ИП «Пасечная И.Ю.»

ГСЛ №02345Р г. Астана
от 11.09.2014 года

ПРОЕКТ

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду «Строительство новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной на землях районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области»

Тараз - 2026г.

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

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
АО «Алель Агро»

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

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

«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)

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: kazekoprojekt@mail.ru
Тел.8(701)7392827

Аннотация

Основными целями разработки «Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) для АО «АЛЕЛЬ АГРО» «Строительство новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной на землях районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области» являются:

- оценка степени негативного воздействия предприятия на атмосферный воздух, исходя из действующих критериев качества воздуха;
- в зависимости от степени воздействия при превышении показателей воздействия над нормативами качества атмосферного воздуха, разработка мер по снижению этого воздействия и оценка их достаточности;
- разработка предложений по установлению нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ);
- разработка плана-графика контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов;
- разработка мероприятий по контролю и сокращению выбросов загрязняющих веществ.

В проекте определены нормативы допустимых эмиссий согласно рекомендуемому варианту разработки; проведена предварительная оценка воздействия объекта на атмосферный воздух; выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения, проведен расчет рассеивания приземных концентраций.

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.

Содержание

Сведения об исполнителях 3
Аннотация 4
Содержание 6
Введение 8
1. Общие сведения об операторе 9
1.1. Почтовый адрес оператора, количество площадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов – жилых массивов, промышленных зон, лесов, сельскохозяйственных угодий, транспортных магистралей, селитебных территорий, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т. д. 9
1.2. Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. 11
1.3. Ситуационная карта-схема района размещения объекта с указанием на ней селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха. 13
2. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы 14
2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования (описание выпускаемой продукции, основного исходного сырья, расход основного и резервного топлива) с точки зрения загрязнения атмосферы 14
2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы. 20
2.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту 20
2.4. Перспектива развития, учитывающая данные об изменениях производительности оператора, реконструкции, сведения о ликвидации производства, источников выброса, строительство новых технологических линий и агрегатов, общие сведения об основных перспективных направлениях воздухоохранных мероприятий, сроки проведения реконструкции, расширения и введения в действие новых производств, цехов. 21
2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ. 21
2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов. 96
2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу. 99
2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ. 106
3. Проведение расчетов рассеивания 114
3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города. 114
3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития; ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций; максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы 117
3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту. 123
3.4. Дается обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства. 150
3.5. Уточнение границ области воздействия объекта. 151
3.6. Данные о пределах области воздействия 152
3.7. В случае, если в районе размещения объекта или в прилегающей территории расположены зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры, в проекте

нормативов допустимых выбросов приводятся документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района.....153
4. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. 154
4.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ, заблаговременно согласованные с территориальными подразделениями уполномоченного органа по окружающей среде. 155
5. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов.....235
Приложение 1.....238
Инвентаризация выбросов.....238
Приложение 2.....289
Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. 289
Приложение 3.....420
Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу.....420
Приложение 4.....505
Государственная лицензия на выполнение природоохранных работ.....505
Дополнительные материалы 508

Введение

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду разработан в процессе намечаемой деятельности в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов Республики Казахстан:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля;
- 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;

Разработчик проекта НДВ
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: kazekoprojekt@mail.ru
Тел.8(701)7392827

1. Общие сведения об операторе.

Заказчик проекта НДВ
АО «АЛЕЛЬ АГРО»
БИН 980340000191
Юр.адрес: 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.

1.1. Почтовый адрес оператора, количество площадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов – жилых массивов, промышленных зон, лесов, сельскохозяйственных угодий, транспортных магистралей, селитебных территорий, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т. д.

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.

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.

Согласно ответу от КГУ «Управление ветеринарии акимата Жамбылской области" за №ЗТ-2025-00997016 от 09.04.2025г, сообщает следующее, на территории указанной в ситуационном плане для строительства птицефабрики БПФ-14 в Байзакском районе Жамбылской области отсутствуют очаги сибиреязвенных захоронений и скотомогильники.

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.

Согласно ответу от КГУ "Дирекция по охране и восстановлению историко-культурных памятников" управления культуры и развития языков акимата Жамбылской области» за №ЗТ-2025-00996920 от 31.03.2025г., сообщает следующее, по данным географическим координатам АО «Алель Агро», в Байзакском районе Жамбылской области» на участке для объекта «Строительство птицефабрики БПФ-14» включенные в Государственный список памятников истории и культуры не имеется.

Письма-ответы прилагаются в дополнительных материалах.

Площадка предприятия ТОО «Almaty Insulation» не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В непосредственной близости от района расположения объекта особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

1.2. Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

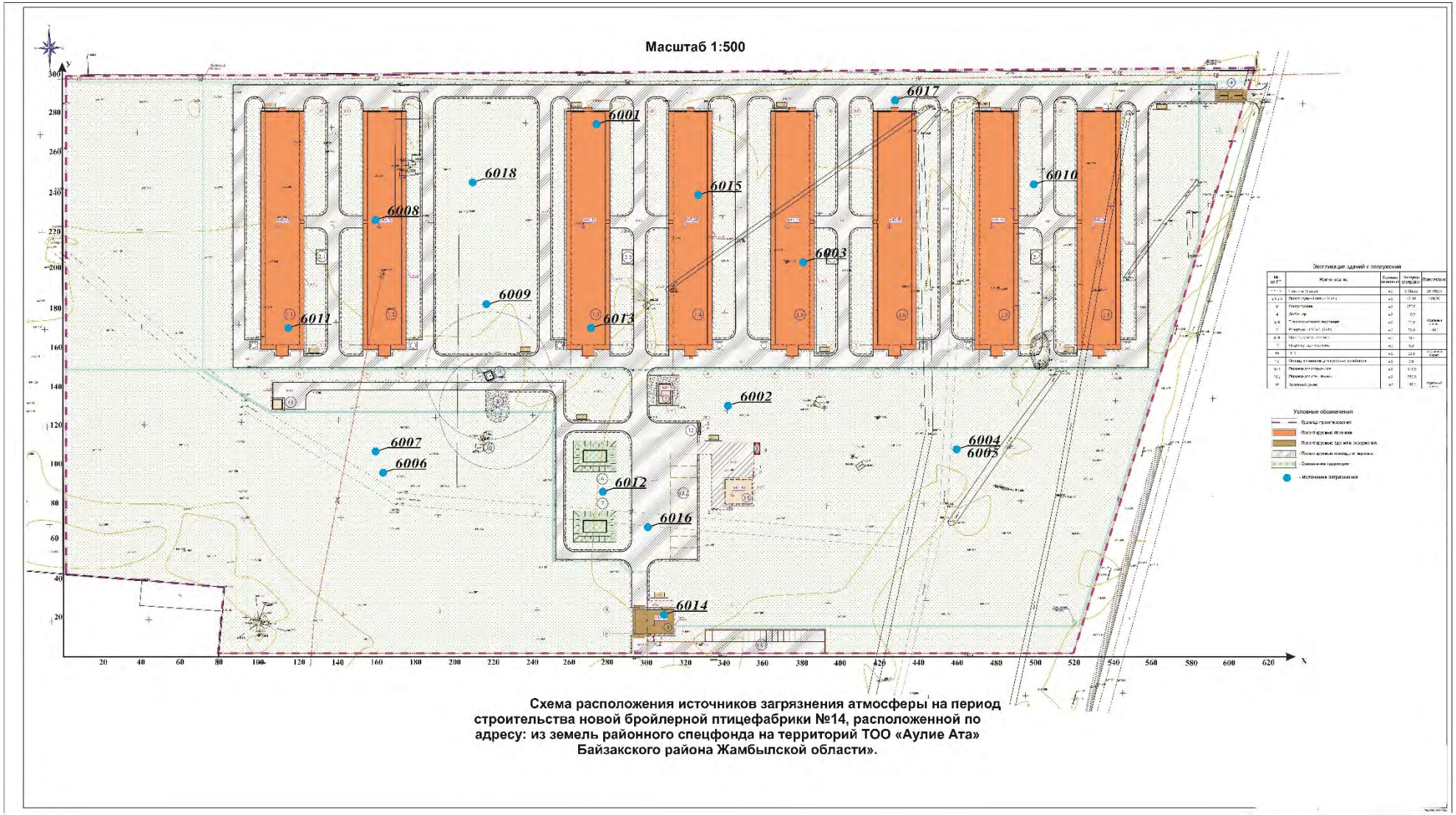


Схема расположения источников загрязнения атмосферы на период строительства новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной по адресу: из земель районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области».

ИП «Пасечная И.Ю.»

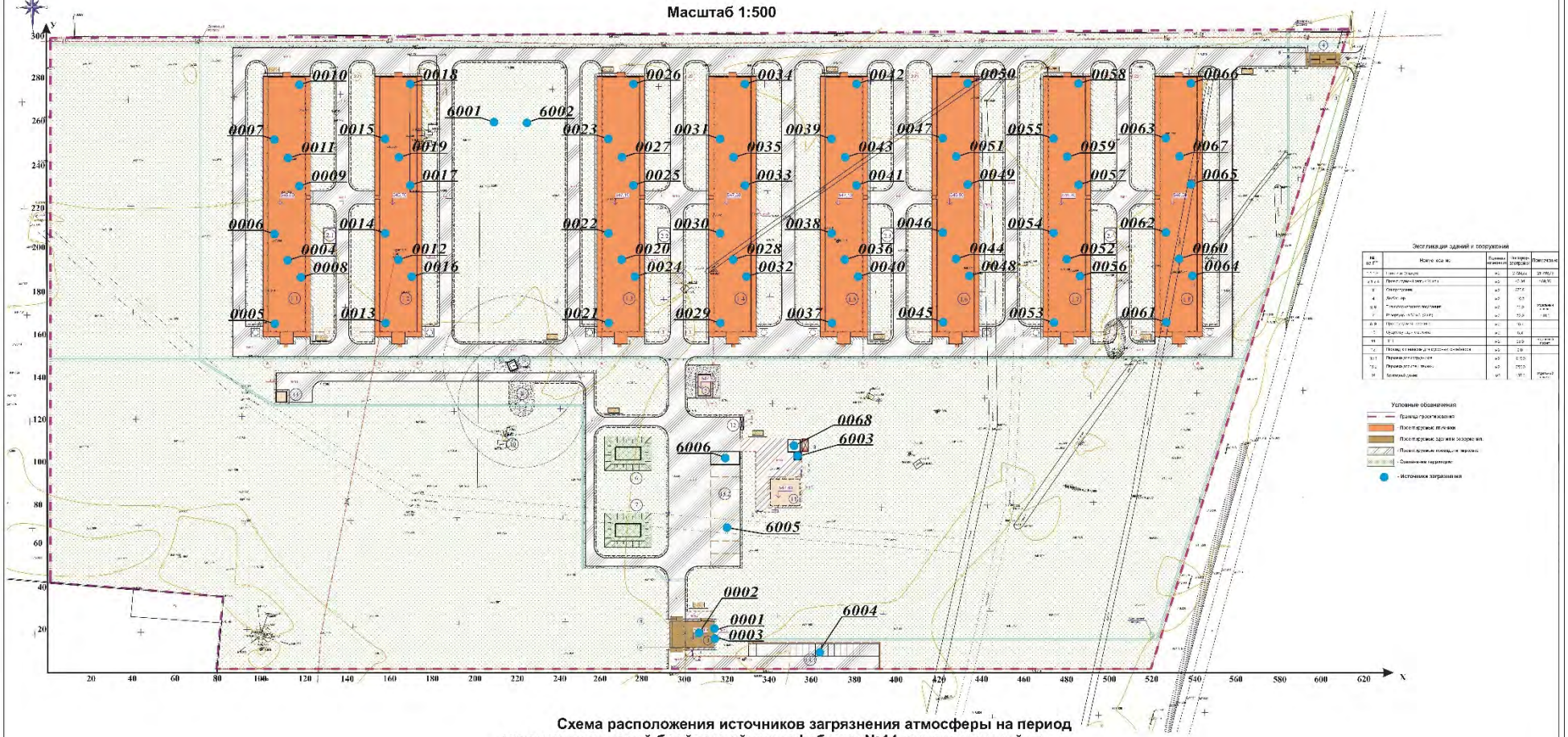
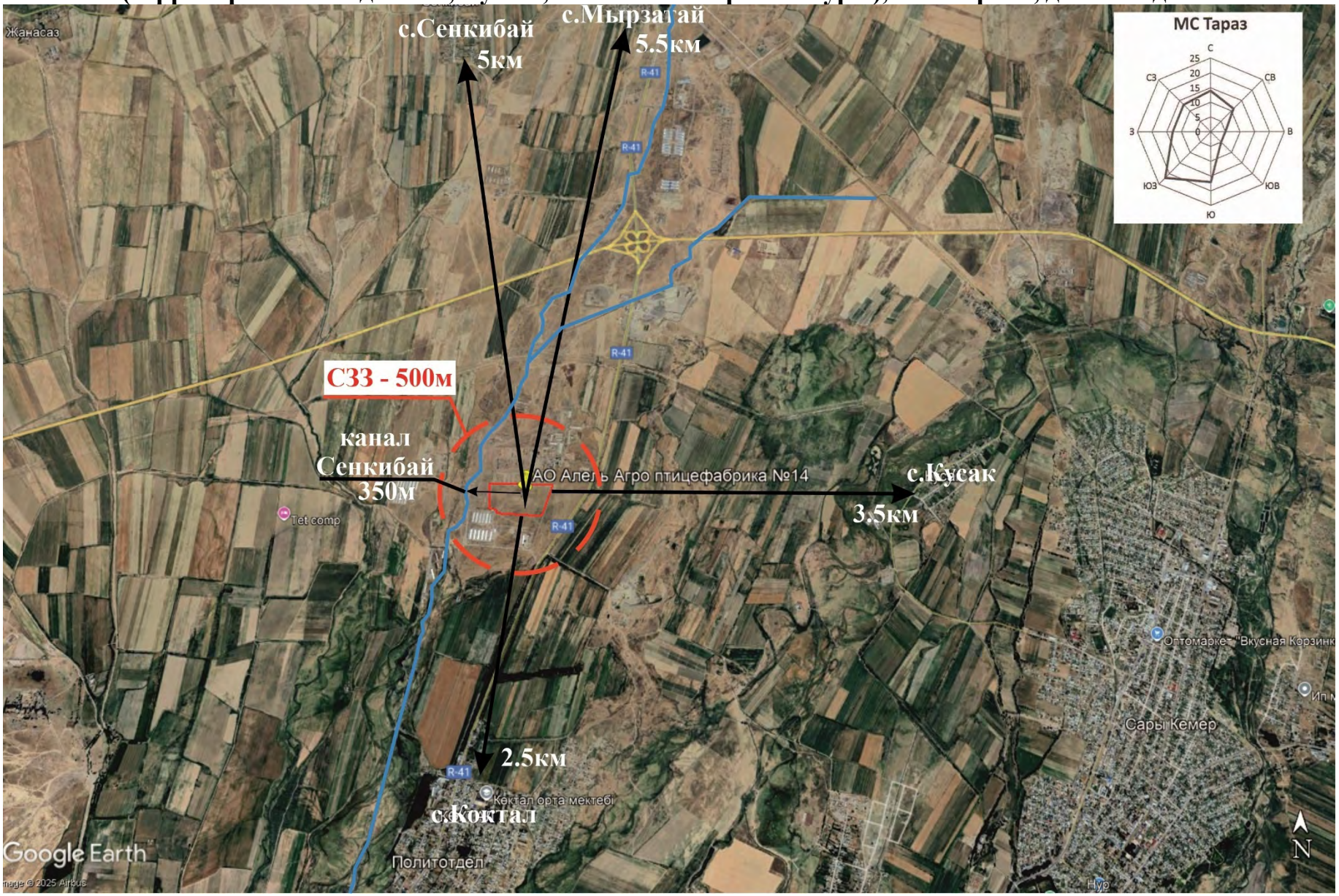


Схема расположения источников загрязнения атмосферы на период эксплуатации новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной по адресу: из земель районного спецфонда на территорий ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области».

1.3. Ситуационная карта-схема района размещения объекта с указанием на ней селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха.



2. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

Основной деятельностью производственной площадки является интенсивное выращивание бройлеров.

Площадка включает в себя 8 птичников, санпропускник с дезбарьером и отдельно стоящий дезбарьер, бригадный домик (разрабатывается отдельным проектом). Технологическая оборачиваемость птичника – 7 раз в год.

Общее количество откармливаемых бройлеров на площадке 2.488.320 голов в год. Принятая в проекте система содержания бройлеров – напольная. Птица содержится на глубокой подстилке. Суточные цыплята высаживаются на подстилку из тележек (22 шт.), поступающих в цыплятовозе из инкубатора.

График посадки – согласно технологической циклограмме. Поголовье бройлеров в птичнике – 48000 голов, плотность посадки – 18,26 голов/м2, продолжительность откорма – 6 недель, вес птицы при убое – 2,6кг.

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования (описание выпускаемой продукции, основного исходного сырья, расход основного и резервного топлива) с точки зрения загрязнения атмосферы

Система кормления.

Кормление бройлера осуществляется вволю. Технологией предусмотрены 2 наружных бункера из горяче-оцинкованной стали с рифленой поверхностью для хранения корма, объемом не менее 23,4 м³ каждый, высотой не более 5,79 метров.

Предусмотрено взвешивание бункеров с помощью тензодатчиков. Информация от тензодатчиков передается на контроллер для учета расхода корма. Бункера комплектуются датчиком минимума корма. Загрузка комбикормов может осуществляться посредством пневматической подачи корма от кормовоза по трубе. Подвоз кормов – ежедневный. Полнорационные корма производятся на собственном Предприятии по приготовлению кормов, где проходят полный цикл приготовления (дозирование, смешивание, увлажнение, гранулирование, ферментирование и т.д) и не требуют дополнительного дробления, смешивания и т.д. на площадке откорма бройлеров.

Подачу комбикорма от наружных бункеров до хопперов линий кормления внутри птичника осуществляется гибким шнековым транспортером Ø90мм в комплекте с электроприводом.

Кормление птицы внутри птичника происходит из кормушек чашечного типа, овальной формы на 16 кормовых мест, закрепленных на оцинкованной трубе -кормопроводе Ø45 мм. Нагрузка не более 60 голов на одну кормушку.

Количество линий кормления 5. Количество кормушек на трубу - 4 кормушки на 1 кормовую трубу. Управление кормораздачей осуществляется по контрольной кормушке с емкостным датчиком корма на каждую линию.

Кормушки изготовлены из пластмассы, устойчивы к активным моющим и дезинфицирующим средствам. Высота борта кормушки не более 65 мм. Линии кормления имеют возможность регулировки (подъема/опускания) по высоте с

помощью ручной лебедки, установленной в центре зала. На каждой линии кормления монтируется противопосадочная система «антинасест».

Тип накопителя корма на каждой линии кормления - бункер (хоппер) объемом 150л. Каждый хоппер комплектуется датчиком минимума корма.

Система кормления обеспечивает контроль и учет расхода кормов с выводом оперативной информации в диспетчерскую.

Система поения.

Поение бройлера осуществляется вволю. Ниппельная система поения с каплеулавливателями включает 6 линий поения в зале. Комплект системы поения включает в себя: - линию поения из ПВХ труб с регуляторами давления воды, расположенными на каждой линии по центру зала; - систему подвеса и регулирования линий поения по высоте; - противопосадочное устройство типа «антинасест», предотвращающее посадку птицы на линиях поения.

Высокопоточные ниппели подвижны на 360 градусов и обеспечивают пропускную способность не менее 130мл/мин. и должны обеспечивать фронт поения не более 11,0 голов на один ниппель.

Выпаивание ветеринарных препаратов осуществляется через узел водоподготовки с медикатором. Система поения комплектуется узлом водоподготовки, в который входит: регулятор давления, расходомер (электронный счетчик воды), фильтр тонкой и грубой очистки, манометры, медикатор (с расходом концентрированного продукта от 0,02 до 50 л/час, дозировку 0,2-2%), а также всей запорной арматурой на каждую линию поения, необходимой для монтажа и подключения. Для промывки линий поения предусмотрена система полуавтоматической промывки линий.

Система создания микроклимата и поддержания теплового режима

Вентиляция - приточно-вытяжная, обеспечивает постоянную и равномерную подачу воздуха в помещение на всей площади размещения птицы. Вентилирование помещения осуществляется путем создания разрежения воздуха внутри птичника. Температурный режим содержания, в зависимости от возраста птицы регулируемый от +18 до +34ºС. Влажность не более 75%. Разница температур по залу не более 2 градусов. Система вентиляции работает в зимнем, переходном и летнем режимах.

Зимний и переходный режимы: воздух поступает в здание через управляемые утепленные приточные форточки за счет большего давления снаружи птичника, чем внутри.

Вытяжка воздуха происходит через утепленные крышные шахты, 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 ЕМ 50, размещаемые в свободном торце здания.

Для достижения высокого эффекта охлаждения система вентиляции комплектуется системой охлаждения приточного воздуха PAD-cooling, размещаемой во внутренней стене вентиляционного тамбура.

Система притока воздуха состоит из приточных клапанов (форточек) и приточных жалюзи, которые регулируются сервомоторами-редукторами. Приточные клапана изготовлены из жесткого ударопрочного пластика, нормально закрытые, подпружиненные, герметично закрываемые, оснащены пластиной для направления потока воздуха, утепленные. Система открывания форточек размещается под форточками и выполняется посредством оцинкованного прутка.

Мотор лебедки открывания стеновых клапанов плавно управляются центральным контроллером микроклимата, по 1 лебедке на каждую стену (ряд форточек).

Система вытяжки воздуха состоит из крышных вытяжных шахт, диаметром 650 мм, и торцевых туннельных вентиляторов.

Система управления обеспечивает переход системы вентиляции в туннельный режим по температуре в автоматическом режиме. Количество тоннельных торцевых вентиляторов и приточных тоннельных жалюзи обеспечивает скорость движения воздуха 2 м/с по всей длине зала равномерно. Торцевые вентиляторы оснащены металлическими лопастями.

Для охлаждения входящего приточного воздуха предусмотрена система охлаждения PAD-cooling,расположенной вдоль здания и толщиной охлаждающей панели 150мм. В комплект поставки включены емкости для воды, обвязку трубопроводами для организации циркуляции воды и ее слива, насосы.

Работа вентиляции управляется автоматизированной системой управления с возможностью перехода на ручное управление и возможностью установки пароля доступа, для исключения несанкционированного доступа к настройкам третьих лиц.

Обогрев птичника осуществляется газовыми воздухонагревателями с закрытой камерой сгорания мощностью 80 кВт. На один птичник предусмотрена установка 6 теплогенераторов, с потреблением Qmax=8,47м³/час. Воздухонагреватели работают в автоматическом режиме. Топливо – природный газ. Приборы имеют 5 (пять) степеней защиты. Теплогенераторы укомплектованы системой дымоходов для подачи воздуха на горение снаружи и для отвода продуктов сгорания наружу птичника, а также комплектом для подключения и подвеса. Возле торцевой стены «грязной» зоны предусмотреть разгонный вентилятор.

Система микроклимата контролирует вентиляцию по 4 зонам независимо, измеряет и контролирует уровень влажности, разреженность воздуха, температуру, CO2. Управление минимальной вентиляцией осуществляется по датчику CO2. Система микроклимата включает автономную подсистему аварийного открывания всех форточек и заслонок шахт в случае наступления аварийной ситуации.

Информация о работе системы вентиляции и отопления в режиме реального времени в соответствии с заданными параметрами включена в общую систему управления с центральным компьютером и имеет русифицированную версию.

Система управления включает аварийный контроллер с аккумуляторной батареей и светозвуковую сигнализацию.

В комплект поставки входят контроллеры, управляющие микроклиматом, системой кормления, системой освещения, с соответствующим программным обеспечением, центральный панели управления КИПиА с элементной базой Schneider Electric.

Включена система диспетчеризации, обеспечивающая передачу всех данных о микроклимате, расходе корма и воды, а также аварийных ситуациях на центральный компьютер в АБК. Система диспетчеризации предусматривает удаленный контроль и управление задаваемыми параметрами кормления и микроклимата.

При аварийной ситуации система управления имеет возможность перехода в ручной режим, то есть программа управления всего технологического процесса блокируется, и управление каждого узла и агрегата осуществляется отдельно.

Система освещения

Энергосберегающая система освещение с электронным устройством плавной регулировки уровня освещенности от 0 до 100%. Система включает достаточное количество светодиодных модулей, обеспечивающих равномерную освещенность по всей площади птичника. Срок службы светодиодного освещения не менее 40 000 часов непрерывного свечения.

Узлы и детали устройства освещения имеют защиту не менее IP 65 и пассивную систему охлаждения достаточную для отвода тепла, выделяющегося при работе устройств, температура рабочего устройства не должна превышать 50°С и располагаться вне птицеводческого зала.

Интенсивность освещения обеспечивается в диапазоне от 0 до 60 люкс. Светодиодные лампы имеют степень защиты не ниже - IP66. Цветовая температура свечения - 2800 - 3200 К (теплый свет). Корпус светильника выполнен из материала, стойкого к воздействию дезинфицирующих средств, химических препаратов и условий агрессивной среды. Ввод кабелей питания и управления в светильник производится через резьбовые брызго-влагозащищённые кабельные вводы. Диапазон температур эксплуатации оборудования: от минус 20°С до плюс 50°С.

Кабельная продукция, применяемая в системах, должна быть в исполнении, не распространяющем горение (ВВГнГ). Регулировка систем производится в автоматическом режиме по заданной программе.

Система взвешивания птицы

Предусмотрена система автоматического взвешивания птицы с платформенными весами, подключаемыми к центральному контроллеру.

Система отлова и вывоза бройлеров

После окончания периода откорма бройлеров (6 недель) производится механизированный отлов птицы с помощью комбайна типа Apollo 2 без контакта с человеком. Комбайн передвигается на резиновых гусеницах, что гарантирует отличную маневренность и проходимость на любой подстилке. Все части рамы, которые соприкасаются с птицей, выполнены из нержавеющей стали или покрыты горячей оцинковкой. Комбайн обеспечивает качество отлова и бережное

обращения с птицей. Увеличенная ширина всех конвейерных лент позволила даже при сниженной скорости вращения лент сохранить скорость погрузки птицы.

Новая система «Плавный Start&Stop», благодаря которой ленты плавно останавливаются и плавно запускаются, позволят птице сохранять баланс в погрузочном тоннеле, что означает меньшее количество травм и стресса.

Погрузка бройлеров осуществляется в корзины с последующей транспортировкой их в специальных тракторных полуприцепах в цех убоя.

Уборка, мойка и дезинфекция птичников

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 вывозятся на сжигание в крематоре -3000Д. 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». Дезинфекция прилегающей территории, дорог, проездов площадки осуществляется установкой «ДУГ-1» на базе автомобиля ГАЗ.

Санпропускник площадки откорма бройлеров

Общие данные

Здание санпропускника с дезбарьером одноэтажное, отдельно стоящее.

В состав основных помещений входят:

-помещения для сменной обуви;

-гардеробные женские;

-гардеробные мужские;

-офисы;

-комната приема пищи;

-постирочная.

Здание санпропускника предназначено для подготовки человека к работе. Сначала сотрудник заходит в помещение сменной обуви, переодевает обувь. Далее проходит в гардеробную. Снимает всю верхнюю одежду и направляется в душ. Затем проходит в следующее помещение гардеробной и одевает чистую рабочую спецодежду, переобувается в рабочую обувь. После этого направляется на рабочее место в птичнике.

Для организации питания работающих предусмотрена комната приема пищи, где в установленное время (поочередно), сотрудники питаются. Еду сотрудникам привозят готовую. Для хранения и разогрева в комнате приема пищи есть все удобства - кулер, холодильник, микроволновая печь, рукомойник, шкафчики, обеденные столы.

В состав служебно-бытовых помещений входят:

-гардеробные женские;

-гардеробные мужские;

-душевые;

-санузлы;

-постирочная;
-помещение уборочного инвентаря (ПУИ)
-склад дезинфицирующих средств;
-котельная.

Постирочная предназначена для стирки рабочей грязной одежды, сушки, глажки и выдачи. Постирочная оснащена профессиональной техникой.

Административные помещения оснащены офисной мебелью отечественного и зарубежного производства. Каждое рабочее место оснащено персональным компьютером, принтером. Количество постоянных сотрудников в данном здании 3 человека. Для остальных 10 человек, после принятия душа и переодевания в спецодежду, постоянным местом работы являются 12 птичников. Технологическим процессом откорма бройлеров предусмотрена 2-ая смена из 4 специалистов. Их доступ на территорию площадки осуществляется после принятия душа и переодевания в спецодежду.

Котельная предназначена для отопления и горячего водоснабжения АБК. В котельной установлены два водогрейных котла "Будерос", Q=70кВт (1 рабочий 1 резервный), в комплекте с горелкой и системой автоматики, с максимальным потреблением газа 10,1 м³/час.

Дезбарьер

Дезбарьер санпропускника, заполненный дезраствором, предназначен для санобработки колес автотранспорта, заезжающего со стороны «чистой» дороги и осуществляющих доставку цыплят с инкубатора, кормов и подстилки.

Отдельно стоящий дезбарьер, заполненный дезраствором, предназначен для санобработки колес автотракторной техники, заезжающего со стороны «грязной» дороги и осуществляющих вывоз птицы в цех убоя.

Крематор.

Установка для сжигания биологических отходов газовой модели АМТГ-3000Д (крематор -3000Д). Предназначена для сжигания биологических отходов (падежа птицы, помета и использованной подстилки).

Установка для сжигания биологических отходов газовой модели АМТГ-3000Д (крематор -3000Д)

состоит из следующих основных частей:

- камера сжигания – со встроенной колосниковой решеткой и зольником;
- камера дожига;
- зона охлаждения дымовых газов;
- порт для подачи сорбента (при необходимости);
- вентилятор;
- вертикальная газоотводная труба.

Крематор-3000Д располагается на открытой площадке под навесом вне производственной территории выращивания сельскохозяйственной птицы – бройлеров.

Установка для сжигания биологических отходов АМТГ-3000Д оснащена камерой дожига являющейся газоочистной установкой. Эффективность очистки

газообразных веществ камеры дожига – 58-60%, по компонентам формальдегид – 98%; фенол- 65%.

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.

Склад зольного остатка.

Зольный остаток собирается на складе имеющем твердое покрытие, навес, огорожен с 4-х сторон.

Проектом предусматривается обеспечение проектируемого объекта ресурсами (электроэнергией, водоснабжением и водоотведением, газоснабжением) путем присоединения к существующим сетям согласно технических условий на подключение.

Водоснабжение объекта будет осуществляться за счет водозаборной скважины. Скважина существующая, на данный момент законсервирована.

Отвод стоков осуществляется в четыре бетонированных септика исключающих фильтрацию с последующим вывозом на очистные сооружения.

Электроснабжение осуществляется от трансформаторной подстанции. Электропитание выполнено от РУ-0,4 кВ проектируемой ПТП-10/0,4 кВ до проектируемого шкафа ГРЩ птичника. От ГРЩ запитаны шкафы питания ШП №1, 220 В/48 В, 1200 Вт и ШП №2, 220 В/48 В, 1200 Вт, шкаф щита распределительного освещения ШРО-1.

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 строительную площадку, изготовлении на местных предприятиях стальных и бетонных конструкций, проведении пуско-наладочных работ для вспомогательных объектов площадки, оборудование, мебель и материалы для строительства зарубежных и казахстанских производителей.

2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.

Стационарных источников на которых установлены установки очистки газа на площадке новой бройлерной птицефабрики №14, нет.

2.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту пылегазоочистного оборудования на источниках

выбросов загрязняющих веществ на площадке новой бройлерной птицефабрики №14 не проводилась.

2.4. Перспектива развития, учитывающая данные об изменениях производительности оператора, реконструкции, сведения о ликвидации производства, источников выброса, строительство новых технологических линий и агрегатов, общие сведения об основных перспективных направлениях воздухоохранных мероприятий, сроки проведения реконструкции, расширения и введения в действие новых производств, цехов.

В ближайшей перспективе строительства новых технологических линий и агрегатов не намечается.

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ.

Таблица параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (таблица 3.3) для расчета нормативов допустимых выбросов заполняется по форме согласно приложению 1 к настоящей Методике.

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	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
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

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	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
						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
6004					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)	0.047190733	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	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
						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	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
						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	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
						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											

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
						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	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
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

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	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
						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	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
					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	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)				
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

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	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
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			

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	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
						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		

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
					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	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
					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(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
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		

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
						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	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
						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	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
					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	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
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	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
						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(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
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	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
						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	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
					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	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
					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	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
						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	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)				
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	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.003733095	10.692	0.0784846019	2027
		0337	100							
		0342	100	70.00/0.00						
		0345	100							
		0378	100	29.00/0.00	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008834992	25.305	0.1857468911	2027
		1071	100							
		1301	100	51.00/0.00	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012194778	34.928	0.2563830329	2027
		1314	100							
		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	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
				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
				98.00/0.00	1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000029864	0.086	0.0006278768	2027
					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	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
						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

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов.

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.

Залповый выброс — это кратковременный выброс большого количества горючих, взрывоопасных, токсичных веществ в атмосферу при аварийной разгерметизации оборудования или при предусмотренном технологическими регламентами выбросе на отдельных стадиях производственных процессов.

Отношение максимальных разовых выбросов (г/с) при залповой и штатной ситуациях может изменяться от 3,0 до 2 000–3 000.

Валовые выбросы (т/г) за счет залповых выбросов увеличиваются не так значительно в силу небольшой продолжительности и периодичности.

Поэтому при определении залповых выбросов необходимо использовать материалы инвентаризации выбросов, материалы для установления технических нормативов и технологические регламенты технологического оборудования.

Если залповые выбросы имеют место, то расчеты загрязнения атмосферы проводятся для ситуаций с учетом залповых выбросов и без их учета.

Расчеты с учетом выбросов преследуют определение возможных уровней приземных концентраций, которые могут формироваться в период времени, соизмеримый с временем действия залпового выброса.

При осуществлении производственной деятельности бройлерной птицефабрики №14, залповые выбросы не производятся.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу при осуществлении производственной деятельности приводится с передвижными источниками и без передвижных источников.

Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу при строительстве и эксплуатации 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)

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

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

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
	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)

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ.

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).

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.

Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в Приложении 2.

3. Проведение расчетов рассеивания

3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города.

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 - IIIВ

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

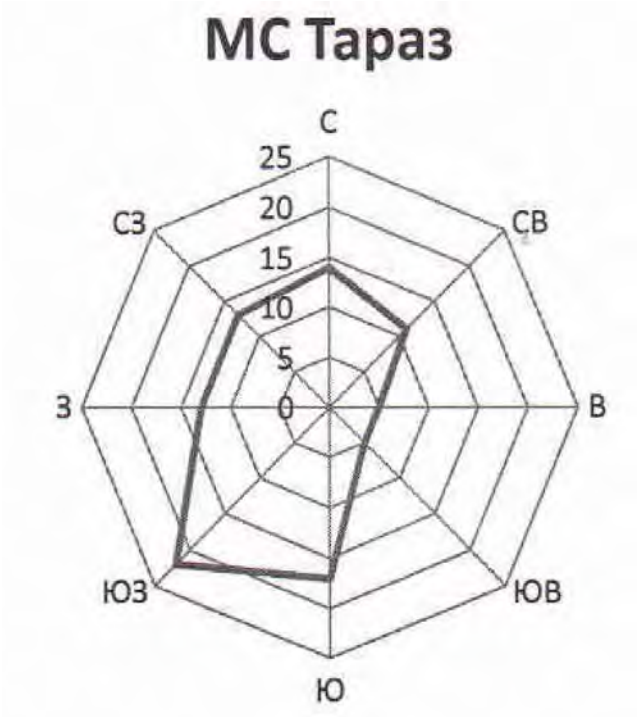
Направление ветра в большей степени обусловлено горно-долинной циркуляцией, вследствие этого здесь преобладают ветры юго-западного направления.

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.

3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития; ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций; максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

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		
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 3.

3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту.

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.

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.

Таблица 3.6 - Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для объекта воздействия

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

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:				0.0000011726	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						
		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 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

 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						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
***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

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

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
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

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
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

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

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
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	

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
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								
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)								
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			0.0147986486	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

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)								

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
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

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

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
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

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
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)								

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

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
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

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
***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(3Н)-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	

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

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
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	

3.4. Дается обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства.

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).

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

1) направленные на обеспечение экологической безопасности;

2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;

3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;

4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;

5) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды.

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период эксплуатации 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 и аспирационных установок для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха;
- пылеподавление на площадке;
- 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.

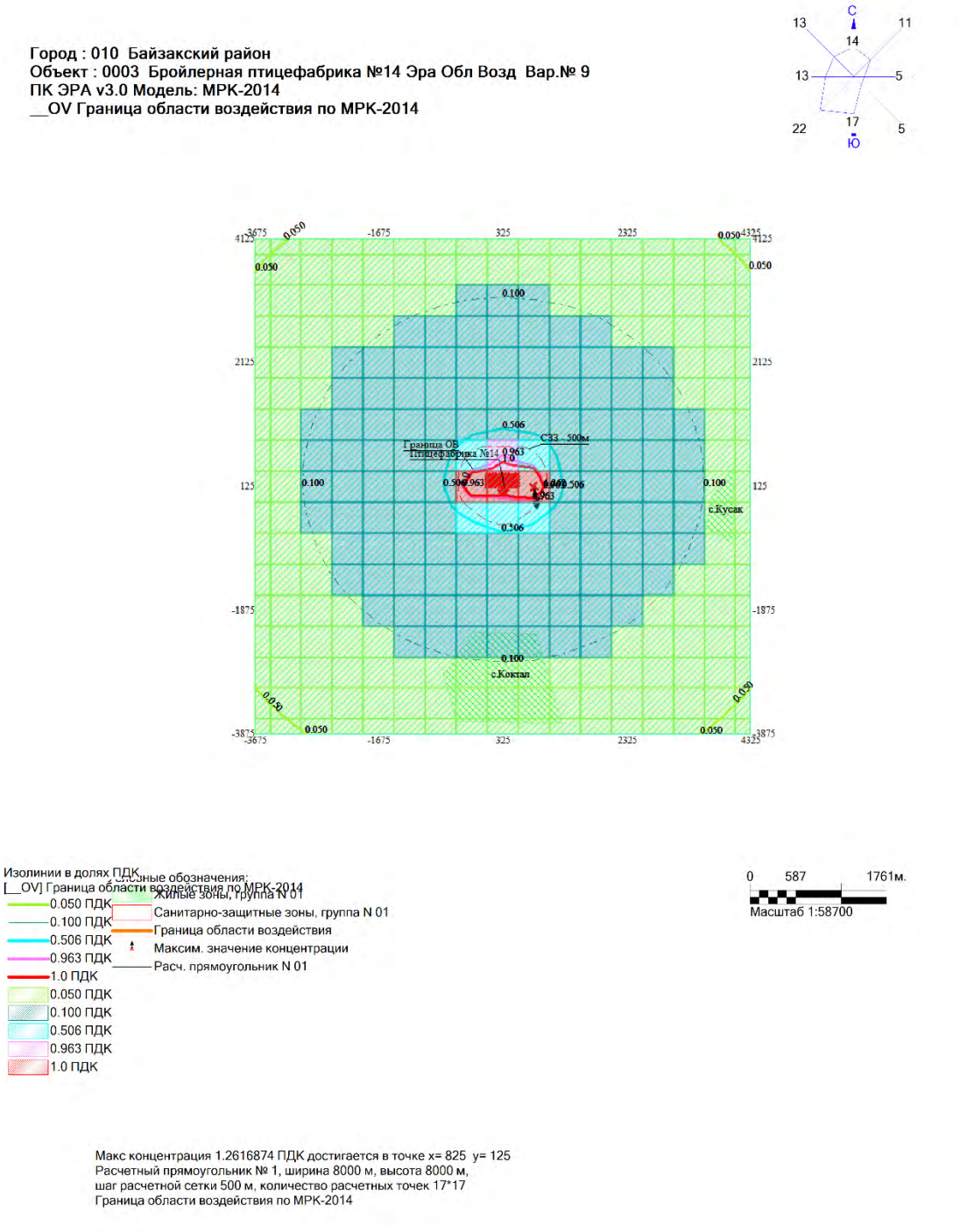
3.5. Уточнение границ области воздействия объекта.

Граница области воздействия 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 (Ciпр/Cizв≤1).

Область воздействия намечаемой хозяйственной деятельности 1ПДК согласно сводной таблице не наблюдается не на территории предприятия не за ее пределами, соответственно область воздействия ограничивается территорией площадки.

3.6. Данные о пределах области воздействия.

В построенных изолиниях концентраций, изолиния со значением 1 ПДК интерпретируется как область воздействия. Как видно из графического рисунка зона воздействия фиксируется в пределах территории бройлерной птицефабрики №14, соответственно отрицательного воздействия на границе СЗЗ и жилой застройке не предвидится.



3.7. В случае, если в районе размещения объекта или в прилегающей территории расположены зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры, в проекте нормативов допустимых выбросов приводятся документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района.

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.

Согласно ответу от КГУ "Дирекция по охране и восстановлению историко-культурных памятников" управления культуры и развития языков акимата Жамбылской области» за №ЗТ-2025-00996920 от 31.03.2025г., сообщает следующее, по данным географическим координатам АО «Алель Агро», в Байзакском районе Жамбылской области» на участке для объекта «Строительство птицефабрики БПФ-14» включенные в Государственный список памятников истории и культуры не имеется.

4. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях.

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, рекомендованы 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.

4.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ, заблаговременно согласованные с территориальными подразделениями уполномоченного органа по окружающей среде.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ представлены в таблице 3.8.

ИП «Пасечная И.Ю.»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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														
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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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
	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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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
	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

ИП «Пасечная И.Ю.»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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
	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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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
			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

ИП «Пасечная И.Ю.»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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)									0.3611111111	0.2166666667	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0000011556	0.0000006934	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.1083333333	0.065	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)											
			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

ИП «Пасечная И.Ю.»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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)		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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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 (3)	Мероприятия 3-режима	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	6009	218/181		2	0.5	1.5	0.2945243 / 0.2945243	20/20	0.000001576	0.0000006304	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (									0.0023639572	0.0009455829	60
			Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)											
			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
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									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

ИП «Пасечная И.Ю.»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

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

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

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	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		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	
					второго конца линейного источника									
					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(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 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

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		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	
					второго конца линейного источника									
					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		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	
					второго конца линейного источника									
					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

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
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(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 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

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
			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										
				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
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(3H)-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

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
			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										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		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	
					второго конца линейного источника									
					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

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		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	
					второго конца линейного источника									
					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

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

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	0.0003449978	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		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	
					второго конца линейного источника									
					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

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(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 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

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	0.0003449978	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

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(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 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

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
			едкий, Сода каустическая) (876*)									0.0231481481	0.0138888889	40
			L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)									0.0041666667	0.0025	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*)											
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

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	0.0074462111	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

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(3H)-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

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	0.000078395	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(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 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		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	
					второго конца линейного источника									
					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

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		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	
					второго конца линейного источника									
					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

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	0.0002299986	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

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
			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

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		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	
					второго конца линейного источника									
					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

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

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
			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		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	
					второго конца линейного источника									
					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

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	0.0049641408	60
158 д/год 24 ч/сут	Птичник 7 (3)	Мероприятия при НМУ 3-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	0.0014153758	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		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	
					второго конца линейного источника									
					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

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

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)	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

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		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	
					второго конца линейного источника									
					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		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	
					второго конца линейного источника									
					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 источ-ника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблаго-приятных метеорологи-ческих 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

5. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов

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.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышении экологической эффективности.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

1) соблюдать программу производственного экологического контроля;

2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;

3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;

4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

7) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

Программой экологического контроля охватывает следующие группы параметров:

качество продукции;

условия эксплуатации объекта;

использование сырья и энергоресурсов;

использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;

использование земельных ресурсов для размещения объектов компании;

выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

перенос загрязняющих веществ в подземные воды и почвенный покров в процессе производственной деятельности;

образование и размещение отходов производства и потребления.

условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);

эксплуатация (в том числе сертификация) и техническое обслуживание оборудования;

качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух;

другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

- периодический - 1 раз в квартал: для проверки фактического уровня выбросов на границе СЗЗ при обычных условиях.

Производственный экологический контроль будет проводиться 1 раз в квартал в 4-х контрольных точках на границе СЗЗ.

Проведение контроля на границе ближайшей жилой застройки не целесообразно проводить, так ближайшая жилая зона расположена на расстоянии более 500м.

На период эксплуатации бройлерной птицефабрики разработана программа производственного экологического контроля на 2026 - 2035г.

Приложение 1.
Инвентаризация выбросов

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю.

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Санпропускник	0001	0001 01	Труба котла марки Buderus 70 кВт (1 рабочий, 1 резервный)	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0544213454
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0088434686
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.1959587329
	0002	0002 02	Уборка помещений	Уборка помещений	3	1095	Кальций гипохлорид (631*)	0127(631*)	0.0000024353
							диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0155(408)	0.0000021396
	0003	0003 03	Прачечная (Стирка одежды)	Стирка одежды	16	5840	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0155(408)	0.0034075699
							Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)	2744(1132*)	0.007905865
(002) Птичник	0004	0004 04	Птичник №1	Бройлер	24	5400	Аммиак (32)	0303(32)	0.05863104

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.003234816
							Углерод диоксид	0380	13.91375232
							Метан (727*)	0410(727*)	0.232098048
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)	0.002345242
							Гидроксибензол (155)	1071(155)	0.000727834
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246(1486*)	0.006793114
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314(465)	0.002709158
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531(137)	0.00303264
							Диметилсульфид (227)	1707(227)	0.015324941
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715(339)	0.00001456
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849(341)	0.001051315
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920(1050*)	0.075492518
	0005	0005 05	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0006	0006 06	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись	0337(584)	0.152474576

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							углерода, Угарный газ) (584)		
	0007	0007 07	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0008	0008 08	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0009	0009 09	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0010	0010 10	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0011	0011 11	Санобработка птичника	Санобработка птичника	8	64	Кальций гипохлорид (631*)	0127(631*)	0.06125
							Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150(876*)	0.0315

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(003) Птичник 2	0012	0012 12	Птичник №2	Бройлер	24	5400	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	1583(279*)	0.028
							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*)	2411(584*)	0.00504
							Аммиак (32)	0303(32)	0.05863104
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.003234816
							Углерод диоксид	0380	13.91375232
							Метан (727*)	0410(727*)	0.232098048
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)	0.002345242
							Гидроксибензол (155)	1071(155)	0.000727834
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246(1486*)	0.006793114
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314(465)	0.002709158
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531(137)	0.00303264
							Диметилсульфид (227)	1707(227)	0.015324941
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715(339)	0.00001456
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849(341)	0.001051315
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920(1050*)	0.075492518
	0013	0013 13	Труба	Теплоснабжен	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота	0301(4)	0.0434735511

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ-ника загряз нения атм-ры	Номер источ-ника выде-ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			теплогенератора	ие			диоксид) (4)		
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0014	0014 14	Труба теплогенератора	Теплоснабжен ие	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0015	0015 15	Труба теплогенератора	Теплоснабжен ие	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0016	0016 16	Труба теплогенератора	Теплоснабжен ие	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0017	0017 17	Труба теплогенератора	Теплоснабжен ие	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0018	0018 18	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0019	0019 19	Санобработка птичника	Санобработка птичника	8	64	Кальций гипохлорид (631*)	0127(631*)	0.06125
							Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150(876*)	0.0315
							L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	1583(279*)	0.028
							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*)	2411(584*)	0.00504
(004) Птичник 3	0020	0020 20	Птичник №3	Бройлер	24	5400	Аммиак (32)	0303(32)	0.05863104
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.003234816
							Углерод диоксид	0380	13.91375232
							Метан (727*)	0410(727*)	0.232098048
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)	0.002345242
							Гидроксибензол (155)	1071(155)	0.000727834
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246(1486*)	0.006793114
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный	1314(465)	0.002709158

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							альдегид) (465)		
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531(137)	0.00303264
							Диметилсульфид (227)	1707(227)	0.015324941
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715(339)	0.00001456
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849(341)	0.001051315
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920(1050*)	0.075492518
	0021	0021 21	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0022	0022 22	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0023	0023 23	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0024	0024 24	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота	0304(6)	0.0070644521

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							оксид) (6)		
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0025	0025 25	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0026	0026 26	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0027	0027 27	Санобработка птичника	Санобработка птичника	8	64	Кальций гипохлорид (631*)	0127(631*)	0.06125
							Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150(876*)	0.0315
							L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	1583(279*)	0.028
							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*)	2411(584*)	0.00504
(005) Птичник 4	0028	0028 28	Птичник №4	Бройлер	24	5400	Аммиак (32)	0303(32)	0.05863104
							Сероводород (	0333(518)	0.003234816

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ-ника загряз нения атм-ры	Номер источ-ника выде-ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Дигидросульфид) (518)		
							Углерод диоксид	0380	13.91375232
							Метан (727*)	0410(727*)	0.232098048
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)	0.002345242
							Гидроксибензол (155)	1071(155)	0.000727834
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246(1486*)	0.006793114
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314(465)	0.002709158
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531(137)	0.00303264
							Диметилсульфид (227)	1707(227)	0.015324941
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715(339)	0.00001456
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849(341)	0.001051315
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920(1050*)	0.075492518
	0029	0029 29	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0030	0030 30	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0337(584)	0.152474576

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ-ника загряз нения атм-ры	Номер источ-ника выде-ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							584)		
	0031	0031 31	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0032	0032 32	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0033	0033 33	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0034	0034 34	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0035	0035 35	Санобработка птичника	Санобработка птичника	8	64	Кальций гипохлорид (631*)	0127(631*)	0.06125
							Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150(876*)	0.0315
							L-2-Гидроксипропановая	1583(279*)	0.028

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							кислота (Молочная кислота) (279*)		
							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*)	2411(584*)	0.00504
(006) Птичник 5	0036	0036 36	Птичник №5	Бройлер	24	5400	Аммиак (32)	0303(32)	0.05863104
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.003234816
							Углерод диоксид	0380	13.91375232
							Метан (727*)	0410(727*)	0.232098048
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)	0.002345242
							Гидроксибензол (155)	1071(155)	0.000727834
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246(1486*)	0.006793114
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314(465)	0.002709158
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531(137)	0.00303264
							Диметилсульфид (227)	1707(227)	0.015324941
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715(339)	0.00001456
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849(341)	0.001051315
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920(1050*)	0.075492518
	0037	0037 37	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0038	0038 38	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0039	0039 39	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0040	0040 40	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0041	0041 41	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0042	0042 42	Труба	Теплоснабжен	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота	0301(4)	0.0434735511

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			теплогенератора	ие			диоксид) (4)		
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0043	0043 43	Санобработка птичника	Санобработка птичника	8	64	Кальций гипохлорид (631*)	0127(631*)	0.06125
							Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150(876*)	0.0315
							L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	1583(279*)	0.028
							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*)	2411(584*)	0.00504
(007) Птичник 6	0044	0044 44	Птичник №6	Бройлер	24	5400	Аммиак (32)	0303(32)	0.05863104
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.003234816
							Углерод диоксид	0380	13.91375232
							Метан (727*)	0410(727*)	0.232098048
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)	0.002345242
							Гидроксибензол (155)	1071(155)	0.000727834
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246(1486*)	0.006793114
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314(465)	0.002709158

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531(137)	0.00303264
							Диметилсульфид (227)	1707(227)	0.015324941
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715(339)	0.00001456
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849(341)	0.001051315
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920(1050*)	0.075492518
	0045	0045 45	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0046	0046 46	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0047	0047 47	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0048	0048 48	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0049	0049 49	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0050	0050 50	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0051	0051 51	Санобработка птичника	Санобработка птичника	8	64	Кальций гипохлорид (631*)	0127(631*)	0.06125
							Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150(876*)	0.0315
							L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	1583(279*)	0.028
							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*)	2411(584*)	0.00504
(008) Птичник 7	0052	0052 52	Птичник №7	Бройлер	24	5400	Аммиак (32)	0303(32)	0.05863104
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.003234816

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод диоксид	0380	13.91375232
							Метан (727*)	0410(727*)	0.232098048
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)	0.002345242
							Гидроксибензол (155)	1071(155)	0.000727834
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246(1486*)	0.006793114
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314(465)	0.002709158
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531(137)	0.00303264
							Диметилсульфид (227)	1707(227)	0.015324941
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715(339)	0.00001456
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849(341)	0.001051315
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920(1050*)	0.075492518
	0053	0053 53	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0054	0054 54	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ-ника загряз нения атм-ры	Номер источ-ника выде-ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0055	0055 55	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0056	0056 56	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0057	0057 57	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0058	0058 58	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0059	0059 59	Санобработка птичника	Санобработка птичника	8	64	Кальций гипохлорид (631*)	0127(631*)	0.06125
							Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150(876*)	0.0315
							L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота)	1583(279*)	0.028

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							(279*)		
							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*)	2411(584*)	0.00504
(009) Птичник 8	0060	0060 60	Птичник №8	Бройлер	24	5400	Аммиак (32)	0303(32)	0.05863104
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.003234816
							Углерод диоксид	0380	13.91375232
							Метан (727*)	0410(727*)	0.232098048
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052(338)	0.002345242
							Гидроксибензол (155)	1071(155)	0.000727834
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246(1486*)	0.006793114
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314(465)	0.002709158
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531(137)	0.00303264
							Диметилсульфид (227)	1707(227)	0.015324941
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715(339)	0.00001456
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849(341)	0.001051315
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920(1050*)	0.075492518
	0061	0061 61	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота	0304(6)	0.0070644521

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ-ника загряз нения атм-ры	Номер источ-ника выде-ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							оксид) (6)		
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0062	0062 62	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0063	0063 63	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0064	0064 64	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0065	0065 65	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0066	0066 66	Труба теплогенератора	Теплоснабжение	24	3792	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0434735511

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0070644521
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.152474576
	0067	0067 67	Санобработка птичника	Санобработка птичника	8	64	Кальций гипохлорид (631*)	0127(631*)	0.06125
							Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150(876*)	0.0315
							L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	1583(279*)	0.028
							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*)	2411(584*)	0.00504
(010) Кормовой бункер	6001	6001 68	Кормовой бункер №1	Кормовой бункер №1	24	8760	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937(487)	0.0024106118
	6002	6002 69	Кормовой бункер №2	Кормовой бункер №2	24	8760	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937(487)	0.0024106118
(011) Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д	0068	0068 70	Установка для сжигания биологических отходов	Утилизация биоотходов	16	5840	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0523230679
							Аммиак (32)	0303(32)	0.5232306793
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.1308076698
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.2616153396
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.2616153396
							Углерод оксид (Окись	0337(584)	0.5232306793

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							углерода, Угарный газ) (584)		
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342(617)	0.026161534
							Фосфор трихлорид (1342*)	0345(1342*)	0.0013080767
							Диоксид хлора	0378	0.026161534
							Гидроксибензол (155)	1071(155)	0.0078484602
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	0.0052323068
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314(465)	0.1308076698
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.013080767
							Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.2616153396
	6003	6003 71	Разгрузка зольного остатка на склад	Зольный остаток	2	730	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)	2908(494)	0.210303301
	6003	6003 72	Хранение зольного остатка	Зольный остаток	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	2908(494)	0.0179867142

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							углей казахстанских месторождений) (494)		
(012) Парковка	6004	6004 73	Выезд и въезд легкового автотранспорта	Легковой автотранспорт	2	730	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0069540923
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.00113004
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.0020332128
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	1.8320192308
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704(60)	0.0786968077
	6005	6005 74	Выезд и въезд грузового автотранспорта	Грузовой автотранспорт	2	730	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.06769728
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.011000808
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.0156366
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	3.1780404
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704(60)	0.586044
(013) Емкость хранения избыточного ила	6006	6006 75	Поверхность испарения с емкости хранения избыточного ила	Избыточный ил		8760	Аммиак (32)	0303(32)	0.0001277208
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0000068328

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ-ника загряз нения атм-ры	Номер источ-ника выде-ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).									

ИП «Пасечная И.Ю.»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю.

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						Санпропускник			
0001	4.5	0.2	10	0.3141593	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.004109857	0.0544213454
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0006678518	0.0088434686
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0147986486	0.1959587329
0002	4.5	0.65	5	1.6591536	20	0127 (631*)	Кальций гипохлорид (631*)	0.0000046019	0.0000024353
						0155 (408)	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0.0000008053	0.0000021396
0003	4.5	0.65	5	1.6591536	20	0155 (408)	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0.00016208	0.0034075699
						2744 (1132*)	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", " Юка", "Эра" (1132*)	0.00037604	0.007905865
						Птичник 1			
0004	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0303 (32)	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.003234816
						0380	Углерод диоксид	0.715728	13.91375232
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.0119392	0.232098048
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.002345242
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.000727834

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.006793114
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.002709158
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.015324941
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.001051315
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.075492518
0005	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0006	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0007	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0008	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0009	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0010	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0011	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0127 (631*)	Кальций гипохлорид (631*)	0.0506365741	0.06125
						0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0260416667	0.0315
						1583 (279*)	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.0231481481	0.028
						2411 (584*)	3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-	0.0041666667	0.00504

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)		
						Птичник 2			
0012	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0303 (32)	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.003234816
						0380	Углерод диоксид	0.715728	13.91375232
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.0119392	0.232098048
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.002345242
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.000727834
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.006793114
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.002709158
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.015324941
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.001051315
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.075492518
0013	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота	0.0005749964	0.0070644521

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							оксид) (6)		
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0014	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0015	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0016	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0017	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0018	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота	0.0035384395	0.0434735511

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							диоксид) (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0019	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0127 (631*)	Кальций гипохлорид (631*)	0.0506365741	0.06125
						0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0260416667	0.0315
						1583 (279*)	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.0231481481	0.028
						2411 (584*)	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	0.00504
						Птичник 3			
0020	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0303 (32)	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.003234816
						0380	Углерод диоксид	0.715728	13.91375232
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.0119392	0.232098048
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.002345242
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.000727834
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.006793114

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.002709158
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.015324941
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.001051315
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.075492518
0021	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0022	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0023	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0024	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0025	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0026	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0027	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0127 (631*)	Кальций гипохлорид (631*)	0.0506365741	0.06125
						0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0260416667	0.0315
						1583 (279*)	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.0231481481	0.028
						2411 (584*)	3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3H)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-	0.0041666667	0.00504

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							диоксид-2,2) (584*)		
						Птичник 4			
0028	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0303 (32)	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.003234816
						0380	Углерод диоксид	0.715728	13.91375232
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.0119392	0.232098048
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.002345242
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.000727834
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.006793114
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.002709158
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.015324941
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.001051315
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.075492518
0029	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0.0124103519	0.152474576

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							584)		
0030	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0031	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0032	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0033	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0034	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0035	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0127 (631*)	Кальций гипохлорид (631*)	0.0506365741	0.06125
						0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0260416667	0.0315
						1583 (279*)	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.0231481481	0.028
						2411 (584*)	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	0.00504
						Птичник 5			
0036	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0303 (32)	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.003234816
						0380	Углерод диоксид	0.715728	13.91375232
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.0119392	0.232098048
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.002345242
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.000727834
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.006793114
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.002709158

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.015324941
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.001051315
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.075492518
0037	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0038	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0039	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0040	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота	0.0005749964	0.0070644521

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							оксид) (6)		
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0041	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0042	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0043	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0127 (631*)	Кальций гипохлорид (631*)	0.0506365741	0.06125
						0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0260416667	0.0315
						1583 (279*)	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.0231481481	0.028
						2411 (584*)	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	0.00504
						Птичник 6			

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0044	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0303 (32)	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.003234816
						0380	Углерод диоксид	0.715728	13.91375232
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.0119392	0.232098048
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.002345242
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.000727834
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.006793114
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.002709158
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.015324941
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.001051315
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.075492518
0045	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0046	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0047	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0048	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0049	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0050	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0051	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0127 (631*)	Кальций гипохлорид (631*)	0.0506365741	0.06125
						0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0260416667	0.0315
						1583 (279*)	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.0231481481	0.028
						2411 (584*)	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	0.00504
						Птичник 7			
0052	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0303 (32)	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001664	0.003234816
						0380	Углерод диоксид	0.715728	13.91375232
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.0119392	0.232098048
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.002345242
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.000727834
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.006793114
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.002709158
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.015324941

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.001051315
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.075492518
0053	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0054	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0055	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0056	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0.0124103519	0.152474576

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							584)		
0057	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0058	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0059	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0127 (631*)	Кальций гипохлорид (631*)	0.0506365741	0.06125
						0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0260416667	0.0315
						1583 (279*)	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.0231481481	0.028
						2411 (584*)	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	0.00504
						Птичник 8			
0060	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0303 (32)	Аммиак (32)	0.003016	0.05863104
						0333 (518)	Сероводород (	0.0001664	0.003234816

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							Дигидросульфид) (518)		
						0380	Углерод диоксид	0.715728	13.91375232
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.0119392	0.232098048
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00012064	0.002345242
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.00003744	0.000727834
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00034944	0.006793114
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013936	0.002709158
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000156	0.00303264
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00078832	0.015324941
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000749	0.00001456
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00005408	0.001051315
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00388336	0.075492518
0061	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0062	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись	0.0124103519	0.152474576

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							углерода, Угарный газ) (584)		
0063	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0064	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0065	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0066	6.3	0.2	5	0.1570796	90	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0035384395	0.0434735511
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005749964	0.0070644521
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0124103519	0.152474576
0067	6.3	0.65	5	1.6591536	20	0127 (631*)	Кальций гипохлорид (631*)	0.0506365741	0.06125
						0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (	0.0260416667	0.0315

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							876*)		
						1583 (279*)	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.0231481481	0.028
						2411 (584*)	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	0.00504
Кормовой бункер									
6001	5	0.2	5	0.1570796	20	2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00086632	0.0024106118
6002	5	0.2	5	0.1570796	20	2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00086632	0.0024106118
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д									
0068	6	0.325	15	1.2443652	700	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0012692525	0.02668476463
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.0099549216	0.20929227172
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00385753212	0.08110075528
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0037330956	0.07848460188
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00883499292	0.18574689112
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01219477896	0.25638303286

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00049774608	0.0104646136
						0345 (1342*)	Фосфор трихлорид (1342*)	0.00000311092	0.00006540384
						0378	Диоксид хлора	0.00012443652	0.0026161534
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.00013065836	0.00274696107
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.00002986476	0.00062787682
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0024887304	0.05232306792
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00001244365	0.00026161534
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.012443652	0.2616153396
6003	2	0.5	1.5	0.2945243	20	2908 (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)	0.0807407121	0.2282900152
						Парковка			
6004	2	0.5	1.5	0.2945243	20	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0052923077	0.0069540923
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00086	0.00113004
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0.0015473462	0.0020332128

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							Сера (IV) оксид) (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.3942307692	1.8320192308
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0598910256	0.0786968077
6005	2	0.5	1.5	0.2945243	20	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0143111111	0.06769728
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0023255556	0.011000808
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0033055556	0.0156366
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.6718333333	3.1780404
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.1238888889	0.586044
Емкость хранения избыточного ила									
6006	2				20	0303 (32)	Аммиак (32)	0.0000243	0.0001277208
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000013	0.0000068328

Примечание: В графе 7 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

ИП «Пасечная И.Ю.»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю.

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Установка для сжигания биологических отходов крематор АМТГ-3000Д					
0068 70	Камера дожига		98	1325	100
0068 70	Камера дожига		60	1314	100
0068 70	Камера дожига		88	1301	100
0068 70	Камера дожига		65	1071	100
0068 70	Камера дожига		90	0378	100
0068 70	Камера дожига		95	0345	100
0068 70	Камера дожига		60	0342	100
0068 70	Камера дожига		51	0337	100
0068 70	Камера дожига		29	0333	100
0068 70	Камера дожига		70	0330	100
0068 70	Камера дожига		38	0304	100
0068 70	Камера дожига		60	0303	100
0068 70	Камера дожига		49	0301	100

ИП «Пасечная И.Ю.»

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ИП Пасечная И.Ю.

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация в целом по предприятию, т/год

на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО: в том числе:		133.780662454	131.81723933	1.963423124	0.90679800948	1.05662511453	0	132.724037339
Твердые:		1.5999847322	1.5999847322	0	0	0	0	1.5999847322
	из них:							
0127	Кальций гипохлорид (631*)	0.4900024353	0.4900024353	0	0	0	0	0.4900024353
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0.0034097095	0.0034097095	0	0	0	0	0.0034097095
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", " Лотос", "Лотос-автомат", " Юка", "Эра" (1132*)	0.007905865	0.007905865	0	0	0	0	0.007905865
2902	Взвешенные частицы (116)	0.2616153396	0.2616153396	0	0	0	0	0.2616153396
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)	0.2282900152	0.2282900152	0	0	0	0	0.2282900152
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.603940144	0.603940144	0	0	0	0	0.603940144
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.0048212236	0.0048212236	0	0	0	0	0.0048212236
Газообразные, жидкие:		132.180677722	130.217254598	1.963423124	0.90679800948	1.05662511453	0	131.124052607
	из них:							
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий,	0.252	0.252	0	0	0	0	0.252

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

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация в целом по предприятию, т/год
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сода каустическая) (876*)							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2.2681262384	2.2158031705	0.0523230679	0.02668476463	0.02563830327	0	2.24248793513
0303	Аммиак (32)	0.9924067201	0.4691760408	0.5232306793	0.20929227172	0.31393840758	0	0.67846831252
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4908756872	0.3600680174	0.1308076698	0.08110075528	0.04970691452	0	0.44116877268
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.2792851524	0.0176698128	0.2616153396	0.07848460188	0.18313073772	0	0.09615441468
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.2875007004	0.0258853608	0.2616153396	0.18574689112	0.07586844848	0	0.21163225192
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	13.048028691	12.5247980117	0.5232306793	0.25638303286	0.26684764644	0	12.7811810446
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.026161534		0.026161534	0.0104646136	0.0156969204	0	0.0104646136
0345	Фосфор трихлорид (1342*)	0.0013080767		0.0013080767	0.00006540384	0.00124267287	0	0.00006540384
0378	Диоксид хлора	0.026161534		0.026161534	0.0026161534	0.0235453806	0	0.0026161534
0380	Углерод диоксид	111.31001856	111.31001856	0	0	0	0	111.31001856
0410	Метан (727*)	1.856784384	1.856784384	0	0	0	0	1.856784384
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.018761936	0.018761936	0	0	0	0	0.018761936
1071	Гидроксибензол (155)	0.0136711322	0.005822672	0.0078484602	0.00274696107	0.00510149913	0	0.00856963307
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.054344912	0.054344912	0	0	0	0	0.054344912
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0052323068		0.0052323068	0.00062787682	0.00460442998	0	0.00062787682
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.1524809338	0.021673264	0.1308076698	0.05232306792	0.07848460188	0	0.07399633192
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.013080767		0.013080767	0.00026161534	0.01281915166	0	0.00026161534
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.02426112	0.02426112	0	0	0	0	0.02426112

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

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация в целом по предприятию, т/год
на 2027 год

Байзакский район, Бройлерная птицефабрика №14

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1583	L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)	0.224	0.224	0	0	0	0	0.224
1707	Диметилсульфид (227)	0.122599528	0.122599528	0	0	0	0	0.122599528
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00011648	0.00011648	0	0	0	0	0.00011648
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00841052	0.00841052	0	0	0	0	0.00841052
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*)	0.04032	0.04032	0	0	0	0	0.04032
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.6647408077	0.6647408077	0	0	0	0	0.6647408077

Приложение 2
Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Строительство

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

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;	C7	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	
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	
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	
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	
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	
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

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

Т- 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	Т	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)

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

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

$К^{ср}_р$= 0.58 $К^{мах}_р$= 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 Mi co	г/сек т/год	0.008040365 0.006946875	Mi=M * 1000000 / 3600 * T M = 0,001*B*q3*R*Q*(1-q4/100)

ИП «Пасечная И.Ю.»

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

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

При сушке

G= (mм*fр*δр2*δх/1000000*3,6)*(1-η), г/с,

M= (mф*fр*δр2*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
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)

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

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

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);

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

$К^{ср}_р$= 0.7 $К^{мах}_р$= 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	
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 M = 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 M = 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

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

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/м³ 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

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

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

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

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

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-Ғ

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

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

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

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 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:

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

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-Ғ

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**

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

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

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 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:

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

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-Ғ

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**

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

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

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 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

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

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-Ғ

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**

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

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

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

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

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-Ғ

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**

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

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

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

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 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:

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

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-Ғ

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**

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

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

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 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:

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

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-Ғ

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**

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

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

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 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:

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-Ғ

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**

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

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

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 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:

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
Грузоподъемность 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

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	

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

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	

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.

=

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

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	Мхх, 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 илоловых площадок, час. 1460 час/год

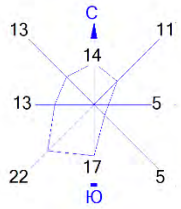
Соответственно получим:

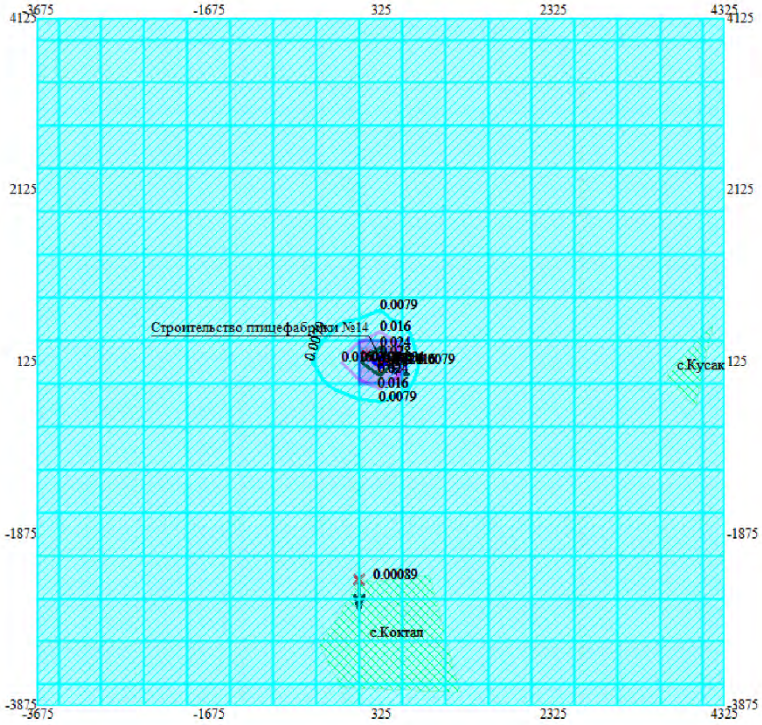
Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы в атмосферу	
		г/с	т/г
303	Аммиак	0.0000243	0.0001277208
333	Сероводород	0.0000013	0.0000068328
		0.0000256	0.0001345536

Приложение 3
Расчеты 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)



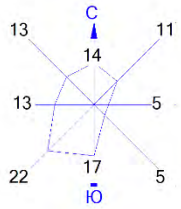


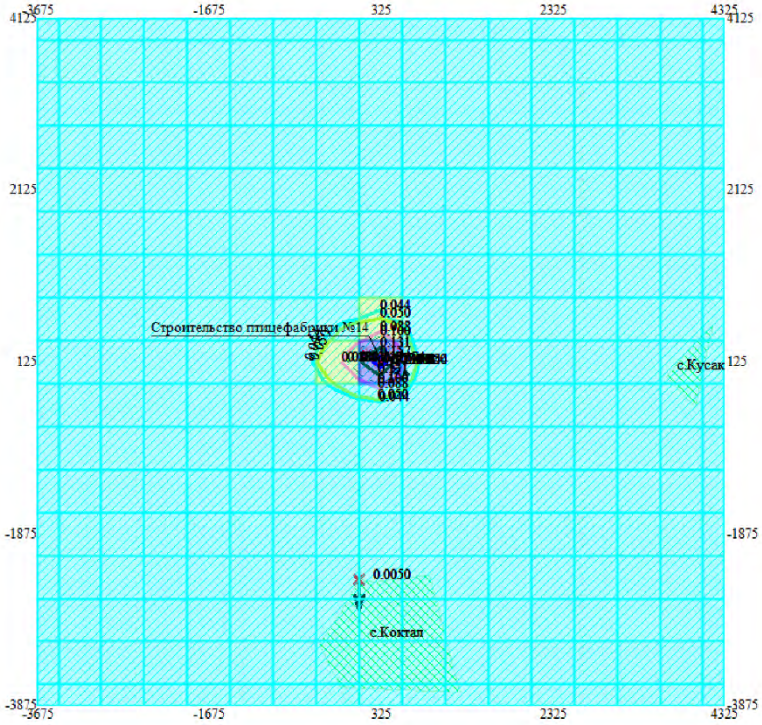
Изолинии в долях ПДК
Условные обозначения:
[0123] Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
0.0079 ПДК
0.016 ПДК
0.024 ПДК
0.028 ПДК
0.0079 ПДК
0.028 ПДК
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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)





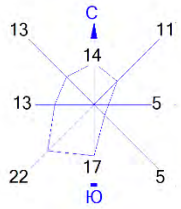
Изолинии в долях ПДК
[0143] Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
0.044 ПДК
0.050 ПДК
0.088 ПДК
0.100 ПДК
0.131 ПДК
0.157 ПДК
0.044 ПДК
0.050 ПДК
0.157 ПДК

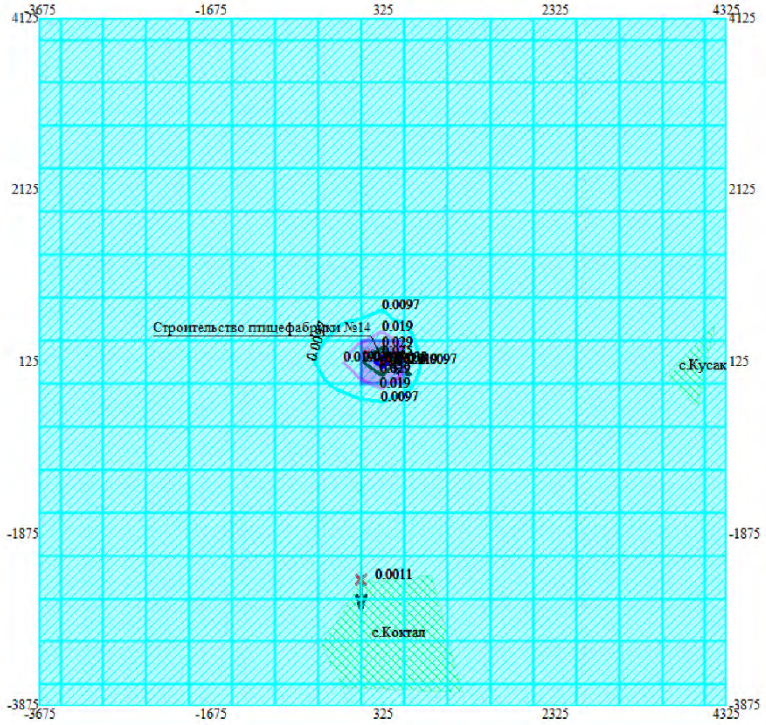
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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)



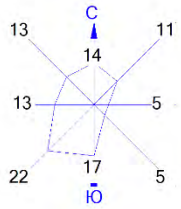


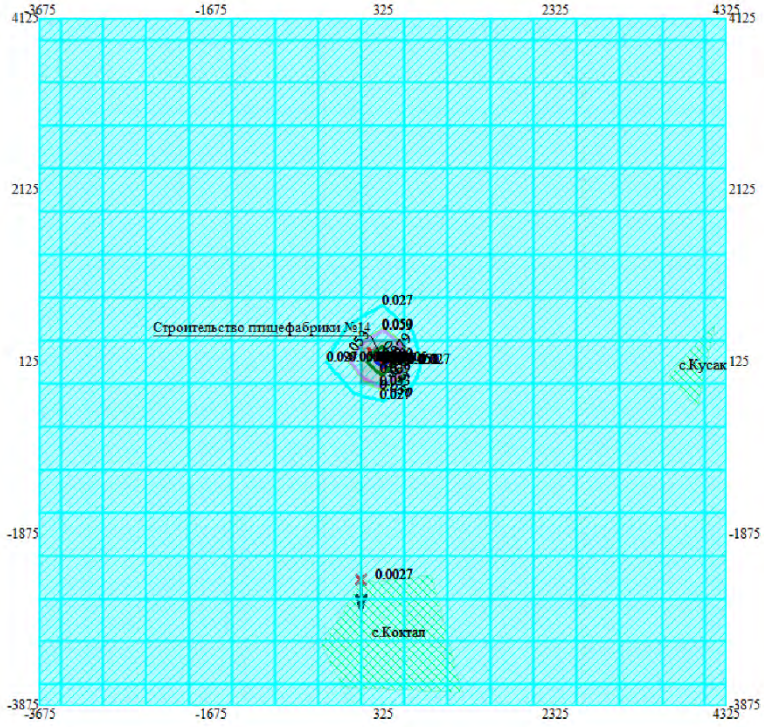
Изолинии в долях ПДК
Условные обозначения:
[0203] Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
0.0097 ПДК
0.019 ПДК
0.029 ПДК
0.035 ПДК
0.0097 ПДК
0.035 ПДК
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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)





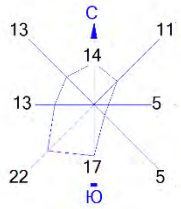
Изолинии в долях ПДК
[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
0.027 ПДК
0.050 ПДК
0.053 ПДК
0.079 ПДК
0.095 ПДК
0.100 ПДК
0.027 ПДК
0.100 ПДК

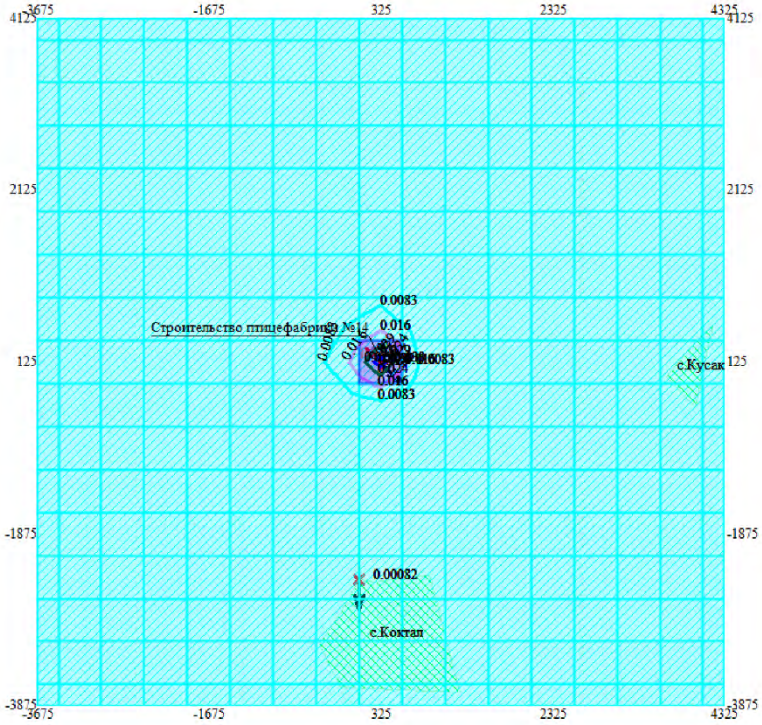
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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

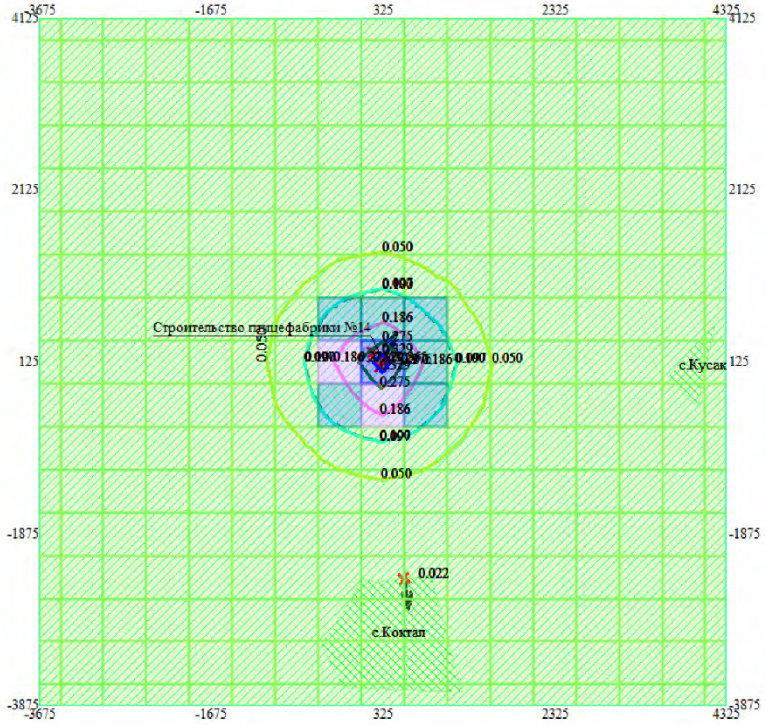
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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)





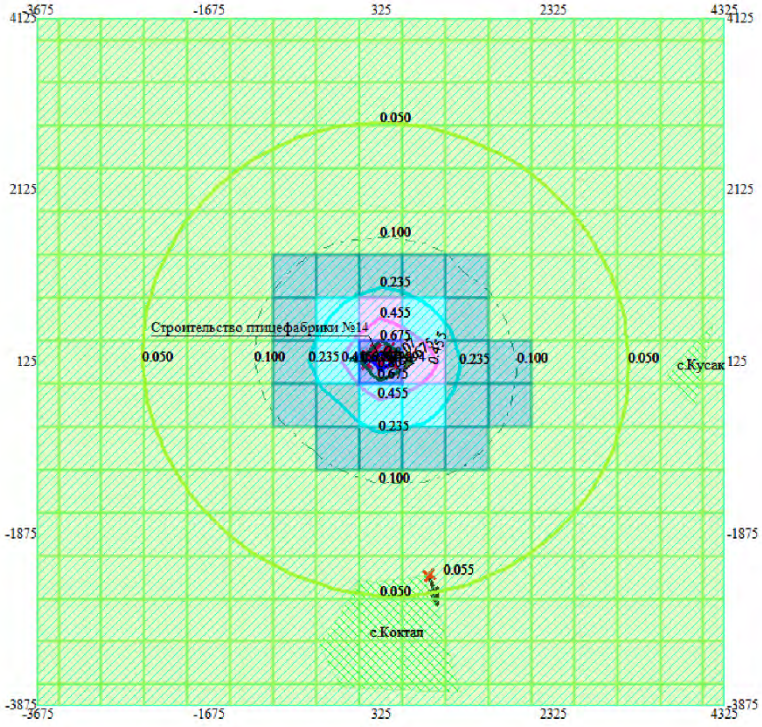
Изолинии в долях ПДК
Условные обозначения:
[2754] Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
0.050 ПДК
0.097 ПДК
0.100 ПДК
0.186 ПДК
0.275 ПДК
0.329 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.186 ПДК
0.329 ПДК
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение 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)



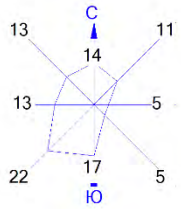
Изолинии в долях ПДК
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.235 ПДК
0.455 ПДК
0.675 ПДК
0.807 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.235 ПДК
0.455 ПДК
0.807 ПДК

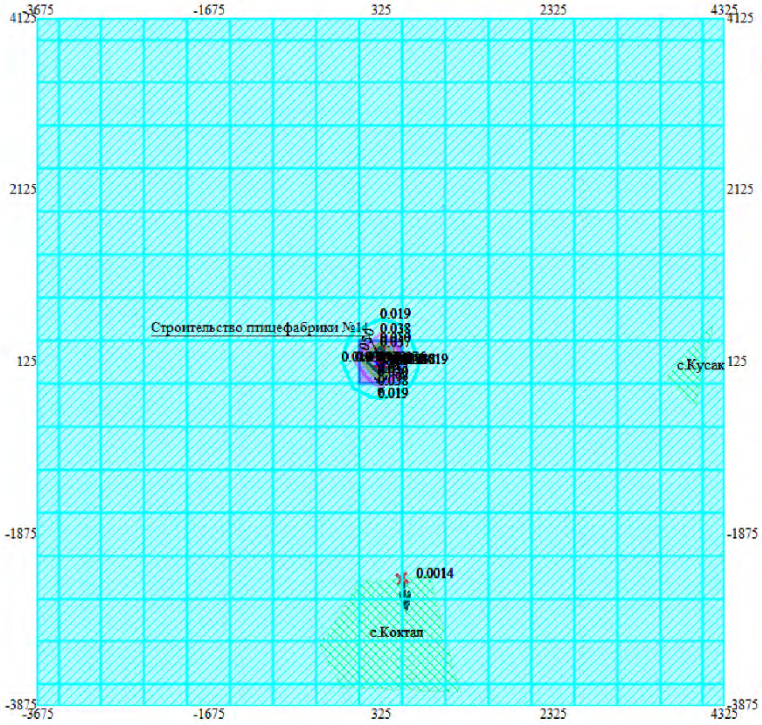
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шл

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*)





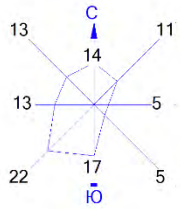
Изолинии в долях ПДК
[2930] Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
0.019 ПДК
0.038 ПДК
0.050 ПДК
0.057 ПДК
0.069 ПДК
0.019 ПДК
0.069 ПДК

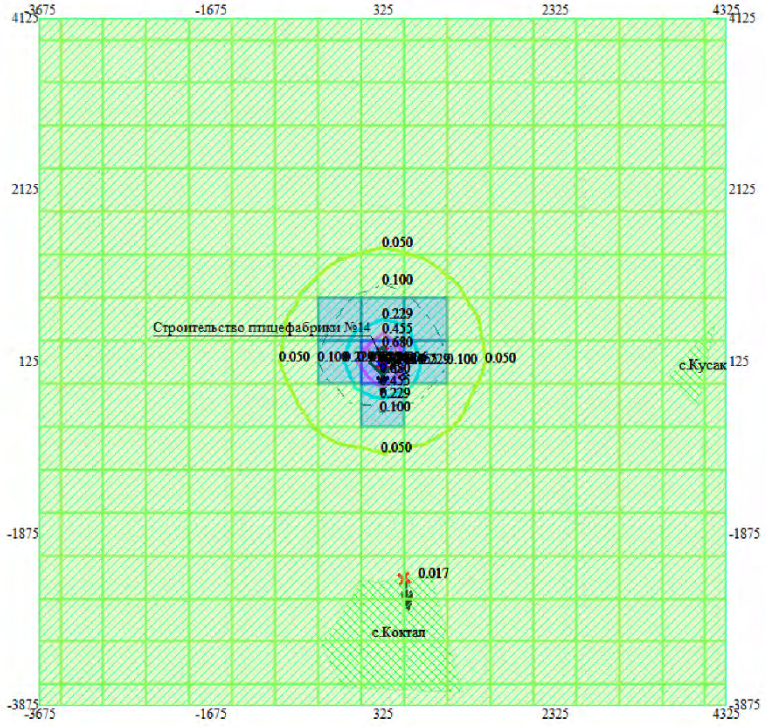
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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*)





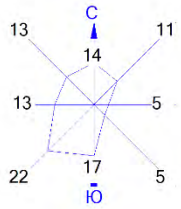
Изолинии в долях ПДК
[2936] Пыль древесная (1039*)
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.229 ПДК
0.455 ПДК
0.680 ПДК
0.816 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.816 ПДК

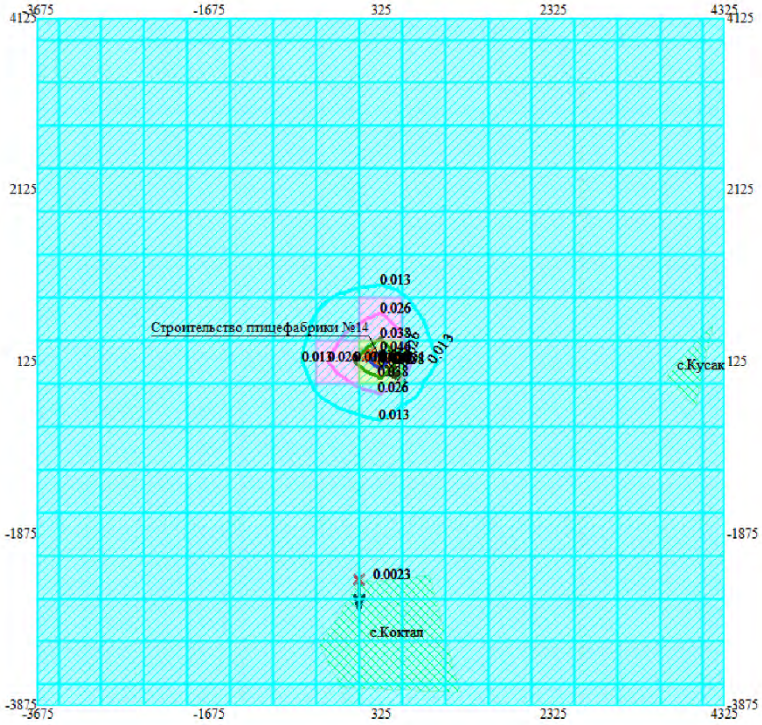
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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





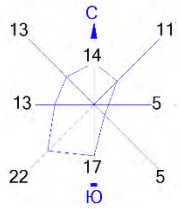
Изолинии в долях ПДК
[6007] 0301+0330
0.013 ПДК
0.026 ПДК
0.038 ПДК
0.046 ПДК
0.050 ПДК
0.013 ПДК
0.026 ПДК
0.050 ПДК

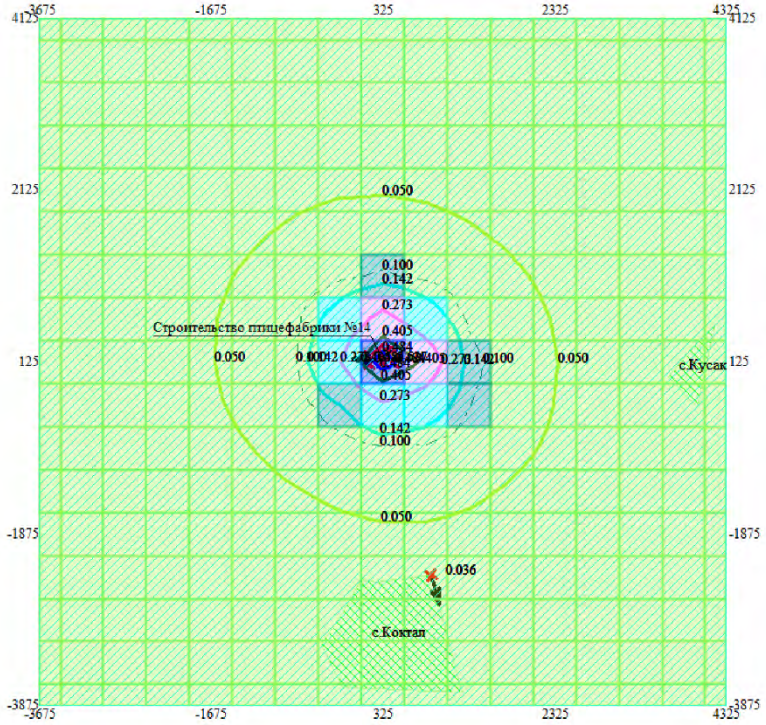
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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 гексафторалюминат) (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 гексафторалюминат) (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
```

ИП «Пасечная И.Ю.»
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 (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
6008	Т	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	161.00	204.00				3.0	1.00	0	0.0068131

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
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 п/п	Код	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	6008	0.006813	Т	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(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 :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(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= 0.1742348 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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6008	Т	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.-|---|---М-(Mq)--|-С[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 (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.~|~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~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,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   :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.-|---|---М-(Mq)--|-С[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.
```

ИП «Пасечная И.Ю.»
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) Yм = 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.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	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

ИП «Пасечная И.Ю.»

```
     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 ---------> Cм =  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 (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~~|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 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   :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 | 6001 |    0.065207| т  |   0.090084 |   0.50  |    71.3  |
|   2 | 6002 |    0.005841| т  |   0.008069 |   0.50  |    71.3  |
|   3 | 6003 |    0.865722| т  |   0.710575 |   0.50  |    89.1  |
|   4 | 6004 |    0.047191| т  |   0.078233 |   0.50  |    57.0  |
|   5 | 6005 |    1.169489| т  |   0.959903 |   0.50  |    89.1  |
|   6 | 6006 |    0.060042| т  |   0.082948 |   0.50  |    71.3  |
|   7 | 6007 |    0.021437| т  |   0.029615 |   0.50  |    71.3  |
|   8 | 6008 |    0.172509| т  |   0.285988 |   0.50  |    57.0  |
|   9 | 6017 |    0.011320| т  |   0.018767 |   0.50  |    57.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    2.418758 г/с                                              |
|Сумма См 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  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6005 | т |     1.1695|   0.8414623 |  94.08 | 94.08 | 0.719512224  |
|  2 | 6004 | т |     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 ---------> См =  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

 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	т	1.1695	0.0276469	50.49	50.49	0.023640120
2	6003	т	0.8657	0.0196156	35.82	86.31	0.022658076
3	6008	т	0.1725	0.0027639	5.05	91.36	0.016021598
4	6001	т	0.0652	0.0016228	2.96	94.33	0.024886567
5	6004	т	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	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
6015	т	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 п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	6015	0.008000	т	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 Ист.	Тип	Выброс M (Mq)	Вклад C [доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6015	т	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 ---------> См = 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.

ИП «Пасечная И.Ю.»

```
     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,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   :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 См 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.-|---|---M-(Mq)--|-C[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
```

ИП «Пасечная И.Ю.»
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) 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 :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 Ист.	Тип	Выброс M (Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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 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 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,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)
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 +...+ Смn/ПДКn

Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cм [доли ПДК]	Um [м/с]	Xм [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(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 :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= 0.0509494 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 Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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(Uмр) 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 Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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 (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 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	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
		Примесь 2930													
6015	T	2.0	0.50	1.50	0.2945	20.0	326.00	237.00				3.0	1.00	0	0.0080000
		Примесь 2936													
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 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 Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn - 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 п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]	F
1	6015	0.517600	T	0.257425	0.50	57.0	3.0
2	6001	0.130414	T	0.054051	0.50	71.3	2.5
3	6002	0.011682	T	0.004841	0.50	71.3	2.5
4	6003	1.731444	T	0.426345	0.50	89.1	2.5
5	6004	0.094381	T	0.046940	0.50	57.0	3.0
6	6005	2.338979	T	0.575942	0.50	89.1	2.5
7	6006	0.120083	T	0.049769	0.50	71.3	2.5
8	6007	0.042873	T	0.017769	0.50	71.3	2.5
9	6008	0.345018	T	0.171593	0.50	57.0	3.0
10	6017	0.022640	T	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(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 :__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(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= 0.5366438 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 Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6005	T	2.3390	0.5048774	94.08	94.08	0.215853661
2	6004	T	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(Ump) 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|

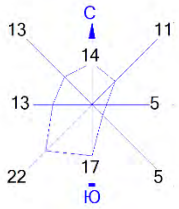
Достигается при опасном направлении 349 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

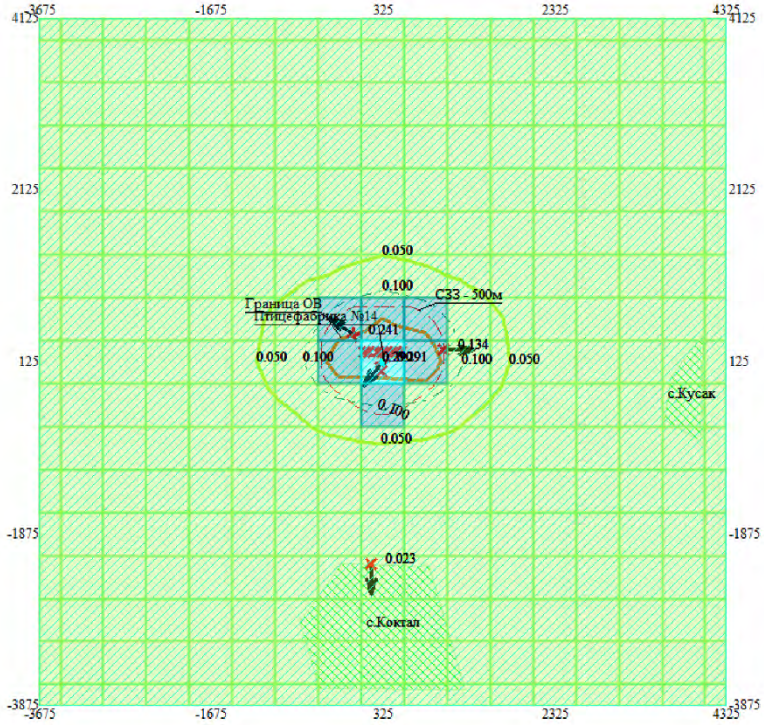
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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*)





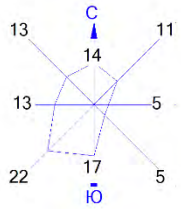
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

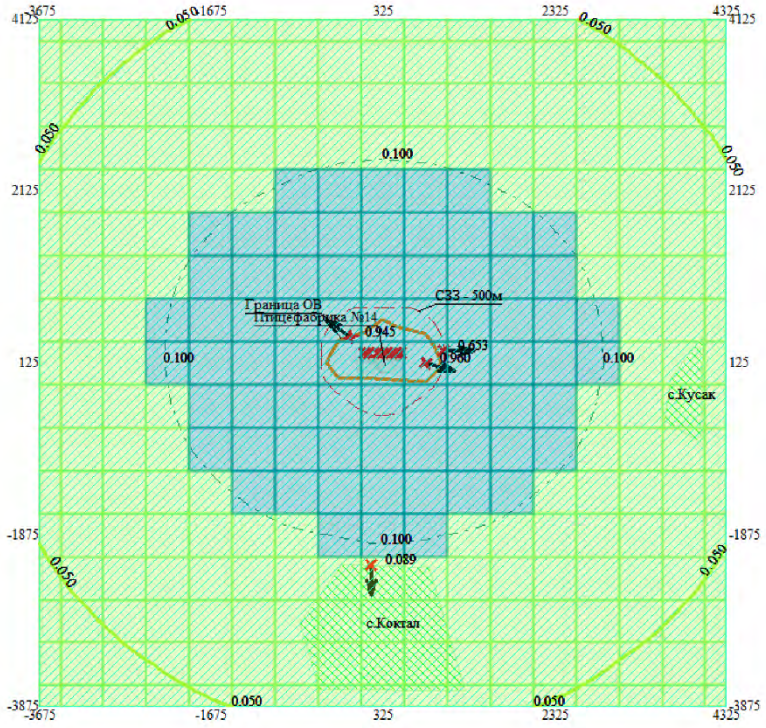
Изолинии в долях ПДК
[0127] Кальций гипохлорид (631*)
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.290 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.290 ПДК

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*)





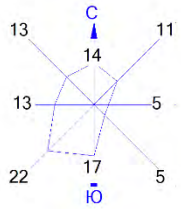
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

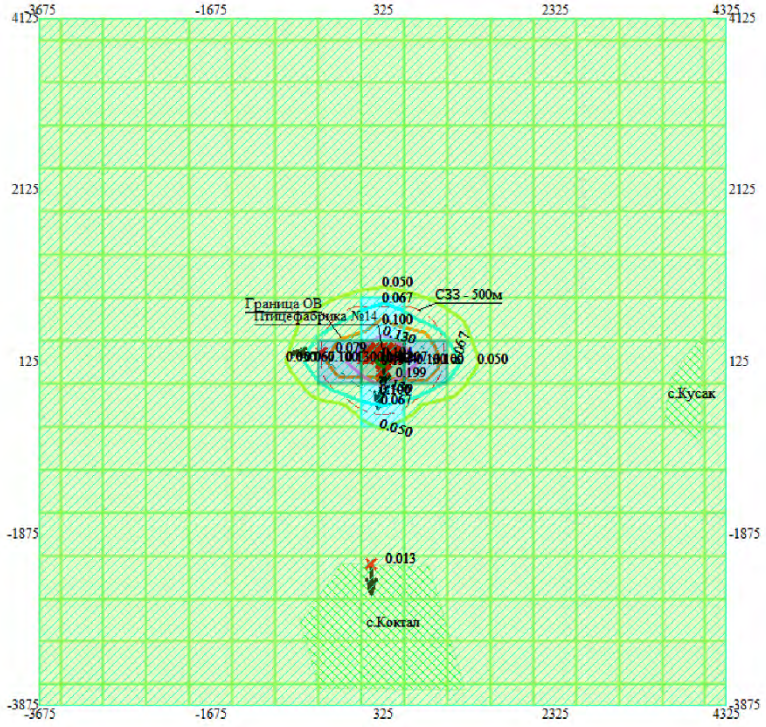
Изолинии в долях ПДК
[0150] Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

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)





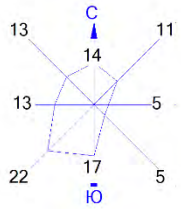
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

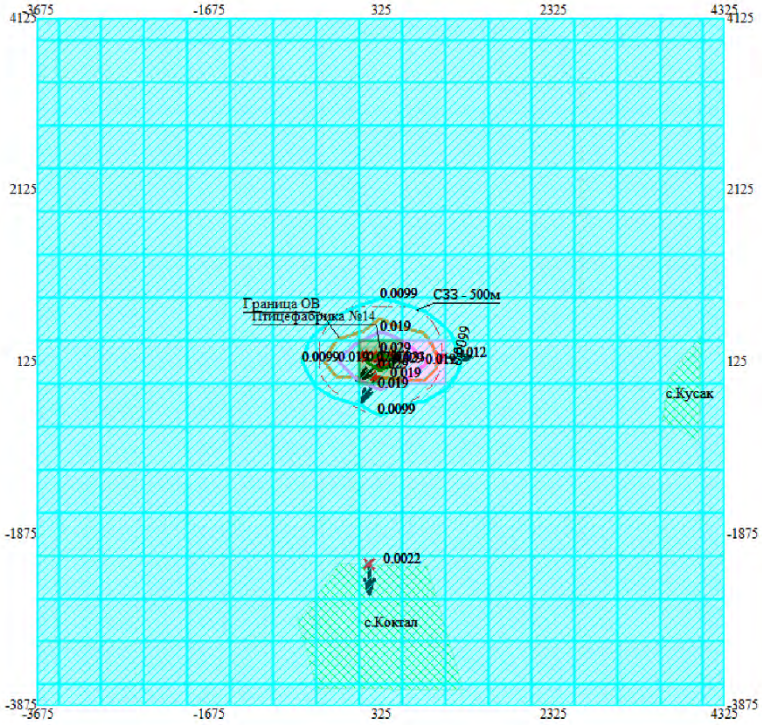
Изолинии в долях ПДК
[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
- 0.050 ПДК
- 0.067 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.130 ПДК
- 0.194 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.067 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.194 ПДК

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)





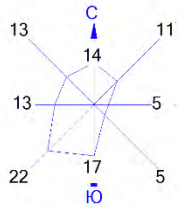
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

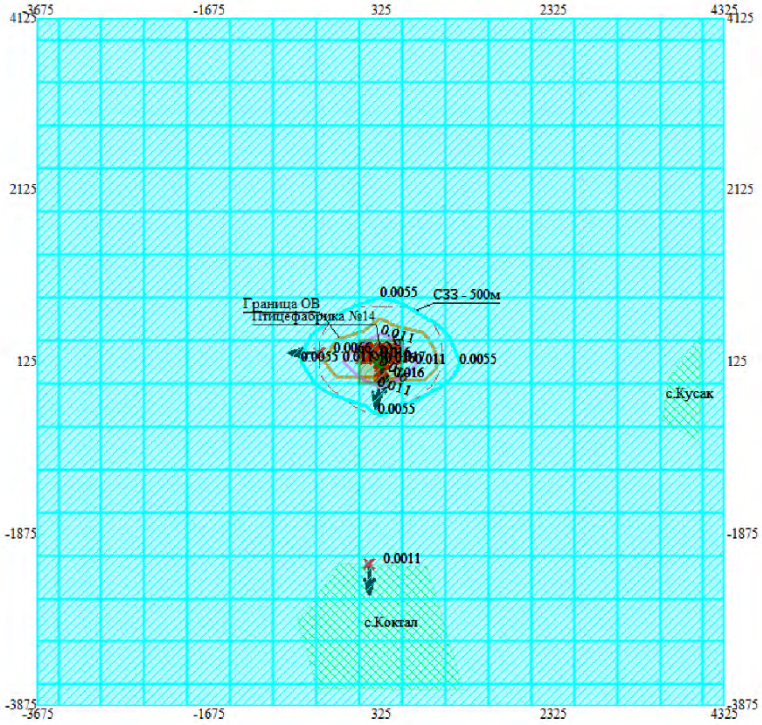
Изолинии в долях ПДК
[0303] Аммиак (32)
- 0.0099 ПДК
- 0.019 ПДК
- 0.029 ПДК
- 0.0099 ПДК
- 0.019 ПДК
- 0.029 ПДК

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)





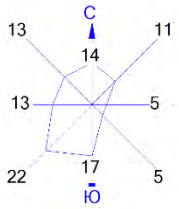
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

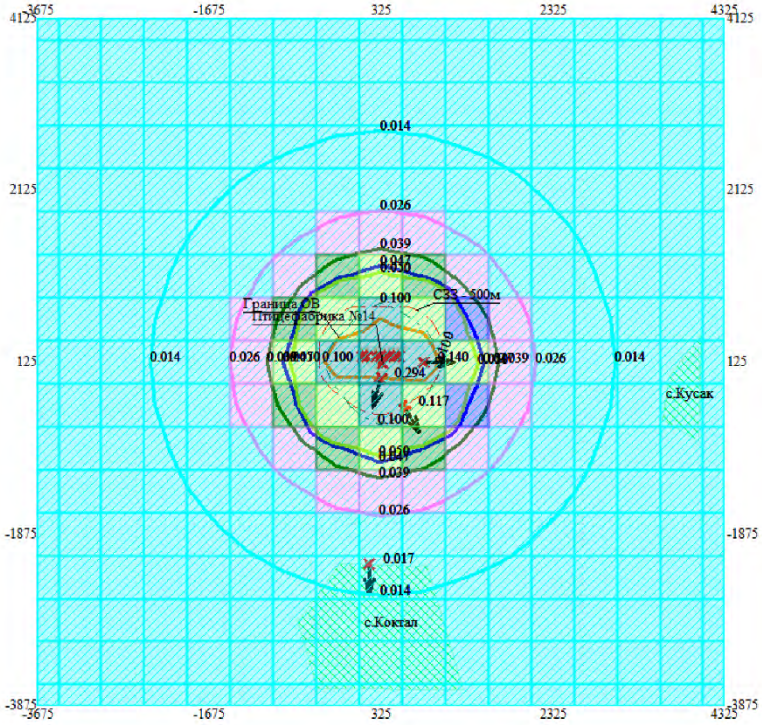
Изолинии в долях ПДК
[0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
- 0.0055 ПДК
- 0.011 ПДК
- 0.016 ПДК
- 0.0055 ПДК
- 0.016 ПДК

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)





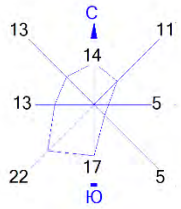
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

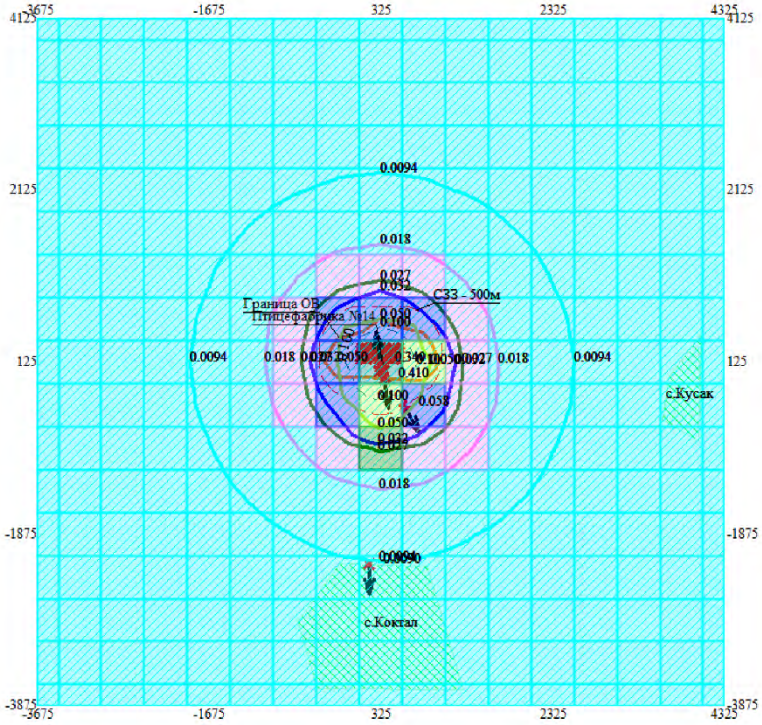
Изолинии в долях ПДК
[0333] Сероводород (Дигидросульфид) (518)
- 0.014 ПДК
- 0.026 ПДК
- 0.039 ПДК
- 0.047 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.014 ПДК
- 0.026 ПДК
- 0.039 ПДК
- 0.047 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

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)





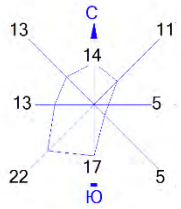
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

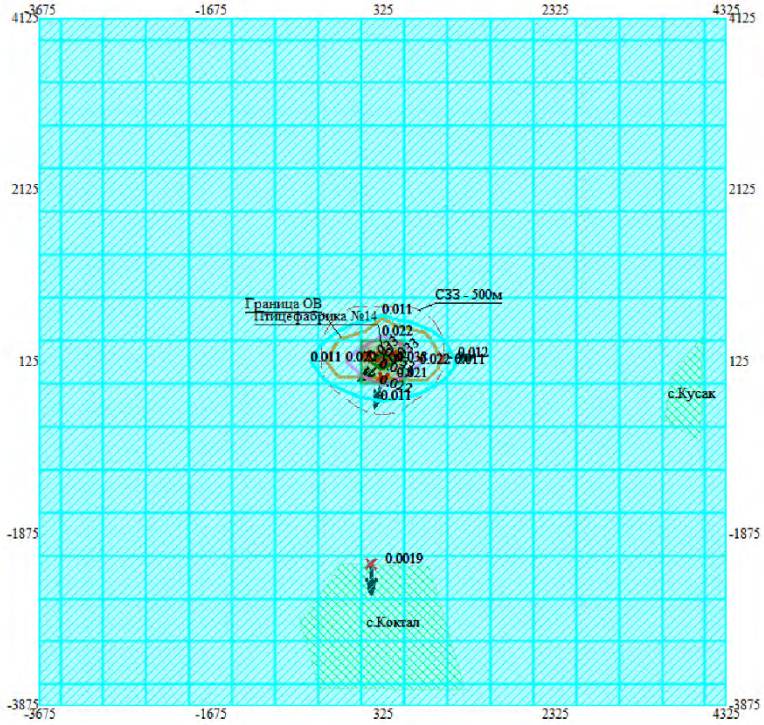
Изолинии в долях ПДК
[0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
- 0.0094 ПДК
- 0.018 ПДК
- 0.027 ПДК
- 0.032 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.0094 ПДК
- 0.018 ПДК
- 0.027 ПДК
- 0.032 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

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*)





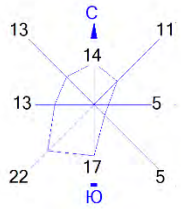
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

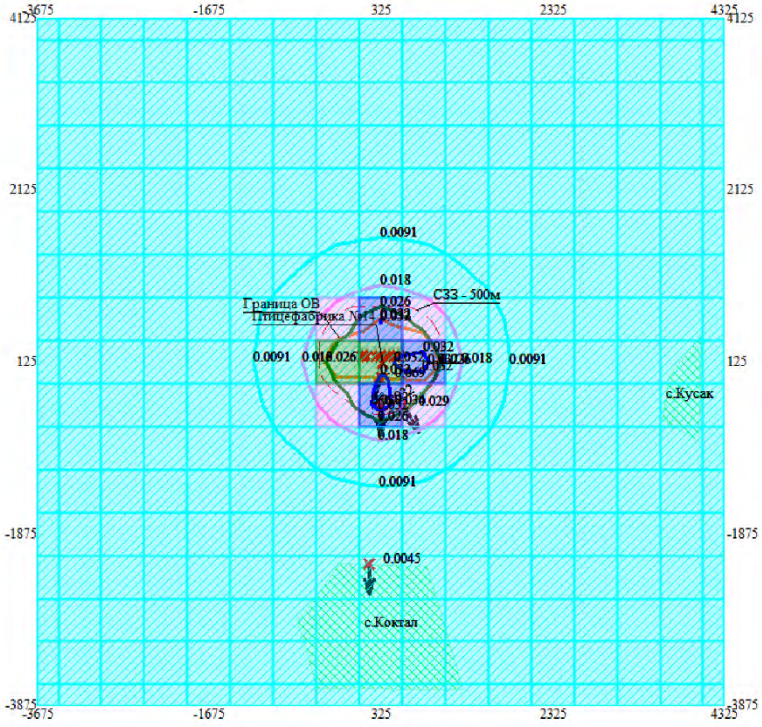
Изолинии в долях ПДК
[1246] Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
- 0.011 ПДК
- 0.022 ПДК
- 0.033 ПДК
- 0.011 ПДК
- 0.033 ПДК

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)





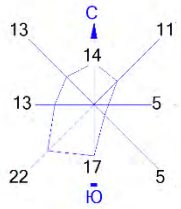
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

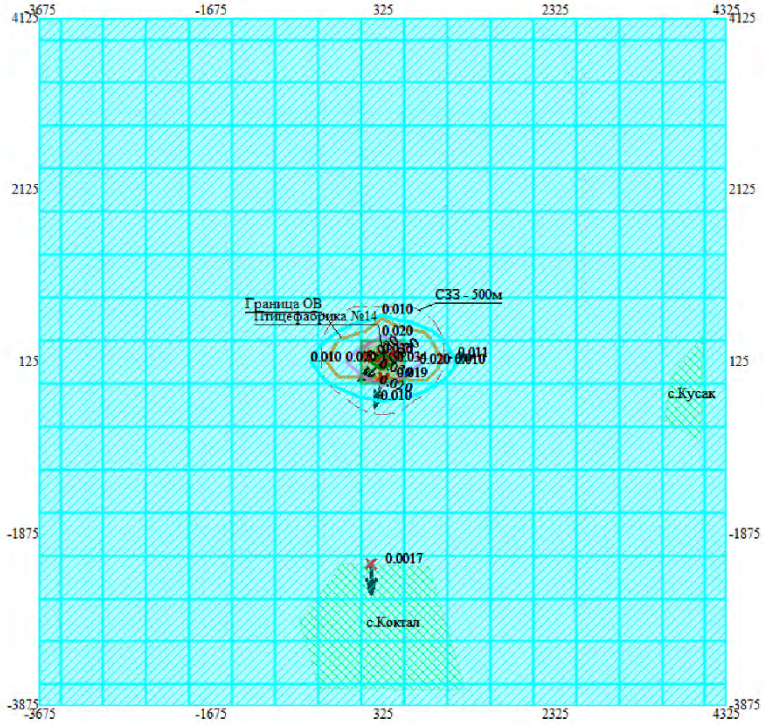
Изолинии в долях ПДК
[1314] Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
- 0.0091 ПДК
- 0.018 ПДК
- 0.026 ПДК
- 0.032 ПДК
- 0.0091 ПДК
- 0.018 ПДК
- 0.026 ПДК
- 0.032 ПДК

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)





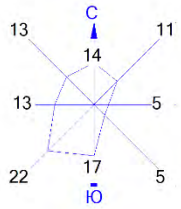
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

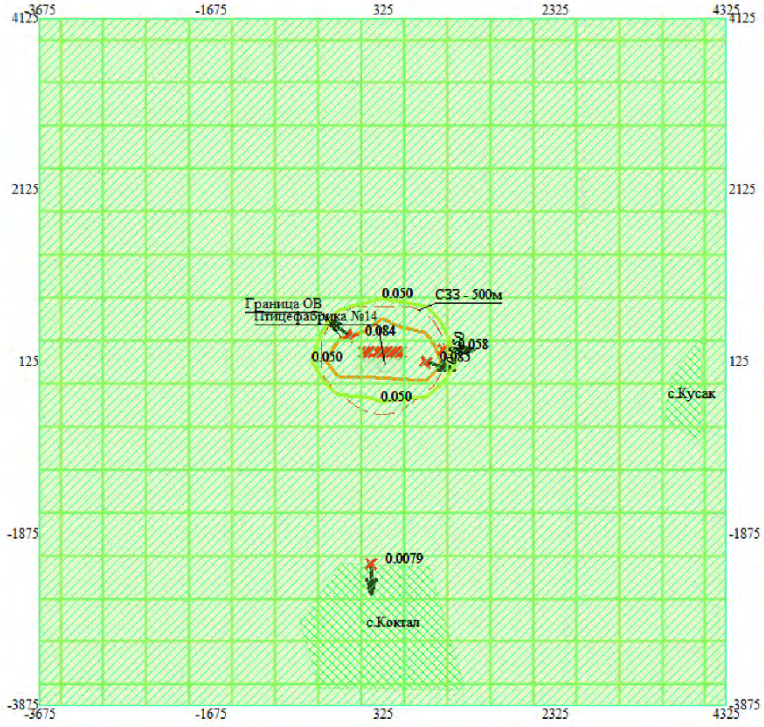
Изолинии в долях ПДК
[1531] Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
- 0.010 ПДК
- 0.020 ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.010 ПДК
- 0.030 ПДК

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*)





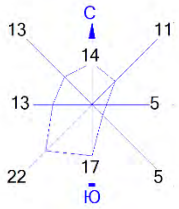
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

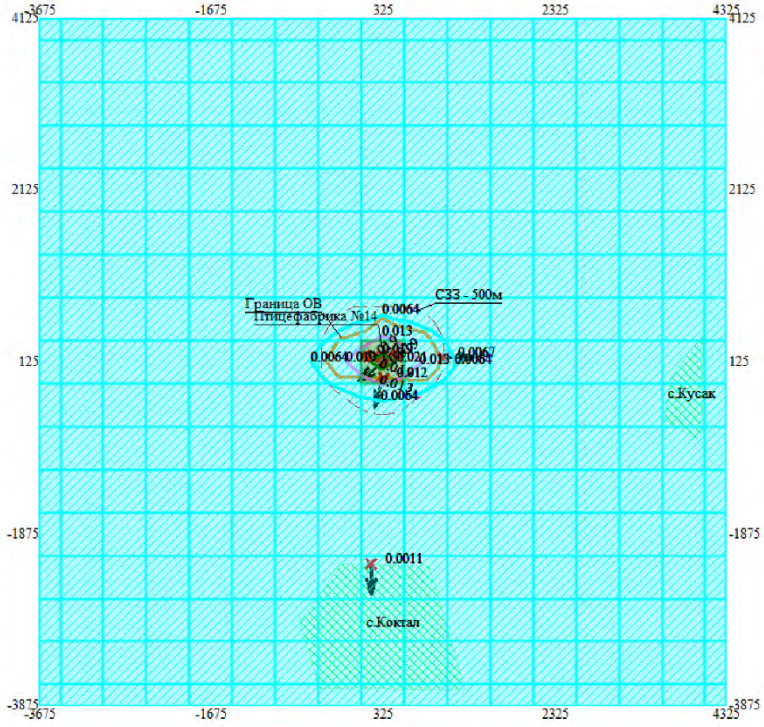
Изолинии в долях ПДК
[1583] L-2-Гидроксипропановая кислота (Молочная кислота) (279*)
- 0.050 ПДК
- 0.050 ПДК

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)





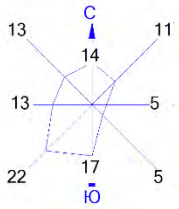
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

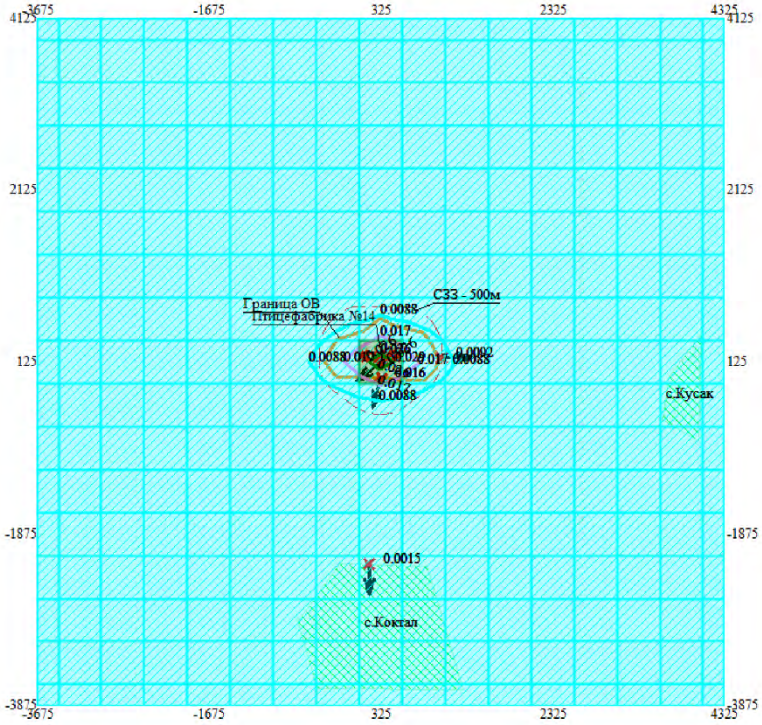
Изолинии в долях ПДК
[1707] Диметилсульфид (227)
- 0.0064 ПДК
- 0.013 ПДК
- 0.019 ПДК
- 0.0064 ПДК
- 0.019 ПДК

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)





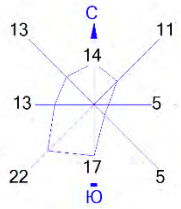
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

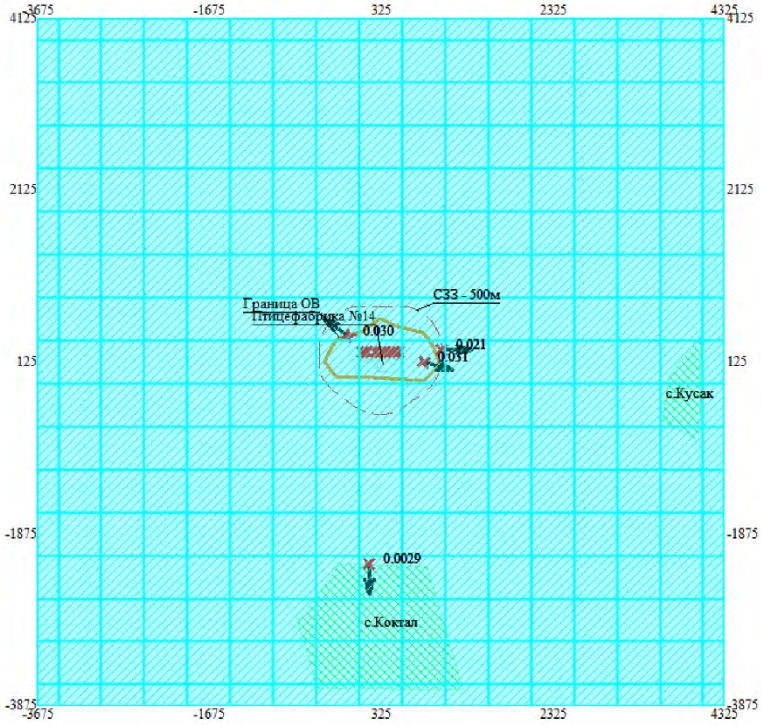
Изолинии в долях ПДК
[1849] Метиламин (Монометиламин) (341)
- 0.0088 ПДК
- 0.017 ПДК
- 0.026 ПДК
- 0.0088 ПДК
- 0.026 ПДК

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

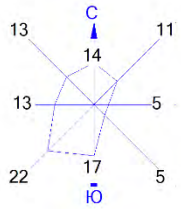
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

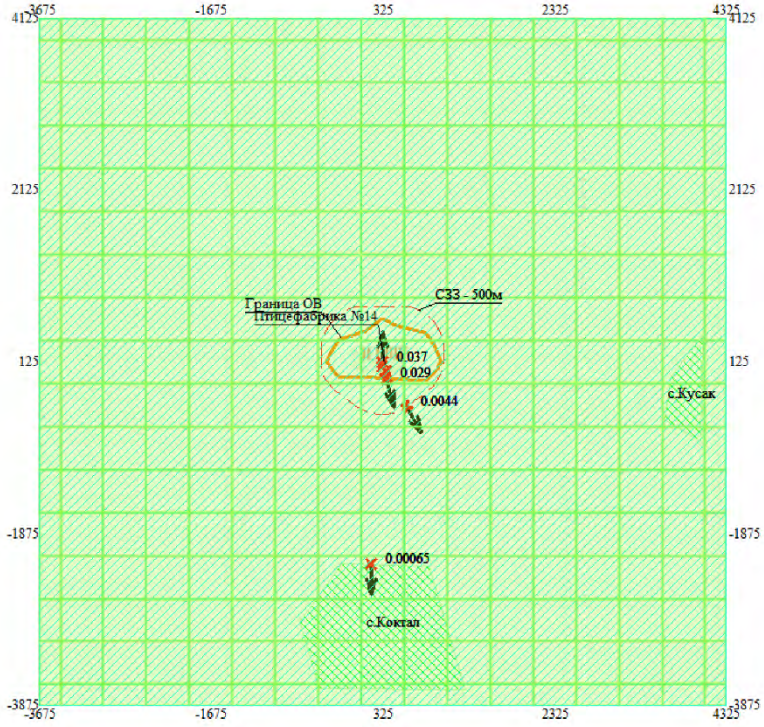
[2411] 3-Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4(3Н)-он-2,2-диоксид (Базагран, Бентазон, 2- Изопропилбензо-2,1,3-тиадиазинон-4-диоксид-2,2) (584*)

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

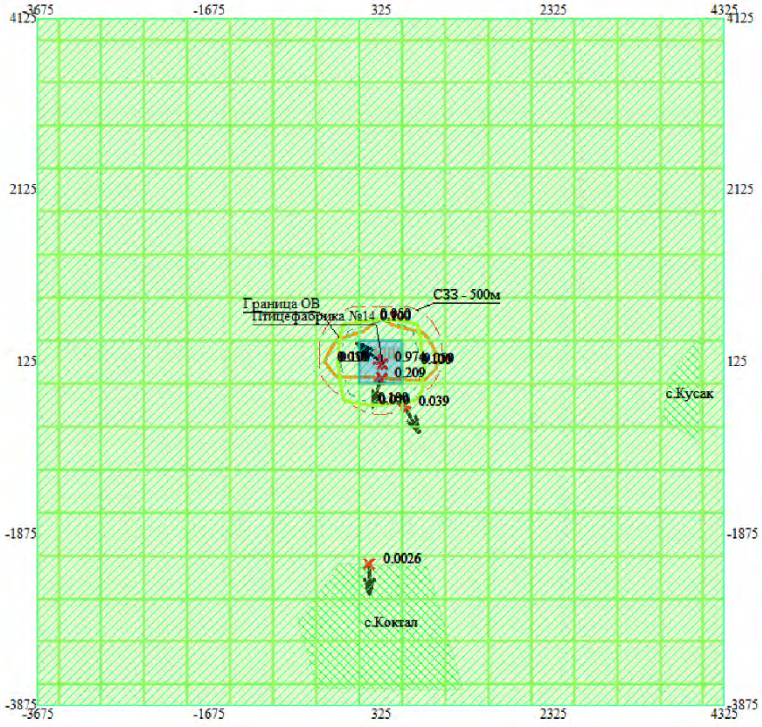
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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)

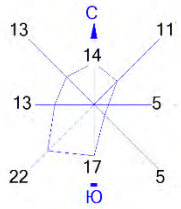


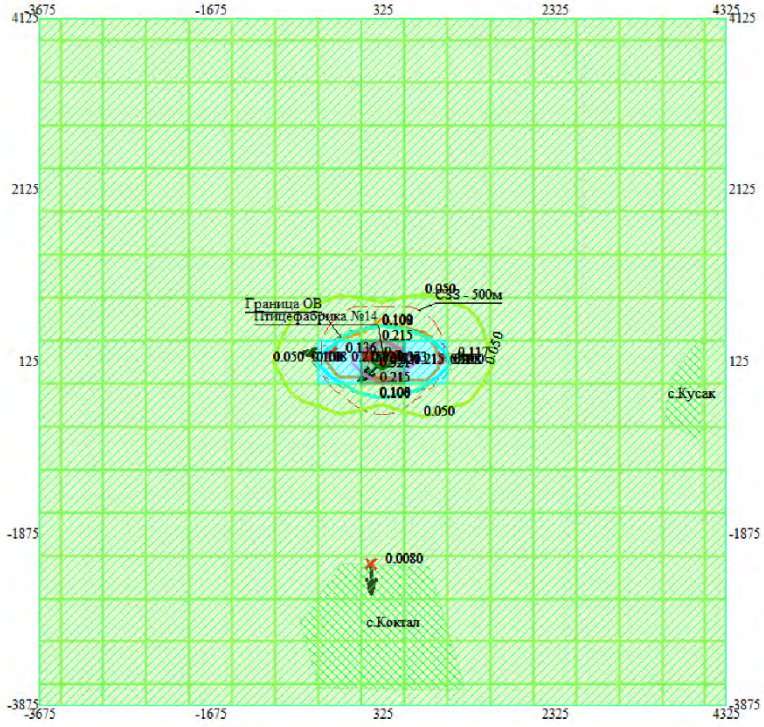
Изолинии в долях ПДК
Условные обозначения:
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шл
Жилые зоны, группа N 01
0.050 ПДК
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
0.100 ПДК
Граница области воздействия
0.050 ПДК
Максим. значение концентрации
0.100 ПДК
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*)





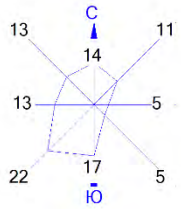
Изолинии в долях ПДК
[2920] Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.108 ПДК
0.215 ПДК
0.321 ПДК
0.050 ПДК
0.108 ПДК
0.321 ПДК

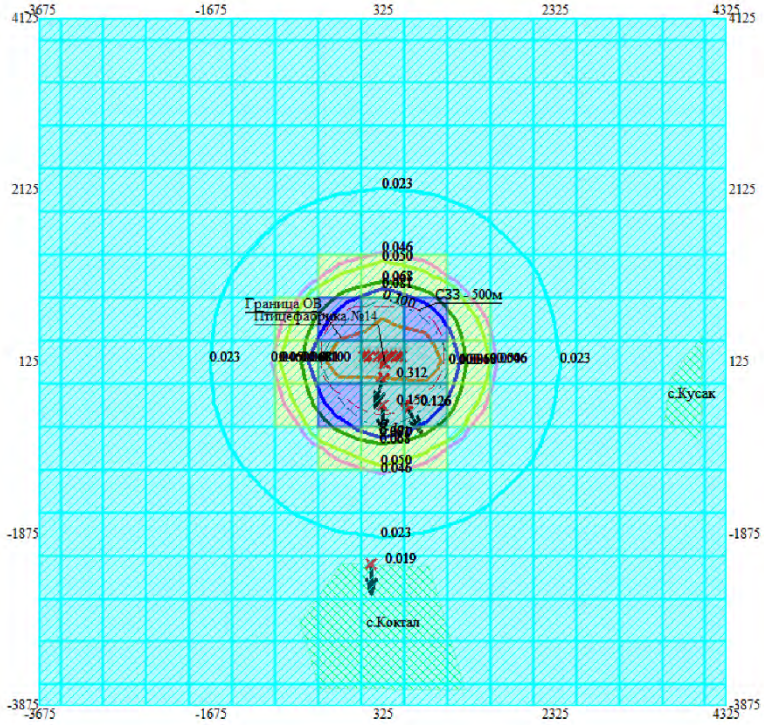
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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





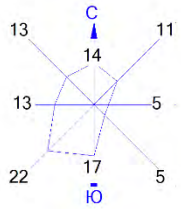
Изолинии в долях ПДК
[6001] 0303+0333
0.023 ПДК
0.046 ПДК
0.050 ПДК
0.068 ПДК
0.081 ПДК
0.100 ПДК
0.023 ПДК
0.050 ПДК
0.081 ПДК
0.100 ПДК

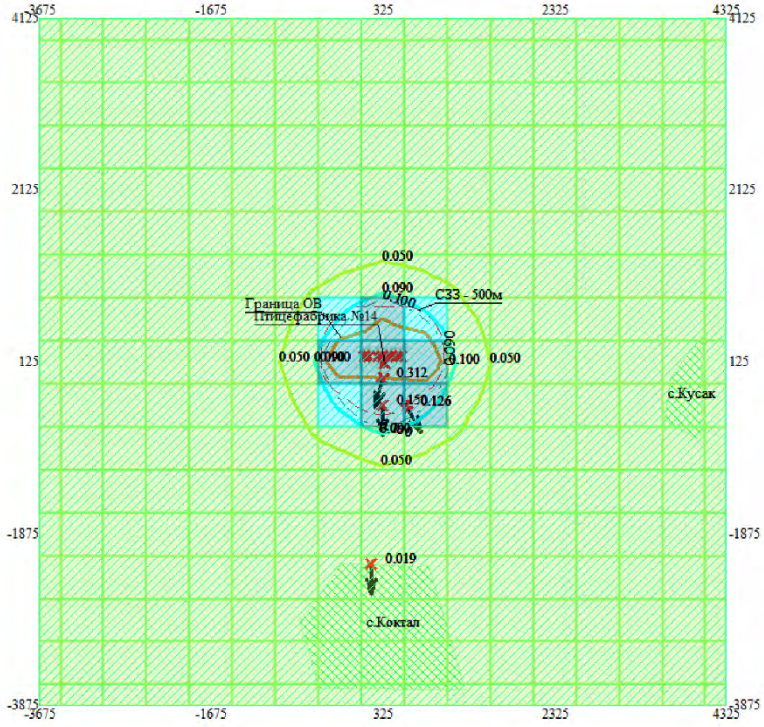
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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





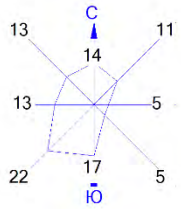
Изолинии в долях ПДК
[6002] 0303+0333+1325
0.050 ПДК
0.090 ПДК
0.100 ПДК
0.050 ПДК
0.090 ПДК
0.100 ПДК

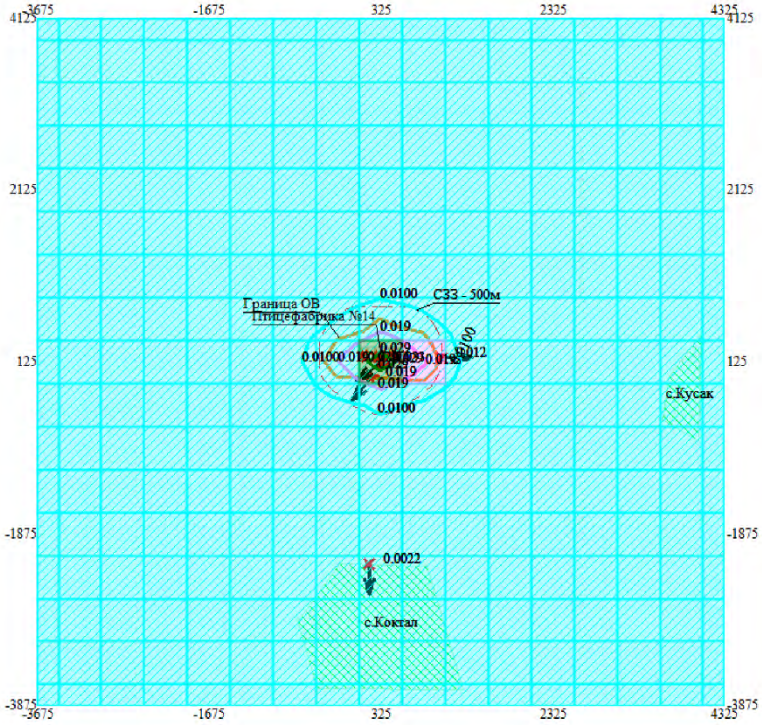
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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





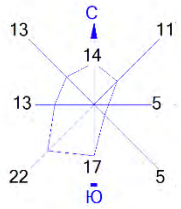
Изолинии в долях ПДК
[6003] 0303+1325
0.0100 ПДК
0.019 ПДК
0.029 ПДК
0.0100 ПДК
0.019 ПДК
0.029 ПДК

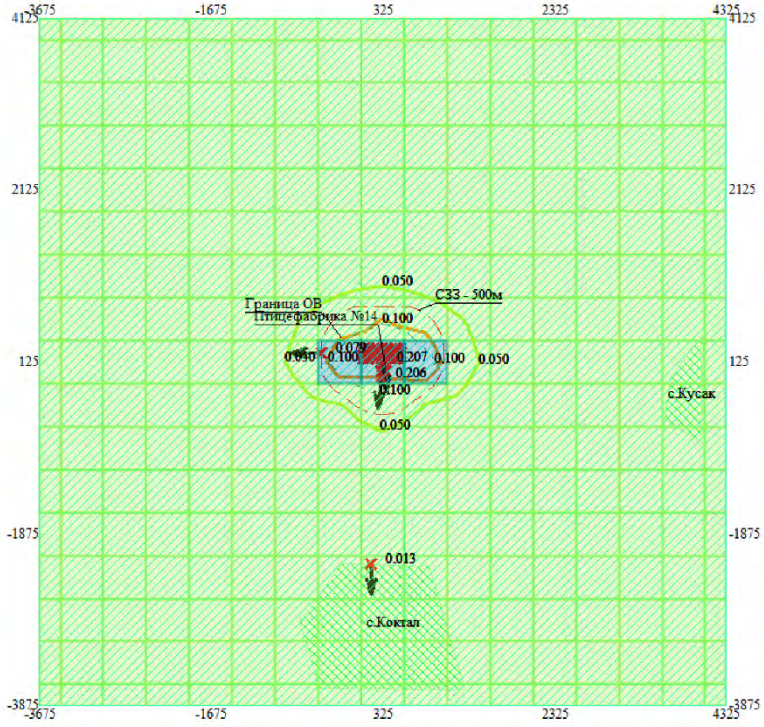
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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





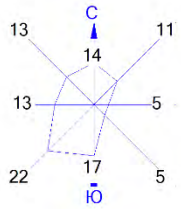
Изолинии в долях ПДК
[6007] 0301+0330
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

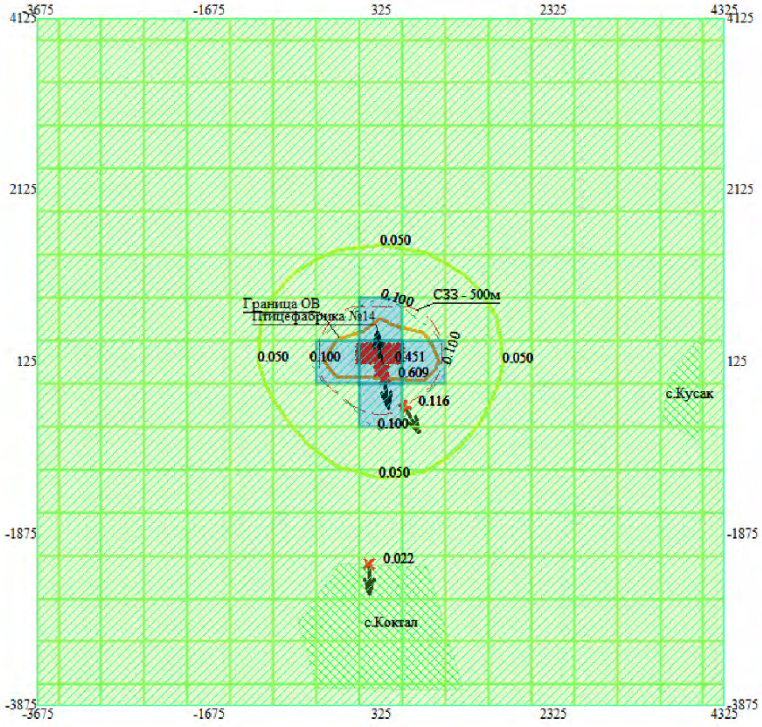
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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





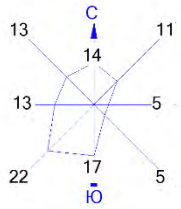
Изолинии в долях ПДК
[6008] 0301+0330+0337+1071
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

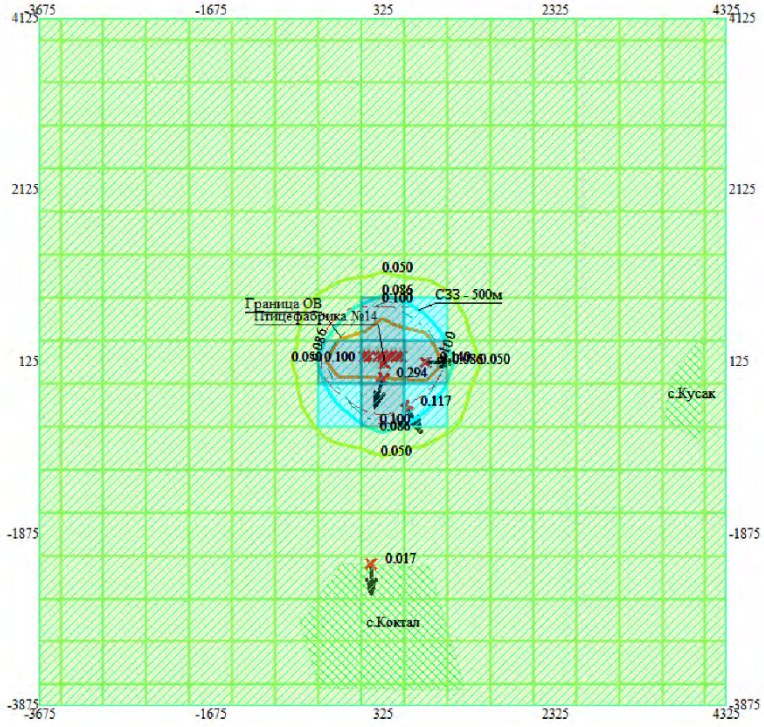
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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





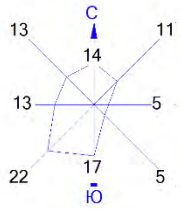
Изолинии в долях ПДК
[6037] 0333+1325
0.050 ПДК
0.086 ПДК
0.100 ПДК
0.050 ПДК
0.086 ПДК
0.100 ПДК

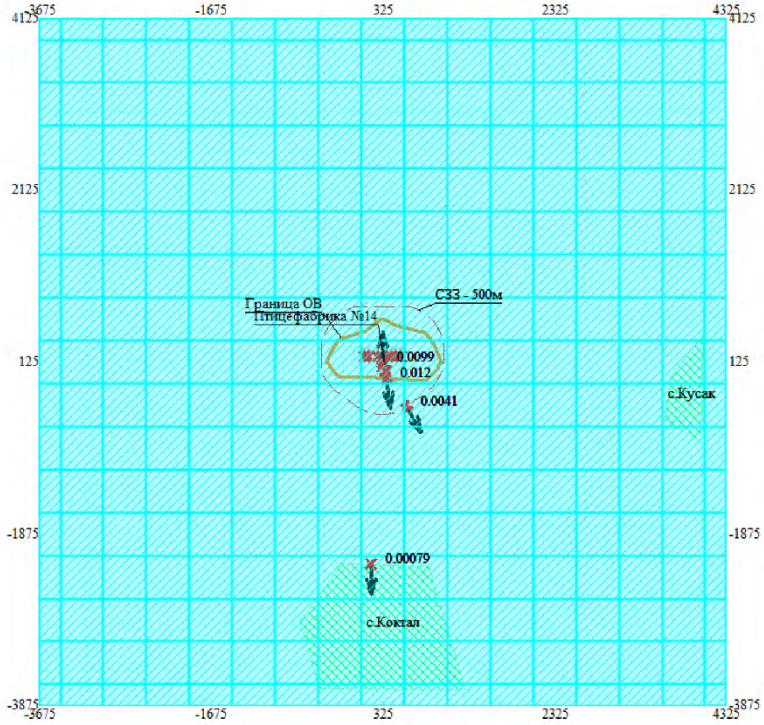
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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





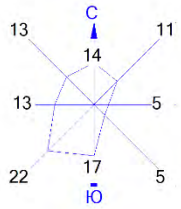
Изолинии в долях ПДК
[6040] 0330+1071
0.018 ПДК

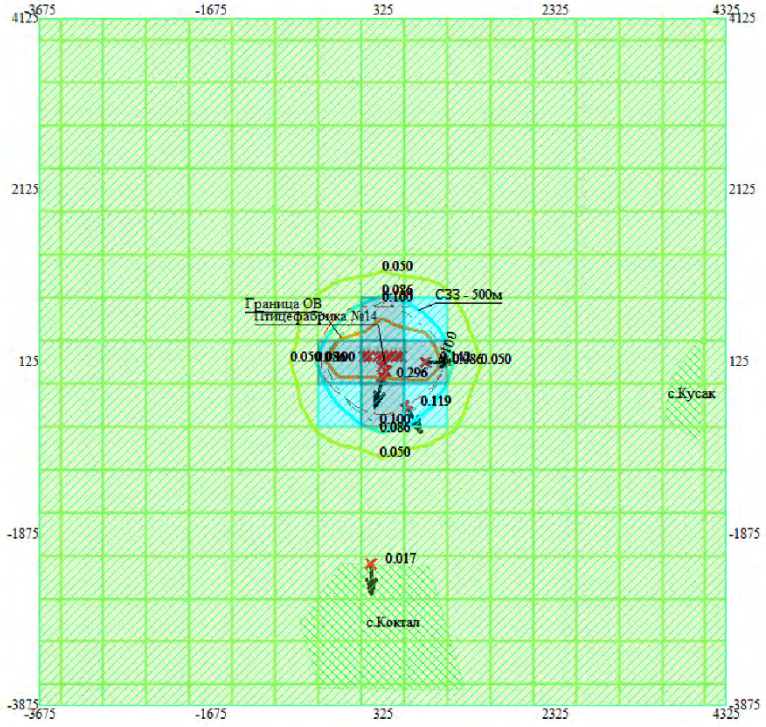
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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





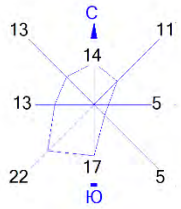
Изолинии в долях ПДК
[6044] 0330+0333
0.050 ПДК
0.086 ПДК
0.100 ПДК
0.050 ПДК
0.086 ПДК
0.100 ПДК

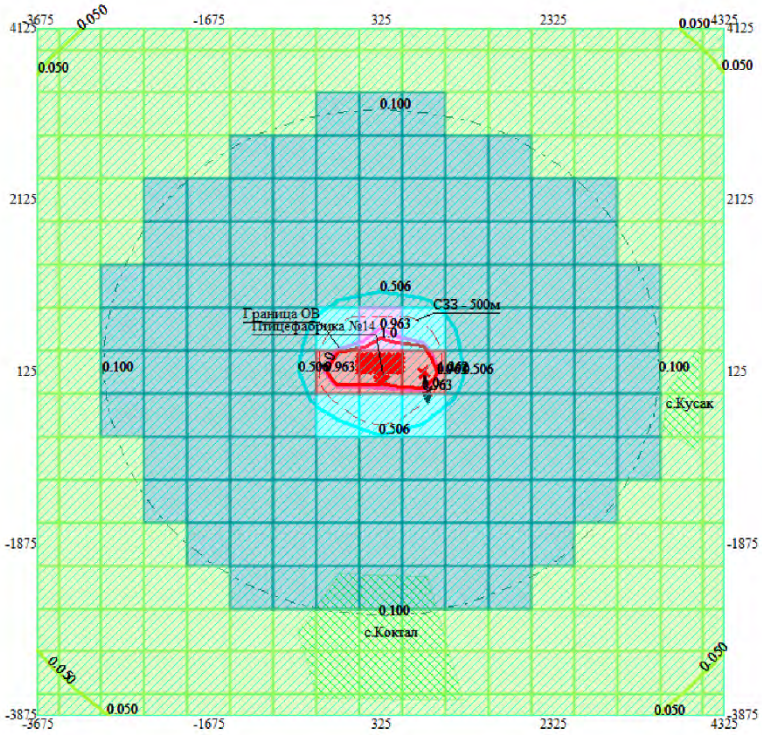
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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





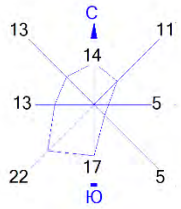
Изолинии в долях ПДК
[__OV] Граница области воздействия по МРК-2014
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.506 ПДК
0.963 ПДК
1.0 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.506 ПДК
0.963 ПДК
1.0 ПДК

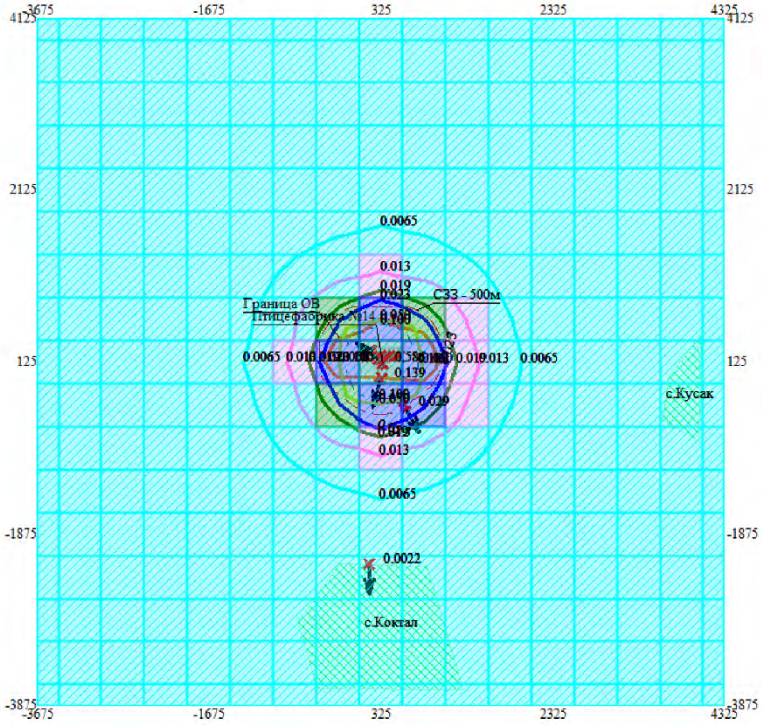
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

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.

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: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
```

ИП «Пасечная И.Ю.»

```
 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 Uмр = 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	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~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	Cм	Um	Xм
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(Uмр) м/с
```

ИП «Пасечная И.Ю.»
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 Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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 Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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

ИП «Пасечная И.Ю.»
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	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 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
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,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 14:34
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 Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cм доли ПДК	Um м/с	Xm 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

ИП «Пасечная И.Ю.»

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 Ист.	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa гр.	F	КР	Ди	Выброс 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 п/п	Код Ист.	М	Тип	См [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [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.-	---	---М-(Mq)--	-С[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 ---------> Cм = 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
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	6005	T	0.0143	0.0012627	9.90	9.90	0.088232227
2	6004	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(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= 0.0790380 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	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			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	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
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 M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0004	0.000166	T	0.027419	0.53	48.2
2	0012	0.000166	T	0.027419	0.53	48.2
3	0020	0.000166	T	0.027419	0.53	48.2
4	0028	0.000166	T	0.027419	0.53	48.2
5	0036	0.000166	T	0.027419	0.53	48.2
6	0044	0.000166	T	0.027419	0.53	48.2
7	0052	0.000166	T	0.027419	0.53	48.2
8	0060	0.000166	T	0.027419	0.53	48.2
9	0068	0.008835	T	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  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | T |   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  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | T |   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
```

ИП «Пасечная И.Ю.»

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 Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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 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	KP	Ди	Выброс 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

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Номер п/п	Код Ист.	M	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	Т	0.006478	0.65	33.9	
17	0024	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
18	0025	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
19	0026	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
20	0029	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
21	0030	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
22	0031	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
23	0032	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
24	0033	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
25	0034	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
26	0037	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
27	0038	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
28	0039	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
29	0040	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
30	0041	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
31	0042	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
32	0045	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
33	0046	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
34	0047	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
35	0048	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
36	0049	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
37	0050	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
38	0053	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
39	0054	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
40	0055	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
41	0056	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
42	0057	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
43	0058	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
44	0061	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
45	0062	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
46	0063	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
47	0064	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
48	0065	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
49	0066	0.012410	Т	0.006478	0.65	33.9	
50	0068	0.012195	Т	0.000673	3.52	130.5	
51	6004	1.394231	Т	0.392127	0.50	45.6	
52	6005	0.671833	Т	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

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6004	Т	1.3942	0.2130090	62.72	62.72	0.152778968
2	6005	Т	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 ---------> Cм = 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)

ИП «Пасечная И.Ю.»

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(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= 0.0089806 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(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= 0.0580123 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

ИП «Пасечная И.Ю.»

```
     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
```

Номер	Код Ист.	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [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 Cм 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
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M (Mq)	Вклад C [доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0067	T	0.0231	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 ---------> Cм =  0.0853436 долей ПДКмр
                                    =  0.0085344 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  :     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(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=   0.0079451 доли ПДКмр|
                                     |       0.0007945 мг/м3     |
```

ИП «Пасечная И.Ю.»

```
   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.~|~~~|~~M~~~|~~M~~~|~M/C~~|~M3/C~~|гradC|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~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  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.080741 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     1.135416 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   :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 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
```

ИП «Пасечная И.Ю.»

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   :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=   0.9737530 доли ПДКмр|
                                     | 0.2921259 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   129 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	6003	T	0.0807| 0.9737530	100.00 |100.00	12.0602503
В сумме =   0.9737530   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   :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 = 0.9737530 долей ПДКмр
                                       = 0.2921259 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 :   129 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 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 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=   0.0026327 доли ПДКмр|
                                     | 0.0007898 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   4 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	6003	T	0.0807| 0.0026327	100.00 |100.00	0.032606307
В сумме =   0.0026327   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   :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.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	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 См,Um,Xm
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 п-п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [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 См 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 Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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: Xм = 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(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= 0.0080084 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

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(Uмр) 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

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
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	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	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	T	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	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 :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 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 М						
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 (Mq)	Вклад С[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 ---> См = 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.

ИП «Пасечная И.Ю.»

```
     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~~|гradC|~~~~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  T     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  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     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  T     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 +...+ Смп/ПДКn             |
| - 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| Код  |     Mq      |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
```

ИП «Пасечная И.Ю.»

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(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 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(Ump) 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 ---> См = 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	т	1.1544	0.0159761	85.61	85.61	0.013839344
2	0028	т	0.0359	0.0003448	1.85	87.45	0.009610911
3	0036	т	0.0359	0.0003446	1.85	89.30	0.009603871
4	0020	т	0.0359	0.0003422	1.83	91.13	0.009537555
5	0044	т	0.0359	0.0003416	1.83	92.96	0.009519694

```
|  6 | 0052 | т |     0.0359|   0.0003359 |   1.80 | 94.76 | 0.009361655  |
|  7 | 0012 | т |     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(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=   0.1264128 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.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | т |     1.1544|   0.1167478 |  92.35 | 92.35 | 0.101132929  |
|  2 | 0028 | т |     0.0359|   0.0031914 |   2.52 | 94.88 | 0.088947766  |
|  3 | 0020 | т |     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 (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 0301--------
 0001  т     4.5  0.20 10.00  0.3142  90.0      314.00       20.00                                1.0 1.00 0  0.0041099
 0005  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      107.00      164.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0006  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      107.00      206.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0007  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      107.00      251.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0008  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      119.00      186.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0009  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      119.00      229.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0010  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      119.00      277.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0013  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      159.00      165.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0014  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      159.00      206.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0015  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      159.00      251.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0016  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      171.00      186.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0017  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      171.00      229.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0018  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      171.00      277.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0021  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      264.00      164.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0022  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      264.00      206.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0023  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      264.00      251.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0024  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      276.00      186.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0025  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      276.00      229.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0026  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      276.00      277.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0029  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      317.00      164.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0030  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      317.00      206.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0031  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      317.00      251.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0032  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      329.00      186.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0033  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      329.00      229.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0034  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      329.00      277.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0037  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      369.00      164.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0038  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      369.00      206.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0039  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      369.00      251.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0040  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      382.00      186.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0041  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      382.00      229.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0042  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      382.00      277.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0045  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      422.00      164.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0046  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      422.00      207.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0047  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      422.00      251.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0048  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      234.00      186.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0049  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      234.00      229.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0050  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      234.00      277.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0053  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      474.00      164.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0054  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      474.00      207.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0055  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      474.00      251.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0056  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      486.00      186.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0057  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      486.00      229.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0058  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      486.00      277.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0061  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      527.00      164.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0062  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      527.00      207.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0063  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      527.00      251.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0064  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      539.00      186.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0065  т     6.3  0.20  5.00  0.1571  90.0      539.00      229.00                                1.0 1.00 0  0.0035384
 0066  т     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


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 :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 Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКп

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[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 Cм 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	т	0.0177	0.0114278	5.53	81.89	0.645923495
9	0023	т	0.0177	0.0104841	5.07	86.96	0.592585802
10	0022	т	0.0177	0.0058915	2.85	89.80	0.333001792
11	0024	т	0.0177	0.0057848	2.80	92.60	0.326971471
12	0050	т	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 ---> См = 0.2067881
 Достигается в точке с координатами: Хм = 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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6005	т	0.0782	0.0013794	10.61	10.61	0.017646432
2	6004	т	0.0296	0.0005219	4.01	14.63	0.017657587
3	0001	т	0.0205	0.0003224	2.48	17.11	0.015691146
4	0029	т	0.0177	0.0002684	2.06	19.17	0.015169925
5	0021	т	0.0177	0.0002635	2.03	21.20	0.014891349
6	0032	т	0.0177	0.0002632	2.02	23.22	0.014876764
7	0024	т	0.0177	0.0002610	2.01	25.23	0.014753177
8	0037	т	0.0177	0.0002606	2.01	27.24	0.014732441
9	0030	т	0.0177	0.0002598	2.00	29.24	0.014681724
10	0033	т	0.0177	0.0002547	1.96	31.19	0.014398381
11	0022	т	0.0177	0.0002547	1.96	33.15	0.014393449
12	0040	т	0.0177	0.0002530	1.95	35.10	0.014300215
13	0038	т	0.0177	0.0002530	1.95	37.05	0.014299466
14	0025	т	0.0177	0.0002522	1.94	38.99	0.014255258
15	0031	т	0.0177	0.0002510	1.93	40.92	0.014184349
16	0048	т	0.0177	0.0002506	1.93	42.84	0.014162883
17	0034	т	0.0177	0.0002458	1.89	44.74	0.013891072
18	0023	т	0.0177	0.0002457	1.89	46.63	0.013888031
19	0041	т	0.0177	0.0002457	1.89	48.52	0.013886056
20	0039	т	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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	0009	т	0.0177	0.0026118	3.30	3.30	0.147625804
2	0006	т	0.0177	0.0025585	3.23	6.52	0.144610077
3	0017	т	0.0177	0.0023866	3.01	9.53	0.134894237
4	0014	т	0.0177	0.0023715	2.99	12.53	0.134041935
5	0007	т	0.0177	0.0022743	2.87	15.40	0.128548205
6	0049	т	0.0177	0.0021392	2.70	18.10	0.120914347
7	0015	т	0.0177	0.0021250	2.68	20.78	0.120111309
8	0008	т	0.0177	0.0020664	2.61	23.38	0.116796955
9	0022	т	0.0177	0.0020117	2.54	25.92	0.113707423
10	0016	т	0.0177	0.0019914	2.51	28.44	0.112559259
11	0025	т	0.0177	0.0019897	2.51	30.95	0.112460703
12	0048	т	0.0177	0.0018697	2.36	33.30	0.105678536
13	0030	т	0.0177	0.0018474	2.33	35.64	0.104417309
14	0023	т	0.0177	0.0018273	2.31	37.94	0.103282392
15	0033	т	0.0177	0.0018176	2.29	40.23	0.102733411
16	0024	т	0.0177	0.0017799	2.25	42.48	0.100604594
17	0038	т	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	КР	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	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
--- Примесь 0337 ---															
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
		--------- Примесь 1071--------											
0004	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	113.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0012	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	165.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0020	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	270.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0028	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	323.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0036	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	376.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0044	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	428.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0052	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	480.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0060	T	6.3	0.65	5.00	1.66	20.0	533.00	194.00			1.0	1.00	0 0.0000374
0068	T	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 +...+ Смn/ПДКn

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0001	0.023509	T	0.033155	0.81	48.9
2	0005	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
3	0006	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
4	0007	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
5	0008	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
6	0009	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
7	0010	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
8	0013	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
9	0014	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
10	0015	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
11	0016	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
12	0017	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
13	0018	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
14	0021	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
15	0022	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
16	0023	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
17	0024	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
18	0025	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
19	0026	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
20	0029	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
21	0030	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
22	0031	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
23	0032	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
24	0033	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
25	0034	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
26	0037	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
27	0038	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
28	0039	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
29	0040	0.020174	T	0.052652	0.65	33.9
30	0041	0.020174	T	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 См 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

ИП «Пасечная И.Ю.»
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= 0.62 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(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= 0.4510947 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

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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			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

ИП «Пасечная И.Ю.»

```
     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  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- 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  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~M~~|~~M~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~~~~M~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~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  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
        --------- Примесь 1325--------
 0068  T     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,Xm
   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 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 М                        |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     Mq      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 0004 |    0.020800| T  |   0.027419 |    0.53  |     48.2 |
|   2 | 0012 |    0.020800| T  |   0.027419 |    0.53  |     48.2 |
|   3 | 0020 |    0.020800| T  |   0.027419 |    0.53  |     48.2 |
|   4 | 0028 |    0.020800| T  |   0.027419 |    0.53  |     48.2 |
|   5 | 0036 |    0.020800| T  |   0.027419 |    0.53  |     48.2 |
|   6 | 0044 |    0.020800| T  |   0.027419 |    0.53  |     48.2 |
|   7 | 0052 |    0.020800| T  |   0.027419 |    0.53  |     48.2 |
|   8 | 0060 |    0.020800| T  |   0.027419 |    0.53  |     48.2 |
|   9 | 0068 |    1.104623| T  |   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.-|---|---М-(Мq)--|-С[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 ---> Cм =  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
     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.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | Т |     1.1046|   0.0152873 |  90.75 | 90.75 | 0.013839412  |
|  2 | 0028 | Т |     0.0208|   0.0001999 |   1.19 | 91.94 | 0.009610911  |
|  3 | 0036 | Т |     0.0208|   0.0001998 |   1.19 | 93.13 | 0.009603870  |
|  4 | 0020 | Т |     0.0208|   0.0001984 |   1.18 | 94.31 | 0.009537554  |
|  5 | 0044 | Т |     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.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0068 | Т |     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	КР	Ди	Выброс
	--------- 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 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,Um,Xm
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 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	0068	1.111840	Т	0.306663	3.52	130.5
2	6004	0.003095	Т	0.004352	0.50	45.6
3	6005	0.006611	Т	0.009297	0.50	45.6
4	0004	0.020800	Т	0.027419	0.53	48.2
5	0012	0.020800	Т	0.027419	0.53	48.2
6	0020	0.020800	Т	0.027419	0.53	48.2
7	0028	0.020800	Т	0.027419	0.53	48.2
8	0036	0.020800	Т	0.027419	0.53	48.2
9	0044	0.020800	Т	0.027419	0.53	48.2
10	0052	0.020800	Т	0.027419	0.53	48.2
11	0060	0.020800	Т	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 Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0068	Т	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.

ИП «Пасечная И.Ю.»

```
   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 ---> Cм =  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(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=   0.1188780 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,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :010 Байзакский район.
     Объект    :0003  Бройлерная птицефабрика №14 Эра.
```

ИП «Пасечная И.Ю.»
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						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [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(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 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

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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 Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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|

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	T	0.1615	0.0233824	80.32	80.32	0.144799843
2	0068	T	0.0249	0.0027005	9.28	89.60	0.108509548
3	0028	T	0.007767	0.0009157	3.15	92.75	0.117899209
4	0020	T	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 4.
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.

«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 № КР 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.

ИП «Пасечная И.Ю.»

«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

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»

Тараз қ. Әл-Фараби к. 11 тел/факс 34-12-84 тел.56-84-34 г.Тараз ул.Аль-фараби 11

_____№ _____

_____

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"

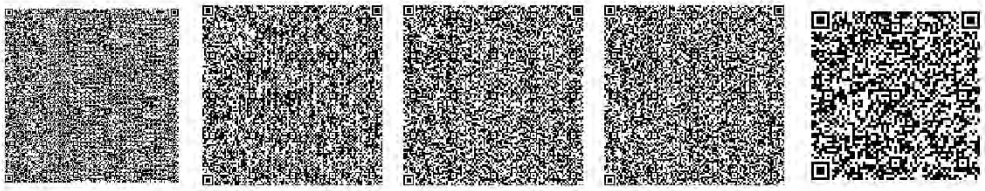
На №ЗТ-2025-01011380 от 31 марта 2025 года

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 Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сайкес 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. Садуловқа
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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
Исх. № 06-БГХ-2025-000000021 от 24.01.2025 г. на проектирование и подключение к газораспределительным сетям (для разработки АПЗ)

1. Объектінің атауы: «Бройлер құс фабрикасы №14» нысанының қазандығын газдандыру. (жылыту, ас әзірлеу және қазандық үшін).

1. Наименование Объекта: газоснабжение котельной объекта «Бройлерная птицефабрика №14» (для отопления, приготовления пищи и казана).

2. Жалпы жылытылатын алаңы:

2. Общая отапливаемая площадь:

3. Объектінің мекенжайы: Байзақ ауд., Көктал ауылы, «Аулие-Ата» ЖШС аумағында.
Орналасу координаттары: Ендік: 42,997867
Ұзақтық: 71,436624

3. Адрес объекта: Байзакский р-н, с.Коктал, на территории ТОО «Аулие-Ата».
Координаты места: Широта: 42,997867
Долгота: 71,436624

4. Техникалық шарттарды беруге негіздеме:
1) *газбен жабдықтау жүйелеріне қосылатын жаңа объектілерді жобалау және кейінен салу;*

4. Основание для выдачи технических условий:
1) *проектирование и последующее строительство новых объектов, присоединяемых к системам газоснабжения;*

5. Орнататын газ қондырғылары:
1. Жылыту қазандығы - 2 дана.
2. Газ плитасы – 1 дана.
3. Жылу генераторы – 48 дана.

5. Установка газового оборудования:
1. Отопительный котел - 2 шт.
2. Газовая плита – 1 шт.
3. Теплогенератор – 48 шт.

6. Газдың ең көп шығыны – 428,0 м³/сағ.

6. Максимальный расход газа – 428,0 м³/час.

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).

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. Гидравликалық есепті орындау кезінде МЕМСТ 5542-2022 сәйкес Qр = 7600 Ккал/м³ тең газдың жану жылуы қабылдансын.

8. Теплоту сгорания газа при выполнении гидравлического расчета принять Qр = 7 600 Ккал/м³ согласно ГОСТ 5542-2022.

9. «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сәйкес газбен жабдықтау жобасы және монтаж жұмыстарын тиісті лицензиялары бар ұйымдардың күшімен орындау.

9. Выполнение проекта газоснабжения и монтажных работ в соответствии с «Требованиями по безопасности объектов систем газоснабжения» силами организации, имеющей соответствующие лицензии.

10. *Қолданыстағы газ тарату желісінің өткізу қабілетін ұлғайту немесе желілердің орнын ауыстыру қажеттілігі жоқ*

10. *Нет необходимости увеличения пропускной способности существующей газораспределительной сети, или переноса сетей.*

11. ҚР ҚН 4.03-01-2011, МКН 4.03-01-2003, «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сәйкес сыртқы газ құбырларын төсеу.

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. 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 ГҚЕР, ӨТБ-мен келістірілсін).

12. Для снижения давления газа установку ШРП (пункт редуширования) вне территории частных владений (тип регулятора, учет расхода газа согласовать с ПТО, ССиРГ ЖПФ АО «QazaqGaz Aimaq»).

13. «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сыртқы газ құбырларындағы ажыратқыш құрылғыларды қолдану.

13. Применение отключающих устройств на наружных газопроводах согласно «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения».

14. Тот басудан электрохимиялық қорғау шаралары (Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму

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
Шымкент қ. 1283-27-24
30 09 2024 к.т.

«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.

ЭС ф 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. Сулеймекрова

1.3 На сумму 25 000 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»	«ИСПОЛНИТЕЛЬ»
Жамбылский филиал АО „Алель Агро" г. Тараз пр. Толе би № 230 „А" Бик 180541028533 БИН 940140000385 КБЕ 17 АО „Народный банк" БИК HSBKKZKX ИИК KZ036017A1010528531 (KZT)	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 BKKZKX 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 тасжолы, 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**

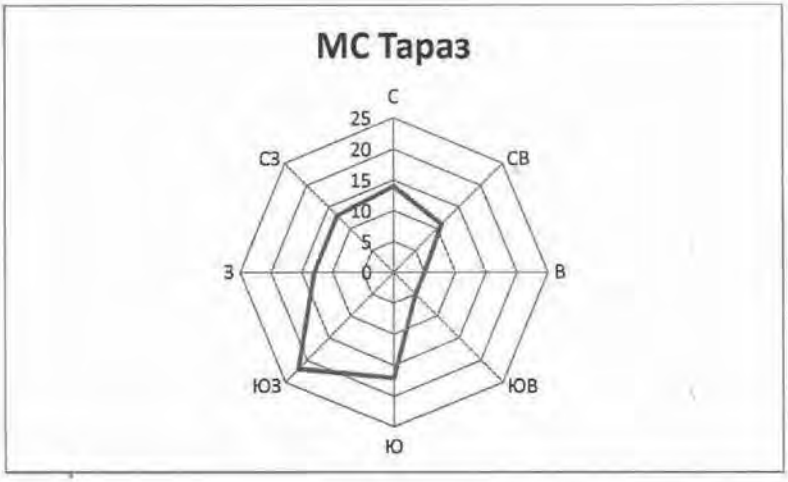
https://seddoc.kazhydromet.kz/nccoYp

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.

ИП «Пасечная И.Ю.»