веществу:				0.012443652	0.2616153396	0.012443652	0.2616153396	2027
***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	6003			0.0807407121	0.2282900152	0.0807407121	0.2282900152	2027
Итого:				0.0807407121	0.2282900152	0.0807407121	0.2282900152	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0807407121	0.2282900152	0.0807407121	0.2282900152	2027
***2920, Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичник 1	0004			0.00388336	0.075492518	0.00388336	0.075492518	2027
Птичник 2	0012			0.00388336	0.075492518	0.00388336	0.075492518	2027
Птичник 3	0020			0.00388336	0.075492518	0.00388336	0.075492518	2027
Птичник 4	0028			0.00388336	0.075492518	0.00388336	0.075492518	2027
Птичник 5	0036			0.00388336	0.075492518	0.00388336	0.075492518	2027
Птичник 6	0044			0.00388336	0.075492518	0.00388336	0.075492518	2027
Птичник 7	0052			0.00388336	0.075492518	0.00388336	0.075492518	2027
Птичник 8	0060			0.00388336	0.075492518	0.00388336	0.075492518	2027

ИП «Пасечная И.Ю»

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю. Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14 б/п

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2035 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:				0.03106688	0.603940144	0.03106688	0.603940144	
Всего по загрязняющему веществу:				0.03106688	0.603940144	0.03106688	0.603940144	2027
***2937, Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)								
Неорганизованные источники								
Кормовой бункер	6001			0.00086632	0.0024106118	0.00086632	0.0024106118	2027
Кормовой бункер	6002			0.00086632	0.0024106118	0.00086632	0.0024106118	2027
Итого:				0.00173264	0.0048212236	0.00173264	0.0048212236	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00173264	0.0048212236	0.00173264	0.0048212236	2027
Всего по объекту:				7.67431222429	126.944784868	7.67431222429	126.944784868	
Из них:								
Итого по организованным источникам:				7.59181327219	126.711539075	7.59181327219	126.711539075	
Итого по неорганизованным источникам:				0.0824989521	0.2332457924	0.0824989521	0.2332457924	

1.6 Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Строительство

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса N 6001 Неорг.
Источник выделения N 001

Демонтаж. Конструкции железобетонные монолитные, ограды железобетонные из панелей, ограды металлические из сетки.

Литература: Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от «12» июня 2014 года №221- Ө

Максимальный разовый объем пылевыделений от всех этих источников рассчитывается по формуле:

Мсек = k1 x k2 x k3 x k4 x k5 x k7 x B' x Gчас x 10^6/3600*(1-ŋ), г/сек

а валовой выброс по формуле:

Мгод = k1 x k2 x k3 x k4 x k5 x k7 x B' x Gгод x (1-ŋ) , т/год

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 1). Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;	k1	0.03	
Доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 1).	k2	0.04	
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и принимаемый в соответствии с (таблица 2);	k3	1.4	
Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3);	k4	1	
Коэффициент, учитывающий влажность материала принимаемый в соответствии с данными (таблица 4).	k5	0.7	
Коэффициент, учитывающий крупность материала принимаемый в соответствии с (таблица 5);	k7	0.7	
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки принимаемый в соответствии с (таблица 7);	B'	0.7	
Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;	Gчас	2.7158333	т/час
Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;	Gгод	651.8	т/год
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы	ŋ	0.85	
Время работы узла	t	240	час/год

ИТОГО:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	0.0652071583	0.0563389848

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса N ***6002*** ***Неорг.***

Источник выделения № ***002*** ***Планировка территории. Бульдозер Komatsu D39EX-22***

Литература: Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от «12» июня 2014 года №221- Ө

Максимальный разовый выброс вредных веществ при разработке пород или отвалообразовании бульдозером рассчитывается по формуле:

Мсек = qуд * ɣ * V * К1 * К2 / tцб * Кр, г/сек

а валовой выброс по формуле:

Мгод = qуд * 3.6 * ɣ * V * tпсм * 10^{-3} * К1 * К2 / tцб * Кр, т/год

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала, г/т (табл.19)	qуд	0.85	г/т
Плотность пород, т/м³	ɣ	2.7	т/м³
Объем призмы волочения, м³	V	2.21	м³
Коэффициент, учитывающий скорость ветра, м/с определяется по наиболее характерному для данной местности значению 5.1-7м/с;	К1	1.4	
Коэффициент, учитывающий влажность материала;	К2	0.7	
Чистое время работы бульдозера в смену, ч	tсм	8	час
Время цикла, с	tцб	69	сек
Количество смен работы бульдозера в год;	tпсм	365	
Коэффициент рыхления горной массы(табл.18), в нашем случае согласно ПГР табл.4.3	Кр	1.85	
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.	ŋ	0.85	

ИТОГО:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	0.0058407885	0.0076747961

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса N 6003 Неорг.
Источник выделения N 003

Разработка грунта в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3.

Литература: Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от «12» июня 2014 года №221- Ө

Максимальный разовый объем пылевыделений от всех этих источников рассчитывается по формуле:

Мсек = k1 x k2 x k3 x k4 x k5 x k7 x B' x Gчас x 10^6/3600*(1-ŋ), г/сек

а валовой выброс по формуле:

Мгод = k1 x k2 x k3 x k4 x k5 x k7 x B' x Gгод x (1-ŋ) , т/год

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 1). Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;	k1	0.03	
Доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 1).	k2	0.04	
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и принимаемый в соответствии с (таблица 2);	k3	1.4	
Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3);	k4	1	
Коэффициент, учитывающий влажность материала принимаемый в соответствии с данными (таблица 4).	k5	0.7	
Коэффициент, учитывающий крупность материала принимаемый в соответствии с (таблица 5);	k7	0.7	
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки принимаемый в соответствии с (таблица 7);	B'	0.7	
Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;	Gчас	36.0567363	т/час
Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;	Gгод	51 921.7	т/год
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы	ŋ	0.85	
Время работы узла	t	1440	час/год

ИТОГО:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	0.8657222374	4.4879040785

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № ***6004*** ***Неорг.***

Источник выделения № ***004*** ***Транспортировка грунта во временный отвал***

Литература: Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от «12» июня 2014 года №221- Ө

Максимальный разовый выброс рассчитывается по формуле:

$$Mсек = \frac{C1 \times C2 \times C3 \times k5 \times C7 \times N \times L \times q1}{3600} + C4 \times C5 \times k5 \times q' \times S \times n \quad ,г/сек$$

а валовый выброс рассчитывается по формуле:

$Mгод = 0{,}0864 \times Mсек \times [365-(Tсп+Tд)]$,т/год

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта (таблица 9).	C1	1	
Коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта (таблица 10). Средняя скорость транспортирования определяется по формуле: км/час;	C2	1	
Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час;	N	6	
Средняя продолжительность одной ходки в пределах площадки, км таблица 4.16 ПГР;	L	1.4	
Число автомашин, работающих в карьере;	n	1	
Коэффициент, учитывающий состояние дорог (таблица 11);	C3	0.1	
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе и определяемый как соотношение: Sфакт./S			
Фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения, м2;	C4	1.45	
Поверхность пыления в плане, м2;	S	16	
Значение С4 колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;			
Коэффициент, учитывающий скорость обдува (Vоб) материала (таблица 12), которая определяется как геометрическая сумма скорости ветра и обратного вектора средней скорости движения транспорта по формуле: Vоб=√ V1 x V2/3,6, м/с	C5	1.38	
Наиболее характерная скорость ветра, м/с;	v1	6	
Средняя скорость движения транспортного средства, км/ч;	v2	12	

Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала (таблица 4);	k5	0.7	
Коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу и равный 0,01;	С7	0.01	
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега при С1, С2, С3=1, принимается равным 1450 г/км;	q1	1450	
Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала на платформе, г/м²хс (таблица 6);	q'	0.002	
Количество дней с устойчивым снежным покровом; СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология Таблица 3.9 графа 4	Тсп	90	
Количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле: Тд=2хТд°/24	Тд	60	
Суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час (запрашивается в территориальных органах Казгидромета, либо определяется по климатическим справочникам), 720 часов	Тд°	720	

ИТОГО:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	0.0471907333	0.8766150624

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса N 6005 Неорг.

Источник выделения N 005 Разгрузка грунта во временный отвал

Литература: Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от «12» июня 2014 года №221- Ө

Максимальный разовый объем пылевыделений от всех этих источников рассчитывается по формуле:

Мсек = k1 x k2 x k3 x k4 x k5 x k7 x B' x Gчас x 10^6/3600*(1-ŋ), г/сек

а валовой выброс по формуле:

Мгод = k1 x k2 x k3 x k4 x k5 x k7 x B' x Gгод x (1-ŋ) , т/год

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 1). Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;	k1	0.03	
Доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 1).	k2	0.04	
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и принимаемый в соответствии с (таблица 2);	k3	1.4	
Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3);	k4	1	
Коэффициент, учитывающий влажность материала принимаемый в соответствии с данными (таблица 4).	k5	0.7	
Коэффициент, учитывающий крупность материала принимаемый в соответствии с (таблица 5);	k7	0.7	
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки принимаемый в соответствии с (таблица 7);	B'	0.7	

Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;	Gчас	48.6765939	т/час
Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;	Gгод	140 188.6	т/год
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы	ŋ	0.85	
Время работы узла	t	2880	час/год

ИТОГО:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	1.1687250204	12.1173410119

Источник выделения N 006 Отвал грунта (хранение)

Литература: Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от «12» июня 2014 года №221- Ө

Максимальный разовый выброс пыли, поступающий в атмосферу с поверхности склада, рассчитывается по формуле:

Мсек = k3 x k4 x k5 x k6 x k7 x q x S, г/сек

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности склада, рассчитывается по формуле:

Мгод =0,0864 x k3 x k4 x k5 x k6 x k7 x q' x S x [365-(Тсп+Тд)] x (1-ŋ), т/год (3.1.2)

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и принимаемый в соответствии с (таблица 2);	k3	1.4	
Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3);	k4	1	
Коэффициент, учитывающий влажность материала принимаемый в соответствии с данными (таблица 4).	k5	0.7	
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала и определяемый как соотношение: Sфакт./S. Значение k6 колеблется в пределах 1.3-1.6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;	k6	1.3	

ИП «Пасечная И.Ю»

Фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения, м2;	S	10	м²
Коэффициент, учитывающий крупность материала принимаемый в соответствии с (таблица 5);	k7	0.2	
унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м2*с, в условиях когда k3=1; k5=1 (таблица 6);	q'	0.002	г/м²*с
Количество дней с устойчивым снежным покровом; СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология Таблица 3.9 графа 4	Тсп	77	
Количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле: Тд=2хТд°/24	Тд	60	
Суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час (запрашивается в территориальных органах Казгидромета, либо определяется по климатическим справочникам), 720 часов	Тд°	720	час
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.	ŋ	0.85	в долях
Время хранения материала	t	8760	час/год

ИТОГО:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	0.000764	0.0150580685

Итоговая таблица по источнику выбросов 6005:

Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	1.1694894204	12.1323990804

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса N 6006 Неорг.

Источник выделения N 007 Разгрузка щебня фр.20-40 во временный склад

Литература: Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от «12» июня 2014 года №221- Ө

Максимальный разовый объем пылевыделений от всех этих источников рассчитывается по формуле:

Мсек = k1 x k2 x k3 x k4 x k5 x k7 x B' x Gчас x 10^6/3600*(1-ŋ), г/сек

а валовой выброс по формуле:

Мгод = k1 x k2 x k3 x k4 x k5 x k7 x B' x Gгод x (1-ŋ) , т/год

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 1). Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;	k1	0.04	
Доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 1).	k2	0.02	
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и принимаемый в соответствии с (таблица 2);	k3	1.4	
Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3);	k4	1	
Коэффициент, учитывающий влажность материала принимаемый в соответствии с данными (таблица 4).	k5	0.7	
Коэффициент, учитывающий крупность материала принимаемый в соответствии с (таблица 5);	k7	0.5	
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки принимаемый в соответствии с (таблица 7);	B'	0.7	

ИП «Пасечная И.Ю»

Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;	Gчас	5.1845972	т/час
Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;	Gгод	14 931.6	т/год
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы	ŋ	0.85	
Время работы узла	t	2880	час/год

ИТОГО:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	0.0592772285	0.6145863050

Источник выделения N 008 Склад щебня фр.20-40 (хранение)

Литература: Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от «12» июня 2014 года №221- Ө

Максимальный разовый выброс пыли, поступающий в атмосферу с поверхности склада, рассчитывается по формуле:

Мсек = k3 x k4 x k5 x k6 x k7 x q x S, г/сек

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности склада, рассчитывается по формуле:

Мгод =0,0864 x k3 x k4 x k5 x k6 x k7 x q' x S x [365-(Тсп+Тд)] x (1-ŋ), т/год (3.1.2)

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и принимаемый в соответствии с (таблица 2);	k3	1.4	
Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3);	k4	1	
Коэффициент, учитывающий влажность материала принимаемый в соответствии с данными (таблица 4).	k5	0.7	
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала и определяемый как соотношение: Sфакт./S. Значение k6 колеблется в пределах 1.3-1.6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;	k6	1.3	

ИП «Пасечная И.Ю»

Фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения, м2;	S	10	м²
Коэффициент, учитывающий крупность материала принимаемый в соответствии с (таблица 5);	k7	0.2	
унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м2*с, в условиях когда k3=1; k5=1 (таблица 6);	q'	0.002	г/м²*с
Количество дней с устойчивым снежным покровом; СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология Таблица 3.9 графа 4	Тсп	77	
Количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле: Тд=2хТд°/24	Тд	60	
Суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час (запрашивается в территориальных органах Казгидромета, либо определяется по климатическим справочникам), 720 часов	Тд°	720	час
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.	ŋ	0.85	в долях
Время хранения материала	t	8760	час/год

ИТОГО:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	0.000764	0.0150581

Итоговая таблица по источнику выбросов 6005:

Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	0.0600416285	0.6296443734

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса N 6007 Неорг.

Источник выделения N 009 Разгрузка песка во временный склад

Литература: Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от «12» июня 2014 года №221- Ө

Максимальный разовый объем пылевыделений от всех этих источников рассчитывается по формуле:

Мсек = k1 x k2 x k3 x k4 x k5 x k7 x B' x Gчас x 10^6/3600*(1-ŋ), г/сек

а валовой выброс по формуле:

Мгод = k1 x k2 x k3 x k4 x k5 x k7 x B' x Gгод x (1-ŋ) , т/год

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 1). Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;	k1	0.05	
Доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 1).	k2	0.03	
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и принимаемый в соответствии с (таблица 2);	k3	1.4	
Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3);	k4	1	
Коэффициент, учитывающий влажность материала принимаемый в соответствии с данными (таблица 4).	k5	0.6	
Коэффициент, учитывающий крупность материала принимаемый в соответствии с (таблица 5);	k7	0.7	
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки принимаемый в соответствии с (таблица 7);	B'	0.7	

ИП «Пасечная И.Ю»

Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;	Gчас	0.8078347	т/час
Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;	Gгод	2 326.6	т/год
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы	ŋ	0.85	
Время работы узла	t	2880	час/год

ИТОГО:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	0.0207815481	0.2154630902

Источник выделения N 010 Склад песка (хранение)

Литература: Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от «12» июня 2014 года №221- Ө

Максимальный разовый выброс пыли, поступающий в атмосферу с поверхности склада, рассчитывается по формуле:

Мсек = k3 x k4 x k5 x k6 x k7 x q x S, г/сек

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности склада, рассчитывается по формуле:

Мгод =0,0864 x k3 x k4 x k5 x k6 x k7 x q' x S x [365-(Тсп+Тд)] x (1-ŋ), т/год (3.1.2)

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и принимаемый в соответствии с (таблица 2);	k3	1.4	
Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3);	k4	1	
Коэффициент, учитывающий влажность материала принимаемый в соответствии с данными (таблица 4).	k5	0.6	
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала и определяемый как соотношение: Sфакт./S. Значение k6 колеблется в пределах 1.3-1.6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;	k6	1.3	

ИП «Пасечная И.Ю»

Фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения, м2;	S	10	м²
Коэффициент, учитывающий крупность материала принимаемый в соответствии с (таблица 5);	k7	0.2	
унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м2*с, в условиях когда k3=1; k5=1 (таблица 6);	q'	0.002	г/м²*с
Количество дней с устойчивым снежным покровом; СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология Таблица 3.9 графа 4	Тсп	77	
Количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле: Тд=2хТд°/24	Тд	60	
Суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час (запрашивается в территориальных органах Казгидромета, либо определяется по климатическим справочникам), 720 часов	Тд°	720	час
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.	ŋ	0.85	в долях
Время хранения материала	t	8760	час/год

ИТОГО:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	0.0006552	0.0129069158

Итоговая таблица по источнику выбросов 6005:

Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
2908	Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния	0.0214367481	0.2283700060

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № 6008 Сварочные работы

Источник выделения № 011 Газовая сварка стали пропанобутановой смесью

Расчет выбросов загрязняющих веществ

$$M_{год} = \frac{Вгод * K\,m * (1-\eta)}{1000000}, т/год \quad (5.1)$$

$$м_{сек} = \frac{Вчас * K\,m * (1-\eta)}{3600}, г/сек \quad (5.2)$$

В -расход применяемого материала, кг/год

$B_{год}$ = 114.2168586 кг/год

$B_{час}$ = 1.9036 кг/час

K_m -удельный показатель выброса ЗВ на единицу массы расходуемых материалов, г/кг

Диоксид азота $K\,m$= 15 табл.3

η - степень очистки воздуха в аппарате η = 0

Т- продолжительность работы , час/год Т= 60

Соответственно получим:

Код ве-щества	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
301	Диоксид азота	0.0063453810	0.0013706023
304	Оксид азота	0.0010311244	0.0002227229

Источник выделения № 012 Газовая сварка стали кислородно-ацетиленовая

Расчет выбросов загрязняющих веществ

$$M_{год} = \frac{Вгод * K\,m * (1-\eta)}{1000000}, т/год \quad (5.1)$$

$$м_{сек} = \frac{Вчас * K\,m * (1-\eta)}{}, г/сек \quad (5.2)$$

3600

В -расход применяемого материала, кг/год

$B_{год}$ = 377.7130795 кг/год

$B_{час}$ = 0.2 кг/час

K_m -удельный показатель выброса ЗВ на единицу массы расходуемых материалов, г/кг

Диоксид азота K m= 22 табл.3

η - степень очистки воздуха в аппарате η = 0

T- продолжительность работы , час/год T= 60

Соответственно получим:

Код ве-щества	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
301	Диоксид азота	0.0009777778	0.0066477502
304	Оксид азота	0.0001588889	0.0010802594

Источник выделения № 013 Сварка полиэтиленовых труб

Наименование полиэтилен

Количество сварок в течение года, N 1000

Годовое время работы оборудования, часов, T 240.0 ч/год

Удельное выделение загрязняющего вещества, на 1 сварку, q :

Оксид углерода 0.009 г/сварку

Винил хлористый 0.0039 г/сварку

Валовый выброс, т/год **M = q*N**

Максимально-разовый выброс, г/сек **Q = (M*1000000)/(T*3600)**

Валовый выброс оксида углерода 0.0000090 т/год

Максимально-разовый выброс оксида углерода ***0.000010 г/сек***

Валовый выброс винила хлористого ***0.0000039 т/год***

Максимально-разовый выброс винила хлористого ***0.000005 г/сек***

Итого выбросы по источнику:

Код ве-щества	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
337	Оксид углерода	0.0000104167	0.0000090000
827	Винилхлорид (Хлорэтилен)	0.0000045139	0.0000039000

Источник выделения № 014 Газовая резка металла

Литература: Литература: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Валовый выброс от источников выделения расчитывается по формуле

Мгод = Кх*Т/ 10^6(1-η), т/год

Максимальный разовый выброс от источников выделения расчитывается по формуле

Мсек = Кх /3600*(1-η), г/сек

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Время работы одной единицы оборудования	T	240	час/год
Степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов	η	0	%
Удельный показатель выброса вещества «х», на единицу времени работы оборудования, при толщине разрезаемого металла	Кх		г/кг
Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	123	72.9	
Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	143	1.11	
Диоксид азота	301	39	

Оксид углерода	337	49.5	

Итого выбросы по источнику:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	0.0202500000	0.0174960000
143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.0003083333	0.0002664000
301	Диоксид азота	0.0086666667	0.0074880000
304	Оксид азота	0.0014083333	0.0012168000
337	Оксид углерода	0.0137500000	0.0118800000

Источник выделения № 015 Электросварка (электроды -Э-42, Э-50, Э-46)

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчет выбросов загрязняющих веществ

$$M_{год} = \frac{Вгод * K\,m * (1-\eta)}{1000000}$$,т/год

$$M_{сек} = \frac{Вчас * K\,m * (1-\eta)}{3600}$$, г/сек

В -расход применяемого материала, кг/год

$B_{год}$ = 1361.639361 кг/год

$B_{час}$ = 5.67350 кг/час

K_m -удельный показатель выброса ЗВ на единицу массы расходуемых материалов, г/кг

Диоксид железа K m= 9.27 табл.1

Оксиды марганца K m= 1

Оксид хрома K m= 1.43

Фториды К m= 1.5

Фтористый водород К m= 0.001

η - степень очистки воздуха в аппарате

T- продолжительность работы , час/год

T= 240

Соответственно получим:

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
123	Диоксид железа	0.0146092556	0.0126223969
143	Оксиды марганца	0.0015759715	0.0013616394
203	Оксид хрома	0.0022536392	0.0019471443
344	Фториды	0.0023639572	0.0020424590
342	Фтористый водород	0.0000015760	0.0000013616

Источник выделения № 016 Паяльные работы

Литература: Приложение № 3 к приказу МООС РК № 100-п.

При паяльных работах для химического травления паяльных поверхностей используется соляная кислота, при этом происходит выделение хлористого водорода.

Валовый выброс загрязняющих веществ рассчитывается по формуле:

для хлористого водорода

Мгод = T*B*Q*(1-n/100)/ 10^6, т/год

для оксида олова

Мгод = Q*m* 10^{-6}, т/год

Максимально разовый выброс рассчитывается по формуле:

Мсек=Мгод*10^6/t*3600, г/сек

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Время работы	t	260	час/год

Масса олова используемого в течении года	m	1.96	кг
Площадь испарения поверхности	B	0.014	м²
Удельное выделение ЗВ технологическим оборудованием	Q		
Степень очистки	n	0	%
Оксид олова	168	0.56	г/кг
Хлористый водород	316	50	г/(м*час)

Итого выбросы по источнику:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
168	Оксид олова	0.0000011726	0.0000010976
316	Хлористый водород	0.0001944444	0.0001820000

Источник выделения № 017 Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах
(по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004 Астана 2005г

Расчет выбросов загрязняющих веществ

$$M_{год} = \frac{Вгод * K\,m * (1-\eta)}{1000000}$$,т/год

$$м_{сек} = \frac{Вчас * K\,m * (1-\eta)}{3600}$$, г/сек

B -расход применяемого материала, кг/год

$B_{год}$ = 9678.417714 кг/год

$B_{час}$ = 40.33 кг/час

K_m -удельный показатель выброса ЗВ на единицу массы расходуемых материалов, г/кг

Оксид железа C= 1.26 табл.1

Оксиды марганца C= 0.44

Оксид меди C= 15.4

η - степень очистки воздуха в аппарате

T- продолжительность работы , час/год T= 240

Соответственно получим:

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
123	Оксиды железа	0.0141143592	0.0121948063
143	Оксиды марганца	0.0049288238	0.0042585038
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.1725088342	0.1490476328

Итого по источнику

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	0.0489736148	0.0423132032
143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.0068131287	0.0058865432
168	Оксид олова	0.0000011726	0.0000010976
203	Оксид хрома	0.0022536392	0.0019471443
301	Диоксид азота	0.0159898255	0.0155063525
304	Оксид азота	0.0025983466	0.0025197823
316	Хлористый водород	0.0001944444	0.0001820000
337	Оксид углерода	0.0137604167	0.0118890000
342	Фтористый водород	0.0000015760	0.0000013616
344	Фториды	0.0023639572	0.0020424590
827	Винилхлорид (Хлорэтилен)	0.0000045139	0.0000039000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.1725088342	0.1490476328

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса №	***6009***	***Строительные работы***
Источник выделения №	***018***	***Разогрев мастики и битума***

Литература: 1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от, Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008 года № 100-п асфальтобетонных заводов.

2. РНД 211.2.02.09-2004, "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров" Министерство охраны окружающей среды РК. РГП "Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды" МООС РК

Котел битумный 400 литров

Q-	производительность(мах), т/час.	Q=	**10.37021849**	т/час	
T-	время работы в течение года, час/год	T=	2880	час/год	
ρж-	плотность битума , т/м³	(ρж) =	0.95	т/м³	
Vp-	единовременная емкость резервуарного парка, м³	Vp=	**4**	м³	
Vчmax-	максимальный объем ПВС, вытесняемой из резервуаров во время его закачки, м³/час				
Vчmax=	12 м³/час				
tжmin-	минимальная температура жидкости, 100°С	$t^{min}_{ж}$=	100		
tжmax-	максимальная температура жидкости , 140°С	$t^{max}_{ж}$=	140		
B-	количество жидкости закачиваемое в резервуар в течении года, т/год				
		B=	**29866.2292**	т/год	

Выбросы при хранении битума (гудрона, дегтя) в одном резервуаре:

Максимальные выбросы (М, г/сек)

$$M = \frac{0{,}445 * P^{max}_{t} * m * K^{max}_{p} * K_{B} * V^{max}_{ч}}{10^2 * (273 + t^{max}_{ж})} = 0.399560147 \text{ г/с} \quad (П1.3)$$

Годовые выбросы (G, т/год)

$$G = \frac{0{,}160 * ((P^{max}_{t} * K_{B}) + P^{min}_{t}) * m * K^{cp}_{p} * K_{об} * B}{10^4 * 0{,}95 (546 + t^{max}_{ж} + t^{min}_{ж})} = 3.65931021 \text{ т/год} \quad (П1.4)$$

где

m - молекулярная масса битума (принята по температуре начала кипения Ткип=280°С);

m= 187

Годовая оборачиваемость резервуаров

$$n_{об} = \frac{B}{\rho ж * Vp}$$

$n_{об}$= 7859.534013

следовательно:Коб= 2

Ptmin, Ptmax – по таблице П1.1 настоящей методики.

P^{min}_t= 6.45 P^{max}_t= 19.91

Кр(ср), Кр(мах) - Опытные коэффициенты прил.8

$K^{ср}_р$= 0.58 $K^{max}_р$= 0.83

Кв- Опытный коэффициент, принимается по прил.10 Кв= 1

Соответственно получим:

Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод)	0.399560147	3.65931021

Наименование величин	Обозна-чение	Ед.изм.	Число-вые зна-чения	Примечание
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ				
Вид топлива	Дизтопливо			
Расход топлива	B	тн	0.5	
Время работы общее	T	час	240	
Время работы в день	t	час	8	
Зольность топлива	A r		0.025	
Доля твердых улавливаемых частиц	n		0	
Коэфф.золы топлива в уносе	j		0.01	

Содержание серы в топливе	S r	%	0.3		
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой	n ` so2		0.02		
Доля оксидов серы улавливаемых в золоуловителе	n "so2		0		
Потери теплоты из-за химической неполноты сгорания	q3	%	0.5		
Потери теплоты из-за механической неполноты сгорания	q4	%	0		
Низшая теплота сгорания	Q	МДж/м3	42.75		
Коэффициент,учитывающий долю потери теплоты из-за химической неполноты сгорания,обусловленную наличием оксида углерода в продуктах сгорания	R		0.65		
Коэффициент, характеризующий количество оксидов азота, обра-зующихся на 1 ГДж тепла	K NO	кг/ГДж	0.1		
Коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений	g		0		
РАСЧЕТЫ					
Сажа	Mi тв. M тв.	г/сек т/год	0.000144676 0.000125	Mi=M * 1000000 / 3600 * T M =B * Ar *j * (1-n)	
Диоксид серы	Mi so2 Mi so2	г/сек т/год	0.003402778 0.00294	Mi=M * 1000000 / 3600 * T M = 0,02*B*Sr*(1-n`so2)*(1-n"so2)	
Оксид углерода	Mi co	г/сек	0.008040365	Mi=M * 1000000 / 3600 * T	

	Mi co	т/год	0.006946875	M = 0,001*B*q3*R*Q*(1-q4/100)	
Оксиды азота	Mi Nox	г/сек	0.002473958	Mi=M * 1000000 / 3600 * T	
	M Nox	т/год	0.0021375	M = 0,001*B*Q*K Nox*(1-q)	
Диоксид азота	Mi NO2	г/сек	0.001979167	Mi=Mi Nox * 0,8	
	M NO2	т/год	0.00171	M=MNox * 0,8	
Оксид азота	Mi NO	г/сек	0.000321615	Mi=Mi Nox * 0,13	
	M NO	т/год	0.000277875	M=MNox* 0,13	

Итого по источнику

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
301	Диоксид азота	0.0019791667	0.0017100000
304	Оксид азота	0.0003216146	0.0002778750
328	Сажа	0.0001446759	0.0001250000
330	Диоксид серы	0.0034027778	0.0029400000
337	Оксид углерода	0.0080403646	0.0069468750
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод)	0.3995601471	3.6593102095

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № ***6010*** ***Строительные работы***

Источник выделения № ***019*** ***Гашение извести***

Литература: "Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами"Ленинград, Гидрометеоиздат 1986 г.

Методика расчета величин эмиссий в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологичнского оборудования предприятий агропромышленнного комплекса, перерабатывающих сырье животного происхождения (мясокомбинаты, клеевые и желатиновые заводы и т.п.) Приложение №10 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008 года №100 -п

Расчет проводится по формулам

годовой выброс

M (т/год) = (Q * P * q)/1000000

секундный выброс

M (г/сек) = (Q * P)/(t * 60)

где -

Q-	удельный выброс вредного вещества г/т	Q=	120	г/т
P-	масса гашенной извести за 1 раз в тоннах	P=	0.1822950	т
t-	продолжительность гашения извести за 1 раз в минутах	t=	60	мин
q-	число циклов гашения за период, шт	q=	5	

Соответственно получим:

Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
128	Кальций оксид (гашенная известь)	0.0060765013	0.0001093770

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № 6011 Покрасочные работы

Источник выделения № 020 Растворители для лакокрасочных материалов Р-4

Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004 Утверждена приказом Министра охраны окружающей среды от 20.12.2004г. №328р.

T-	время работы покрасочного цеха	2880	ч/год
mм	Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы, кг/час	0.1	кг/час
mф	Фактический годовой расход ЛКМ, т/год	0.047077	т/год
fp	Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, % мас., табл. 2	100	%
δp1	Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, % мас., табл. 3	1	%
δp2	Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, % мас., табл. 3	72	%
δx	Содержание компонента в летучей части ЛКМ, % мас. Табл. 2		
η	Степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в доля единицы), покраска и сушка изделий	0	
δa	Доля краски , потерянной в виде аэрозоля, (% мас.) Табл. 3	0	%

При покраске (летучая часть)

G= (mм*fp*δp1*δx/1000000*3,6)*(1-η), г/с,

M= (mф*fp*δp1*δx/1000000)*(1-η), т/год,

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Содержание компонента в летучей части ЛКМ, % мас. Табл.2	Максимальные выбросы, г/с,	Валовый выброс, т/г
		δx	G	M
Растворители для лакокрасочных материалов Р-4				
1401	Ацетон	26	7.22222E-05	0.000122399
1210	Бутилацетат	12	3.33333E-05	5.64919E-05

ИП «Пасечная И.Ю»

621	Толуол	62	0.000172222	0.000291875

При сушке

G= (mм*fр*δр"*δх/1000000*3,6)*(1-η), г/с,

M= (mф*fр*δр"*δх/1000000)*(1-η), т/год,

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Содержание компонента в летучей части ЛКМ, % мас. Табл. 2	Максимальные выбросы, г/с,	Валовый выброс, т/г
		δх	G	M
Растворители для лакокрасочных материалов Р-4				
1401	Ацетон	26	0.005200	0.00881
1210	Бутилацетат	12	0.002400	0.00407
621	Толуол	62	0.012400	0.02101

Суммарный выброс

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Max.выбросы, г/с,	Валовый выброс, т/г
1401	Ацетон	0.0052722222	0.0089351387
1210	Бутилацетат	0.0024333333	0.0041239102
621	Толуол	0.0125722222	0.0213068692

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № 6012 Покрасочные работы

Источник выделения № 021 Грунтовка глифталевая ГФ-021

Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004 Утверждена приказом Министра охраны окружающей среды от 20.12.2004г. №328р.

T-	время работы покрасочного цеха	2880	ч/год
mм	Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы, кг/час	0.1	кг/час
mф	Фактический годовой расход ЛКМ, т/год	0.4952863	т/год
fp	Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, % мас., табл. 2	45	%
δp1	Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, % мас., табл. 3	28	%
δp2	Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, % мас., табл. 3	72	%
δx	Содержание компонента в летучей части ЛКМ, % мас. Табл. 3		
η	Степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в доля единицы), покраска изделий производится в камере, сушка на улице.	0	
δa	Доля краски , потерянной в виде аэрозоля, (% мас.) Табл. 3	0	%

При покраске (летучая часть)

G= (mм*fp*δp1*δx/1000000*3,6)*(1-η), г/с,

M= (mф*fp*δp1*δx/1000000)*(1-η), т/год,

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Содержание компонента в летучей части ЛКМ, % мас. Табл. 2	Максимальные выбросы, г/с,	Валовый выброс, т/г
		δx	G	M
616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	100	0.003500	0.06241

ИП «Пасечная И.Ю»

При сушке

G= (mм*fp*δp2*δx/1000000*3,6)*(1-η), г/с,

M= (mф*fp*δp2*δx/1000000)*(1-η), т/год,

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Содержание компонента в летучей части ЛКМ, % мас. Табл. 2	Максимальные выбросы, г/с,	Валовый выброс, т/г
		δx	G	M
616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	100	0.009	0.160472761

Суммарный выброс

616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)		0.012500000	0.222878835

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № 6013 Покрасочные работы

Источник выделения № 022 Лак битумный БТ-123

Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004 Утверждена приказом Министра охраны окружающей среды от 20.12.2004г.

T-	время работы покрасочного цеха	2880	ч/год
mм	Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы, кг/час	0.1	кг/час
mф	Фактический годовой расход ЛКМ, т/год	0.1917787	т/год
fp	Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, % мас., табл. 2	56	%
δp1	Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, % мас., табл. 3	28	%
δp2	Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, % мас., табл. 3	72	%
δx	Содержание компонента в летучей части ЛКМ, % мас. Табл. 2		
η	Степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в доля единицы), покраска и сушка изделий	0	
δa	Доля краски , потерянной в виде аэрозоля, (% мас.) Табл. 3	0	%

При покраске (летучая часть)

G= (mм*fp*δp1*δx/1000000*3,6)*(1-η), г/с,

M= (mф*fp*δp1*δx/1000000)*(1-η), т/год,

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Содержание компонента в летучей части ЛКМ, % мас. Табл. 2	Максимальные выбросы, г/с,	Валовый выброс, т/г
		δx	G	M
Лак битумный БТ-123				
2752	Уайт-спирит	4	0.000174222	0.001202836
616	Ксилол	96	0.004181333	0.028868059

При сушке
G= (mм*fр*δр"*δх/1000000*3,6)*(1-η), г/с,
M= (mф*fр*δр"*δх/1000000)*(1-η), т/год,

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Содержание компонента в летучей части ЛКМ, % мас. Табл. 2	Максимальные выбросы, г/с,	Валовый выброс, т/г
		δх	G	M
Лак битумный БТ-123				
2752	Уайт-спирит	4	0.000448	0.003093006
616	Ксилол	96	0.010752	0.074232152

Суммарный выброс

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Max.выбросы, г/с,	Валовый выброс, т/г
2752	Уайт-спирит	0.0006222222	0.0042958421
616	Ксилол	0.0149333333	0.1031002112

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № 6014 Покрасочные работы
Источник выделения
№ 023 Олифа натуральная, олифа "Оксоль" (по аналогу лак ПЭ-220)

Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004 Утверждена приказом Министра охраны окружающей среды от 20.12.2004г.

T-	время работы покрасочного цеха	2880	ч/год
тм	Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы, кг/час	0.1	кг/час
тф	Фактический годовой расход ЛКМ, т/год	0.014160	т/год
fp	Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, % мас., табл. 2	35	%
δp1	Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, % мас., табл. 3	28	%
δp2	Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, % мас., табл. 3	72	%
δx	Содержание компонента в летучей части ЛКМ, % мас. Табл.2		
η	Степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в доля единицы), покраска и сушка изделий	0	
δa	Доля краски , потерянной в виде аэрозоля, (% мас.) Табл. 3	0	%

При покраске (летучая часть)
G= (тм*fp*δp1*δx/1000000*3,6)*(1-η), г/с,
M= (тф*fp*δp1*δx/1000000)*(1-η), т/год,

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Содержание компонента в летучей части ЛКМ, % мас. Табл. 2	Максимальные выбросы, г/с,	Валовый выброс, т/г
		δx	*G*	*M*
Олифа натуральная, олифа "Оксоль" (по аналогу лак ПЭ-220)				
1401	Ацетон	88.57	0.002411072	0.001229087
616	Ксилол	4.29	0.000116783	5.95324E-05

621	Толуол	7.14	0.000194367	9.90819E-05

При сушке

G= (тм*fр*δр''*δх/1000000*3,6)*(1-η), г/с,

M= (тф*fр*δр''*δх/1000000)*(1-η), т/год,

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Содержание компонента в летучей части ЛКМ, % мас. Табл. 2	Максимальные выбросы, г/с,	Валовый выброс, т/г
		δх	*G*	*M*
Олифа натуральная, олифа "Оксоль" (по аналогу лак ПЭ-220)				
1401	Ацетон	88.57	0.0061999	0.00316051
616	Ксилол	4.29	0.0003003	0.00015308
621	Толуол	7.14	0.0004998	0.00025478

Суммарный выброс

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Мах.выбросы, г/с,	Валовый выброс, т/г
1401	Ацетон	0.0086109722	0.0043895974
616	Ксилол	0.0004170833	0.0002126157
621	Толуол	0.0006941667	0.0003538639

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № 6015 Строительные работы

Источник выброса № 024 Сверлильные машины

Литература: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004 Астана, 2004

Взвешенные вещества
секундный выброс

M(г/сек) = k x Q x
n= 0.0008 г/сек (1)

годовой выброс
M(т/год) = (3600 x k x Q x T x N)/1000000
= 0.0165888 т/год (2)

k - коэффициент гравитационного оседания (см.п.5.3.2); k = 0.2

Q - удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с (табл.6);
Взвешенные вещества Q = 0.0004 г/сек

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, час;
T= 2880 час/год

n - число одновременно работающих станков, шт; n = 10 шт.

N - число станков на балансе предприятия, шт; N = 20 шт.

Соответственно получим:

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/год
2902	Взвешенные вещества	0.00080	0.01658880

Источник выброса № 025 Болгарка d=100 мм

Литература: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004 Астана, 2004

D - диаметр шлифовального круга, г/с;		100	мм
k - коэффициент гравитационного оседания (см.п.5.3.2);	k =	0.2	
Q - удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с (табл.1-5);			

Наименование вещества	Q г/сек
Пыль абразивная	0.004
Взвешенные вещества	0.006

T -фактический годовой фонд времени работы одной еденицы оборудования, час;	T=	2880	час/год
n - число одновременно работающих станков, шт;		10	шт.
N - число станков на балансе предприятия, шт;		20	шт.

Пыль абразивная
секундный выброс

M(г/сек) = k x Q x n= 0.008 г/сек (1)

годовой выброс

M(т/год) = (3600 x k x Q x T)/1000000 = 0.0082944 т/год (2)

Взвешенные вещества
секундный выброс

M(г/сек) = k x Q x 0.012 г/сек (1)

ИП «Пасечная И.Ю»

n=

годовой выброс

M(т/год) = (3600 x k x Q x T)/1000000 = 0.0124416 т/год (2)

Соответственно получим:

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы	
		г/с	т/год
2930	Пыль абразивная	0.008	0.0082944
2902	Взвешенные вещества	0.012	0.0124416

Источник выделения № 026 Пилы электрические цепные

Литература: Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности РНД 211.2.02.08-2004. Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды от 20.12.2004г. №328-р.

Исходные данные:

T -фактический годовой фонд времени работы 1 единицы оборудования, час/год;	800	час/год
Qi - удельный показатель пылеобразования на 1 оборудования, г/с;	1.19	г/с
K - коэфициент гравитационного оседания, принимается равным 0,2		
	K=	0.2
ŋ - степень очистки воздуха пылеулавливающим оборудованием	ŋ=	0
(в долях еденицы)		

Пыль древесная

годовой выброс

Mт = (K * Q * T * 3600) * (1-ŋ)/1000000 = 0.68544 т/год

секундный выброс

ИП «Пасечная И.Ю»

Мг = (К *Q) * (1-ŋ) = 0.238 г/сек

Соответсвенно получим:

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/год
2936	Пыль древесная	0.238	0.68544

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № ***6016*** ***Дорожная одежда***

Источник выделения № ***027*** ***Асфальтирование территории. Слив битума***

Литература: 1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008 года № 100-п асфальтобетонных заводов.

2. РНД 211.2.02.09-2004, "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров" Министерство охраны окружающей среды РК. РГП "Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды" МООС РК

Котлы битумные передвижные, 1000 л

Q-	производительность(мах), т/час.	Q=	**0.13743404**	т/час	
T-	время работы в течение года, час/год	T=	**1440**	час/год	
ρж-	плотность битума, т/м³	(ρж) =	0.95	т/м³	
Vp-	единовременная емкость резервуарного парка, м³	Vp=	**7**	м³	
Vчmax-	максимальный объем ПВС, вытесняемой из резервуаров во время его закачки, м³/час				
Vчmax=	62.4 м³/час				
tжmin-	минимальная температура жидкости, 100°С	$t^{min}_{ж}$=	100		
tжmax-	максимальная температура жидкости, 140°С	$t^{max}_{ж}$=	140		
B-	количество жидкости закачиваемое в резервуар в течении года, т/год				
		B=	**197.90502400**	т/год	

Выбросы при хранении битума (гудрона, дегтя) в одном резервуаре:

Максимальные выбросы (М, г/сек)

$$M = \frac{0{,}445 * P^{max}_{t} * m * K^{max}_{p} * K_{B} * V^{max}_{ч}}{10^2 * (273 + t^{max}_{ж})} = 2.5032683913 \text{ г/с} \quad (П1.3)$$

Годовые выбросы (G, т/год)

$$G = \frac{0{,}160 *((P^{max}_{t} * K_{B}) + P^{min}_{t}) * m * K^{cp}_{p} * K_{об} * B}{10^4 * 0{,}95 (546 + t^{max}_{ж} + t^{min}_{ж})} = 0.033541846 \text{ т/год} \quad (П1.4)$$

где

m - молекулярная масса битума (принята по температуре начала кипения Ткип=280°С);

ИП «Пасечная И.Ю»

m= 187

Годовая оборачиваемость резервуаров

$n_{об} = \frac{B}{\rho ж * Vp}$ $n_{об}$= 29.76015398

следовательно:Коб= 2.5

Ptmin, Ptmax – по таблице П1.1 настоящей методики.

P^{min}_t= 4.26 P^{max}_t= 19.91

Кр(ср), Кр(мах) - Опытные коэффициенты прил.8

$K^{ср}_р$= 0.7 $K^{мах}_р$= 1

Кв- Опытный коэффициент, принимается по прил.10 Кв= 1

Соответственно получим:

Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод)	2.5032683913	0.0033541846

Источник выделения № 028 Асфальтирование территории. Розлив битума на поверхность

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 196-п. Ссылки по тексту расчета даны на таблицы и графики данной Методики.

исходные данные, параметр	
qср - количество углеводородов, испаряющихся с 1 м2 открытой поверхности (таблица 6.3 методики), г/м2*час	7.267
F - поверхность испарения, м2	16819.8
t - время проведения работ, дней	180
tч - количество часов в смену, час	8
n-количество слоев битума	1

ИП «Пасечная И.Ю»

2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод)	
Максимальный из разовых выброс М = qcp*F/t/3600, г/сек	0.1886257509
Годовой выброс G=(qcp*F/t*tч)*t*0,000001*n, т/год	0.0152786858

Источник выделения № 029 Асфальтирование территории. Укладка асфальта

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 196-п. Ссылки по тексту расчета даны на таблицы и графики данной Методики.

исходные данные, параметр	
qcp - количество углеводородов, испаряющихся с 1 м2 открытой поверхности (таблица 6.3 методики), г/м2*час	7.267
F - поверхность испарения, м2	16819.8
t - время проведения работ, дней	180
tч - количество часов в смену, час	8
n-количество слоев битума	1
2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод)	
Максимальный из разовых выброс М = qcp*F/t/3600, г/сек	0.1886257509
Годовой выброс G=(qcp*F/t*tч)*t*0,000001*n, т/год	0.0152786858

Итого по источнику

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод)	2.8805198931	0.0339115562

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № ***6017*** ***Дорожная одежда***

Источник выделения № ***030*** ***Разгрузка асфальта***

Литература: Министерство экологии и биоресурсов Республики Казахстан. Республиканский научно-производственный центр эколого-экономического анализа и лицензирования "КАЗЭКОЭКСП", Алматы 1996 г. «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами».

Выброс пыли при погрузке, разгрузке и складировании минерального материала определяется по формуле:

$Пс = \beta * M * G / 1000 =$ 0.1173672259 т/год (6.4)

$B = Пс * 10^6 / T * 3600 =$ 0.0113201414 г/сек

где

β- коэффициент, учитывающий убыль минерального материала в виде пыли. В соответствии с ГОСТ 9128-84 среднее содержание пылевидных частиц размером менее 0,5мм в минеральной составляющей асфальтобетонных смесей составляет 21%. Исходя из этого, коэффициент равен 0,21

β= 0.21

Vy-объем приготовленного за год битума из гудрона в реактивной установке, т

Vy= 197.9050240 т

M- убыль материалов, % табл. 6.4 (при разгрузке) M= 0.25 %

G-масса строительного материала, используемого в течение года, тонн

G= 2235.5662 т/год

T-время работы в течение года, час/год T= 2880 час/год

Соответственно получим:

Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0113201414	0.1173672259

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № ***6018*** ***Неорг.***

Источник выделения № ***31*** ***Техника с дизельными двигателями***

Литература: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №8 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от «12» июня 2014 года №221-Ө

Расчет выброса вредных веществ сжигании топлива автотранспортом

Расчет проводится по формулам:

годовой выброс

Qт = (M * qi), т/год

секундный выброс

Qг = Qт * 10^6 / T * 3600, г/с

где -

T-	продолжительность работы всего автотранспорта, час/год	T=	2920	час/год
M-	раход топлива, т/год	M=g x T =	37.96	т/год
g-	расход топлива, т/час	g =	0.013	т/час
qi-	удельный выброс вещества на 1т расходуемого топлива (табл.13), т/т			

328	Сажа	0.0155
330	Диоксид серы	0.02
301	Диоксид азота	0.01
337	Оксид углерода	0.1
703	Бенз(а)пирен	0.00000032
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод)	0.03

Соответственно получим:

Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
	Диоксид азота	***0.036111111***	***0.3796***
301	Диоксид азота	0.0288888889	0.3036800000
304	Оксид азота	0.0046944444	0.0493480000
328	Сажа	0.0559722222	0.5883800000
330	Диоксид серы	0.0722222222	0.7592000000
337	Оксид углерода	0.3611111111	3.7960000000
703	Бенз(а)пирен	0.0000011556	0.0000121472
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод)	0.1083333333	1.1388000000

Эксплуатация

Санпропускник

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения

N 0001 Котельная

Источник выделения N 001 Труба котла марки Buderus 70 кВт (1 рабочий, 1 резервный)

Список литературы:"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час. Расхлд газа принят согласно ОПЗ раздел 1.9 Внутреннее газоснабжение исоставляет 10.1м³/час.

Вид топлива , ***K3*** = **Газ (природный)**

Расход топлива одного котла, м3/ч. 10.1

Число котлов данного типа, шт. , ***_KOLIV_*** = 1

Расход топлива, тыс.м³/год , ***BT*** = 37.150

Расход топлива, л/с , ***BG*** = 2.81

Плотность газа, кг/м^3 0.758

Расход топлива, т/год , ***BT*** = 28.159870

Расход топлива, г/с , ***BG*** = 2.1266

Месторождение , ***M*** = ***_NAME_*** = **Бухара-Урал**

Теплота сгорания, ккал/кг, ккал/м³(прил.2.1),***QR*** = 6648

Пересчет в МДж , ***QR = QR * 0.004187***= 27.835176

Зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = 0

Сернистость топлива, % (для газа в мг/м3)(прил. 2.1) , ***SR*** = 0

Время работы котельной установки, час/год, ***T***= ***3792***

КПД котла % = **97**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

<u>Примесь:0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)</u>

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата кВт/час,***QN*** = 5167

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт/час,***QF*** = 4651

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис 2.1 или 2.2),***KNO*** = 0.0891

Коэфф. снижения выбросов азота в результате техн. решений , ***B*** = 0

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) ,

KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25

KNO = 0.0868

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) ,

MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)

MNOT = 0.06802668

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) ,

MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)

MNOG = 0.00513732

Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_ = 0.8 * MNOT***

_M_ = 0.05442135

Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_ = 0.8 * MNOG***

_G_ = 0.00410986

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_ = 0.13 * MNOT***

_M_ = 0.00884347

Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_ = 0.13 * MNOG***

_G_ = 0.00066785

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь:0337 Углерод оксид

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q4 = 0

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q3 = 0.5

Коффициент, учитывающий долю потери теплоты, R= 0.5

Тип топки: Камерная топка

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3' , ***CCO = QR * Q3*R***

C_{CO} = 6.958794

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) ,

_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)

_M_ = 0.19595873

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) ,

_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)

_G_ = 0.01479865

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/сек*	*Выброс т/год*
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0041098570	0.0544213454
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006678518	0.0088434686
0337	Углерод оксид	0.0147986486	0.1959587329

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № 0002 Вентиляционная система

Источник выделения № 002 Уборка помещений

В ходе мойки помещений при испарении воды происходит выделение паров моющих средств, удаляющихся через систему вентиляции. При мойке происходит испарение карбоната натрия (кальцинированной соды). При дезинфицирующей мойке выделение паров гипохлорита кальция.

где:

S -	Суммарная поверхность, подлежащая мойке (ОПЗ п.1.4.2 Технико-экономические показатели), м²	248.50	м²
Тм -	Продолжительность мойки, ч/сут	3	час/сут
Тс.у -	Продолжительность санитарной уборки с применением гипохлорита кальция 3 часа 1 раз в неделю	3	час/сут

Мойка осуществляется 1% раствором соды, обезараживание - 0.1% раствором гипохлорита кальция

Qм -	Удельный выброс от 40-50% раствора кальцинированной сод при мойке помещения, г/(сек х м²)	0.000035	г/(сек х м²)
Qс.у -	Удельный выброс от мытья 0.1% раствором гипохлорита кальция при дезинфицирующей мойке помещения, г/(сек х м²)	0.0002	г/(сек х м²)

Определяется по формуле:

Санитарная мойка

Мсек =	Qм * S / Тм * 3.6 * 1000	0.000000805	г/сек
Мгод =	Мсек * Тм * 3600 * 246 / 1000000	0.000002140	т/год

Дезинфицирующая мойка

Мсек =	Qс.у * S / Тс.у * 3.6 * 1000	0.00000460	г/сек
Мгод =	Мсек * Тс.у * 3600 * 49 / 1000000	0.00000244	т/год

Итого по источнику:

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/год
155	Динатрий карбонат	0.0000008053	0.0000021396
127	Кальций гипохлорид	0.0000046019	0.0000024353

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № ***0003*** ***Вентиляционная система***

Источник выделения № ***003*** ***Прачечная (Стирка одежды)***

Литература: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории. Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө

Удельный выброс вещества, г/сек, на 1 ед.оборудования qi =

Динатрий карбонат		0.00004052	
Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра"		0.00009401	
Количество стирального оборудования, шт.	***N*** =	4	шт
Время работы стирального оборудования, час/год;	***T*** =	5840	час

Определяется по формуле:

Мсек = qi * N

Мгод = Мсек * 3600 * Тчас/1000000

Соответственно получим:

Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
155	Динатрий карбонат	0.0001620800	0.0034075699
2744	Синтетические моющие средства	0.0003760400	0.0079058650

Птичник №1

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № 0004 Вент.труба
Источник выделения № 004 Птичник №1

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ

Тип комплекса: Птицеводческий
Количество часов работы в год, **_T_** = 5400
Способ содержания птиц: в помещении, оборудованном местными отсосами
Коэффициент эффективности местных отсосов, от 0 до 1, **KOTS** = 0.9
Выбросы пыли, не уловленной местным отсосом, будут умножаться на 0.4
Тип животного: Кура
Количество голов в помещение (на площадке), **N** = 8000
Масса животного, кг, **M** = 2.6

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 14.5
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
G_ = QI · M · N / 10^8 0.003016
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.05863104

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 0.8
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.0001664
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00323482

Примесь: 0410 Метан (727*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 57.4
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.0119392
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.23209805

Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.58
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00012064
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00234524

Примесь: 1071 Гидроксибензол (155)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.18
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00003744
Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00072783

Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 1.68
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00034944
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00679311

Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.67
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00013936
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00270916

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.75
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000156
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00303264

Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3.79
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00078832
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.01532494

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.0036
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000000749
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00001456

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.26
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00005408
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00105132

Примесь: 0380 Углерод диоксид
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3441
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.715728
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 13.9137523

ИП «Пасечная И.Ю»

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 20.7

С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов,

QI = QI · KOTS + 0.4 · (1-KOTS) 18.67

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00388336**

Валовый выброс, т/год (4.2),

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.07549252**

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
303	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.003234816
380	Углерод диоксид	0.715728	13.91375232
410	Метан (727*)	0.0119392	0.232098048
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.002345242
1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.000727834
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.006793114
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.002709158
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.015324941
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.001051315
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.075492518

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения

N 0005-0010 Теплогенератор

Источник выделения N 005-010 Труба теплогенератора

Список литературы: “Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час. Расход газа принят согласно ОПЗ раздел 1.9 Внутреннее газоснабжение и составляет 8.47м³/час.

Вид топлива , ***K3*** = **Газ (природный)**

Расход топлива одного котла, м3/ч. 8.47

Число котлов данного типа, шт. , ***_KOLIV_*** = 1

Расход топлива, тыс.м³/год , ***BT*** = 28.906

Расход топлива, л/с , ***BG*** = 2.35

Плотность газа, кг/м³ 0.758

Расход топлива, т/год , ***BT*** = 21.911063

Расход топлива, г/с , ***BG*** = 1.7834

Месторождение , ***M*** = ***_NAME_*** = **Бухара-Урал**

Теплота сгорания, ккал/кг, ккал/м³(прил.2.1),***QR*** = 6648

Пересчет в МДж , ***QR = QR * 0.004187***= 27.835176

Зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = 0

Сернистость топлива, % (для газа в мг/м3)(прил. 2.1) , ***SR*** = 0

Время работы котельной установки, час/год, ***T***= ***3792***

КПД котла % = **90**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь:0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата кВт/час,***QN*** = 100

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт/час,***QF*** = 100

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис 2.1 или 2.2),***KNO*** = 0.0891

Коэфф. снижения выбросов азота в результате техн. решений , ***B*** = 0

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) ,

KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25

KNO = 0.0891

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) ,

MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)

MNOT = 0.05434194

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) ,

MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)

MNOG = 0.00442305

Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_ = 0.8 * MNOT***

_M_ = 0.04347355

Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_ = 0.8 * MNOG***

_G_ = 0.00353844

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_ = 0.13 * MNOT***

_M_ = 0.00706445

Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_ = 0.13 * MNOG***

_G_ = 0.00057500

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь:0337 Углерод оксид

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q4 = 0

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q3 = 0.5

Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, R= 0.5

Тип топки: Камерная топка

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3' , ***CCO = QR * Q3*R***

C_{CO} = 6.958794

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) ,

_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)

_M_ = 0.15247458

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) ,

_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)

_G_ = 0.01241035

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/сек*	*Выброс т/год*
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0035384395	0.0434735511
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005749964	0.0070644521
0337	Углерод оксид	0.0124103519	0.1524745760

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения N 0011 Вент.труба
Источник выделения N 011 Санобработка птичника

После окончания периода откорма бройлеров (6 недель) производится механизированный отлов птицы. После вывоза птицы производится очистка помещения от помета и использованной подстилки. После механической очистки производится мойка всех поверхностей помещения (пола, стен, потолка) специальным моющим оборудованием под давлением и подготовка к приему следующей партии цыплят с помощью спецтехники. Обработка полов известью производится установкой типа ДП-300. Затем производится термохимическая обработка установкой типа «Аист-2С». Технологическая оборачиваемость птичника – 7 раз в год. При напольном выращивании молодняка различных видов птиц по технологии 1-60 дней - 14 дней и один раз в год месячный перерыв;

Годовой расход дезинфицирующих средств:

Сода каустическая -	4500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	31.5
Хлорная известь -	3500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	24.5
Нависан М1 -	100	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.7
Эктоват -	24	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.168

Согласно рекомендаций «Очистка воздуха» Е.А.Штокман М.1999г, 95% дезинфицирующего вещества конденсируется на поверхности, вступает в химический контакт с микроорганизмами, вызывая их гибель. На основании этого при расчете выбросов вводится коэффициент:

1 - 0.95 = 0.05

0150 Сода каустическая:

Годовой выброс составляет:
Мгод = 31.5 тонн * 0,05 * 2% / 100 = 0.0315 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.0315 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.026041667 г/сек

0127 Хлорная известь (кальций гипохлорид)

Годовой выброс составляет:
Мгод = 24.5 тонн * 0,05 * 5% / 100 = 0.06125 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.06125 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.050636574 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Нависан М1" в атмосферу выделяется кислота молочная. Содержание кислоты молочной в дезсредстве "Нависан М1" - 80%

1583 Молочная кислота

Годовой выброс составляет:
Мгод = 0.7 тонн * 0,05 * 80% / 100 = 0.028 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.028 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.023148148 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Эктоват" в атмосферу выделяется диазинон. Содержание диазинона в дезсредстве "Эктоват" - 60%.

2411 Диазинон

Годовой выброс составляет:

ИП «Пасечная И.Ю»

Мгод = 0.168 тонн * 0,05 * 60% / 100 = 0.00504 т/год

Секундный выброс составляет:

Мсек = 0.00504 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.004166667 г/сек

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
150	Сода каустическая	0.0260416667	0.031500000
127	Хлорная известь (кальций гипохлорид)	0.0506365741	0.061250000
1583	Молочная кислота	0.0231481481	0.028000000
2411	Диазинон	0.0041666667	0.005040000

Птичник №2

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № 0012 Вент.труба
Источник выделения № 012 Птичник №2

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ

Тип комплекса: Птицеводческий
Количество часов работы в год, _**T**_ = 5400
Способ содержания птиц: в помещении, оборудованном местными отсосами
Коэффициент эффективности местных отсосов, от 0 до 1, **KOTS** = 0.9
Выбросы пыли , не уловленной местным отсосом ,будут умножаться на 0.4
Тип животного: Кура
Количество голов в помещение (на площадке), **N** = 8000
Масса животного, кг, **M** = 2.6

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 14.5
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
G_ = QI · M · N / 10^8 0.003016
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.05863104

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 0.8
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.0001664
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.003234816

Примесь: 0410 Метан (727*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 57.4
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.0119392
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.232098048

Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.58
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00012064
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.002345242

Примесь: 1071 Гидроксибензол (155)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.18
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00003744
Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.000727834

Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 1.68
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00034944
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.006793114

Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.67
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00013936
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.002709158

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.75
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000156
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00303264

Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3.79
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00078832
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.015324941

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.0036
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000000749
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00001456

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.26
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00005408
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.001051315

Примесь: 0380 Углерод диоксид
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3441
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.715728
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 13.91375232

ИП «Пасечная И.Ю»

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 20.7

С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов,

QI = QI · KOTS + 0.4 · (1-KOTS) 18.67

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00388336**

Валовый выброс, т/год (4.2),

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.075492518**

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
303	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.00323482
380	Углерод диоксид	0.715728	13.9137523
410	Метан (727*)	0.0119392	0.23209805
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.00234524
1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.00072783
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.00679311
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.00270916
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.01532494
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.00105132
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.07549252

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения

N 0013-0018 Теплогенератор

Источник выделения N 013-018 Труба теплогенератора

Список литературы: “Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час. Расход газа принят согласно ОПЗ раздел 1.9 Внутреннее газоснабжение и составляет 8.47м³/час.

Вид топлива , ***K3*** = **Газ (природный)**

Расход топлива одного котла, м3/ч. 8.47

Число котлов данного типа, шт. , ***_KOLIV_*** = 1

Расход топлива, тыс.м³/год , ***BT*** = 28.906

Расход топлива, л/с , ***BG*** = 2.35

Плотность газа, кг/м³ 0.758

Расход топлива, т/год , ***BT*** = 21.911063

Расход топлива, г/с , ***BG*** = 1.7834

Месторождение , ***M*** = ***_NAME_*** = **Бухара-Урал**

Теплота сгорания, ккал/кг, ккал/м³(прил.2.1),***QR*** = 6648

Пересчет в МДж , ***QR = QR * 0.004187***= 27.835176

Зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = 0

Сернистость топлива, % (для газа в мг/м3)(прил. 2.1) , ***SR*** = 0

Время работы котельной установки, час/год, ***T***= ***3792***

КПД котла % = **90**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь:0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата кВт/час,***QN*** = 100

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт/час,***QF*** = 100

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис 2.1 или 2.2),***KNO*** = 0.0891

Коэфф. снижения выбросов азота в результате техн. решений , ***B*** = 0

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) ,

KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25

KNO = 0.0891

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) ,

MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)

MNOT = 0.05434194

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) ,

MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)

MNOG = 0.00442305

Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_ = 0.8 * MNOT***

_M_ = 0.04347355

Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_ = 0.8 * MNOG***

_G_ = 0.00353844

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_ = 0.13 * MNOT***

_M_ = 0.00706445

Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_ = 0.13 * MNOG***

_G_ = 0.00057500

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь:0337 Углерод оксид

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q4 = 0

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q3 = 0.5

Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, R= 0.5

Тип топки: Камерная топка

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3' , ***CCO = QR * Q3*R***

C_{CO} = 6.958794

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) ,

_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)

_M_ = 0.15247458

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) ,

_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)

_G_ = 0.01241035

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/сек*	*Выброс т/год*
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0035384395	0.0434735511
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005749964	0.0070644521
0337	Углерод оксид	0.0124103519	0.1524745760

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения N 0019 Вент.труба
Источник выделения N 019 Санобработка птичника

После окончания периода откорма бройлеров (6 недель) производится механизированный отлов птицы. После вывоза птицы производится очистка помещения от помета и использованной подстилки. После механической очистки производится мойка всех поверхностей помещения (пола, стен, потолка) специальным моющим оборудованием под давлением и подготовка к приему следующей партии цыплят с помощью спецтехники. Обработка полов известью производится установкой типа ДП-300. Затем производится термохимическая обработка установкой типа «Аист-2С». Технологическая оборачиваемость птичника – 7 раз в год. При напольном выращивании молодняка различных видов птиц по технологии 1-60 дней - 14 дней и один раз в год месячный перерыв;

Годовой расход дезинфицирующих средств:

Сода каустическая -	4500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	31.5
Хлорная известь -	3500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	24.5
Нависан М1 -	100	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.7
Эктоват -	24	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.168

Согласно рекомендаций «Очистка воздуха» Е.А.Штокман М.1999г, 95% дезинфицирующего вещества конденсируется на поверхности, вступает в химический контакт с микроорганизмами, вызывая их гибель. На основании этого при расчете выбросов вводится коэффициент:

1 - 0.95 = 0.05

0150 Сода каустическая:

Годовой выброс составляет:
Мгод = 31.5 тонн * 0,05 * 2% / 100 = 0.0315 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.0315 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.026041667 г/сек

0127 Хлорная известь (кальций гипохлорид)

Годовой выброс составляет:
Мгод = 24.5 тонн * 0,05 * 5% / 100 = 0.06125 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.06125 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.050636574 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Нависан М1" в атмосферу выделяется кислота молочная. Содержание кислоты молочной в дезсредстве "Нависан М1" - 80%

1583 Молочная кислота

Годовой выброс составляет:
Мгод = 0.7 тонн * 0,05 * 80% / 100 = 0.028 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.028 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.023148148 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Эктоват" в атмосферу выделяется диазинон. Содержание диазинона в дезсредстве "Эктоват" - 60%.

2411 Диазинон

Годовой выброс составляет:

ИП «Пасечная И.Ю»

Мгод = 0.168 тонн * 0,05 * 60% / 100 = 0.00504 т/год

Секундный выброс составляет:

Мсек = 0.00504 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.004166667 г/сек

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
150	Сода каустическая	0.0260416667	0.03150000
127	Хлорная известь (кальций гипохлорид)	0.050636574	0.06125
1583	Молочная кислота	0.023148148	0.028
2411	Диазинон	0.004166667	0.00504

Птичник №3

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № 0020 Вент.труба
Источник выделения № 020 Птичник №3

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ

Тип комплекса: Птицеводческий
Количество часов работы в год, _**T**_ = 5400
Способ содержания птиц: в помещении, оборудованном местными отсосами
Коэффициент эффективности местных отсосов, от 0 до 1, **KOTS** = 0.9
Выбросы пыли , не уловленной местным отсосом ,будут умножаться на 0.4
Тип животного: Кура
Количество голов в помещение (на площадке), **N** = 8000
Масса животного, кг, **M** = 2.6

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 14.5
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
G_ = QI · M · N / 10^8 0.003016
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.05863104

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 0.8
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.0001664
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.003234816

Примесь: 0410 Метан (727*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 57.4
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.0119392
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.232098048

Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.58
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00012064
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.002345242

Примесь: 1071 Гидроксибензол (155)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.18
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00003744
Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.000727834

Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 1.68
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00034944
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.006793114

Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.67
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00013936
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.002709158

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.75
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000156
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00303264

Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3.79
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00078832
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.015324941

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.0036
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000000749
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00001456

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.26
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00005408
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.001051315

Примесь: 0380 Углерод диоксид
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3441
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.715728
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 13.91375232

ИП «Пасечная И.Ю»

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 20.7

С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов,

QI = QI · KOTS + 0.4 · (1-KOTS) 18.67

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00388336**

Валовый выброс, т/год (4.2),

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.075492518**

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
303	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.00323482
380	Углерод диоксид	0.715728	13.9137523
410	Метан (727*)	0.0119392	0.23209805
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.00234524
1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.00072783
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.00679311
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.00270916
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.01532494
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.00105132
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.07549252

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения

N 0021-0026 Теплогенератор

Источник выделения N 021-026 Труба теплогенератора

Список литературы: “Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час. Расход газа принят согласно ОПЗ раздел 1.9 Внутреннее газоснабжение и составляет 8.47м³/час.

Вид топлива , ***K3*** = **Газ (природный)**

Расход топлива одного котла, м3/ч. 8.47

Число котлов данного типа, шт. , ***_KOLIV_*** = 1

Расход топлива, тыс.м³/год , ***BT*** = 28.906

Расход топлива, л/с , ***BG*** = 2.35

Плотность газа, кг/м³ 0.758

Расход топлива, т/год , ***BT*** = 21.911063

Расход топлива, г/с , ***BG*** = 1.7834

Месторождение , ***M*** = ***_NAME_*** = **Бухара-Урал**

Теплота сгорания, ккал/кг, ккал/м³(прил.2.1),***QR*** = 6648

Пересчет в МДж , ***QR = QR * 0.004187***= 27.835176

Зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = 0

Сернистость топлива, % (для газа в мг/м3)(прил. 2.1) , ***SR*** = 0

Время работы котельной установки, час/год, ***T***= ***3792***

КПД котла % = **90**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь:0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата кВт/час,***QN*** = 100

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт/час,***QF*** = 100

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис 2.1 или 2.2),***KNO*** = 0.0891

Коэфф. снижения выбросов азота в результате техн. решений , ***B*** = 0

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) ,

KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25

KNO = 0.0891

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) ,

MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)

MNOT = 0.05434194

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) ,

MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)

MNOG = 0.00442305

Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_ = 0.8 * MNOT***

_M_ = 0.04347355

Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_ = 0.8 * MNOG***

_G_ = 0.00353844

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_ = 0.13 * MNOT***

_M_ = 0.00706445

Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_ = 0.13 * MNOG***

_G_ = 0.00057500

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь:0337 Углерод оксид

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q4 = 0

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q3 = 0.5

Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, R= 0.5

Тип топки: Камерная топка

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3' , ***CCO = QR * Q3*R***

C_{CO} = 6.958794

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) ,

_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)

_M_ = 0.15247458

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) ,

_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)

_G_ = 0.01241035

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/сек*	*Выброс т/год*
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0035384395	0.0434735511
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005749964	0.0070644521
0337	Углерод оксид	0.0124103519	0.1524745760

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения N 0027 Вент.труба Санобработка

Источник выделения N 027 птичника

После окончания периода откорма бройлеров (6 недель) производится механизированный отлов птицы. После вывоза птицы производится очистка помещения от помета и использованной подстилки. После механической очистки производится мойка всех поверхностей помещения (пола, стен, потолка) специальным моющим оборудованием под давлением и подготовка к приему следующей партии цыплят с помощью спецтехники. Обработка полов известью производится установкой типа ДП-300. Затем производится термохимическая обработка установкой типа «Аист-2С». Технологическая оборачиваемость птичника – 7 раз в год. При напольном выращивании молодняка различных видов птиц по технологии 1-60 дней - 14 дней и один раз в год месячный перерыв;

Годовой расход дезинфицирующих средств:

Сода каустическая -	4500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	31.5
Хлорная известь -	3500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	24.5
Нависан М1 -	100	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.7
Эктоват -	24	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.168

Согласно рекомендаций «Очистка воздуха» Е.А.Штокман М.1999г, 95% дезинфицирующего вещества конденсируется на поверхности, вступает в химический контакт с микроорганизмами, вызывая их гибель. На основании этого при расчете выбросов вводится коэффициент:

1 - 0.95 = 0.05

0150 Сода каустическая:

Годовой выброс составляет:

Мгод = 31.5 тонн * 0,05 * 2% / 100 = 0.0315 т/год

Секундный выброс составляет:

Мсек = 0.0315 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.026041667 г/сек

0127 Хлорная известь (кальций гипохлорид)

Годовой выброс составляет:

Мгод = 24.5 тонн * 0,05 * 5% / 100 = 0.06125 т/год

Секундный выброс составляет:

Мсек = 0.06125 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.050636574 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Нависан М1" в атмосферу выделяется кислота молочная. Содержание кислоты молочной в дезсредстве "Нависан М1" - 80%

1583 Молочная кислота

Годовой выброс составляет:

Мгод = 0.7 тонн * 0,05 * 80% / 100 = 0.028 т/год

Секундный выброс составляет:

Мсек = 0.028 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.023148148 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Эктоват" в атмосферу выделяется диазинон. Содержание диазинона в дезсредстве "Эктоват" - 60%.

2411 Диазинон

ИП «Пасечная И.Ю»

Годовой выброс составляет:

Мгод = 0.168 тонн * 0,05 * 60% / 100 = 0.00504 т/год

Секундный выброс составляет:

Мсек = 0.00504 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.004166667 г/сек

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
150	Сода каустическая	0.0260416667	0.03150000
127	Хлорная известь (кальций гипохлорид)	0.050636574	0.06125
1583	Молочная кислота	0.023148148	0.028
2411	Диазинон	0.004166667	0.00504

Птичник №4

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № ***0028*** ***Вент.труба***

Источник выделения № ***028*** ***Птичник №4***

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ

Тип комплекса: Птицеводческий

Количество часов работы в год, **_T_** = 5400

Способ содержания птиц: в помещении, оборудованном местными отсосами

Коэффициент эффективности местных отсосов, от 0 до 1, **KOTS** = 0.9

Выбросы пыли , не уловленной местным отсосом ,будут умножаться на 0.4

Тип животного: Кура

Количество голов в помещение (на площадке), **N** = 8000

Масса животного, кг, **M** = 2.6

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 14.5

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

G_ = QI · M · N / 10^8 **0.003016**

Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.05863104**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 0.8

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.0001664**

Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.003234816**

Примесь: 0410 Метан (727*)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 57.4

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.0119392**

Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.232098048**

Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.58

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00012064**

Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.002345242**

Примесь: 1071 Гидроксибензол (155)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.18

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00003744**

Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.000727834

Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 1.68
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00034944
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.006793114

Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.67
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00013936
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.002709158

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.75
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000156
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00303264

Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3.79
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00078832
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.015324941

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.0036
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000000749
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00001456

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.26
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00005408
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.001051315

Примесь: 0380 Углерод диоксид
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3441
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.715728
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 13.91375232

ИП «Пасечная И.Ю»

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 20.7

С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов,

QI = QI · KOTS + 0.4 · (1-KOTS) 18.67

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00388336**

Валовый выброс, т/год (4.2),

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.075492518**

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
303	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.00323482
380	Углерод диоксид	0.715728	13.9137523
410	Метан (727*)	0.0119392	0.23209805
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.00234524
1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.00072783
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.00679311
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.00270916
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.01532494
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.00105132
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.07549252

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения

N 0029-0034 Теплогенератор

Источник выделения N 029-034 Труба теплогенератора

Список литературы: “Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час. Расход газа принят согласно ОПЗ раздел 1.9 Внутреннее газоснабжение и составляет 8.47м³/час.

Вид топлива , ***K3*** = **Газ (природный)**

Расход топлива одного котла, м3/ч. 8.47

Число котлов данного типа, шт. , ***_KOLIV_*** = 1

Расход топлива, тыс.м³/год , ***BT*** = 28.906

Расход топлива, л/с , ***BG*** = 2.35

Плотность газа, кг/м³ 0.758

Расход топлива, т/год , ***BT*** = 21.911063

Расход топлива, г/с , ***BG*** = 1.7834

Месторождение , ***M*** = ***_NAME_*** = **Бухара-Урал**

Теплота сгорания, ккал/кг, ккал/м³(прил.2.1),***QR*** = 6648

Пересчет в МДж , ***QR = QR * 0.004187***= 27.835176

Зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = 0

Сернистость топлива, % (для газа в мг/м3)(прил. 2.1) , ***SR*** = 0

Время работы котельной установки, час/год, ***T***= ***3792***

КПД котла % = **90**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь:0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата кВт/час,***QN*** = 100

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт/час,***QF*** = 100

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис 2.1 или 2.2),***KNO*** = 0.0891

Коэфф. снижения выбросов азота в результате техн. решений , ***B*** = 0

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) ,

KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25

KNO = 0.0891

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) ,

MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)

MNOT = 0.05434194

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) ,

MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)

MNOG = 0.00442305

Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_ = 0.8 * MNOT***

_M_ = 0.04347355

Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_ = 0.8 * MNOG***

_G_ = 0.00353844

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_ = 0.13 * MNOT***

_M_ = 0.00706445

Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_ = 0.13 * MNOG***

_G_ = 0.00057500

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь:0337 Углерод оксид

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q4 = 0

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q3 = 0.5

Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, R= 0.5

Тип топки: Камерная топка

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3' , ***CCO = QR * Q3*R***

C_{CO} = 6.958794

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) ,

_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)

_M_ = 0.15247458

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) ,

_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)

_G_ = 0.01241035

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/сек*	*Выброс т/год*
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0035384395	0.0434735511
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005749964	0.0070644521
0337	Углерод оксид	0.0124103519	0.1524745760

Источник загрязнения N 0035 Вент.труба
Санобработка
Источник выделения N 035 птичника

После окончания периода откорма бройлеров (6 недель) производится механизированный отлов птицы. После вывоза птицы производится очистка помещения от помета и использованной подстилки. После механической очистки производится мойка всех поверхностей помещения (пола, стен, потолка) специальным моющим оборудованием под давлением и подготовка к приему следующей партии цыплят с помощью спецтехники. Обработка полов известью производится установкой типа ДП-300. Затем производится термохимическая обработка установкой типа «Аист-2С». Технологическая оборачиваемость птичника – 7 раз в год. При напольном выращивании молодняка различных видов птиц по технологии 1-60 дней - 14 дней и один раз в год месячный перерыв;

Годовой расход дезинфицирующих средств:

Сода каустическая -	4500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	31.5
Хлорная известь -	3500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	24.5
Нависан М1 -	100	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.7
Эктоват -	24	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.168

Согласно рекомендаций «Очистка воздуха» Е.А.Штокман М.1999г, 95% дезинфицирующего вещества конденсируется на поверхности, вступает в химический контакт с микроорганизмами, вызывая их гибель. На основании этого при расчете выбросов вводится коэффициент:

1 - 0.95 = 0.05

0150 Сода каустическая:
Годовой выброс составляет:
Мгод = 31.5 тонн * 0,05 * 2% / 100 = 0.0315 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.0315 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.026041667 г/сек

0127 Хлорная известь (кальций гипохлорид)
Годовой выброс составляет:
Мгод = 24.5 тонн * 0,05 * 5% / 100 = 0.06125 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.06125 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.050636574 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Нависан М1" в атмосферу выделяется кислота молочная. Содержание кислоты молочной в дезсредстве "Нависан М1" - 80%

1583 Молочная кислота
Годовой выброс составляет:
Мгод = 0.7 тонн * 0,05 * 80% / 100 = 0.028 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.028 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.023148148 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Эктоват" в атмосферу выделяется диазинон. Содержание диазинона в дезсредстве "Эктоват" - 60%.

2411 Диазинон

ИП «Пасечная И.Ю»

Годовой выброс составляет:

Мгод = 0.168 тонн * 0,05 * 60% / 100 = 0.00504 т/год

Секундный выброс составляет:

Мсек = 0.00504 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.004166667 г/сек

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
150	Сода каустическая	0.0260416667	0.03150000
127	Хлорная известь (кальций гипохлорид)	0.050636574	0.06125
1583	Молочная кислота	0.023148148	0.028
2411	Диазинон	0.004166667	0.00504

Птичник №5

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № ***0036*** ***Вент.труба***
Источник выделения № ***036*** ***Птичник №5***

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ

Тип комплекса: Птицеводческий
Количество часов работы в год, **_T_** = 5400
Способ содержания птиц: в помещении, оборудованном местными отсосами
Коэффициент эффективности местных отсосов, от 0 до 1, **KOTS** = 0.9
Выбросы пыли , не уловленной местным отсосом ,будут умножаться на 0.4
Тип животного: Кура
Количество голов в помещение (на площадке), **N** = 8000
Масса животного, кг, **M** = 2.6

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 14.5
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
G_ = QI · M · N / 10^8 **0.003016**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.05863104**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 0.8
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.0001664**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.003234816**

Примесь: 0410 Метан (727*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 57.4
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.0119392**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.232098048**

Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.58
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00012064**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.002345242**

Примесь: 1071 Гидроксибензол (155)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.18
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00003744**
Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.000727834

Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 1.68
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00034944
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.006793114

Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.67
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00013936
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.002709158

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.75
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000156
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00303264

Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3.79
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00078832
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.015324941

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.0036
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000000749
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00001456

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.26
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00005408
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.001051315

Примесь: 0380 Углерод диоксид
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3441
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.715728
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 13.91375232

ИП «Пасечная И.Ю»

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 20.7

С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов,

QI = QI · KOTS + 0.4 · (1-KOTS) 18.67

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00388336**

Валовый выброс, т/год (4.2),

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.075492518**

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
303	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.00323482
380	Углерод диоксид	0.715728	13.9137523
410	Метан (727*)	0.0119392	0.23209805
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.00234524
1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.00072783
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.00679311
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.00270916
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.01532494
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.00105132
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.07549252

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения

N 0037-0042 Теплогенератор

Источник выделения N 037-042 Труба теплогенератора

Список литературы: “Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час. Расход газа принят согласно ОПЗ раздел 1.9 Внутреннее газоснабжение и составляет 8.47м³/час.

Вид топлива , ***K3*** = **Газ (природный)**

Расход топлива одного котла, м3/ч. 8.47

Число котлов данного типа, шт. , ***_KOLIV_*** = 1

Расход топлива, тыс.м³/год , ***BT*** = 28.906

Расход топлива, л/с , ***BG*** = 2.35

Плотность газа, кг/м³ 0.758

Расход топлива, т/год , ***BT*** = 21.911063

Расход топлива, г/с , ***BG*** = 1.7834

Месторождение , ***M*** = ***_NAME_*** = **Бухара-Урал**

Теплота сгорания, ккал/кг, ккал/м³(прил.2.1),***QR*** = 6648

Пересчет в МДж , ***QR = QR * 0.004187***= 27.835176

Зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = 0

Сернистость топлива, % (для газа в мг/м3)(прил. 2.1) , ***SR*** = 0

Время работы котельной установки, час/год, ***T***= ***3792***

КПД котла % = **90**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь:0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата кВт/час,***QN*** = 100

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт/час,***QF*** = 100

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис 2.1 или 2.2),***KNO*** = 0.0891

Коэфф. снижения выбросов азота в результате техн. решений , ***B*** = 0

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) ,

KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25

KNO = 0.0891

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) ,

MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)

MNOT = 0.05434194

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) ,

MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)

MNOG = 0.00442305

Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_ = 0.8 * MNOT***

_M_ = 0.04347355

Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_ = 0.8 * MNOG***

_G_ = 0.00353844

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_ = 0.13 * MNOT***

_M_ = 0.00706445

Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_ = 0.13 * MNOG***

_G_ = 0.00057500

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь:0337 Углерод оксид

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q4 = 0

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q3 = 0.5

Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, R= 0.5

Тип топки: Камерная топка

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3' , ***CCO = QR * Q3*R***

C_{CO} = 6.958794

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) ,

_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)

_M_ = 0.15247458

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) ,

_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)

_G_ = 0.01241035

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/сек*	*Выброс т/год*
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0035384395	0.0434735511
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005749964	0.0070644521
0337	Углерод оксид	0.0124103519	0.1524745760

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения N 0043 Вент.труба
Источник выделения N 043 Санобработка птичника

После окончания периода откорма бройлеров (6 недель) производится механизированный отлов птицы. После вывоза птицы производится очистка помещения от помета и использованной подстилки. После механической очистки производится мойка всех поверхностей помещения (пола, стен, потолка) специальным моющим оборудованием под давлением и подготовка к приему следующей партии цыплят с помощью спецтехники. Обработка полов известью производится установкой типа ДП-300. Затем производится термохимическая обработка установкой типа «Аист-2С». Технологическая оборачиваемость птичника – 7 раз в год. При напольном выращивании молодняка различных видов птиц по технологии 1-60 дней - 14 дней и один раз в год месячный перерыв;

Годовой расход дезинфицирующих средств:

Сода каустическая -	4500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	31.5
Хлорная известь -	3500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	24.5
Нависан М1 -	100	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.7
Эктоват -	24	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.168

Согласно рекомендаций «Очистка воздуха» Е.А.Штокман М.1999г, 95% дезинфицирующего вещества конденсируется на поверхности, вступает в химический контакт с микроорганизмами, вызывая их гибель. На основании этого при расчете выбросов вводится коэффициент:

1 - 0.95 = 0.05

0150 Сода каустическая:

Годовой выброс составляет:
Мгод = 31.5 тонн * 0,05 * 2% / 100 = 0.0315 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.0315 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.026041667 г/сек

0127 Хлорная известь (кальций гипохлорид)

Годовой выброс составляет:
Мгод = 24.5 тонн * 0,05 * 5% / 100 = 0.06125 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.06125 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.050636574 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Нависан М1" в атмосферу выделяется кислота молочная. Содержание кислоты молочной в дезсредстве "Нависан М1" - 80%

1583 Молочная кислота

Годовой выброс составляет:
Мгод = 0.7 тонн * 0,05 * 80% / 100 = 0.028 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.028 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.023148148 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Эктоват" в атмосферу выделяется диазинон. Содержание диазинона в дезсредстве "Эктоват" - 60%.

2411 Диазинон

Годовой выброс составляет:

ИП «Пасечная И.Ю»

Мгод = 0.168 тонн * 0,05 * 60% / 100 = 0.00504 т/год

Секундный выброс составляет:

Мсек = 0.00504 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.004166667 г/сек

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
150	Сода каустическая	0.0260416667	0.03150000
127	Хлорная известь (кальций гипохлорид)	0.050636574	0.06125
1583	Молочная кислота	0.023148148	0.028
2411	Диазинон	0.004166667	0.00504

Птичник №6

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № 0044 Вент.труба
Источник выделения № 044 Птичник №6

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ

Тип комплекса: Птицеводческий
Количество часов работы в год, _**T**_ = 5400
Способ содержания птиц: в помещении, оборудованном местными отсосами
Коэффициент эффективности местных отсосов, от 0 до 1, **KOTS** = 0.9
Выбросы пыли , не уловленной местным отсосом ,будут умножаться на 0.4
Тип животного: Кура
Количество голов в помещение (на площадке), **N** = 8000
Масса животного, кг, **M** = 2.6

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 14.5
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
G_ = QI · M · N / 10^8 0.003016
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.05863104

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 0.8
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.0001664
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.003234816

Примесь: 0410 Метан (727*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 57.4
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.0119392
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.232098048

Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.58
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00012064
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.002345242

Примесь: 1071 Гидроксибензол (155)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.18
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00003744
Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.000727834**

Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 1.68
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00034944**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.006793114**

Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.67
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00013936**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.002709158**

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.75
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.000156**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.00303264**

Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3.79
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00078832**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.015324941**

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.0036
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.000000749**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.00001456**

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.26
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00005408**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.001051315**

Примесь: 0380 Углерод диоксид
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3441
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.715728**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **13.91375232**

ИП «Пасечная И.Ю»

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 20.7

С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов,

QI = QI · KOTS + 0.4 · (1-KOTS) 18.67

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00388336**

Валовый выброс, т/год (4.2),

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.075492518**

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
303	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.00323482
380	Углерод диоксид	0.715728	13.9137523
410	Метан (727*)	0.0119392	0.23209805
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.00234524
1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.00072783
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.00679311
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.00270916
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.01532494
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.00105132
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.07549252

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения

N 0045-0050 Теплогенератор

Источник выделения N 045-050 Труба теплогенератора

Список литературы: “Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час. Расход газа принят согласно ОПЗ раздел 1.9 Внутреннее газоснабжение и составляет 8.47м³/час.

Вид топлива , ***K3*** = **Газ (природный)**

Расход топлива одного котла, м3/ч. 8.47

Число котлов данного типа, шт. , ***_KOLIV_*** = 1

Расход топлива, тыс.м³/год , ***BT*** = 28.906

Расход топлива, л/с , ***BG*** = 2.35

Плотность газа, кг/м³ 0.758

Расход топлива, т/год , ***BT*** = 21.911063

Расход топлива, г/с , ***BG*** = 1.7834

Месторождение , ***M*** = ***_NAME_*** = **Бухара-Урал**

Теплота сгорания, ккал/кг, ккал/м³(прил.2.1),***QR*** = 6648

Пересчет в МДж , ***QR = QR * 0.004187***= 27.835176

Зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = 0

Сернистость топлива, % (для газа в мг/м3)(прил. 2.1) , ***SR*** = 0

Время работы котельной установки, час/год, ***T***= ***3792***

КПД котла % = **90**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь:0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата кВт/час,***QN*** = 100

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт/час,***QF*** = 100

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис 2.1 или 2.2),***KNO*** = 0.0891

Коэфф. снижения выбросов азота в результате техн. решений , ***B*** = 0

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) ,

KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25

KNO = 0.0891

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) ,

MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)

MNOT = 0.05434194

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) ,

MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)

MNOG = 0.00442305

Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_ = 0.8 * MNOT***

_M_ = 0.04347355

Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_ = 0.8 * MNOG***

_G_ = 0.00353844

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_ = 0.13 * MNOT***

_M_ = 0.00706445

Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_ = 0.13 * MNOG***

_G_ = 0.00057500

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь:0337 Углерод оксид

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q4 = 0

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q3 = 0.5

Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, R= 0.5

Тип топки: Камерная топка

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3' , ***CCO = QR * Q3*R***

C_{CO} = 6.958794

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) ,

_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)

_M_ = 0.15247458

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) ,

_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)

_G_ = 0.01241035

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/сек*	*Выброс т/год*
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0035384395	0.0434735511
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005749964	0.0070644521
0337	Углерод оксид	0.0124103519	0.1524745760

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения N 0051 Вент.труба
Источник выделения N 051 Санобработка птичника

После окончания периода откорма бройлеров (6 недель) производится механизированный отлов птицы. После вывоза птицы производится очистка помещения от помета и использованной подстилки. После механической очистки производится мойка всех поверхностей помещения (пола, стен, потолка) специальным моющим оборудованием под давлением и подготовка к приему следующей партии цыплят с помощью спецтехники. Обработка полов известью производится установкой типа ДП-300. Затем производится термохимическая обработка установкой типа «Аист-2С». Технологическая оборачиваемость птичника – 7 раз в год. При напольном выращивании молодняка различных видов птиц по технологии 1-60 дней - 14 дней и один раз в год месячный перерыв;

Годовой расход дезинфицирующих средств:

Сода каустическая -	4500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	31.5
Хлорная известь -	3500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	24.5
Нависан М1 -	100	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.7
Эктоват -	24	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.168

Согласно рекомендаций «Очистка воздуха» Е.А.Штокман М.1999г, 95% дезинфицирующего вещества конденсируется на поверхности, вступает в химический контакт с микроорганизмами, вызывая их гибель. На основании этого при расчете выбросов вводится коэффициент:

1 - 0.95 = 0.05

0150 Сода каустическая:

Годовой выброс составляет:
Мгод = 31.5 тонн * 0,05 * 2% / 100 = 0.0315 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.0315 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.026041667 г/сек

0127 Хлорная известь (кальций гипохлорид)

Годовой выброс составляет:
Мгод = 24.5 тонн * 0,05 * 5% / 100 = 0.06125 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.06125 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.050636574 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Нависан М1" в атмосферу выделяется кислота молочная. Содержание кислоты молочной в дезсредстве "Нависан М1" - 80%

1583 Молочная кислота

Годовой выброс составляет:
Мгод = 0.7 тонн * 0,05 * 80% / 100 = 0.028 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.028 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.023148148 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Эктоват" в атмосферу выделяется диазинон. Содержание диазинона в дезсредстве "Эктоват" - 60%.

2411 Диазинон

Годовой выброс составляет:

ИП «Пасечная И.Ю»

Мгод = 0.168 тонн * 0,05 * 60% / 100 = 0.00504 т/год

Секундный выброс составляет:

Мсек = 0.00504 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.004166667 г/сек

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
150	Сода каустическая	0.0260416667	0.03150000
127	Хлорная известь (кальций гипохлорид)	0.050636574	0.06125
1583	Молочная кислота	0.023148148	0.028
2411	Диазинон	0.004166667	0.00504

Птичник №7

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса № ***0052*** ***Вент.труба***

Источник выделения № ***052*** ***Птичник №7***

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ

Тип комплекса: Птицеводческий

Количество часов работы в год, **_T_** = 5400

Способ содержания птиц: в помещении, оборудованном местными отсосами

Коэффициент эффективности местных отсосов, от 0 до 1, **KOTS** = 0.9

Выбросы пыли , не уловленной местным отсосом ,будут умножаться на 0.4

Тип животного: Кура

Количество голов в помещение (на площадке), **N** = 8000

Масса животного, кг, **M** = 2.6

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 14.5

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

G_ = QI · M · N / 10^8 **0.003016**

Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.05863104**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 0.8

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.0001664**

Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.003234816**

Примесь: 0410 Метан (727*)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 57.4

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.0119392**

Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.232098048**

Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.58

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00012064**

Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.002345242**

Примесь: 1071 Гидроксибензол (155)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.18

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00003744**

Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.000727834

Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 1.68
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00034944
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.006793114

Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.67
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00013936
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.002709158

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.75
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000156
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00303264

Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3.79
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00078832
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.015324941

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.0036
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000000749
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00001456

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.26
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00005408
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.001051315

Примесь: 0380 Углерод диоксид
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3441
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.715728
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 13.91375232

ИП «Пасечная И.Ю»

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 20.7

С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов,

QI = QI · KOTS + 0.4 · (1-KOTS) 18.67

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00388336**

Валовый выброс, т/год (4.2),

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.075492518**

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
303	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.00323482
380	Углерод диоксид	0.715728	13.9137523
410	Метан (727*)	0.0119392	0.23209805
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.00234524
1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.00072783
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.00679311
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.00270916
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.01532494
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.00105132
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.07549252

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения

N 0053-0058 Теплогенератор

Источник выделения N 053-058 Труба теплогенератора

Список литературы: “Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час. Расход газа принят согласно ОПЗ раздел 1.9 Внутреннее газоснабжение и составляет 8.47м³/час.

Вид топлива , ***K3*** = **Газ (природный)**

Расход топлива одного котла, м3/ч. 8.47

Число котлов данного типа, шт. , ***_KOLIV_*** = 1

Расход топлива, тыс.м³/год , ***BT*** = 28.906

Расход топлива, л/с , ***BG*** = 2.35

Плотность газа, кг/м³ 0.758

Расход топлива, т/год , ***BT*** = 21.911063

Расход топлива, г/с , ***BG*** = 1.7834

Месторождение , ***M*** = ***_NAME_*** = **Бухара-Урал**

Теплота сгорания, ккал/кг, ккал/м³(прил.2.1),***QR*** = 6648

Пересчет в МДж , ***QR = QR * 0.004187***= 27.835176

Зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = 0

Сернистость топлива, % (для газа в мг/м3)(прил. 2.1) , ***SR*** = 0

Время работы котельной установки, час/год, ***T***= ***3792***

КПД котла % = **90**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь:0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата кВт/час,***QN*** = 100

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт/час,***QF*** = 100

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис 2.1 или 2.2),***KNO*** = 0.0891

Коэфф. снижения выбросов азота в результате техн. решений , ***B*** = 0

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) ,

KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25

KNO = 0.0891

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) ,

MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)

MNOT = 0.05434194

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) ,

MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)

MNOG = 0.00442305

Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_ = 0.8 * MNOT***

_M_ = 0.04347355

Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_ = 0.8 * MNOG***

_G_ = 0.00353844

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_ = 0.13 * MNOT***

_M_ = 0.00706445

Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_ = 0.13 * MNOG***

_G_ = 0.00057500

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь:0337 Углерод оксид

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q4 = 0

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q3 = 0.5

Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, R= 0.5

Тип топки: Камерная топка

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3' , ***CCO = QR * Q3*R***

C_{CO} = 6.958794

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) ,

_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)

_M_ = 0.15247458

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) ,

_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)

_G_ = 0.01241035

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/сек*	*Выброс т/год*
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0035384395	0.0434735511
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005749964	0.0070644521
0337	Углерод оксид	0.0124103519	0.1524745760

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения N 0059 Вент.труба
Источник выделения N 059 Санобработка птичника

После окончания периода откорма бройлеров (6 недель) производится механизированный отлов птицы. После вывоза птицы производится очистка помещения от помета и использованной подстилки. После механической очистки производится мойка всех поверхностей помещения (пола, стен, потолка) специальным моющим оборудованием под давлением и подготовка к приему следующей партии цыплят с помощью спецтехники. Обработка полов известью производится установкой типа ДП-300. Затем производится термохимическая обработка установкой типа «Аист-2С». Технологическая оборачиваемость птичника – 7 раз в год. При напольном выращивании молодняка различных видов птиц по технологии 1-60 дней - 14 дней и один раз в год месячный перерыв;

Годовой расход дезинфицирующих средств:

Сода каустическая -	4500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	31.5
Хлорная известь -	3500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	24.5
Нависан М1 -	100	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.7
Эктоват -	24	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.168

Согласно рекомендаций «Очистка воздуха» Е.А.Штокман М.1999г, 95% дезинфицирующего вещества конденсируется на поверхности, вступает в химический контакт с микроорганизмами, вызывая их гибель. На основании этого при расчете выбросов вводится коэффициент:

1 - 0.95 = 0.05

0150 Сода каустическая:

Годовой выброс составляет:
Мгод = 31.5 тонн * 0,05 * 2% / 100 = 0.0315 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.0315 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.026041667 г/сек

0127 Хлорная известь (кальций гипохлорид)

Годовой выброс составляет:
Мгод = 24.5 тонн * 0,05 * 5% / 100 = 0.06125 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.06125 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.050636574 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Нависан М1" в атмосферу выделяется кислота молочная. Содержание кислоты молочной в дезсредстве "Нависан М1" - 80%

1583 Молочная кислота

Годовой выброс составляет:
Мгод = 0.7 тонн * 0,05 * 80% / 100 = 0.028 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.028 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.023148148 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Эктоват" в атмосферу выделяется диазинон. Содержание диазинона в дезсредстве "Эктоват" - 60%.

2411 Диазинон

Годовой выброс составляет:

ИП «Пасечная И.Ю»

Мгод = 0.168 тонн * 0,05 * 60% / 100 = 0.00504 т/год

Секундный выброс составляет:

Мсек = 0.00504 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.004166667 г/сек

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
150	Сода каустическая	0.0260416667	0.03150000
127	Хлорная известь (кальций гипохлорид)	0.050636574	0.06125
1583	Молочная кислота	0.023148148	0.028
2411	Диазинон	0.004166667	0.00504

Птичник №8

Источник выброса № ***0060*** ***Вент.труба***
Источник выделения № ***060*** ***Птичник №8***

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ

Тип комплекса: Птицеводческий
Количество часов работы в год, **_T_** = 5400
Способ содержания птиц: в помещении, оборудованном местными отсосами
Коэффициент эффективности местных отсосов, от 0 до 1, **KOTS** = 0.9
Выбросы пыли, не уловленной местным отсосом, будут умножаться на 0.4
Тип животного: Кура
Количество голов в помещение (на площадке), **N** = 8000
Масса животного, кг, **M** = 2.6

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 14.5
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
G_ = QI · M · N / 10^8 **0.003016**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.05863104**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), **QI** = 0.8
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.0001664**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.003234816**

Примесь: 0410 Метан (727*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 57.4
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.0119392**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.232098048**

Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.58
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00012064**
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.002345242**

Примесь: 1071 Гидроксибензол (155)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.18
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00003744**
Валовый выброс, т/год (4.2)

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.000727834

Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 1.68
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00034944
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.006793114

Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.67
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00013936
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.002709158

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.75
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000156
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00303264

Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3.79
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00078832
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.015324941

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.0036
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.000000749
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.00001456

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 0.26
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.00005408
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 0.001051315

Примесь: 0380 Углерод диоксид
Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 3441
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)
_G_ = QI · M · N / 10^8 0.715728
Валовый выброс, т/год (4.2)
M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 13.91375232

ИП «Пасечная И.Ю»

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Удельное выделение ЗВ, 10-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), QI = 20.7

С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов,

QI = QI · KOTS + 0.4 · (1-KOTS) 18.67

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1)

G_ = QI · M · N / 10^8 **0.00388336**

Валовый выброс, т/год (4.2),

M_ = _G_ · _T_ · 3600 / 10^6 **0.075492518**

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
303	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.00323482
380	Углерод диоксид	0.715728	13.9137523
410	Метан (727*)	0.0119392	0.23209805
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.00234524
1071	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.00072783
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.00679311
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.00270916
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
1707	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.01532494
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.00105132
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.07549252

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения

N 0061-0066 Теплогенератор

Источник выделения N 061-066 Труба теплогенератора

Список литературы: “Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час. Расход газа принят согласно ОПЗ раздел 1.9 Внутреннее газоснабжение и составляет 8.47м³/час.

Вид топлива , ***K3*** = **Газ (природный)**

Расход топлива одного котла, м3/ч. 8.47

Число котлов данного типа, шт. , ***_KOLIV_*** = 1

Расход топлива, тыс.м³/год , ***BT*** = 28.906

Расход топлива, л/с , ***BG*** = 2.35

Плотность газа, кг/м³ 0.758

Расход топлива, т/год , ***BT*** = 21.911063

Расход топлива, г/с , ***BG*** = 1.7834

Месторождение , ***M*** = ***_NAME_*** = **Бухара-Урал**

Теплота сгорания, ккал/кг, ккал/м³(прил.2.1),***QR*** = 6648

Пересчет в МДж , ***QR = QR * 0.004187***= 27.835176

Зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = 0

Сернистость топлива, % (для газа в мг/м3)(прил. 2.1) , ***SR*** = 0

Время работы котельной установки, час/год, ***T***= ***3792***

КПД котла % = **90**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь:0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата кВт/час,***QN*** = 100

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт/час,***QF*** = 100

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис 2.1 или 2.2),***KNO*** = 0.0891

Коэфф. снижения выбросов азота в результате техн. решений, ***B*** = 0

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) ,

KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25

KNO = 0.0891

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) ,

MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)

MNOT = 0.05434194

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) ,

MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)

MNOG = 0.00442305

Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_ = 0.8 * MNOT***

_M_ = 0.04347355

Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_ = 0.8 * MNOG***

_G_ = 0.00353844

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_ = 0.13 * MNOT***

_M_ = 0.00706445

Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_ = 0.13 * MNOG***

_G_ = 0.00057500

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь:0337 Углерод оксид

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q4 = 0

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл.2.2), Q3 = 0.5

Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, R= 0.5

Тип топки: Камерная топка

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3' , ***CCO = QR * Q3*R***

C_{CO} = 6.958794

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) ,

_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)

_M_ = 0.15247458

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) ,

_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)

_G_ = 0.01241035

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/сек*	*Выброс т/год*
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0035384395	0.0434735511
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005749964	0.0070644521
0337	Углерод оксид	0.0124103519	0.1524745760

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник загрязнения N 0067 Вент.труба
Источник выделения N 067 Санобработка птичника

После окончания периода откорма бройлеров (6 недель) производится механизированный отлов птицы. После вывоза птицы производится очистка помещения от помета и использованной подстилки. После механической очистки производится мойка всех поверхностей помещения (пола, стен, потолка) специальным моющим оборудованием под давлением и подготовка к приему следующей партии цыплят с помощью спецтехники. Обработка полов известью производится установкой типа ДП-300. Затем производится термохимическая обработка установкой типа «Аист-2С». Технологическая оборачиваемость птичника – 7 раз в год. При напольном выращивании молодняка различных видов птиц по технологии 1-60 дней - 14 дней и один раз в год месячный перерыв;

Годовой расход дезинфицирующих средств:

Сода каустическая -	4500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	31.5
Хлорная известь -	3500	кг/цикл	* 7 р/год / 1000 =	24.5
Нависан М1 -	100	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.7
Эктоват -	24	л/цикл	* 7 р/год / 1000 =	0.168

Согласно рекомендаций «Очистка воздуха» Е.А.Штокман М.1999г, 95% дезинфицирующего вещества конденсируется на поверхности, вступает в химический контакт с микроорганизмами, вызывая их гибель. На основании этого при расчете выбросов вводится коэффициент:

1 - 0.95 = 0.05

0150 Сода каустическая:

Годовой выброс составляет:
Мгод = 31.5 тонн * 0,05 * 2% / 100 = 0.0315 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.0315 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.026041667 г/сек

0127 Хлорная известь (кальций гипохлорид)

Годовой выброс составляет:
Мгод = 24.5 тонн * 0,05 * 5% / 100 = 0.06125 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.06125 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.050636574 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Нависан М1" в атмосферу выделяется кислота молочная. Содержание кислоты молочной в дезсредстве "Нависан М1" - 80%

1583 Молочная кислота

Годовой выброс составляет:
Мгод = 0.7 тонн * 0,05 * 80% / 100 = 0.028 т/год
Секундный выброс составляет:
Мсек = 0.028 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.023148148 г/сек

При применении дезинфицирующего средства "Эктоват" в атмосферу выделяется диазинон. Содержание диазинона в дезсредстве "Эктоват" - 60%.

2411 Диазинон

Годовой выброс составляет:

ИП «Пасечная И.Ю»

Мгод = 0.168 тонн * 0,05 * 60% / 100 = 0.00504 т/год

Секундный выброс составляет:

Мсек = 0.00504 т/год * 1 000 000 / 14 / 24 / 3600 = 0.004166667 г/сек

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
150	Сода каустическая	0.0260416667	0.03150000
127	Хлорная известь (кальций гипохлорид)	0.050636574	0.06125
1583	Молочная кислота	0.023148148	0.028
2411	Диазинон	0.004166667	0.00504

Источник выброса № 6001 Неорг.
Источник выделения № 068 Кормовой бункер №1

Список литературы: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3,	KOC =	0.4

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Комбикорм		
Хранение комбикорма в бункере, м³		23.4
Насыпная плотность комбикорма т/м³		0.7
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1)	K1 =	0.01
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1),	K2 =	0.03

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 1-й стороны
Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3),	K4 =	0.1
Скорость ветра (среднегодовая), м/с,	G3SR =	2.8
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2),	K3SR =	1.2
Скорость ветра (максимальная), м/с,	G3 =	8.3
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2),	K3 =	1.7
Влажность материала, %,	VL =	8
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4),	K5 =	0.4
Размер куска материала, мм,	G7 =	3
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5),	K7 =	0.7

Высота падения материала, м,	GB =	1
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7),	B =	0.5
Грузоподьемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент,	K9 =	0.2
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час,	GMAX =	5.46
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год,	GGOD =	5978.7
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,	NJ =	0

Вид работ: Разгрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1),

GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX · 10^6 / 3600 · (1-NJ) 0.0021658000

Валовый выброс, т/год (3.1.2),

MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ) 0.0060265296

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, **M = KOC · M** = 0.002410612

Максимальный разовый выброс, **G = KOC · G** = 0.00086632

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ				Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)				0.0008663200	0.0024106118

Источник выброса № 6002 Неорг.

Источник выделения № 069 Кормовой бункер №2

Список литературы: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, KOC = 0.4

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Комбикорм

Хранение комбикорма в бункере, м³		23.4
Насыпная плотность комбикорма т/м³		0.7
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1)	K1 =	0.01
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1),	K2 =	0.03

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 1-й стороны
Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3),	K4 =	0.1
Скорость ветра (среднегодовая), м/с,	G3SR =	2.8
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2),	K3SR =	1.2
Скорость ветра (максимальная), м/с,	G3 =	8.3
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2),	K3 =	1.7
Влажность материала, %,	VL =	8
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4),	K5 =	0.4
Размер куска материала, мм,	G7 =	3
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5),	K7 =	0.7
Высота падения материала, м,	GB =	1
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7),	B =	0.5
Грузоподьемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент,	K9 =	0.2
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час,	GMAX =	5.46
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год,	GGOD =	5978.7
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,	NJ =	0

Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1),
GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX · 10^6 / 3600 · (1-NJ) = 0.0021658000
Валовый выброс, т/год (3.1.2),
MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ) = 0.0060265296

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, **M = KOC · M** = 0.002410612

Максимальный разовый выброс, **G = KOC · G** = 0.00086632

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ				Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)				0.0008663200	0.0024106118

Источник загрязнения N 0068 Установка для сжигания биологических отходов
Источник выделения N 070 Крематор (утилизация биоотходов)

Список литературы: 1."Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час. Расход топлива (газ природный) 6 м3/ч. 2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ. Расчет произведен по аналогу Байзакской бройлерной птицефабрики № 12 ЖФ АО "АЛЕЛЬ АГРО".

Максимальный разовый выброс г/с, расчитывается по формуле,
_G_= (C мг/м³ · Vсек) / 1000 * (1 - ŋ), г/сек

Валовый выброс, т/год расчитывается по формуле,
_M_ = G · 3600 · T · 10-6, т/год
Где:

C - Удельные выделения вредных веществ в атмосферу, мг/м³;
V - Расход газовоздушной смеси, м³/сек;
T - Время работы установки, час/год;
ŋ - Эффективность работы камеры для дожигания продуктов горения, %

До очистки

Код	***Примесь***	C мг/м³	V м³/сек	T, час/год	ŋ, %	***Выброс г/сек***	***Выброс т/год***
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	2	1.2443652	5840	0	0.0024887304	0.0523230679
303	Аммиак	20	1.2443652	5840	0	0.0248873040	0.5232306793
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	5	1.2443652	5840	0	0.0062218260	0.1308076698
330	Сера диоксид	10	1.2443652	5840	0	0.0124436520	0.2616153396
333	Сероводород	10	1.2443652	5840	0	0.0124436520	0.2616153396
337	Углерод оксид	20	1.2443652	5840	0	0.0248873040	0.5232306793
342	Фтористые газообразные соединения	1	1.2443652	5840	0	0.0012443652	0.0261615340
345	Хлороксид фосфора	0.05	1.2443652	5840	0	0.0000622183	0.0013080767

378	Доиксид хлора	1	1.2443652	5840	0	0.0012443652	0.0261615340
1071	Фенол	0.3	1.2443652	5840	0	0.0003733096	0.0078484602
1301	Акролеин	0.2	1.2443652	5840	0	0.0002488730	0.0052323068
1314	Пропионовый альдегид	5	1.2443652	5840	0	0.0062218260	0.1308076698
1325	Формальдегид	0.5	1.2443652	5840	0	0.0006221826	0.0130807670
2902	Взвешенные частицы	10	1.2443652	5840	0	0.0124436520	0.2616153396
						0.1058332603	2.2250384637

После очистки

Код	***Примесь***	C мг/м³	V м³/сек	T, час/год	ŋ, %	***Выброс г/сек***	***Выброс т/год***
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	2	1.2443652	5840	0.49	0.0012692525	0.0266847646
303	Аммиак	20	1.2443652	5840	0.6	0.0099549216	0.2092922717
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	5	1.2443652	5840	0.38	0.0038575321	0.0811007553
330	Сера диоксид	10	1.2443652	5840	0.7	0.0037330956	0.0784846019
333	Сероводород	10	1.2443652	5840	0.29	0.0088349929	0.1857468912
337	Углерод оксид	20	1.2443652	5840	0.51	0.0121947790	0.2563830329
342	Фтористые газообразные соединения	1	1.2443652	5840	0.6	0.0004977461	0.0104646136
345	Хлороксид фосфора	0.05	1.2443652	5840	0.95	0.0000031109	0.0000654038
378	Доиксид хлора	1	1.2443652	5840	0.9	0.0001244365	0.0026161534
1071	Фенол	0.3	1.2443652	5840	0.65	0.0001306583	0.0027469611
1301	Акролеин	0.2	1.2443652	5840	0.88	0.0000298648	0.0006278768
1314	Пропионовый альдегид	5	1.2443652	5840	0.6	0.0024887304	0.0523230679
1325	Формальдегид	0.5	1.2443652	5840	0.98	0.0000124437	0.0002616153
2902	Взвешенные частицы	10	1.2443652	5840	0	0.0124436520	0.2616153396
						0.0555752164	1.1684133492

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выброса N ***6003*** ***Склад зольного остатка***

Источник выделения N ***071*** ***Разгрузка зольногоостатка на склад***

Расчет количества образования золошлаков

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п. Норма расхода в виде потерь от падежа птицы 5%. Общее количество откармливаемых бройлеров на площадке 2 488 320 голов в год. Вес птицы при убое – 2.6кг. Потери от падежа птицы составляют = 2 488 320 * 0.05% = 124 416 голов/год. Общий вес сожженных трупов животных = 124 416 * 2.6 / 1000 = 323.4816 т/год. Отходы помета и использованной подстилки 4644 т/год. Вес остатков после сгорания : не более 5%.

Наименование образующегося отхода: Золошлаки

Мотх. = (323.4816 + 4644) * 0.05% = 248.37408 т/год

Литература: Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от «12» июня 2014 года №221- Ө

Максимальный разовый объем пылевыделений от всех этих источников рассчитывается по формуле:

Мсек = k1 x k2 x k3 x k4 x k5 x k7 x B' x Gчас x 10^6/3600*(1-ŋ), г/сек

а валовой выброс по формуле:

Мгод = k1 x k2 x k3 x k4 x k5 x k7 x B' x Gгод x (1-ŋ) , т/год

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 1). Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;	k1	0.06	
Доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 1).	k2	0.04	

ИП «Пасечная И.Ю»

Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и принимаемый в соответствии с (таблица 2);	k3	1.4	
Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3);	k4	1	
Коэффициент, учитывающий влажность материала принимаемый в соответствии с данными (таблица 4).	k5	0.9	
Коэффициент, учитывающий крупность материала принимаемый в соответствии с (таблица 5);	k7	0.7	
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки принимаемый в соответствии с (таблица 7);	B'	0.4	
Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;	Gчас	0.340	т/час
Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;	Gгод	248.374	т/год
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы	ŋ	0	
Время работы узла	t	730	час/год

ИТОГО:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/г***
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0800240871	0.2103033010

ИП «Пасечная И.Ю»

Источник выделения N 072 Хранение зольного остатка

Литература: Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от «12» июня 2014 года №221- Ө.

Максимальный разовый выброс пыли, поступающий в атмосферу с поверхности склада, рассчитывается по формуле:

Мсек = k3 x k4 x k5 x k6 x k7 x q x S, г/сек

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности склада, рассчитывается по формуле:

Мгод =0,0864 x k3 x k4 x k5 x k6 x k7 x q' x S x [365-(Тсп+Тд)] x (1-ŋ), т/год (3.1.2)

Наименование позиции	Обозначение	Количество	Единица измерения
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и принимаемый в соответствии с (таблица 2);	k3	1.4	
Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3);	k4	0.005	
Коэффициент, учитывающий влажность материала принимаемый в соответствии с данными (таблица 4).	k5	0.9	
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала и определяемый как соотношение: Sфакт./S. Значение k6 колеблется в пределах 1.3-1.6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;	k6	1.3	
Фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения, м2;	S	25	м²
Коэффициент, учитывающий крупность материала принимаемый в соответствии с (таблица 5);	k7	0.7	
унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м2*с, в условиях когда k3=1; k5=1 (таблица 6);	q'	0.005	г/м²*с
Количество дней с устойчивым снежным покровом; СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология Таблица 3.9 графа 4	Тсп	67	
Количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле: Тд=2хТд°/24	Тд	7.5	

ИП «Пасечная И.Ю»

Суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час (запрашивается в территориальных органах Казгидромета, либо определяется по климатическим справочникам), 90 часов	Тд°	90	час
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.	ŋ	0	в долях
Время хранения материала	t	8760	час/год

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/г*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.000716625	0.0179867142

Источник загрязнения N 6004 Стоянка легкового автотранспорта
Источник выделения N 073 Выезд и въезд легкового автотранспорта

Парковка на 20 легковых автомобилей (с рабочим объемом двигателя 1.8-3.5 л).

Список литературы: «Приложению №3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК №100 п от 18.04.08 г».

По опытным наблюдениям во время пикового движения со стоянки выезжают 8% и въезжают 2% автомобилей от общего числа машин 8 автомобилей. Выбросы i-го вещества одним автомобилем k-й группы в день при выезде с территории или помещения стоянки M1ik и возврате M2ik рассчитываются по формулам:

M1ik= mnpik* tnp* mLik* L1 + m xxik* t xx1, (г).
M2ik = mLik * L2 * m xxik * t xx2, (г).

mnpik – удельный выброс i-го вещества при прогреве двигателя автомобиля к-й группы,г/мин;
mLik – пробеговый выброс i-го вещества, автомобилем к-й группы при движении со скоростью 10-20 км/час, г/км;
m xxik – удельный выброс i-го вещества при работе двигателя автомобиля к-й группы на холостом ходу, г/мин;
tnp – время прогрева двигателя, мин;
L1, L2 – пробег автомобиля по территории стоянки, км;
t xx1, t xx2 – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее, мин.

Оксид углерода (0337).

mnpik – 5.0 г/мин;
mLik – 17.0 г/км;
m xxik – 4.5 г/мин;
tnp – 3.0 мин;

L1, L2 – 0.05 км;
t xx1,t xx2
– 5.0 мин.
M1ik = 35.25 г/день.
M2ik = 19.125 г/день.
Mik = 35.25 + 19.125 = 54.375 г/день.
Mсек = 54.375 / (13 мин * 60 сек) * 20 шт = 1.3942307692 г/сек.

Бензин (2704).

mnpik – 0.65 г/мин;
mLik – 1.7 г/км;
m xxik – 0.4 г/мин;
tnp – 3.0 мин;
L1, L2 – 0.05 км;
t xx1,t xx2
– 5.0 мин.
M1ik = 2.16575 г/день.
M2ik = 0.17 г/день.
Mik = 2.16575 + 0.17 = 2.33575 г/день.
Mсек = 2.33575 / (13 мин * 60 сек) * 20 шт = 0.0598910256 г/сек.

Оксиды азота.

mnpik – 0.05 г/мин;
mLik – 0.4 г/км;
m xxik – 0.05 г/мин;
tnp – 3.0 мин;
L1, L2 – 0.05 км;
t xx1,t xx2
– 5.0 мин.
M1ik = 0.253 г/день.
M2ik = 0.005 г/день.
Mik = 0.253 + 0.005 = 0.258 г/день.
Mсек = 0.258 / (13 мин * 60 сек) * 20 шт = 0.0066153846 г/сек.

Азота диоксид (0301):

Mсек = 0.0026461538 * 0.8 = 0.005292308 г/сек.

Азота оксид (0304):

Mсек = 0.0026461538 * 0.13
= 0.00086 г/сек.

ИП «Пасечная И.Ю»

Сернистый ангидрид (0330).

mnpik – 0.013 г/мин;
mLik – 0.07 г/км;
m xxik – 0.012 г/мин;
tnp – 3.0 мин;
L1, L2 – 0.05 км;
t xx1,t xx2 – 5.0 мин.
M1ik = 0.0601365 г/день.
M2ik = 0.00021 г/день.
Mik =0.0601365 + 0.00021 = 0.0603465 г/день.
Mсек = 0.0603465/ (13 мин * 60 сек) * 20 шт = 0.0015473462 г/сек.

Результаты расчета сведены в таблицу:

Код 3В	Наименование 3В	Величина выброса 3В	
		г/сек	т/год
337	Оксид углерода	1.3942307692	1.8320192308
2704	Бензин	0.0598910256	0.0786968077
301	Азота диоксид	0.0052923077	0.0069540923
304	Азота оксид	0.0008600000	0.0011300400
330	Сернистый ангидрид	0.0015473462	0.0020332128
		1.4618214487	1.9208333836

Источник загрязнения N 6005 Стоянка грузового автотранспорта
Источник выделения N 074 Выезд въезд грузового автотранспорта

Список литературы: 1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п. 2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно- строительной отрасли (раздел 4)

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

ИП «Пасечная И.Ю»

Расчетный период: Теплый период (t>5)		
Температура воздуха за расчетный период, град. С,	**T =**	34
Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)		
Тип топлива: Неэтилированный бензин		
Количество рабочих дней в году, дн.,	**DN =**	365
Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течении 30 мин,	**NK1=**	1
Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт.,	**NK=**	9
Коэффициент выпуска (выезда),	**A =**	0.8
Экологический контроль не проводится		
Суммарный пробег с нагрузкой, км/день,	**L1N =**	30
Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день,	**TXS =**	5
Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км,	**L2N =**	30
Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин,	**TXM =**	5
Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км,	**L1=**	0
Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км,	**L2 =**	0

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8),	**ML =**	29.7
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9),	**MXX =**	10.2
Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г,		
M1 = ML · L1 + 1.3 · ML · L1N+ MXX · TXS =	1209.3	
Валовый выброс ЗВ, **т/год,** M = A · M1 · NK · DN · 10^-6 =	3.178040	
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин,		
M2 = ML · L2 + 1.3 ·ML · L2N + MXX · TXM =	1209.3	
Максимальный разовый выброс ЗВ, **г/с,**		
G = M2*NK1 / 30 / 60 =	0.672	

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8),	**ML =**	5.5
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9),	**MXX =**	1.7
Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г,		
M1 = ML · L1 + 1.3 · ML · L1N+ MXX · TXS =	223	
Валовый выброс ЗВ, **т/год,** M = A · M1 · NK · DN · 10^-6 =	0.586044	
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин,		
M2 = ML · L2 + 1.3 ·ML · L2N + MXX · TXM =	223	
Максимальный разовый выброс ЗВ, **г/с,**		

G = M2*NK1 / 30 / 60 = 0.124

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), **ML =** 0.8

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), **MXX =** 0.2

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г,

M1 = ML · L1 + 1.3 · ML · L1N+ MXX · TXS = 32.2

Валовый выброс ЗВ, **т/год,** M = A · M1 · NK · DN · 10^-6 = 0.084622

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин,

M2 = ML · L2 + 1.3 ·ML · L2N + MXX · TXM = 32.2

Максимальный разовый выброс ЗВ, **г/с,**

G = M2*NK1 / 30 / 60 = 0.0179

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год, _M_ = 0.8 · M = 0.06769728

Максимальный разовый выброс,г/с, GS = 0.8 · G = 0.014311111

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, _M_ = 0.13 · M = 0.011000808

Максимальный разовый выброс,г/с, GS = 0.13 · G = 0.002325556

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)(516)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), **ML =** 0.15

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), **MXX =** 0.02

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г,

M1 = ML · L1 + 1.3 · ML · L1N+ MXX · TXS = **5.95**

Валовый выброс ЗВ, **т/год,** M = A · M1 · NK · DN · 10^-6 = 0.015637

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин,

M2 = ML · L2 + 1.3 ·ML · L2N + MXX · TXM = 5.95

Максимальный разовый выброс ЗВ, **г/с,**

G = M2*NK1 / 30 / 60 = 0.003306

ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период (t>5)

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)									
Dn,сут	**Nk,шт**	**A**	**Nk1,шт**	**L1, км**	**L1n, км**	**Txs,мин**	**L2,км**	**L2n,км**	**Txm,мин**
ЯЯЯЯ	1	0.8	1	0	30	5		30	5

ЗВ	**Mxx, г/мин**	**Ml, г/км**	**г/с**	**т/год**
337	10.2	29.7	0.67183	3.178040

2704	1.7	5.5	0.1239	0.5860440
301	0.2	0.8	0.014311	0.06769728
304	0.2	0.8	0.0023256	0.0110008
330	0.02	0.15	0.0033056	0.0156366

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Примесь	г/сек	т/год
301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0143111111	0.0676972800
304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0023255556	0.0110008080
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0033055556	0.0156366000
337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.6718333333	3.1780404000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.1238888889	0.5860440000
		0.815664	3.858419088

Источник выброса № ***6006*** ***КОС***
Источник выделения № ***075*** ***Поверхность испарения с емкости хранения избыточного ила***

Расчет произведен на основании: "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории." Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

Осадок - обезвоженные флотошлам и избыточный ил (тракторный прицеп Т3401 – тракторный прицеп объёмом 12 м³).

V=Sпола ×h

Где: V — объём (12 м³),
Fпов — площадь
h — высота бортов (м). 1,2 м

F=V/h= 10 м2

Максимальный разовый выброс ЗВ, поступающий в атмосферу, рассчитывается по формуле:

Мсек = F*n * q **6.1**

Мгод = Мсек*Т*3600/1000000 **6.2**

где

F - площадь выделения загрязняющих веществ с емкости хранения, м^2; 2,5*4 м^2 10 м^2

n- количество карт, шт 1

q - удельный показатель выброса загрязняющего вещества, г/с на 1м^2 ила;

Аммиак	q =	0.00000243	г/с на 1м^2
Сероводород	q =	0.00000013	г/с на 1м^2

Т - время работы иловых площадок, час. 1460 час/год

Соответственно получим:

Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
303	Аммиак	0.0000243	0.0001277208
333	Сероводород	0.0000013	0.0000068328
		0.0000256	0.0001345536

1.7 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия.

На основании изложенного анализа результатов расчета рассеивания в период строительства и эксплуатации объекта, который показал отсутствие превышения допустимого уровня загрязнения в 1,0 ПДК на расчетном прямоугольнике, границе санитарно-защитной, жилой зоны и границе области воздействия по всем загрязняющим веществам и группам суммации, следует следующее, воздействие на атмосферный воздух будет в пределах установленных в Республике Казахстан нормативов качества атмосферного воздуха.

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства проектируемого объекта необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- строгое соблюдение мер и правил по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов;
- обеспечение эффективной работы пылегазоочистных установок для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха;
- пылеподавление на строительной площадке 85%;
- разработка и выполнение плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при возникновении неблагоприятных метеорологических условий (НМУ);
- техническое обслуживание транспортных средств и оборудования (в том числе мойка транспортных средств) только на специально отведенных площадках.
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

На период эксплуатации объекта требуется разработка природоохранных мероприятий таблица 3.7.

Предприятию необходимо в указанные сроки выполнить природоохранные мероприятия и сдавать отчет по выполнению природоохранных мероприятий, ежеквартально до 10 числа последующего месяца за отчетным периодом.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха согласно п.1 Приложения 4 ЭК РК:

1) Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием окружающей среды на границе СЗЗ (мониторинг состояния атмосферного воздуха) на 4-х контрольных точках по

сторонам света с наветренной и подветренной стороны, периодичность контроля 1 раз в квартал.

2) Проведение ремонта технологического оборудования, замена фильтрующего материала для устойчивой и бесперебойной работы.

3) Озеленение территории площадки и границы СЗЗ, а также уход и охрана за зелеными насаждениями.

Озеленение предусмотрено в виде устройства газонов с посадкой кустарников и деревьев, при подборе древесно-кустарниковых насаждений приняты эффективные в санитарном отношении, достаточно устойчивые, а также обладающие биологической устойчивостью и высокими декоративными качествами породы саженцев. Площадь озеленения площадки составляет 106808.48м².

4) Устройство асфальтобетонного покрытия участка 35787.3м², для предотвращения пыления на площадке.

Реализация предложенного комплекса мероприятий по охране окружающей среды в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов и уменьшить негативную нагрузку при проведении работ.

1.8 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха.

Согласно п. 1 ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 400- VI ЗРК Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Мероприятия направленные на проведение производственного экологического мониторинга:

- проведение производственного экологического мониторинга за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ на контрольных точках 4 точки (периодичность контроля 1 раз в квартал);

1.9 Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий, обеспечивающих соблюдение экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

В период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) - сильные инверсии температуры воздуха, штиль, туман, пыльные бури, предприятия обязаны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению

загрязняющих веществ в атмосферу. Мероприятия выполняются после получения от КазГидрометеоцентра заблаговременного предупреждения. В состав предупреждения входят: ожидаемая длительность особо неблагоприятных метеоусловий; ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций ЗВ по отношению к фактическим.

В целях предотвращения повышения приземных концентраций в результате неблагоприятных погодных условий, разработаны мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха, которые включают в себя:

Мероприятия I режима работы предприятия.

Мероприятия I режима - меры организационного характера, не требующие существенных затрат и не приводящие к снижению объема производства. При этом в приземном слое атмосферы концентрация вредных веществ должна быть снижена на (15-20)%.

Проводятся мероприятия общего характера:

- усиление контроля за соблюдением требований технологических регламентов производства на участках;
- ограничение работы котельной;
-интенсифицировать влажную уборку производственных помещений предприятия, где это допускается правилами техники безопасности;
-прекратить испытание оборудования, связанного с изменением технологического режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Мероприятия II режима работы предприятия

Мероприятия II режима включают в себя все мероприятия I режима и связаны с применением дополнительных мероприятий, влияющих на технологический процесс, сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия. При этом в приземном слое атмосферы концентрация вредных веществ должна быть снижена на (20-40)% за счет:

- ограничения на погрузочно-разгрузочных, транспортных работ и если позволяет технологическое оборудование, уменьшения его производительности;
-отключением, если это возможно по технологическому процессу, незагруженного оборудования;
-ограничение использования автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия.

Мероприятия III режима работы предприятия

Мероприятия III режима включают в себя все мероприятия I и II режима, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия, а в некоторых, особо опасных условиях, предприятию следует полностью прекратить выбросы вредных веществ в атмосферу. При этом в приземном слое атмосферы концентрация вредных веществ должна быть снижена на (40-60) %. В целях этого необходимо:

- полностью отказаться от сварочных работ;
-запретить работу автотранспортных средств с не отрегулированными

двигателями;
- запретить работу вспомогательных производств.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ приведены в таблице 3.8

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Первый режим работы предприятия в период НМУ														
Площадка 1														
10 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	274/274		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0652071583	0.0521657266	20
122 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	342/129		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0058407885	0.0046726308	20
60 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	380/203		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.8657222	0.69257776	20
60 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрик	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6004	459/107		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0471907333	0.0377525866	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	и №14 (1)		цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	459/107		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	1.1694894204	0.9355915364	20
365 д/год 24 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	165/95		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0600416285	0.0480333028	20
365 д/год 24 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6007	161/106		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0214367	0.01714936	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6008	161/204		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0489736148	0.0391788918	20
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0.0068131286	0.0054505029	20
			Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)									0.0000011726	0.0000009381	20
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.0022536392	0.0018029114	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0159898255	0.0127918604	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0025983466	0.0020786773	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0001944444	0.0001555555	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0137604167	0.0110083334	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000001576	0.0000012608	20
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (									0.0023639572	0.0018911658	20
			Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)											
			Хлорэтилен (Винилхлорид,									0.0000045139	0.0000036111	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Этиленхлорид) (646)											
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.1725088342	0.1380070674	20
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6009	218/181		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0019791667	0.0015833334	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003216146	0.0002572917	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0001446759	0.0001157407	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0034027778	0.0027222222	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0080403646	0.0064322917	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.3995601471	0.3196481177	20
1 д/год 1 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрик	Организационно-технические мероприятия	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6010	500/243		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0060765013	0.004861201	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	и №14 (1)													
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Метилбензол (349)	6011	116/169		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0125722222	0.0100577778	20
			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)									0.0024333333	0.0019466666	20
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.0052722222	0.0042177778	20
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6012	278/85		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0125	0.01	20
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6013	271/169		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0149333333	0.0119466666	20
			Уайт-спирит (1294*)									0.0006222222	0.0004977778	20
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6014	309/22		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0004170833	0.0003336666	20
			Метилбензол (349)									0.0006941667	0.0005553334	20
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.0086109722	0.0068887778	20
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Взвешенные частицы (116)	6015	326/237		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0128	0.01024	20
			Пыль абразивная (Корунд									0.008	0.0064	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			белый, Монокорунд) (1027*)											
			Пыль древесная (1039*)									0.238	0.1904	20
60 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6016	300/67		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	2.8805198931	2.3044159145	20
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6017	428/286		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0113201414	0.0090561131	20
122 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6018	211/244		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0288888889	0.0231111111	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0046944444	0.0037555555	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0559722222	0.0447777778	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0722222222	0.0577777778	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.3611111111	0.2888888889	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000011556	0.0000009245	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.1083333333	0.0866666666	20
Второй режим работы предприятия в период НМУ Площадка 1														
10 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	274/274		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0652071583	0.039124295	40
122 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	342/129		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0058407885	0.0035044731	40
60 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,	6003	380/203		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.8657222	0.51943332	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			зола углей казахстанских месторождений) (494)											
60 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	459/107		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0471907333	0.02831444	40
365 д/год 24 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	459/107		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	1.1694894204	0.7016936523	40
365 д/год 24 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	165/95		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0600416285	0.0360249771	40
365 д/год 24 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрик	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6007	161/106		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0214367	0.01286202	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	и №14 (2)		цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6008	161/204		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0489736148	0.0293841689	40
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0.0068131286	0.0040878772	40
			Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)									0.0000011726	0.0000007036	40
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.0022536392	0.0013521835	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0159898255	0.0095938953	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0025983466	0.001559008	40
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0001944444	0.0001166666	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0137604167	0.00825625	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000001576	0.0000009456	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция									0.0023639572	0.0014183743	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)											
			Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)									0.0000045139	0.0000027083	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.1725088342	0.1035053005	40
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6009	218/181		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0019791667	0.0011875	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003216146	0.0001929688	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0001446759	0.0000868055	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0034027778	0.0020416667	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0080403646	0.0048242188	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на									0.3995601471	0.2397360883	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			С); Растворитель РПК-265П) (10)											
1 д/год 1 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6010	500/243		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0060765013	0.0036459008	40
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Метилбензол (349)	6011	116/169		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0125722222	0.0075433333	40
			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)									0.0024333333	0.00146	40
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.0052722222	0.0031633333	40
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6012	278/85		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0125	0.0075	40
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6013	271/169		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0149333333	0.00896	40
			Уайт-спирит (1294*)									0.0006222222	0.0003733333	40
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6014	309/22		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0004170833	0.00025025	40
			Метилбензол (349)									0.0006941667	0.0004165	40
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.0086109722	0.0051665833	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Взвешенные частицы (116)	6015	326/237		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0128	0.00768	40
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0.008	0.0048	40
			Пыль древесная (1039*)									0.238	0.1428	40
60 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6016	300/67		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	2.8805198931	1.7283119359	40
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6017	428/286		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0113201414	0.0067920848	40
122 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6018	211/244		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0288888889	0.0173333333	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0046944444	0.0028166666	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0559722222	0.0335833333	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,									0.0722222222	0.0433333333	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.3611111111 0.0000011556 0.1083333333	0.2166666667 0.0000006934 0.065	40 40 40
Третий режим работы предприятия в период НМУ Площадка 1														
10 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	274/274		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0652071583	0.0260828633	60
122 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	342/129		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0058407885	0.0023363154	60
60 д/год	Строительство	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	6003	380/203		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.8657222	0.34628888	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8 ч/сут	бройлерной птицефабрики №14 (3)		кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
60 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	459/107		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0471907333	0.0188762933	60
365 д/год 24 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	459/107		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	1.1694894204	0.4677957682	60
365 д/год 24 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,	6006	165/95		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0600416285	0.0240166514	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			зола углей казахстанских месторождений) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6007	161/106		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0214367	0.00857468	60
	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6008	161/204		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0489736148	0.0195894459	60
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0.0068131286	0.0027252514	60
			Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)									0.0000011726	0.000000469	60
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.0022536392	0.0009014557	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0159898255	0.0063959302	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0025983466	0.0010393386	60
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0001944444	0.0000777778	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0137604167	0.0055041667	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000001576	0.0000006304	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0023639572	0.0009455829	60
			Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)									0.0000045139	0.0000018056	60
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.1725088342	0.0690035337	60
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6009	218/181		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0019791667	0.0007916667	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003216146	0.0001286458	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0001446759	0.0000578704	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0034027778	0.0013611111	60
			Углерод оксид (Окись									0.0080403646	0.0032161458	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			углерода, Угарный газ) (584)											
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.3995601471	0.1598240588	60
1 д/год 1 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6010	500/243		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0060765013	0.0024306005	60
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Метилбензол (349)	6011	116/169		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0125722222	0.0050288889	60
			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)									0.0024333333	0.0009733333	60
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.0052722222	0.0021088889	60
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6012	278/85		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0125	0.005	60
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6013	271/169		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0149333333	0.0059733333	60
			Уайт-спирит (1294*)									0.0006222222	0.0002488889	60
120 д/год	Строительство	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6014	309/22		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0004170833	0.0001668333	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8 ч/сут	бройлерной птицефабрики №14 (3)		Метилбензол (349)									0.0006941667	0.0002776667	60
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.0086109722	0.0034443889	60
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Взвешенные частицы (116)	6015	326/237		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0128	0.00512	60
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0.008	0.0032	60
			Пыль древесная (1039*)									0.238	0.0952	60
60 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6016	300/67		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	2.8805198931	1.1522079572	60
120 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6017	428/286		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0113201414	0.0045280566	60
122 д/год 8 ч/сут	Строительство бройлерной птицефабрики №14 (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6018	211/244		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0288888889	0.0115555556	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0046944444	0.0018777778	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0559722222	0.0223888889	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0722222222	0.0288888889	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.3611111111	0.1444444444	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000011556	0.0000004622	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.1083333333	0.0433333333	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Первый режим работы предприятия в период НМУ Площадка 1														
158 д/год 24 ч/сут	Санпропускник (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	314/20		4.5	0.2	10	0.3141593 / 0.3141593	90/90	0.004109857	0.0032878856	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0006678518	0.0005342814	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0147986486	0.0118389189	20
46 д/год 3 ч/сут	Санпропускник (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0002	307/18		4.5	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0000046019	0.0000036815	20
			диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)									0.0000008053	0.0000006442	20
244 д/год 16 ч/сут	Санпропускник (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0003	314/16		4.5	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.00016208	0.000129664	20
			Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)									0.00037604	0.000300832	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	107/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0006	107/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0007	107/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0008	119/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0009	119/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0010	119/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 1 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0011	113/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0405092593	20
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0208333334	20
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0185185185	20
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2, 2) (584*)									0.0041666667	0.0033333334	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0013	159/165		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158	Птичник 2 (	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0014	159/206		6.3	0.2	5	0.1570796 /	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов									
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения						Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год 24 ч/сут	1)	при НМУ 1-й степени опасности	диоксид) (4)							0.1570796				
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0015	159/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0016	171/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0017	171/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158	Птичник 2 (	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0018	171/277		6.3	0.2	5	0.1570796 /	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов									
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения						Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год 24 ч/сут	1)	при НМУ 1-й степени опасности	диоксид) (4)							0.1570796				
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0019	165/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0405092593	20
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0208333334	20
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0185185185	20
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2, 2) (584*)									0.0041666667	0.0033333334	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0021	264/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год	Птичник 3 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0022	264/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут		степени опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0023	264/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0024	276/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0025	276/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год	Птичник 3 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0026	276/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут		степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 3 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0027	270/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0405092593	20
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0208333334	20
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0185185185	20
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)									0.0041666667	0.0033333334	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0029	317/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24	Птичник 4 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0030	317/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут		опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0031	317/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0032	329/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0033	329/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24	Птичник 4 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0034	329/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут		опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 4 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0035	323/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0405092593	20
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0208333334	20
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0185185185	20
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)									0.0041666667	0.0033333334	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0037	369/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0038	369/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0039	369/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0040	382/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0041	382/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0042	382/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 5 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0043	376/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0405092593	20
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0208333334	20
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0185185185	20
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)									0.0041666667	0.0033333334	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0045	422/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0046	422/207		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота									0.0005749964	0.0004599971	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			оксид) (6)											
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0047	422/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0048	234/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0049	234/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0050	234/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота									0.0005749964	0.0004599971	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			оксид) (6)											
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 6 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0051	428/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0405092593	20
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0208333334	20
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0185185185	20
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)									0.0041666667	0.0033333334	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0053	474/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0054	474/207		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0055	474/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0056	486/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0057	486/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0058	486/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 7 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0059	480/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0405092593	20
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0208333334	20
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0185185185	20
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)									0.0041666667	0.0033333334	20
225 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0060	533/194		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.003016	0.0024128	20
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.0001664	0.00013312	20
			Углерод диоксид									0.715728	0.5725824	20
			Метан (727*)									0.0119392	0.00955136	20
			Метанол (Метиловый спирт) (338)									0.00012064	0.000096512	20
			Гидроксибензол (155)									0.00003744	0.000029952	20
			Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)									0.00034944	0.000279552	20
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный									0.00013936	0.000111488	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			альдегид) (465)											
			Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)									0.000156	0.0001248	20
			Диметилсульфид (227)									0.00078832	0.000630656	20
			Метантиол (Метилмеркаптан) (339)									0.000000749	0.0000005992	20
			Метиламин (Монометиламин) (341)									0.00005408	0.000043264	20
			Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)									0.00388336	0.003106688	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0061	527/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0062	527/207		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0063	527/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0124103519	0.0099282815	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			584)											
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0064	539/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0065	539/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0066	539/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0028307516	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0004599971	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0099282815	20
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 8 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0067	533/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0405092593	20
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0208333334	20
			L-2-Гидроксипропановая									0.0231481481	0.0185185185	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			кислота (Молочная кислота) (279*)											
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2, 2) (584*)									0.0041666667	0.0033333334	20
365 д/год 24 ч/сут	Кормовой бункер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6001	210/258		5	0.2	1.5	0.1570796 / 0.1570796	20/20	0.00086632	0.000693056	20
365 д/год 24 ч/сут	Кормовой бункер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6002	226/258		5	0.2	1.5	0.1570796 / 0.1570796	20/20	0.00086632	0.000693056	20
244 д/год 16 ч/сут	Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0068	352/107		6	0.325	15	1.2443652 / 1.2443652	700 / 700	0.0012692525	0.001015402	20
			Аммиак (32)									0.0099549216	0.0079639373	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0038575321	0.0030860257	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0037330956	0.0029864765	20
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.0088349929	0.0070679943	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.012194779	0.0097558232	20

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0004977461	0.0003981969	20
			Фосфор трихлорид (1342*)									0.0000031109	0.0000024887	20
			Диоксид хлора									0.0001244365	0.0000995492	20
			Гидроксибензол (155)									0.0001306584	0.0001045267	20
			Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)									0.0000298648	0.0000238918	20
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0.0024887304	0.0019909843	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0000124437	0.0000099549	20
			Взвешенные частицы (116)									0.012443652	0.0099549216	20
365 д/год 24 ч/сут	Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	353/102		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0807407121	0.0645925697	20
31 д/год 2 ч/сут	Парковка (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6004	364/20		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0052923077	0.0042338462	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00086	0.000688	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0015473462	0.001237877	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									1.3942307692	1.1153846154	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			584) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									0.0598910256	0.0479128205	20
31 д/год 2 ч/сут	Парковка (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6005	320/68		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0143111111	0.0114488889	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0023255556	0.0018604445	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0033055556	0.0026444445	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.6718333333	0.5374666666	20
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									0.1238888889	0.0991111111	20
	Емкость хранения избыточного ила (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	6006	320/101	2/4	2		1.5		20/20	0.0000243	0.00001944	20
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.0000013	0.00000104	20
			Второй режим работы предприятия в период НМУ Площадка 1											
158 д/год 24 ч/сут	Санпропускник (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	314/20		4.5	0.2	10	0.3141593 / 0.3141593	90/90	0.004109857	0.0024659142	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0006678518	0.0004007111	40
			Углерод оксид (Окись									0.0147986486	0.0088791892	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			углерода, Угарный газ) (584)											
46 д/год 3 ч/сут	Санпропускник (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0002	307/18		4.5	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0000046019	0.0000027611	40
			диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)									0.0000008053	0.0000004832	40
244 д/год 16 ч/сут	Санпропускник (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0003	314/16		4.5	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.00016208	0.000097248	40
			Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)									0.00037604	0.000225624	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	107/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0006	107/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0007	107/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0008	119/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0009	119/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0010	119/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов									
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения						Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0011	113/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0303819445	40
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.015625	40
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0138888889	40
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2, 2) (584*)									0.0041666667	0.0025	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0013	159/165		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0014	159/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158	Птичник 2 (	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0015	159/251		6.3	0.2	5	0.1570796 /	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов									
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения						Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год 24 ч/сут	2)	при НМУ 2-й степени опасности	диоксид) (4)							0.1570796				
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0016	171/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0017	171/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0018	171/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
3	Птичник 2 (	Мероприятия	Кальций гипохлорид (631*)	0019	165/242		6.3	0.65	5	1.6591536 /	20/20	0.0506365741	0.0303819445	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов									
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения						Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год 8 ч/сут	2)	при НМУ 2-й степени опасности								1.6591536				
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.015625	40
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0138888889	40
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2, 2) (584*)									0.0041666667	0.0025	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0021	264/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0022	264/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год	Птичник 3 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0023	264/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут		степени опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0024	276/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0025	276/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0026	276/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
3 д/год	Птичник 3 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Кальций гипохлорид (631*)	0027	270/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0303819445	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8 ч/сут		степени опасности												
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.015625	40
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0138888889	40
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)									0.0041666667	0.0025	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0029	317/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0030	317/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24	Птичник 4 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0031	317/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут		опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0032	329/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0033	329/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0034	329/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
3 д/год 8	Птичник 4 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Кальций гипохлорид (631*)	0035	323/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0303819445	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут		опасности												
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.015625	40
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0138888889	40
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2, 2) (584*)									0.0041666667	0.0025	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0037	369/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0038	369/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0039	369/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0040	382/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0041	382/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0042	382/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 5 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0043	376/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0303819445	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.015625	40
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0138888889	40
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)									0.0041666667	0.0025	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0045	422/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0046	422/207		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0047	422/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота									0.0005749964	0.0003449978	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			оксид) (6)											
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0048	234/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0049	234/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0050	234/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 6 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0051	428/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0303819445	40
			Натрий гидроксид (Натр									0.0260416667	0.015625	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			едкий, Сода каустическая) (876*)											
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0138888889	40
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2, 2) (584*)									0.0041666667	0.0025	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0053	474/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0054	474/207		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0055	474/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0056	486/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0057	486/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0058	486/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 7 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0059	480/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0303819445	40
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)									0.0260416667	0.015625	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			(876*) L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0138888889	40
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2, 2) (584*)									0.0041666667	0.0025	40
225 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Аммиак (32)	0060	533/194		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.003016	0.0018096	40
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.0001664	0.00009984	40
			Углерод диоксид									0.715728	0.4294368	40
			Метан (727*)									0.0119392	0.00716352	40
			Метанол (Метиловый спирт) (338)									0.00012064	0.000072384	40
			Гидроксибензол (155)									0.00003744	0.000022464	40
			Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)									0.00034944	0.000209664	40
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0.00013936	0.000083616	40
			Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)									0.000156	0.0000936	40
			Диметилсульфид (227)									0.00078832	0.000472992	40
			Метантиол (Метилмеркаптан) (339)									0.000000749	0.0000004494	40
			Метиламин (Монометиламин) (341)									0.00005408	0.000032448	40
			Пыль меховая (шерстяная,									0.00388336	0.002330016	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			пуховая) (1050*)											
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0061	527/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0062	527/207		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0063	527/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0064	539/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0124103519	0.0074462111	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			584)											
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0065	539/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0066	539/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0021230637	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0003449978	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0074462111	40
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 8 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0067	533/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0303819445	40
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.015625	40
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0138888889	40
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2, 2) (584*)									0.0041666667	0.0025	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Кормовой бункер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6001	210/258		5	0.2	1.5	0.1570796 / 0.1570796	20/20	0.00086632	0.000519792	40
365 д/год 24 ч/сут	Кормовой бункер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6002	226/258		5	0.2	1.5	0.1570796 / 0.1570796	20/20	0.00086632	0.000519792	40
244 д/год 16 ч/сут	Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0068	352/107		6	0.325	15	1.2443652 / 1.2443652	700 / 700	0.0012692525	0.0007615515	40
			Аммиак (32)									0.0099549216	0.005972953	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0038575321	0.0023145193	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0037330956	0.0022398574	40
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.0088349929	0.0053009958	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.012194779	0.0073168674	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0004977461	0.0002986476	40
			Фосфор трихлорид (1342*)									0.0000031109	0.0000018665	40
			Диоксид хлора									0.0001244365	0.0000746619	40
			Гидроксибензол (155)									0.0001306584	0.0000078395	40
			Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)									0.0000298648	0.0000179189	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0.0024887304	0.0014932382	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0000124437	0.0000074662	40
			Взвешенные частицы (116)									0.012443652	0.0074661912	40
365 д/год 24 ч/сут	Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	353/102		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0807407121	0.0484444273	40
31 д/год 2 ч/сут	Парковка (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6004	364/20		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0052923077	0.0031753846	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00086	0.000516	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0015473462	0.0009284077	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1.3942307692	0.8365384615	40
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									0.0598910256	0.0359346154	40
31 д/год 2 ч/сут	Парковка (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6005	320/68		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0143111111	0.0085866667	40

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0023255556	0.0013953334	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0033055556	0.0019833334	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.6718333333	0.4031	40
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									0.1238888889	0.0743333333	40
	Емкость хранения избыточного ила (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Аммиак (32)	6006	320/101	2/4	2		1.5		20/20	0.0000243	0.00001458	40
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.0000013	0.00000078	40
			Третий режим работы предприятия в период НМУ Площадка 1											
158 д/год 24 ч/сут	Санпропускник (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	314/20		4.5	0.2	10	0.3141593 / 0.3141593	90/90	0.004109857	0.0016439428	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0006678518	0.0002671407	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0147986486	0.0059194594	60
46 д/год 3 ч/сут	Санпропускник (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0002	307/18		4.5	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0000046019	0.0000018408	60
			диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)									0.0000008053	0.0000003221	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
244 д/год 16 ч/сут	Санпропускник (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0003	314/16		4.5	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.00016208	0.000064832	60
			Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)									0.00037604	0.000150416	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	107/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0006	107/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0007	107/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0008	119/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0009	119/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0010	119/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0011	113/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0202546296	60
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0104166667	60
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная									0.0231481481	0.0092592592	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			кислота) (279*) 3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)									0.0041666667	0.0016666667	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0013	159/165		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0014	159/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0015	159/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158	Птичник 2 (	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0016	171/186		6.3	0.2	5	0.1570796 /	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов									
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения						Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год 24 ч/сут	3)	при НМУ 3-й степени опасности	диоксид) (4)							0.1570796				
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0017	171/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0018	171/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0019	165/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0202546296	60
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0104166667	60
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0092592592	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)									0.0041666667	0.0016666667	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0021	264/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0022	264/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0023	264/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год	Птичник 3 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0024	276/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут		степени опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0025	276/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 3 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0026	276/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 3 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0027	270/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0202546296	60
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0104166667	60
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0092592592	60
			3-Изопропилбензо-2,1,3-									0.0041666667	0.0016666667	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)											
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0029	317/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0030	317/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0031	317/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24	Птичник 4 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0032	329/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут		опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0033	329/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 4 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0034	329/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 4 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0035	323/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0202546296	60
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0104166667	60
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0092592592	60
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-									0.0041666667	0.0016666667	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2, 2) (584*)											
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0037	369/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0038	369/206		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0039	369/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0040	382/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0041	382/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 5 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0042	382/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 5 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0043	376/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0202546296	60
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0104166667	60
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0092592592	60
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран,									0.0041666667	0.0016666667	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)											
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0045	422/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0046	422/207		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0047	422/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0048	234/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота									0.0005749964	0.0002299986	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			оксид) (6)											
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0049	234/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 6 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0050	234/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 6 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0051	428/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0202546296	60
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0104166667	60
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0092592592	60
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-									0.0041666667	0.0016666667	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)											
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0053	474/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0054	474/207		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0055	474/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0056	486/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0057	486/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0058	486/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 7 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0059	480/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0202546296	60
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0104166667	60
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0092592592	60
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-									0.0041666667	0.0016666667	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			тиадиазинон-4-диоксид-2, 2) (584*)											
225 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	0060	533/194		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.003016	0.0012064	60
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.0001664	0.00006656	60
			Углерод диоксид									0.715728	0.2862912	60
			Метан (727*)									0.0119392	0.00477568	60
			Метанол (Метиловый спирт) (338)									0.00012064	0.000048256	60
			Гидроксибензол (155)									0.00003744	0.000014976	60
			Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)									0.00034944	0.000139776	60
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0.00013936	0.000055744	60
			Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)									0.000156	0.0000624	60
			Диметилсульфид (227)									0.00078832	0.000315328	60
			Метантиол (Метилмеркаптан) (339)									0.000000749	0.0000002996	60
			Метиламин (Монометиламин) (341)									0.00005408	0.000021632	60
			Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)									0.00388336	0.001553344	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0061	527/164		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0124103519	0.0049641408	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			584)											
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0062	527/207		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0063	527/251		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0064	539/186		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0065	539/229		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0124103519	0.0049641408	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			584)											
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 8 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0066	539/277		6.3	0.2	5	0.1570796 / 0.1570796	90/90	0.0035384395	0.0014153758	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0005749964	0.0002299986	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0124103519	0.0049641408	60
3 д/год 8 ч/сут	Птичник 8 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций гипохлорид (631*)	0067	533/242		6.3	0.65	5	1.6591536 / 1.6591536	20/20	0.0506365741	0.0202546296	60
			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0260416667	0.0104166667	60
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0231481481	0.0092592592	60
			3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2, 2) (584*)									0.0041666667	0.0016666667	60
365 д/год 24 ч/сут	Кормовой бункер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6001	210/258		5	0.2	1.5	0.1570796 / 0.1570796	20/20	0.00086632	0.000346528	60
365 д/год 24 ч/сут	Кормовой бункер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6002	226/258		5	0.2	1.5	0.1570796 / 0.1570796	20/20	0.00086632	0.000346528	60
244	Установка	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0068	352/107		6	0.325	15	1.2443652 /	700 /	0.0012692525	0.000507701	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов									
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения						Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год 16 ч/сут	для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д (3)	при НМУ 3-й степени опасности	диоксид) (4)							1.2443652	700			
			Аммиак (32)									0.0099549216	0.0039819686	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0038575321	0.0015430128	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0037330956	0.0014932382	60
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.0088349929	0.0035339972	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.012194779	0.0048779116	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0004977461	0.0001990984	60
			Фосфор трихлорид (1342*)									0.0000031109	0.0000012444	60
			Диоксид хлора									0.0001244365	0.0000497746	60
			Гидроксибензол (155)									0.0001306584	0.0000522633	60
			Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)									0.0000298648	0.0000119459	60
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0.0024887304	0.0009954922	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0000124437	0.0000049775	60
			Взвешенные частицы (116)									0.012443652	0.0049774608	60
365 д/год 24	Установка для сжигания	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	6003	353/102		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0807407121	0.0322962848	60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут	биологических отходов крематор АМТГ-3000Д (3)	опасности	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
31 д/год 2 ч/сут	Парковка (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6004	364/20		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0052923077	0.0021169231	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00086	0.000344	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0015473462	0.0006189385	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1.3942307692	0.5576923077	60
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									0.0598910256	0.0239564102	60
31 д/год 2 ч/сут	Парковка (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6005	320/68		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.0143111111	0.0057244444	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0023255556	0.0009302222	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0033055556	0.0013222222	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.6718333333	0.2687333333	60
			Бензин (нефтяной,									0.1238888889	0.0495555556	60

ИП «Пасечная И.Ю»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027-2035 год

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)											
	Емкость хранения избыточного ила (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	6006	320/101	2/4	2		1.5		20/20	0.0000243	0.00000972	60
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.0000013	0.00000052	60

2. Оценка воздействий на состояние вод.

Одним из негативных факторов воздействия на окружающую среду проектируемой птицефабрики является сброс сточных вод с органическими компонентами.

Сбросы от птицефабрик, как правило, представляют собой сточные воды, содержащие остатки кормов, пух, перья, выделения птиц, кровь, песок и другие минеральные примеси, а также азот, фосфор и поверхностно-активные вещества. Эти стоки могут оказывать негативное воздействие на окружающую среду, в частности, загрязнять воду и почву.

Загрязнение природных вод приводит к непригодности использования вод в целях питья, купания, водного спорта и технических нужд. В следствие загрязнения природных вод заболевают и гибнут в огромном количестве рыбы, водоплавающие птицы, животные и другие организмы.

Сбросы с территорий, где присутствует куриный навоз и отходы загрязняют как поверхностные, так и грунтовые воды, которые являются источниками питьевой воды. Азот, содержащийся в курином навозе, легко превращается в нитраты в источниках питьевой воды. Нитратное загрязнение более распространено в грунтовых водах, чем в поверхностных. Высокое содержание нитратов в питьевой воде вызывает «синдром голубого ребенка» (метгемоглобинемия) и может привести к летальному исходу. Обычная очистка воды не устраняет избыток нитратов, и такая вода нуждается в более дорогостоящей специальной обработке.

Проектируемая бройлерная птицефабрика №14 расположена в 350м от канала Сенкибай, что в свою очередь может оказывать антропогенное воздействие на водный объект.

С целью исключения воздействия на поверхностный водный источник предусмотрен ряд мероприятий:

- Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в четыре бетонированных септика исключающих фильтрацию с последующим вывозом на очистные сооружения. Отвод образующегося стока во время дождя, таяния снега предусматривается по спланированной поверхности территории и дорог, в пониженное место площадки (частично по лоткам) в бетонированные водосборные колодцы объемом 1м³ исключающие фильтрацию и загрязнение почв, подземных вод.

- Сбор и накопление отходов потребления и производства осуществляется на бетонированной площадке огороженной с трех сторон в контейнеры с крышкой.

- Отходы подстилки, птичьего помета и падежа птицы планируется утилизировать в установке для сжигания биологических отходов.

Воздействие на поверхностные воды, со стороны их загрязнения оценивается как допустимое.

2.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды.

При проведении строительных работ основными потребностями в воде будут, хозяйственно-питьевое водоснабжение на нужды ИТР и работников, а также на строительные нужды.

Численность штата при проведении строительных работ составляет:

ИТР – 52 человек;

Рабочие – 278 человек.

На хозяйственно-питьевые нужды предусматривается бутилированная вода которая должна соответствовать требованиям Технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости» и документам государственной систем санитарно-эпидемиологического нормирования.

При интенсивном выращивании бройлера используется вода питьевого качества в ниппельной системе поения и на хоз-питьевые нужды обслуживающего персонала птицефабрики.

Количество постоянных сотрудников составляет:

Общее количество – 13 человек;

Количество птичников – 8шт.

Поение бройлера осуществляется ниппельной системы поения с капле улавливателями, состоящей из 6 линий поения в зале.

Полив зеленых насаждений - 106808.48м².

Полив усовершенствованных покрытий - 35787.3м².

Качество и безопасность питьевой воды должно соответствовать требованиям Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

2.2 Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика.

Обеспечение водой площадки на период строительно-монтажных работ и эксплуатации для производственных, хозяйственно-бытовых, противопожарных целей осуществляется из водозаборной скважины. Перед началом эксплуатации при необходимости будет оформлено разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 45 Водного кодекса.

На хозяйственно-питьевые нужды предусматривается бутилированная вода которая должна соответствовать требованиям Технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости» и документам государственной систем санитарно-эпидемиологического нормирования.

Вода для питьевых нужд работников привозная бутилированная, из расчета 2л в сутки на человека. Питьевая вода расфасована в 2-5 литровых и 19-литровых бутылках, предусматриваются специальные кулеры для обеспечения питьевых нужд работников.

2.3 Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения.

Расход воды при проведении строительных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит –1.6417тыс.м³/год;

- хозяйственно-питьевые нужды – 1.5914тыс.м³/год;
- производственные нужды – 0.0503тыс.м³/год.

Годовой расход воды на площадке при эксплуатации объекта составит 184.0333 тыс.м³/год, из них на:

- производственные нужды – 7.3769 тыс.м³/год ;
- хозяйственно-питьевые нужды – 58.0825 тыс.м³/год;
- полив и орошение – 118.574 тыс.м³/год;

Безвозвратное водопотребление составит – 153.396 тыс.м³/год.

Водный баланс представлен в таблице 2.3.1.

ИП «Пасечная И.Ю»

Таблица 2.3.1

Расчет водопотребления и водоотведения

№ п/п	Наименование водопотребителей (цех, участок)	Един. измер.	Кол-во	Расход воды на единицу измерения, куб.м./сут					Годовой расход воды тыс.куб.м./год					Безвозвратное водопотребл. и потери воды		Кол-во выпускаемых сточных вод на един. измерения, куб.м./сут			Кол-во выпускаемых сточных вод в год тыс.куб.м./год			Примечание	
				оборот. вода	свежей из источников				оборот. вода	свежей из источников				на									
					всего	в том числе: произ. технич. нужды	в том числе: хоз. питьев. нужды	полив или орошен.		всего	в том числе: произ. технич. нужды	в том числе: хоз. питьев. нужды	полив или орошен.	един. измер. куб.м.	всего тыс.м³	всего	в том числе: произ-водст. стоки	в том числе: хоз. бытов. стоки	всего	в том числе: произ-водст. стоки	в том числе: хоз. бытов. стоки		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
во время строительства																							
1	ИТР	раб.	52		0.009		0.009			0.17082		0.17082				0.009		0.009	0.17082		0.17082	СНиП РК 4.01.41-06, стр.30, п.16	
																						дней	365
2	Рабочие	раб.	278		0.014		0.014			1.42058		1.42058				0.014		0.014	1.42058		1.42058	СНиП РК 4.01.41-06, стр.31, п.23	
																						дней	365
3	Использование воды на строительные нужды	м³	50.2722704							0.0502722704	0.0502722704				0.0502722704							Согласно сметной документации	
																						дней	365
								Итого по площадке		***1.6417***	***0.0503***	***1.5914***			***0.0503***				***1.5914***		***1.5914***		
при эксплуатации																							
1	Птичник 1-8 (поилки)	шт	8		10.58		10.58			30.89360		30.893600		10.58	30.8936							ОПЗ, Раздел ВК (птичник)	
																						дней	365
2	Помывка помещений	шт	8		61.58		61.58			3.44848	3.44848					61.58	61.58		3.44848	3.44848		ОПЗ, Раздел ВК (птичник)	
																						дней	7
2	Санпропускник	раб.	13		5.73		5.73			27.18885		27.18885				5.73		5.73	27.18885		27.18885	ОПЗ, Раздел ВК (санпропускник)	
																							365
3	Полив усовершенствованных покрытий	1м²	35787.3		0.0005			0.0005		3.220857			3.220857	0.0005	3.220857							СП РК 4.01-101-2012, стр.39, п.24, п.п24.2	
																						дней	180
4	Полив зеленых насаждений	1м²	106808.48		0.006			0.006		115.353			115.3531584	0.006	115.353							СП РК 4.01-101-2012, стр.39, п.24, п.п24.1	
																						дней	180
5	Котельная – заполнение сист. – подпитка сист.	% 	10		122 12.2	122 12.2				0.122 3.8064	0.122 3.8064			122 12.2	0.122 3.8064							Проектные данные	
																						дней	312
6	Ливневые стоки	га/год	3.5787																1.43220775	1.4322077		СН РК 4.01-03-2011 п.5.3; СП РК 2.04-01-2017 та6.3.2	
																						мм	174
7	Талые воды	га/год	3.5787																3.0419205	3.0419205		СН РК 4.01-03-2011 п.5.3; СП РК 2.04-01-2017 та6.3.1	
																						мм	170
								Итого по площадке		***184.0333***	***7.3769***	***58.0825***	***118.5740***	***144.7865***	***153.3960***				***35.1115***	***7.9226***	***27.1889***		

2.4 Поверхностные воды.

По территории Байзакского района с севера на юг протекает река Талас. Длина реки — 661км, площадь водосборного бассейна — 52700км².

По результатам мониторинга качества поверхностных вод на территории Жамбылской области река Талас относится к 3 классу (умеренно загрязненная).

Качественная характеристика вод реки Талас в Байзакском районе приведена на основании отбора проб отобранных ниже г. Тараз, 0,7 км ниже выхода коллекторно-дренажных вод с полей фильтрации сахарного и спирт. комбинатов, физико-химические параметры составляют: БПК5 – 2,21 мг/дм3, ХПК – 29,06 мг/дм3, сульфаты – 104,6 мг/дм3, магний – 32,26 мг/дм3. Фактические концентрации химического потребления кислорода и магния превышают фоновый класс. Концентрации биохимического потребления кислорода и сульфатов не превышают фоновый класс.

Согласно мониторингу качества поверхностных вод реки Талас, качество воды относится к 3 классу (умеренно загрязненные). Характеристика физико-химических параметров реки Талас, согласно информационного бюллетеня за 1 квартал 2025 года: Температура воды находилась в пределах от 3,0 до 15,0°С, водородный показатель 8,0 – 8,20, концентрации растворенного в воде кислорода в пределах 8,37 – 12,0 мг/дм3, БПК5 1,29 – 2,90 мгО/дм3, прозрачность 5 – 12 см во всех створах, ХПК – 25.93мг/дм³, Сульфаты - 101,57мг/дм³, Магний - 30,85мг/дм³, Медь – 0,0011мг/дм³.

Так же в Байзаксом районе расположены озера - Карабакыр, Кенес-2, Жиеналы, Войнское, Юбилейное, Сарыбалдак, Шалке, Каракайнар. Данных по физико-химическим параметрам данных водных источников нет.

Ближайшим поверхностным водным источником является канал Сенкибай, расположенная на расстоянии 350 от крайнего источника выброса, и на расстоянии 237м от границы участка. Канал «Сенкибай» берет свое начало с магистрального канала «Левобережный». Общая протяженность канала «Сенкибай» составляет-21.8км. Максимальный расход воды на головном водозаборе 15.0 м3/с, в конце канала 4.0 м3/сек.

Согласно ответу от РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан», за № ЗТ-2025-01011380 от 14.04.2025г, сообщает следующее, по представленным географическим координатам угловых точек установлено, что на территории радиуса 500 м водных объектов нет. Согласно правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19 -1/446) размер водоохранной полосы принимается 35-100 метров, водоохранной зоны – 500 м. Т.е. объект находится вне водоохранных зон и полос.

2.5 Подземные воды.

Подземные воды аллювиального горизонта пройденными выработками не вскрыты. Они залегают глубоко в гравийно-галечниковых грунтах и влияния на проектируемое строительство не окажут. В дальнейшем, под воздействием техногенных факторов невозможно появление подземных вод типа "верховодка" носящей временный характер и локальное распространение. Значения коэффициента фильтраций гравийных грунтов высоки и равны 13,5-18,5 м/сутки.

2.6 Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий.

Сброс сточных вод при строительстве составит 1.5914тыс.м³/год, в биотуалет с вывозом.

Биотуалеты в виде пластиковых мобильных туалетных кабин представляют собой быстрое и удобное решение для самых разных ситуаций, когда центральная канализация оказывается недоступной. Биотуалет оборудован пластиковой герметичной емкостью.

В период эксплуатации производственная канализация запроектирована для отвода стоков от помывки помещения, от остатка автопоилок и сантехнического прибора хоз-бытовой канализации в наружный сеть внутриплощадочной канализации. Сточные воды отводятся через трапы. Для обслуживания на сетях внутренней производственной канализации предусмотрена установка прочисток в лючке на поворотах сети.

Хоз-бытовая канализация запроектирована для отвода стоков от сантехнического прибора (умывальник) в внутренний сеть производственный канализации.

Используемая в технологических процессах выращивания птицы вода, отводится в бетонированные септики размером 4х3х2.5м, объемом 30м³. Для 8-ми птичников предусмотрено строительство 4-х бетонированных септиков исключающих фильтрацию.

Для приема сточных вод от санпропускника предусмотрен бетонированный септик исключающий фильтрацию размером 1.5х1.5х1.5м объемом 3.375м³.

До сброса в септики сточные воды проходят этап механической очистки путем установки решетки с ручной очисткой для удаления крупного мусора.

Сточные воды самостоятельно вывозятся с помощью ассенизационной машины на сливную станцию по договору с ГКП на ПХВ «Жамбыл су» расположенную в г.Тараз в конце ул.Сулейманова.

При эксплуатации вырабатывается график регулярной очистки шламонакопителя путем откачки спецавтотранспортом жира и осадка, и вывоза их на утилизацию на специализированные предприятия согласно договора с подрядной организацией.

Отвод поверхностных стоков со всей территории площадки принят открытый. Сбор воды, стекающей во время дождя, таяния снега предусматривается по спланированной поверхности территории и дорог, в

пониженное место площадки (частично по лоткам) в бетонированные водосборные колодцы объемом 1м³ исключающие фильтрацию и загрязнение почв, подземных вод. Воду в весенне-летнее время можно повторно использовать для полива зеленых насаждении и деревьев.

Годовой объем сброса сточных вод на производственной площадке при эксплуатации составляет всего 35.1115тыс.м³/год, из них :

- хозяйственно-бытовые – 27.1889тыс.м³/год;
- производственные – 3.4485тыс.м³/год;
- ливневые и талые воды – 4.4741 тыс.м³/год.При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

2.7 Расчеты количества сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

Расчеты водопотребления и водоотведения представлены в таблице 2.3.1.

3. Оценка воздействий на недра.

Недра, по сравнению с другими компонентами окружающей среды, обладают некоторыми характерными особенностями, определяющими специфику оценки возможного ее изменения, это: достаточная инерционность системы, необратимость процессов, вызванных внешним воздействием, низкая способность к самовосстановлению (по сравнению с некоторыми биологическими компонентами). Необходимо отметить такую характерную особенность геологической среды, как полихронность, т.е. разная по времени динамика формирования компонентов.

Инженерно-геологические условия строительства. В геолого-литологическом строении площадки принимают участие:

1.Осадочные отложения: 1) аллювиально-пролювиального средне-верхнечетвертичного возраста (apQii-iii) представленные супесью, гравийным грунтом, галечниковым грунтом.

Исследуемая площадка по инженерно-геологическим условиям относится к средней (II) категории сложности.

В разрезе площадки выделены следующие разновидности инженерно-геологических элементов (слои) сверху вниз:

ИГЭ (слой) 2 apQii-iii – Гравийный грунт бурого цвета, обломки окатанные, гранитного и кварцевого состава, малой степени водонасыщения, плотного сложения, с включением гальки до 17-45%, непучинистый. Мощность слоя колеблется от 0,40 м до 1,00 м. Залегает с дневной поверхности и в подошве супеси ИГЭ (слой)

ИГЭ (слой) 3 apQii-iii - Супесь бурого цвета, твердой консистенции, легкая, крупная и гравелистая, с включением гальки до 8-24%, с включением гравия до 8-36%, обломки окатанные, гранитного и кварцевого состава, просадочная, ненабухающая, непучинистая. Мощность слоя колеблется от 0,40 м до 2,00 м. Залегает с дневной поверхности.

ИГЭ (слой) 4 apQii-iii – Галечниковый грунт серого цвета, с песчаным заполнителем до 24% , малой степени водонасыщения, плотного сложения, с глубины 4,00 м – 6,00 м с включением валунов до 15-20%, обломки окатанные, гранитного и кварцевого состава, непучинистый. Мощность слоя колеблется от 6,00 м до 8,00 м. Залегает с дневной поверхности, в подошве супеси ИГЭ (слой) 3, в подошве гравийного грунта ИГЭ (слой) 2. Имеет повсеместное распространение.

3.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта (запасы и качество)

На территории расположения участка под строительство новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной на землях районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области, нет разведанных запасов полезных ископаемых.

3.2 Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации (виды, объемы, источники получения).

Проектом предусматривается обеспечение проектируемого объекта ресурсами (электроснабжением, газоснабжением) путем присоединения к существующим сетям согласно технических условий на подключение.

Электроснабжение на основании технических условий выданных ТОО «ЖЭС» №1283-27-24 от 30.09.2024года. Точка подключения I-ая СШ КРУН-10кВ ПС «Политотдел». ВЛ-10кВ Ф-8 «Политотдел».

Газоснабжение на основании технических условий №06-БГХ-2025-000000021 от 24.01.25 года.

Водоснабжение объекта будет осуществляться за счет водозаборной скважины. Скважина существующая, на данный момент законсервирована. Предусмотрено бурение второй скважины для покрытия потребности водоснабжения птицефабрики.

Вода для питьевых нужд работников привозная бутилированная, из расчета 2л в сутки на человека. Питьевая вода расфасована в 2-5 литровых и 19-литровых бутылках, предусматриваются специальные кулеры для обеспечения питьевых нужд работников.

Сброс сточных вод осуществляется в бетонированные септики размером 4х3х2.5м, объемом 30м³. Для 8-ми птичников предусмотрено строительство 4-х бетонированных септиков исключающих фильтрацию.

Для приема сточных вод от санпропускника предусмотрен бетонированный септик исключающий фильтрацию размером 1.5х1.5х1.5м объемом 3.375м³.

Проектом предусматривается максимальное использование местных трудовых ресурсов, в том числе при разработке и утверждении проектной документации, проведении исследований, адаптации и проверок на соответствие местным правилам и нормам, обеспечении поставок материалов на площадку.

3.3 Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы.

Добычи минеральных и сырьевых ресурсов на территории производственной площадки не предусматривается технологическим процессом.

3.4. Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий.

Изъятие земель не осуществляется.

Сброс сточных вод будет осуществляться в бетонированный накопитель исключающий фильтрацию, с последующим вывозом ассенизаторской машиной, в связи с этим намечаемая деятельность не окажет воздействия на поверхностные воды района расположения объекта. Непосредственное воздействие на водный бассейн при реализации проектных решений исключается.

Таким образом, намечаемая деятельность вредного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения не окажет. Общее воздействие намечаемой деятельности на подземные воды оценивается как допустимое (низкая значимость воздействия).

Разработка мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения не требуется. Проведение экологического мониторинга подземных вод при реализации проектных решений не предусматривается.

3.5 При проведении операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых представляются следующие материалы:

Операции по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых не предусматривается.

4. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления.

Одной из наиболее острых экологических проблем в настоящее время является загрязнение окружающей природной среды отходами производства. Сконцентрированные в отвалах, хвостохранилищах, терриконах, несанкционированных свалках - отходы являются источником загрязнения атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почв и растительности.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, законодательных и нормативно правовых актов, принятых в республике, отходы производства и потребления должны собираться, хранится, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения. Основными показателями, характеризующими воздействие образуемых и размещаемых отходов на окружающую среду, являются их состав и количество, определяющие, в свою очередь, категорию опасности (класс токсичности) отходов.

4.1 Виды и объемы образования отходов.

Все отходы подразделяют на бытовые и промышленные (производственные). Промышленные (производственные) отходы (ОП) - это остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, образовавшихся при производстве продукции или выполнении работ и утратившее полностью или частично исходные потребительские свойства.

На этапе проведения строительных работ неизбежно будут образовываться бытовые и производственные отходы.

Основным источником образования отходов на этапе строительства объекта будет являться проведение подготовительных и строительно-монтажных работ.

Всего образуется при строительстве **692.752496177267** тонн в год бытовых и производственных отходов.

Всего образуется при эксплуатации птицефабрики **5246.00725849257** тонн в год бытовых и производственных отходов.

Потенциально возможные отходы, которые будут образовываться на этапе строительства и эксплуатации, представлены в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1

№ п/п	Наименование отхода	Объем образования, тонн	Объем размещения	Движение отходов
Строительство				
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	24.75	-	Вывоз по договору со специализированной организацией на полигон ТБО
2	Огарыши сварочных электродов (12 01 13)	0.020424590415	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
3	Отходы краски и жестяных банок из под краски (08 01 11)	0.0658505572296	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
4	Отходы гашеной извести	0.18229504	-	Вывоз по договору

	(недопал) (10 13 04)			специализированной организацией на утилизацию
5	Металлическая стружка (12 01 01)	14.9573476185	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
6	Древесная стружка (03 01 05)	0.72147703398	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
7	Ветошь промасленная (15 02 02*)	0.255101337142	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
8	Смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04)	651.8	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
	Итого на период строительства:	***692.752496177267***		
Эксплуатация				
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	0.975	-	Вывоз по договору со специализированной организацией на полигон ТБО
2	Пищевые отходы (20 01 08)	0.28470	-	Вывоз по договору со специализированной организацией на полигон ТБО
3	Смет с территории (20 03 03)	26.472797260274	-	Вывоз по договору со специализированной организацией на полигон ТБО
4	Отходы помета и использованной подстилки (02 01 06)	4644	-	Отход сжигается в установке для сжигания биологических отходов
5	Отходы животного происхождения (животные ткани падежа птицы) (02 01 02)	323.4816	-	Отход сжигается в установке для сжигания биологических отходов
6	Зольный остаток (19 01 12)	248.37408	-	Вывозится специализированной организацией по договору
7	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (19 08 15)	1.75557291230	-	Вывозится специализированной организацией по договору
8	Отработанные светодиодные лампы (20 01 36)	0.55040832	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
9	Спецодежда из синтетических и натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	0.1131	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
	Итого на период эксплуатации:	***5246.00725849257***		

Все отходы, образующиеся во время строительства и эксплуатации, будут собираются раздельно по видам. Смешивание отходов разных видов на весь период работ исключается.

Сбор и временное хранение данных отходов должен осуществляться на специально отведенной, оборудованной твердым основанием площадке в специальных контейнерах с крышкой.

В дальнейшем отходы должны удаляться с площадки на объекты по использованию или на объекты по захоронению отходов (при невозможности использования).

В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления, установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования.

4.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)

Виды отходов при строительстве объекта:

1. (20 03 01) Бытовые отходы, 24.75 т/год образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

2. (12 01 13) Огарыши сварочных электродов 0.020424590415 т/год представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо-96-97; обмазка (типа Ti (CO3)2)-2-3; прочие – 1.

3. (08 01 11) Отходы краски и жестяных банок из под краски 0.0658505572296 т/год. Образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жесть - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасные, химически неактивны.

4. (10 13 04) Отходы гашеной извести (недопал) 0.18229504 т/год. Химический состав, %: CaO общ. – 57,4; CaO акт. – 25,7; MgO – 3,15; Al2O3 – 3,17; Fe2O3 – 1,45; SO3 – 0,19; Na2O3 - 1,60; SiO2 - 5,63; Co2 - 23,37; nnn - 30,68.

5. (12 01 01) Металлическая стружка 14.9573476185 т/год. Образуется при инструментальной обработке металлов. По химическому составу представляет собой железо со следами масел. Не пожароопасная, химически инертна.

6. (03 01 05) Древесная стружка 0.72147703398 т/год. Образуется в процессе деревообработки. Состав: разные сорта древесных пород. Древесные отходы почти не обладают опасными свойствами.

7. (15 02 02*) Ветошь промасленная 0.255101337142 т/год. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна.

8. (17 09 04) Смешанные отходы строительства и сноса - 651.8т/год. Образуются в результате демонтажа (конструкции железобетонные монолитные, ограды железобетонные из панелей, ограды металлические из сетки).

Виды отходов при эксплуатации объекта:

1. (20 03 01) Бытовые отходы - 0.975т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

2. (20 01 08) Пищевые отходы - 0.28470т/год. Образуются при приготовлении и приеме пищи в столовой. Морфологический состав отхода: Картофеля и его очисток - 60-65; Отходов овощных - 9-15; Отходов фруктовых - 5-8; Отходов мясных - 2,3-2,7; Отходов рыбных - 1,8-2,5; Хлеба и хлебопродуктов

- 1,6; Молочных и сырных отходов - 0,4; Костей - 3,4-4,1; Яичной скорлупы - 0,4; Животных и растительных жиров - 4-12; Прочих отходов - 2,7. Химический состав отхода: Вода - 56; Углеводы - 27,3; Белки - 10; Липиды - 4; Пластмасса - 1,7; Металлы – 1. Пищевые отходы являются источником загрязнения воды, воздуха и почв при образовании несанкционированных свалок выделяя при гниении вредные газы приводящие к парниковому эффекту.

3. (20 03 03) Смет с территории 26.472797260274 т/год. Состав отходов (%): грунт, песок, почва, материалы природного растительного происхождения (древесина, части растений) – 100%.

4. (02 01 06) Отходы помета и использованной подстилки 4644т/год. Состав отходов (%): смесь помета с органическими материалами.

5. ***(02 01 02)*** **Отходы животного происхождения (животные ткани падежа птицы) - 323.4816 т/год.** Образуются в следствии гибели птицы из-за различных причин, таких как болезни, неправильное кормление, стресс или плохие условия содержания.

6. (19 01 12) Зольный остаток - 248.37408т/год. Образуется при сжигании помета и использованной подстилки, а также погибшей птицы.

7. (19 08 15) Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) - 1.75557291230т/год. Образуются в результате осаждения взвешенного осадка в септиках.

8. (20 01 36) Отработанные светодиодные лампы - 0.55040832т/год. Образуются после утраты потребительских свойств.

9. (15 02 03) Спецодежда из синтетических и натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная - 0.1131т/год. Спецодежда образуется в результате утраты потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации.

4.3 Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению (подготовке отходов к повторному использованию, переработке, утилизации отходов) или удалению (захоронению, уничтожению), а также вспомогательным операциям: сортировке, обработке, обезвреживанию); технологии по выполнению указанных операций.

Виды отходов при строительстве объекта:

1. (20 03 01) Бытовые отходы, 24.75 т/год. По мере образования, отходы ТБО накапливаются в контейнере оборудованном крышкой для предотвращения распространения неприятного запаха, емкостью 0,2 м³. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

2. (12 01 13) Огарыши сварочных электродов 0.020424590415 т/год. По мере образования огарки сварочных электродов накапливаются в металлическом контейнере объемом 0,2 м3 (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

3. (08 01 11) Отходы краски и жестяных банок из под краски 0.0658505572296 т/год. По мере образования жестяные банки из-под краски накапливается в металлическом контейнере объемом 0,2 м3 (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

4. (10 13 04) Отходы гашеной извести (недопал) 0.18229504 т/год. По мере образования карбид кальция (недопал) накапливается в металлическом контейнере объемом 0,2 м³ (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

5. (12 01 01) Металлическая стружка 14.9573476185 т/год. По мере образования металлическая стружка накапливается в металлическом контейнере объемом 0,2 м3 (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

6. (03 01 05) Древесная стружка 0.72147703398 т/год. По мере образования древесная стружка накапливается в металлическом контейнере объемом 0,2 м3 (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

7. (15 02 02*) Ветошь промасленная 0.255101337142 т/год. По мере образования промасленная ветошь накапливается в металлическом контейнере объемом 0,1 м3 (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

8. (17 09 04) Смешанные отходы строительства и сноса - 651.8т/год. После демонтажа производится погрузка в автотранспорт с последующим вывозом.

Строительные отходы временно хранятся в специальных ящиках или контейнерах промаркированных по типу отхода, вывозятся специализированной организацией по договору.

Согласно п.2 Статьи 376 Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

Согласно п.4 Статьи 376 Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Согласно Статьи 381 при строительстве птицефермы №14 будет предусмотрена площадка для сбора отходов строительства в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Виды отходов при эксплуатации объекта:

1. (20 03 01) Бытовые отходы - 0.975т/год. ОСбор отходов осуществляется в помещении отходов в бачки или ведра с герметично закрывающимися крышками. Накапливается в 2 -х металлических контейнерах объемом 0.75м³, расположенных под навесом на бетонированной поверхности и огражденные с трех сторон. Вывоз на полигон ТБО по договору.

2. (20 01 08) Пищевые отходы - 0.28470т/год. Вынос отходов и перемещение их осуществляется с помощью грузовой тележки в кладовую

пищевых отходов, осуществляется посредством вышеуказанных герметичных бачков или ведер с крышками (Q=10кг) не реже 1-го раза в смену (в конце смены). Накапливается в 2 -х металлических контейнерах объемом 0.75м³, расположенных под навесом на бетонированной поверхности и огражденные с трех сторон. Вывоз на полигон ТБО по договору.

3. (20 03 03) Смет с территории 26.472797260274 т/год. Накапливается в 2 -х металлических контейнерах объемом 0.75м³, расположенных под навесом на бетонированной поверхности и огражденные с трех сторон. Вывоз на полигон ТБО по договору.

4. (02 01 06) Отходы помета и использованной подстилки 4644т/год. После вывоза птицы производится очистка помещения от помета и использованной подстилки. Уборка осуществляется с применением спецтехники: колесного мини погрузчика для уборки и погрузки с помощью передвижного ленточного транспортера в тракторный прицеп. Помет и использованная подстилка сжигаются в установке для сжигания биологических отходов расположенной непосредственно на территории площадки птичника.

5. ***(02 01 02)*** **Отходы животного происхождения (животные ткани падежа птицы) - 323.4816 т/год.** Умершая птица сжигается в установке для сжигания биологических отходов расположенной непосредственно на территории площадки птичника.

6. (19 01 12) Зольный остаток - 248.37408т/год. Зольный остаток собирается в закрытом с четырех сторон складе. Вывозится специализированной организацией по договору. Зольный остаток является ценным калийно-фосфорным удобрением.

7. (19 08 15) Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) - 1.75557291230т/год. Накапливаются на иловой площадке имеющей гидроизоляционный слой. Обезвоженный ил используется в сельском хозяйстве как удобрение, так как содержит питательные вещества.

8. (20 01 36) Отработанные светодиодные лампы - 0.55040832т/год. Накапливаются в специальных контейнерах либо ящиках. Передается специализированной организации по договору на утилизацию.

9. (15 02 03) Спецодежда из синтетических и натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная - 0.1131т/год. Временно накапливается в отапливаемом складском помещении на стеллажах, по мере накопления передается специализированной организации по договору на утилизацию.

Для накопления твердо-бытовых отходов предусмотрено обустройство железобетонной площадки. Контейнерная площадка имеет гидроизолированную водонепроницаемую поверхность исключающую загрязнение почв и подземных вод, ограждение с трех сторон для предотвращения выноса мусора на территорию площадки и навес для минимизации попадания атмосферных осадков.

Помет и использованная подстилка сжигаются в установке для сжигания биологических отходов с последующей передачей зольного остатка на поля для обеспечения воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

В процессе утилизации отходов будут предусмотрены мероприятия по уничтожению неприятных запахов такие как:

- Отходы хранятся в герметичной таре оснащенной крышкой для предотвращения распространения неприятного запаха;

- Резервуары для пищевых отходов должны освобождаться каждый день. После удаления мусора они должны промываться с использованием дезинфицирующих растворов.

- Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

- При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

Согласно п2 пп.1 Статьи 320 временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Согласно п.1 Статьи 329 Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

1) предотвращение образования отходов;
2) подготовка отходов к повторному использованию;
3) переработка отходов;
4) утилизация отходов;
5) удаление отходов.

Договора на вывоз опасных отходов будут заключаться со специализированной организацией получившей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 336 Экологического кодекса.

Договора на вывоз нкопасных отходов будут заключаться с организациями, подавших уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.

Согласно статьи 331 ЭК РК АО «Алель Агро» являющийся образователем отходов, несет ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 ЭК РК во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Для управления твердо-бытовыми отходам предусмотрена сортировка отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному

сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности» с предоставлением соответствующего расчета.

Эксплуатация 27.447797260274 тонн/год:

- 13.1749426849315 тонн в год (48 % объем для сортировки ТБО)
- 14.27285458 тонн в год (52 % объем вывоза на полигон ТБО)

Снижение объема отходов при проведении сортировки 13.1749 тонн в год

Образование отходов при сортировке ТБО

№ п/п	Отходы, образующиеся при сортировке ТБО	Объем отходов в %	Объем отходов в тонн
1	Бумага	60	7.9050
2	Пищевые отходы	10	1.3175
3	Текстиль	7	0.9222
4	Стеклобой	6	0.7905
5	Металл	7	0.9222
6	Пластмассы	10	1.3175
	Итого:	**100**	**13.1749**

4.4 Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Во время строительства		
Всего	0	**692.7524961772670**
в том числе отходов производства	0	**668.0024961772670**
отходов потребления	0	**24.750**
Опасные отходы		
Отходы краски	0	0.06585055722960
Промасленная ветошь	0	0.2551013371420
Не опасные отходы		
Т Б О	0	24.750
Огарыши сварочных электродов	0	0.0204245904150
Отходы гашеной извести (недопал)	0	0.182295040
Металлическая стружка	0	14.95734761850
Древесная стружка	0	0.721477033980
Смешанные отходы строительства и сноса	0	651.80
Зеркальные		
НЕТ		
При эксплуатации		
Всего	0	**5246.007258492570**
в том числе отходов производства	0	**5244.747558492570**
отходов потребления	0	**1.25970**
Опасные отходы		
НЕТ		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы	0	0.9750
Пищевые отходы	0	0.28470
Смет с территории	0	26.4727972602740
Отходы помета и использованной подстилки	0	4644.0
Отходы животного происхождения (животные ткани падеж птицы)	0	323.48160
Зольный остаток	0	248.374080
Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)	0	1.75557291230
Отработанные светодиодные лампы	0	0.550408320
Спецодежда из синтетических и натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная		0.11310
Зеркальные		
НЕТ		

ИП «Пасечная И.Ю»

Расчет количества образования отходов

Образование отходов на период строительства

1. Расчет количества образования твердых бытовых отходов

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008г. № 100-п

Наименование образующегося отхода: Твердые бытовые отходы

Норма образования бытовых отходов, т/год;	pi=	0.075	т/год на 1 чел.
Количество человек,	mi =	330	чел.
Количество рабочих дней в году,	N=	365	дней

Vi=pi x mi = 24.75 т/год

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
20 03 01	*Твердые бытовые отходы*	*24.75*

2. Расчет количества образования огарышей сварочных электродов

Наименование образующегося отхода: Огарки сварочных электродов

Количество использованных электродов, кг/год,	G =	1361.639361	кг/год
Норматив образования огарков от расхода электродов, n =		0.015	кг/т

_Q_ = G * n * 0.001 = 0.020424590415 т/год

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
12 01 13	*Огарки сварочных электродов*	*0.020424590415*

3. Расчет количества образования отходов краски и жестяных банок из-под краски

Наименование образующегося отхода: Отходы краски

Норма образования отхода определяется по формуле

N = ΣMi x n + ΣMкi x αi,
т/год
N = 0.0658505572296 т/год

где -
Расход краски Q= 748.3017867 кг
Mi- масса i-го вида тары, т/год; Mi = 0.0039
n- число видов тары n= 14.96604 тар
Мкi- масса краски в i-ой таре, т/год; Мкi= 0.748302
αi- содержание остатков краски в i-той таре в долях от (0,01-0,05)
αi = 0.01

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
*08 01 11**	*Отходы краски и жестяных банок из-под краски*	*0.0658505572296*

4. Расчет количества образования отходов гашеной извести (недопал)

Наименование образующегося отхода: Отходы гашеной извести (недопал)

Норма отхода берется по факту образования

Количество израсходованной извести, т/год, G = 0.91147520 т/год
Норматив образования отхода, n = 0.2 т/т

_Q_ = G * n = 0.18229504 т/год

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
10 13 04	Отходы гашеной извести (недопал)	*0.18229504*

5. Расчет количества образования металлической стружки

Наименование образующегося отхода: Металлическая стружка

Расход металла на обработку, т/год; M = 997.1565079 т/год
Коэффициент образования стружки, α = 0.015

N = M x α = 14.9573476185 т/год

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
12 01 01	*Металлическая стружка*	*14.9573476185*

6. Расчет количества образования древесной стружки

Наименование образующегося отхода: Древесная стружка

M = 0,01 * K * N * P = 0.72147703398 т/год

K - значение удельного показателя, % от объема исходных пиломатериалов; K = 6
N - объем исходных пиломатериалов, м³; N = 17.9471899
P - дополнительный переводной коэффициент в тонны P = 0.67

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
03 01 05	*Древесная стружка*	*0.72147703398*

7. Расчет количества образования промасленной ветоши

Наименование образующегося отхода: Промасленная ветошь

N = Mo + M + W = *0.255101337142* *т/год*

где

Mo - количество поступающей ветоши, т/год — Mo = 0.2008672

M - норматив содержания в ветоши масел; — M= 0.12* Mo = 0.02410406

W - содержание влаги в ветоши; — W = 0.15* Mo = 0.030130079

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
*15 02 02**	*Промасленная ветошь*	*0.255101337142*

8. Отходы демонтажа (конструкции железобетонные монолитные, ограды железобетонные из панелей, ограды металлические из сетки).

Наименование образующегося отхода: Смешанные отходы строительства и сноса

Норматив образования отходов демонтажа принят согласно сметной ведомости, т/год 651.8 т/год

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
17 09 04	*Смешанные отходы строительства и сноса*	*651.8*

ИП «Пасечная И.Ю»

Образование отходов на период эксплуатации

1. Расчет количества образования твердых бытовых отходов

Наименование образующегося отхода: Твердые бытовые отходы

Норма образования бытовых отходов, т/год;	pi=	0.075	т/год на 1 чел.
Количество человек,	mi =	13	чел.
Количество рабочих дней в году,	N=	365	дней

Vi= pi x mi = 0.975 т/год

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
20 03 01	*Твердые бытовые отходы*	*0.975*

2. Расчет образования отходов от кухни

Расчет усл.блюд (по СНИП РК 4.04.41-2006г.)

Расчет образования отходов по формуле N=0,0001 * n * m * ρ * z, где

0.0001	-	среднесуточная норма наколения на 1 блюдо, м³
2	m	- число блюд на 1-го чел.(усл. блюдо)
365	n	- число рабочих дней в году
13	z	- число рабочих
0.3	ρ	- т/м³, средняя плотность отходов

N= 0.28470

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
20 01 08	*Пищевые отходы*	*0.28470*

3. Расчет количества образования смета с территории

Наименование образующегося отхода: Смет с территории

Площадь убираемой территории, м2, S =		35787.3	м²
Нормативное количество смета,		0.005	т/м²
Фактический объем образования смета с территории, т/год,			
Количество убираемых дней в году,	N=	54	дней

_M_ = (S x 0,005/365)* 54 = 26.4727972602740 т/год

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
20 03 03	*Смет с территории*	*26.4727972602740*

4. Расчет количества образования отходов помета и использованной подстилки

Наименование образующегося отхода: Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации (животные ткани)

Норма расхода подстилки на 1 гол, кг -	m =	6	кг
Поголовье бройлеров в птичнике, голов	n =	48000	голов
Период смены постилки 1 раз в 6 недель,	z =	7	раз/год

Годовой расход подстилки рассчитывается по формуле:

M = m * n * z /1000 = 2016 т/год

Норма выхода помета на голову, т/сутки	b =	0.00015	т/сут

Годовой выход помета рассчитывается по формуле:

M = n * b * 365 = 2628 т/год

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
02 01 06	*Отходы помета и использованной подстилки*	*4644*

5. Расчет количества образования отходов падежа птицы

Наименование образующегося отхода: Отходы животного происхождения (животные ткани)

Норма расхода в виде потерь от падежа птицы	m =	5	%
Общее количество откармливаемых бройлеров на площадке	n =	2 488 320	голов/год
Вес птицы при убое	z =	2.6	кг

M =((m * n) / 100) * z /1000

= 323.4816 т/год

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
02 01 02	*Отходы животного происхождения (животные ткани падеж птицы)*	*323.4816*

6. Расчет количества образования золы при сжигании падежа птицы, помета и использованной подстилки

Наименование образующегося отхода: Зольный остаток

Вес остатков после сгорания (кг): не более	m =	5	%
Общий вес сожженных трупов животных	n =	323.4816	т/год
Общий вес сжигаемого помета и использованной подстилки	z =	4644	т/год

M =(n + z) * z /100 = 248.37408 т/год

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*

19 01 12	*Зольный остаток*	*248.3741*

7. Расчет количества образования шлама септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)

Количество НП и взвешенных веществ, перешедших в осадок, определяется как произведение экспериментально измеренных концентраций загрязняющих веществ (ЗВ) в осадке на объем осадка; содержание воды в осадке зависит от степени его уплотнения и свойств осадка.

Наименование образующегося отхода: Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)

Норма образования сухого осадка (Nос) может быть рассчитана по формуле:

Nос = (Свзв x Q x η), т/год

где

Свзв - концентрация взвешенных веществ в сточной воде, т/м³; Свзв = 0.0002

Η - эффективность осаждения взвешенных веществ в долях; 0.250

Q - расход сточной воды, м³/год; Q = 35111.46

Nос = 1.755573 т/год

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
19 08 15	*Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)*	*1.755573*

8. Расчет образования отходов отработанных светодиодных ламп.

Отход: Списанное электрическое и электронное оборудование (Светодиодные лампы)
Норма образования отработанных светодиодных ламп расчитывается по формуле:

N = n * T / Tp, шт/год

где:

n - количество ламп данного типа 1496

Tp - ресурс времени работы ламп, ч 50000

T - время работы ламп данного типа, ч/год 4380

N = 131.0496 шт/год

m - вес лампы, т 0.0042

M = N * m, т/год 0.55040832

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
20 01 36	*Отработанные светодиодные лампы*	*0.55040832*

9. Отходы специализированной одежды утратившая потребительские свойства

1) Спецодежда из синтетических и натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Расчет выполнен на основании:
«Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, Москва 2003 г. (по аналогу предприятия).

Нормативный объем образования отхода определяется по формуле:
Осод=ΣMi

Осод=ΣMiсод*Ni*Kiизи*Kiзагр*10^-3
Ni=Piф/Tiн
Осод – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;
Miсод-масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг;
Ni – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год;
Kiизн – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;
Kiзагр - коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1;
Piф – количество изделий i-того вида, находящихся в носке, шт.;
Tiн – нормативный срок носки изделий i-того вида, лет;
n – число видов изделий спецодежды.

ИП «Пасечная И.Ю»

Наименование спецодежды	**Ni**	**Кiизн**	**Кiзагр**	**Мiсод**	**Годовое образование отхода, т/год**
Костюм хлопчатобумажный (2шт)	26	1	1	1.3	0.033800
Колпак или косынка (2шт)	26	1	1	0.5	0.013000
Ботинки (туфли) кожаные (1шт)	13	1	1	3.5	0.045500
Куртка и брюки утепленные (зима)	13	1	1	1.6	0.020800
				Итого:	0.1131

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
15 02 03	*Спецодежда из синтетических и натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная*	*0.1131*

5. Оценка физических воздействий на окружающую среду.

5.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий.

Тепловое воздействие

Тепловое воздействие - воздействие пламени на тело или вещество с передачей теплоты. Тепловое воздействие может осуществляться тепловым излучением и конвекцией.

Тепловое излучение — электромагнитное излучение, испускаемое веществом (телом) за счёт его внутренней энергии; определяется термодинамической температурой и оптическими свойствами вещества. Тепловое воздействие теплового излучения излучающей поверхности на облучаемую поверхность определяется: приведённой степенью черноты системы, излучающей и облучаемой поверхностей; температурой излучающей поверхности; температурой облучаемой поверхности; коэффициент облучённости между излучающей и облучаемой поверхностями. Для переноса энергии излучением не требуется среда.

Конвекция — перенос теплоты в жидкостях, газах или сыпучих средах потоками вещества. Тепловое воздействие конвективного теплового потока на поверхность определяется коэффициент теплоотдачи и разностью температур конвективного потока среды и поверхности.

Тепловое воздействие отрицательно сказывается на окружающую среду нарушающая естественные процессы экосистемы, превышающая естественный диапазон ее температурной изменчивости.

Тепловое излучение происходит за счет естественных и антропогенных источников, из них:

- Сжигание топлива в автотранспортных средствах (легковых и грузовых автомобилях).
- Производство тепла и электроэнергии (нефтяные и угольные электростанции и котельные).
- Промышленные объекты (например, производственные предприятия, шахты и нефтеперерабатывающие заводы).
- Свалки бытовых и сельскохозяйственных отходов и сжигание мусора.
- Приготовление пищи, отопление и освещение помещений с использованием загрязняющих видов топлива.

Источниками теплового излучения являются:

- Котельная (ист.0001);
- Теплогенератор (ист.0005-0010, ист.0013-0018, ист.0021-0026, ист.0029-0034, ист.0037-0042, ист.0045-0050, ист.0053-0058, ист.0061-0066);
- Установка для сжигания биологических отходов (ист.0068).

Отопительное оборудование является источником теплового воздействия, производя горячую воду и пар, для отопления вентиляции и промышленных процессов за счет сжигания топлива в котлах.

Тепловые воздействия котельных могут иметь негативный эффект на окружающую среду, поскольку при сгорании топлива образуются загрязняющие вещества которые выбрасываются в атмосферу.

Негативные последствия теплового воздействия:

Загрязнение воздуха:

При работе котельной образуются загрязняющие вещества, такие как диоксид азота (NO2), оксид углерода (CO), оксид серы (SO2) и твердые частицы (зола и сажа).

Влияние на здоровье и окружающую среду:

Эти выбросы могут оказывать отрицательное влияние на здоровье людей и окружающую среду, что обуславливает необходимость проектирования санитарно-защитной зоны для ограждения от негативного воздействия.

Теплогенератор и установка для сжигания биологических отходов являются источниками теплового воздействия на окружающую среду, так как они преобразуют энергию в тепловую, которая затем рассеивается. Это тепловое воздействие проявляется в виде выбросов дымовых газов, загрязнения атмосферы, почвы и воды, а также изменения температурного режима окружающей среды.

Преимущество газоиспользующих теплогенераторов заключается в снижении вредного воздействия на окружающую среду по сравнению с другими видами топлива.

Установки для сжигания биологических отходов оказывают локальное тепловое и атмосферное воздействие на окружающую среду, включая выбросы углекислого газа, парниковый эффект и потребление атмосферного кислорода. Современные модели с дожигом газов минимизируют вред окружающей среде.

Чрезмерное тепловое воздействие на птицу может привести к тепловому стрессу, который проявляется в учащенном дыхании, потере аппетита, снижении яйценоскости и даже гибели птицы. Оптимальный температурный режим для различных видов и возрастов птицы различен, поэтому необходимо обеспечивать соответствующие условия содержания. В частности, для молодых цыплят очень важна стабильная температура, так как у них еще не полностью сформирован механизм терморегуляции.

Для поддержания комфортных условий в птичнике необходимо тщательно контролировать все источники тепла и принимать соответствующие меры для предотвращения перегрева или переохлаждения.

Электромагнитное воздействие

Источников электромагнитного воздействия, как на площадке строительства, так и вблизи от нее, нет.

Радиопомехи

Все электрооборудование изготовлено с защитой от низкочастотного и высокочастотного электромагнитного излучения, что не будет создавать радиопомех.

Шумовое воздействие

Допустимый уровень шума на территории жилой застройки и жилых комнат квартир, согласно приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.02.2022 года № КР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», составляет менее 55 дБА (LA), в производственных помещениях и на территории предприятий - 80 дБА (прил.2, табл.2).

Жилая зона расположена в северном направлении на расстоянии 5.5км с.Мырзатай, 5км с.Сенкибай, в восточном направлении на расстоянии 3.5км с.Кусак, в южном направлении на расстоянии 2.5км с.Коктал.

Территория отведенного участка с севера прилегает к территории недействующей Жамбылской птицефабрики, с востока на расстоянии 350м сельскохозяйственные поля, с юга, юго-востока и запада расположены птичники АО «Алель Агро».

Санпропускник.

В помещениях предусматривается механическая приточно-вытяжная вентиляция с нагревом приточного воздуха, а также естественная вытяжная вентиляция.

Воздухообмен в помещениях определен из условия подачи санитарной нормы и по кратности.

Обработка приточного воздуха осуществляется в центральном кондиционере, установленном под потолком коридора.

Для вытяжных систем предусмотрена установка канальных вентиляторов.

Раздача и удаление воздуха осуществляется регулируемыми решетками и диффузорами.

Для транспортировки приточного и вытяжного воздуха используются воздуховоды из оцинкованной тонколистовой стали по ГОСТ 14918-80. Толщина стали принята по СП РК 4.02-101-2012.

Для регулирования потока воздуха, на основных ответвлениях, приточных и вытяжных систем устанавливаются регулирующие клапана.

Для предотвращения распространения шума по воздуховодам на основных приточных системах и вытяжных установках установлены шумоглушители.

Птичник.

Вентиляция - приточно-вытяжная, обеспечивает постоянную и равномерную подачу воздуха в помещение на всей площади размещения птицы.

Вытяжка воздуха происходит через утепленные крышные шахты диаметром 650 мм, оборудованные управляемыми заслонками и вентиляторами переменной производительности, которые работают согласованно. Шахты имеют увеличенную длину (4 метра от кровли) и высасывают воздух из нижней части помещения.

В жаркий период года осуществляется переход вентиляции в туннельный режим - полностью закрываются приточные клапана, отключаются крышные шахты - приток воздуха происходит через моторизованные жалюзи, а вытяжка через торцевые вентиляторы, размещаемые в свободном торце здания.

Источниками шумового воздействия являются:

ИП «Пасечная И.Ю»

Источники шума

Номер источника шума	Наименование источника шума	Координаты на карте-схеме,м				Угол поворота площадного источника, град.
		точ.ист, /центра площадного источника		длина, ширина площадного источника		
		X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7
ИШ0001	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №1	104	282			
ИШ0002	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №2	105	282			
ИШ0003	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №3	106	282			
ИШ0004	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №4	107	282			
ИШ0005	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №5	108	282			
ИШ0006	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №6	109	282			
ИШ0007	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №7	116	282			
ИШ0008	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №8	117	282			
ИШ0009	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №9	118	282			
ИШ0010	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №10	119	282			
ИШ0011	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №11	120	282			
ИШ0012	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №12	121	282			
ИШ0013	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №13	156	282			
ИШ0014	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №14	157	282			
ИШ0015	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №15	158	282			
ИШ0016	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №16	159	282			
ИШ0017	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №17	160	282			
ИШ0018	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №18	161	282			
ИШ0019	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №19	168	282			
ИШ0020	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №20	169	282			
ИШ0021	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №21	170	282			
ИШ0022	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №22	171	282			
ИШ0023	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №23	172	282			
ИШ0024	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №24	173	282			
ИШ0025	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №25	261	282			
ИШ0026	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №26	262	282			
ИШ0027	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №27	263	282			
ИШ0028	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №28	264	282			
ИШ0029	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №29	265	282			
ИШ0030	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №30	266	282			
ИШ0031	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №31	273	282			
ИШ0032	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №32	274	282			
ИШ0033	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №33	275	282			
ИШ0034	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №34	276	282			
ИШ0035	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №35	277	282			
ИШ0036	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №36	278	282			
ИШ0037	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №37	314	282			
ИШ0038	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №38	315	282			

ИШ0039	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №39	316	282			
ИШ0040	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №40	317	282			
ИШ0041	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №41	318	282			
ИШ0042	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №42	319	282			
ИШ0043	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №43	325	282			
ИШ0044	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №44	326	282			
ИШ0045	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №45	327	282			
ИШ0046	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №46	328	282			
ИШ0047	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №47	329	282			
ИШ0048	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №48	330	282			
ИШ0049	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №49	366	282			
ИШ0050	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №50	367	282			
ИШ0051	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №51	368	282			
ИШ0052	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №52	369	282			
ИШ0053	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №53	370	282			
ИШ0054	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №54	371	282			
ИШ0055	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №55	378	282			
ИШ0056	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №56	379	282			
ИШ0057	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №57	380	282			
ИШ0058	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №58	381	282			
ИШ0059	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №59	382	282			
ИШ0060	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №60	383	282			
ИШ0061	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №61	421	282			
ИШ0062	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №62	422	282			
ИШ0063	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №63	423	282			
ИШ0064	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №64	424	282			
ИШ0065	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №65	425	282			
ИШ0066	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №66	426	282			
ИШ0067	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №67	430	282			
ИШ0068	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №68	431	282			
ИШ0069	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №69	432	282			
ИШ0070	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №70	433	282			
ИШ0071	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №71	434	282			
ИШ0072	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №72	435	282			
ИШ0073	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №73	472	282			
ИШ0074	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №74	473	282			
ИШ0075	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №75	474	282			
ИШ0076	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №76	475	282			
ИШ0077	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №77	476	282			
ИШ0078	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №78	477	282			
ИШ0079	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №79	483	282			
ИШ0080	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №80	484	282			
ИШ0081	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №81	485	282			
ИШ0082	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №82	486	282			
ИШ0083	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №83	487	282			
ИШ0084	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №84	488	282			

ИШ0085	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №85	525	282			
ИШ0086	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №86	526	282			
ИШ0087	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №87	527	282			
ИШ0088	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №88	528	282			
ИШ0089	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №89	529	282			
ИШ0090	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №90	530	282			
ИШ0091	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №91	535	282			
ИШ0092	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №92	536	282			
ИШ0093	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №93	537	282			
ИШ0094	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №94	538	282			
ИШ0095	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №95	539	282			
ИШ0096	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №96	540	282			
ИШ0097	Трансформаторная подстанция	310	137			

Схема расположения источников шумового воздействия на период эксплуатации новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной по адресу: из земель районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области» приведена на рисунке 4.

Расчет распространения шума от внешних источников произведен с использованием программного модуля «ЭРА-Шум», который позволяет провести оценку внешнего акустического воздействия источников шума на нормируемые объекты.

Акустический расчет проводится по уровням звукового давления L, дБ, в девяти октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31.5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц, рассчитывается эквивалентный и максимальный уровень звука, дБА.

ЭРА-Шум включает:
- Расчет распространения шума от внешних источников, с выпуском подробных результатов в текстовом виде;
- Выпуск результатов расчетов ожидаемых уровней шума в нормируемых точках (граница жилой зоны и др.).

Произведен расчет шума на период эксплуатации бройлерной птицефабрики, по результату которого превышений нормативного уровня шума на границе расчетной СЗЗ, жилой застройке и жилых комнат квартир не выявлено (по нормативам для территорий, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, жилых комнат квартир). Результаты расчета шума таблицы расчетов (Программа ПК ЭРА-Шум).

Результаты расчетов уровня шума в расчетных точках на расчетном прямоугольнике, на границе расчетной СЗЗ, жилой застройке и жилых комнат квартир, позволяют сделать вывод, что по сравнению с нормативами эквивалентного уровня звука, расчетный уровень шума на расчетном прямоугольнике, на границе расчетной СЗЗ, в жилой застройке и жилых комнат

квартир будет ниже установленных нормируемых допустимых уровней шума: на расчетном прямоугольнике эквивалентный уровень составляет 64 дБА, при нормативе 80 дБА (п.4 Помещения с постоянными рабочими местами производственных предприятий, территории предприятий с постоянными рабочими местами (за исключением работ, перечисленных в позициях 1-3)), на границе расчетной СЗЗ эквивалентный уровень составляет 37 дБА, при нормативе 55 дБА (п.22 Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов), в жилой застройке и жилых комнат квартир эквивалентный уровень составляет 9 дБА, при нормативе 40 дБА (п.10 Жилые комнаты квартир), и соответствуют допустимым уровням шума пунктов 4, 10, 22 таблицы 2 приложения 2 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам оказывающим воздействие на человека».

Расчетная зона: по прямоугольнику

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон не	*Среднегеометрическая частота, Гц*	*координаты расчетных точек*			*Max уровень, дБ(А)*	*Норматив, дБ(А)*	*Превышение, дБ(А)*	*Уровень фона, дБ(А)*
		X, м	*Y, м*	*Z, м (высота)*				
1	31,5 Гц	325	125	1.5	50	107	-	-
2	63 Гц	325	125	1.5	52	95	-	-
3	125 Гц	325	125	1.5	56	87	-	-
4	250 Гц	325	125	1.5	55	82	-	-
5	500 Гц	325	125	1.5	57	78	-	-
6	1000 Гц	325	125	1.5	62	75	-	-
7	2000 Гц	325	125	1.5	54	73	-	-
8	4000 Гц	325	125	1.5	47	71	-	-
9	8000 Гц	325	125	1.5	42	69	-	-
10	Экв. уровень	325	125	1.5	64	80	-	-
11	Max. уровень	-	-	-	-	95	-	-

Расчетная зона: по границе СЗ

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон не	*Среднегеометрическая частота, Гц*	*координаты расчетных точек*			*Max уровень, дБ(А)*	*Норматив, дБ(А)*	*Превышение, дБ(А)*	*Уровень фона, дБ(А)*
		X, м	*Y, м*	*Z, м (высота)*				
1	31,5 Гц	329.75	776.42	1.5	41	90	-	-
2	63 Гц	329.75	776.42	1.5	41	75	-	-
3	125 Гц	329.75	776.42	1.5	36	66	-	-
4	250 Гц	329.75	776.42	1.5	38	59	-	-
5	500 Гц	329.75	776.42	1.5	37	54	-	-
6	1000 Гц	329.75	776.42	1.5	32	50	-	-
7	2000 Гц	329.75	776.42	1.5	24	47	-	-
8	4000 Гц	-47.71	-341.37	1.5	3	45	-	-
9	8000 Гц	-392.59	143.64	1.5	0	44	-	-
10	Экв. уровень	329.75	776.42	1.5	37	55	-	-
11	Max. уровень	-	-	-	-	70	-	-

ИП «Пасечная И.Ю»

Расчетная зона: по территории ЖЗ

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон не	*Среднегеометрическая частота, Гц*	*координаты расчетных точек*			*Max уровень, дБ(А)*	*Норматив, дБ(А)*	*Превышение, дБ(А)*	*Уровень фона, дБ(А)*
		X, м	*Y, м*	*Z, м (высота)*				
1	31,5 Гц	196.75	-2186.93	1.5	28	79	-	-
2	63 Гц	196.75	-2186.93	1.5	28	63	-	-
3	125 Гц	196.75	-2186.93	1.5	22	52	-	-
4	250 Гц	196.75	-2186.93	1.5	21	45	-	-
5	500 Гц	146.97	-2183.78	1.5	7	39	-	-
6	1000 Гц	146.97	-2183.78	1.5	7	35	-	-
7	2000 Гц	4197.92	331.36	1.5	0	32	-	-
8	4000 Гц	4197.92	331.36	1.5	0	30	-	-
9	8000 Гц	4197.92	331.36	1.5	0	28	-	-
10	Экв. уровень	146.97	-2183.78	1.5	9	40	-	-
11	Max. уровень	-	-	-	-	55	-	-

Проектными работами предполагается использование техники и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА, согласно требованиям Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 и Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.

Вибрационное воздействие

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебания твердых тел или образующих их частиц. Вибрации возникают, главным образом, вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин. В отличие от звука вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях, вибрации воспринимаются олитовым и вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение.

Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечно-сосудистой системы. Работа в условиях постоянной вибрации может приводить к возникновению вибрационной болезни. Вибрационная патология стоит на втором месте среди профессиональных заболеваний.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. При расположении противовибрационных экранов дальше 5 - 6 м от источника колебаний их эффективность резко падает.

Уровни вибрации при проведении строительных работ (в пределах, не превышающих 63 Гц, согласно ГОСТ 12.1.012-2004 «Вибрационная безопасность. Общие требования»), не могут причинить вреда здоровью человека, и негативно отразиться на состоянии фауны.

Для снижения вибрации от технологического оборудования предусмотрено: установление гибких связей, упругих прокладок и пружин; тяжелое вибрирующее оборудование устанавливается на самостоятельные фундаменты, сокращение времени пребывания в условиях вибрации, применение средств индивидуальной защиты.

Вибрационная безопасность труда на территории строительства должна обеспечиваться проведением следующих мероприятий:

- соблюдением правил и условий эксплуатации машин и введения технологических процессов, использованием машин только в соответствии с их назначением, предусмотренным НД;
- исключением контакта работающих с вибрирующими поверхностями за пределами рабочего места или зоны введения ограждений, предупреждающих знаков, использованием предупреждающих надписей, окраски, сигнализации, блокировки и т.п.;
- применением средств индивидуальной защиты от вибрации;
- введением и соблюдением режимов труда и отдыха, в наибольшей мере снижающих неблагоприятное воздействие вибрации на человека;
- контролем вибрационных характеристик машин и вибрационной нагрузки на оператора, соблюдением требований вибробезопасности и выполнением предусмотренных для условий эксплуатации мероприятий.

Источников вибрации, которые могли бы быть причиной заболеваний у персонала при строительстве и эксплуатации нет.

5.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения.

Результаты проведенных исследований радиационной обстановки Жамбылской области с оценкой уровней радиоактивности среды обитания населения позволили оценить практически полную дозовую нагрузку на человека от ионизирующего излучения. Значение дозовых нагрузок по районам заметно варьирует. В двух районах величина доз близка к среднеевропейскому уровню (2.4 мЗв/год), в пяти районах она превышает среднеевропейскую величину до полутора раз, и в трех районах величина дозы несколько превышает среднеказахстанский уровень (4.2 мЗв/год).

Основными факторами при определении дозовых нагрузок на население являются естественная радиоактивность территории области, альфа- и бета-активность питьевых водоисточников и активность радона-222 в воздухе помещений.

Радиационная характеристика поверхности территории Жамбылской области довольно однородна – 16-24 мкЗв/ч, но иногда активность достигает 0,27-0,30 мкЗв/ч и более на участках, где обнажаются гранитные породы или другие

образования с повышенной радиоактивностью. В водоисточниках, используемых для питьевого водоснабжения, часто выявляются превышения альфа-активности (до десятикратных и более). Эти два фактора вносят определенный вклад в дозовую нагрузку. Но основной вклад в дозовую нагрузку на население, как это отмечается в других районах [6], создает активность радона. Если в результате проведенных работ по оценке радоноопасности установлено, что из обследованных поселков 26.2 % оказались с превышением нормативных значений (200 Бк/м3) активности радона, то при принятии норматива в 100 Бк/м3 количество поселков с превышением возрастает до 52,8%. Повышенные медианные значения активностей радона в воздухе помещений поселков пространственно сближены и объединяются в группы со сходными геологическими позициями расположения поселков. Объединенные группы включают населенные пункты с высоким медианным значением ЭРОА радона (более 50 Бк/м3) или помещения с превышением норматива ЭРОА радона 200 Бк/м3. Выявленные превышения образуют 10 аномальных зон. На территории выделенных зон были проведены детальные работы с определением как мгновенных измерений активности радона, так и интегральных, для которых были проэкспонированы в течение 3 месяцев 2442 детектора. При сравнении результатов измерения ЭРОА радона, выполненных радиометром Рамон-01, и измерений активности радона, выполненных с помощью системы RadoSys (Венгрия), установлено, что медианные значения мгновенных активностей радона находят подтверждение интегральными значениями (с расхождениями не более 30%).

В районе расположения производственной площадки природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет.

6. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы.

6.1 Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности, предлагаемые изменения в землеустройстве, расчет потерь сельскохозяйственного производства и убытков собственников земельных участков и землепользователей, подлежащих возмещению при создании и эксплуатации объекта

Участок под строительство новой бройлерной птицефабрики №14, выделен из земель районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области» находится обл. Жамбылская, р-н Байзакский, с.о. Мырзатайский, с. Мырзатай, уч. кв. Учетный Квартал 073, уч. 97. Кадастровый номер участка – 06-087-073-097.

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения.

Целевое назначение: для обслуживания и ведения строительства производственной базы и строительство фабрики.

Срок землепользования:49лет.

Общая площадь 303488.00 м^2 (30.3488 га).

6.2 Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта (почвенная карта с баллами бонитета, водно-физические, химические свойства, загрязнение, нарушение, эрозия, дефляция, плодородие и механический состав почв)

Территориально Байзакский район расположен в Восточно-Сибирской низменности основная часть территории находится в равномерной плоскости, местами рельеф меняется холмами и неровностями, так же имеются многочисленные малоёмкие водоёмы.

Природные условия Байзакского района подходят для сельскохозяйственной деятельности. Плодородность почв позволяет получать высокую урожайность сельскохозяйственных культур.

В 2024 году сельскохозяйственными культурами было засеяно в общей сложности 54 441 га, а в 2025 году было освоено в общей сложности 56 500 га пахотных земель сельскохозяйственных товаропроизводителей и засеяно сельскохозяйственными культурами.

Общая площадь пастбищ сельскохозяйственного назначения в районе составляет 100 005 га, пастбищные земли населенного пункта 17 805,3 га, согласно дежурной карте свободные пастбища составляют 3 672,2 га.

В целом количество пастбищ на одну голову скота в хозяйствах составляет 58 750,5 га. В целом количество пастбищ на одну голову скота в населенных пунктах составляет 121 391 га.

В зоне обслуживания 18 сельских округов района имеется 402 свободных земельных участка, общая площадь которых составляет 181 80,9 га. (18040,43 га

пастбищ, 140,5 га снаружи) а пастбищные угодья населенных пунктов утверждены решением акима района № 367 от 13 августа 2021 года.

Байзакский район, расположенный в Жамбылской области Казахстана, характеризуется разнообразными почвенными условиями, обусловленными его географическим положением и природными особенностями. Основными типами почв являются сероземы, луговые и лугово-болотные почвы, а также засоленные почвы.

Сероземы:

Эти почвы широко распространены в предгорных и равнинных районах. Они формируются в условиях аридного климата и характеризуются низким содержанием гумуса и относительно высоким содержанием солей. Сероземы могут быть как светло-серыми, так и темно-серыми, в зависимости от содержания гумуса.

Луговые почвы:

Развиваются в долинах рек и на участках с близким залеганием грунтовых вод. Они более плодородны, чем сероземы, и характеризуются высоким содержанием гумуса и других питательных веществ.

Лугово-болотные почвы:

Встречаются в наиболее увлажненных местах, где происходит заболачивание. Они содержат много органического вещества, но часто бывают засолены.

Засоленные почвы:

Образуются в результате процессов испарения и накопления солей в почвенном горизонте. Засоление может быть разной степени, от незначительного до очень сильного, когда почвы превращаются в солончаки.

Факторы, влияющие на почвы Байзакского района:

Климат:

Засушливый климат с жарким летом и холодной зимой оказывает значительное влияние на почвообразование, способствуя развитию сероземов и засоленных почв.

Рельеф:

Разнообразие рельефа, включая предгорья, равнины и долины рек, определяет формирование различных типов почв.

Гидрологический режим:

Близость грунтовых вод и наличие рек влияют на увлажнение почв и формирование луговых и лугово-болотных почв.

Хозяйственная деятельность человека:

Использование земель для сельского хозяйства, орошение и дренаж могут изменять свойства почв, в том числе приводить к засолению.

Влияние почв на сельское хозяйство:

От типа почвы зависит возможность выращивания различных сельскохозяйственных культур. Сероземы, например, могут быть использованы для выращивания засухоустойчивых культур, таких как пшеница и ячмень, а луговые почвы - для более влаголюбивых культур, таких как кукуруза и овощи.

Засоленные почвы требуют специальных мероприятий для улучшения их свойств, таких как мелиорация.

В целом, почвы Байзакского района представляют собой сложную мозаику различных типов, которые формируются под влиянием природных и антропогенных факторов.

6.3 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров (механические нарушения, химическое загрязнение), изменение свойств почв и грунтов в зоне влияния объекта в результате изменения геохимических процессов, созданием новых форм рельефа, обусловленное перепланировкой поверхности территории, активизацией природных процессов, загрязнением отходами производства и потребления

Следует отметить, что в период строительства производственной площадки характеризуется наибольшим воздействием на растительный покров. Подготовка территории при обустройстве временных зданий и сооружений, площадок складирования материалов, мест стоянок техники будет сопровождаться нарушением рельефа и перемещением грунтов, полным или частичным уничтожением почвенного и растительного покровов.

Для устройства насыпи площадки используется грунт от выемок. Минимальный требуемый коэффициент уплотнения насыпи - 0.95. Также наблюдается избыток вынутого грунта. Этот грунт учтен в ведомости как перемещаемый в отвал. Его можно использовать в дальнейшем для обустройства и расширения предприятия. Риск трансформации земельных ресурсов минимальный. Нарушенные в результате строительства земли на территории объекта будут благоустроены путем посадки газона и обустройства покрытия проездов, площадок и дорожек из плиточного, гравийно-песчанного и асфальтового покрытия.

6.4 Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация)

Для снижения даже кратковременного и незначительного негативного влияния на почвенный покров, проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий согласно п.4 Приложения 4 ЭК РК:

- рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных земель в результате строительных работ;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении строительных работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;

-упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования.

В целом, предполагаемый уровень воздействия на почвенный покров прилегающих территорий можно оценить как допустимый.

6.5 Организация экологического мониторинга почв.

Экологический мониторинг почв не проводится.

7. Оценка воздействия на растительность.

7.1 Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта (геоботаническая карта, флористический состав, функциональное значение, продуктивность растительных сообществ, их естественная динамика, пожароопасность, наличие лекарственных, редких, эндемичных и занесенных в Красную книгу видов растений, состояние зеленых насаждений, загрязненность и пораженность растений; сукцессии, происходящие под воздействием современного антропогенного воздействия на растительность)

На данной местности отсутствуют деревья, кустарники и другие зеленые насаждения.

Вырубка, выкорчевывание зеленых насаждений не предусматривается.

На территории намечаемых работ особо охраняемых природных территорий и территорий государственного лесного фонда не имеется, места произрастания редких видов и растений, занесенных в Красную книгу РК отсутствуют.

Территория расположения площадки характеризуется типичным для этого района растительным покровом, редких и исчезающих видов растений не обнаружено.

Район рассматриваемого объекта не служит экологической нишей для эндемичных, исчезающих и «краснокнижных» видов растений, а также не имеет особо охраняемых территорий, заповедников и заказников, поэтому воздействие на флору ожидается незначительное.

Растительный покров рассматриваемой территории, характеризуется однородной пространственной структурой, бедностью флоры и низким уровнем биоразнообразия в связи с природно-климатическими особенностями региона и современным хозяйственным освоением территории.

Согласно ботанико-географическому районированию территория входит в состав Азиатской пустынной области, Ирано-Туранской подобласти, Туранской провинции, и расположена в подзоне средних (настоящих) пустынь (Карта растительности Казахстана, 1995).

Флора рассматриваемой территории крайне бедна: зарегистрировано около 30 видов сосудистых растений. Преобладают виды, относящиеся к жизненным формам полукустарничков, полукустарников, травянистых многолетников и однолетников с коротким (эфемеры и эфемероиды) и длительным периодом вегетации. Преобладают виды семейств маревых (Chenopodiacea), астровых (Asteracea), злаковых (Poaceae), кермековых (Limoniaceae). Ландшафтное значение имеют виды родов сарсазана (Halocnemum strobilaceum), полыней (Artemisia terrae-albae) и кермека (Limonium suffruticosum, L.gmelinii) (Флора и растительность, 1975).

Вследствие недостатка воды, высоких температур, сильного засоления почвенного профиля экологические условия существования растений можно считать экстремальными. Современный растительный покров обследованной территории отражает все сложные процессы взаимосвязи растительности с

другими компонентами ландшафтов (рельефом, почвами, грунтовыми водами), а также воздействие антропогенных факторов (Тагупова, 1960).

Растительный покров сильно изрежен: более 70% территории полностью лишены растительности вследствие экстремальности типов местообитаний. Проективное покрытие почвы растениями составляет 20-25 %.

Здесь на зональных серо-бурых супесчаных почвах формируются сообщества с доминированием полыни белоземельной (Artemisa terrae-albae). В их составе обычны эфемеры (Мятлик луковичный (Poa bulbosa), Мортук восточный (Aremopyrum orientale), Крестовник Ное (Seneci noeanus)) и однолетние солянки (Солянка Паульсена (Salsola paulsenii), Солянка натронная (Salsola nitraria)). В микрозападинах рельефа обильны галофитные полукустарнички биюргун (Anabasis salsa), и тасбиюргун (Nanophyton erinaceum). Растительный покров трансформирован вследствие пастбищного использования. Индикатором перевыпаса является обилие сорных видов эбелека (Ceratocarpus utriculosus) и адраспана (Peganum harmala). Проективное покрытие почвы растениями составляет 50-70%. Жизненное состояние растений удовлетворительное. Высота травостоя колеблется от 40 до 100 см.

Негативное воздействие объекта на растительный покров прилегающих угодий не оказывается.

Растительные ресурсы в производственной деятельности не используются.

7.2 Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние.

Факторы среды — это условия окружающей среды, от которых зависит жизнь организма. Жизнь растений зависит от воды и растворенных в ней минеральных веществ. В растение они поступают благодаря его корням. Вода и минеральные вещества используются для питания, построения тела растения и испарения.

Самым важным фактором среды для растений является свет. Лишь под его действием они образуют органические вещества.

Температура как фактор среды играет для растений важную роль. Важна не только температура воздуха, но воды и окружающей почвы. Большинство растений не могут жить при очень низких температурах. Разные растения приспособлены к определенной температуре, поэтому в разных местах Земли растут разные растения. По отношению к температурному фактору растения делят на теплолюбивы и холодостойкие. Последние способны произрастать в умеренно холодных зонах.

Свет, вода и минеральные вещества, температура, воздух и ветер — это факторы неживой природы — абиотические факторы.

Однако для растений также важны факторы живой природы — биотические факторы. На растения оказывают влияние другие растения, животные, грибы и бактерии. Так, например, насекомые нередко опыляют растения, животные, поедая плоды, переносят семена растений в другие места. Кроме того, животные поедают сами растения и их части.

Факторы окружающей среды, как биотические так и абиотические, могут быть благоприятными для растений, а могут быть вредными. Растения постоянно взаимодействуют с факторами среды.

Большое влияние на растения всей планеты последнее время начал оказывать человек. Его влияние называется антропогенным фактором. Зачастую антропогенное воздействие вредит растениям.

Еще одним фактором среды является воздух. Для растений важно содержание в нем кислорода и углекислого газа. Кислород необходим для дыхания, а углекислый газ для синтеза органических веществ. Также важно, чтобы он не был загрязнен вредными веществами.

7.3 Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории, в том числе через воздействие на среду обитания растений; угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния намечаемой деятельности;

На территории площадки можно выделить следующие виды антропогенных факторов воздействия на растительность.

Механический. Основные площади растительности механически уничтожены или нарушены при проведении строительных работ. После завершения строительства растительность территорий, была заменена вторичными группировками или современными фитоценозами (зелеными насаждениями). Таким образом, организация производственного процесса происходит на уже антропогенной измененной территории площадки.

На растительность оказывает воздействие пыль, содержащиеся в ней тяжелые металлы и газовая составляющая выбросов.

Транспортный (дорожная сеть). Линейно-локальный необратимый вид воздействия, характеризующийся полным уничтожением растительного покрова по трассам дорог, запылением и химическим загрязнением растений вдоль трасс.

Вокруг таких объектов фиксируется различная степень нарушенности и различные степени ее восстановления. Растительность в основном представлена сорными видами.

7.4 Обоснование объемов использования растительных ресурсов;

Растительные ресурсы в производственной деятельности не используются.

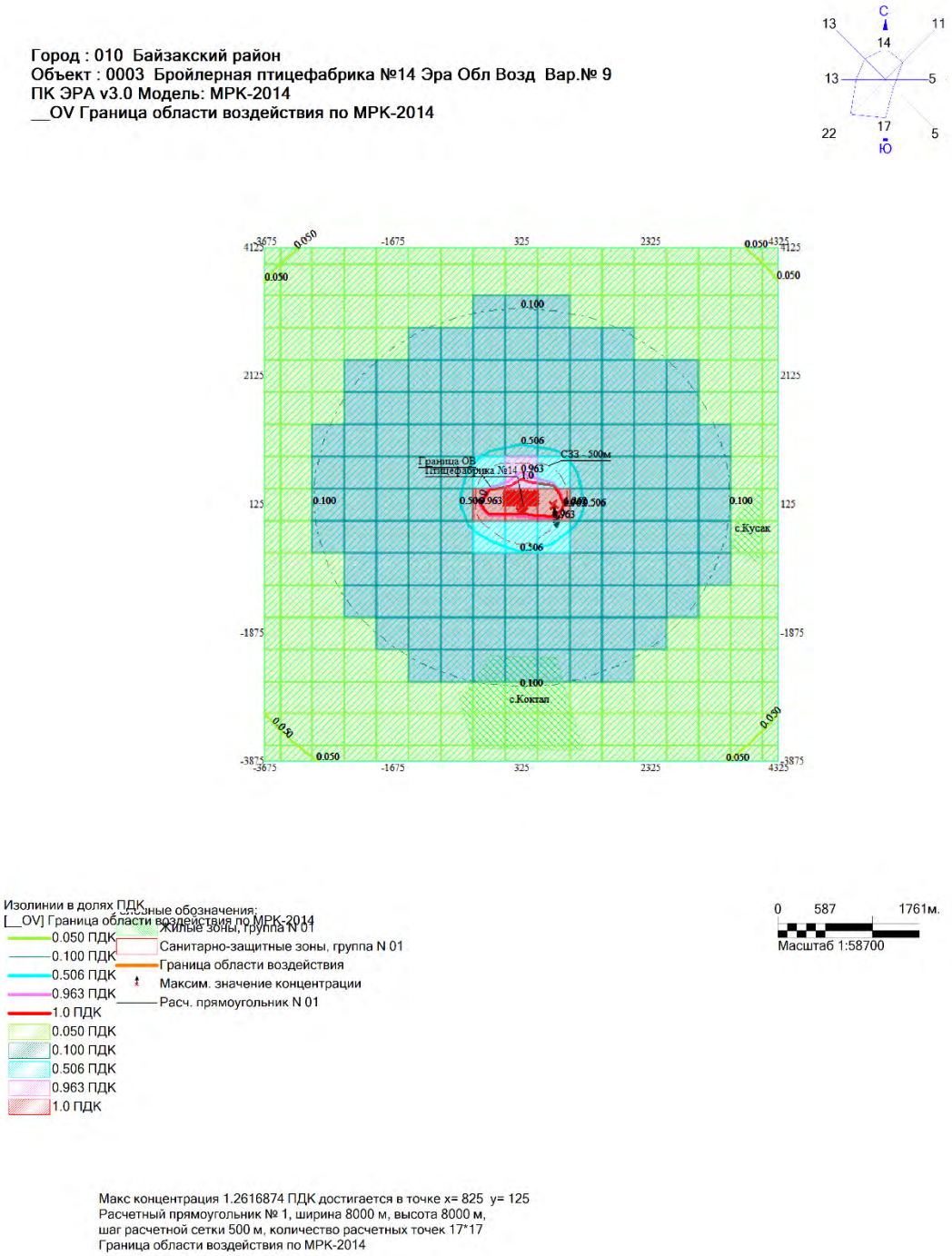
7.5 Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность;

Граница области воздействия на растительность объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух (Сіпр/Сізв≤1).

Пределы области воздействия на графических материалах (генеральный план города, схема территориального планирования, топографическая карта, ситуационная схема) территории объекта воздействия обозначаются условными обозначениями.

Построение границы области воздействия на период эксплуатации не проводится так как максимальная концентрация <1.000 ПДК.

Область воздействия намечаемой хозяйственной деятельности находится в пределах производственной площадки.



7.6 Ожидаемые изменения в растительном покрове (видовой состав, состояние, продуктивность сообществ, оценка адаптивности генотипов, хозяйственное и функциональное значение, загрязненность, пораженность вредителями), в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения;

Следует отметить, что изменения в растительном покрове характеризовались наибольшим воздействием в период строительства производственной площадки. Подготовка территории при обустройстве зданий и сооружений, площадок складирования материалов, мест стоянок техники сопровождалось нарушением рельефа и перемещением грунтов, полным или частичным уничтожением почвенного и растительного покровов.

После окончания строительных работ на свободной от асфальта и покрытий территории проведена посадка зеленых насаждений.

В связи с этим изменения в растительном покрове не ожидаются.

7.7 Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучшению среды их обитания;

Большое значение имеет время высадки зеленых насаждений. Почвенно-растительный комплекс и составляющие компоненты в различные сезоны года находятся в различном состоянии и поэтому их реакция на антропогенные воздействия будут различны.

Растительность пустынь активно вегетирует весной, почвы в жаркий период года отличаются высокой сухостью, поэтому проведение земельных работ предпочтительно проводить зимой.

Озеленение предусмотрено в виде устройства газонов с посадкой кустарников и деревьев, при подборе древесно-кустарниковых насаждений приняты эффективные в санитарном отношении, достаточно устойчивые, а также обладающие биологической устойчивостью и высокими декоративными качествами породы саженцев.

Площадь озеленения площадки составляет 106808.48м².

7.8 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности.

Воздействие эксплуатации объекта на растительность окажет минимальное воздействие при выполнении следующих мероприятий согласно п.6 Приложения 4 ЭК РК:

- озеленение территории предприятия,
- охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов;

- проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных.

Рекомендуется провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

8. Оценка воздействий на животный мир.

8.1 Исходное состояние водной и наземной фауны.

В результате активной промышленной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого района весьма ограничен.

В основном он представлен мелкими грызунами и пернатыми. Представителями орнитофауны района являются мелкие птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона, синица.

Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полёвка-экономка.

Земноводные представлены тремя видами: обыкновенная жаба, озерная лягушка, лягушка обыкновенная, встречающимися по берегам небольших ручьев.

8.2 Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных;

Согласно ответу от РГУ "Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", за №ЗТ-2025-00997174 от 04.04.2025г, сообщает следующее, согласно данным географическим координатам, участок находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Кроме того, растения и животные, занесенные в Красную книгу РК на данной территории не встречаются.

8.3 Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов;

Основной негативный фактор воздействия на животный мир в районе расположения площадки – посредственный фактор беспокойства, не оказывающий на животных непосредственного физико-химического воздействия. Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. Дополнительного влияния на животный мир не происходит.

Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона.

8.4 Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде;

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта и за его пределами производиться не будет.

8.5 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности (включая мониторинг уровней шума, загрязнения окружающей среды, неприятных запахов, воздействий света, других негативных воздействий на животных).

Мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 240 ЭК РК, приведены ниже:

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода;
- выполнение ограждения территории предприятия во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники;

- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, минимизирование вырубок древесной и кустарниковой растительности;

- перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории;

- установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних;

- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать - образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;

- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями (сбор и очистка всех образующихся сточных вод, обустройство непроницаемым покрытием всех объектов, где возможны проливы и утечки нефтепродуктов и других химических веществ, тщательная герметизация всего производственного оборудования и трубопроводов и т.д.);

- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к объектам намечаемой деятельности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

- своевременная рекультивация нарушенных земель.

- захламление прилегающей территории строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- загрязнение прилегающей территории химическими веществами;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

9. Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения.

Исходя из технологических процессов выполнения работ, в пределах рассматриваемой территории могут проявляться следующие типы техногенного воздействия:

- физико-механическое воздействие;

- химическое загрязнение.

Химическое загрязнение может происходить при аварийных ситуациях, нарушении правил хранения отходов.

Ландшафт участка в результате намечаемой деятельности не подвергнется интенсивному изменению.

С целью исключения негативного воздействия объектов на ландшафты предусмотрены следующие мероприятия:

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной для данного объекта;
- содержание территории в чистоте, соблюдение норм временного накопления отходов и контроль за периодичностью опорожнения контейнера для отходов и вывозом мусора с территории площадки;
- определение специальной зоны для стоянки автотранспорта и механизмов;
- запрет на мойку машин и механизмов на территории;
- использование техники только в исправном состоянии с отрегулированными двигателями;
- осуществление заправок техники топливом только в специально оборудованных местах – АЗС.

Таким образом, соблюдение регламента работ объекта, применение рекомендованных проектом мероприятий не окажет существенного воздействия на ландшафт территории и не приведет к необратимым изменениям.

При соблюдении инструкций по охране окружающей среды и мероприятий по охране почвы, воздействие будет минимальным.

10. Оценка воздействий на социально-экономическую среду.

10.1 Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности;

Социально-экономическое развитие Байзакского района, как и любого другого региона, включает в себя улучшение экономических показателей, уровня жизни населения и развитие социальных сфер. Это комплексный процесс, включающий в себя расширенное воспроизводство, структурные изменения в экономике, повышение качества жизни и уровня образования, а также развитие человеческого капитала.

Информация в разделе приведена согласно данным региональной службы коммуникаций Жамбылской области https://ru.zhambylokq.kz/3859/pokazateli-socialno-ekonomicheskogo-razvitiya-bayzakskogo-rayona.

За 5 месяцев текущего года объем промышленного производства составил 3,6 млрд. тенге и составил 103,1%.

В районе зарегистрировано 20 юридических лиц и 10 частных предпринимателей, перерабатывающих промышленную продукцию. Из них приостановлены деятельность 7 юридических лиц и 1 частное предприятие.

За первый квартал 2025 года в район привлечены инвестиции на 4,5 млрд. тенге, рост составил 71,4%. В целом 2025 году намерены привлечь инвестиции на 49,6 млрд. тенге. Кроме того, в 2025 году ожидается реализация 44 инвестиционных проектов на 10,9 млрд. тенге с созданием 268 рабочих мест.

Общая стоимость с начала года составила 569,7 млн. тенге реализовано 9 инвестиционных проектов, где создано 46 новых рабочих мест. Остальные 35 проектов будут реализованы до конца года. В результате данных работ

планируется обеспечить занятость 222 человек в соответствии с региональной картой занятости.

За январь-май 2024 года количество зарегистрированных субъектов малого и среднего предпринимательства по Байзакскому району составило 10 724, из них действующих 9778 или 91,1%.

За январь-май 2024 года в регионе в рамках государственной программы поддержки и развития бизнеса «Дорожная карта бизнеса-2025» было выделено 2,2 млрд. тенге профинансировано 76 проекта.

В рамках государственной программы РК «Индустриально-инновационное развитие на 2020-2025 годы» от Байзакского района в индустриальную карту вошли 9 проектов на сумму 58,4 млрд. тенге, а в 2021 году реализовано 5 инвестиционных проектов на сумму 6,3 млрд. тенге.

В мае 2024 года добыча выросла на 107,3% до 14,4 млрд. тенге. В 2024 году земли сельхозтоваропроизводителей (СХТП) составили 56 500 га. Для продукции текущего года сельскохозяйственные культуры размещены на общей площади 53 609 га, площадь откачки составляет 2891 га.

За урожай 2024 года по району посеяно 8750 га озимой пшеницы, а также 12 005 га ярового ячменя, 1100 га зерновой кукурузы, 40 га зерновой фасоли, 1050 га сафлора, 2840 га сахарной свеклы, 60 га картофеля, 7584 га овощехранилища и 23 354 га кормовых культур.

В животноводстве также наблюдается значительный рост. Так, за 5 месяцев произведено 9,4 тыс. тонн (в живом весе) мяса (110,3%), 9, 8 тыс. тонн молока (100,5%) и 2 млн. штук яиц (100,1%). По району 24 хозяйства общей стоимостью 606,8 млн. тенге приобретено 68 новых единиц техники. На сегодняшний день показатель обновления техники составляет 4,2%. До конца года стоит задача повысить уровень обновления техники на 10%.

В 2024 году 56 хозяйств разместили урожай сахарной свеклы на общей площади 2840 гектаров. Внедрена водосберегающая технология на 1860 гектарах посевов сахарной свеклы. Из них 760 га - дождевальное орошение, 1100 га - капельное.

В последние годы хозяйства активно работают над внедрением новых технологий. Так, в соответствии с дорожной картой по исполнению поручения Главы государства по увеличению объема валовой продукции сельского хозяйства на 2024-2028 годы, если агроформированиями района в 2024 году внедрены водосберегающие технологии на площади 5500 га (в том числе 1494 га дождевания и 4006 га капельного), то до 2028 года планируется довести водосберегающие технологии до площади 8300 га.

В 2019-2023 годах в проект «Ауыл аманаты» включены 6 сельских округов, 1091 гражданин зарегистрирован и работает в качестве индивидуального предпринимателя.

Всего по 6 сельским округам:

- полученные средства составили 5,1 млрд. тенге;
- количество полученного скота 27 206 голов;
- приобретенная сельскохозяйственная техника 90 шт;

- реализовано 19 проектов по открытию собственного дела.

В результате проекта численность безработных снизилась в 2,5 раза, средний доход населения увеличился в 2,4 раза. В 2025 году по проекту «Ауыл аманаты» ожидается реализация 155 проектов из 17 сельских округов района. Стоимость 1,2 млрд. тенге. В случае реализации проекта будет создано 309 новых рабочих мест.

В районе поэтапно решается жилищный вопрос. В районе строятся новые массивы и многоэтажки.

С начала 2025 года введено в эксплуатацию 11,7 тыс. кв. метров жилья, до конца 2025 планируется предоставить 37,3 тыс. кв. метров жилья. Сегодня стоимость составляет 2,5 млрд. тенге завершено строительство 4 жилых домов на 60 квартир. Жилье будет введено в эксплуатацию гражданам, состоящим в очереди в июле.

В целом в 2025 году в поселках Жетибай, Дихан-2, Базарбай будет реализована инженерная инфраструктура и распределено 1000 земельных участков.

В районе проводится ряд мероприятий по обеспечению населения качественной питьевой водой. Из 43 населенных пунктов 38 населенных пунктов обеспечены питьевой водой, или 88,4% населенного пункта (охвачено населением 101 207 человек, или 95,9%). 37 населенных пунктов обслуживаются государственным коммунальным предприятием «Байзак су», жители населенного пункта Кайнар обеспечиваются питьевой водой через воинское подразделение.

Что касается вопроса газификации, то 43 населенных пункта, расположенных в регионе, обеспечены 100 процентным голубым топливом.

На территории района расположены автомобильные дороги районного значения общей протяженностью 132 км и улицы 434 населенных пунктов общей протяженностью 421,1 км.

По району ниже черты бедности проживает 412 семей с населением 2504 человека, что составляет 2,4% населения района. Из бюджета на государственную адресную социальную помощь выделено 385,1 млн. тенге. На сегодняшний день государственная адресная социальная помощь назначена 2504 людям из 412 семей и гарантированная социальная помощь 792 детям в возрасте от 1 до 6 лет.

В районе функционируют 44 образовательные школы, 52 дошкольные организации, 1 кабинет психолого-педагогической коррекции и 6 внешкольных учреждений. Количество учащихся в районе - 22 335, количество детей в детских садах - 4250, количество детей в мини - центрах-441. В соответствии с поручением Главы государства, в стране, в том числе, возводятся новые, современные очаги образования. В частности, проектом «Комфортная школа» планируется строительство школы на 600 мест в селе Сарыкемер.

В 2024-2025 году будет введено в эксплуатацию 2 новых школы и строительство пристройки к с. Косак. В районе нет трехсменной школы.

Жителей района обслуживают 44 медицинских учреждения. Районная больница рассчитана на 132 койки, в том числе 121 койка круглосуточные, 11 койко-мест для дневного стационара. Районная поликлиника рассчитана на прием 250 пациентов.

В лечебных учреждениях Байзакского района на сегодняшний день работают 144 врача, 690 медицинских работников среднего звена, младших медицинских сестер 146, других 163, всего 1139 человек. Показатель обеспеченности врачами - 13,8% (на 10 тыс. населения), областной показатель составил 22,6%.

По району 1 районный Дом культуры, 20 сельских клубов, 1 районный центр, 1 районная детская и 24 сельские библиотеки, 1 районный историко-краеведческий музей, 2 коллектива с народными званиями оказывают культурное обслуживание населению.

В районе имеется 282 спортивных объекта, в том числе 1 стадион, 4 спортивных комплекса, 207 плоскостных сооружений (154 спортивных площадки, 53 футбольных поля), 1 открытый теннисный корт, 43 спортивных зала, 26 прилегающих спортивных залов.

В районе 31 394 молодых человека. Это 29,6% населения района. По итогам 5 месяцев текущего года уровень безработицы среди молодежи составил 1,3%, доля временно занятой молодежи (NEET) - 0,01%.

Согласно анализу, проведенному через информационную систему "Цифровая карта семьи", актуализирован статус 3155 молодых людей, определен возраст 28 NEET, в результате проведенной работы на сегодняшний день остается 1 молодежь категории NEET.

За отчетный период к активным мерам занятости привлечено 652 молодых человека (за 5 месяцев т. г.).

Кроме того, трудовому отряду «Жасыл ел» было выделено 6 млн. тенге, на сезонные работы привлечено 100 безработных, временно вакантных молодых людей.

Социально-экономическое развитие Байзакского района предполагает рост и улучшение всех вышеперечисленных показателей, что в конечном итоге должно привести к повышению благосостояния населения и устойчивому развитию района в целом.

10.2 Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения

Проектом предусматривается максимальное использование местных трудовых ресурсов.

Эксплуатация объекта приведёт к созданию ряда рабочих мест. При проведении работ будет задействовано 13 человек. В основном это будут квалифицированные кадры.

10.3 Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование

Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование не оказывается, так как территория участка, территориально расположена в границах Байзакского района.

10.4 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях);

При производственной деятельности предприятий будут приняты меры, направленные на улучшение экологической обстановки, а также для обеспечения нормальных условий жизни и здоровья трудящихся, защиты жизни и здоровья персонала и населения при возникновении экстремальных условий. Планируется также участие в развитии социальной сферы, соблюдение требований промсанитарии по созданию здоровых и безопасных условии труда, бытового и медико-санитарного обеспечения трудящихся.

Производственная деятельность предприятия не представляет угрозы не только для здоровья персонала предприятия, но и местного населения и условий их жизнедеятельности при прямом, косвенном, кумулятивном и других видах воздействия на окружающую среду.

Реализация производственной деятельности на предприятии не приведет к необратимым или кризисным изменениям в окружающей среде.

Анализ воздействия промышленной эксплуатации на социальную сферу региона показывает, что увеличения негативной нагрузки на существующую инфраструктуру района не произойдет.

Таким образом проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населенного пункта. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.

10.5 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности;

Данных по санитарно-эпидемиологическому состоянию Байзакского района нет, что делает невозможным дать оценку и прогноз изменений в результате производственной деятельности.

10.6 Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности.

Предложений по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности нет.

11. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе.

11.1 Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности

Согласно ответу от РГУ "Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", за №ЗТ-2025-00997174 от 04.04.2025г, сообщает следующее, согласно данным географическим координатам, участок находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Кроме того, растения и животные, занесенные в Красную книгу РК на данной территории не встречаются.

11.2 Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта;

Исходя из представленных проектных решений, при правильной эксплуатации и обслуживании оборудования проектируемого объекта и при реализации предусмотренных проектом природоохранных мероприятий, при строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным – в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

11.3 Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия;

Так как предприятие находится на этапе разработки рабочей документации на строительство в данном разделе представлены типовые аварийные ситуации.

При подготовке ввода в эксплуатацию мясоперерабатывающего завода главным инженером предприятия будет составлен детальный план аварийных ситуаций, действий при аварийной ситуации и устранение последствий аварийной ситуации.

В результате намечаемой деятельности могут возникнуть аварийные ситуации.

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций на рассматриваемых объектах условно разделяются на три взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- ошибочные действия персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Источник аварийной ситуации:

- котельная;

Аварийная ситуация:

1 Пожар (зона воздействия санпропускник);

2 Выход из строя котельного, оборудования (зона воздействия санпропускник).

2. Разрыв газопроводной сети (зона воздействия санпропускник).

Источник аварийной ситуации:

- птичник 1-8;

Аварийная ситуация:

1 Пожар (зона воздействия птичник 1-8);

2 Выход из строя котельного, оборудования (зона воздействия птичник 1-8).

2. Разрыв газопроводной сети (зона воздействия птичник 1-8).

Вредное воздействие на окружающую среду заключается в продуктах горения, оксид углерода, диоксид азота, сажа, оксид серы и т.д.

Негативные воздействия от возможных аварий будут сведены до минимума за счет запроектированных предупредительных и оперативных мероприятий. А именно для предотвращения развития аварийных ситуаций, их локализации и ликвидации негативных последствий должны быть предусмотрены следующие меры:

- разработан специализированный План аварийного реагирования (мероприятия по ограничению, ликвидации и устранения последствий потенциально возможной аварии);
- обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий;
- применение емкостей и специальных систем для приема, хранения и утилизации и загрязненных грунтов и других материалов;
- проведение специализированных рекультивационных и восстановительных работ;
- обучение персонала борьбе с последствиями аварий.

В соответствии с Законом Республики Казахстан "О гражданской защите" обеспечение пожарной безопасности и пожаротушения возлагается на руководителя предприятия.

Пожарную безопасность на промышленной площадке, участках работ и рабочих местах обеспечивают мероприятия в соответствии с требованиями "Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ ППБ-05-86" и "Правил пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства", а также требованиям ГОСТ 12.00.004-76.

На основании данных факторов и требований нормативно-технических документов запроектированы следующие системы, средства и способы пожаротушения:

- Водяное пожаротушение от противопожарной сети из пожарных гидрантов, включая внутренние системы пожаротушения от пожарных кранов в

производственном здании;

- Первичные средства пожаротушения;
- Пожарная сигнализация (См. марку АПС).

В соответствии с требованиями Технического задания на проектирование, на проектируемой площадке предусматривается своя система противопожарной защиты, а именно:

- Насосная станция пожаротушения;
- Резервуары запаса пожарной воды;
- Распределительная сеть пожарной воды с гидрантами, обеспечивающая тушения пожара от двух точек одновременно на любую точку территории;
- Внутренний противопожарный водопровод с установленными на нем пожарными кранами;
- Первичные средства пожаротушения.

Оповещение региональных и территориальных органов МЧС должно производиться немедленно (не более одних суток) обо всех видах аварийных (залповых) выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также об аварийных ситуациях, которые могут повлечь загрязнение окружающей природной среды.

Особенности природных условий Казахстана предопределяют значительную подверженность его территории природным катастрофам. Среди них распространены землетрясения, селевые потоки, снежные лавины, оползни и обвалы, наводнения на реках, засухи, резкие понижения температуры воздуха, метели и бураны, затопления и подтопления, лесные и степные пожары, эпидемии особо опасных инфекций и др.

Данных о возникновении стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него нет, исходя из этого можно считать что вероятность возникновения стихийного бедствия минимальна.

11.4 Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды (включая недвижимое имущество и объекты историко-культурного наследия) и население;

Существенных последствий для недвижимого имущества, объектов историко-культурного наследия и населения при возникновении аварийной ситуации на участке происходить не будет.

11.5 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

Мероприятия по снижению экологического риска могут иметь технический или организационный характер. В выборе типа мер решающее значение имеет общая оценка действенности мер, влияющих на риск.

При разработке мер по уменьшению риска необходимо учитывать, что, вследствие возможной ограниченности ресурсов, в первую очередь должны разрабатываться простейшие и связанные с наименьшими затратами рекомендации, а также меры на перспективу.

Во всех случаях, где это возможно, меры уменьшения вероятности аварии должны иметь приоритет над мерами уменьшения последствий аварий. Это означает, что выбор технических и организационных мер для уменьшения опасности имеет следующие приоритеты:

- меры уменьшения вероятности возникновения аварийной ситуации, включающие: меры уменьшения вероятности возникновения неполадки (отказа); меры уменьшения вероятности перерастания неполадки в аварийную ситуацию;
- меры уменьшения тяжести последствий аварии, которые в свою очередь имеют следующие приоритеты: меры, предусматриваемые при проектировании опасного объекта (например, выбор несущих конструкций); меры, относящиеся к системам противоаварийной
- защиты и контроля; меры, касающиеся организации, оснащенности и боеготовности противоаварийных служб

Иными словами, в общем случае первоочередными мерами обеспечения безопасности являются меры предупреждения аварии. Основными мерами предупреждения аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. При работе с техникой предусматриваются следующие мероприятия по технике безопасности и охране труда персонала:

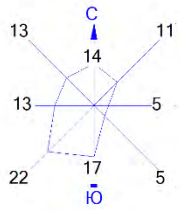
- к управлению машинами, допускать лиц, имеющих удостоверение на право управления и работы на соответствующей машине;
- в нерабочее время механизмы отводить в безопасное место;
- во время работы экскаватора нельзя находиться посторонним в радиусе его действия- 5м;
- перед началом рабочей смены каждая машина и механизм подвергается техническому осмотру механиком гаража и водителем;
- заправку оборудования горюче-смазочными материалами производить специальными заправочными машинами;
- перевозка рабочих на место производства работ должна осуществляться на автобусах и специально оборудованных для перевозки пассажиров автомашинах;
- рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты согласно отраслевым нормам;
- для обеспечения оптимальных условий работающих необходимы бытовое помещение, пищеблок и пункт первой медицинской помощи;
- для хозяйственно-бытовых целей предусмотреть употребление воды, отвечающей требованиям ВОЗ.

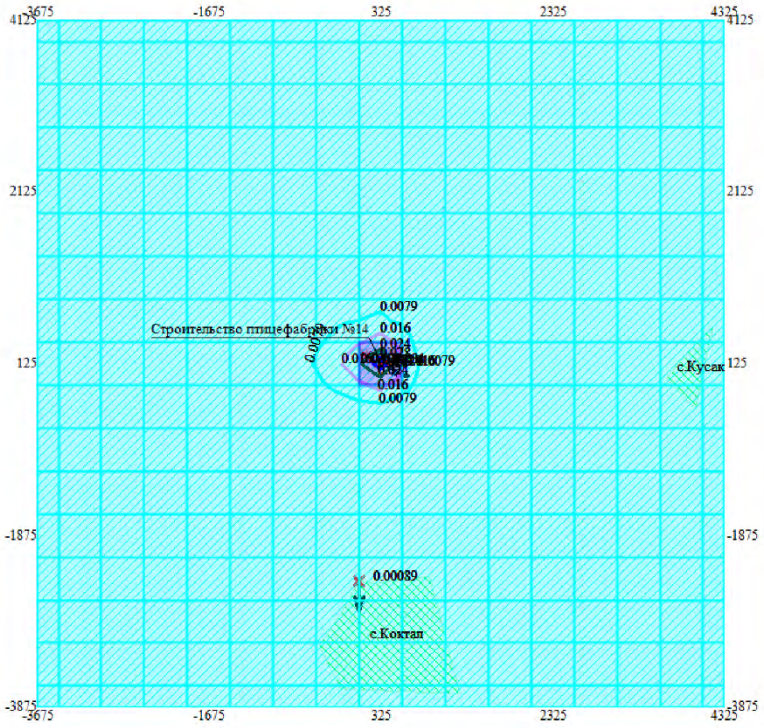
Для обеспечения пожарной безопасности следует оборудовать пожарные посты с полным набором пожарного инвентаря в районах строящихся сооружений, а также определить особо опасные зоны в пожарном отношении и режим работы в пределах этих зон.

Приложение 1.
Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу

Строительство

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



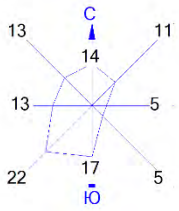


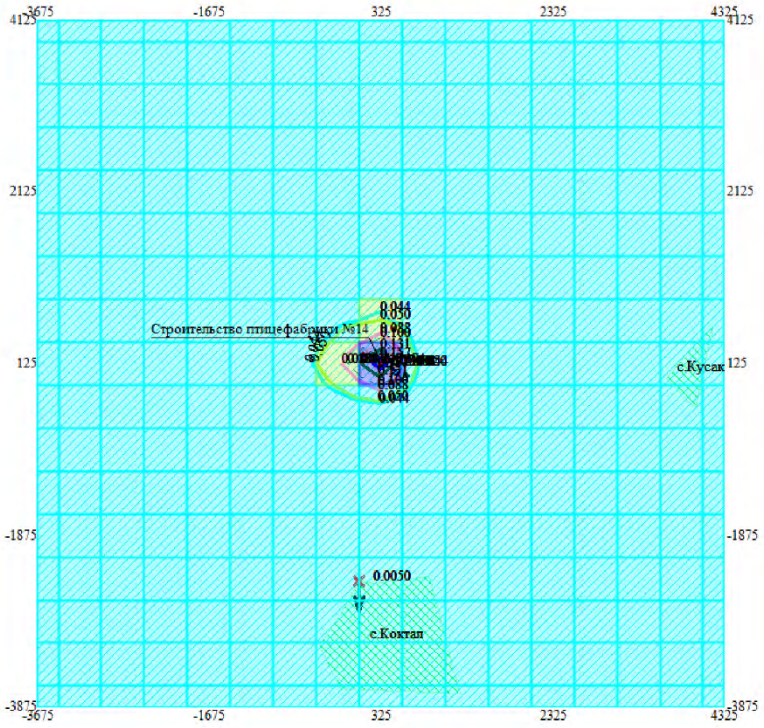
Изолинии в долях ПДК
Условные обозначения:
[0123] Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
0.0079 ПДК
0.016 ПДК
0.024 ПДК
0.028 ПДК
0.0079 ПДК
0.028 ПДК
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0313105 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 296° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)





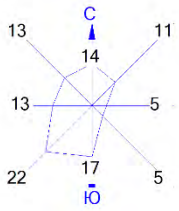
Изолинии в долях ПДК
[0143] Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
0.044 ПДК
0.050 ПДК
0.088 ПДК
0.100 ПДК
0.131 ПДК
0.157 ПДК
0.044 ПДК
0.050 ПДК
0.157 ПДК

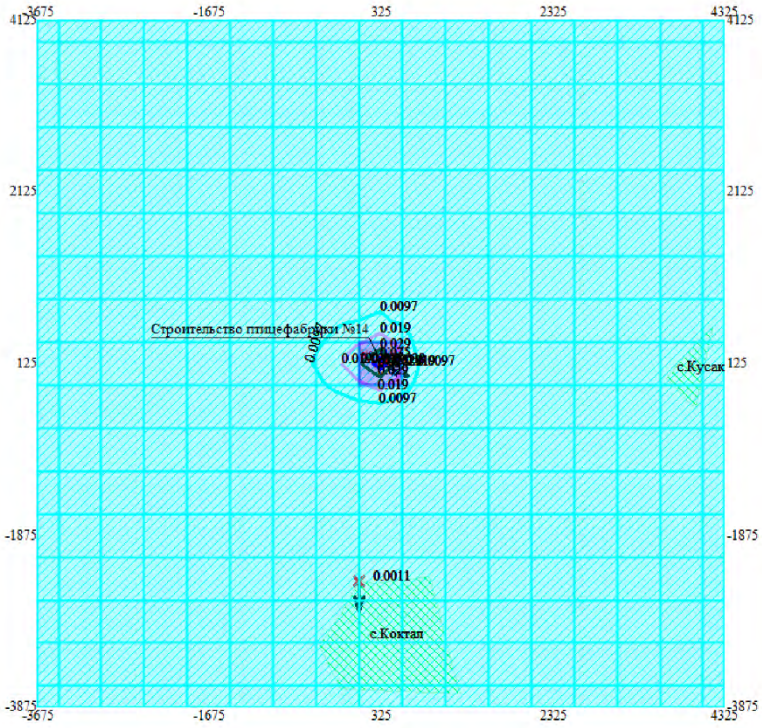
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.1742348 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 296° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)



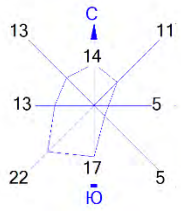


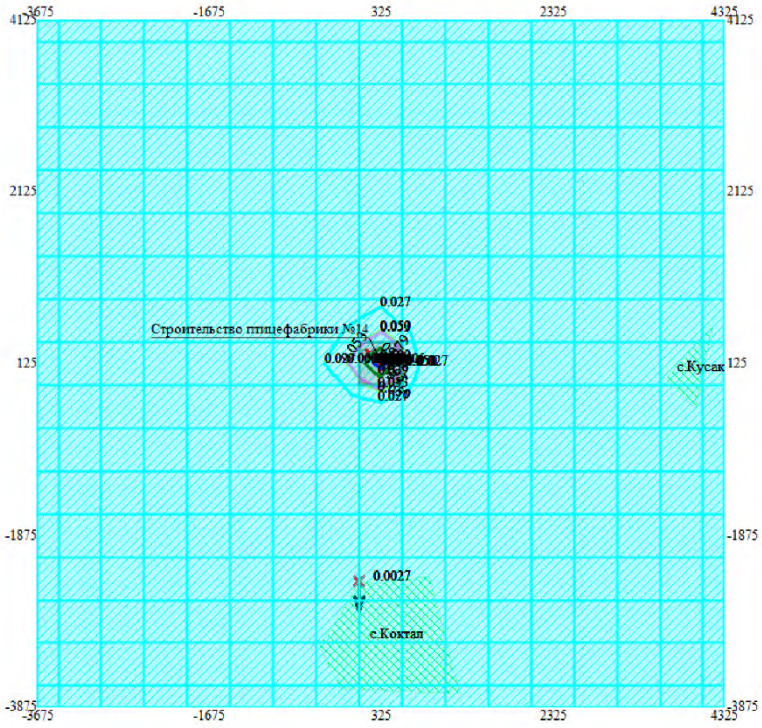
Изолинии в долях ПДК
Условные обозначения:
[0203] Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
0.0097 ПДК
0.019 ПДК
0.029 ПДК
0.035 ПДК
0.0097 ПДК
0.035 ПДК
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0384221 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 296° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)





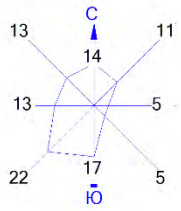
Изолинии в долях ПДК
[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
0.027 ПДК
0.050 ПДК
0.053 ПДК
0.079 ПДК
0.095 ПДК
0.100 ПДК
0.027 ПДК
0.100 ПДК

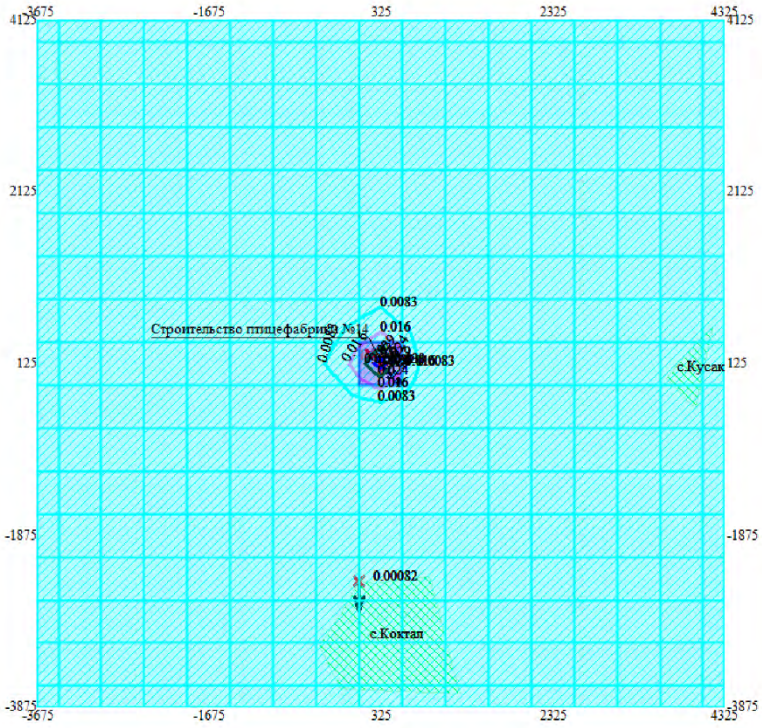
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.1054345 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 316° и опасной скорости ветра 0.66 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)





Изолинии в долях ПДК
[0703] Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
0.0083 ПДК
0.016 ПДК
0.024 ПДК
0.029 ПДК
0.0083 ПДК
0.029 ПДК

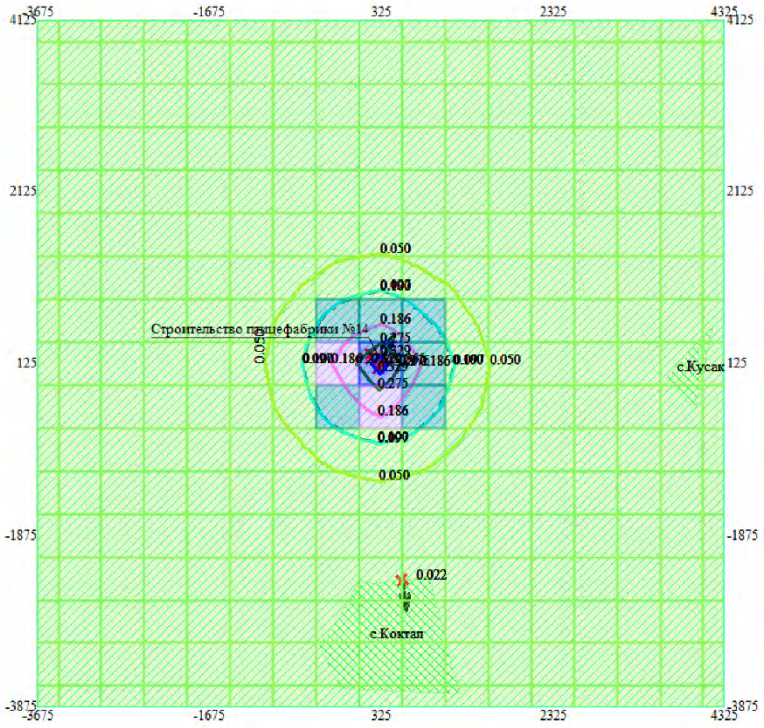
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0325982 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 316° и опасной скорости ветра 0.66 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)





Изолинии в долях ПДК
[2754] Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
0.050 ПДК
0.097 ПДК
0.100 ПДК
0.186 ПДК
0.275 ПДК
0.329 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.186 ПДК
0.329 ПДК

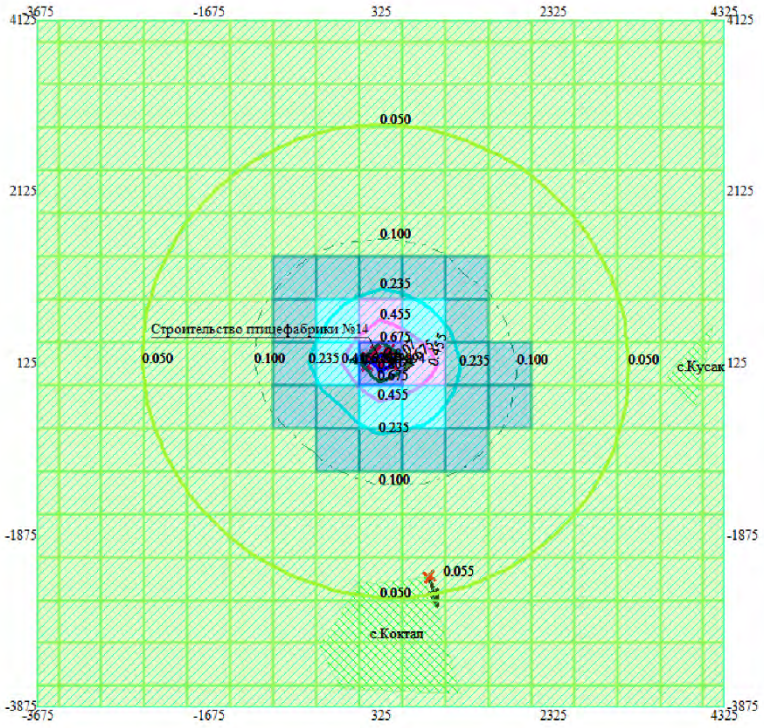
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.3647125 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 203° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.



Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

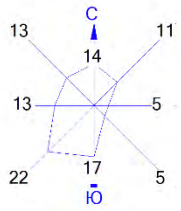


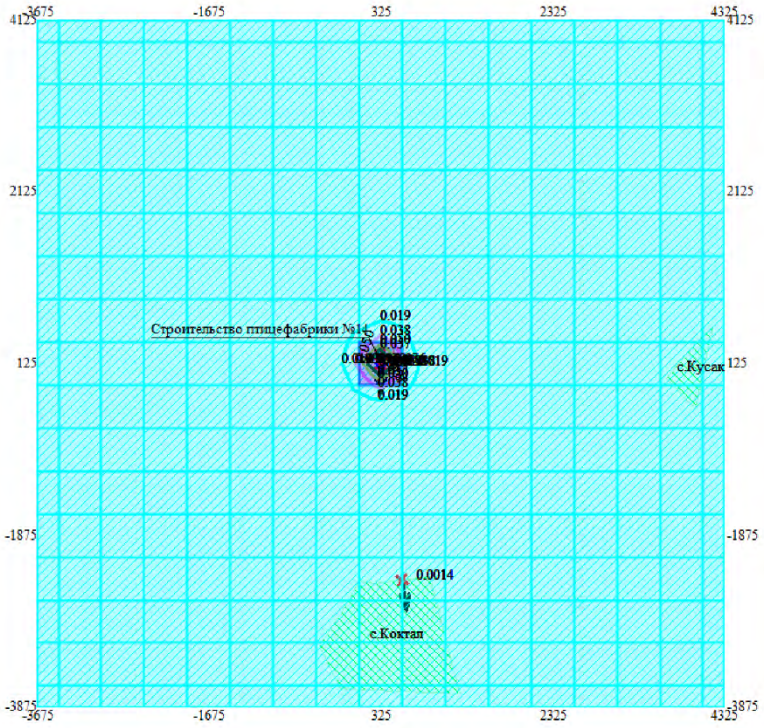
Изолинии в долях ПДК
Условные обозначения:
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шл
Жилые зоны, группа N 01
0.050 ПДК
Максим. значение концентрации
0.100 ПДК
Расч. прямоугольник N 01
0.235 ПДК
0.455 ПДК
0.675 ПДК
0.807 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.235 ПДК
0.455 ПДК
0.807 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.8944064 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 98° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)





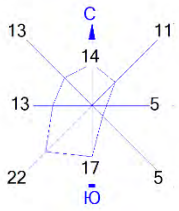
Изолинии в долях ПДК
[2930] Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
0.019 ПДК
0.038 ПДК
0.050 ПДК
0.057 ПДК
0.069 ПДК
0.019 ПДК
0.069 ПДК

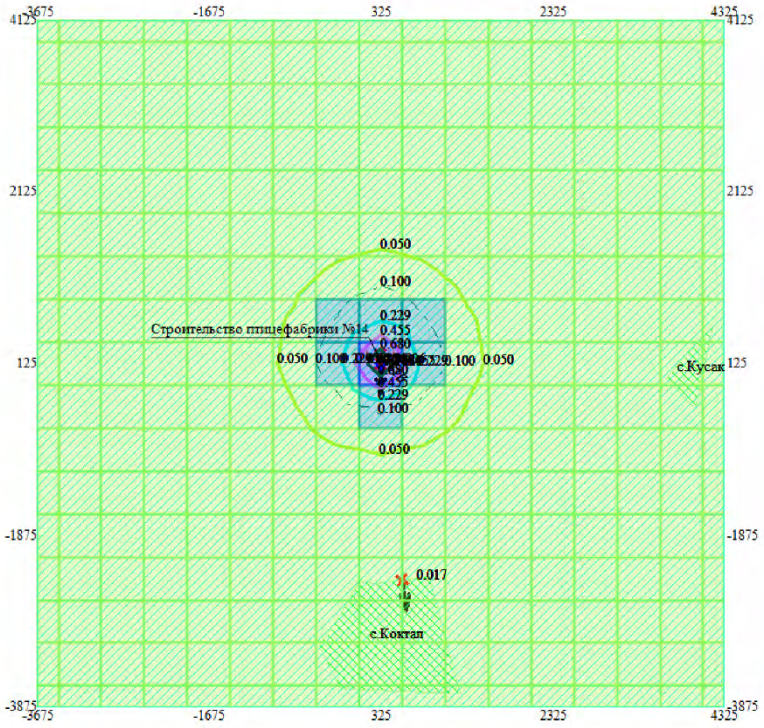
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0761575 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 1° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2936 Пыль древесная (1039*)





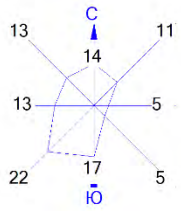
Изолинии в долях ПДК
[2936] Пыль древесная (1039*)
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.229 ПДК
0.455 ПДК
0.680 ПДК
0.816 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.816 ПДК

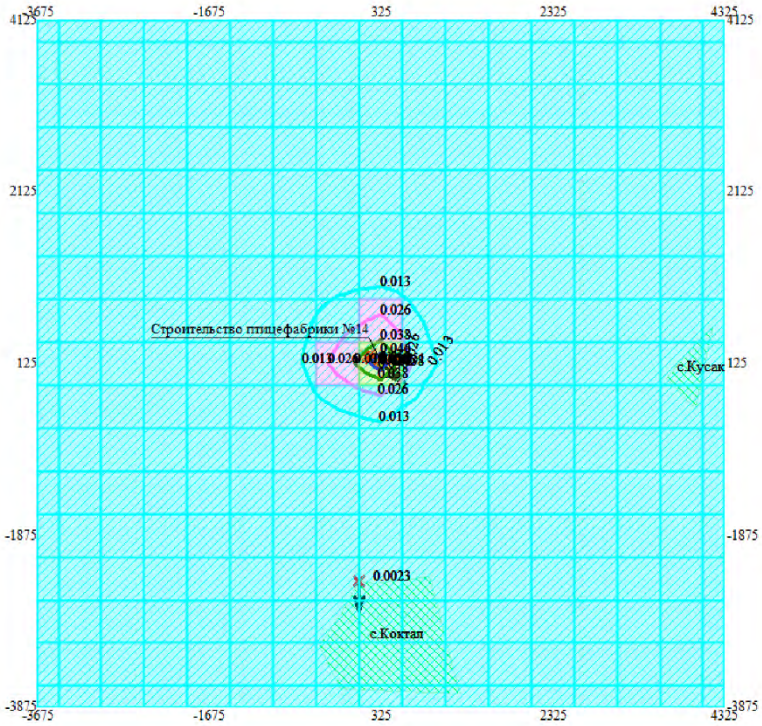
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.9062737 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 1° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330





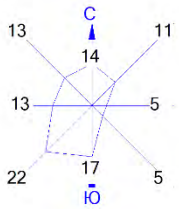
Изолинии в долях ПДК
[6007] 0301+0330
0.013 ПДК
0.026 ПДК
0.038 ПДК
0.046 ПДК
0.050 ПДК
0.013 ПДК
0.026 ПДК
0.050 ПДК

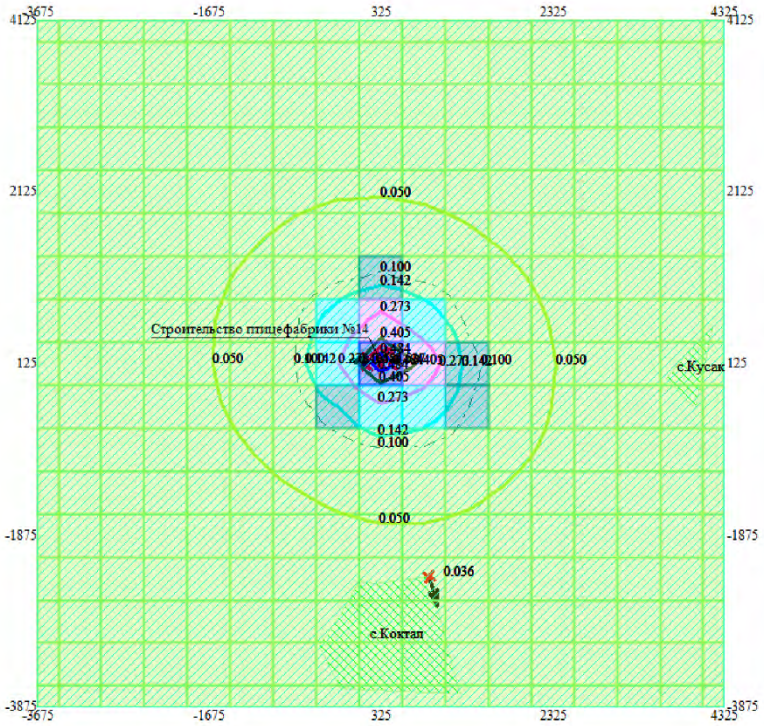
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0509494 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 312° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__ПЛ 2902+2908+2930+2936





Изолинии в долях ПДК
[__ПЛ] 2902+2908+2930+2936
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.142 ПДК
0.273 ПДК
0.405 ПДК
0.484 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.142 ПДК
0.273 ПДК
0.484 ПДК

Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.5366438 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 98° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

ИП «Пасечная И.Ю»

```
1. Общие сведения.
     Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
     Расчет выполнен ИП Пасечная И.Ю.
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета                    |
  | № 01-03436/23и выдано 21.04.2023                                                         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

 Рабочие файлы созданы по следующему запросу:

Расчёт на существующее положение.

  Город = Байзакский район_________ Расчетный год:2026 На начало года
                                    Базовый   год:2026
  Объект   NG1  NG2  NG3  NG4  NG5  NG6  NG7  NG8  NG9 Режим предпр.:  1 - Основной
   0003

  Примесь = 0123 ( Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)
                   (274) )
                   Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.0000000  ПДКс.с. =   0.0400000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 0128 ( Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.3000000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 0143 ( Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) )
                   Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.0100000  ПДКс.с. =   0.0010000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Примесь = 0168 ( Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) )
                   Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.0000000  ПДКс.с. =   0.0200000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 0203 ( Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) )
                   Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.0000000  ПДКс.с. =   0.0015000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 1
  Примесь = 0301 ( Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.0400000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Примесь = 0304 ( Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.4000000  ПДКс.с. =   0.0600000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 0316 ( Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.1000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Примесь = 0328 ( Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.1500000  ПДКс.с. =   0.0500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 0330 ( Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) )
                   Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.0500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 0337 ( Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   5.0000000  ПДКс.с. =   3.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
  Примесь = 0342 ( Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) )
                   Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0200000  ПДКс.с. =   0.0050000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Примесь = 0344 ( Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,
                   натрия гексафтораюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете
                   на фтор/) (615) )
                   Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.0300000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Примесь = 0616 ( Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 0621 ( Метилбензол (349) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.6000000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 0703 ( Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.0000000  ПДКс.с. =   0.0000010  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 1
  Примесь = 0827 ( Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0000000  ПДКс.с. =   0.0100000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 1
  Примесь = 1210 ( Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.1000000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
  Примесь = 1401 ( Пропан-2-он (Ацетон) (470) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.3500000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
  Примесь = 2752 ( Уайт-спирит (1294*) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   1.0000000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 2754 ( Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на
                   С); Растворитель РПК-265П) (10) )
                   Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   1.0000000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
  Примесь = 2902 ( Взвешенные частицы (116) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.1500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 2908 ( Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль
                   цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,
                   зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) )
                   Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.3000000  ПДКс.с. =   0.1000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 2930 ( Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.0400000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 2936 ( Пыль древесная (1039*) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.1000000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Гр.суммации = 6007 ( 0301 + 0330 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
 Примесь - 0301 ( Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.0400000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
 Примесь - 0330 ( Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) )
                   Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.0500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Гр.суммации = 6041 ( 0330 + 0342 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
 Примесь - 0330 ( Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) )
                   Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.0500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
 Примесь - 0342 ( Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) )
                   Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0200000  ПДКс.с. =   0.0050000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Гр.суммации = 6359 ( 0342 + 0344 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
 Примесь - 0342 ( Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) )
                   Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0200000  ПДКс.с. =   0.0050000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
 Примесь - 0344 ( Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,
                   натрия гексафтораюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете
                   на фтор/) (615) )
                   Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.0300000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Гр.суммации = __ПЛ ( 2902 + 2908 + 2930 + 2936 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
 Примесь - 2902 ( Взвешенные частицы (116) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.1500000  ПДКсг =   0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
 Примесь - 2908 ( Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль
                   цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,
                   зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) )
                   Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.1500000  ПДКсг =   0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
 Примесь - 2930 ( Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.1500000  ПДКсг =   0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
 Примесь - 2936 ( Пыль древесная (1039*) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.1500000  ПДКсг =   0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 0

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Название: Байзакский район
     Коэффициент А = 200
```

```
     Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
     Средняя скорость ветра = 6.0 м/с
     Температура летняя = 39.9 град.С
     Температура зимняя = -18.3 град.С
     Коэффициент рельефа = 1.00
     Площадь города = 0.0 кв.км
     Угол между направлением на СЕВЕР и осью X =  90.0 угловых градусов


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |   V1  |  T  |     X1     |     Y1     |     X2     |     Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6008  T     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0      161.00      204.00                                3.0 1.00 0  0.0068131


4. Расчетные параметры Cм,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
|__________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M       |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6008 |    0.006813| T  |   0.338847 |   0.50   |    57.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.006813 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     0.338847 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   325.0 м,  Y=   125.0 м
                                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1742348 доли ПДКмр|
                                     |        0.0017423 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   296 град.
                      и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6008 | T |    0.006813|    0.1742348 | 100.00 |100.00 |  25.5733910  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.1742348 долей ПДКмр
                                    =  0.0017423 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   325.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 9)       Yм =   125.0 м
 При опасном направлении ветра  :     296 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.69 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
```

```
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 29
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=    73.2 м,  Y= -2411.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0049581 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000496 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     2 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6008 | T |   0.006813|   0.0049581 | 100.00 |100.00 | 0.727727413  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~M/c~|~M3/c~~|гradC|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6009  T    2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     218.00     181.00                                3.0 1.00 0  0.0001447
 6018  T    2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     211.00     244.00                                3.0 1.00 0  0.0559722


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6009 |    0.000145| T  |   0.000480 |   0.50   |    57.0  |
|   2 | 6018 |    0.055972| T  |   0.185583 |   0.50   |    57.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.056117 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     0.186063 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   325.0 м,  Y=   125.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1054345 доли ПДКмр|
                                     |       0.0158152 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   316 град.
                      и скорости ветра  0.66 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6018 | T |     0.0560|   0.1052609 |  99.84 | 99.84 |   1.8805927  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1052609    99.84                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001736     0.16 (1 источник)           |
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :010 Байзакский район.
     Объект   :0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2026 (СП)   Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 0.1054345 долей ПДКмр
                                     = 0.0158152 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм =   325.0 м
     (X-столбец 9, Y-строка 9)   Ym =   125.0 м
 При опасном направлении ветра :   316 град.
  и "опасной" скорости ветра   : 0.66 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :010 Байзакский район.
     Объект   :0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2026 (СП)   Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 29
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
          Координаты точки : X=   73.2 м, Y= -2411.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0026544 доли ПДКмр|
                                     | 0.0003982 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   3 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6018	T	0.0560| 0.0026473	99.73	99.73	0.047296643
В сумме =   0.0026473   99.73
Суммарный вклад остальных =   0.0000071   0.27 (1 источник)
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :010 Байзакский район.
     Объект   :0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2026 (СП)   Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
                       Растворитель РПК-265П) (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

____
| Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alfa | F | KP |Ди| Выброс |
|~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~M/C~|~M3/C~|градС|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~|
| 6009 | T | 2.0 0.50 1.50 0.2945 20.0   218.00   181.00   1.0 1.00 0 0.3995602
| 6016 | T | 2.0 0.50 1.50 0.2945 20.0   300.00   67.00   1.0 1.00 0   2.880520
| 6018 | T | 2.0 0.50 1.50 0.2945 20.0   211.00   244.00   1.0 1.00 0 0.1083333

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :010 Байзакский район.
     Объект   :0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2026 (СП)   Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
                       Растворитель РПК-265П) (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

____
__________Источники__________	_____Их расчетные параметры_____
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6009	0.399560	T	0.066240	0.50	114.0
2	6016	2.880520	T	0.477537	0.50	114.0
3	6018	0.108333	T	0.017960	0.50	114.0
~~
Суммарный Mq=   3.388413 г/с
Сумма См по всем источникам =   0.561736 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :010 Байзакский район.
     Объект   :0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2026 (СП)   Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
                       Растворитель РПК-265П) (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
                       Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   325.0 м,  Y=   125.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3647125 доли ПДКмр|
                                     |       0.3647125 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   203 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6016 | T |     2.8805|   0.3647125 | 100.00 |100.00 | 0.126613438  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
                       Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.3647125 долей ПДКмр
                                     =  0.3647125 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   325.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 9)       Yм =   125.0 м
 При опасном направлении ветра  :     203 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
                       Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 29
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   576.8 м,  Y= -2395.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0215650 доли ПДКмр|
                                     |       0.0215650 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   353 град.
                      и скорости ветра  9.78 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6016 | T |     2.8805|   0.0185182 |  85.87 | 85.87 | 0.006428765  |
|  2 | 6009 | T |     0.3996|   0.0024108 |  11.18 | 97.05 | 0.006033749  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0209290    97.05                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0006360     2.95 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль
                       цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,
                       кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|   H   |   D   |   Wo  |   V1  |  T   |     X1    |     Y1    |     X2    |     Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~~M/C~|~M3/C~~|gradC|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6001  T     2.0   0.50   1.50   0.2945  20.0      274.00      274.00                                  2.5  1.00  0   0.0652072
 6002  T     2.0   0.50   1.50   0.2945  20.0      342.00      129.00                                  2.5  1.00  0   0.0058408
 6003  T     2.0   0.50   1.50   0.2945  20.0      380.00      203.00                                  2.5  1.00  0   0.8657222
 6004  T     2.0   0.50   1.50   0.2945  20.0      459.00      107.00                                  3.0  1.00  0   0.0471907
 6005  T     2.0   0.50   1.50   0.2945  20.0      459.00      107.00                                  2.5  1.00  0    1.169489
 6006  T     2.0   0.50   1.50   0.2945  20.0      165.00       95.00                                  2.5  1.00  0   0.0600416
 6007  T     2.0   0.50   1.50   0.2945  20.0      161.00      106.00                                  2.5  1.00  0   0.0214367
 6008  T     2.0   0.50   1.50   0.2945  20.0      161.00      204.00                                  3.0  1.00  0   0.1725088
 6017  T     2.0   0.50   1.50   0.2945  20.0      428.00      286.00                                  3.0  1.00  0   0.0113201


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
```

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры			
Номер п/п	Код Ист.	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	6001	0.065207	T	0.090084	0.50	71.3
2	6002	0.005841	T	0.008069	0.50	71.3
3	6003	0.865722	T	0.710575	0.50	89.1
4	6004	0.047191	T	0.078233	0.50	57.0
5	6005	1.169489	T	0.959903	0.50	89.1
6	6006	0.060042	T	0.082948	0.50	71.3
7	6007	0.021437	T	0.029615	0.50	71.3
8	6008	0.172509	T	0.285988	0.50	57.0
9	6017	0.011320	T	0.018767	0.50	57.0

Суммарный Mq= 2.418758 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 2.264183 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 08.05.2026 00:12
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 08.05.2026 00:12
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 325.0 м, Y= 125.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8944064 доли ПДКмр | 0.2683219 мг/м3

Достигается при опасном направлении 98 град.
и скорости ветра 0.56 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ						
Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6005	T	1.1695	0.8414623	94.08	94.08	0.719512224
2	6004	T	0.0472	0.0522160	5.84	99.92	1.1064883
			В сумме =	0.8936782	99.92		
			Суммарный вклад остальных =	0.0007281	0.08 (7 источников)		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 08.05.2026 00:12
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> Cм = 0.8944064 долей ПДКмр
= 0.2683219 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 325.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 9) Yм = 125.0 м
При опасном направлении ветра : 98 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.56 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 08.05.2026 00:12
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 29
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

ИП «Пасечная И.Ю»

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   898.2 м,  Y= -2357.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0547560 доли ПДКмр|
                                     |       0.0164268 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   349 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6005 | T |     1.1695|   0.0276469 |  50.49 | 50.49 | 0.023640120  |
|  2 | 6003 | T |     0.8657|   0.0196156 |  35.82 | 86.31 | 0.022658076  |
|  3 | 6008 | T |     0.1725|   0.0027639 |   5.05 | 91.36 | 0.016021598  |
|  4 | 6001 | T |     0.0652|   0.0016228 |   2.96 | 94.33 | 0.024886567  |
|  5 | 6004 | T |     0.0472|   0.0012129 |   2.22 | 96.54 | 0.025702735  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.0528621    96.54                        |
| Суммарный вклад остальных =   0.0018939     3.46 (4 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~M/c~|~M3/c~|градС|~~~~M~~~~|~~~~M~~~~|~~~~M~~~~|~~~~M~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6015  T    2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     326.00     237.00                                3.0 1.00 0  0.0080000


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6015 |    0.008000| T  |   0.099469 |   0.50   |    57.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.008000 г/с                                       |
|Сумма См по всем источникам =     0.099469 долей ПДК                |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с            |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   325.0 м,  Y=   125.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0761575 доли ПДКмр|
                                     |       0.0030463 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     1 град.
                     и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6015 | T |   0.008000|   0.0761575 | 100.00 |100.00 |   9.5196819  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.0761575   100.00                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  0.0761575 долей ПДКмр
                                      =  0.0030463 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   325.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 9)       Yм =   125.0 м
 При опасном направлении ветра  :        1 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.59 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 29
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   576.8 м,  Y= -2395.2 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0014274 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000571 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   355 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6015 | T |   0.008000|   0.0014274 | 100.00 |100.00 | 0.178426027  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0014274   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
                ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6015  T     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     326.00     237.00                                3.0 1.00 0  0.2380000


4. Расчетные параметры Cм,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
                ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6015 |    0.238000| T  |   1.183679 |   0.50   |    57.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.238000 г/с                                    |
|Сумма Cм по всем источникам =     1.183679 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
                ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
                ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   325.0 м,  Y=   125.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9062737 доли ПДКмр|
```

```
                                    |       0.0906274 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     1 град.
                        и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6015 | T |     0.2380|   0.9062737 | 100.00 |100.00 |   3.8078728  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.9062737   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
                ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.9062737 долей ПДКмр
                                     =  0.0906274 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   325.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 9)       Ym =   125.0 м
 При опасном направлении ветра  :        1 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.59 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
                ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 29
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   576.8 м,  Y= -2395.2 м
                                    _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0169862 доли ПДКмр|
                                     |       0.0016986 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   355 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6015 | T |     0.2380|   0.0169862 | 100.00 |100.00 | 0.071370408  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0169862   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
        --------- Примесь 0301--------
6008  T     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     161.00     204.00                              1.0 1.00 0  0.0159898
6009  T     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     218.00     181.00                              1.0 1.00 0  0.0019792
6018  T     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     211.00     244.00                              1.0 1.00 0  0.0288889
       --------- Примесь 0330---------
6009  T     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     218.00     181.00                              1.0 1.00 0  0.0034028
6018  T     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     211.00     244.00                              1.0 1.00 0  0.0722222


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а         |
|   суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      Mq      |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6008 |     0.079949| T  |    0.013254 |   0.50   |   114.0  |
|   2 | 6009 |     0.016701| T  |    0.002769 |   0.50   |   114.0  |
|   3 | 6018 |     0.288889| T  |    0.047892 |   0.50   |   114.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.385539  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)        |
|Сумма См по всем источникам =     0.063915 долей ПДК               |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с            |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
```

```
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                              0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                              0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   325.0 м,  Y=   125.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0509494 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   312 град.
                        и скорости ветра  0.51 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6018 | T |     0.2889|   0.0415361 |  81.52 | 81.52 | 0.143778861  |
|  2 | 6008 | T |     0.0799|   0.0074428 |  14.61 | 96.13 | 0.093094543  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0489790    96.13                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0019705     3.87 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                              0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  0.0509494
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   325.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 9)       Yм =   125.0 м
 При опасном направлении ветра  :     312 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.51 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                              0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 29
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=    73.2 м,  Y= -2411.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0023038 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     3 град.
                        и скорости ветра 10.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6018 | T |     0.2889|   0.0017241 |  74.84 | 74.84 | 0.005968133  |
|  2 | 6008 | T |     0.0799|   0.0004773 |  20.72 | 95.56 | 0.005970367  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0022015    95.56                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001023     4.44 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                              2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                                   пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                                   клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                              2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                              2936 Пыль древесная (1039*)

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |     X1     |     Y1     |     X2     |     Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~M/C~|~M3/C~~|гradC|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
         --------- Примесь 2902--------
 6015  T    2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     326.00     237.00                                3.0 1.00 0  0.0128000
         --------- Примесь 2908--------
 6001  T    2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     274.00     274.00                                2.5 1.00 0  0.0652072
 6002  T    2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     342.00     129.00                                2.5 1.00 0  0.0058408
```

```
 6003  Т     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     380.00     203.00                          2.5 1.00 0  0.8657222
 6004  Т     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     459.00     107.00                          3.0 1.00 0  0.0471907
 6005  Т     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     459.00     107.00                          2.5 1.00 0   1.169489
 6006  Т     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     165.00      95.00                          2.5 1.00 0  0.0600416
 6007  Т     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     161.00     106.00                          2.5 1.00 0  0.0214367
 6008  Т     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     161.00     204.00                          3.0 1.00 0  0.1725088
 6017  Т     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     428.00     286.00                          3.0 1.00 0  0.0113201
          --------- Примесь 2930--------
 6015  Т     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     326.00     237.00                          3.0 1.00 0  0.0080000
          --------- Примесь 2936--------
 6015  Т     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     326.00     237.00                          3.0 1.00 0  0.2380000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                                пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                                клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                           2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                           2936 Пыль древесная (1039*)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а       |
|   суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКп           |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.    |
|   оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси|
|   отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|_____|
|Номер| Код  |     Mq     |Тип |    Cm     |    Um    |    Xm    |  F  |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|-----|
|   1 | 6015 |    0.517600| Т  |   0.257425 |   0.50   |    57.0  |3.0  |
|   2 | 6001 |    0.130414| Т  |   0.054051 |   0.50   |    71.3  |2.5  |
|   3 | 6002 |    0.011682| Т  |   0.004841 |   0.50   |    71.3  |2.5  |
|   4 | 6003 |    1.731444| Т  |   0.426345 |   0.50   |    89.1  |2.5  |
|   5 | 6004 |    0.094381| Т  |   0.046940 |   0.50   |    57.0  |3.0  |
|   6 | 6005 |    2.338979| Т  |   0.575942 |   0.50   |    89.1  |2.5  |
|   7 | 6006 |    0.120083| Т  |   0.049769 |   0.50   |    71.3  |2.5  |
|   8 | 6007 |    0.042873| Т  |   0.017769 |   0.50   |    71.3  |2.5  |
|   9 | 6008 |    0.345018| Т  |   0.171593 |   0.50   |    57.0  |3.0  |
|  10 | 6017 |    0.022640| Т  |   0.011260 |   0.50   |    57.0  |3.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~|
|Суммарный Mq=    5.355115  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|Сумма См по всем источникам =     1.615935 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                                пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                                клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                           2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                           2936 Пыль древесная (1039*)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                                пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                                клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                           2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                           2936 Пыль древесная (1039*)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   325.0 м,  Y=   125.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5366438 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    98 град.
                      и скорости ветра  0.56 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6005 | Т |     2.3390|   0.5048774 |  94.08 | 94.08 | 0.215853661  |
|  2 | 6004 | Т |     0.0944|   0.0313296 |   5.84 | 99.92 | 0.331946284  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.5362070    99.92                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0004368     0.08 (8 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
```

```
                          2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                               пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                               клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                          2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                          2936 Пыль древесная (1039*)


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  0.5366438
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   325.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 9)       Yм =   125.0 м
 При опасном направлении ветра  :      98 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.56 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Строительство новой бройлерной птицефабрики №14.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 08.05.2026 00:12
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                          2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                               пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                               клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                          2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                          2936 Пыль древесная (1039*)

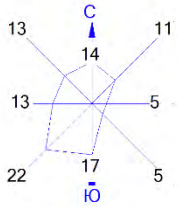
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 29
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

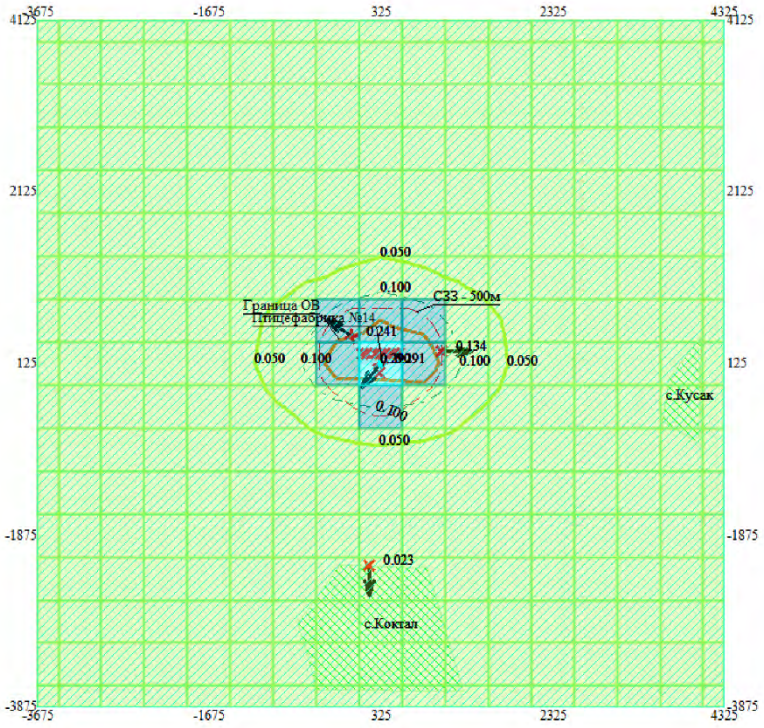
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   898.2 м,  Y= -2357.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0364179 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   349 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код   |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6005 | T |     2.3390|   0.0165881 |  45.55 | 45.55 | 0.007092036  |
|  2 | 6003 | T |     1.7314|   0.0117694 |  32.32 | 77.87 | 0.006797439  |
|  3 | 6015 | T |     0.5176|   0.0035643 |   9.79 | 87.65 | 0.006886202  |
|  4 | 6008 | T |     0.3450|   0.0016583 |   4.55 | 92.21 | 0.004806479  |
|  5 | 6001 | T |     0.1304|   0.0009737 |   2.67 | 94.88 | 0.007465993  |
|  6 | 6004 | T |     0.0944|   0.0007278 |   2.00 | 96.88 | 0.007710815  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0352815    96.88                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0011363     3.12 (4 источника)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Эксплуатация

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0127 Кальций гипохлорид (631*)





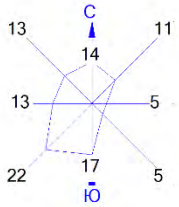
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

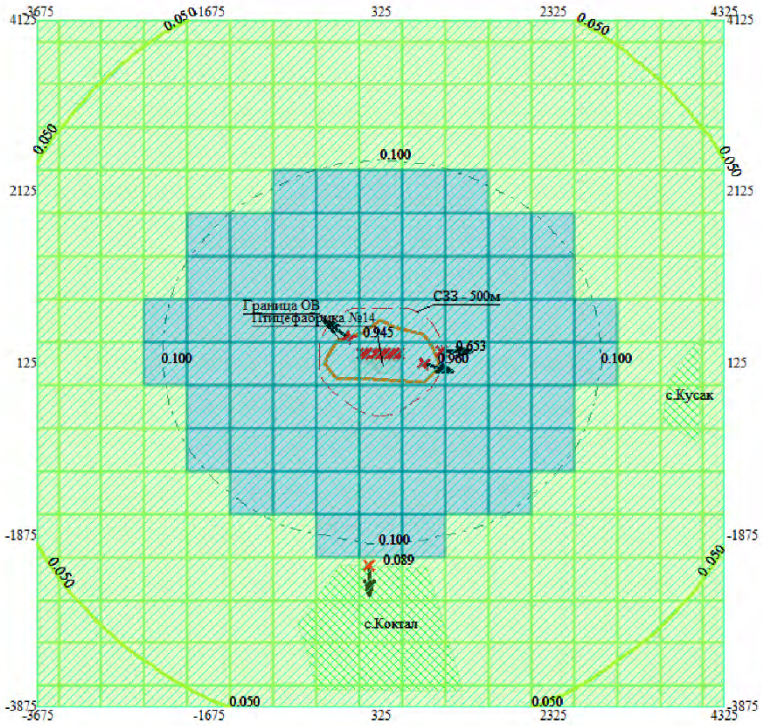
Изолинии в долях ПДК
[0127] Кальций гипохлорид (631*)
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.290 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.290 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.2906567 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 41° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)





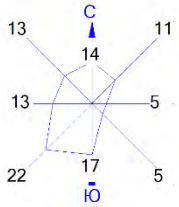
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

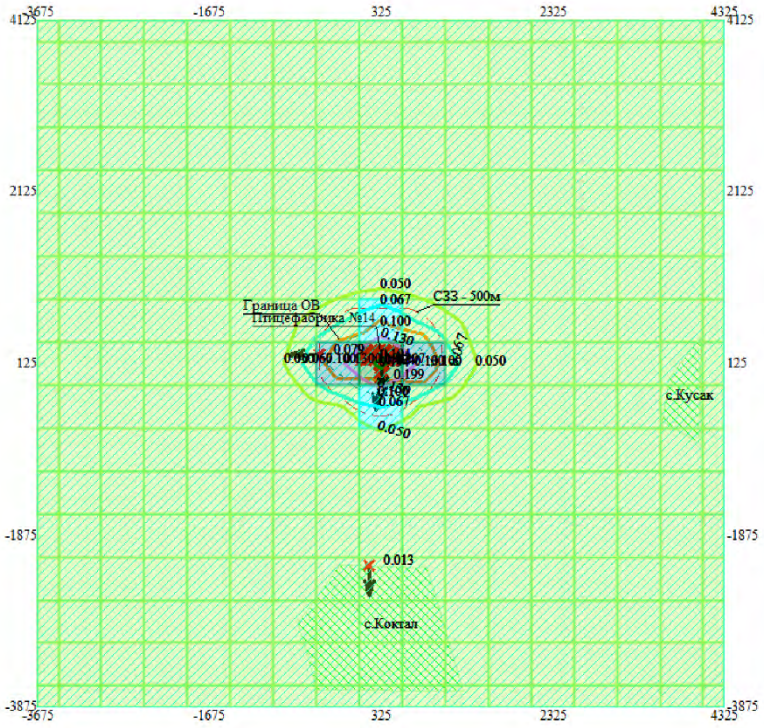
Изолинии в долях ПДК
[0150] Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.9601152 ПДК достигается в точке x= 825 y= 125
При опасном направлении 286° и опасной скорости ветра 0.66 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)





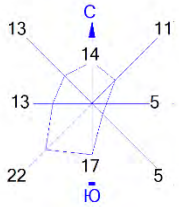
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

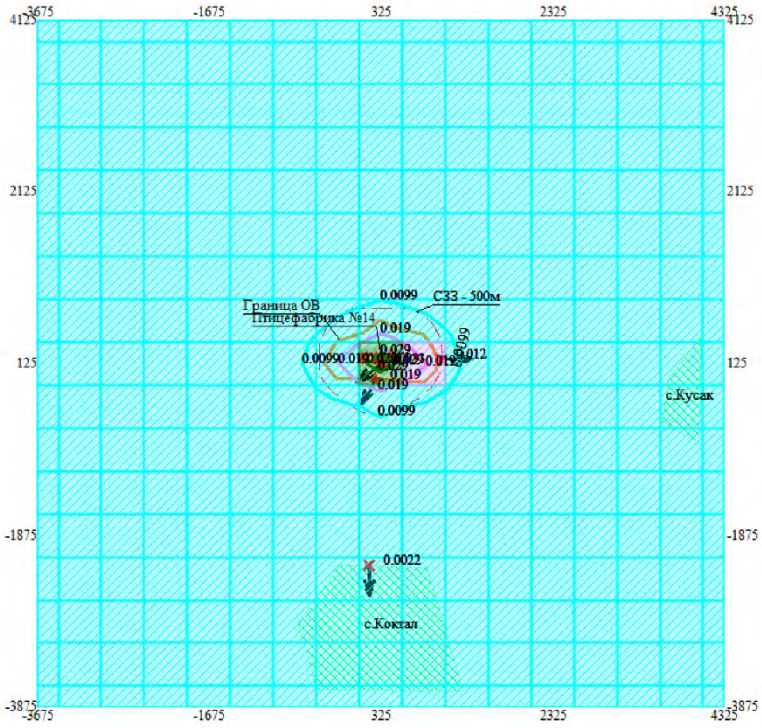
Изолинии в долях ПДК
[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
- 0.050 ПДК
- 0.067 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.130 ПДК
- 0.194 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.067 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.194 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.206788 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 350° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0303 Аммиак (32)





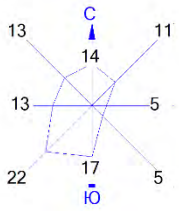
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

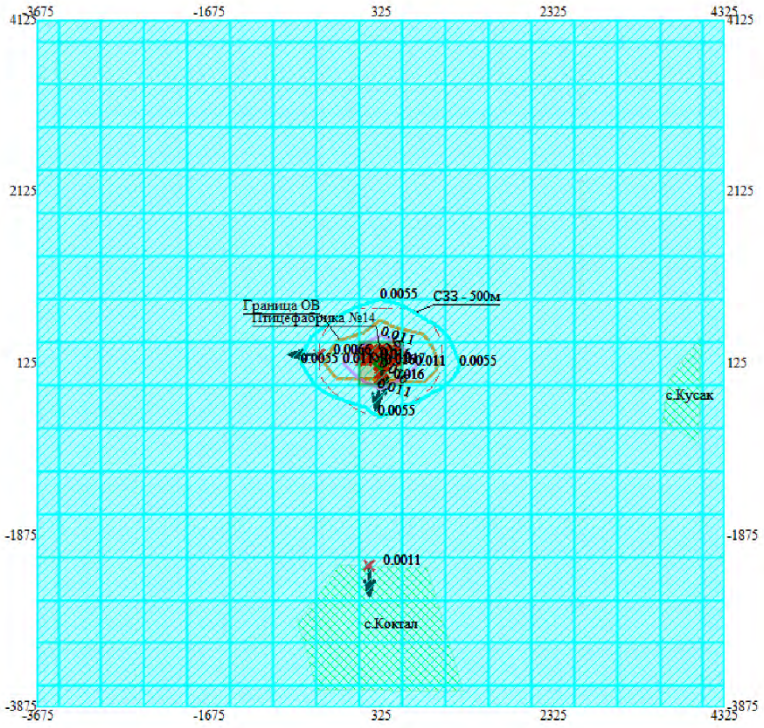
Изолинии в долях ПДК
[0303] Аммиак (32)
0.0099 ПДК
0.019 ПДК
0.029 ПДК
0.0099 ПДК
0.019 ПДК
0.029 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0326984 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)





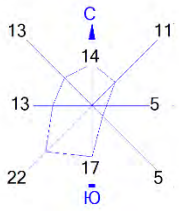
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

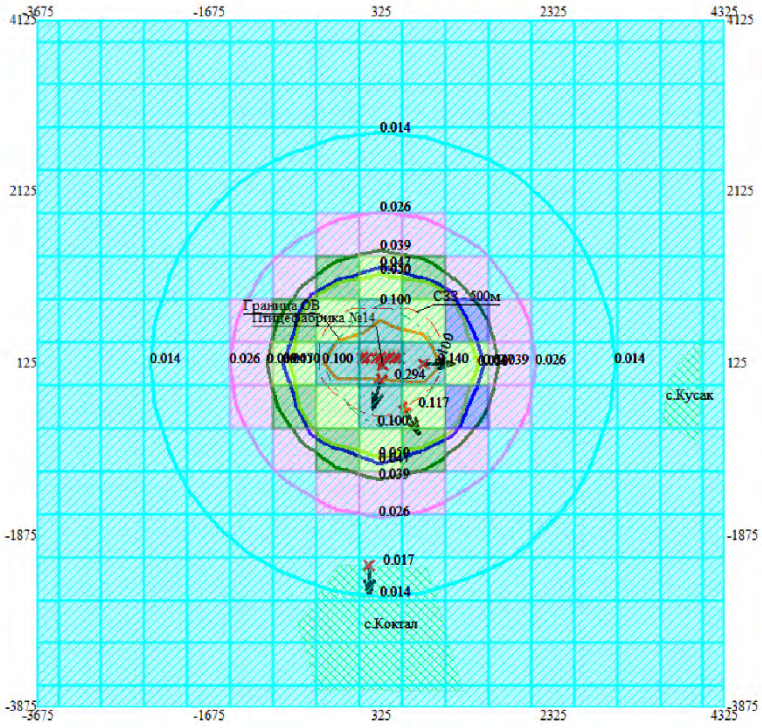
Изолинии в долях ПДК
[0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
0.0055 ПДК
0.011 ПДК
0.016 ПДК
0.0055 ПДК
0.016 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0168015 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 350° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)





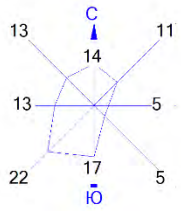
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

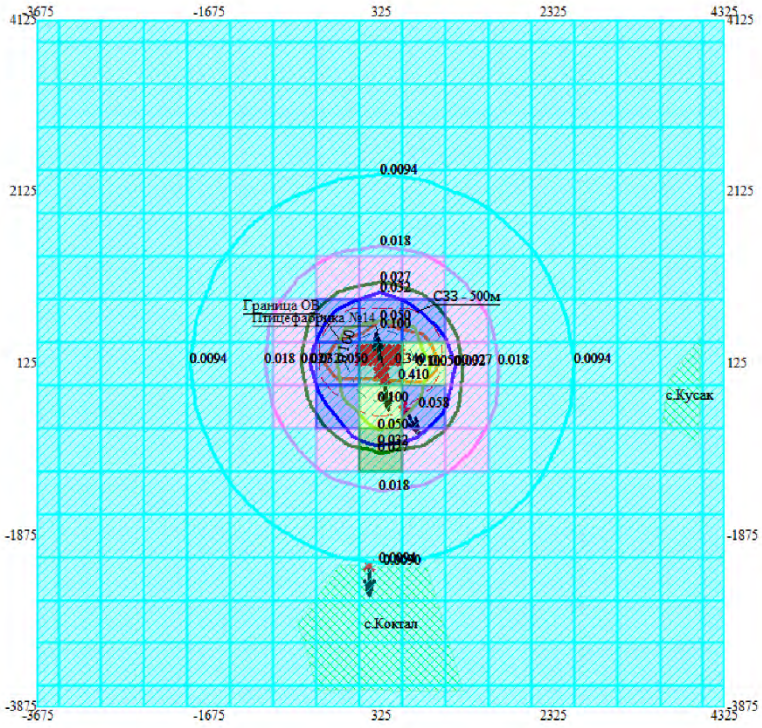
Изолинии в долях ПДК
[0333] Сероводород (Дигидросульфид) (518)
- 0.014 ПДК
- 0.026 ПДК
- 0.039 ПДК
- 0.047 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.014 ПДК
- 0.026 ПДК
- 0.039 ПДК
- 0.047 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.1402524 ПДК достигается в точке x= 825 y= 125
При опасном направлении 268° и опасной скорости ветра 4.9 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)





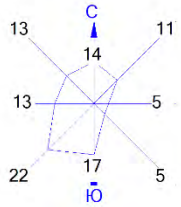
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

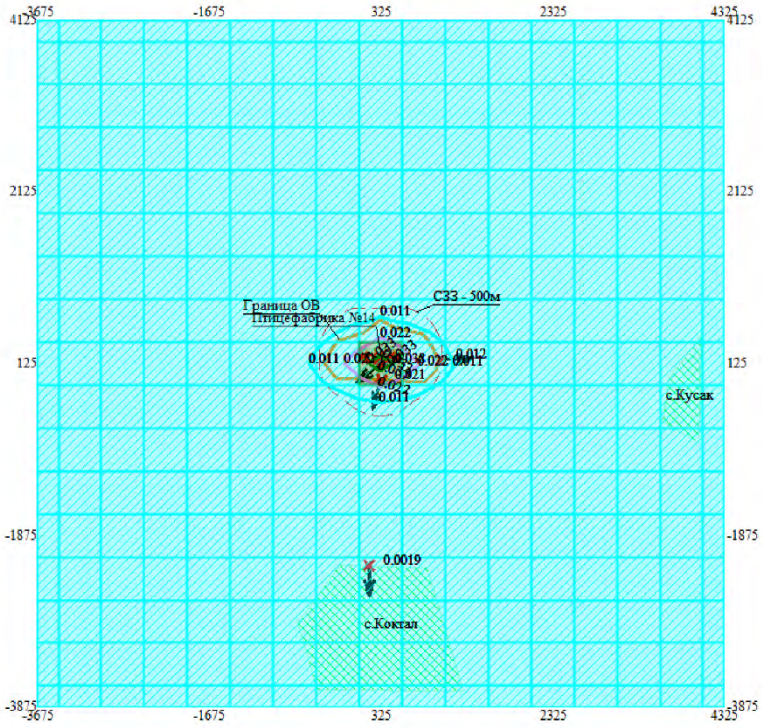
Изолинии в долях ПДК
[0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
- 0.0094 ПДК
- 0.018 ПДК
- 0.027 ПДК
- 0.032 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.0094 ПДК
- 0.018 ПДК
- 0.027 ПДК
- 0.032 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.3396217 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 170° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)





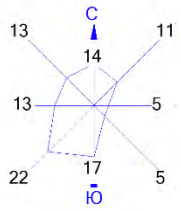
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

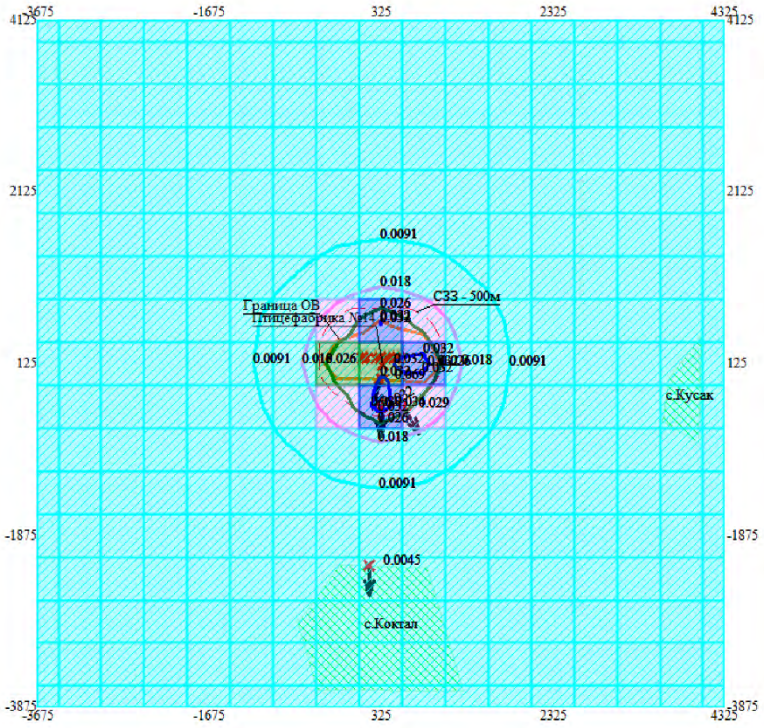
Изолинии в долях ПДК
[1246] Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
0.011 ПДК
0.022 ПДК
0.033 ПДК
0.011 ПДК
0.033 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.037885 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)





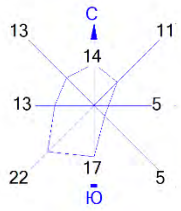
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

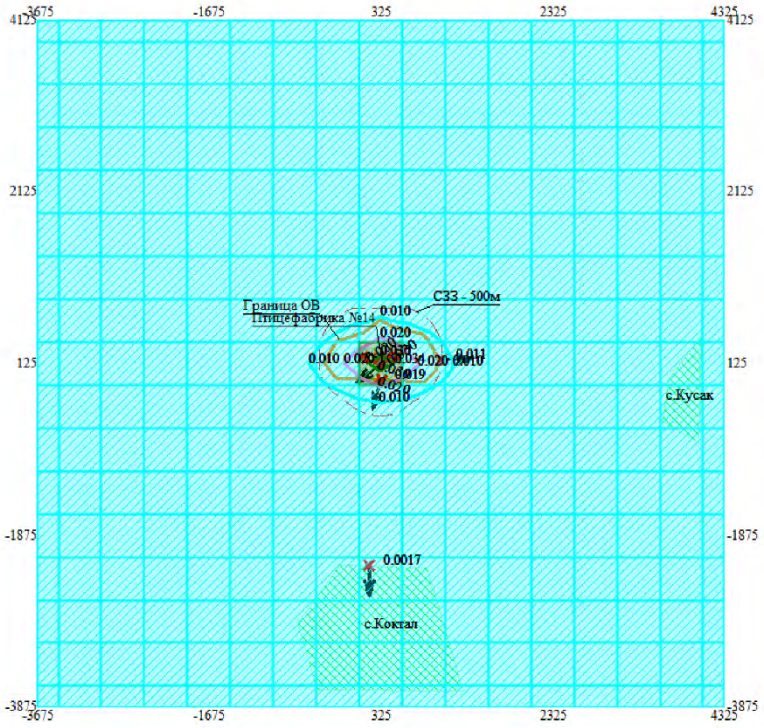
Изолинии в долях ПДК
[1314] Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
0.0091 ПДК
0.018 ПДК
0.026 ПДК
0.032 ПДК
0.0091 ПДК
0.018 ПДК
0.026 ПДК
0.032 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0340322 ПДК достигается в точке x= 325 y= -375
При опасном направлении 3° и опасной скорости ветра 4.76 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)





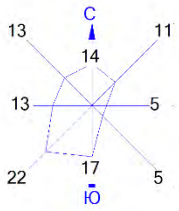
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

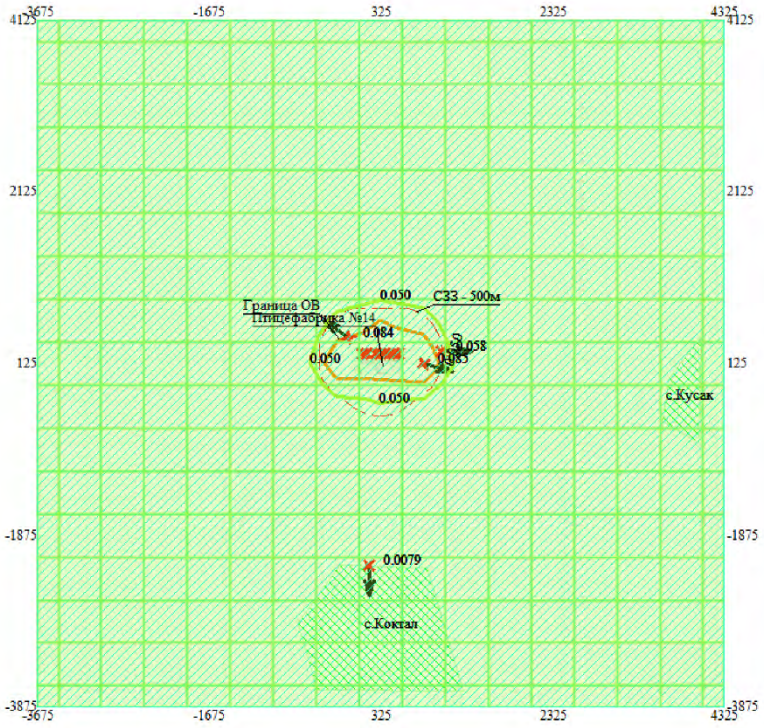
Изолинии в долях ПДК
[1531] Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
- 0.010 ПДК
- 0.020 ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.010 ПДК
- 0.030 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0338259 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1583 L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)





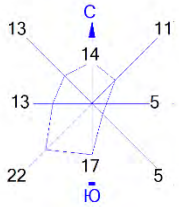
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

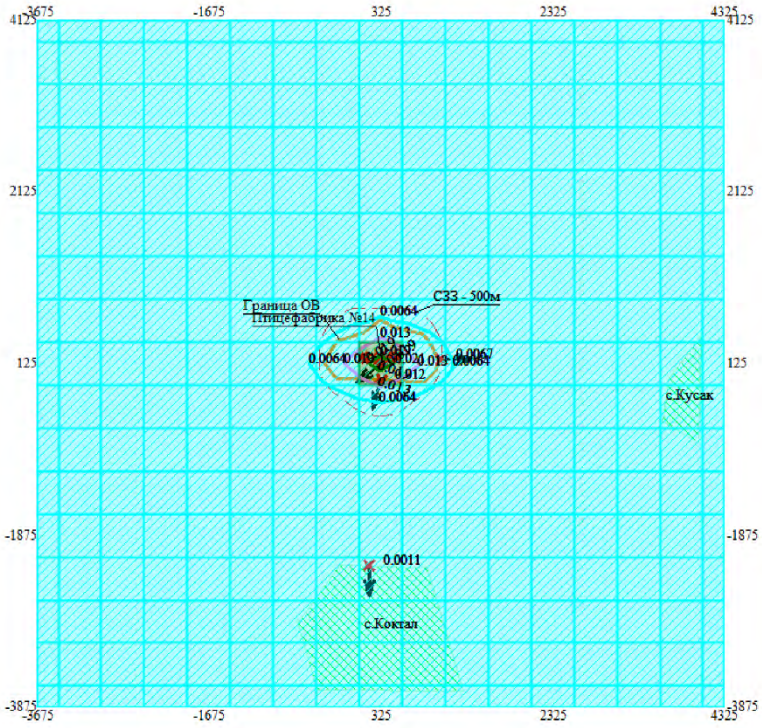
Изолинии в долях ПДК
[1583] L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)
0.050 ПДК
0.050 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0853436 ПДК достигается в точке x= 825 y= 125
При опасном направлении 286° и опасной скорости ветра 0.66 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1707 Диметилсульфид (227)





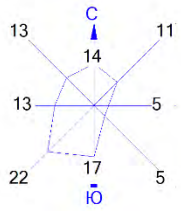
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

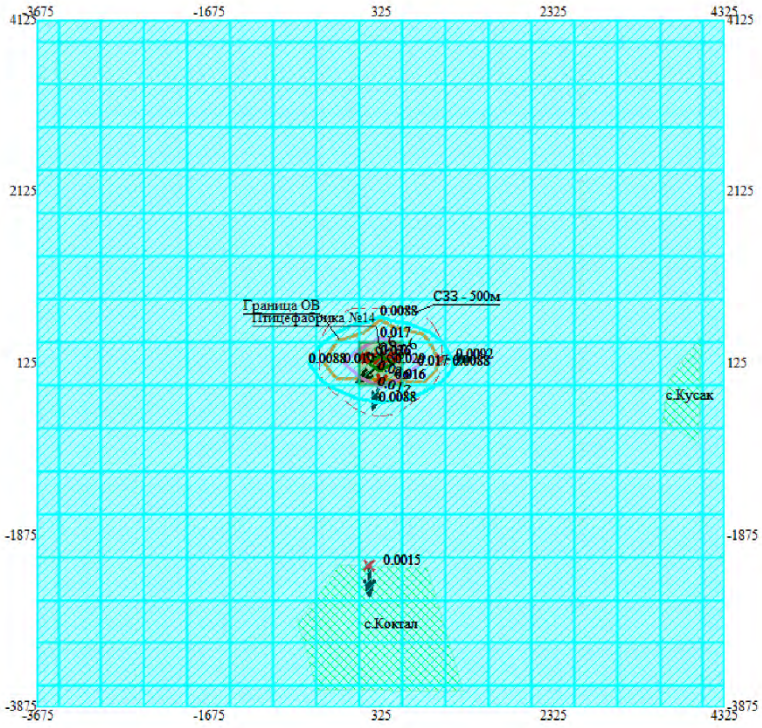
Изолинии в долях ПДК
[1707] Диметилсульфид (227)
0.0064 ПДК
0.013 ПДК
0.019 ПДК
0.0064 ПДК
0.019 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0213667 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1849 Метиламин (Монометиламин) (341)





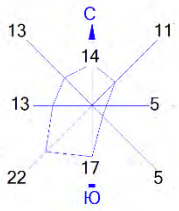
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

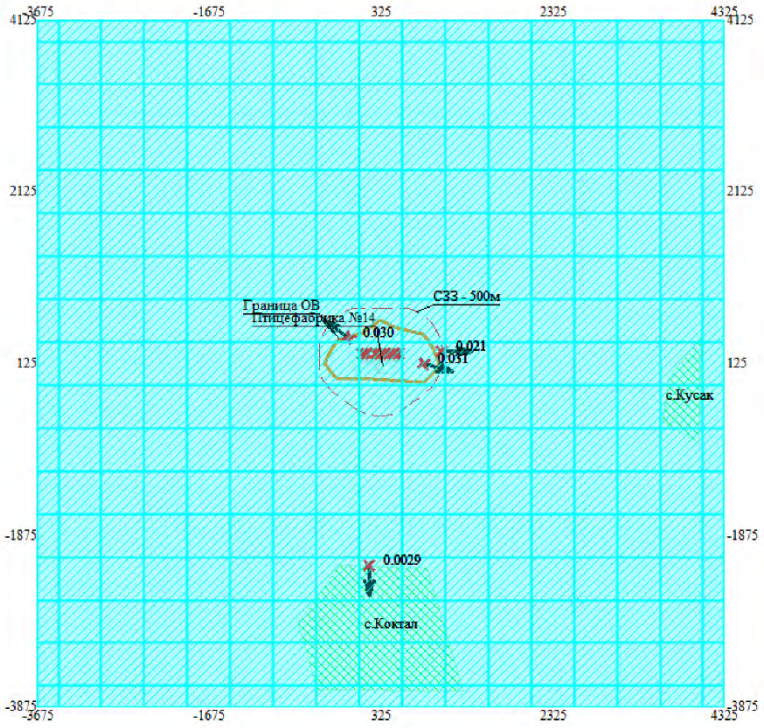
Изолинии в долях ПДК
[1849] Метиламин (Монометиламин) (341)
0.0088 ПДК
0.017 ПДК
0.026 ПДК
0.0088 ПДК
0.026 ПДК

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0293158 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2411 3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)





Изолинии в долях ПДК
0.044 ПДК

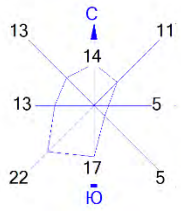
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

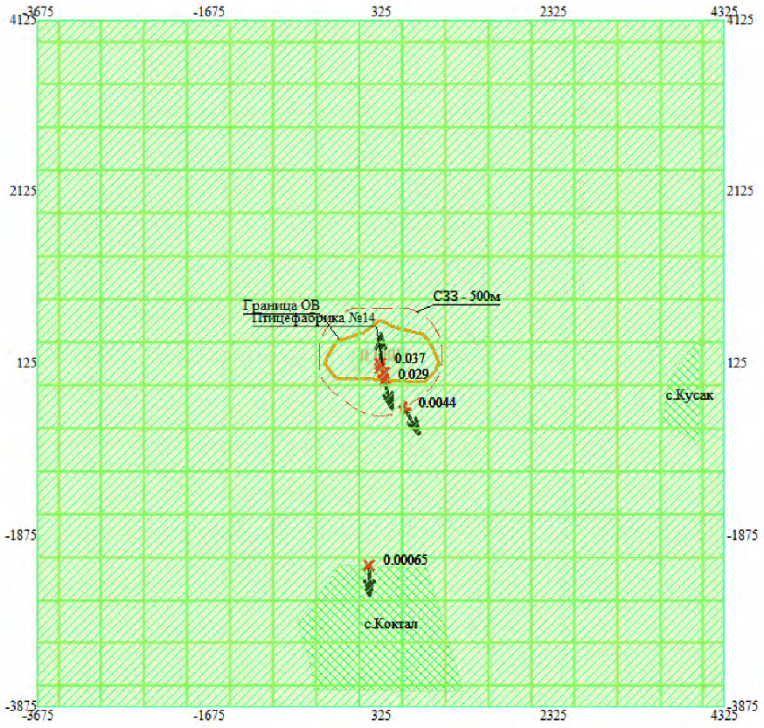
[2411] 3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2- Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0307237 ПДК достигается в точке x= 825 y= 125
При опасном направлении 286° и опасной скорости ветра 0.66 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)





Изолинии в долях ПДК
[2704] Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
0.050 ПДК

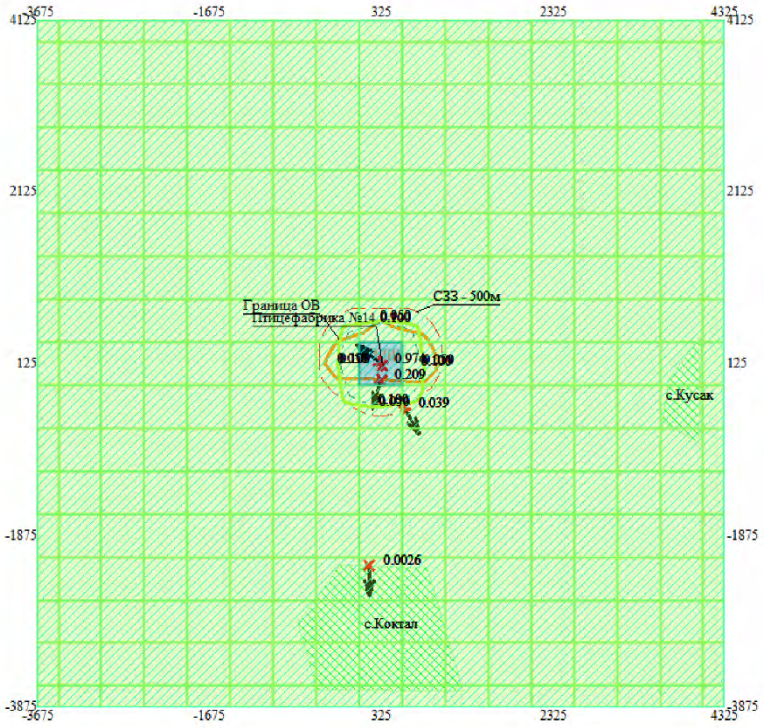
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0371771 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 181° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



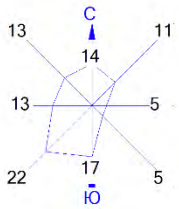


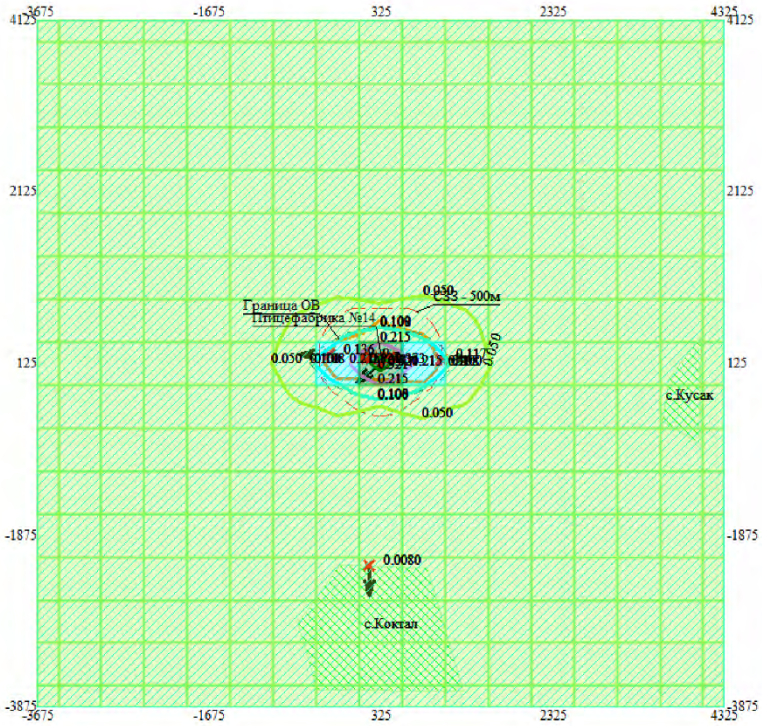
Изолинии в долях ПДК
Условные обозначения:
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шл
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.973753 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 129° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)





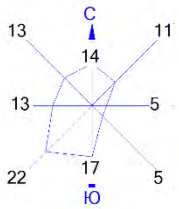
Изолинии в долях ПДК
[2920] Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.108 ПДК
0.215 ПДК
0.321 ПДК
0.050 ПДК
0.108 ПДК
0.321 ПДК

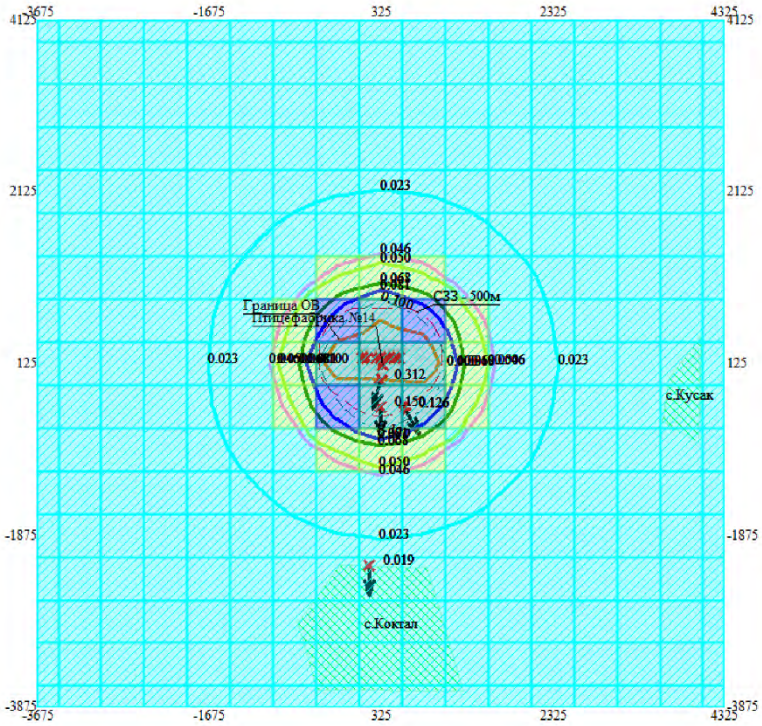
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.3725322 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 49° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6001 0303+0333





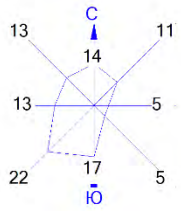
Изолинии в долях ПДК
[6001] 0303+0333
0.023 ПДК
0.046 ПДК
0.050 ПДК
0.068 ПДК
0.081 ПДК
0.100 ПДК
0.023 ПДК
0.050 ПДК
0.081 ПДК
0.100 ПДК

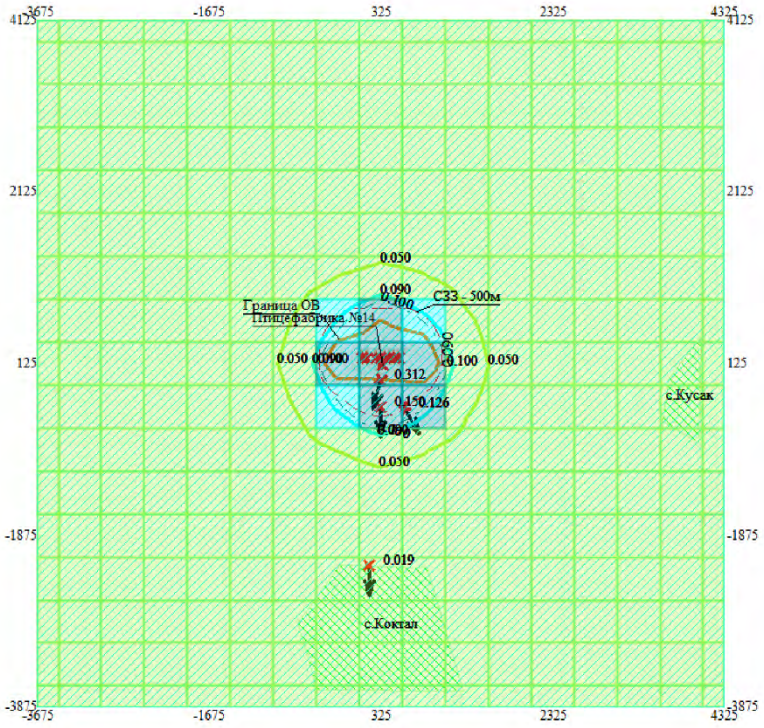
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.1495746 ПДК достигается в точке x= 325 y= -375
При опасном направлении 3° и опасной скорости ветра 5.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6002 0303+0333+1325





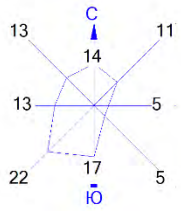
Изолинии в долях ПДК
[6002] 0303+0333+1325
0.050 ПДК
0.090 ПДК
0.100 ПДК
0.050 ПДК
0.090 ПДК
0.100 ПДК

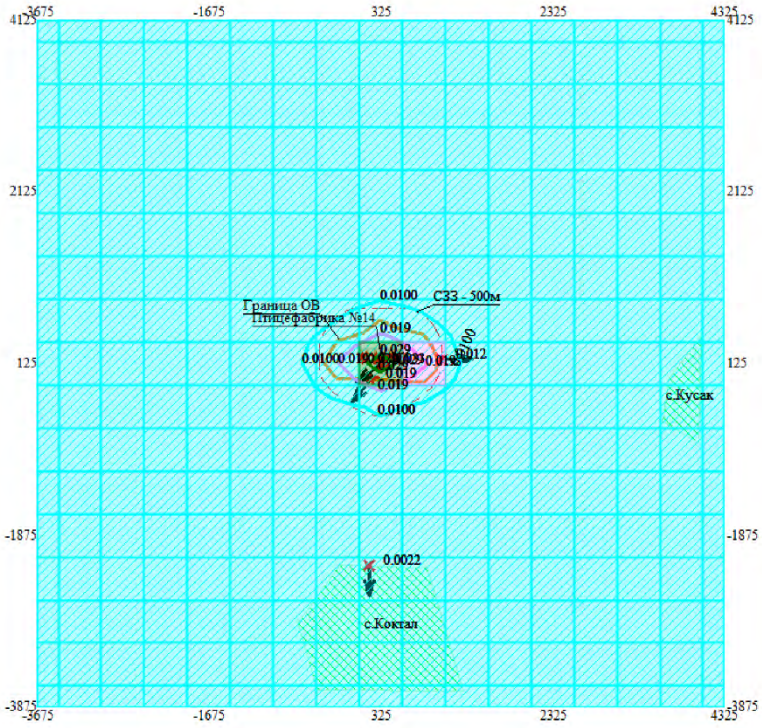
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.1496047 ПДК достигается в точке x= 325 y= -375
При опасном направлении 3° и опасной скорости ветра 5.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6003 0303+1325





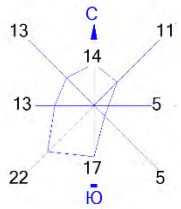
Изолинии в долях ПДК
[6003] 0303+1325
0.0100 ПДК
0.019 ПДК
0.029 ПДК
0.0100 ПДК
0.019 ПДК
0.029 ПДК

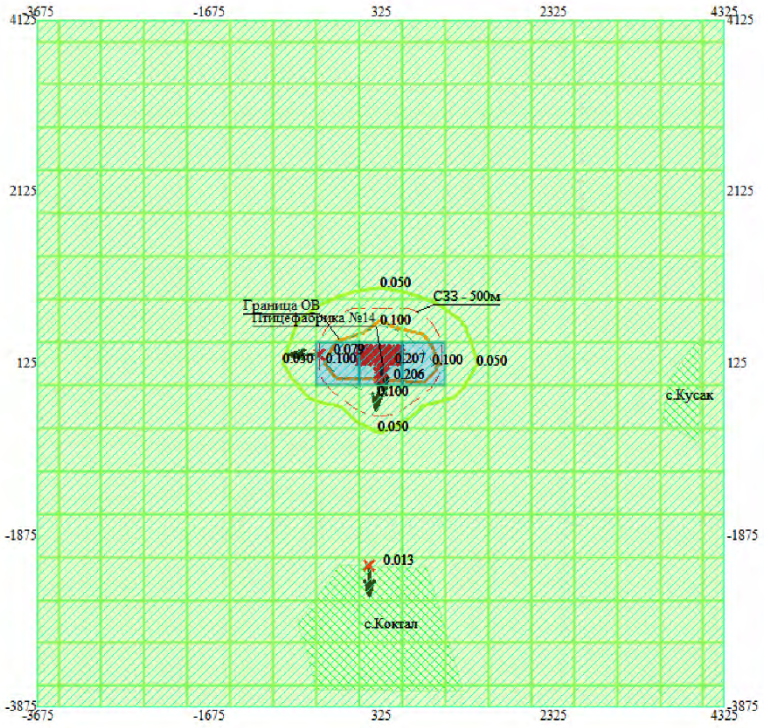
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0326984 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330





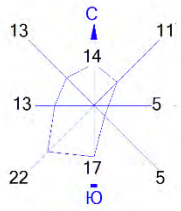
Изолинии в долях ПДК
[6007] 0301+0330
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

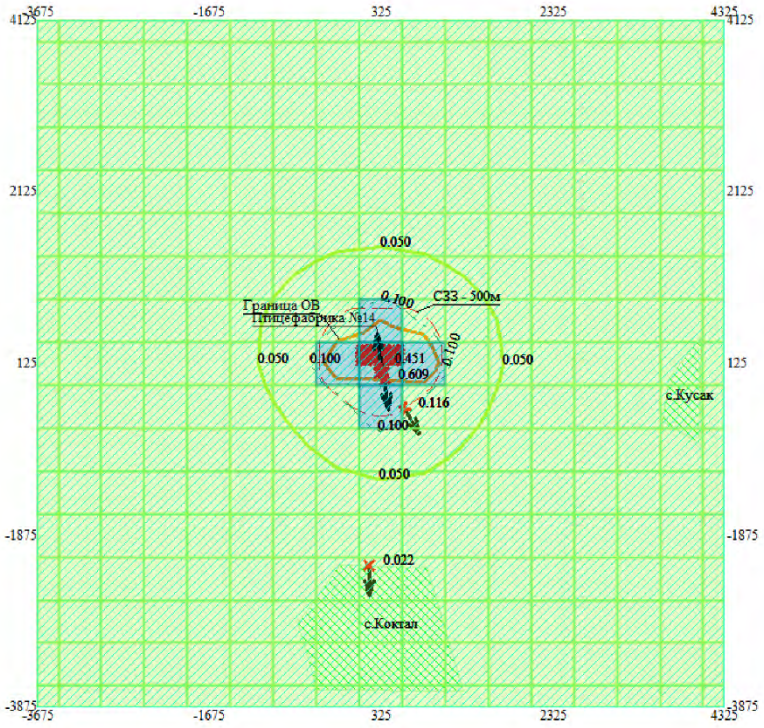
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.2067881 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 350° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6008 0301+0330+0337+1071





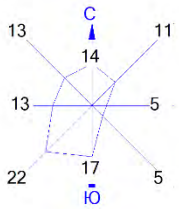
Изолинии в долях ПДК
[6008] 0301+0330+0337+1071
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

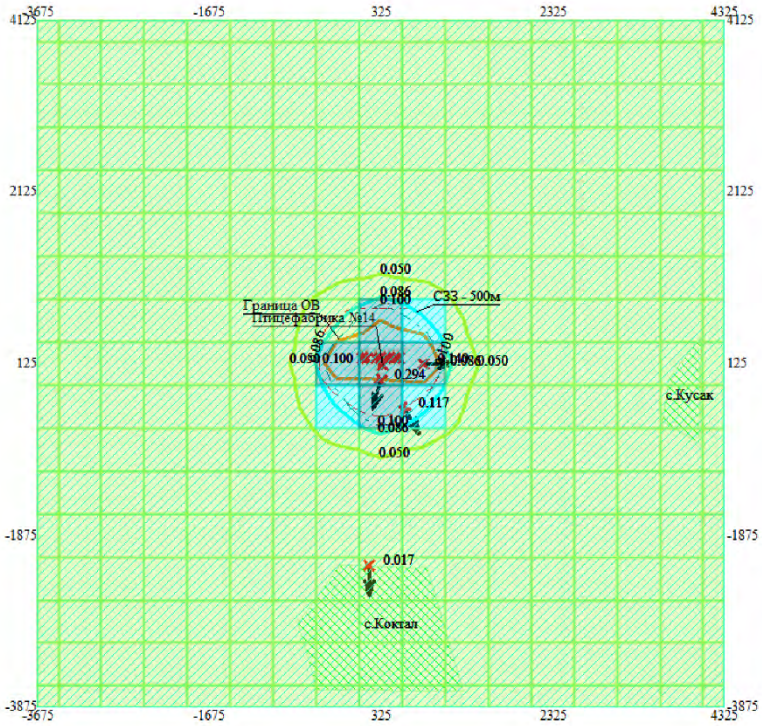
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.4510947 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 174° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6037 0333+1325





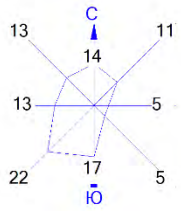
Изолинии в долях ПДК
[6037] 0333+1325
0.050 ПДК
0.086 ПДК
0.100 ПДК
0.050 ПДК
0.086 ПДК
0.100 ПДК

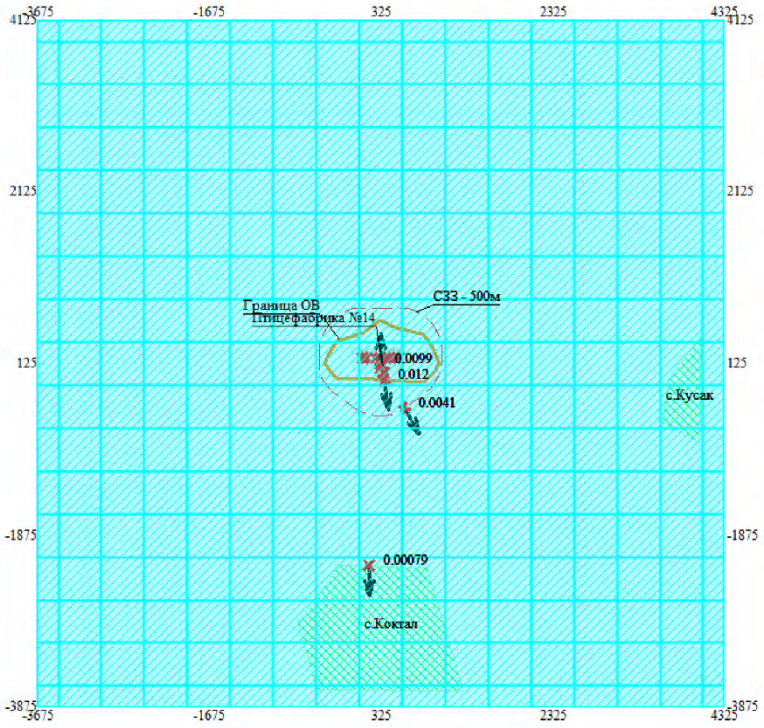
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.1402832 ПДК достигается в точке x= 825 y= 125
При опасном направлении 268° и опасной скорости ветра 4.9 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6040 0330+1071





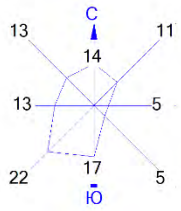
Изолинии в долях ПДК
[6040] 0330+1071
0.018 ПДК

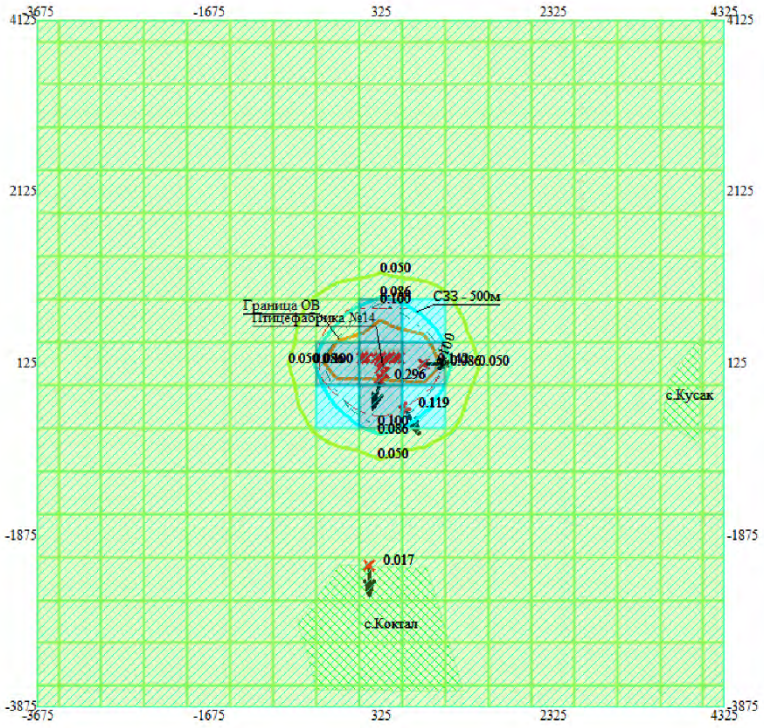
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.0098749 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 181° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6044 0330+0333





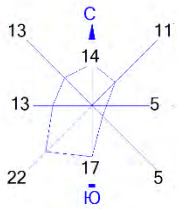
Изолинии в долях ПДК
[6044] 0330+0333
0.050 ПДК
0.086 ПДК
0.100 ПДК
0.050 ПДК
0.086 ПДК
0.100 ПДК

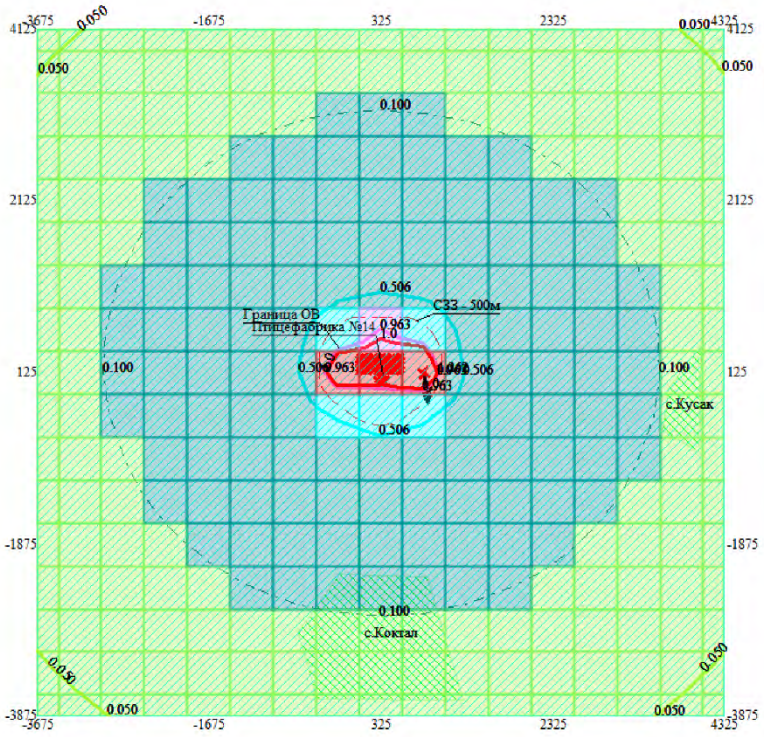
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.1418382 ПДК достигается в точке x= 825 y= 125
При опасном направлении 268° и опасной скорости ветра 4.89 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__OV Граница области воздействия по МРК-2014





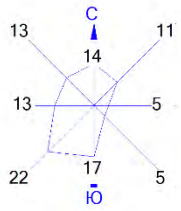
Изолинии в долях ПДК
[__OV] Граница области воздействия по МРК-2014
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.506 ПДК
0.963 ПДК
1.0 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.506 ПДК
0.963 ПДК
1.0 ПДК

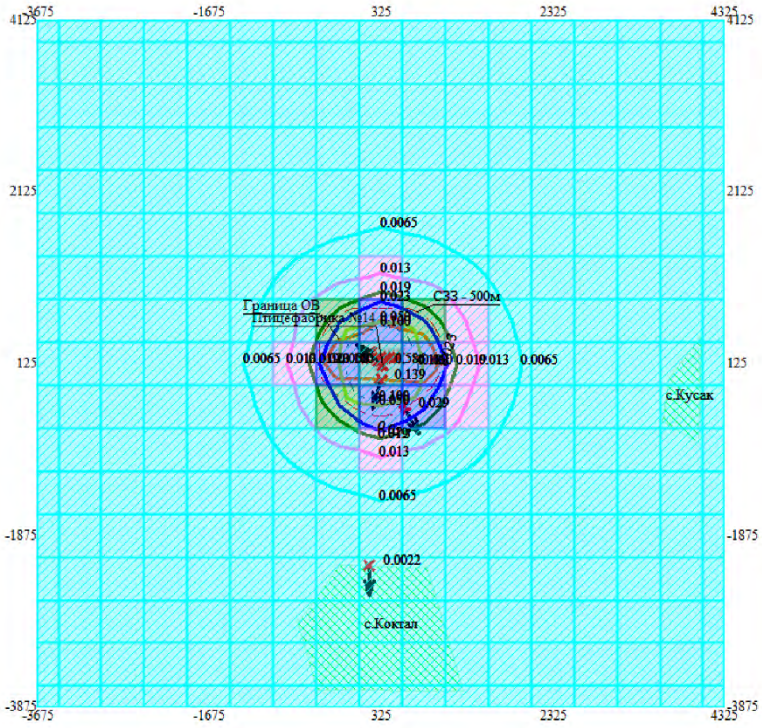
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 1.2616874 ПДК достигается в точке x= 825 y= 125
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Граница области воздействия по МРК-2014

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра Обл Возд Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__ПЛ 2902+2908+2920+2937





Изолинии в долях ПДК
[__ПЛ] 2902+2908+2920+2937
0.0065 ПДК
0.013 ПДК
0.019 ПДК
0.023 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.0065 ПДК
0.013 ПДК
0.019 ПДК
0.023 ПДК
0.100 ПДК

Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс концентрация 0.5859343 ПДК достигается в точке x= 325 y= 125
При опасном направлении 129° и опасной скорости ветра 0.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17
Расчёт на существующее положение.

```
1. Общие сведения.
     Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
     Расчет выполнен ИП Пасечная И.Ю.
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета                    |
  | № 01-03436/23и выдано 21.04.2023                                                         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

 Рабочие файлы созданы по следующему запросу:

Расчёт на существующее положение.

  Город = Байзакский район_________ Расчетный год:2025 На начало года
                                    Базовый   год:2025
  Объект   NG1  NG2  NG3  NG4  NG5  NG6  NG7  NG8  NG9 Режим предпр.:  1 - Основной
   0003

  Примесь = 0127 ( Кальций гипохлорид (631*) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.1000000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 0150 ( Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0100000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 0155 ( диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) )
                    Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.1500000  ПДКс.с. =   0.0500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 0301 ( Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.0400000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Примесь = 0303 ( Аммиак (32) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.0400000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
  Примесь = 0304 ( Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.4000000  ПДКс.с. =   0.0600000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 0330 ( Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) )
                    Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.0500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 0333 ( Сероводород (Дигидросульфид) (518) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0080000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Примесь = 0337 ( Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   5.0000000  ПДКс.с. =   3.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
  Примесь = 0342 ( Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) )
                    Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0200000  ПДКс.с. =   0.0050000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Примесь = 0345 ( Фосфор трихлорид (1342*) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0100000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 0378 ( Диоксид хлора ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.1000000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 0410 ( Метан (727*) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =  50.0000000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 1052 ( Метанол (Метиловый спирт) (338) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   1.0000000  ПДКс.с. =   0.5000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 1071 ( Гидроксибензол (155) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0100000  ПДКс.с. =   0.0030000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Примесь = 1246 ( Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0200000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 1301 ( Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0300000  ПДКс.с. =   0.0100000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Примесь = 1314 ( Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) )
                    Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0100000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 1325 ( Формальдегид (Метаналь) (609) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0500000  ПДКс.с. =   0.0100000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Примесь = 1531 ( Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0100000  ПДКс.с. =   0.0050000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 1583 ( L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.1000000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 1707 ( Диметилсульфид (227) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0800000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
  Примесь = 1715 ( Метантиол (Метилмеркаптан) (339) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0060000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
  Примесь = 1849 ( Метиламин (Монометиламин) (341) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0040000  ПДКс.с. =   0.0010000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Примесь = 2411 ( 3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-
                    Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*) )
                    Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0500000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 2704 ( Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) )
                    Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   5.0000000  ПДКс.с. =   1.5000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
  Примесь = 2744 ( Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка",
                    "Эра" (1132*) )
                    Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.0300000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 2902 ( Взвешенные частицы (116) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.1500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 2908 ( Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль
                    цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,
                    зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) )
                    Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.3000000  ПДКс.с. =   0.1000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Примесь = 2920 ( Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.0300000 ( = ОБУВ)  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
  Примесь = 2937 ( Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487) ) Коэф-т оседания = 3.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.1500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Гр.суммации = 6001 ( 0303 + 0333 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
 Примесь - 0303 ( Аммиак (32) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.0400000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
 Примесь - 0333 ( Сероводород (Дигидросульфид) (518) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0080000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Гр.суммации = 6002 ( 0303 + 0333 + 1325 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
 Примесь - 0303 ( Аммиак (32) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.0400000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
 Примесь - 0333 ( Сероводород (Дигидросульфид) (518) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0080000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
 Примесь - 1325 ( Формальдегид (Метаналь) (609) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0500000  ПДКс.с. =   0.0100000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Гр.суммации = 6003 ( 0303 + 1325 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
 Примесь - 0303 ( Аммиак (32) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.0400000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
 Примесь - 1325 ( Формальдегид (Метаналь) (609) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.0500000  ПДКс.с. =   0.0100000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
  Гр.суммации = 6007 ( 0301 + 0330 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
 Примесь - 0301 ( Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.0400000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
 Примесь - 0330 ( Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) )
                   Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.0500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
  Гр.суммации = 6008 ( 0301 + 0330 + 0337 + 1071 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
 Примесь - 0301 ( Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) ) Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.2000000  ПДКс.с. =   0.0400000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
 Примесь - 0330 ( Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) )
                   Коэф-т оседания = 1.0
 ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.0500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
```

```
Примесь - 0337 ( Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) ) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =   5.0000000  ПДКс.с. =   3.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь - 1071 ( Гидроксибензол (155) ) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =   0.0100000  ПДКс.с. =   0.0030000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
 Гр.суммации = 6037 ( 0333 + 1325 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0333 ( Сероводород (Дигидросульфид) (518) ) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =   0.0080000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь - 1325 ( Формальдегид (Метаналь) (609) ) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =   0.0500000  ПДКс.с. =   0.0100000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
 Гр.суммации = 6040 ( 0330 + 1071 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0330 ( Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) )
                Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.0500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 1071 ( Гидроксибензол (155) ) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =   0.0100000  ПДКс.с. =   0.0030000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
 Гр.суммации = 6041 ( 0330 + 0342 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0330 ( Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) )
                Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.0500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 0342 ( Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) )
                Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =   0.0200000  ПДКс.с. =   0.0050000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
 Гр.суммации = 6044 ( 0330 + 0333 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0330 ( Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) )
                Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.0500000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 0333 ( Сероводород (Дигидросульфид) (518) ) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =   0.0080000  ПДКс.с. =   0.0000000  ПДКсг =   0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
 Гр.суммации = __ПЛ ( 2902 + 2908 + 2920 + 2937 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 2902 ( Взвешенные частицы (116) ) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.1500000  ПДКсг =   0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 2908 ( Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль
                цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,
                зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) )
                Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.1500000  ПДКсг =   0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 2920 ( Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) ) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.1500000  ПДКсг =   0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь - 2937 ( Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487) ) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =   0.5000000  ПДКс.с. =   0.1500000  ПДКсг =   0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Название: Байзакский район
     Коэффициент А = 200
     Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
     Средняя скорость ветра = 6.0 м/с
     Температура летняя = 39.9 град.С
     Температура зимняя = -18.3 град.С
     Коэффициент рельефа = 1.00
     Площадь города = 0.0 кв.км
     Угол между направлением на СЕВЕР и осью X =  90.0 угловых градусов


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Примесь   :0127 - Кальций гипохлорид (631*)
                 ПДКмр для примеси 0127 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~M/C~|~M3/C~~|градС|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0002  T     4.5  0.65  5.00    1.66  20.0     307.00      18.00                                3.0 1.00 0  0.0000046
 0011  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     113.00     242.00                                3.0 1.00 0  0.0506366
 0019  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     165.00     242.00                                3.0 1.00 0  0.0506366
 0027  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     270.00     242.00                                3.0 1.00 0  0.0506366
 0035  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     323.00     242.00                                3.0 1.00 0  0.0506366
 0043  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     376.00     242.00                                3.0 1.00 0  0.0506366
 0051  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     428.00     242.00                                3.0 1.00 0  0.0506366
 0059  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     480.00     242.00                                3.0 1.00 0  0.0506366
 0067  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     533.00     242.00                                3.0 1.00 0  0.0506366


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :0127 - Кальций гипохлорид (631*)
                 ПДКмр для примеси 0127 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
|___________Источники___________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M      |Тип |     Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0002 |  0.00000460| T  |   0.000182 |   0.53  |    24.1  |
|   2 | 0011 |    0.050637| T  |   0.149623 |   0.50  |    71.3  |
|   3 | 0019 |    0.050637| T  |   0.149623 |   0.50  |    71.3  |
|   4 | 0027 |    0.050637| T  |   0.149623 |   0.50  |    71.3  |
|   5 | 0035 |    0.050637| T  |   0.149623 |   0.50  |    71.3  |
|   6 | 0043 |    0.050637| T  |   0.149623 |   0.50  |    71.3  |
|   7 | 0051 |    0.050637| T  |   0.149623 |   0.50  |    71.3  |
|   8 | 0059 |    0.050637| T  |   0.149623 |   0.50  |    71.3  |
|   9 | 0067 |    0.050637| T  |   0.149623 |   0.50  |    71.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.405097 г/с                                     |
|Сумма См по всем источникам =     1.197165 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :0127 - Кальций гипохлорид (631*)
                 ПДКмр для примеси 0127 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
```

```
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Примесь   :0127 - Кальций гипохлорид (631*)
                ПДКмр для примеси 0127 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   325.0 м,  Y=   125.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2906567 доли ПДКмр|
                                     |       0.0290657 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    41 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0051 | T |     0.0506|   0.1042049 |  35.85 | 35.85 |   2.0578961  |
|  2 | 0043 | T |     0.0506|   0.0747395 |  25.71 | 61.57 |   1.4759982  |
|  3 | 0059 | T |     0.0506|   0.0702079 |  24.15 | 85.72 |   1.3865055  |
|  4 | 0067 | T |     0.0506|   0.0389588 |  13.40 | 99.12 | 0.769381046  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2881112    99.12                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0025455     0.88 (5 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Примесь   :0127 - Кальций гипохлорид (631*)
                ПДКмр для примеси 0127 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  0.2906567 долей ПДКмр
                                       =  0.0290657 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   325.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 9)       Yм =   125.0 м
 При опасном направлении ветра  :      41 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Примесь   :0127 - Кальций гипохлорид (631*)
                ПДКмр для примеси 0127 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 34
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   187.6 м,  Y= -2227.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0229092 доли ПДКмр|
                                     |       0.0022909 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     4 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0043 | T |     0.0506|   0.0033105 |  14.45 | 14.45 | 0.065376818  |
|  2 | 0035 | T |     0.0506|   0.0032866 |  14.35 | 28.80 | 0.064904638  |
|  3 | 0051 | T |     0.0506|   0.0031899 |  13.92 | 42.72 | 0.062995389  |
|  4 | 0027 | T |     0.0506|   0.0031164 |  13.60 | 56.32 | 0.061543986  |
|  5 | 0059 | T |     0.0506|   0.0029430 |  12.85 | 69.17 | 0.058119588  |
|  6 | 0067 | T |     0.0506|   0.0025933 |  11.32 | 80.49 | 0.051214654  |
|  7 | 0019 | T |     0.0506|   0.0024447 |  10.67 | 91.16 | 0.048279427  |
|  8 | 0011 | T |     0.0506|   0.0020244 |   8.84 |100.00 | 0.039979894  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0229087   100.00                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000005     0.00 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Примесь   :0127 - Кальций гипохлорид (631*)
                ПДКмр для примеси 0127 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 62
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1038.9 м,  Y=   267.7 м
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1344917 доли ПДКмр|
                                     |       0.0134492 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                      и скорости ветра  1.48 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код   |Тип|    Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0067 | T |     0.0506|   0.0259416 |  19.29 | 19.29 | 0.512310088  |
|  2 | 0059 | T |     0.0506|   0.0224673 |  16.71 | 35.99 | 0.443696111  |
|  3 | 0051 | T |     0.0506|   0.0196234 |  14.59 | 50.58 | 0.387534499  |
|  4 | 0043 | T |     0.0506|   0.0172407 |  12.82 | 63.40 | 0.340479195  |
|  5 | 0035 | T |     0.0506|   0.0152003 |  11.30 | 74.71 | 0.300184876  |
|  6 | 0027 | T |     0.0506|   0.0134797 |  10.02 | 84.73 | 0.266204447  |
|  7 | 0019 | T |     0.0506|   0.0107960 |   8.03 | 92.76 | 0.213205963  |
|  8 | 0011 | T |     0.0506|   0.0097422 |   7.24 |100.00 | 0.192394421  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1344913   100.00                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000004     0.00 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
                ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~M/c~|~M3/c~~|градС|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0011  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     113.00     242.00                                1.0 1.00 0  0.0260417
 0019  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     165.00     242.00                                1.0 1.00 0  0.0260417
 0027  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     270.00     242.00                                1.0 1.00 0  0.0260417
 0035  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     323.00     242.00                                1.0 1.00 0  0.0260417
 0043  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     376.00     242.00                                1.0 1.00 0  0.0260417
 0051  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     428.00     242.00                                1.0 1.00 0  0.0260417
 0059  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     480.00     242.00                                1.0 1.00 0  0.0260417
 0067  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     533.00     242.00                                1.0 1.00 0  0.0260417


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
                ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0011 |    0.026042| T  |   0.256496 |   0.50   |   142.5  |
|   2 | 0019 |    0.026042| T  |   0.256496 |   0.50   |   142.5  |
|   3 | 0027 |    0.026042| T  |   0.256496 |   0.50   |   142.5  |
|   4 | 0035 |    0.026042| T  |   0.256496 |   0.50   |   142.5  |
|   5 | 0043 |    0.026042| T  |   0.256496 |   0.50   |   142.5  |
|   6 | 0051 |    0.026042| T  |   0.256496 |   0.50   |   142.5  |
|   7 | 0059 |    0.026042| T  |   0.256496 |   0.50   |   142.5  |
|   8 | 0067 |    0.026042| T  |   0.256496 |   0.50   |   142.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.208333 г/с                                       |
|Сумма См по всем источникам =     2.051971 долей ПДК                |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с            |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
                ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
                ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   825.0 м,  Y=   125.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9601152 доли ПДКмр|
                                     |       0.0096012 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   286 град.
                      и скорости ветра  0.66 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0067	T	0.0260	0.1696863	17.67	17.67	6.5159464
2	0059	T	0.0260	0.1599224	16.66	34.33	6.1410117
3	0051	T	0.0260	0.1448175	15.08	49.41	5.5609832
4	0043	T	0.0260	0.1286706	13.40	62.82	4.9409461
5	0035	T	0.0260	0.1131093	11.78	74.60	4.3433905
6	0027	T	0.0260	0.0991833	10.33	84.93	3.8086324
7	0019	T	0.0260	0.0767740	8.00	92.92	2.9481184
8	0011	T	0.0260	0.0679518	7.08	100.00	2.6093471
			в сумме =	0.9601152	100.00		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:34
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.9601152 долей ПДКмр
= 0.0096012 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 825.0 м
(X-столбец 10, Y-строка 9) Ym = 125.0 м
При опасном направлении ветра : 286 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.66 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:34
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 34
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 187.6 м, Y= -2227.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0893819 доли ПДКмр | 0.0008938 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 4 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0043	T	0.0260	0.0129185	14.45	14.45	0.496068776
2	0035	T	0.0260	0.0128213	14.34	28.80	0.492335647
3	0051	T	0.0260	0.0124516	13.93	42.73	0.478141665
4	0027	T	0.0260	0.0121537	13.60	56.33	0.466700673
5	0059	T	0.0260	0.0114913	12.86	69.18	0.441265315
6	0067	T	0.0260	0.0101291	11.33	80.51	0.388958305
7	0019	T	0.0260	0.0095284	10.66	91.17	0.365890294
8	0011	T	0.0260	0.0078880	8.83	100.00	0.302899957
			в сумме =	0.0893819	100.00		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:34
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 62
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1038.9 м, Y= 267.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6527638 доли ПДКмр | 0.0065276 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 268 град.
и скорости ветра 0.80 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0067	T	0.0260	0.1166686	17.87	17.87	4.4800701
2	0059	T	0.0260	0.1044632	16.00	33.88	4.0113811
3	0051	T	0.0260	0.0938478	14.38	48.25	3.6037514
4	0043	T	0.0260	0.0844811	12.94	61.20	3.2440705
5	0035	T	0.0260	0.0760909	11.66	72.85	2.9218879
6	0027	T	0.0260	0.0687325	10.53	83.38	2.6393259
7	0019	T	0.0260	0.0567006	8.69	92.07	2.1773016
8	0011	T	0.0260	0.0517789	7.93	100.00	1.9883085
			в сумме =	0.6527638	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:34
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	4.5	0.20	10.00	0.3142	90.0	314.00	20.00				1.0	1.00	0	0.0041099
0005	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	107.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0006	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	107.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0007	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	107.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0008	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	119.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0009	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	119.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0010	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	119.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0013	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	159.00	165.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0014	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	159.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0015	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	159.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0016	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	171.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0017	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	171.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0018	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	171.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0021	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	264.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0022	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	264.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0023	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	264.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0024	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	276.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0025	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	276.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0026	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	276.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0029	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	317.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0030	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	317.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0031	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	317.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0032	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0033	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0034	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0037	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0038	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0039	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0040	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0041	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0042	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0045	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0046	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	207.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0047	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0048	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0049	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0050	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0053	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0054	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	207.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0055	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0056	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0057	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0058	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0061	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0062	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	207.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0063	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0064	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0065	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0066	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0068	T	6.3	0.32	15.00	1.24	700.0	352.00	107.00				1.0	1.00	0	0.0012693
6004	T	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	364.00	20.00				1.0	1.00	0	0.0052923
6005	T	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	320.00	68.00				1.0	1.00	0	0.0143111

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:34
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0001	0.004110	T	0.028981	0.81	48.9
2	0005	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
3	0006	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
4	0007	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
5	0008	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
6	0009	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
7	0010	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
8	0013	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
9	0014	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
10	0015	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
11	0016	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
12	0017	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
13	0018	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
14	0021	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
15	0022	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
16	0023	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
17	0024	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
18	0025	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
19	0026	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
20	0029	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
21	0030	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
22	0031	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
23	0032	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
24	0033	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
25	0034	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
26	0037	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
27	0038	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
28	0039	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
29	0040	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
30	0041	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
31	0042	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
32	0045	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
33	0046	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
34	0047	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
35	0048	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
36	0049	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
37	0050	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
38	0053	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
39	0054	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
40	0055	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
41	0056	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
42	0057	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
43	0058	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
44	0061	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
45	0062	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9
46	0063	0.003538	T	0.046174	0.65	33.9

```
|  47 | 0064 |    0.003538| T  |   0.046174 |   0.65  |    33.9  |
|  48 | 0065 |    0.003538| T  |   0.046174 |   0.65  |    33.9  |
|  49 | 0066 |    0.003538| T  |   0.046174 |   0.65  |    33.9  |
|  50 | 0068 |    0.001269| T  |   0.001750 |   3.52  |   130.5  |
|  51 | 6004 |    0.005292| T  |   0.037212 |   0.50  |    45.6  |
|  52 | 6005 |    0.014311| T  |   0.100625 |   0.50  |    45.6  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.194828 г/с                                              |
|Сумма См по всем источникам =     2.384904 долей ПДК                       |
|-------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.64 м/с                  |
|_________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                 ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.64 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                 ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   325.0 м,  Y=   125.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2067880 доли ПДКмр|
                                     |       0.0413576 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   350 град.
                      и скорости ветра  0.58 м/с
Всего источников: 52. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0029 | T |   0.003538|   0.0430721 |  20.83 | 20.83 |  12.1726379  |
|  2 | 0030 | T |   0.003538|   0.0282721 |  13.67 | 34.50 |   7.9899831  |
|  3 | 0032 | T |   0.003538|   0.0257611 |  12.46 | 46.96 |   7.2803555  |
|  4 | 0033 | T |   0.003538|   0.0179212 |   8.67 | 55.63 |   5.0647287  |
|  5 | 0031 | T |   0.003538|   0.0170737 |   8.26 | 63.88 |   4.8251972  |
|  6 | 0025 | T |   0.003538|   0.0138756 |   6.71 | 70.59 |   3.9214003  |
|  7 | 0026 | T |   0.003538|   0.0119258 |   5.77 | 76.36 |   3.3703613  |
|  8 | 0034 | T |   0.003538|   0.0114278 |   5.53 | 81.89 |   3.2296171  |
|  9 | 0023 | T |   0.003538|   0.0104841 |   5.07 | 86.96 |   2.9629285  |
| 10 | 0022 | T |   0.003538|   0.0058915 |   2.85 | 89.80 |   1.6650088  |
| 11 | 0024 | T |   0.003538|   0.0057848 |   2.80 | 92.60 |   1.6348572  |
| 12 | 0050 | T |   0.003538|   0.0053376 |   2.58 | 95.18 |   1.5084558  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1968276    95.18                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0099605     4.82 (40 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                 ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.2067880 долей ПДКмр
                                     =  0.0413576 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   325.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 9)       Yм =   125.0 м
 При опасном направлении ветра  :     350 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.58 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:34
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                 ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 34
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   187.6 м,  Y= -2227.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0127538 доли ПДКмр|
                                     |       0.0025508 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     3 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 52. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
```

ИП «Пасечная И.Ю»

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0005	T	0.0143	0.0012627	9.90	9.90	0.088232227
2	0004	T	0.005292	0.0004672	3.66	13.56	0.088287883
3	0001	T	0.004110	0.0003224	2.53	16.09	0.078455679
4	0029	T	0.003538	0.0002684	2.10	18.20	0.075849608
5	0021	T	0.003538	0.0002635	2.07	20.26	0.074456744
6	0032	T	0.003538	0.0002632	2.06	22.33	0.074383818
7	0024	T	0.003538	0.0002610	2.05	24.37	0.073765881
8	0037	T	0.003538	0.0002606	2.04	26.42	0.073662199
9	0030	T	0.003538	0.0002598	2.04	28.45	0.073408619
10	0033	T	0.003538	0.0002547	2.00	30.45	0.071991898
11	0022	T	0.003538	0.0002547	2.00	32.45	0.071967244
12	0040	T	0.003538	0.0002530	1.98	34.43	0.071501069
13	0038	T	0.003538	0.0002530	1.98	36.41	0.071497329
14	0025	T	0.003538	0.0002522	1.98	38.39	0.071276285
15	0031	T	0.003538	0.0002510	1.97	40.36	0.070921741
16	0048	T	0.003538	0.0002506	1.96	42.32	0.070814401
17	0034	T	0.003538	0.0002458	1.93	44.25	0.069455355
18	0023	T	0.003538	0.0002457	1.93	46.18	0.069440149
19	0041	T	0.003538	0.0002457	1.93	48.10	0.069430277
20	0039	T	0.003538	0.0002451	1.92	50.03	0.069275416
			В сумме =	0.0063802		50.03	
			Суммарный вклад остальных =	0.0063735		49.97 (32 источника)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:34
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 62
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -392.6 м, Y= 230.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0790380 доли ПДКмр | 0.0158076 мг/м3

Достигается при опасном направлении 91 град.
и скорости ветра 11.05 м/с
Всего источников: 52. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0009	T	0.003538	0.0026107	3.30	3.30	0.737805724
2	0006	T	0.003538	0.0025573	3.24	6.54	0.722707570
3	0017	T	0.003538	0.0023859	3.02	9.56	0.674280405
4	0014	T	0.003538	0.0023707	3.00	12.56	0.669997633
5	0007	T	0.003538	0.0022732	2.88	15.43	0.642434716
6	0049	T	0.003538	0.0021390	2.71	18.14	0.604503691
7	0015	T	0.003538	0.0021244	2.69	20.83	0.600365162
8	0008	T	0.003538	0.0020655	2.61	23.44	0.583730459
9	0022	T	0.003538	0.0020117	2.55	25.99	0.568516016
10	0016	T	0.003538	0.0019909	2.52	28.50	0.562638283
11	0025	T	0.003538	0.0019897	2.52	31.02	0.562298179
12	0048	T	0.003538	0.0018695	2.37	33.39	0.528334200
13	0030	T	0.003538	0.0018475	2.34	35.72	0.522130609
14	0023	T	0.003538	0.0018272	2.31	38.04	0.516391814
15	0033	T	0.003538	0.0018178	2.30	40.34	0.513723254
16	0024	T	0.003538	0.0017799	2.25	42.59	0.503019094
17	0038	T	0.003538	0.0016995	2.15	44.74	0.480292857
18	0031	T	0.003538	0.0016878	2.14	46.37	0.476991624
19	0032	T	0.003538	0.0016643	2.11	48.98	0.470361918
20	0041	T	0.003538	0.0016632	2.10	51.08	0.470027179
			В сумме =	0.0403756		51.08	
			Суммарный вклад остальных =	0.0386624		48.92 (32 источника)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код Ист.	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa гр.	F	КР	Ди	Выброс г/с
0004	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	113.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0012	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	165.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0020	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	270.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0028	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	323.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0036	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	376.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0044	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	428.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0052	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	480.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0060	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	533.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0068	T	6.0	0.32	15.00	1.24	700.0	352.00	107.00				1.0	1.00	0	0.0088350
6006	П1	2.0				20.0	320.00	101.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000013

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0004	0.000166	Т	0.027419	0.53	48.2
2	0012	0.000166	Т	0.027419	0.53	48.2
3	0020	0.000166	Т	0.027419	0.53	48.2
4	0028	0.000166	Т	0.027419	0.53	48.2
5	0036	0.000166	Т	0.027419	0.53	48.2
6	0044	0.000166	Т	0.027419	0.53	48.2
7	0052	0.000166	Т	0.027419	0.53	48.2
8	0060	0.000166	Т	0.027419	0.53	48.2
9	0068	0.008835	Т	0.304604	3.52	130.5
10	6006	0.00000130	П1	0.000229	0.50	45.6

Суммарный Mq= 0.010167 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.524184 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.27 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.27 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 825.0 м, Y= 125.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1402524 доли ПДКмр | 0.0011220 мг/м3

Достигается при опасном направлении 268 град.
и скорости ветра 4.90 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0068	Т	0.008835	0.1363941	97.25	97.25	15.4379444
			В сумме =	0.1363941	97.25		
			Суммарный вклад остальных =	0.0038584	2.75	(9 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> Cм = 0.1402524 долей ПДКмр
= 0.0011220 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 825.0 м
(X-столбец 10, Y-строка 9) Yм = 125.0 м
При опасном направлении ветра : 268 град.
и "опасной" скорости ветра : 4.90 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 34
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 187.6 м, Y= -2227.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0168411 доли ПДКмр | 0.0001347 мг/м3

Достигается при опасном направлении 4 град.
и скорости ветра 0.88 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0068	Т	0.008835	0.0152838	90.75	90.75	1.7299223

2	0028	T	0.00016640	0.0001999	1.19	91.94	1.2013637
3	0036	T	0.00016640	0.0001998	1.19	93.13	1.2004837
4	0020	T	0.00016640	0.0001984	1.18	94.30	1.1921942
5	0044	T	0.00016640	0.0001980	1.18	95.48	1.1899617
В сумме = 0.0160799 95.48
Суммарный вклад остальных = 0.0007612 4.52 (5 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 62
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 597.9 м, Y= -395.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1172918 доли ПДКмр|
| 0.0009383 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 334 град.
и скорости ветра 5.45 м/с
Всего источников: 10. в таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	0068	T	0.008835	0.1116895	95.22	95.22	12.6417217
В сумме = 0.1116895 95.22
Суммарный вклад остальных = 0.0056023 4.78 (9 источников)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	4.5	0.20	10.00	0.3142	90.0	314.00	20.00				1.0	1.00	0	0.0147986
0005	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	107.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0006	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	107.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0007	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	107.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0008	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	119.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0009	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	119.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0010	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	119.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0013	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	159.00	165.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0014	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	159.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0015	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	159.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0016	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	171.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0017	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	171.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0018	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	171.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0021	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	264.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0022	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	264.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0023	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	264.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0024	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	276.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0025	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	276.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0026	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	276.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0029	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	317.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0030	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	317.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0031	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	317.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0032	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0033	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0034	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0037	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0038	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0039	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0040	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0041	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0042	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0045	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0046	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	207.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0047	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0048	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0049	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0050	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0053	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0054	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	207.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0055	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0056	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0057	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0058	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0061	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0062	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	207.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0063	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0064	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0065	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0066	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0124104
0068	T	6.0	0.32	15.00	1.24	700.0	352.00	107.00				1.0	1.00	0	0.0121948
6004	T	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	364.00	20.00				1.0	1.00	0	1.394231
6005	T	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	320.00	68.00				1.0	1.00	0	0.6718333

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

ИП «Пасечная И.Ю»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0001	0.014799	T	0.004174	0.81	48.9
2	0005	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
3	0006	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
4	0007	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
5	0008	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
6	0009	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
7	0010	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
8	0013	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
9	0014	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
10	0015	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
11	0016	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
12	0017	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
13	0018	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
14	0021	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
15	0022	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
16	0023	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
17	0024	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
18	0025	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
19	0026	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
20	0029	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
21	0030	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
22	0031	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
23	0032	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
24	0033	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
25	0034	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
26	0037	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
27	0038	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
28	0039	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
29	0040	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
30	0041	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
31	0042	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
32	0045	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
33	0046	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
34	0047	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
35	0048	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
36	0049	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
37	0050	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
38	0053	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
39	0054	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
40	0055	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
41	0056	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
42	0057	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
43	0058	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
44	0061	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
45	0062	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
46	0063	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
47	0064	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
48	0065	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
49	0066	0.012410	T	0.006478	0.65	33.9
50	0068	0.012195	T	0.000673	3.52	130.5
51	6004	1.394231	T	0.392127	0.50	45.6
52	6005	0.671833	T	0.188953	0.50	45.6

Суммарный Mq= 2.688754 г/с

Сумма Cм по всем источникам = 0.896861 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.55 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :010 Байзакский район.
     Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
              ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.55 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :010 Байзакский район.
     Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
              ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
          Координаты точки : X= 325.0 м, Y= 125.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3396217 доли ПДКмр|
                                     | 1.6981086 мг/м3 |

   Достигается при опасном направлении 170 град.
                      и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 52. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M (Mq)	Вклад C [доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6004	T	1.3942	0.2130090	62.72	62.72	0.152778968
2	6005	T	0.6718	0.1250758	36.33	99.55	0.186171040
		В сумме =		0.3380849	99.55		
		Суммарный вклад остальных =		0.0015368	0.45	(50 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.3396217 долей ПДКмр
                                     =  1.6981086 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   325.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 9)       Yм =   125.0 м
 При опасном направлении ветра  :     170 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 34
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   187.6 м,  Y= -2227.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0089806 доли ПДКмр|
                                     |        0.0449028 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     4 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 52. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6004 | T |      1.3942|   0.0050717 |  56.47 | 56.47 | 0.003637647  |
|  2 | 6005 | T |      0.6718|   0.0023570 |  26.25 | 82.72 | 0.003508289  |
|  3 | 0001 | T |      0.0148|   0.0000461 |   0.51 | 83.23 | 0.003111928  |
|  4 | 0037 | T |      0.0124|   0.0000375 |   0.42 | 83.65 | 0.003021215  |
|  5 | 0029 | T |      0.0124|   0.0000372 |   0.41 | 84.06 | 0.002997664  |
|  6 | 0032 | T |      0.0124|   0.0000368 |   0.41 | 84.47 | 0.002962298  |
|  7 | 0040 | T |      0.0124|   0.0000367 |   0.41 | 84.88 | 0.002956146  |
|  8 | 0038 | T |      0.0124|   0.0000363 |   0.40 | 85.29 | 0.002925890  |
|  9 | 0045 | T |      0.0124|   0.0000360 |   0.40 | 85.69 | 0.002902519  |
| 10 | 0030 | T |      0.0124|   0.0000359 |   0.40 | 86.09 | 0.002896567  |
| 11 | 0041 | T |      0.0124|   0.0000355 |   0.40 | 86.48 | 0.002863642  |
| 12 | 0033 | T |      0.0124|   0.0000355 |   0.40 | 86.38 | 0.002862028  |
| 13 | 0021 | T |      0.0124|   0.0000352 |   0.39 | 87.27 | 0.002833014  |
| 14 | 0024 | T |      0.0124|   0.0000351 |   0.39 | 87.66 | 0.002829378  |
| 15 | 0039 | T |      0.0124|   0.0000351 |   0.39 | 88.05 | 0.002828431  |
| 16 | 0046 | T |      0.0124|   0.0000350 |   0.39 | 88.44 | 0.002820066  |
| 17 | 0031 | T |      0.0124|   0.0000347 |   0.39 | 88.83 | 0.002793827  |
| 18 | 0042 | T |      0.0124|   0.0000343 |   0.38 | 89.21 | 0.002765120  |
| 19 | 0034 | T |      0.0124|   0.0000342 |   0.38 | 89.59 | 0.002755991  |
| 20 | 0047 | T |      0.0124|   0.0000340 |   0.38 | 89.97 | 0.002738688  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0080798    89.97                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009008    10.03 (32 источника)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 62
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   597.9 м,  Y=  -395.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0580123 доли ПДКмр|
                                     |        0.2900616 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   330 град.
                       и скорости ветра  2.67 м/с
Всего источников: 52. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6004 | T |      1.3942|   0.0377474 |  65.07 | 65.07 | 0.027074011  |
|  2 | 6005 | T |      0.6718|   0.0150604 |  25.96 | 91.03 | 0.022416824  |
|  3 | 0001 | T |      0.0148|   0.0003523 |   0.61 | 91.64 | 0.023808984  |
|  4 | 0021 | T |      0.0124|   0.0002139 |   0.37 | 92.00 | 0.017237352  |
|  5 | 0029 | T |      0.0124|   0.0002121 |   0.37 | 92.37 | 0.017093372  |
|  6 | 0024 | T |      0.0124|   0.0002054 |   0.35 | 92.72 | 0.016553817  |
|  7 | 0022 | T |      0.0124|   0.0001927 |   0.33 | 93.06 | 0.015527643  |
|  8 | 0048 | T |      0.0124|   0.0001889 |   0.33 | 93.38 | 0.015224890  |
|  9 | 0032 | T |      0.0124|   0.0001795 |   0.31 | 93.69 | 0.014460684  |
| 10 | 0068 | T |      0.0122|   0.0001771 |   0.31 | 94.00 | 0.014519782  |
| 11 | 0049 | T |      0.0124|   0.0001767 |   0.30 | 94.30 | 0.014240783  |
| 12 | 0025 | T |      0.0124|   0.0001759 |   0.30 | 94.60 | 0.014174289  |
| 13 | 0030 | T |      0.0124|   0.0001708 |   0.29 | 94.90 | 0.013766761  |
| 14 | 0023 | T |      0.0124|   0.0001649 |   0.28 | 95.18 | 0.013291043  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0552182    95.18                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0027941     4.82 (38 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
```

Примесь :1583 - L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)
ПДКмр для примеси 1583 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0011	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	113.00	242.00				1.0	1.00	0	0.0231481
0019	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	165.00	242.00				1.0	1.00	0	0.0231481
0027	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	270.00	242.00				1.0	1.00	0	0.0231481
0035	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	323.00	242.00				1.0	1.00	0	0.0231481
0043	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	376.00	242.00				1.0	1.00	0	0.0231481
0051	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	428.00	242.00				1.0	1.00	0	0.0231481
0059	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	480.00	242.00				1.0	1.00	0	0.0231481
0067	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	533.00	242.00				1.0	1.00	0	0.0231481

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
Примесь :1583 - L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)
ПДКмр для примеси 1583 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0011	0.023148	T	0.022800	0.50	142.5
2	0019	0.023148	T	0.022800	0.50	142.5
3	0027	0.023148	T	0.022800	0.50	142.5
4	0035	0.023148	T	0.022800	0.50	142.5
5	0043	0.023148	T	0.022800	0.50	142.5
6	0051	0.023148	T	0.022800	0.50	142.5
7	0059	0.023148	T	0.022800	0.50	142.5
8	0067	0.023148	T	0.022800	0.50	142.5
Суммарный Mq=		0.185185 г/с				
Сумма См по всем источникам =				0.182397 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
Примесь :1583 - L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)
ПДКмр для примеси 1583 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :1583 - L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)
ПДКмр для примеси 1583 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 825.0 м, Y= 125.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0853436 доли ПДКмр |
| 0.0085344 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 286 град.
и скорости ветра 0.66 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	0067	T	0.0231	0.0150832	17.67	17.67	0.651596725
2	0059	T	0.0231	0.0142153	16.66	34.33	0.614103138
3	0051	T	0.0231	0.0128727	15.08	49.41	0.556100130
4	0043	T	0.0231	0.0114374	13.40	62.82	0.494096220
5	0035	T	0.0231	0.0100542	11.78	74.60	0.434340477
6	0027	T	0.0231	0.0088163	10.33	84.93	0.380864501
7	0019	T	0.0231	0.0068244	8.00	92.92	0.294812828
8	0011	T	0.0231	0.0060402	7.08	100.00	0.260935575
			В сумме =	0.0853436	100.00		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :1583 - L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)
ПДКмр для примеси 1583 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0853436 долей ПДКмр
= 0.0085344 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 825.0 м

(X-столбец 10, Y-строка 9) Ym = 125.0 м
При опасном направлении ветра : 286 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.66 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :1583 - L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)
ПДКмр для примеси 1583 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 34
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 187.6 м, Y= -2227.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0079451 доли ПДКмр|
| 0.0007945 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 4 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	0043	T	0.0231	0.0011483	14.45	14.45	0.049607038
2	0035	T	0.0231	0.0011397	14.34	28.80	0.049233723
3	0051	T	0.0231	0.0011068	13.93	42.73	0.047814321
4	0027	T	0.0231	0.0010803	13.60	56.33	0.046670217
5	0059	T	0.0231	0.0010214	12.86	69.18	0.044126671
6	0067	T	0.0231	0.0009004	11.33	80.51	0.038895957
7	0019	T	0.0231	0.0008470	10.66	91.17	0.036589146
8	0011	T	0.0231	0.0007012	8.83	100.00	0.030290091
		В сумме =		0.0079451	100.00		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :1583 - L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)
ПДКмр для примеси 1583 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 62
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1038.9 м, Y= 267.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0580234 доли ПДКмр|
| 0.0058023 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 268 град.
и скорости ветра 0.80 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	0067	T	0.0231	0.0103705	17.87	17.87	0.448008478
2	0059	T	0.0231	0.0092856	16.00	33.88	0.401139408
3	0051	T	0.0231	0.0083420	14.38	48.25	0.360376328
4	0043	T	0.0231	0.0075094	12.94	61.20	0.324408114
5	0035	T	0.0231	0.0067636	11.66	72.85	0.292189747
6	0027	T	0.0231	0.0061096	10.53	83.38	0.263933450
7	0019	T	0.0231	0.0050401	8.69	92.07	0.217730865
8	0011	T	0.0231	0.0046026	7.93	100.00	0.198831499
		В сумме =		0.0580234	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	~гр.~			~	~г/с~
6003	T	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	353.00	102.00				3.0	1.00	0	0.0807407

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	---[м]---
1	6003	0.080741	T	1.135416	0.50	22.8

```
|~~~
```

```
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль
                       цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,
                       кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 62
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   597.9 м,  Y=  -395.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0389742 доли ПДКмр|
                                     |      0.0116923 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   334 град.
                       и скорости ветра 11.14 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6003 | T |     0.0807|   0.0389742 | 100.00 |100.00 | 0.482708246  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0389742   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Примесь   :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
                ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~M/C~|~M3/C~~|градС|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0004  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     113.00     194.00                                3.0 1.00 0  0.0038834
 0012  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     165.00     194.00                                3.0 1.00 0  0.0038834
 0020  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     270.00     194.00                                3.0 1.00 0  0.0038834
 0028  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     323.00     194.00                                3.0 1.00 0  0.0038834
 0036  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     376.00     194.00                                3.0 1.00 0  0.0038834
 0044  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     428.00     194.00                                3.0 1.00 0  0.0038834
 0052  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     480.00     194.00                                3.0 1.00 0  0.0038834
 0060  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     533.00     194.00                                3.0 1.00 0  0.0038834


4. Расчетные параметры Cм,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
                ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип|     Cm     |     Um     |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0004 |    0.003883| T |   0.511911 |   0.53 |    24.1  |
|   2 | 0012 |    0.003883| T |   0.511911 |   0.53 |    24.1  |
|   3 | 0020 |    0.003883| T |   0.511911 |   0.53 |    24.1  |
|   4 | 0028 |    0.003883| T |   0.511911 |   0.53 |    24.1  |
|   5 | 0036 |    0.003883| T |   0.511911 |   0.53 |    24.1  |
|   6 | 0044 |    0.003883| T |   0.511911 |   0.53 |    24.1  |
|   7 | 0052 |    0.003883| T |   0.511911 |   0.53 |    24.1  |
|   8 | 0060 |    0.003883| T |   0.511911 |   0.53 |    24.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.031067 г/с                               |
|Сумма Cм по всем источникам =     4.095290 долей ПДК       |
|-------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.53 м/с      |
|_____________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Примесь   :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
                ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.53 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Примесь   :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
                ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 325.0 м, Y= 125.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3725322 доли ПДКмр|
| 0.0111760 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 49 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0036	T	0.003883	0.1735862	46.60	46.60	44.7000008
2	0044	T	0.003883	0.1274626	34.22	80.81	32.8227577
3	0052	T	0.003883	0.0505605	13.57	94.38	13.0197849
4	0060	T	0.003883	0.0209230	5.62	100.00	5.3878489

Остальные источники не влияют на данную точку (4 источников)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3725322 долей ПДКмр
= 0.0111760 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 325.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 9) Yм = 125.0 м
При опасном направлении ветра : 49 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 34
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 187.6 м, Y= -2227.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0080084 доли ПДКмр|
| 0.0002403 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 4 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0036	T	0.003883	0.0011606	14.49	14.49	0.298874080
2	0028	T	0.003883	0.0011567	14.44	28.94	0.297855943
3	0044	T	0.003883	0.0011122	13.89	42.82	0.286407560
4	0020	T	0.003883	0.0010990	13.72	56.55	0.283007115
5	0052	T	0.003883	0.0010188	12.72	69.27	0.262343466
6	0060	T	0.003883	0.0008896	11.11	80.38	0.229088828
7	0012	T	0.003883	0.0008609	10.75	91.13	0.221694142
8	0004	T	0.003883	0.0007105	8.87	100.00	0.182953984

В сумме = 0.0080084 100.00

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 62
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1038.9 м, Y= 176.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1169232 доли ПДКмр|
| 0.0035077 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0060	T	0.003883	0.0204178	17.46	17.46	5.2577567
2	0052	T	0.003883	0.0184660	15.79	33.26	4.7551641
3	0044	T	0.003883	0.0167293	14.31	47.56	4.3079429
4	0036	T	0.003883	0.0151683	12.97	60.54	3.9059689
5	0028	T	0.003883	0.0137481	11.76	72.29	3.5402472
6	0020	T	0.003883	0.0124858	10.68	82.97	3.2151980
7	0012	T	0.003883	0.0103887	8.89	91.86	2.6751916
8	0004	T	0.003883	0.0095193	8.14	100.00	2.4512978

В сумме = 0.1169232 100.00

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

ИП «Пасечная И.Ю»

```
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                           0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
	--------- Примесь 0303--------														
0004	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	113.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0030160
0012	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	165.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0030160
0020	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	270.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0030160
0028	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	323.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0030160
0036	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	376.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0030160
0044	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	428.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0030160
0052	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	480.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0030160
0060	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	533.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0030160
0068	Т	6.0	0.32	15.00	1.24	700.0	352.00	107.00				1.0	1.00	0	0.0099549
6006	П1	2.0				20.0	320.00	101.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000243
	--------- Примесь 0333--------														
0004	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	113.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0012	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	165.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0020	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	270.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0028	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	323.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0036	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	376.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0044	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	428.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0052	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	480.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0060	Т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	533.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0068	Т	6.0	0.32	15.00	1.24	700.0	352.00	107.00				1.0	1.00	0	0.0088350
6006	П1	2.0				20.0	320.00	101.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000013

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                           0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер-п/п-	Код -Ист.-	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0004	0.035880	Т	0.047298	0.53	48.2
2	0012	0.035880	Т	0.047298	0.53	48.2
3	0020	0.035880	Т	0.047298	0.53	48.2
4	0028	0.035880	Т	0.047298	0.53	48.2
5	0036	0.035880	Т	0.047298	0.53	48.2
6	0044	0.035880	Т	0.047298	0.53	48.2
7	0052	0.035880	Т	0.047298	0.53	48.2
8	0060	0.035880	Т	0.047298	0.53	48.2
9	0068	1.154149	Т	0.318333	3.52	130.5
10	6006	0.000284	П1	0.000399	0.50	45.6

Суммарный Mq=	1.441473 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам =	0.697113 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =	1.90 м/с

5. Управляющие параметры расчета

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                           0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.9 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                           0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   325.0 м,  Y=  -375.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1495746 доли ПДКмр|

   Достигается при опасном  направлении     3 град.
                      и скорости ветра  5.05 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код -Ист.-	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0068	Т	1.1542	0.1394289	93.22	93.22	0.120806590
2	0036	Т	0.0359	0.0035413	2.37	95.58	0.098698251

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.1429702    95.58                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0066044     4.42 (8 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  0.1495746
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   325.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 10)      Yм =  -375.0 м
 При опасном направлении ветра  :        3 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  5.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 34
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   187.6 м,  Y= -2227.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0186591 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     4 град.
                       и скорости ветра  0.88 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | T |     1.1542|   0.0159727 |  85.60 | 85.60 | 0.013839358  |
|  2 | 0028 | T |     0.0359|   0.0003448 |   1.85 | 87.45 | 0.009610911  |
|  3 | 0036 | T |     0.0359|   0.0003446 |   1.85 | 89.30 | 0.009603871  |
|  4 | 0020 | T |     0.0359|   0.0003422 |   1.83 | 91.13 | 0.009537555  |
|  5 | 0044 | T |     0.0359|   0.0003416 |   1.83 | 92.96 | 0.009519694  |
|  6 | 0052 | T |     0.0359|   0.0003359 |   1.80 | 94.76 | 0.009361655  |
|  7 | 0012 | T |     0.0359|   0.0003287 |   1.76 | 96.52 | 0.009160981  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0180105    96.52                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0006486     3.48 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 62
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   597.9 м,  Y=  -395.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1263876 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   334 град.
                       и скорости ветра  5.44 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | T |     1.1542|   0.1167227 |  92.35 | 92.35 | 0.101133019  |
|  2 | 0028 | T |     0.0359|   0.0031914 |   2.53 | 94.88 | 0.088947766  |
|  3 | 0020 | T |     0.0359|   0.0026862 |   2.13 | 97.00 | 0.074865311  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.1226003    97.00                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0037874     3.00 (7 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                          1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|   H   |   D   |   Wo  |   V1  |  T   |     X1     |     Y1     |     X2     |     Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~~M/C~|~M3/C~~|градС|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
          --------- Примесь 0303--------
 0004  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     113.00     194.00                                1.0 1.00 0  0.0030160
 0012  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     165.00     194.00                                1.0 1.00 0  0.0030160
 0020  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     270.00     194.00                                1.0 1.00 0  0.0030160
 0028  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     323.00     194.00                                1.0 1.00 0  0.0030160
 0036  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     376.00     194.00                                1.0 1.00 0  0.0030160
 0044  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     428.00     194.00                                1.0 1.00 0  0.0030160
 0052  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     480.00     194.00                                1.0 1.00 0  0.0030160
 0060  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     533.00     194.00                                1.0 1.00 0  0.0030160
```

```
 0068  т     2.0  0.32 15.00    1.24 700.0     352.00     107.00                              1.0 1.00 0  0.0099549
 6006  п1    2.0                      20.0     320.00     101.00       2.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000243
         --------- Примесь 0333--------
 0004  т     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     113.00     194.00                              1.0 1.00 0  0.0001664
 0012  т     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     165.00     194.00                              1.0 1.00 0  0.0001664
 0020  т     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     270.00     194.00                              1.0 1.00 0  0.0001664
 0028  т     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     323.00     194.00                              1.0 1.00 0  0.0001664
 0036  т     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     376.00     194.00                              1.0 1.00 0  0.0001664
 0044  т     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     428.00     194.00                              1.0 1.00 0  0.0001664
 0052  т     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     480.00     194.00                              1.0 1.00 0  0.0001664
 0060  т     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     533.00     194.00                              1.0 1.00 0  0.0001664
 0068  т     2.0  0.32 15.00    1.24 700.0     352.00     107.00                              1.0 1.00 0  0.0088350
 6006  п1    2.0                      20.0     320.00     101.00       2.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000013
         --------- Примесь 1325--------
 0068  т     2.0  0.32 15.00    1.24 700.0     352.00     107.00                              1.0 1.00 0  0.0000124


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а       |
|   суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn           |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а См - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      Mq      |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0004 |    0.035880| Т  |   0.047298 |   0.53   |    48.2  |
|   2 | 0012 |    0.035880| Т  |   0.047298 |   0.53   |    48.2  |
|   3 | 0020 |    0.035880| Т  |   0.047298 |   0.53   |    48.2  |
|   4 | 0028 |    0.035880| Т  |   0.047298 |   0.53   |    48.2  |
|   5 | 0036 |    0.035880| Т  |   0.047298 |   0.53   |    48.2  |
|   6 | 0044 |    0.035880| Т  |   0.047298 |   0.53   |    48.2  |
|   7 | 0052 |    0.035880| Т  |   0.047298 |   0.53   |    48.2  |
|   8 | 0060 |    0.035880| Т  |   0.047298 |   0.53   |    48.2  |
|   9 | 0068 |    1.154398| Т  |   0.318401 |   3.52   |   130.5  |
|  10 | 6006 |    0.000284| П1 |   0.000399 |   0.50   |    45.6  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    1.441722  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|Сумма См по всем источникам =     0.697182 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      1.90 м/с          |
|_________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.9 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   325.0 м,  Y=  -375.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1496047 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     3 град.
                      и скорости ветра  5.05 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | Т |     1.1544|   0.1394590 |  93.22 | 93.22 | 0.120806508  |
|  2 | 0036 | Т |     0.0359|   0.0035413 |   2.37 | 95.59 | 0.098698251  |
|-----------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1430003    95.59                     |
| Суммарный вклад остальных =   0.0066044     4.41 (8 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
```

```
       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  0.1496047
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   325.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 10)      Yм =  -375.0 м
 При опасном направлении ветра  :       3 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  5.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 34
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   187.6 м,  Y= -2227.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0186625 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     4 град.
                      и скорости ветра  0.88 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | T |     1.1544|   0.0159761 |  85.61 | 85.61 | 0.013839344  |
|  2 | 0028 | T |     0.0359|   0.0003448 |   1.85 | 87.45 | 0.009610911  |
|  3 | 0036 | T |     0.0359|   0.0003446 |   1.85 | 89.30 | 0.009603871  |
|  4 | 0020 | T |     0.0359|   0.0003422 |   1.83 | 91.13 | 0.009537555  |
|  5 | 0044 | T |     0.0359|   0.0003416 |   1.83 | 92.96 | 0.009519694  |
|  6 | 0052 | T |     0.0359|   0.0003359 |   1.80 | 94.76 | 0.009361655  |
|  7 | 0012 | T |     0.0359|   0.0003287 |   1.76 | 96.52 | 0.009160981  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0180139    96.52                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0006486     3.48 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 62
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   597.9 м,  Y=  -395.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1264128 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   334 град.
                      и скорости ветра  5.44 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | T |     1.1544|   0.1167478 |  92.35 | 92.35 | 0.101132929  |
|  2 | 0028 | T |     0.0359|   0.0031914 |   2.52 | 94.88 | 0.088947766  |
|  3 | 0020 | T |     0.0359|   0.0026862 |   2.12 | 97.00 | 0.074865311  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1226255    97.00                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0037873     3.00 (7 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|   H   |   D   |   Wo   |   V1   |  T   |     X1     |     Y1     |     X2     |     Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~~M/C~|~M3/C~~|градС|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~Г/С~~~
         --------- Примесь 0301--------
 0001  T     4.5  0.20 10.00  0.3142  90.0     314.00      20.00                                  1.0 1.00 0  0.0041099
 0005  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     107.00     164.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0006  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     107.00     206.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0007  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     107.00     251.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0008  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     119.00     186.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0009  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     119.00     229.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0010  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     119.00     277.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0013  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     159.00     165.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0014  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     159.00     206.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0015  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     159.00     251.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0016  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     171.00     186.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0017  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     171.00     229.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0018  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     171.00     277.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0021  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     264.00     164.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0022  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     264.00     206.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0023  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     264.00     251.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0024  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     276.00     186.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0025  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     276.00     229.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0026  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     276.00     277.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0029  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     317.00     164.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0030  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     317.00     206.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
 0031  T     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0     317.00     251.00                                  1.0 1.00 0  0.0035384
```

0032	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	186.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0033	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	229.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0034	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	277.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0037	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	164.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0038	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	206.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0039	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	251.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0040	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	186.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0041	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	229.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0042	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	277.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0045	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	164.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0046	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	207.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0047	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	251.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0048	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	186.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0049	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	229.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0050	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	277.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0053	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	164.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0054	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	207.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0055	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	251.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0056	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	186.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0057	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	229.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0058	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	277.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0061	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	164.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0062	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	207.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0063	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	251.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0064	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	186.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0065	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	229.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0066	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	277.00	1.0	1.00	0	0.0035384
0068	T	6.0	0.32	15.00	1.24	700.0	352.00	107.00	1.0	1.00	0	0.0012693
6004	T	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	364.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0052923
6005	T	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	320.00	68.00	1.0	1.00	0	0.0143111
		--------- Примесь 0330--------										
0068	T	6.0	0.32	15.00	1.24	700.0	352.00	107.00	1.0	1.00	0	0.0037331
6004	T	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	364.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0015473
6005	T	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	320.00	68.00	1.0	1.00	0	0.0033056

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :010 Байзакский район.
     Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКп						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер п/п	Код ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0001	0.020549	T	0.028981	0.81	48.9
2	0005	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
3	0006	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
4	0007	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
5	0008	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
6	0009	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
7	0010	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
8	0013	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
9	0014	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
10	0015	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
11	0016	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
12	0017	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
13	0018	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
14	0021	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
15	0022	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
16	0023	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
17	0024	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
18	0025	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
19	0026	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
20	0029	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
21	0030	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
22	0031	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
23	0032	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
24	0033	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
25	0034	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
26	0037	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
27	0038	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
28	0039	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
29	0040	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
30	0041	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
31	0042	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
32	0045	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
33	0046	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
34	0047	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
35	0048	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
36	0049	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
37	0050	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
38	0053	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
39	0054	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
40	0055	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
41	0056	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
42	0057	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
43	0058	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
44	0061	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
45	0062	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
46	0063	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
47	0064	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
48	0065	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
49	0066	0.017692	T	0.046174	0.65	33.9
50	0068	0.013813	T	0.003810	3.52	130.5
51	6004	0.029556	T	0.041563	0.50	45.6
52	6005	0.078167	T	0.109922	0.50	45.6
Суммарный Mq= 0.991310 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)						
Сумма См по всем источникам = 2.400612 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.64 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :010 Байзакский район.
     Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.64 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 325.0 м, Y= 125.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2067881 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 350 град.
и скорости ветра 0.58 м/с
Всего источников: 52. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	-Ист.-		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-			---- b=C/M ---
1	0029	T	0.0177	0.0430722	20.83	20.83	2.4345279
2	0030	T	0.0177	0.0282721	13.67	34.50	1.5979967
3	0032	T	0.0177	0.0257611	12.46	46.96	1.4560713
4	0033	T	0.0177	0.0179212	8.67	55.63	1.0129458
5	0031	T	0.0177	0.0170737	8.26	63.88	0.965039611
6	0025	T	0.0177	0.0138756	6.71	70.59	0.784280121
7	0026	T	0.0177	0.0119258	5.77	76.36	0.674072325
8	0034	T	0.0177	0.0114278	5.53	81.89	0.645923495
9	0023	T	0.0177	0.0104841	5.07	86.96	0.592585802
10	0022	T	0.0177	0.0058915	2.85	89.80	0.333001792
11	0024	T	0.0177	0.0057848	2.80	92.60	0.326971471
12	0050	T	0.0177	0.0053376	2.58	95.18	0.301691175
			В сумме =	0.1968276	95.18		
			Суммарный вклад остальных =	0.0099605	4.82 (40 источников)		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 0.2067881
Достигается в точке с координатами: Xм = 325.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 9) Yм = 125.0 м
При опасном направлении ветра : 350 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.58 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 34
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 187.6 м, Y= -2227.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0129987 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 3 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 52. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	-Ист.-		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-			---- b=C/M ---
1	6005	T	0.0782	0.0013794	10.61	10.61	0.017646432
2	6004	T	0.0296	0.0005219	4.01	14.63	0.017657587
3	0001	T	0.0205	0.0003224	2.48	17.11	0.015691146
4	0029	T	0.0177	0.0002684	2.06	19.17	0.015169925
5	0021	T	0.0177	0.0002635	2.03	21.20	0.014891349
6	0032	T	0.0177	0.0002632	2.02	23.22	0.014876764
7	0024	T	0.0177	0.0002610	2.01	25.23	0.014753177
8	0037	T	0.0177	0.0002606	2.01	27.24	0.014732441
9	0030	T	0.0177	0.0002598	2.00	29.24	0.014681724
10	0033	T	0.0177	0.0002547	1.96	31.19	0.014398381
11	0022	T	0.0177	0.0002547	1.96	33.15	0.014393449
12	0040	T	0.0177	0.0002530	1.95	35.10	0.014300215
13	0038	T	0.0177	0.0002530	1.95	37.05	0.014299466
14	0025	T	0.0177	0.0002522	1.94	38.99	0.014255258
15	0031	T	0.0177	0.0002510	1.93	40.92	0.014184349
16	0048	T	0.0177	0.0002506	1.93	42.84	0.014162883
17	0034	T	0.0177	0.0002458	1.89	44.74	0.013891072
18	0023	T	0.0177	0.0002457	1.89	46.63	0.013888031
19	0041	T	0.0177	0.0002457	1.89	48.52	0.013886056
20	0039	T	0.0177	0.0002451	1.89	50.40	0.013855084
			В сумме =	0.0065516	50.40		
			Суммарный вклад остальных =	0.0064471	49.60 (32 источника)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :010 Байзакский район.
     Объект   :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 62
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
         Координаты точки : X= -392.6 м, Y=   230.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0792554 доли ПДКмр|

   Достигается при опасном направлении   91 град.
                     и скорости ветра 11.03 м/с
Всего источников: 52. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	-Ист.-		-М-(Мq)-	-С[доли ПДК]-			b=C/M
1	0009	T	0.0177	0.0026118	3.30	3.30	0.147625804
2	0006	T	0.0177	0.0025585	3.23	6.52	0.144610077
3	0017	T	0.0177	0.0023866	3.01	9.53	0.134894237
4	0014	T	0.0177	0.0023715	2.99	12.53	0.134041935
5	0007	T	0.0177	0.0022743	2.87	15.40	0.128548205
6	0049	T	0.0177	0.0021392	2.70	18.10	0.120914347
7	0015	T	0.0177	0.0021250	2.68	20.78	0.120111309
8	0008	T	0.0177	0.0020664	2.61	23.38	0.116796955
9	0022	T	0.0177	0.0020117	2.54	25.92	0.113707423
10	0016	T	0.0177	0.0019914	2.51	28.44	0.112559259
11	0025	T	0.0177	0.0019897	2.51	30.95	0.112460703
12	0048	T	0.0177	0.0018697	2.36	33.30	0.105678536
13	0030	T	0.0177	0.0018474	2.33	35.64	0.104417309
14	0023	T	0.0177	0.0018273	2.31	37.94	0.103282392
15	0033	T	0.0177	0.0018176	2.29	40.23	0.102733411
16	0024	T	0.0177	0.0017799	2.25	42.48	0.100604594
17	0038	T	0.0177	0.0016992	2.14	44.62	0.096040137
18	0031	T	0.0177	0.0016877	2.13	46.75	0.095390424
19	0032	T	0.0177	0.0016642	2.10	48.85	0.094061941
20	0041	T	0.0177	0.0016628	2.10	50.95	0.093985103
			В сумме =	0.0403818	50.95		
			Суммарный вклад остальных =	0.0388735	49.05 (32 источника)		

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :010 Байзакский район.
     Объект   :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                      1071 Гидроксибензол (155)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
	--------- Примесь 0301--------														
0001	T	4.5	0.20	10.00	0.3142	90.0	314.00	20.00				1.0	1.00	0	0.0041099
0005	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	107.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0006	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	107.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0007	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	107.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0008	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	119.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0009	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	119.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0010	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	119.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0013	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	159.00	165.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0014	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	159.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0015	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	159.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0016	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	171.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0017	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	171.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0018	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	171.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0021	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	264.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0022	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	264.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0023	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	264.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0024	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	276.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0025	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	276.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0026	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	276.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0029	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	317.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0030	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	317.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0031	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	317.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0032	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0033	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0034	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0037	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0038	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	206.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0039	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0040	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0041	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0042	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0045	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0046	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	207.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0047	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0048	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0049	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0050	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0053	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0054	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	207.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0055	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0056	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0057	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0058	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0061	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	164.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0062	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	207.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0063	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	251.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0064	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	186.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0065	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	229.00				1.0	1.00	0	0.0035384
0066	T	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	277.00				1.0	1.00	0	0.0035384

0068	т	6.0	0.32	15.00	1.24	700.0	352.00	107.00			1.0	1.00	0 0.0012693
6004	т	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	364.00	20.00			1.0	1.00	0 0.0052923
6005	т	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	320.00	68.00			1.0	1.00	0 0.0143111
		--------- Примесь 0330--------											
0068	т	6.0	0.32	15.00	1.24	700.0	352.00	107.00			1.0	1.00	0 0.0037331
6004	т	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	364.00	20.00			1.0	1.00	0 0.0015473
6005	т	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	320.00	68.00			1.0	1.00	0 0.0033056
		--------- Примесь 0337--------											
0001	т	4.5	0.20	10.00	0.3142	90.0	314.00	20.00			1.0	1.00	0 0.0147986
0005	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	107.00	164.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0006	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	107.00	206.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0007	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	107.00	251.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0008	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	119.00	186.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0009	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	119.00	229.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0010	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	119.00	277.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0013	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	159.00	165.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0014	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	159.00	206.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0015	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	159.00	251.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0016	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	171.00	186.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0017	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	171.00	229.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0018	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	171.00	277.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0021	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	264.00	164.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0022	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	264.00	206.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0023	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	264.00	251.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0024	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	276.00	186.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0025	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	276.00	229.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0026	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	276.00	277.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0029	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	317.00	164.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0030	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	317.00	206.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0031	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	317.00	251.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0032	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	186.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0033	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	229.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0034	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	329.00	277.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0037	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	164.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0038	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	206.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0039	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	369.00	251.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0040	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	186.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0041	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	229.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0042	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	382.00	277.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0045	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	164.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0046	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	207.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0047	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	422.00	251.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0048	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	186.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0049	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	229.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0050	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	234.00	277.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0053	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	164.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0054	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	207.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0055	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	474.00	251.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0056	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	186.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0057	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	229.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0058	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	486.00	277.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0061	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	164.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0062	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	207.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0063	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	527.00	251.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0064	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	186.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0065	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	229.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0066	т	6.3	0.20	5.00	0.1571	90.0	539.00	277.00			1.0	1.00	0 0.0124104
0068	т	6.0	0.32	15.00	1.24	700.0	352.00	107.00			1.0	1.00	0 0.0121948
6004	т	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	364.00	20.00			1.0	1.00	0 1.394231
6005	т	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	320.00	68.00			1.0	1.00	0 0.6718333
		--------- Примесь 1071--------											
0004	т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	113.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0012	т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	165.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0020	т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	270.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0028	т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	323.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0036	т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	376.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0044	т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	428.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0052	т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	480.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0060	т	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	533.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0068	т	6.0	0.32	15.00	1.24	700.0	352.00	107.00			1.0	1.00	0 0.0001307

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :010 Байзакский район.
     Объект   :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                      1071 Гидроксибензол (155)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0001	0.023509	т	0.033155	0.81	48.9
2	0005	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
3	0006	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
4	0007	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
5	0008	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
6	0009	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
7	0010	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
8	0013	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
9	0014	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
10	0015	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
11	0016	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
12	0017	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
13	0018	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
14	0021	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
15	0022	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
16	0023	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
17	0024	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
18	0025	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
19	0026	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
20	0029	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
21	0030	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
22	0031	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
23	0032	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
24	0033	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
25	0034	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
26	0037	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
27	0038	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
28	0039	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
29	0040	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9
30	0041	0.020174	т	0.052652	0.65	33.9

31	0042	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
32	0045	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
33	0046	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
34	0047	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
35	0048	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
36	0049	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
37	0050	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
38	0053	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
39	0054	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
40	0055	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
41	0056	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
42	0057	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
43	0058	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
44	0061	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
45	0062	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
46	0063	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
47	0064	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
48	0065	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
49	0066	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9	
50	0068	0.029317	T	0.008086	3.52	130.5	
51	6004	0.308402	T	0.433691	0.50	45.6	
52	6005	0.212533	T	0.298875	0.50	45.6	
53	0004	0.003744	T	0.004935	0.53	48.2	
54	0012	0.003744	T	0.004935	0.53	48.2	
55	0020	0.003744	T	0.004935	0.53	48.2	
56	0028	0.003744	T	0.004935	0.53	48.2	
57	0036	0.003744	T	0.004935	0.53	48.2	
58	0044	0.003744	T	0.004935	0.53	48.2	
59	0052	0.003744	T	0.004935	0.53	48.2	
60	0060	0.003744	T	0.004935	0.53	48.2	

Суммарный Mq= 1.572080 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 3.340566 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.62 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
1071 Гидроксибензол (155)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.62 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
1071 Гидроксибензол (155)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 325.0 м, Y= 125.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4510947 доли ПДКмр|
Достигается при опасном направлении 174 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 60. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6005	T	0.2125	0.2333897	51.74	51.74	1.0981338
2	6004	T	0.3084	0.2031836	45.04	96.78	0.658827066
			В сумме =	0.4365733	96.78		
			Суммарный вклад остальных =	0.0145215	3.22 (58 источников)		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
1071 Гидроксибензол (155)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 0.4510947
Достигается в точке с координатами: Xм = 325.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 9) Yм = 125.0 м
При опасном направлении ветра : 174 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
1071 Гидроксибензол (155)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 34
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 187.6 м, Y= -2227.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0224522 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 4 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 60. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6004	T	0.3084	0.0056093	24.98	24.98	0.018188244
2	6005	T	0.2125	0.0037281	16.60	41.59	0.017541470
3	0001	T	0.0235	0.0003658	1.63	43.22	0.015559588
4	0037	T	0.0202	0.0003048	1.36	44.57	0.015106010
5	0029	T	0.0202	0.0003024	1.35	45.92	0.014988256
6	0032	T	0.0202	0.0002988	1.33	47.25	0.014811431
7	0040	T	0.0202	0.0002982	1.33	48.58	0.014780671
8	0038	T	0.0202	0.0002951	1.31	49.89	0.014629388
9	0068	T	0.0293	0.0002936	1.31	51.20	0.010015163
10	0045	T	0.0202	0.0002928	1.30	52.51	0.014512533
11	0030	T	0.0202	0.0002922	1.30	53.81	0.014482775
12	0041	T	0.0202	0.0002889	1.29	55.09	0.014318151
13	0033	T	0.0202	0.0002887	1.29	56.38	0.014310077
14	0021	T	0.0202	0.0002858	1.27	57.65	0.014165008
15	0024	T	0.0202	0.0002854	1.27	58.92	0.014146829
16	0039	T	0.0202	0.0002853	1.27	60.19	0.014142096
17	0046	T	0.0202	0.0002845	1.27	61.46	0.014100273
18	0031	T	0.0202	0.0002818	1.26	62.72	0.013969078
19	0042	T	0.0202	0.0002789	1.24	63.96	0.013825543
20	0034	T	0.0202	0.0002780	1.24	65.20	0.013779900
			В сумме =	0.0146383	65.20		
			Суммарный вклад остальных =	0.0078139	34.80 (40 источников)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
1071 Гидроксибензол (155)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 62
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 597.9 м, Y= -395.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1159259 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 332 град.
и скорости ветра 1.04 м/с
Всего источников: 60. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6004	T	0.3084	0.0400764	34.57	34.57	0.129948691
2	6005	T	0.2125	0.0213051	18.38	52.95	0.100243770
3	0001	T	0.0235	0.0024987	2.16	55.10	0.106288373
4	0068	T	0.0293	0.0020028	1.73	56.33	0.068315580
5	0029	T	0.0202	0.0016281	1.40	58.24	0.080699563
6	0037	T	0.0202	0.0015775	1.36	59.60	0.078195579
7	0032	T	0.0202	0.0015279	1.32	60.92	0.075733051
8	0021	T	0.0202	0.0014945	1.29	62.20	0.074080355
9	0024	T	0.0202	0.0014756	1.27	63.48	0.073143817
10	0030	T	0.0202	0.0014449	1.25	64.72	0.071618959
11	0040	T	0.0202	0.0014004	1.21	65.93	0.069414146
12	0022	T	0.0202	0.0013932	1.20	67.13	0.069058582
13	0025	T	0.0202	0.0013481	1.16	68.30	0.066822372
14	0038	T	0.0202	0.0013424	1.16	69.45	0.066539012
15	0048	T	0.0202	0.0013388	1.15	70.61	0.066364013
16	0033	T	0.0202	0.0013353	1.15	71.76	0.066186108
17	0045	T	0.0202	0.0013153	1.13	72.90	0.065195836
18	0023	T	0.0202	0.0012739	1.10	73.99	0.063145086
19	0049	T	0.0202	0.0012709	1.10	75.09	0.062997326
20	0031	T	0.0202	0.0012649	1.09	76.18	0.062701054
			В сумме =	0.0883148	76.18		
			Суммарный вклад остальных =	0.0276111	23.82 (40 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код Ист.	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alfa гр.	F	КР	Ди	Выброс г/с
--- Примесь 0333 ---															
0004	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	113.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0012	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	165.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0020	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	270.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0028	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	323.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0036	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	376.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664
0044	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	428.00	194.00				1.0	1.00	0	0.0001664

```
 0052  Т     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     480.00     194.00                              1.0 1.00 0  0.0001664
 0060  Т     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     533.00     194.00                              1.0 1.00 0  0.0001664
 0068  Т     6.0  0.32 15.00    1.24 700.0     352.00     107.00                              1.0 1.00 0  0.0088350
 6006  П1    2.0                      20.0     320.00     101.00       2.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000013
          --------- Примесь 1325--------
 0068  Т     6.0  0.32 15.00    1.24 700.0     352.00     107.00                              1.0 1.00 0  0.0000124

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а       |
|   суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn           |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     Mq      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0004 |    0.020800| Т  |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
|   2 | 0012 |    0.020800| Т  |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
|   3 | 0020 |    0.020800| Т  |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
|   4 | 0028 |    0.020800| Т  |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
|   5 | 0036 |    0.020800| Т  |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
|   6 | 0044 |    0.020800| Т  |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
|   7 | 0052 |    0.020800| Т  |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
|   8 | 0060 |    0.020800| Т  |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
|   9 | 0068 |    1.104623| Т  |   0.304673 |   3.52   |   130.5  |
|  10 | 6006 |    0.000163| П1 |   0.000229 |   0.50   |    45.6  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    1.271185  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|Сумма См по всем источникам =     0.524253 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      2.27 м/с          |
|_________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.27 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   825.0 м,  Y=   125.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1402832 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                     и скорости ветра  4.90 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | Т |     1.1046|   0.1364248 |  97.25 | 97.25 | 0.123503856  |
|-----------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1364248    97.25                     |
| Суммарный вклад остальных =   0.0038584     2.75 (9 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.1402832
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   825.0 м
     ( X-столбец 10, Y-строка 9)      Yм =   125.0 м
 При опасном направлении ветра  :     268 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  4.90 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
```

ИП «Пасечная И.Ю»

```
     Всего просчитано точек: 34
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   187.6 м,  Y= -2227.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0168446 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     4 град.
                      и скорости ветра  0.88 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | T |     1.1046|   0.0152873 |  90.75 | 90.75 | 0.013839412  |
|  2 | 0028 | T |     0.0208|   0.0001999 |   1.19 | 91.94 | 0.009610911  |
|  3 | 0036 | T |     0.0208|   0.0001998 |   1.19 | 93.13 | 0.009603870  |
|  4 | 0020 | T |     0.0208|   0.0001984 |   1.18 | 94.31 | 0.009537554  |
|  5 | 0044 | T |     0.0208|   0.0001980 |   1.18 | 95.48 | 0.009519694  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0160833    95.48                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0007612     4.52 (5 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 62
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   597.9 м,  Y=  -395.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1173170 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   334 град.
                      и скорости ветра  5.45 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | T |     1.1046|   0.1117146 |  95.22 | 95.22 | 0.101134010  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1117146    95.22                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0056023     4.78 (9 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~M/C~|~M3/C~~|гradC|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
        --------- Примесь 0330--------
 0068  T     6.0  0.32 15.00    1.24 700.0     352.00     107.00                                  1.0 1.00 0  0.0037331
 6004  T     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     364.00      20.00                                  1.0 1.00 0  0.0015473
 6005  T     2.0  0.50  1.50  0.2945  20.0     320.00      68.00                                  1.0 1.00 0  0.0033056
       --------- Примесь 0333--------
 0004  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     113.00     194.00                                  1.0 1.00 0  0.0001664
 0012  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     165.00     194.00                                  1.0 1.00 0  0.0001664
 0020  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     270.00     194.00                                  1.0 1.00 0  0.0001664
 0028  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     323.00     194.00                                  1.0 1.00 0  0.0001664
 0036  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     376.00     194.00                                  1.0 1.00 0  0.0001664
 0044  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     428.00     194.00                                  1.0 1.00 0  0.0001664
 0052  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     480.00     194.00                                  1.0 1.00 0  0.0001664
 0060  T     6.3  0.65  5.00    1.66  20.0     533.00     194.00                                  1.0 1.00 0  0.0001664
 0068  T     6.0  0.32 15.00    1.24 700.0     352.00     107.00                                  1.0 1.00 0  0.0088350
 6006  П1    2.0                   20.0     320.00     101.00       2.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000013

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 | - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а       |
 |   суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn           |
 | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
 |   по всей площади, а Cм - концентрация одиночного источника,   |
 |   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
 |~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
 |__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
 |Номер| Код  |      Mq      |Тип|     Cм     |    Um    |    Xм    |
 |-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
 |   1 | 0068 |    1.111840| T |   0.306663 |   3.52   |   130.5  |
 |   2 | 6004 |    0.003095| T |   0.004352 |   0.50   |    45.6  |
 |   3 | 6005 |    0.006611| T |   0.009297 |   0.50   |    45.6  |
 |   4 | 0004 |    0.020800| T |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
 |   5 | 0012 |    0.020800| T |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
 |   6 | 0020 |    0.020800| T |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
 |   7 | 0028 |    0.020800| T |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
 |   8 | 0036 |    0.020800| T |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
 |   9 | 0044 |    0.020800| T |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
 |  10 | 0052 |    0.020800| T |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
 |  11 | 0060 |    0.020800| T |   0.027419 |   0.53   |    48.2  |
 |  12 | 6006 |    0.000163| П1|   0.000229 |   0.50   |    45.6  |
 |~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
```

```
|Суммарный Mq=    1.288109  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|Сумма См по всем источникам =     0.539892 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      2.23 м/с       |
|______________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.23 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   825.0 м,  Y=   125.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1418382 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                      и скорости ветра  4.89 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | T |     1.1118|   0.1373055 |  96.30 | 96.30 | 0.123493932  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1373055    96.30                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0045327     3.20 (11 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.1418382
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   825.0 м
     ( X-столбец 10, Y-строка 9)      Yм =   125.0 м
 При опасном направлении ветра  :     268 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  4.89 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 34
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   187.6 м,  Y= -2227.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0170443 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     4 град.
                      и скорости ветра  0.88 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | T |     1.1118|   0.0153872 |  90.28 | 90.28 | 0.013839376  |
|  2 | 0028 | T |     0.0208|   0.0001999 |   1.17 | 91.45 | 0.009610911  |
|  3 | 0036 | T |     0.0208|   0.0001998 |   1.17 | 92.62 | 0.009603870  |
|  4 | 0020 | T |     0.0208|   0.0001984 |   1.16 | 93.79 | 0.009537554  |
|  5 | 0044 | T |     0.0208|   0.0001980 |   1.16 | 94.95 | 0.009519694  |
|  6 | 0052 | T |     0.0208|   0.0001947 |   1.14 | 96.09 | 0.009361655  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0163780    96.09                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0006663     3.91 (6 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 62
     Фоновая концентрация не задана
```

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 597.9 м, Y= -395.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1188780 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 334 град.
и скорости ветра 5.45 м/с
Всего источников: 12. в таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0068	T	1.1118	0.1124446	94.59	94.59	0.101133764
2	0028	T	0.0208	0.0018500	1.56	96.14	0.088941768
			В сумме =	0.1142946	96.14		
			Суммарный вклад остальных =	0.0045834	3.86	(10 источников)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
--- Примесь 2902 ---															
0068	T	6.0	0.32	15.00	1.24	700.0	352.00	107.00				3.0	1.00	0	0.0124437
--- Примесь 2908 ---															
6003	T	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	353.00	102.00				3.0	1.00	0	0.0807407
--- Примесь 2920 ---															
0004	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	113.00	194.00				3.0	1.00	0	0.0038834
0012	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	165.00	194.00				3.0	1.00	0	0.0038834
0020	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	270.00	194.00				3.0	1.00	0	0.0038834
0028	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	323.00	194.00				3.0	1.00	0	0.0038834
0036	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	376.00	194.00				3.0	1.00	0	0.0038834
0044	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	428.00	194.00				3.0	1.00	0	0.0038834
0052	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	480.00	194.00				3.0	1.00	0	0.0038834
0060	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	533.00	194.00				3.0	1.00	0	0.0038834
--- Примесь 2937 ---															
6001	T	5.0	0.20	5.00	0.1571	20.0	210.00	258.00				3.0	1.00	0	0.0008663
6002	T	5.0	0.20	5.00	0.1571	20.0	226.00	258.00				3.0	1.00	0	0.0008663

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0068	0.024887	T	0.020593	3.52	65.3
2	6003	0.161481	T	0.681250	0.50	22.8
3	0004	0.007767	T	0.030715	0.53	24.1
4	0012	0.007767	T	0.030715	0.53	24.1
5	0020	0.007767	T	0.030715	0.53	24.1
6	0028	0.007767	T	0.030715	0.53	24.1
7	0036	0.007767	T	0.030715	0.53	24.1
8	0044	0.007767	T	0.030715	0.53	24.1
9	0052	0.007767	T	0.030715	0.53	24.1
10	0060	0.007767	T	0.030715	0.53	24.1
11	6001	0.001733	T	0.007309	0.50	22.8
12	6002	0.001733	T	0.007309	0.50	22.8

Суммарный Mq= 0.251967 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 0.962178 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.57 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.
Объект :0003 Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.04.2026 14:35
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 39.9 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 8000x8000 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.57 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Байзакский район.

```
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                              2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                                   пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                                   клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                              2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
                              2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 325, Y= 125
                    размеры: длина(по X)= 8000, ширина(по Y)= 8000, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   325.0 м,  Y=   125.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5859343 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                      и скорости ветра  0.57 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6003 | T |     0.1615|   0.5849379 |  99.83 | 99.83 |   3.6223330  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.5849379    99.83                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009964     0.17 (11 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                              2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                                   пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                                   клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                              2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
                              2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  0.5859343
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   325.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 9)       Yм =   125.0 м
 При опасном направлении ветра  :     129 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.57 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                              2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                                   пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                                   клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                              2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
                              2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 34
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   187.6 м,  Y= -2227.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0022170 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     4 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6003 | T |     0.1615|   0.0015796 |  71.25 | 71.25 | 0.009781916  |
|  2 | 0068 | T |     0.0249|   0.0001317 |   5.94 | 77.19 | 0.005293208  |
|  3 | 0036 | T |   0.007767|   0.0000696 |   3.14 | 80.33 | 0.008966221  |
|  4 | 0028 | T |   0.007767|   0.0000694 |   3.13 | 83.46 | 0.008935678  |
|  5 | 0044 | T |   0.007767|   0.0000667 |   3.01 | 86.47 | 0.008592227  |
|  6 | 0020 | T |   0.007767|   0.0000659 |   2.97 | 89.45 | 0.008490213  |
|  7 | 0052 | T |   0.007767|   0.0000611 |   2.76 | 92.20 | 0.007870303  |
|  8 | 0060 | T |   0.007767|   0.0000534 |   2.41 | 94.61 | 0.006872664  |
|  9 | 0012 | T |   0.007767|   0.0000517 |   2.33 | 96.94 | 0.006650824  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0021492    96.94                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000678     3.06 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
     Вар.расч. :8    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.04.2026 14:35
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                              2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                                   пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                                   клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                              2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
                              2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 62
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   597.9 м,  Y=  -395.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0291104 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

ИП «Пасечная И.Ю»

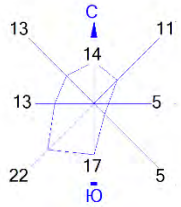
Достигается при опасном направлении 334 град.
и скорости ветра 11.31 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

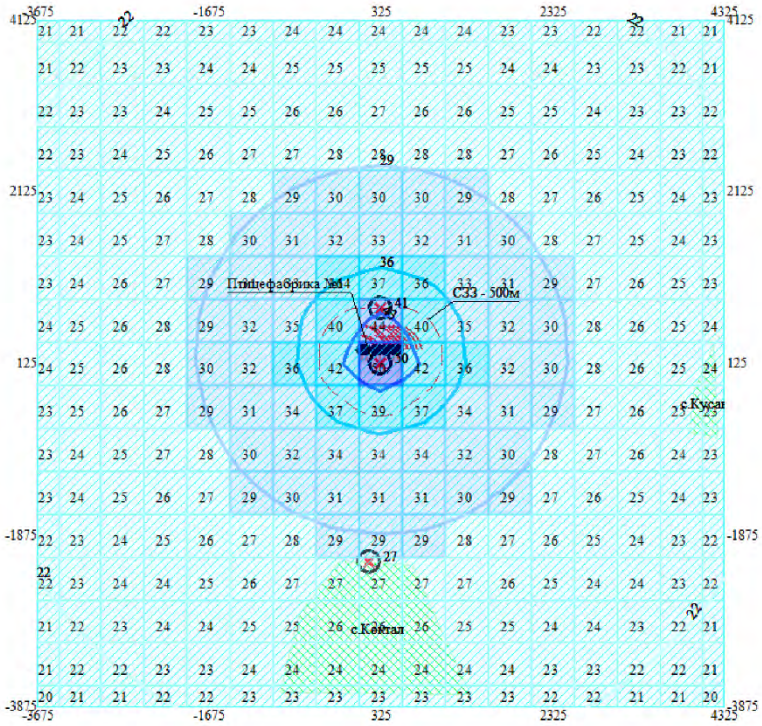
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6003	Т	0.1615	0.0233824	80.32	80.32	0.144799843
2	0068	Т	0.0249	0.0027005	9.28	89.60	0.108509548
3	0028	Т	0.007767	0.0009157	3.15	92.75	0.117899209
4	0020	Т	0.007767	0.0007693	2.64	95.39	0.099055640
		В сумме =		0.0277680	95.39		
		Суммарный вклад остальных =		0.0013425	4.61 (8 источников)		

Приложение 2.
Расчет шумового воздействия

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 ШУМ Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц





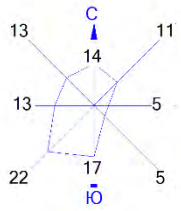
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. уровень шума
Расч. прямоугольник N 01

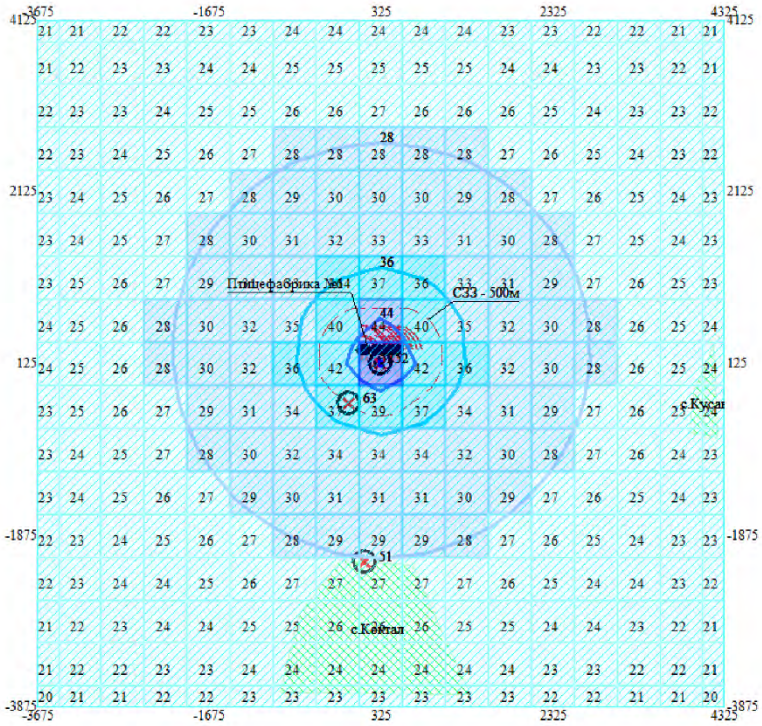
Изофоны в дБ
[N001] Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц
22
29
36
43
22
29
36
43
50

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс уровень шума 50 дБ достигается в точке x= 325 y= 125
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 ШУМ Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц





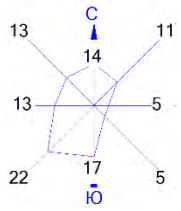
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. уровень шума
Расч. прямоугольник N 01

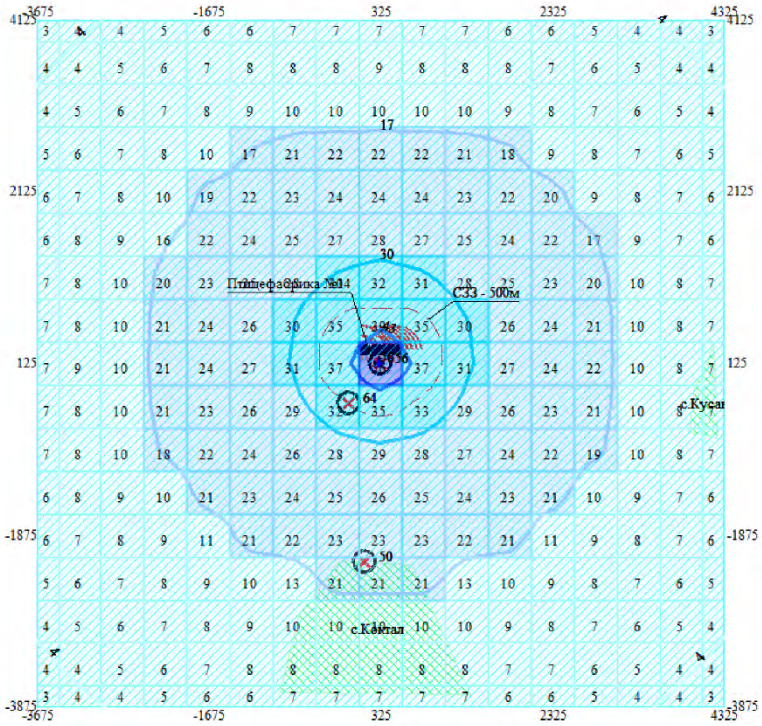
Изофоны в дБ
[N002] Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц
28
36
44
52
20
28
36
44
52

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс уровень шума 52 дБ достигается в точке x= 325 y= 125
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 ШУМ Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц





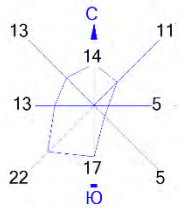
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. уровень шума
Расч. прямоугольник N 01

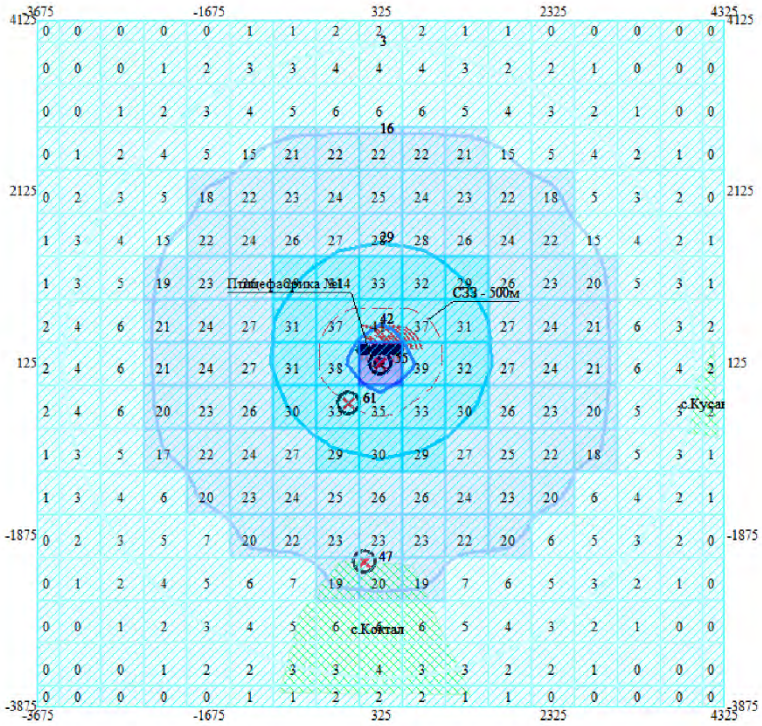
Изофоны в дБ
[N003] Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц
4
17
30
43
56
4
17
30
56

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс уровень шума 56 дБ достигается в точке x= 325 y= 125
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 ШУМ Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц





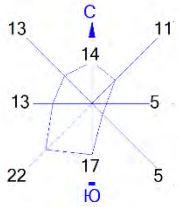
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. уровень шума
Расч. прямоугольник N 01

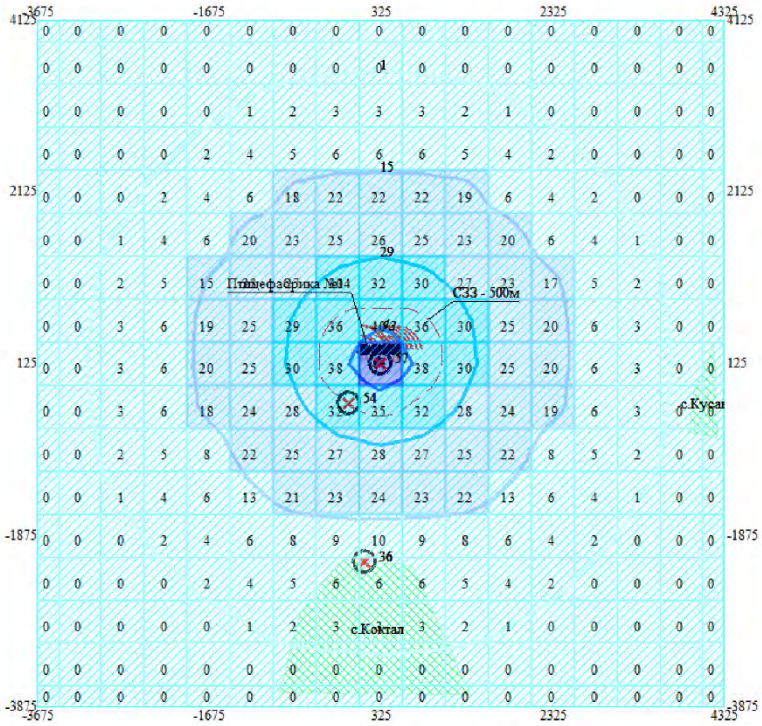
Изофоны в дБ
[N004] Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц
3
16
29
42
3
16
29
55

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс уровень шума 55 дБ достигается в точке x= 325 y= 125
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 ШУМ Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц





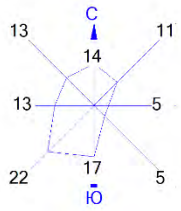
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. уровень шума
Расч. прямоугольник N 01

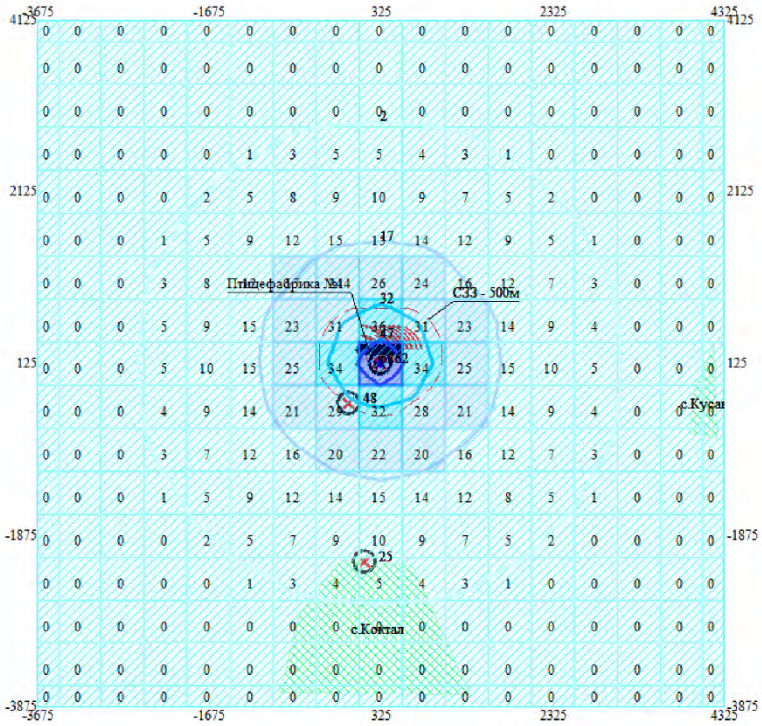
Изофоны в дБ
[N005] Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц
1
15
29
43
1
15
29
57

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс уровень шума 57 дБ достигается в точке x= 325 y= 125
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 ШУМ Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц





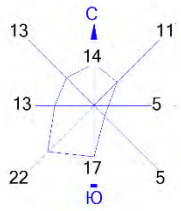
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. уровень шума
Расч. прямоугольник N 01

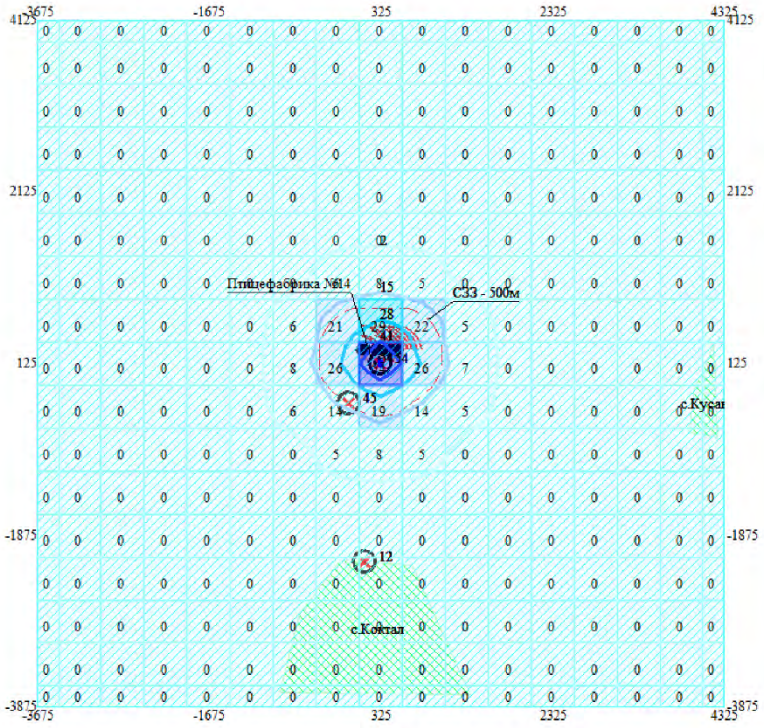
Изофоны в дБ
[N006] Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц
2
17
32
47
62
2
17
32
62

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс уровень шума 62 дБ достигается в точке x= 325 y= 125
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 ШУМ Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц





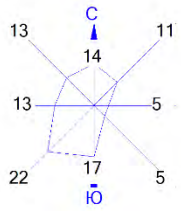
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. уровень шума
Расч. прямоугольник N 01

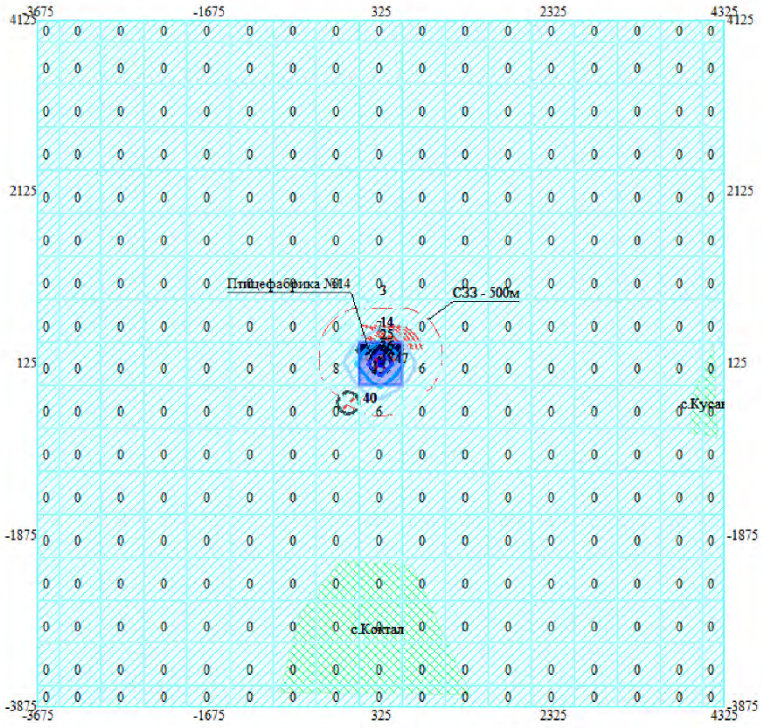
Изофоны в дБ
[N007] Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц
2
15
28
41
54
2
15
28
54

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс уровень шума 54 дБ достигается в точке x= 325 y= 125
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 ШУМ Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц





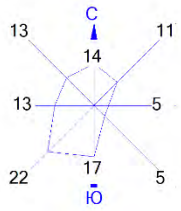
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. уровень шума
Расч. прямоугольник N 01

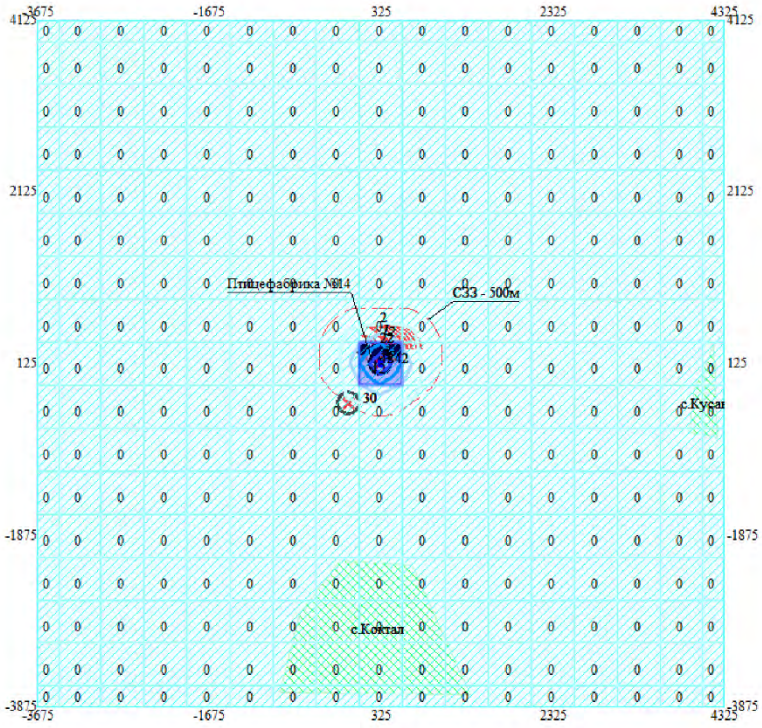
Изофоны в дБ
[N008] Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц
3
14
25
36
47
3
47

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс уровень шума 47 дБ достигается в точке x= 325 y= 125
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 ШУМ Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц





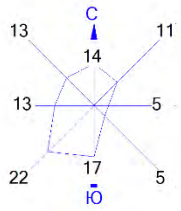
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. уровень шума
Расч. прямоугольник N 01

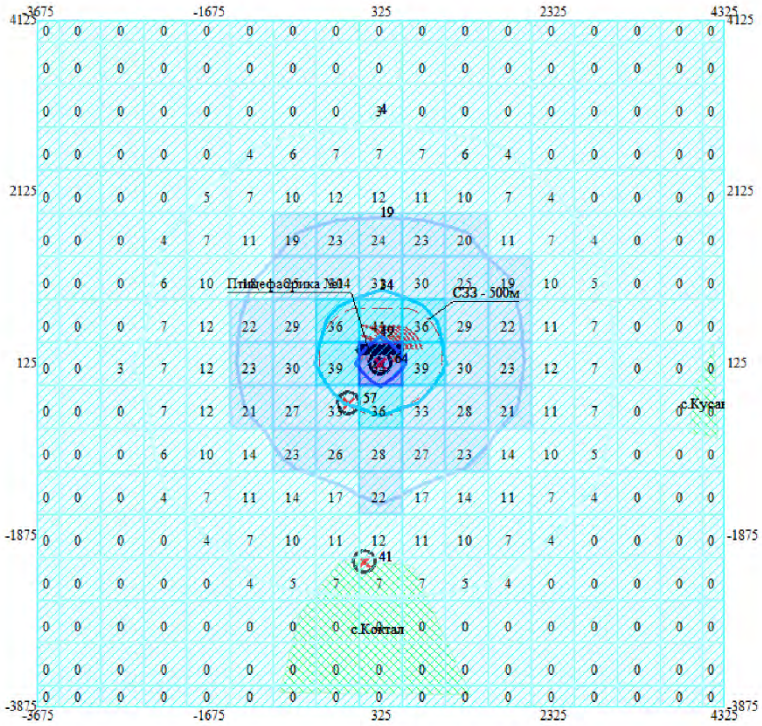
Изофоны в дБ
[N009] Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц
2
12
22
32
42
2
42

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс уровень шума 42 дБ достигается в точке x= 325 y= 125
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17

Город : 010 Байзакский район
Объект : 0003 Бройлерная птицефабрика №14 ШУМ Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N010 Экв. уровень шума





Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. уровень шума
Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ(А)
[N010] Экв. уровень шума
4
19
34
49
4
19
34
64

0 587 1761м.
Масштаб 1:58700

Макс уровень шума 64 дБ(А) достигается в точке x= 325 y= 125
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 8000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*17

ИП «Пасечная И.Ю»

Расчетные уровни шума

Объект: 0003, 5, Бройлерная птицефабрика №14 ШУМ
Расчетная зона: по прямоугольнику

Среднегеометрическая частота - 31,5 Гц
Норматив 107 дб(А)
Фон: 0дБ(А)
Максимальное значение: 50дБ(А)
Достигается в точке с координатами: Xm=325; Ym=125

Параметры расчетного прямоугольника

№	X центра, м	Y центра, м	Ширина, м	Длина, м	Шаг, м	Узлов
1	325	125	8000	8000	500	17* 17

Y,м \ X,м	-3675	-3175	-2675	-2175	-1675	-1175	-675	-175	325
4125	21	21	22	22	23	23	24	24	24
3625	21	22	23	23	24	24	25	25	25
3125	22	23	23	24	25	25	26	26	27
2625	22	23	24	25	26	27	27	28	28
2125	23	24	25	26	27	28	29	30	30
1625	23	24	25	27	28	30	31	32	33
1125	23	24	26	27	29	31	33	36	37
625	24	25	26	28	29	32	35	40	44
125	24	25	26	28	30	32	36	42	**50**
-375	23	25	26	27	29	31	34	37	39
-875	23	24	25	27	28	30	32	34	34
-1375	23	24	25	26	27	29	30	31	31
-1875	22	23	24	25	26	27	28	29	29
-2375	22	23	24	24	25	26	27	27	27
-2875	21	22	23	24	24	25	25	26	26
-3375	21	22	22	23	23	24	24	24	24
-3875	20	21	21	22	22	23	23	23	23

менее= 107 дб(А) - воздействие характеризуется как допустимое
более 107 дб(А) - превышение допустимого уровня шума

ИП «Пасечная И.Ю»

825	1325	1825	2325	2825	3325	3825	4325
24	24	23	23	22	22	21	21
25	25	24	24	23	23	22	21
26	26	25	25	24	23	23	22
28	28	27	26	25	24	23	22
30	29	28	27	26	25	24	23
32	31	30	28	27	25	24	23
36	33	31	29	27	26	25	23
40	35	32	30	28	26	25	24
42	36	32	30	28	26	25	24
37	34	31	29	27	26	25	23
34	32	30	28	27	26	24	23
31	30	29	27	26	25	24	23
29	28	27	26	25	24	23	22
27	27	26	25	24	24	23	22
26	25	25	24	24	23	22	21
24	24	24	23	23	22	22	21
23	23	23	22	22	21	21	20

Приложение 3.

Государственная лицензия на выполнение природоохранных работ

ИП «Пасечная И.Ю»

1 - 1 14013361

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

11.09.2014 года **02345Р**

Выдана **ИП ИП ПАСЕЧНАЯ ИННА ЮРЬЕВНА**

ИИН: 811027400997

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии **генеральная**

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи **г.Астана**

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

14013361 **Страница 1 из 1**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02345Р

Дата выдачи лицензии 11.09.2014 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база на русском языке

(местонахождение)

Лицензиат ИП ИП ПАСЕЧНАЯ ИННА ЮРЬЕВНА

ИИН: 811027400997
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001

Дата выдачи приложения к лицензии 11.09.2014

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

Дополнительные материалы

"Жамбыл облысы әкімдігінің ветеринария басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ., Қолбасшы Қойгелді көшесі 83

Коммунальное государственное учреждение "Управление ветеринарии акимата Жамбылской области"

Республика Казахстан 010000, г.Тараз, улица Колбасшы Койгельди 83

09.04.2025 №ЗТ-2025-00997016

Акционерное общество "АЛЕЛЬ АГРО"

На №ЗТ-2025-00997016 от 28 марта 2025 года

Председателю Правления АО «Алель Агро» Е.А. Султанкулову Управление ветеринарии акимата Жамбылской области, на Ваше обращение № ЗТ-2025-009970016 от 28 марта 2025 года сообщает, на территории указанные ситуационном плане для строительства птицефабрики БПФ-14 в Байзакском районе Жамбылской области отсутствуют очаги сибиреязвенных захоронений и скотомогильники. Одновременно сообщаем, что в соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», санитарно-защитная зона сибиреязвенных очагов составляет не менее 1000 метров (объекты I класса опасности С33 от 1000 метров). В случае несогласия с данным ответом Вы имеете право обжаловать его в установленном законодательством порядке. Руководитель управления Б. Бетбаев Исполн:С. Жұманқұл Тел. 8(7262)45-15-65

Басшы **БЕТБАЕВ БАКЫТ АЯЗОВИЧ**

Орындаушы

ҚАДІР ӘСЕЛ БАҚЫТЖАНҚЫЗЫ

тел.: 7782085497

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

ИП «Пасечная И.Ю»

«ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ ВЕТЕРИНАРИЯ
БАСҚАРМАСЫ»
КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

080008, Тараз қаласы, Қойгелді 83
тел.:8 (7262) 54-65-95
e-mail:vetupr_taraz@zhambyl.gov.kz

КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
АКИМАТА ЖАМБЫЛСКОЙ
ОБЛАСТИ»

080008, город Тараз, Койгельди 83
тел.:8 (7262) 54-65-95
e-mail:vetupr_taraz@zhambyl.gov.kz

№_____

Председателю Правления
АО «Алель Агро»
Е.А. Султанкулову

Управление ветеринарии акимата Жамбылской области, на Ваше обращение № ЗТ-2025-009970016 от 28 марта 2025 года сообщает, на территории указанные ситуационном плане для строительства птицефабрики БПФ-14 в Байзакском районе Жамбылской области отсутствуют очаги сибиреязвенных захоронений и скотомогильники.

Одновременно сообщаем, что в соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», санитарно-защитная зона сибиреязвенных очагов составляет не менее 1000 метров *(объекты I класса опасности С33 от 1000 метров)*.

В случае несогласия с данным ответом Вы имеете право обжаловать его в установленном законодательством порядке.

Руководитель управления **Б.Бетбаев**

Исполн:С. Жұманқұл
Тел. 8(7262)45-15-65

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Жамбыл облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ., Әл-Фараби көшесі 11

Республиканское государственное учреждение "Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, г.Тараз, улица Аль-Фараби 11

04.04.2025 №ЗТ-2025-00997174

Акционерное общество "АЛЕЛЬ АГРО"

На №ЗТ-2025-00997174 от 28 марта 2025 года

Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира изучив предложенные координаты по проекту и сообщает следующее: Согласно данным географическим координатам, участки находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Кроме того, растения и животные, занесенные в Красную книгу РК на данной территории не встречаются.

басшы **КОШКАРБАЕВ БАЙМАХАН КАЛМАХАНОВИЧ**

Орындаушы

НҰРҒАЛИ НҰРСҰЛТАН БАҚЫТҚАЛИҰЛЫ

тел.: 7079490594

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370 II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

Тараз қ. Әл-Фараби к. 11

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТНАЯ
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО
МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЖИВОТНОГО МИРА»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

г.Тараз ул.Аль-фараби 11

тел/факс 34-12-84
тел.56-84-34

_____№ _____

Директору
АО «Алель Агро»
Е.А. Султанкулову

На ваш запрос № ЗТ-2025-00997174 от 28.03.2025 года

Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира изучив предложенные координаты по проекту и сообщает следующее:

Согласно данным географическим координатам, участки находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Кроме того, растения и животные, занесенные в Красную книгу РК на данной территории не встречаются.

И.о. руководителя **Н.Ниязкулов**

Н.Нұрғали
Б.Жұмағұлов
34-41-59

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Шу-Талас бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ., Ыбырайым Сүлейменов көшесі 15

Республиканское государственное учреждение "Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, г.Тараз, улица Ыбырайыма Сулейменова 15

14.04.2025 №ЗТ-2025-01011380

Акционерное общество "АЛЕЛЬ АГРО"

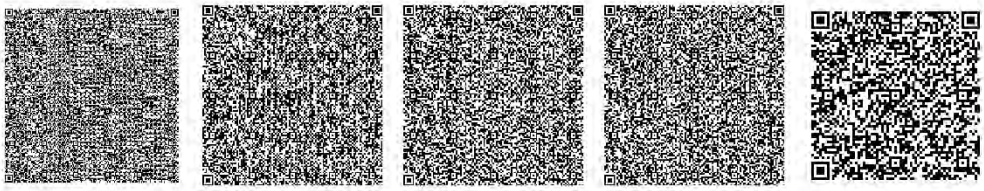
На №ЗТ-2025-01011380 от 31 марта 2025 года

Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов, рассмотрев Ваше обращение, по вопросу предоставления сведений о наличии водных объектов, а также их водоохранных зон и полос на территории намечаемой деятельности – «Строительство птицефабрики БПФ-14 в Байзакском районе, Жамбылской области»,в пределах своей компетенции сообщает следующее. По представленным географическим координатам угловых точек установлено, что на территории радиуса 500 м водных объектов нет. Согласно правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19 -1/446) размер водоохранной полосы принимается 35-100 метров, водоохранной зоны – 500 м. Т.е. объект находится вне водоохранных зон и полос. В случае несогласия с данным решением Вы, согласно статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд. В соответствии со статьей 11 ЗРК «О языках в Республике Казахстан» от 11.07.1997 года №151 ответ на заявление подготовлен на языке обращения.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Өкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель инспекции ИБРАЕВ ТАЛГАТ КОСПАНОВИЧ



Исполнитель

ТҮРСЫНБАЙ ЕРНАР АСҚАРҰЛЫ

тел.: 7262431240

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

"QazaqGaz Aimaq" акционерлік қоғамы Жамбыл өндірістік филиалы

АО «QazaqGaz Aimaq»

Акционерное общество "QazaqGaz Aimaq" Жамбылский производственный филиал

21.01.2025 жылғы кіріс № 06-БГХ-2025-000000021

вх. № 06-БГХ-2025-000000021 от 21.01.2025 г.

«Алель Агро» АҚ ЖФ директоры
Б.С. Садуловка
Заңды тұлға +77765902686

Директору ЖФ АО «Алель Агро»
Садулову Б.С.
Юр. Лицо+77765902686

Газ тарату желілеріне қосуға және жобалауға арналған (СЖТ әзірлеу үшін) 24.01.2025 ж. шығыс № 06-БГХ-2025-000000021 ТЕХНИКАЛЫҚ ШАРТТЫЛЫҚТАР

1. Объектінің атауы: «Бройлер құс фабрикасы №14» нысанының қазандығын газдандыру. (жылыту, ас әзірлеу және қазандық үшін).
2. Жалпы жылытылатын алаңы:
3. Объектінің мекенжайы: Байзақ ауд., Көктал ауылы, «Аулие-Ата» ЖШС аумағында.
Орналасу координаттары: Ендік: 42,997867
Ұзақтық: 71,436624

4. Техникалық шарттарды беруге негіздеме:
1) *газбен жабдықтау жүйелеріне қосылатын жаңа объектілерді жобалау және кейіннен салу;*

5. Орнатылатын газ қондырғылары:
1. Жылыту қазандығы - 2 дана.
2. Газ плитасы – 1 дана.
3. Жылу генераторы – 48 дана.

6. Газдың ең көп шығыны – 428,0 м³/сағ.

7. Қосу нүктесі:
Газ құбырының деректері:
Қысымы (МПа): 0,3 дейін.
Диаметрі (мм): 110 (үштік қою арқылы)
Орналасуы: Өзіндік ШРҚ-ға жер асты орындауымен жүргізілген, қолданыстағы орта қысымды полиэтиленді газ құбыры. (жобалау кезінде нақты анықтау).

8. Гидравликалық есепті орындау кезінде МЕМСТ 5542-2022 сәйкес Qр = 7600 Ккал/м³ тең газдың жану жылуы қабылдансын.
9. «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сәйкес газбен жабдықтау жобасы және монтаж жұмыстарын тиісті лицензиялары бар ұйымдардың күшімен орындау.
10. *Қолданыстағы газ тарату желісінің өткізу қабілетін ұлғайту немесе желілердің орнын ауыстыру қажеттілігі жоқ*
11. ҚР ҚН 4.03-01-2011, МҚН 4.03-01-2003, «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сәйкес сыртқы газ құбырларын төсеу.
12. Газ қысымын төмендету үшін жеке иелік аумақтарынан тыс, қызмет көрсету үшін қол жетімді жерлерде ШРГП/ШРП орнату (реттеуіш түрі, газ шығынының есебі «QazaqGaz Aimaq» АҚ ЖӨФ Өтім және ГКЕР, ӨТБ-мен келістірілсін).
13. «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сыртқы газ құбырларындағы ажыратқыш құрылғыларды қолдану.
14. Тот басудан электрохимиялық қорғау шаралары (Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ Исх. № 06-БГХ-2025-000000021 от 24.01.2025 г. на проектирование и подключение к газораспределительным сетям (для разработки АПЗ)

1. Наименование Объекта: газоснабжение котельной объекта «Бройлерная птицефабрика №14» (для отопления, приготовления пищи и казана).
2. Общая отапливаемая площадь:
3. Адрес объекта: Байзакский р-н, с.Коктал, на территории ТОО «Аулие-Ата».
Координаты места: Широта: 42,997867
Долгота: 71,436624

4. Основание для выдачи технических условий:
1) *проектирование и последующее строительство новых объектов, присоединяемых к системам газоснабжения;*

5. Установка газового оборудования:
1. Отопительный котел - 2 шт.
2. Газовая плита – 1 шт.
3. Теплогенератор – 48 шт.

6. Максимальный расход газа – 428,0 м³/час.
7. Точка подключения:
Данные газопровода:
Давление (МПа): до 0,3.
Диаметр (мм): 110 (с установкой тройника)
Расположение: Существующий газопровод среднего давления проложенный в подземном полиэтиленовом исполнении идущий к собственному ШРП. (конкретно определить при проектировании).
8. Теплоту сгорания газа при выполнении гидравлического расчета принять Qр = 7 600 Ккал/м³ согласно ГОСТ 5542-2022.
9. Выполнение проекта газоснабжения и монтажных работ в соответствии с «Требованиями по безопасности объектов систем газоснабжения» силами организации, имеющей соответствующие лицензии.
10. *Нет необходимости увеличения пропускной способности существующей газораспределительной сети, или переноса сетей.*
11. Прокладка наружных газопроводов в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011, МСН 4.03-01-2003, «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения».
12. Для снижения давления газа установку ШРП (пункт редуцирования) вне территории частных владений (тип регулятора, учет расхода газа согласовать с ПТО, ССиРГ ЖПФ АО «QazaqGaz Aimaq»).

13. Применение отключающих устройств на наружных газопроводах согласно «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения».
14. Меры электрохимической защиты от коррозии (покраска для надземных стальных газопроводов, для

Сканировано с CamScanner

министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті төрағасының 2017 жылғы 29 мамырдағы № 145-ик бұйрығымен бекітілген 9.602-2016 МЕМСТ «Ескіру мен коррозиядан қорғаудың бірыңғай жүйесі. Жер асты құрылыстары. Коррозиядан қорғаудың жалпы талаптарға» сәйкес жерүсті болат газ құбырлары үшін, жерасты болат газ құбырлары үшін сырлау).

15. Орнатылған газ тұтыну жабдықтарының қуатын ескере отырып, Өлшем бірлігін қамтамасыз ету мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізілген газды есепке алу аспабын орнату.

16. Объектіні қосуды газ тарату ұйымы осы техникалық шарттардың талаптары толық көлемде орындалғаннан кейін жүргізеді.

17. Техникалық шарттар 3 (үш) жылға беріледі.

Құрылыстың нормативтік ұзақтығы үш жылдан асқан жағдайда, техникалық шарттардың қолданылу мерзімі құрылыстың басталғаны туралы растайтын құжаттардың ұсынылу талабымен құрылыс кезеңіне ұзартылады. Құрылыстың басталғаны туралы растайтын құжаттар ұсынылмаған жағдайда, техникалық шарттар берілген күнінен бастап үш жыл өткен соң жарамсыз деп есептеледі.

Тараз қ. АГТС-1 қайта құрудан өткеннен кейін газды газ тарату жүйесіне қосу жүзеге асырылады

подземных стальных газопроводов в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», утвержденным приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 29 мая 2017 года № 145-од).

15. Установку прибора учета газа, внесенного в Реестр государственной системы обеспечения единства измерений, с учетом мощности установленного газопотребляющего оборудования.

16. Подключение объекта производится газораспределительной организацией после выполнения требования настоящих технических условий в полном объеме.

17. Технические условия выдаются на 3 (три) года.

В случае превышения нормативной продолжительности строительства более трех лет срок действия технических условий продлевается на период строительства при условии представления подтверждающих документов о начале строительства. В случае непредставления подтверждающих документов о начале строительства технические условия по истечении трех лет с даты выдачи считаются недействительными.

Подключение газа к газораспределительной системе будет осуществляться после реконструкции АГРС-1 в г. Тараз.

Главный инженер ЖПФ
АО «QazaqGaz Aimaq» **М.Омарходжаев**

Исп. Адирахан Ж.М.

Ұсыныстар:

– Газ пайдалану жабдығы орнатылған үй-жайларда Газдану сигнализаторы бар газды авариялық ажырату жүйесін қарастырыңыз;

– жеке тұрған жайға газ пайдалану құралдарын орнату;

– МемСТ, стандарттар және нормативтік құжаттардың талаптарына қатаң түрде сәйкес келетін құбырларды, материалдарды, жабдықтарды қолданыңыз;

– әзірленген жобаның жеке бөлімдерін «QGA» АҚ ӨТД келісіңіз;

– Объект құрылысын техникалық қадағалауды сараптама жұмыстары мен инжинирингтік қызметтерді көрсететін сарапшы аттестаты бар тұлғалармен жүзеге асырыңыз;

– қолданыстағы газ құбырларына ойып қосу және газ жіберу МҚН 4.03-01-2003, Құрылыс нормалары және «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сәйкес жылыту кезеңінен тыс жүргізіңіз;

– авариялық жөндеу жұмыстары жүргізілген жағдайда резервтік және авариялық отын қорын қарастырыңыз.

Рекомендации:

– В помещениях, где установлено газоиспользующее оборудование предусмотреть систему аварийного отключения газа с сигнализатором загазованности;

– газоиспользующие оборудования устанавливать в отдельно стоящем помещении;

– применение труб, материалов, оборудования в строгом соответствии с требованиями нормативных документов, стандартов и ГОСТов

– отдельные разделы разработанного проекта согласовать с ПТО АО «QGA»;

– технический надзор за строительством Объекта осуществлять лицами, имеющими аттестат эксперта, оказывающего экспертные работы и инжиниринговые услуги;

– врезку в действующие газопроводы и пуск газа производить в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, Строительных норм и «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения» вне отопительного периода;

– предусмотреть запас резервного и аварийного топлива на случай проведения аварийных ремонтных работ.

Сканировано с CamScanner

ТОО "ЖЭС" ЖШС
Шығысқа № 1283-17-24
30 09 2024 ж.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ТОО «ЖЭС»
Ж.Б.Сабалаков

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. На подключение вновь вводимых бройлерной птицефабрики АО «Алель Агро».
2. Расположенные по адресу: **Жамбылская область Байзакский район из земли районного спецфонда на территории ТОО «Аулие-Ата». Кадастровый номер земельного участка: 06-087-073-048.**
3. Необходимость выдачи технических условий (на временное электроснабжение (период строительства), электроснабжение на постоянной основе): электроснабжение на постоянной основе.
4. **Заявленная мощность - 350 кВт.**
5. **Уровень напряжения - 10 кВ.**
6. **Категория надежности электроснабжения - 1 (первая).**
7. **Разрешенный коэффициент мощности $\varphi \geq 0,92$.**
8. Перечень субпотребителей и характеристики их электроустановок: - нет.
9. Характер нагрузки (однофазный, трехфазный) – трехфазный.
10. Характер потребления электроэнергии (постоянный, временный, сезонный) – постоянный.
11. При наличии ранее существующих сетей (при необходимости) произвести их вынос с территории застройки - на основании «Правил установления охранных зон объектов электрических сетей и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» утвержденных приказом Министра энергетики РК от 28 сентября 2017 года №330, объем работ по выносу сетей (при необходимости) учесть при проектировании.
12. Границы раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ТОО «ЖЭС»:
    - на контакте присоединения ячейки КРУ-10кВ питающий 2КТПН-10/0,4кВ, к сборным шинам I-ой СШ КРУН-10кВ ПС «Политотдел»;
    - ВЛ-10кВ Ф-8 ПС «Политотдел».
13. **Точки подключения: - I-ая СШ КРУН-10кВ ПС «Политотдел»;**
    - ВЛ-10кВ Ф-8 ПС «Политотдел» (опору точки подключения определить по месту).
14. На ПС «Политотдел» ОРУ-110кВ на вводе 110кВ произвести замену ОД КЗ на элегазовый выключатель-110кВ с пружинно-моторным приводом с токовыми расцепителями.
15. В КРУН-10кВ ПС «Политотдел» между I-ой и II-ой СШ-10кВ заменить СМВ-10кВ на вакуумный выключатель с токовыми расцепителями, с микропроцессорными устройствами РЗА, адаптированные с существующим оборудованием подстанции.
16. Произвести расширение I-ой СШ КРУН-10кВ ПС «Политотдел» на одну линейную ячейку-10кВ с вакуумным выключателем с токовыми расцепителями, с микропроцессорными устройствами РЗА, адаптированный с существующим оборудованием подстанции. Установленные ячейки типа К-47.
17. Выбор оборудования, коэффициенты трансформаторов тока и расчет уставок РЗА согласовать службой ЦСЭТО ТОО «ЖЭС».
18. Произвести строительство ВЛ-10кВ от вновь смонтированной линейной ячеки-10кВ до проектируемого 2КТПН-10/0,4кВ проектной протяженности проводами расчетного сечения СИП-3 расчетного сечения, по проекту.
19. Произвести строительство ВЛ-10кВ от Ф-8 ПС «Политотдел» до проектируемого 2КТПН-10/0,4кВ проектной протяженности проводами СИП-3 расчетного сечения, на первой ответвительной опоре предусмотреть защиту проектируемой сети и установить коммутационный аппарат, обеспечивающий видимый разрыв по проекту.
20. На территории объекта установить 2КТПН-10/0,4кВ с двумя силовыми трансформаторами расчетной мощности, по проекту.
21. Электроснабжение объектов ЖФ АО «Алель Агро» произвести от РУ-0,4кВ 2КТПН-10/0,4кВ, по проекту.

Смотрите на обороте.

НИМАНИЕ! Плата за выдачу и переоформление технических условий НЕ ВЗЫМАЕТСЯ.

019690

22. На объекте предусмотреть АВР и автономный источник электроэнергии (ДЭС) расчетной мощности с самозапуском. Место установки АВР и ДЭС определить проектом.
23. В части АСКУЭ на реконструируемой ПС 110/35/10кВ «Политотдел»:
    - установить оборудование УСПД, для передачи данных АСКУЭ на сервер ТОО «ЖЭС» по действующим каналам связи ТОО «ЖЭС»;
    - Все вопросы по наименованию оборудования каналов связи и УСПД для передачи данных АСКУЭ согласовать со службами ЦСКРЭ и ЦССТ ТОО «ЖЭС».
24. Предусмотреть систему компенсации реактивной мощности (cos f принять согласно нормативным значениям, утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 31.03.2015г №393).
25. На границах балансовой принадлежности электрической сети в КРУН-10кВ ПС 110/35/10кВ «Политотдел» проектом предусмотреть систему коммерческого учета электрической энергии, поддерживающий рабочие параметры АСКУЭ ТОО «ЖЭС». Устанавливаемые приборы коммерческого учета электрической энергии оснастить устройствами передачи данных об объемах потребленной электроэнергии в АСКУЭ ТОО «ЖЭС», типы устанавливаемых электронных счетчиков согласовать со службой ЦСКРЭ ТОО «ЖЭС».
26. Срок действия технических условий – 3 года.
27. Технические условия №1712-27-23 от 30.11.2023 года – аннулируются.

Начальник ГПТУ: Е.У. Уразалиев
тел: 90-11-34

Примечание: При выполнении технических условий соблюдать требования Параграфа 2. и 3. «Правил пользования электрической энергией» утвержденные приказом Министра энергетики РК от 25.02.2015 года №143.

ИП «Пасечная И.Ю»

Договор об оказании услуг № 39

г. Тараз «14» 11 2024г.

ЖФ АО „Алель Агро", именуемый(-ая)
(Ф.И.О. физического лица, наименование юридического лица)

в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны и Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Жамбыл су» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараза, именуемое в дальнейшем «Исполнитель» в лице директора Беркимбаева Медета Жаксыбаевича действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. «Исполнитель» обязуется выполнить работы по приему сточных вод на сливную станцию в конце ул Сулейменова
(врезка, подключение, установка задвижки, вентиля, дезинфекция,промывка и др.)

1.2 Наименование объекта (адрес) сливная станция в конце ул Сулейменова

1.3 На сумму 25000 тенге (двадцать пять тысяч) в месяц
(цифрой) (прописью)

1.4. Срок выполнения работ до «31» 12 2024 года. Указанный срок выполнения работ, действителен после полного расчета, указанного в п. 1.3. настоящего Договора.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. «Исполнитель» обязуется:

2.1.1. Выполнить работы установленные настоящим Договором сроки, в соответствии с приложенной калькуляцией и/или сметой.

2.1.2. Нести ответственность за качество и безопасность выполненных работ.

2.1.3. Выполнить требования и обязательства, предусмотренные настоящим Договором и действующим Законодательством Республики Казахстан.

2.2. «Заказчик» обязуется:

2.2.1. Обеспечить 100% оплатой до начало работ, согласно п. 1.3. настоящего Договора.

2.2.2. Оказывать всяческое содействие Исполнителю в выполнении планируемых работ, согласно Договора.

3.ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ

3.1. Оплата производится наличными в кассу ГКП "Жамбыл су" или перечислением на расчетный счет предприятия, согласно п. 1.3. настоящего Договора. По завершению работ в полном объеме, составляется и подписывается акт выполненных работ Ф-2.

4. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1. В случае невозможности выполнения работ в установленные сроки по погодным условиям или иным причинам, независящим от воли Сторон, Сторонами принимается решение о продлении и переносе сроков. Простой в ходе выполнения работ активируется

сторонами с момента его возникновения и подписывается уполномоченными представителями.

5. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1. Заказчик, получивший сообщение от Исполнителя о готовности к сдаче выполненных работ в короткий срок приступает к приемке, по результатам которой оформляется Акт выполненных работ.

5.2. Приемке результатов работ предшествуют предварительные испытания, которые проводятся при участии Сторон. Приемка результатов работ может, осуществляется только при положительном результате предварительных испытаний.

6. ФОРС-МАЖОР.

6.1. Стороны не несут ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, а также за ущерб, причиненный вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, вызванных проявлением наводнений, пожаров, землетрясений, эпидемий, военных конфликтов, террористических актов иных ограничений, оказывающих влияние на выполнение обязательств Сторонами по настоящему Договору, или предписаний административных или иных государственных органов, документов иных организаций, ограничивающих распоряжение деньгами на банковских счетах Сторонами, или иных обстоятельств, находящихся вне разумного контроля Сторон. Сроки выполнения обязательств по настоящему договору соразмерно отодвигаются на время действия обстоятельств неопределимой силы, если они значительно влияют на выполнение в срок всего Договора или той его части, которая подлежит выполнению после наступления обстоятельств непреодолимой силы.

6.2. Обе Стороны должны в течении 3-х дней известить письменно друг друга о начале и окончании обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих выполнению обязательств по настоящему Договору.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.

7.1. Договор действует до «31» 12 2024 года, с момента подписания сторонами.

7.2. Договор составлен в 2-х экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

«ЗАКАЗЧИК»

Жамбылский филиал
АО «Аулие Агро»
г. Тараз
пр. Толе би № 230 «А»
Бик 180541028533

БИН 940140000325
КБЕ 17
АО «Народный банк»
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ 03601 «А» 101
000 528531 (KZT)

«ИСПОЛНИТЕЛЬ»

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Жамбыл су» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараза»
г. Тараз, ул. Казыбек би, 136 т.45-35-37
БИН 000940000190
ИИК KZ666010161000058363
БИК HSBKKZKX
АО «Народный банк Казахстана» Кбе-16
Директора Кейкиманова М.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

080006, Тараз қаласы, Шымкент көшесі, 22
тел: 8 (7262) 31-60-83, 51-12-41, 31-62-01,
факс: 8 (7262) 31-60-81
e-mail: info_zmb@meteo.kz

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

080006, город Тараз, ул. Чимкентская, 22
тел: 8 (7262) 31-60-83, 51-12-41, 31-62-01,
факс: 8 (7262) 31-60-81
e-mail: info_zmb@meteo.kz

26-04-3/223
51E16452AFEC4163
02.04.2025

Председателю Правления
АО "АЛЕЛЬ АГРО"
Е. Султанкулову

На Ваш запрос от 31.03.2025 г. предоставляем климатические данные с 2022 по 2024 года по данным наблюдении метеорологической станции Тараз города Тараз.

Директор филиала **З. Абдиева**

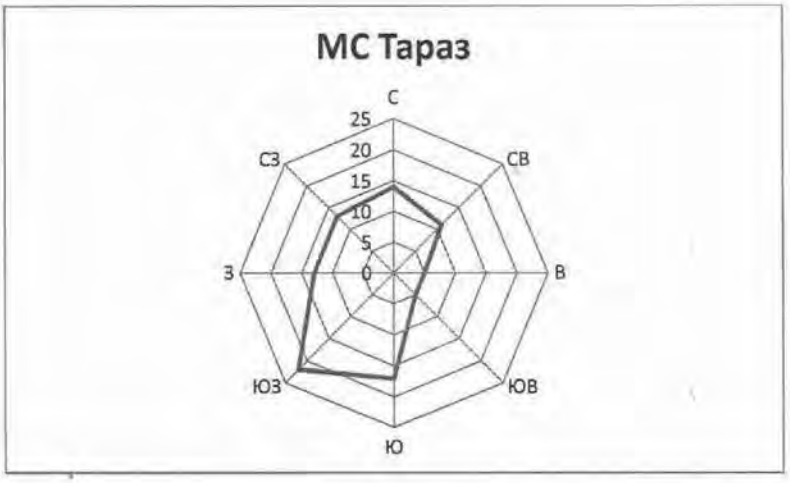
https://seddoc.kazhydromet.kz/nccoYp

Исп.: Уристенов А.Т.
Тел.: 31-62-01
Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, АБДИЕВА ЗАУРЕШ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Жамбылской области, BIN120841015393

Приложение

Роза ветров по МС Тараз за 2022-2024.

Тараз	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повтор	14	11	5	5	17	22	13	13	22



Климатические данные за 2024 год:
Средняя минимального температура наиболее холодного месяца – (-18,3)
Средняя максимального температура наиболее жаркого месяца –(39,9)
Средняя скорость ветра за год – (2,4 м/с)

Климатические данные за 2023 год:
Средняя минимального температура наиболее холодного месяца – (-33,9)
Средняя максимального температура наиболее жаркого месяца –(41,5)
Средняя скорость ветра за год – (3,5 м/с)

Климатические данные за 2022 год:
Средняя минимального температура наиболее холодного месяца – (-21,5)
Средняя максимального температура наиболее жаркого месяца –(42,0)
Средняя скорость ветра за год – (2,5 м/с)

«Қазгидромет» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны Жамбыл облысы бойынша филиалы

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ., Шымкент 22

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казгидромет» филиал по Жамбылской области

Республика Казахстан 010000, г.Тараз, Шымкент 22

02.04.2025 №ЗТ-2025-00997237

Акционерное общество "АЛЕЛЬ АГРО"

На №ЗТ-2025-00997237 от 28 марта 2025 года

Просим ознокомиться с письмом.По дополнительным вопросам,просим вас связаться с исполнителем письма

Директор филиала **АБДИЕВА ЗАУРЕШ СЕРИКБАЕВНА**

Исполнитель

УРИСТЕНОВ АБДИХАН ТЫНЫСОВИЧ

тел.: 7012609998

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.