

Проект
"Нормативов допустимых выбросов"

Пометохранилище
ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар"

в Алматинской области,
в Жамбылском районе,
в Шолаққарғалинском сельском округе,
восточнее с. Касымбек

Генеральный директор
ТОО «Алматинская
птицефабрика Сункар» -



Д.В. Чалых

Директор ТОО «Фирма «Пориком» -



И.В. Фетисов

2.0 СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ПРОЕКТА

Главный специалист



И.С. Каркавина

3.0 АННОТАЦИЯ

Проект «Нормативов допустимых выбросов» выполнен для действующего объекта – **Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»** с целью установления нормативов эмиссий природопользования.

Рассматриваемый объект расположен: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккаргалинский сельский округ, восточнее с. Касымбек.

В 2016 году для пометохранилища был разработан и согласован раздел «ОВОС». Имеется положительное заключение экологической экспертизы номер: KZ39VDC00052331 от 05.09.2016г., разрешение на эмиссии в окружающую среду номер: KZ90VDD00058413 от 07.09.2016г., решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13.08.2021г.

Настоящий проект разработан в связи с истечением срока действия разрешения на эмиссии.

Основанием для разработки проекта являются следующие документы:

- *Экологический кодекс РК.*

Настоящий проект «НДВ» разработан в соответствии с требованиями Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и другими действующими в республике нормативными и методическими документами.

В настоящем проекте содержится:

- *определение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (т/год, г/сек);*
- *расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы;*
- *план природоохранных мероприятий.*

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 0,2034 т/год

Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – 0,009503 г/сек

Источники загрязнения атмосферы

Всего на предприятии 3 источника выбросов вредных веществ в атмосферу в том числе:

- 2 – неорганизованных (ист. 6001, 6002);
- 1 – передвижной, ненормируемый источник (ист. 6003).

- Ист. 6001 - помехохранилище;

- Ист. 6002 - дезбарьер;

- Ист. 6003 – маневрирование автотранспорта по территории предприятия.

Примечание:

Источник 6003 - передвижной ненормируемый источник автотранспорт, принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Нормируемыми источниками выбрасывается 4 загрязняющих атмосферу вредных веществ.

Три из которых образуют четыре группы, обладающие эффектом суммации вредного действия (аммиак + сероводород, аммиак + сероводород + формальдегид, аммиак + формальдегид, сероводород + формальдегид).

Сопоставительная таблица

№ п.п	Наименование вещества	Код вещества	Фактические выбросы за 2023г.		Фактические выбросы за 2024г.		Фактические выбросы за 2025г.		Нормативы выбросов по проекту 2026-2035г.г.	
			г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год
1	2	3	4	4	4	4	4	4	6	7
1	Аммиак	0303	0,0067	0,1161	0,0067	0,1161	0,0067	0,1161	0,0067	0,1161
2	Сероводород	0333	0,0015	0,0452	0,0015	0,0452	0,0015	0,0452	0,0015	0,0452
3	Аммоний хлорид	0372	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001
4	Формальдегид	1325	0,0013	0,042	0,0013	0,042	0,0013	0,042	0,0013	0,042
	Всего:		0,009503	0,2034	0,009503	0,2034	0,009503	0,2034	0,009503	0,2034

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЭРА v3.0 ТОО фирма "Пориком"

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение без учета автотранспорта

Жамбылский район, Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности 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
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.0067	0.1161	2.9025
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0015	0.0452	5.65
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)		0.2	0.1		3	0.000003	0.0001	0.001
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0013	0.042	4.2
	В С Е Г О :						0.009503	0.2034	12.7535

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)

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение с учетом автотранспорта

Жамбылский район, Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.2261		
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.0067	0.1161	2.9025
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0367		
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0083		
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0015	0.0452	5.65
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0942		
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)		0.2	0.1		3	0.000003	0.0001	0.001
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0013	0.042	4.2
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)		1			4	0.0294		
	В С Е Г О :						0.404203	0.2034	12.7535

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)

4.0 Содержание

3.0 АННОТАЦИЯ	3
4.0 Содержание	7
5.0 В В Е Д Е Н И Е	9
6.0 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	11
6.1 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛОЩАДКИ.....	14
7.0 Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы.....	17
7.1 Краткая характеристика технологических процессов	17
8.0 ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТОВ ПДВ, Таблица 2.....	22
9.0. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение	23
10.0 Перечень источников залповых выбросов	25
11.0 ОХРАНА ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА.....	26
11.1 Охрана воздушного бассейна	26
11.2 Количественные характеристики выбросов вредных веществ предприятия	28
12.0 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ.....	32
12.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.....	33
12.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы	34
13.0 Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту	39
14.0. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства	40
14.1 Уточнение границ области воздействия объекта	40
14.2. Данные о пределах области воздействия.....	41
15.0 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	42
15.1 Контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов	42
15.2 Расчетная таблица по контролю за соблюдением нормативов НДВ, Таблица 7	43
15.3. План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов, Таблица 8	43
15.4 План-график контроля за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ, Таблица 8.1	43
16.0. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	44
17.0 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	49
18.0 БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ	50

Приложения:

1	Задание на разработку проекта «НДВ»	56
2	Ситуационная схема размещения предприятия	57
3	Генеральный план	58
4	Гос. Акт на земельный участок №940057, кадастровый номер: 03-045-093-1858 на право частной собственности на земельный участок	59-60
5	Заключение государственной экологической экспертизы на проект «ОВОС» номер: KZ39VDC00052331 от 05.09.2016г.	61-69
6	Разрешение на эмиссии в окружающую среду номер: KZ90VDD00058413 от 07.09.2016г.	70-73
7	Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13.08.2021г.	74-75
8	Письмо-ответ РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № ЗТ-2025-01644340 от 19.05.2025г.	76-77
9	Справка о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»	78
10	Справка «Казгидромет» о климатических характеристиках	79-80
11	Справка о фоновых концентрациях от 11.08.2025г.	81
12	Справка, касательно городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ	82
13	Эфирная справка № 01-07/146 от 14.08.2025г. о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания	83-84
14	Объявление в газете	85-86
15	Объявление на стенде акимата	87-88
16	Протокол общественных слушаний	89-93
17	Расчет приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе по программе «Эра–v3.0»	94-101

5.0 ВВЕДЕНИЕ

Проект «Нормативов допустимых выбросов» выполнен для действующего объекта – **Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»**, с целью установления нормативов эмиссий природопользования.

Работа выполнена специалистами ТОО «Фирма «Пориком», (государственная лицензия 01093Р №0041792, выданная 17.08.2007г. Министерством охраны окружающей среды РК) в соответствии с требованиями «Экологического кодекса».

Адрес разработчика:

ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»
050035, г.Алматы, РК
8-й мкрн., д.4а., оф.317
тел, / факс (8-7272) 49–60-01
(8-7272) 49-59-68
8-702-1945-945
e-mail: porikom2024@gmail.com

Основанием для выполнения работы являются:

- *Задание на разработку проекта «НДВ»;*
- *Ситуационная схема размещения предприятия;*
- *Генеральный план;*
- *Гос. Акт на земельный участок №940057, кадастровый номер: 03-045-093-1858 на право частной собственности на земельный участок;*
- *Заключение государственной экологической экспертизы на проект «ОВОС» номер: KZ39VDC00052331 от 05.09.2016г.;*
- *Разрешение на эмиссии в окружающую среду номер: KZ90VDD00058413 от 07.09.2016г.;*
- *Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13.08.2021г.;*
- *Письмо-ответ РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 3Т-2025-01644340 от 19.05.2025г.;*
- *Справка о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»;*
- *Справка «Казгидромет» о климатических характеристиках;*
- *Справка о фоновых концентрациях от 11.08.2025г.;*
- *Справка, касательно городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ;*
- *Эфирная справка № 01-07/146 от 14.08.2025г. о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания;*
- *Объявление в газете;*
- *Объявление на стенде акимата;*
- *Протокол общественных слушаний.*

При определении объемов выбросов вредных веществ расчетным путем использованы утвержденные методики и нормативные материалы,

В проекте использована единая система кодировки веществ, согласно «Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011.

6.0 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Юридический адрес предприятия:

ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»

БИН 120240024355

Казахстан,

г.Алматы,

Алмалинский район,

ул. Нурмакова, д. 56, кв. 6

Почтовый индекс А05F9Y5

Тел. 8-701-300-30-33

Назначение предприятия – временное хранение птичьего помета.

Производственная мощность – 50000 тонн в год.

Пометохранилище расположено на собственной территории площадью 5,3 га, согласно гос. Акта на земельный участок № 940057, кадастровый номер: 03-045-093-1858 на право частной собственности на земельный участок.

Состав рассматриваемого объекта (условная схема пометохранилища)

- Площадка компостирования помета;
- Карантинная емкость;
- Жижесборник;
- Водоотводная канава;
- Подъездная дорога;
- Дезбарьер;
- Сетчатое ограждение.

Ситуационная схема размещения



Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»

М 1:50 000

Размещение объектов по отношению к окружающей застройке

Пометохранилище располагается в северном направлении относительно основной промплощадки птицефабрики, на расстоянии 400 м и граничит:

- С севера, востока и юго-востока - незастроенная территория, сельхозполя;
- С востока, с юго-востока, юга – незастроенная территория;
- С юго-запада – на расстоянии 400м расположено крестьянское хозяйство, далее на расстоянии 450м птицефабрика;
- С северо-запада, запада – на расстоянии 400м автодорога.

Ближайшая жилая застройка (с. Касымбек) находится на расстоянии 2500 км от границы территории пометохранилища.

Все расстояния указаны от отведенной территории.

Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос естественных водных источников. Ближайший водный источник р. Каргалы в южном направлении на расстоянии 1040м от отведенной территории.

6.1 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛОЩАДКИ

Жамбылский район образован в 1928 году и находится к северу-западу от г. Алматы. Граничит с Карасайским районом, Курдайским районом Жамбылской области и с Республикой Кыргызстан.

Районный центр – с. Узынагаш. Территория района – 19,3 тыс. кв.км. Население – 107,1тыс.чел. Количество населённых пунктов – 62. Плотность населения – 6 чел. на кв. км. Количество сельских, поселковых и городских округов – 24. Расстояние от райцентра до г. Талдыкорган – 338 км.

Протяженность областных и местных дорог составляет около 643км, более 95% дорог имеют твердое черное покрытие. По территории района пролегают республиканские дороги к столице Казахстана г. Астана и к Кыргызстану. Жамбылский район расположен у северного подножья Заилийского Алатау на конусе выноса междуречья Улькен Алматы и Киши Алматы. Территория Жамбылского района представляет собой слабосклонную равнину в сторону озера Балхаш.

Климат.

Климат района резко континентальный, среднемесячные температуры января –18-19 °С, июля +18+19 °С. Годовое количество осадков 300—330 мм. Характерны малоснежные зимы с относительно жарким летом, со среднегодовой влажностью 74 %, толщиной снежного покрова в среднем 16-18 см.

Для северной, равнинной части характерна резкая континентальность климата, в предгорной полосе мягче. Средняя температура января в равнинной части -15°С, в предгорьях -6 -8°С; в июле +16°С и +24 +25°С соответственно.

Годовое количество осадков на равнинах до 300мм, в предгорьях и горах от 500-700 до 1000 мм. Вегетационный период в предгорьях и на равнине – 205-225дней.

В горах ярко выражена высотная поясность.

Таким необычайным – вертикальным расположением района и обусловлено разнообразие его природно-климатических условий, как бы скрещиваются природные зоны сурового севера и знойного юга.

Согласно данных Казгидромета метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 4.

Почва. В ближайших горах около 300 ледников, а на северо-западе – степь, полупустыня и пустыня, вплоть до оз. Балхаш. Почвенный покров пестрый — на гривах развиваются черноземы, суглинистые маломощные, на равнинах черноземы среднемощные и лугово-черноземные, межгивные понижения и озерные котловинные способствуют формированию солонцовых почв. В равнинной части массивы песков, солончаков и такыров с полынно-солянковой растительностью.

«Жаназолский» и «Пресновский» площадью 2290 га степных угодий.

Гидрогеология.

Гидротехнический коэффициент 0,80. . Имеется около 150 пресных озёр. Некоторые из них относительно крупные: Улкен Каракамыс, Тахтаколь, Майбалык и другие. Часть из них имеет рыбохозяйственное значение. Рыбохозяйственный фонд, занимающий площадь 27,8 тыс.га, состоит из 81 водоема, из них 59 водоемов пригодны к рыбохозяйственной деятельности. Из крупных водохранилищ выделяются Тасоткельское и Терс-Ашибулакское. Преобладающими промысловыми видами рыб являются толстолобик, белый амур, карп, сазан, судак, лещ, карль, вобла.

Поверхностные воды. Гидрографическая сеть рассматриваемой территории относится к бассейну озера Балхаш. Реки имеют в основном меридиональное направление и представляют водные артерии Алматинской области. Исток рек находится в осевой части водораздельного хребта Заилийского Алатау и, проходя по горным частям, принимают в себя ряд притоков. На всем протяжении реки сохраняют характер бурных горных рек с многочисленными перепадами и нагромождениями обломочного материала в руслах. Уже в предгорьях и

на равнине течение рек становится более спокойным, валунно-галечниковые берега, сменяются врезами в суглинистой толще.

Атмосферный воздух. Загрязнение района расположения определяется общим фоновым загрязнением атмосферного воздуха и выбросами загрязняющих веществ в основном от автомобильного транспорта. Количество и состав выбросов загрязняющих веществ зависит от периода производства.

Ландшафт.

Участок находится вдали от особо охраняемых природных территорий. В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

Климатическая характеристика района размещения площадки приведена ниже.

Таблица 1.1

<i>Наименование характеристики</i>	<i>Величина</i>
Коэффициент, А	200
Коэффициент рельефа	1.0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	32,4
Средняя температура наиболее холодного месяца	-18,3
Среднегодовая роза ветров, %	
С	10
СВ	15
В	15
ЮВ	10
Ю	11
ЮЗ	15
З	14
СЗ	10
Штиль	39
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 % (и), м/с	4

7.0 Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

7.1 Краткая характеристика технологических процессов

Помет поступает на помехранилище с птицефабрики ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар», которая расположена в 400 метрах от помехранилища.

Клеточное содержание несушек, за счет системы помехудаления, характеризуется меньшим скоплением вредных загрязняющих веществ в зале птичника.

Годовой объем образования помета (по данным заказчика) - 50000 тонн.

Уборка помета с птичников осуществляется системой помехудаления, входящей в комплект клеточного оборудования.

Удаление помета из птичника происходит автоматически после включения оператором системы помехудаления.

Накопленный суточный помет ежедневно удаляется из помещения. Помет с каждого яруса клеточных батарей ленточными транспортерами транспортируется на поперечный шнек, который подает его на наклонный ленточный транспортер помехудаления. Наклонным ленточным транспортером помет подается в тракторный прицеп. Вывоз помета с территории зоны птицефабрики на помехранилище осуществляется мобильным транспортом.

Для компостирования помета в качестве наполнителя используется земля, а также могут быть использованы: торф, солома, опилки и др

При пассивном (традиционном) способе технологический процесс компостирования осуществляют в естественных условиях в буртах на площадке помехранилища.

Для подготовки к использованию безподстильного помета имеется площадка компостирования помета.

Компостирование является наиболее известным и широко применяемым способом переработки птичьего помета.

Компостирование помета позволяет не только вовремя избавляться от отходов птицефабрики, но и одновременно получать из него качественное удобрение.

Современная техника для компостирования позволяет реализовывать различные варианты проведения процесса компостирования помета.

В классическом варианте процесс компостирования осуществляется следующим образом: из помета формируют бурты высотой 2-2,5м, в которых под воздействием микроорганизмов-аэробов органические вещества помета понемногу разлагаются.

Время выдерживания в буртах в теплый период года - один месяц, в холодный - два. Технологический процесс компостирования предусматривает смешивание компонентов смеси, формирование буртов, выдерживание смеси в буртах, ее аэрацию и хранение готового компоста. При этом температура внутри буртов может подниматься до 60°C, вследствие чего происходит дезодорация и естественная пастеризация продукта, погибает большинство патогенных микроорганизмов и яиц гельминтов, семена сорных растений теряют всхожесть.

Размеры компостных буртов зависят от вида принятого наполнителя - влагопоглощающего материала. Между рядами буртов компостной смеси предусмотрены технологические проезды шириной 2,5 - 3 м.

Каждая секция пометохранилища представляет собой открытую полузаглубленную емкость. По дну и откосам пометохранилища выполняется глиняный замок, что исключает фильтрацию пометных стоков в грунтовые воды.

С одной стороны площадки выполнен пандус с уклоном 1:10.

С целью карантинирования помета в период эпизоотии имеются секции карантинной емкости, которые заглубляются на один метр от поверхности земли. В каждую секцию имеется съезд для транспорта.

Обеззараживание и дегельминтация помета производится биотермическим методом (естественным).

Продолжительность компостирования помета составляет в естественных условиях 1-3 месяца при положительной температуре окружающего воздуха. При снижении температуры массы в бурте до 25 - 30 °С проводится аэрация смеси путем перемешивания слоев.

Для сбора и удаления жижи из хранилищ предусмотрен жижесборник. Дно хранилищ имеет уклон в сторону жижесборников.

Дорога для вывоза помета расположена таким образом, чтобы она не пересекалась с дорогами для подвоза кормов и вывоза яиц, доставки цыплят и ремонтного молодняка. Дорога имеет прочное покрытие, которое можно промывать водой и дезинфицировать.

Все сооружения систем по транспортировке и подготовке к использованию помета обеспечены надежной гидроизоляцией, исключающей фильтрацию пометных стоков в грунтовые воды и инфильтрацию грунтовых вод в сооружения.

Вокруг помехохранилища устроена изгородь высотой не менее 1,5м вдоль границ территории птицеводческого предприятия, мест складирования помета следует создавать зеленую зону из древесных насаждений не менее 10м.

Основные выбросы вредных веществ происходят только с одной карты, в который загружается свежий помет, выбросы из других карт незначительны, так как помет высыхает.

Инженерное обеспечение

В связи с краткосрочным пребыванием обслуживающего персонала на территории помехохранилища, инженерное обеспечение на объекте не предусмотрено.

В хоз-бытовой группе птицефабрики предусмотрены помещения, предназначенные для персонала и инженерного обеспечения: гардеробная уличной одежды, гардеробная спецодежды с местом для приема пищи, душевая, санузел, участок хранения уборочного инвентаря. Гардеробная выполнена по типу санпропускника

Режим работы: круглосуточный, 365 дней в году.

Генеральный план

Генеральным планом учтена конфигурация отведенного земельного участка, для создания условий безопасности движения, транспортной развязки, обеспечения противопожарных и природоохранных мероприятий.

Отвод талых и атмосферных вод осуществляется открытым способом за счет придания территории местных поперечных и продольных уклонов.

Для благоустройства подъездная дорога выполнена с твёрдым покрытием.

Территория пометохранилища огорожена решётчатым ограждением, с установкой распашного въезда.

В обязательном порядке производится рядовая посадка деревьев и кустарников вдоль ограждения территории с учетом устойчивости насаждений к местным климатическим условиям.

Природоохранные мероприятия

- Все сооружения систем по транспортировке и подготовке к использованию помета обеспечены надежной гидроизоляцией, исключающей фильтрацию пометных стоков в грунтовые воды и инфильтрацию грунтовых вод в сооружения.
- Дорога для вывоза помета располагается таким образом, чтобы она не пересекалась с дорогами для подвоза кормов и вывоза яиц, доставки цыплят и ремонтной молодки. Дорога имеет прочное покрытие, которое можно промывать водой и дезинфицировать.
- Для обеспечения ветсанмероприятий имеется устройство дезбарьера для обработки колес автотранспорта при выезде с территории пометохранилища;
- Поддержание в исправном состоянии автотранспорта, обслуживающего пометохранилище во избежания проливов горюче-смазочных материалов на территорию объекта;
- Благоустройство отведенной территории, по периметру пометохранилища необходимо производить посадку кустарников и деревьев, выполняющих функцию биологического фильтра;
- Полив зеленых насаждений и твердых покрытий в теплый период года.

8.0 ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТОВ ПДВ

Таблица 2

Произ- водство, цех, участок	Наимено- вание источ. выделе- ния ВВ	Число часов рабо- ты	Наим. источн. выбро- ВВ	Номер источ- ника на карте- схеме	Вы- сота, м	Диа- метр, м	Ско- рость, м/сек	Объем ГВС, м³/сек	Тем- пера- тура, °С	Коорди- наты на карте-схеме		Наимено- вание газооч. ных устано- вок	Наимено- вание вещества	Выбросы загрязняющих веществ ПДВ			Год дости- жения ПДВ
										Х,м	У,м			г/сек	мг/м³	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Пометохранилище	Компостирование помета	8760	Неорг.	6001	5,0	100,0	2,5	785,4	32,4	500	500		Аммиак	0,0067	-	0,1161	2025
													Сероводород	0,0015	-	0,0452	-/-
Дезбарьер	Дезинфекция дезбарьера	8760	Неорг.	6002	5,0	2,0	2,5	7,854	32,4	538	369		Формальдегид	0,0013	-	0,0420	-/-
													Аммоний хлорид	0,000003	-	0,0001	-/-
Всего по предприятию:														<u>0,009503</u>		<u>0,2034</u>	
<i>в т.ч. твердых:</i>														-		-	
<i>газообразных:</i>														0,009503		0,2034	
<i>Ненормируемые источники выбросов</i>																	
Пометохранилище	Маневрирование автотранспорта	365	Неорг.	6003	2	-	-	-	32,4	587	467		Углерода оксид	0,0942	-	-	-/-
													Азота диоксид	0,2261	-	-	-/-
													Азота оксид	0,0367	-	-	-/-
													Углеводороды C12-C19	0,0294	-	-	-/-
													Сажа	0,0083	-	-	-/-

Примечание:

1. цифры со знаком (*) в сумму не входят, так как источник выбросов 6003 принят для учета влияния данного источника на приземные концентрации.

9.0. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

ЭРА v3.0 ТОО фирма "Пориком"

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение без учета автотранспорта

Жамбылский район, Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности 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
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.0067	0.1161	2.9025
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0015	0.0452	5.65
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)		0.2	0.1		3	0.000003	0.0001	0.001
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0013	0.042	4.2
	В С Е Г О :						0.009503	0.2034	12.7535

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)

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение с учетом автотранспорта

Жамбылский район, Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.2261		
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.0067	0.1161	2.9025
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0367		
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0083		
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0015	0.0452	5.65
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0942		
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)		0.2	0.1		3	0.000003	0.0001	0.001
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0013	0.042	4.2
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)		1			4	0.0294		
	В С Е Г О :						0.404203	0.2034	12.7535

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)

10.0 Перечень источников залповых выбросов

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час, мин,	Годовая величина залповых выбросов,
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7

На данном предприятии залповых выбросов нет.

11.0 ОХРАНА ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА

11.1 Охрана воздушного бассейна

Данный раздел предусматривает:

Определение количества и параметров источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу в процессе производственной деятельности данного объекта;

Определение степени влияния выбросов рассматриваемого объекта на загрязнение атмосферы находящихся в зоне воздействия предприятия;

Разработка предложений по нормативам предельно допустимых выбросов в атмосферу загрязняющих веществ.

Источники загрязнения атмосферы

Всего на предприятии 3 источника выбросов вредных веществ в атмосферу в том числе:

- 2 – неорганизованных (ист. 6001, 6002);
- 1 – передвижной, ненормируемый источник (ист. 6003).
- **Источник 6001. Пометохранилище.**
- Выделяющимися вредностями от свежего помета являются: аммиак и сероводород.
- **Источник 6002. Дезбарьер Санитарная обработка транспорта при въезде, выезде с карт пометохранилища.**
- При применении дезинфицирующих средств в атмосферу выбрасываются: формальдегид, хлорид аммония
- Источник № 6001 - пометохранилище. Выделяющимися вредностями от свежего помета являются: аммиак, код 0303, сероводород, код 0333;
- Источник № 6002 – дезбарьер. При санитарной обработке транспорта при въезде, выезде с карт пометохранилища в атмосферу выделяются: формальдегид, код 1325, хлорид аммония, код 0372.
- Источник № 6003 – автотранспорт. При маневрировании автотранспорта с дизельными двигателями по территории

пометохранилища в атмосферу выделяются: углерода оксид, код 0337, азота оксиды, код 0301 и 0304, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, код 2754, сажа, код 0328.

Примечание:

Источник № 6003 - передвижной ненормируемый источник автотранспорт, принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Нормируемыми источниками выбрасывается 4 загрязняющих атмосферу вредных веществ.

Три из которых образуют четыре группы, обладающие эффектом суммации вредного действия (аммиак + сероводород, аммиак + сероводород + формальдегид, аммиак + формальдегид, сероводород + формальдегид).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлен в виде таблицы 2.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов ПДВ представлены в виде таблицы 3.

11.2 Количественные характеристики выбросов вредных веществ предприятия

Количественные характеристики выбросов вредных веществ предприятия определялись расчетным путем.

Для определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу использовались методики, приведенные в разделе [Литература].

Источник 6001

Пометохранилище

Без подстилочный помет (клеточное содержание птиц) удаляется за пределы птичника на пометохранилище.

Длительное хранение помета в пометохранилище - один из самых простых способов обеззараживания

Помет укладывается в бурты шириной 20м, длиной 100м и высотой 2,5м. Карты заполняют поочередно по мере заполнения.

Помет выдерживается для компостирования в каждой карте в течении 6 месяцев для дальнейшего использования как удобрения.

Выбросы вредных веществ в основном производятся только из той части в который загружается свежий помет.

От пометохранилища при испарении происходит *выделение загрязняющих веществ: аммиака, сероводорода.*

Расчет выделения вредных выбросов проведен согласно п. 2 примечания табл. 28 НТП-АПК 1.10.05.001-01, количество вредных газов с 1м² поверхности помета за 1час принимается (поверхности под клетками, на которых собирается помет):

аммиак 8мг/час

сероводород 5мг/час

Согласно п 2 примечания табл. 28 НТП-АПК 1.10.05.001-01, количество вредных газов с 1м² поверхности принимается:

максимальное количество вредных веществ, выделяющихся в летний период

- для аммиака с коэффициентом 3,
- для сероводорода с коэффициентом 1,1.

Аммиак

Летом $8 \cdot 1000 \text{ м}^2 \cdot 3 / 1000 / 3600 = \mathbf{0,0067 \text{ г/сек}}$

Зимой $8 \cdot 1000 \text{ м}^2 / 1000 / 3600 = \mathbf{0,0022 \text{ г/сек}}$

Сероводород

Летом $5 \cdot 1000 \text{ м}^2 \cdot 1,1 / 1000 / 3600 = \mathbf{0,0015 \text{ г/сек}}$

Зимой $5 \cdot 1000 \text{ м}^2 / 1000 / 3600 = \mathbf{0,0014 \text{ г/сек}}$

Валовый выброс загрязняющих веществ:

Аммиак

Летом: $0,0067 \cdot 3600 \cdot 24 \text{ часа} \cdot 120 \text{ дней} / 1000000 = 0,0695 \text{ т}$

Зимой: $0,0022 \cdot 3600 \cdot 24 \text{ часа} \cdot 245 \text{ дней} / 1000000 = 0,0466 \text{ т}$

Всего: **0,1161 т/год**

Сероводород

Летом: $0,0015 \cdot 3600 \cdot 24 \text{ часа} \cdot 120 \text{ дней} / 1000000 = 0,0156 \text{ т}$

Зимой: $0,0014 \cdot 3600 \cdot 24 \text{ часа} \cdot 245 \text{ дней} / 1000000 = 0,0296 \text{ т}$

Всего: **0,0452 т/год**

Расчет по выбросам (г/сек) принят по летнему периоду.

Источник – неорганизованный.

Источник 6002

Пометохранилище

Санитарная обработка производится после выезда транспорта с карт пометохранилища.

Раствор формалина добавляют в дезбарьер.

Годовой расход формалина - 2100 кг или 2,1 тонна.

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:

$$1 - 0,95 = 0,05$$

Годовой выброс формалина (формальдегида)

$$\text{Мгод} = 2,1 \text{ тонна} \cdot 40\% \cdot 0,05 = \mathbf{0,0420 \text{ т/год}}$$

Секундный выброс формалина (формальдегида)

$$\text{Мсек} = 0,0420 \cdot 1000000 / 365 / 24 / 3600 = \mathbf{0,0013 \text{ г/сек}}$$

При применении средства Биолит выделяется хлорид аммония

Содержание аммоний хлорид - 3%, 0,05 т/год

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:

$$1-0,95=0,05$$

Годовой выброс хлорида аммония составляет:

$$M_{\text{год}} = 0,05 \text{ тонн} * 3\% * 0,05 = \mathbf{0,0001 \text{ т/год}}$$

Секундный выброс хлорида аммония составляет:

$$M_{\text{сек}} = 0,0001 \text{ т/год} * 1\,000\,000 / 365 / 24 / 3600 = \mathbf{0,000003 \text{ г/сек}}$$

Итого выбросов по источнику

Наименование	г/сек	т/год
Формальдегид	0,0013	0,0420
Хлорид аммония	0,000003	0,0001

Источник – неорганизованный.

Источник 6003

Автотранспорт.

Передвижной ненормируемый источник

Источник выбросов вредных веществ учтен при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ происходят при перемещении автотранспорта в пределах промышленной площадки.

При маневрировании автотранспорта, при работе двигателей на дизтопливе выделяются продукты горения топлива.

Одновременно на площадке работает не более 1 машины.

Расчет выбросов загрязняющих веществ выполнен по приложению №12 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п. "Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов", табл. 3.9

Значения удельных выбросов вредных веществ, кг/час:

Углерода оксид	0,339	кг/час
Азота диоксид	0,814	кг/час
Азота оксид	0,132	кг/час
Углеводороды		
предельные C12-C19 -	0,106	кг/час
Сажа -	0,03	кг/час

Выбросы вредных веществ в атмосферу составят:

Углерода оксид

$$M_{\text{сек}} = 0,339 * 1000 / 3600 * 1 = 0,0942 \text{ г/сек}$$

Азота диоксид

$$M_{\text{сек}} = 0,814 * 1000 / 3600 * 1 = 0,2261 \text{ г/сек}$$

Азота оксид

$$M_{\text{сек}} = 0,132 * 1000 / 3600 * 1 = 0,0367 \text{ г/сек}$$

Углеводороды предельные C12-C19

$$M_{\text{сек}} = 0,106 * 1000 / 3600 * 1 = 0,0294 \text{ г/сек}$$

Сажа

$$M_{\text{сек}} = 0,03 * 1000 / 3600 * 1 = 0,0083 \text{ г/сек}$$

Источник выбросов принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации.

Источник неорганизованный.

12.0 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

Расчет загрязнения воздушного бассейна вредными веществами, содержащимися в выбросах предприятия, производился на ПЭВМ по программе "Эра -3.0".

Размер расчетного прямоугольника определен с учетом зоны влияния загрязнения со сторонами 1000 x 1000 (м).

Шаг расчетной сетки прямоугольника в заводской системе координат по осям X и Y принят 20 м.

За центр расчетного прямоугольника принята точка с координатами X=500; Y=500.

Для расчета принята условная система координат.

Безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание вредных веществ в атмосфере, принят равным 1, т.к. согласно картографического материала в радиусе 50 высот труб перепад отметок местности не превышает 50 м на 1 км.

Значение коэффициента A, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальная, принимается равным 200 для Казахстана (приложение 12 к приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года №221-Ө).

При расчете загрязнения атмосферы для учета местных особенностей приняты параметры и поправочные коэффициенты, приведенные в таблице 4.

12.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Таблица 4

<i>Наименование характеристики</i>	<i>Величина</i>
Коэффициент, А	200
Коэффициент рельефа	1.0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	32,4
Средняя температура наиболее холодного месяца	-18,3
Среднегодовая роза ветров, %	
С	10
СВ	15
В	15
ЮВ	10
Ю	11
ЮЗ	15
З	14
СЗ	10
Штиль	39
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 % (и), м/с	4

Метеорологические характеристики приняты по данным Казгидромета.

Фоновые загрязнения

Согласно справке о фоновых концентрациях от 11.08.2025г., информация по фоновому загрязнению атмосферного воздуха отсутствует, значение фоновой концентрации принимается согласно таблице 9,15 РД 52,04,189-89 для городов с разной численностью населения.

<i>Численность населения, тыс. жителей</i>	<i>Пыль</i>	<i>Диоксид серы</i>	<i>Диоксид азота</i>	<i>Оксид углерода</i>
250-125	0,4	0,05	0,03	1,5
125-50	0,3	0,05	0,015	0,8
50-10	0,2	0,02	0,008	0,4
Менее 10	0	0	0	0

Так как рассматриваемый объект расположен вблизи с населенным пунктом с.Касымбек с численностью населения менее 10 тыс. человек, расчет рассеивания вредных веществ проведен без учета фоновых концентраций.

Расчетами определены максимально-возможные приземные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчеты проведены для летнего и зимнего периода по программе «Эра -3.0».

12.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

ЭРА v3.0 ТОО фирма "ПориКом"

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Жамбылский район, Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар". Летний период

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)			
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада					
							ЖЗ	СЗЗ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1. Существующее положение (2025 год.)												
Загрязняющие вещества :												
0301	Азота (IV) диоксид (	0.0102241/0.0020448	0.321306/0.0642612	-2333/ -234	953/448	6003	100	100	Пометохранилище			
0304	Азота диоксид) (4)		0.0260768/0.0104307		953/448				6003	100	Пометохранилище	
0328	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0136234/0.0020435		938/362				6003	100	Пометохранилище	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.013961/0.0001117	0.013961/0.0001117	*/*	*/*	6001	100	100	Пометохранилище			
0333	Сероводород (		0.013961/0.0001117		*/*				6001	100	100	Пометохранилище
0337	Дигидросульфид) (518)		0.017677/0.088385		0.017677/0.088385				*/*	6003	100	100
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.017677/0.088385	0.017677/0.088385	*/*	*/*	6003	100	100	Пометохранилище			
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.024394/0.0012197	0.024394/0.0012197	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер			
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0.027585/0.027585	0.027585/0.027585	*/*	*/*	6003	100	100	Пометохранилище			
Г р у п п ы с у м м а ц и и :												
01(03) 0303 0333	Аммиак (32) Сероводород (	0.016456	0.016456	*/*	*/*	6001	100	100	Пометохранилище			
	Дигидросульфид) (518)											
02(04) 0303 0333	Аммиак (32) Сероводород (	0.04085	0.04085	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер			
	Дигидросульфид) (518)											
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)											

03(05) 0303	Аммиак (32)	0.026889	0.026889	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)								
37(39) 0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.038355	0.038355	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)								
2. Перспектива (НДВ)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0102241/0.0020448	0.321306/0.0642612	-2333/-234	953/448	6003	100	100	Пометохранилище
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0260768/0.0104307		953/448	6003		100	Пометохранилище
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.0136234/0.0020435		938/362	6003		100	Пометохранилище
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.013961/0.0001117	0.013961/0.0001117	*/*	*/*	6001	100	100	Пометохранилище
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.017677/0.088385	0.017677/0.088385	*/*	*/*	6003	100	100	Пометохранилище
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.024394/0.0012197	0.024394/0.0012197	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10)	0.027585/0.027585	0.027585/0.027585	*/*	*/*	6003	100	100	Пометохранилище
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
01(03) 0303	Аммиак (32)	0.016456	0.016456	*/*	*/*	6001	100	100	Пометохранилище
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
02(04) 0303	Аммиак (32)	0.04085	0.04085	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)								
03(05) 0303	Аммиак (32)	0.026889	0.026889	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)								
37(39) 0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.038355	0.038355	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)								
Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Жамбылский район, Пометохранилище TOO "Алматинская птицефабрика Сункар". Зимний период

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Существующее положение (2025 год.)									
Загрязняющие вещества :									
0301	Азота (IV) диоксид (		0.2831845/0.0566369		938/362	6003		100	Пометохранилище
0304	Азота диоксид) (4)								
0304	Азот (II) оксид (Азота		0.0229829/0.0091932		938/362	6003		100	Пометохранилище
	оксид) (6)								
0333	Сероводород (	0.013961/0.0001117	0.013961/0.0001117	*/*	*/*	6001	100	100	Пометохранилище
	Дигидросульфид) (518)								
0337	Углерод оксид (Окись	0.017677/0.088385	0.017677/0.088385	*/*	*/*	6003	100	100	Пометохранилище
	углерода, Угарный газ)								
	(584)								
1325	Формальдегид (Метаналь)	0.024394/0.0012197	0.024394/0.0012197	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер
	(609)								
2754	Углеводороды предельные	0.027585/0.027585	0.027585/0.027585	*/*	*/*	6003	100	100	Пометохранилище
	C12-C19 (в пересчете на								
	C) (10)								
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
01(03) 0303	Аммиак (32)	0.016456	0.016456	*/*	*/*	6001	100	100	Пометохранилище
0333	Сероводород (								
	Дигидросульфид) (518)								
02(04) 0303	Аммиак (32)	0.04085	0.04085	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер
0333	Сероводород (								
	Дигидросульфид) (518)								
1325	Формальдегид (Метаналь)								
	(609)								
03(05) 0303	Аммиак (32)	0.026889	0.026889	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер
1325	Формальдегид (Метаналь)								
	(609)								
37(39) 0333	Сероводород (	0.038355	0.038355	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер
	Дигидросульфид) (518)								

1325	Формальдегид (Метаналь) (609)								
2. Перспектива (НДВ)									
Загрязняющие вещества :									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0110292/0.0022058	0.3170757/0.0634151	-2333/-234	938/362	6003	100	100	Пометохранилище
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0257335/0.0102934		938/362	6003		100	Пометохранилище
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.017451/0.0001396	0.017451/0.0001396	*/*	*/*	6001	100	100	Пометохранилище
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.026131/0.130655	0.026131/0.130655	*/*	*/*	6003	100	100	Пометохранилище
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.036062/0.0018031	0.036062/0.0018031	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10)	0.040778/0.040778	0.040778/0.040778	*/*	*/*	6003	100	100	Пометохранилище
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
01(03) 0303 0333	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.020569	0.020569	*/*	*/*	6001	100	100	Пометохранилище
03(05) 0303 1325	Аммиак (32) Формальдегид (Метаналь) (609)	0.03918	0.03918	*/*	*/*	6002	100	100	Дезбарьер
Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

Из расчетов рассеивания видно, что приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые собственными выбросами предприятия на границе СЗЗ, на жилой зоне и в области воздействия, не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам и составляют:

Наименование вещества	Приземные концентрации на границе СЗЗ, доли ПДК	Приземные концентрации на границе жилой зоны, доли ПДК	Приземные концентрации в области воздействия, доли ПДК
Летний период			
Азота диоксид	0,321306	0,010224	0,790438
Азота оксид	0,026077	0,000830	0,064151
Сажа	0,013623	0,000219	0,065487
	Остальные <0,01ПДК		
Зимний период			
Азота диоксид	0,283185	0,009274	0,807056
Азота оксид	0,022983	0,000753	0,065500
Сажа	0,009373	0,000183	0,060675
	Остальные <0,01ПДК		

Расчеты рассеивания выполнены при максимально неблагоприятных условиях.

Выводы:

Согласно расчетам рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами предприятия не превышают допустимые значения по всем веществам.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками предприятия, критерии их качества, принятые при расчетах рассеивания, приведены в таблице 2.

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы, ситуационная схема размещения предприятия с нанесенными на ней изолиниями расчетных концентраций загрязняющих веществ – см.Приложение.

Данные по каждому источнику сведены в таблицу 3.

13.0 Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

ЭРА v3.0 ТОО фирма "Пориком"

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбылский район, Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2026 год		на 2027-2035 годы		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	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								
(0303) Аммиак (32) Пометохранилище	6001	0.0067	0.1161	0.0067	0.1161	0.0067	0.1161	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Пометохранилище	6001	0.0015	0.0452	0.0015	0.0452	0.0015	0.0452	2026
(0372) Аммоний хлорид (Нашатырь) (38) Дезбарьер	6002	0.000003	0.0001	0.000003	0.0001	0.000003	0.0001	2026
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609) Дезбарьер	6002	0.0013	0.042	0.0013	0.042	0.0013	0.042	2026
Итого по неорганизованным источникам:		0.009503	0.2034	0.009503	0.2034	0.009503	0.2034	2026
Всего по объекту:		0.009503	0.2034	0.009503	0.2034	0.009503	0.2034	

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

На данном предприятии – не предусматривается.

14.1 Уточнение границ области воздействия объекта

Категория объекта

- В соответствии с Приложением 2 раздела 2 пункта 6 подпункта 6.7 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки), данный объект относится ко **II категории**.

Класс санитарной опасности

Согласно санитарным правилам, утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 №18 от 04.05.2024г. объект относится к **III** классу опасности с размером СЗЗ – **300м** (приложение 1, раздел 10, пункт 42, подпункт 5) – площадки для буртования помета и навоза.

14.2. Данные о пределах области воздействия

Уровень приземных концентраций для ВВ определялся расчетами по программе «Эра -3.0», для летнего и зимнего периода.

Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые собственными выбросами предприятия, не превышают допустимых значений <1ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха и составляют:

Наименование вещества	Приземные концентрации на границе СЗЗ, доли ПДК	Приземные концентрации на границе жилой зоны, доли ПДК	Приземные концентрации в области воздействия, доли ПДК
Летний период			
Азота диоксид	0,321306	0,010224	0,790438
Азота оксид	0,026077	0,000830	0,064151
Сажа	0,013623	0,000219	0,065487
	Остальные <0,01ПДК		
Зимний период			
Азота диоксид	0,283185	0,009274	0,807056
Азота оксид	0,022983	0,000753	0,065500
Сажа	0,009373	0,000183	0,060675
	Остальные <0,01ПДК		

15.0 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

15.1 Контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов

Контроль за соблюдением установленных нормативов ПДВ осуществляется согласно "Руководству по контролю источников загрязнения атмосферы. РНД 211.2. 01. 01. – 97.

Ответственность за своевременную организацию контроля и своевременную отчетность по результатам возлагается на руководителя предприятия.

Контроль величин выбросов и качества атмосферного воздуха осуществляется аккредитованными лабораториями сторонних организаций, с которыми заключен официальный договор.

Ответственность за организацию и своевременную отчетность возлагается на лицо, назначенное руководителем предприятия.

Проверка соблюдения нормативов осуществляется периодически определением мощностей выбросов вредных веществ источниками предприятия.

Контролю подлежат те вещества, для которых выполняется неравенство:

$$\frac{M}{\text{ПДК} \times H} > 0.01 \text{ при } H > 10 \text{ м} \qquad \frac{M}{\text{ПДК} \times 10} > 0.01 \text{ при } H < 10 \text{ м},$$

где М - суммарная величина выброса вредного вещества, г/с.

Н - высота источника выброса.

Кроме того, обязательному контролю подлежат: пыль, серы диоксид, углерода оксид, оксиды азота.

Время проведения контроля выбирают по возможности в момент ожидаемого максимального выброса из источника.

15.2 Расчетная таблица по контролю за соблюдением нормативов НДВ

Таблица

7

№ источн.	Наименование вещества	М г/сек	ПДК мг/м³	Н м	$\frac{М}{ПДК \cdot Н}$	Вывод
1	2	3	4	5	6	7
6001	Аммиак	0,0067	0,2	10	0,0013	Контроль
	Сероводород	0,0015	0,008	10	0,0073	Контроль
6002	Формальдегид	0,0013	0,05	10	0,0007	Контроль
	Аммоний хлорид	0,000003	0,2	10	0,0037	Контроль

15.3. План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Таблица 8

Производство, цех, участок	№ ист.	Наименование вещества	Пери- одич- ность конт- роля	Конт- роль в период НМУ, раз/с	Норматив выбросов, ПДВ		Кем осу- ществ. конт- роль	Методика проведения контроля
					г/сек	мг/м³		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Пометохранилище	6001	Аммиак	1 раз в квартал		0,0067	-	-	Расчетный
-//-	-//-	Сероводород	-//-		0,0015	-		Расчетный
Дезбарьер	6002	Формальдегид	-//-		0,0013	-		Расчетный
-//-	-//-	Аммоний хлорид	-//-		0,000003	-		Расчетный

15.4 План-график контроля за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ

Таблица 8.1

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Норматив выбросов	Пери- одич- ность конт- роля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществ- ляется контроль	Методика проведе- ния контроля
1	2	3	4	5	6	7
С (север) точка №1	Аммиак	0,2 мг/м³	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Химический
	Сероводород	0,008 мг/м³	-//-	-		Химический
В (восток) точка №2	Аммиак	0,2 мг/м³	-//-	-		Химический
	Сероводород	0,008 мг/м³	-//-	-		Химический
Ю (юг) точка №3	Аммиак	0,2 мг/м³	-//-	-		Химический
	Сероводород	0,008 мг/м³	-//-	-		Химический
З (запад) точка №4	Аммиак	0,2 мг/м³	-//-	-		Химический
	Сероводород	0,008 мг/м³	-//-	-		Химический

16.0. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Согласно п. 2 Методики по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. (Приложение 40 к приказу МООС РК №298 от 29.11.2010г.) под регулированием выбросов вредных веществ понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Мероприятия по первому режиму должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15-20%. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия.

Прогноз загрязнения атмосферы и регулирование выбросов являются важной составной частью всего комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Эти работы особенно необходимы в городах с относительно высоким средним уровнем загрязнения воздуха, поскольку принятие радикальных мер по его снижению требует, как правило, больших усилий и времени, а эффект от регулирования выбросов может быть практически незамедлительным.

Согласно п. 3 при разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- осуществление разработанных мероприятий не должно сопровождаться сокращением производства.

Сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается в редких случаях, когда угроза интенсивного скопления

примесей в приземном слое атмосферы особенно велика. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемыми НМУ составляют в прогностических подразделениях РГП «Казгидромет».

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятия в периоды НМУ.

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15-20% (п. 6.1.). Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не приводят к снижению производительности предприятия.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40% (п. 6.2.). Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60% (п. 6.3.). Мероприятия третьего режима включают в себя мероприятия для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия.

При выполнении мероприятий по сокращению выбросов по первому режиму рекомендуется:

- запретить работу оборудования на форсированном режиме;
- усиление контроля за работой КИП и автоматических систем управления технологическим процессом для исключения возникновения ситуаций, сопровождающихся аварийными и залповыми выбросами;

- усиление контроля за герметичностью технологического оборудования и трубопроводов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазоподавления;
- прекращение ремонтных работ и работ по пуску оборудования во время планово предупредительных ремонтов;
- прекращение испытания оборудования с целью изменения технологических режимов работы;
- обеспечения бесперебойной работы пылегазоочистных систем и сооружений и их отдельных элементов и контроля за их техническим состоянием;
- усиление контроля за соблюдением правил техники безопасности противопожарных норм;
- сокращение время движения автомобилей на переменных режимах работы двигателей на холостом ходу;
- запрещение производства ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ, связанных с повышенным выделением пыли и других загрязняющих веществ;
- интенсифицировать влажную уборку производственных площадей, территории предприятия, где это допускается правилами техники безопасности.
- усиление контроля за выбросом вредных веществ в атмосферу на источниках и в контрольных точках.
- Мероприятия по второму режиму включают в себя все мероприятия, предусмотренные для первого режима, а также мероприятия на базе технологических процессов, сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.
- Мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы по второму режиму на 20%, по третьему режиму 40-60%.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится прогнозирование НМУ или планируется прогнозирование.

С. Касымбек не входит в перечень населенных пунктов, для которых обязательна разработка мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ.

**Ориентировочный расчет нормативных платежей за эмиссии
загрязняющих веществ в окружающую среду**

Расчет платы за эмиссии в окружающую среду производится на основании «Методики расчета платы за эмиссии в окружающую среду», утвержденной приказом Министра МООС Республики Казахстан N-124п от 27 апреля 2007 г.

Расчет платы за выбросы от стационарных источников осуществляется по следующей формуле:

$$C_{i \text{ выб}} = \text{МРП} * H * V_i,$$

где: $C_{i \text{ выб}}$ - плата за выброс i -го загрязняющего вещества, тенге;

МРП – размер месячного расчетного показателя (далее МРП), установленного законодательным актом Республики Казахстан на 2025 год – 3932 тенге;

H - ставка платы за выбросы от стационарных источников в окружающую среду, установленная Налоговым Кодексом РК (ст. 495);

V_i - масса i -ого вещества, выброшенного в окружающую среду за отчетный период, т.

Расчет нормативных платежей за эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу приведен в таблице.

Таблица 1.7

№ пп	Наименование вещества	Количество, тонн	Ставка платы за 1 тонну, МРП	Ставка платы за 1 кг, МРП	МРП 2025г	Сумма оплаты тенге	Примечание
1	Аммиак	0,1161	24		3932	10956,0	статья 576 п.1-2 пп 13
2	Сероводород	0,0452	124		3932	22038,0	статья 576 п.1-2 пп 5
3	Аммоний хлорид	0,0001					
4	Формальдегид	0,042	332		3932	54828,0	статья 576 п.1-2 пп 8
	Итого:	0,2034				87822,0	

Расчеты нормативных платежей за сбросы сточных вод настоящим проектом не выполняются ввиду их отсутствия.

Расчет нормативных платежей за складирование отходов настоящим проектом не выполняются ввиду их отсутствия.

***Расчет размеров возможных компенсационных выплат за
сверхнормативный ущерб окружающей среде в результате
возможных аварийных ситуаций***

Предусмотренная проектом технология ведения работ на объекте исключает возможность возникновения аварийных ситуаций, которые могут оказать значительное воздействие на окружающую среду.

Поэтому, в рамках настоящего проекта, расчет размеров возможных компенсационных выплат за сверхнормативный ущерб окружающей среде в результате возможных аварийных ситуаций не производится.

17.0 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021г. №400-VI ЗРК.
2. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года №246.
3. Санитарные правила № ҚР ДСМ-2 приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 04.05.2024г. №18.
4. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.
5. Приложение №12 к приказу Министра окружающей среды РК от 18.04.2008г.№100-п. «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли в том числе от асфальтобетонных заводов»
6. Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года №221-Ө. Зарегистрирован в Министерстве юстиции РК 15 июля 2014 года №9585.
7. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011.

УТВЕРЖАЮ
Генеральный директор
Чалых Д.Б.
(Фамилия, имя, отчество
(при его наличии))
(подпись)
2025 г

М.П.

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

ЭРА v3.0 ТОО фирма "Пориком"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Жамбылский район, Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар"

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
Площадка 1									
(001) Пометохранилище	6001	6001 01	Компостирование помета	Компост			Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0303(32) 0333(518)	0.1161 0.0452
(002) Дезбарьер	6002	6002 01	Дезинфекция дезбарьера	Дезинфекция			Аммоний хлорид (Нашатырь) (38) Формальдегид (Метаналь) (609)	0372(38) 1325(609)	0.0001 0.042
(003) Пометохранилище	6003	6003 01	Маневрирование автотранспорта	Транспортные операции			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0301(4) 0304(6)	

						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0337 (584)	
						584) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	2754 (10)	
						(10)		
Примечание: В графе 8 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК)								

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Жамбылский район, Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар"

Номер источ- ника загряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой воздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего 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	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						Пометохранилище			
6001	5	20	2.5	785.4	-18.3	0303 (32) 0333 (518)	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0067 0.0015	0.1161 0.0452
						Дезбарьер			
6002	5	2	2.5	7.854	-18.3	0372 (38) 1325 (609)	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38) Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000003 0.0013	0.0001 0.042
						Пометохранилище			
6003	5	2	2.5	10	-18.3	0301 (4) 0304 (6) 0328 (583) 0337 (584)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0.2261 0.0367 0.0083 0.0942	

						2754 (10)	584) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	0.0294	
							(10)		
Примечание: В графе 7 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК)									

ЭРА v3.0 ТОО фирма "Пориком"

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

на 2025 год

Жамбылский район, Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар"

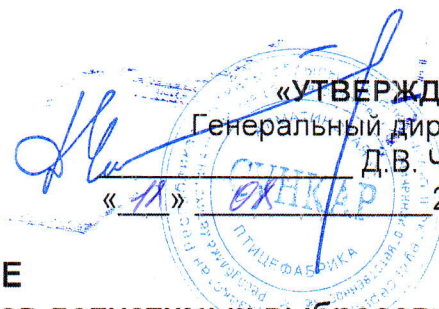
Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.проис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченности K(1), %
		Проектный	Фактичес- кий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2025 год

Жамбылский район, Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01 в том числе:		0.2034	0.2034	0	0	0	0	0.2034
Т в е р д ы е:		0	0	0	0	0	0	0
из них:								
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0	0	0	0	
Газообразные, жидкие:		0.2034	0.2034	0	0	0	0	0.2034
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0	0	0	0	
0303	Аммиак (32)	0.1161	0.1161	0	0	0	0	0.1161
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0	0	0	0	
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0452	0.0452	0	0	0	0	0.0452
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0	0	0	0	
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0.0001	0.0001	0	0	0	0	0.0001
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.042	0.042	0	0	0	0	0.042
2754	Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C) (10)			0	0	0	0	

«УТВЕРЖДАЮ»
 Генеральный директор
 Д.В. Чалых
 « 1 » _____ 2025г.



ЗАДАНИЕ
на разработку проекта «Нормативов допустимых выбросов»

Наименование предприятия:	Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»
Месторасположение объекта	Алматинская область, Жамбылский район, Шолакаргалинский сельский округ, восточнее с. Касымбек
Назначение предприятия:	Временное хранение помета
Режим работы предприятия -	365 дней в году
Состав предприятия:	- Пометохранилище; - Площадка компостирования помета; - Карантинная емкость; - Жижесборник; - Водоотводная канава; - Дезбарьер; - Сетчатое ограждение.
Инженерное обеспечение:	<u>Теплоснабжение</u> – не требуется. <u>Водоснабжение</u> - не требуется. <u>Канализация</u> – сбор стоков в жижесборник с последующим вывозом стоков спецорганизацией ассенизаторскими машинами. <u>Электроснабжение</u> – не требуется.
Объем временного хранения помета	Птичий помет – 50 000 тонн в год
Наименование заказчика проекта	ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»
Наименование проектной организации, разработчика экологической документации	ТОО «Фирма "ПОРИКОМ"»
Перечень и объемы подлежащих выполнению работ	В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК и других нормативных документов по экологии и природопользованию
Количество экземпляров проектной документации, выдаваемой заказчику	1 экз.



Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»

Ситуационная схема размещения

Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»

в Алматинской области,

в Жамбылском районе,

в Шолаккаргалинском сельском округе,

восточнее с. Касымбек

М 1:50 000

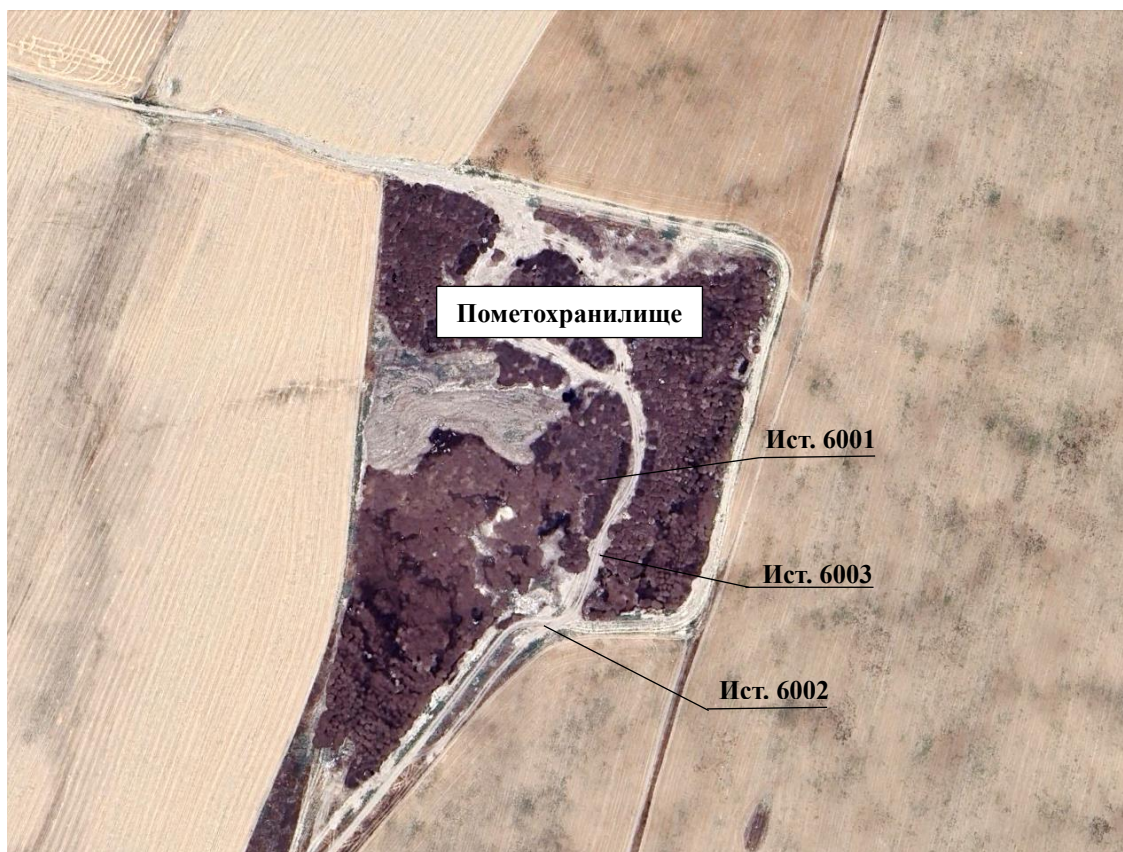


Таблица координат источников выбросов

Номер источника выбросов вредных веществ	X	Y	Наименование источника выбросов вредных веществ
6001	500	500	Компостирование помета
6002	538	369	Дезбарьер
6003	587	467	Маневрирование автотранспорта

Генеральный план

Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»
 в Алматинской области
 в Жамбылском районе
 в Шолаккаргалинском сельском округе
 восточнее с. Касымбек
М 1:5000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
	ЖОК нет	

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл ауданы бойынша бөлімшесі – «Жер кадастры ғылыми-өндірістік орталығы» департаментімен жасалды

Настоящий акт изготовлен Департаментом «Научно-производственный центр земельного кадастра» - отделение некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылскому району.



Түмонов Д.А.
20 06 ж/г. «22» шілде

Осы актінің беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 13 болып жазылды

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 22

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі акпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

№ 940057

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-045-093-1858

Жер учаскесіне жеке меншік құқығы

Жер учаскесінің алаңы: 5.3000 га

Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

ғимаратқа қызмет көрсету

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ,

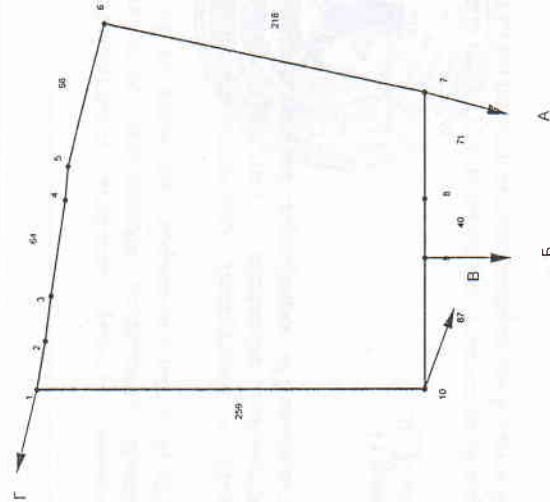
10 жыл арылығында бөлшекпен төлеу

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

№ 940057

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Алматы обл., Жамбыл ауд., Шолақсарғалы селолық округі жерінде орналасқан "Қасымбек" өндірістік кооперативінің жерінен Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Алматинская обл., Жамбылский р-н., из земель производственного кооператива "Қасымбек" расположенного на землях Шолақсарғалинского сельского округа



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*:

А-дан Б-ға дейін: ЖУ 03045093611

Б-дан В-ға дейін: ЖУ 03045093511

В-дан Г-ға дейін: ЖУ 03045093279

Г-дан А-ға дейін: аудан жер қоры

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:

От А до Б: ЖУ 03045093611

От Б до В: ЖУ 03045093511

От В до Г: ЖУ 03045093279

От Г до А: земли запаса района

Бұрыштар нүктелері № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линейный метр
1-2	33
2-3	30
4-5	23

МАСШТАБ 1: 5000

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040000, Талдықорған қаласы, Қабанбай батыр
көшесі, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz е/ш 000132104

040000, город Талдықорған, ул. Кабанбай
батыра, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz, p/c 000132104

Генеральному директору
ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»
Чалых Д.В.

**Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» Пометохранилище
ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар», расположенное восточнее
с.Касымбек в Жамбылском районе Алматинской области.**

**Материалы разработаны: ТОО «Фирма «Пориком» (ГЛ № 01093Р от
17.08.2007 г. выданная МООС РК бессрочно).**

Заказчик материалов проекта: ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар».

**На рассмотрение государственной экологической экспертизы
представлены: проект «Оценка воздействия на окружающую среду»
Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар»,
расположенное восточнее с.Касымбек в Жамбылском районе Алматинской
области.**

Приложения:

- Заявление об экологических последствиях
- Аэрокосмическая съемка района размещения рассматриваемого объекта
- Схема генерального плана с нанесением координат источников загрязнения
- Условная схема плана размещения пометохранилища, разрезы по пометохранилищу.
- Акт на право частной собственности на земельный участок №940057 от 22.07.16г, кадастровый номер 03-045-093-1858
- Постановление Акима Жамбылского района №372 от 07.07 2016г об изменении целевого назначения участка
- Договор купли-продажи земельного участка от 14.04.2016г
- Заключение районной комиссии №50 от 14.07 2016г на присвоение права на земельный участок
- Санитарно –эпидемиологическое заключение №485 от 25.08.13г



- Ветеринарно – санитарное заключение от 06.08.2013г
- Объявление в газету «Атамекен» от 16.07.2016г
- Протокол общественных слушаний от 16.08.2016г
- Регистрационные документы ТОО «Алматинская птицефабрика «Сункар», БИН 120240024355
- справка о регистрируемом юридическом лице, уникальный номер 10100154287666 от 17.06.2016г

Материалы поступили на рассмотрение: 29.08.2016 года, № 3944.

Общие сведения

Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар», расположенное восточнее с.Касымбек в Жамбылском районе Алматинской области.

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке

При выборе участка была предусмотрена удаленность птицефабрики от населенных пунктов и водоемов. Пометохранилище располагается в северном направлении относительно основной промплощадки птицефабрики, на расстоянии ≈ 400 м.

- С севера на расстоянии 1200м - незастроенная территория, сельхозполя;
- С востока, с юго-востока – незастроенная территория;
- С юго-запада – на расстоянии 400м расположено крестьянское хозяйство, далее на расстоянии 450м птицефабрика;
- С северо-запада, запада – на расстоянии 400м автодорога.

Ближайшая жилая застройка (с. Касымбек) находится на расстоянии 2500м от границы территории пометохранилища.

На территории СЗЗ жилых домов нет.

Состав рассматриваемого объекта:

- Пометохранилище;
- Площадка компостирования помета;
- Карантинная емкость;
- Жижесборник;
- Водоотводная канава;
- Подъездная дорога;
- Лесозащитная полоса;
- Сетчатое ограждение.

В непосредственной близости от территории размещения пометохранилища, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.



Ускоренное компостирование помета - это способ обезвреживания помета, основанный на разложении органических веществ микроорганизмами, в результате которого образуется похожий на перегной продукт, который и называется компостом. Во всем мире компостирование помета является одним из наиболее распространенных и менее затратных методов переработки отходов птицефабрик.

Компостирование помета и его преимущества:

Получаемый в результате компост - это органическое удобрение, хорошо сбалансированное по содержанию питательных веществ, имеющее благоприятные физические свойства и существенно улучшающее как условия существования растений, так и свойства почвы.

Компостирование помета - это самый дешевый и простой способ его переработки и последующей реализации или утилизации;

Компост не содержит патогенной микрофлоры и не обладает неприятным запахом;

Готовый компост может быть использован в самом хозяйстве как удобрение или продан как ценное органическое удобрение.

Процесс компостирования помета заключается в том, что в органической массе повышается содержание доступных растениям элементов питания (азота, фосфора, калия и других), обезвреживается патогенная микрофлора и яйца гельминтов, уменьшается количество целлюлозы, гемицеллюлозы и пектиновых веществ. Кроме того, в результате компостирования помета, удобрение становится сыпучим, что облегчает внесение его в почву. При этом, по своим удобрительным свойствам компост несколько не уступает навозу, а некоторые виды компоста даже превосходят его.

Таким образом, компостирование помета позволяет не только вовремя и без лишней головной боли избавляться от отходов птицефабрик, но и одновременно получать из них качественное удобрение. Современная техника для компостирования позволяет реализовывать различные варианты проведения процесса компостирования помета. При этом устройства для компостирования помета должны отвечать довольно высоким современным экологическим требованиям.

Клеточное содержание бройлеров, за счет системы пометоудаления, характеризуется меньшим скоплением вредных загрязняющих веществ в зале птичника.

При пассивном (традиционном) способе технологический процесс компостирования осуществляют в естественных условиях в буртах на прифермской площадке.

Складирование помета предусмотрено на собственном намечаемом к строительству помехранилище.

Помет из птичников вывозится автотранспортом.



Пометохранилище предусматривает временное хранение помета с последующей вывозкой помета на с/х поля в качестве удобрения.

Для получения компоста в качестве наполнителей могут быть использованы земля, не кормовая солома, торф, опилки и другие наполнители растительного происхождения.

Продолжительность компостирования помета составляет в естественных условиях 1-3 месяца при положительной температуре окружающего воздуха. При снижении температуры массы в бурте до 25 - 30 °С необходимо провести аэрацию смеси путем перемешивания слоев.

Для подготовки к использованию помета запроектирована площадка компостирования помета.

Эта площадка представляет собой емкость с глиняным замком, заглубленную на один метр от поверхности земли. С одной стороны площадки выполняется пандус с уклоном 1:10.

Расчет количества единовременного хранения помета и компостирующего материала.

Годовой выход помета (по данным заказчика) составляет 50000т. Годовая потребность в компостирующем материале (земля) при соотношении компостов 1:1 составляет 50000т. Следовательно годовой выход компоста составляет 100000т.

Поскольку весь помет перерабатывается в течении 9 месяцев, среднесуточная производительность всего комплекса рассчитывается исходя из этого времени. Таким образом выход помета составит: $100000:270\text{дн.} = 370\text{т/день}$.

При соотношении компонентов 1:1, входящих в компост расход компостирующего материала будет 185т/день, помета 185 т/день.

Двухмесячный запас компостирующего материала при суточной потребности 185т составит 11100т, что при плотности компостирующего материала $0,45\text{т/м}^3$ и влажности 45% объем составит:

$$11100:0,45\text{т/м}^3 = 24667,0\text{ м}^3$$

Предусматривается складировать компостирующий материал в бурты шириной 20м, длиной 100м и высотой 2,5м. Следовательно емкость (вместимость одного бурта) составит $5000,0\text{ м}^3$. Количество буртов для двухмесячного запаса компостирующего материала:

$$24667\text{м}^3: 5000\text{ м}^3 = 5\text{ буртов.}$$

Время выдерживания в буртах в теплый период года - один месяц, в холодный - два месяца.

Основная емкость пометохранилища планируется из пяти секций, которые заполняются поочередно.

Все сооружения систем по транспортировке и подготовке к использованию помета должны быть обеспечены надежной гидроизоляцией, исключающей фильтрацию пометных стоков в грунтовые воды и инфильтрацию грунтовых вод в сооружения.

С целью карантинирования помета в период эпизоотии предусматриваются секции карантинной емкости, которые заглубляются на один метр от поверхности земли. В каждую секцию запроектован съезд для транспорта. В случае не выявления в течение 6 суток возбудителей опасных инфекционных болезней, помет обрабатывается в соответствии с принятой технологией.

Карантинирование помета предусмотрено в течение 6 суток, в период эпизоотии - в течении 45 суток. Обеззараживание и дегельминтация помета производится биотермическим методом (естественным).

Помет готовится к использованию в качестве органического удобрения путем естественной биотермической обработки в буртах длиной до 50 м и более, шириной 20м, углом естественного откоса от 36% до 43%. Влажность массы обрабатываемой биотермическим путем должна быть не более 60%. Время выдерживания в буртах принимается не менее 6 месяцев. Основным условием правильного хранения помета является содержание его в плотном и нормально увлажненном состоянии, выдержанный компост вывозится в качестве удобрения на с/х поля.

Для сбора и удаления жижи из хранилищ следует предусматривать жижесборники. Дно хранилищ должно иметь уклон в сторону жижесборников.

Вдоль границ территории складирования помета следует создавать зеленую зону из древесных насаждений.

Утилизация указанных стоков осуществляется по согласованию с государственной ветеринарной службой и службой экологического контроля.

При разработке проектов сооружений по подготовке помета к использованию следует предусматривать возможность карантинирования помета и сточных вод в течение не менее 6 суток, необходимых для уточнения диагноза при подозрении на наличие инфекционных болезней птицы.

Карантинирование бесподстильного помета осуществляется в специальных карантинных емкостях либо в секциях помехранилища.

В период эпизоотии обеззараживание помета производится методом, описанным выше, но время выдержки в буртах увеличивается до 12 месяцев,

при этом бурты с инфицированным пометом и компостом укрываются обеззараженным компостом слоем не менее 10 см.

Дороги для вывоза помета располагают таким образом, чтобы они не пересекались с дорогами для подвоза кормов и вывоза яиц, доставки цыплят и ремонтной молодки. Дороги должны иметь прочное покрытие, которое можно промывать водой и дезинфицировать.

Зона помехранилища или площадки для компостирования, цех сушки помета размещаются на расстоянии не менее 300 м от птицеводческих помещений с подветренной стороны.



Количество буртов для вокруг навозохранилища предусмотрено высадить зеленые насаждения - деревья и кустарники.

Между рядами карт имеются технологические проезды шириной 10 м. Технологический процесс компостирования предусматривает смешивание компонентов смеси, формирование карт, выдерживание смеси в буртах, ее аэрация, уплотнение и хранение готового компоста.

Уплотнение карт производится несколькими проходками бульдозера.

Продолжительность компостирования помета составляет в естественных условиях 1-3 месяца при положительной температуре окружающего воздуха.

Транспортное обеспечение

Перевозка - автотранспортом птицефабрики – 1 автомашины

Уплотнение – бульдозер 1 шт.

Зданий и сооружений, требующих отопления, нет.

- Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 года объект также относится к III классу санитарной опасности с размером СЗЗ 300м (раздел 10, п. 42, поз. 5 – площадки для буртования помета и навоза).

- В соответствии со ст. 40 «Экологического кодекса РК» объект относится ко II категории.

Инженерное обеспечение:

- В хоз-бытовой группе птицефабрики предусмотрены помещения, предназначенные для персонала и инженерного обеспечения: гардеробная уличной одежды, гардеробная спецодежды с местом для приема пищи, душевая, санузел, участок хранения уборочного инвентаря. Гардеробная выполнена по типу санпропускника.

На территории объекта выявлены следующие виды источников выбросов вредных веществ в атмосферу:

- Источник № 6001 - Пометохранилище. Выделяющимися вредностями от свежего помета являются: аммиак и сероводород.
- Источник № 6002. Дезбарьер Санитарная обработка транспорта при въезде, выезде с карт пометохранилища. При применении дезинфицирующих средств в атмосферу выбрасываются: формальдегид, хлорид аммония
- Источник № 6003. Автотранспорт – ненормируемый источник. При маневрировании автотранспорта по площадке в атмосферу выбрасываются: оксид углерода, углеводороды, диоксид азота, сажа, серы диоксид, бенз(а)-пирен).

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.0» для летнего периода года.

Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации ВВ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых



значений (меньше 1 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ.

После ввода в эксплуатацию помехохранилища в эксплуатацию в атмосферный воздух будет выделяться ряд загрязняющих веществ.

Специфических вредных ингредиентов при вводе проектируемого объекта не прогнозируется.

Согласно проведенных в рамках проекта расчетов рассеивания, вредные вещества не образуют зону загрязнения на территории близлежащих населенных пунктов. Превышения уровня допустимых концентраций не прогнозируется, что является допустимым в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями при строительстве нового объекта.

Охраняемые объекты и памятники в зоне размещения предприятия отсутствуют.

Для оценки воздействия производства на окружающую среду будет производиться своевременный мониторинг состояния загрязнения атмосферного воздуха. Производственный мониторинг (контроль) по нормативам ПДВ и за эффективностью работы оборудования осуществляется привлеченной аккредитованной лабораторией согласно разработанному плану-графику.

Природоохранные мероприятия:

- Инструментальный контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля.
- Все сооружения систем по транспортировке и подготовке к использованию помета должны быть обеспечены надежной гидроизоляцией, исключающей фильтрацию пометных стоков в грунтовые воды и инфильтрацию грунтовых вод в сооружения.
- Дороги для вывоза помета должны располагаться таким образом, чтобы они не пересекались с дорогами для подвоза кормов и вывоза яиц, доставки цыплят и ремонтной молоди. Дороги должны иметь прочное покрытие, которое можно промывать водой и дезинфицировать.
- Для обеспечения ветсанмероприятий необходимо устройство дезбарьера для обработки колес автотранспорта при выезде с территории помехохранилища;
- Поддержание в исправном состоянии автотранспорта, обслуживающего помехохранилище во избежания проливов горюче-смазочных материалов на территорию объекта;
- Благоустройство отведенной территории, по периметру помехохранилища необходимо произвести посадку кустарников и деревьев, выполняющих функцию биологического фильтра;
- Полив зеленых насаждений и твердых покрытий - технической водой.

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.



Срок действия установленных нормативов – 10 лет до изменения технологических процессов, оборудования, условий природопользования.

Валовый выброс вредных веществ составляет:

Производство цех, участок	№	г/сек	т/год
ГАЗООБРАЗНЫЕ			
Аммиак			
Пометохранилище	6001	0,0067	0,1161
Сероводород			
Пометохранилище	6001.	0,0015	0,0452
Формальдегид			
Дезбарьер (санитарная обработка)	6002	0,0013	0,0420
Хлорид аммония			
Дезбарьер (санитарная обработка)	6002	0,000003	0,0001
Всего газообразных:		0,0095	0,2034
Всего по объекту:		0,0095	0,2034

Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Оценка воздействия на окружающую среду» Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар», расположенное восточнее с.Касымбек в Жамбылском районе Алматинской области - согласовывается.

**Руководитель отдела
экологической экспертизы**

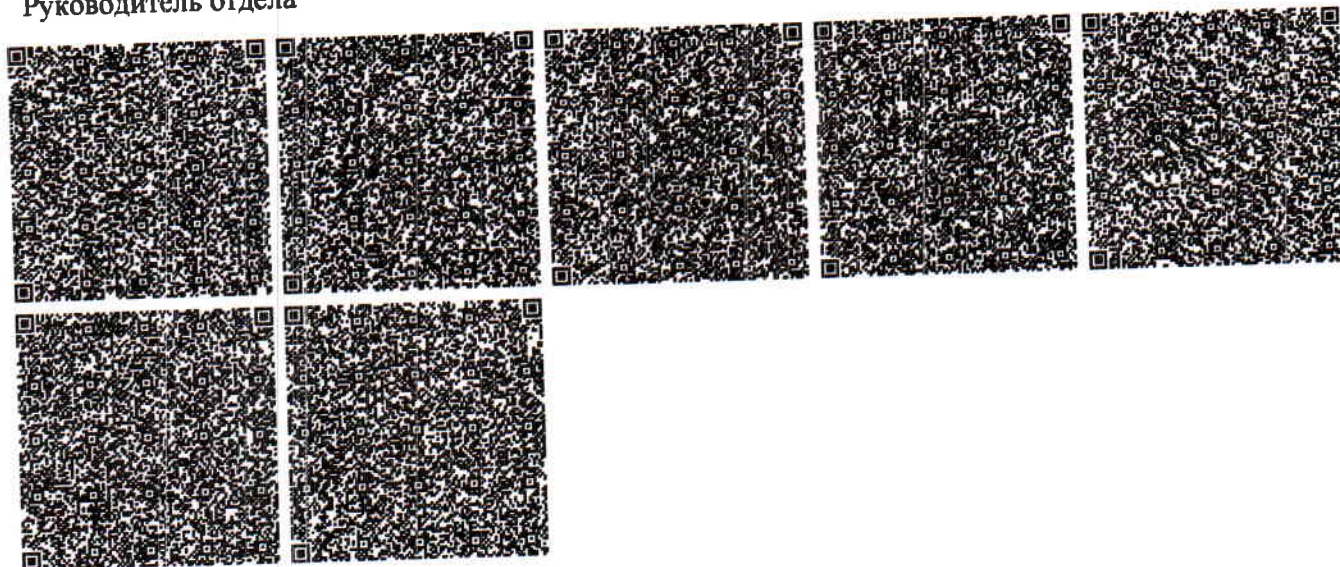
Е. Байбатыров

Исп. гл. специалист
отд. экологической экспертизы
Жумадилова К.Д. тел. 32-92-67



Руководитель отдела

Байбатыров Едил Есенгелдинович





Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Алматинская птицефабрика Сункар» 040619, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский с.о., с.Касымбек, УЛИЦА ЧАЛАБОВА САРИ, дом № 23.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер:

120240024355

Наименование производственного объекта: пометохранилище

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Жамбылский район Восточнее с. Касымбек

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2016 году	0,0644	тонн
в 2017 году	0,2034	тонн
в 2018 году	0,2034	тонн
в 2019 году	0,2034	тонн
в 2020 году	0,2034	тонн
в 2021 году	0,2034	тонн
в 2022 году	0,2034	тонн
в 2023 году	0,2034	тонн
в 2024 году	0,2034	тонн
в 2025 году	0,2034	тонн
в 2026 году		тонн

2. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2016 году		тонн
в 2017 году		тонн
в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2016 году		тонн
в 2017 году		тонн
в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2016 году		тонн
в 2017 году		тонн
в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн



5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалов оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 07.09.2016 года по 31.12.2025 года

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель управления

Жаншабай Керимбек

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган

Дата выдачи: 07.09.2016 г.



Приложение №1 к разрешению на
эмиссии в окружающую среду

**Заключения государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по
ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в
окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду,
проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар», расположенное восточнее с.Касымбек в Жамбылском районе Алматинской области.	Номер: KZ39VDC00052331 Дата: 05.09.
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший.





**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по
Алматинской области" Комитета экологического регулирования
и контроля Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«13» август 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика
Сункар"", "01472"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
120240024355

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Алматинская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Алматинская, Жамбылский район, с.Касымбек)

Руководитель: АККОЗИЕВ ОРМАН СЕИЛХАНОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))

«13» август 2021 года

подпись:



Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Сведения о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве

Дата выдачи: 14.08.2025

Выдана:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Пориком"
Согласно данным национального реестра бизнес-идентификационных номеров:	
Наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью «Алматинская птицефабрика Сункар»
БИН	120240024355
Регистрирующий орган	Управление регистрации юридических лиц филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы
Вид регистрации	Перерегистрация
Статус	Зарегистрирован
Дата последней (пере)регистрации	17 июня 2016 года
Дата первичной регистрации	29 февраля 2012 года
Головная организация	-
Первый руководитель	ЧАЛЫХ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
Учредители (участники, граждане - инициаторы)	ЧАЛЫХ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ; КРИВОШЕЕНКО АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ;
Количество участников (членов)	2
Виды деятельности	Производство яиц
Местонахождение	Казахстан, город Алматы, Алмалинский район, улица Нурмакова, дом 56, кв. 6, почтовый индекс A05F9Y5

**«Қазгидромет» шаруашылық
жүргізу
құқығындығы республикалық
мемлекеттік кәсіпорны Алматы
қаласы және Алматы облысы
бойынша филиалы**

Қазақстан Республикасы 010000, Алматы
қ., Абай 32

**Республиканское государственное
предприятие на праве
хозяйственного ведения
«Казгидромет» филиал по городу
Алматы и Алматинской области**

Республика Казахстан 010000, г.Алматы,
Абая 32

19.04.2024 №ЗТ-2024-03773297

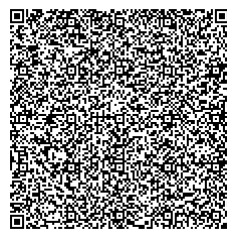
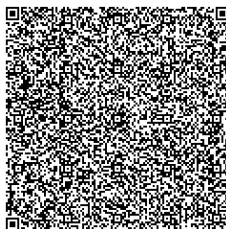
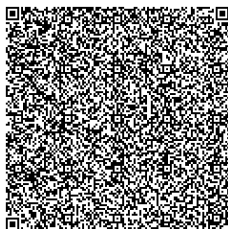
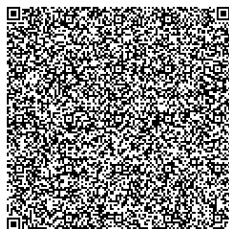
Товарищество с ограниченной
ответственностью "Фирма "Пориком"

На №ЗТ-2024-03773297 от 18 апреля 2024 года

Предоставляем информацию о метеорологических характеристиках с розой ветров по Алматинской области и по г. Алматы за 2023 год (.20 метеостанции) Приложение - 1 в 20 страницах • В случае несогласия с настоящим ответом, Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие) в порядке, установленном ст. 91 Административного Процедурно-Процессуального кодекса Республики Казахстан.

Директор филиала

КАСЫМБЕК ТАЛГАТ НҰРЛЫБАЙҰЛЫ



Исполнитель:

САРЫ ЖАНСАЯ

тел.: 7762940925

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 ЗПК 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.

Климатические данные за 2023 год МС Узынагаш

Метеорологические параметры	2023
Коэффициент, зависящий от стратификации А	200
Коэффициент рельефа местности, n	1
Среднегодовая температура воздуха, °С	9,6
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-10,5
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-18,3
Средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	25
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	32,4
Абсолютный минимум температуры воздуха самого холодного месяца (январь), °С	-28,4
Абсолютный максимум температуры воздуха самого жаркого месяца (июль), °С	40,5
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1,2
Максимальный порыв ветра, м/с	26
Скорость ветра (U*), превышение которой составляет 5%, м/сек	4

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
%	10	15	15	10	11	15	14	10	39



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

11.08.2025

1. Город -
2. Адрес - **Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Фирма \"Пориком\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Пометохранилище ТОО \"Алматинская птицефабрика Сункар\"**
6. Разрабатываемый проект - **Проект \"НДВ\"**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

«Казгидромет» РМК	
Исп. №	08-09/819
Лист	03 20.19 ж.
Характер саны	
Косышка	

На письмо от 14.03. 2019 года
касательно городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ

РГП «Казгидромет», согласно Вашему письму, сообщает, что неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) прогнозируются по метеоусловиям (т.е неблагоприятные метеорологические условия ожидаются (не ожидаются)) в следующих пунктах Республики Казахстан:

1. Город Астана
2. Город Алматы
3. Город Актобе
4. Город Атырау
5. Город Актау
6. Город Аксу
7. Поселок Новая Бухтарма
8. Город Аксай
9. Город Балхаш
10. Город Караганда
11. Город Жанаозен
12. Город Кызылорда
13. Город Павлодар
14. Город Экибастуз
15. Город Петропавловск,
16. Город Риддер
17. Город Тараз
18. Город Темиртау
19. Город Усть-Каменогорск
20. Город Уральск
21. Город Кокшетау
22. Город Костанай
23. Город Семей
24. Город Шымкент

Первый заместитель
Генерального директора



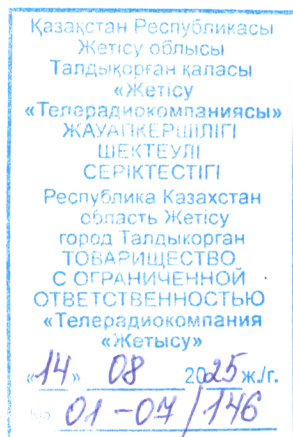
М.Абдрахметов

✉ Г.Масалимова
☎ 8 (7172) 79 83 95

«Жетісу» телерадиокомпания» ЖШС
Жетісу обл., Талдықорған қ.
Балапанов көш. 28



ТОО «Телерадиокомпания
«Жетісу»
Жетысуская обл., г.Талдықорған,
ул. Балапанова 28



ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим ТОО «Телерадиокомпания «Жетісу» подтверждает, что 14 августа 2025г. прошло объявление в бегущей строке, на государственном и на русском языке.

Текст следующего содержания:

"Сұңқар Алматы құс фабрикасы" ЖШС Алматы облысында, Жамбыл ауданында, Шолаққарғалы ауылдық округінде, Қасымбек ауылының шығысында орналасқан "Сұңқар Алматы құс фабрикасы" ЖШС қоқыс қоймасы нысаны бойынша "Рұқсат етілген шығарындылар нормативтері" жобасы бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды. Нысанның географиялық координаттары: 43.263950, 76.479775.

Қызметінің бастамашысы: "Сұңқар Алматы құс фабрикасы" ЖШС (БСН 120240024355, Алматы қ., Алмалы ауданы, Нұрмақов к-сі, 56 үй, 6 пәтер, тел.+7 701 300 3033).

Экологиялық құжаттаманы әзірлеуші: «Фирма «Пориком» ЖШС (Алматы қ., 1 ы/а, 66 Б үй, т.е.б 3а, 5 кеңсе, тел. +7 702 198 59 45).

Жоба бойынша құжаттама «Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі» акпараттық жүйесіндегі сілтеме бойынша: <https://ndbecology.gov.kz>, сонымен қатар Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында сілтеме бойынша: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat> орналасқан. Ескертулер мен ұсыныстар ndbecology.gov.kz сайтында, ЖАО prroda_alm@bk.ru электрондық поштасы бойынша қабылданады.

Тыңдау 25.09.2025 ж.сағат 11:30-да Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Шолаққарғалы ауылдық округі, Қасымбек ауылы, "Сұңқар Алматы құс фабрикасы" ЖШС құс фабрикасының аумағында өтеді.

Zoom платформасындағы видеоконференцияға сілтеме:
<https://us05web.zoom.us/j/89234136541?pwd=bnvDclQMUTSCMFjdEQaXDIBiSSUQZt.1>

Конференция индентификаторы: 892 3413 6541, кіру коды: 123456.

ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар» сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Нормативов допустимых выбросов» по объекту: Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар», расположенное в Алматинской области, в Жамбылском районе, в Шолаққарғалинском сельском округе, восточнее с. Касымбек.

Географические координаты объекта: 43.263950, 76.479775.

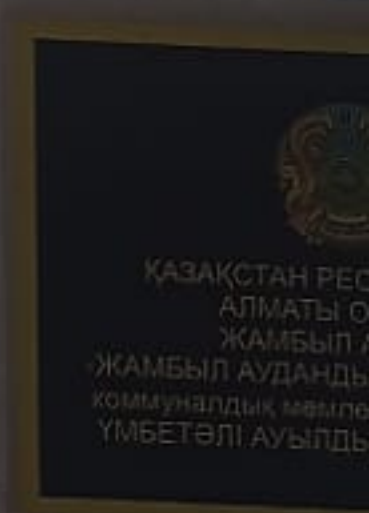
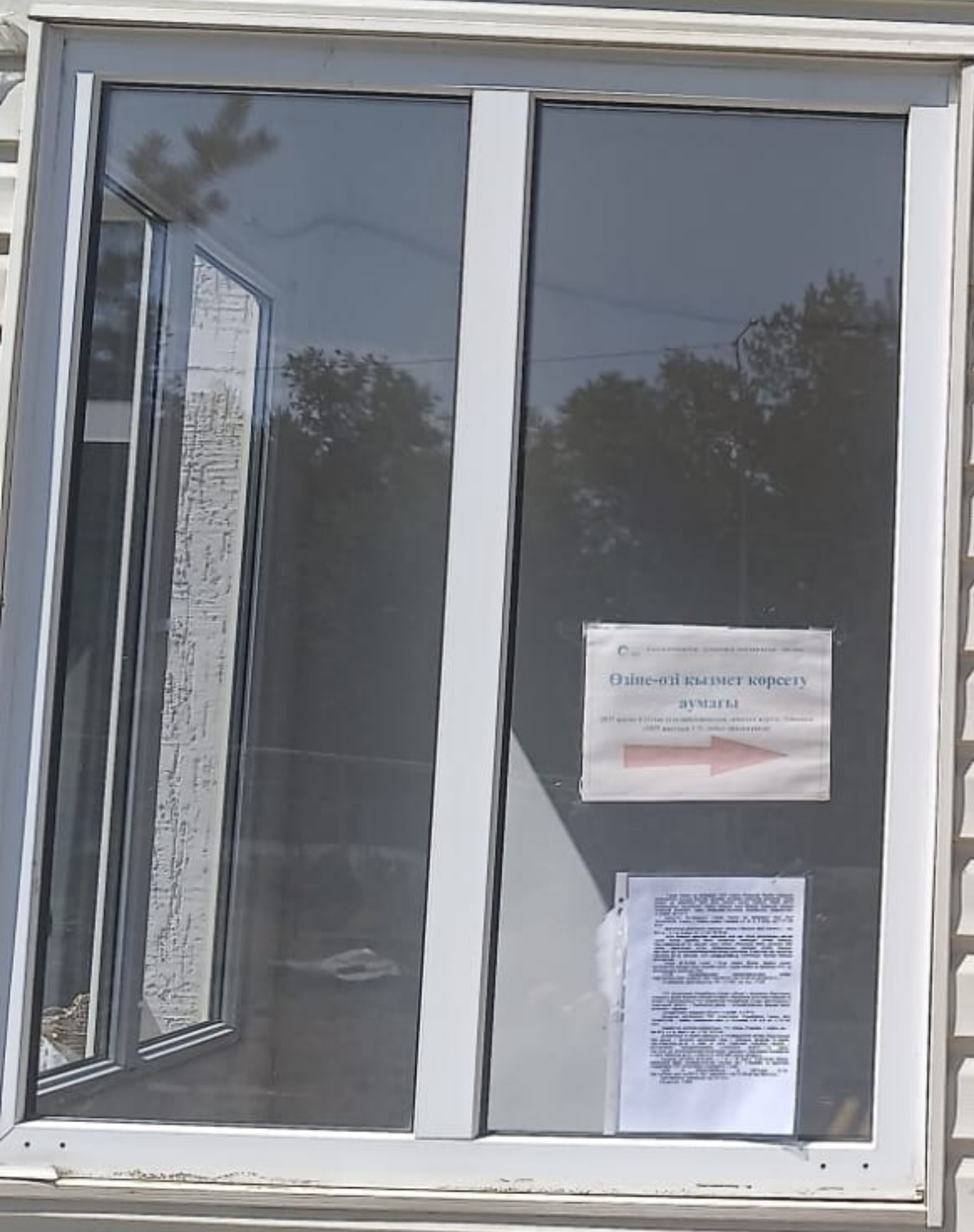
Инициатор деятельности: ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар» (БИН 120240024355, г. Алматы, Алмалинский район, ул. Нурмакова, д.56, кв.6, тел. +7 701 300 3033).

Документация по проекту размещена на информационной системе «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов» по ссылке: <https://ndbecology.gov.kz>, а также на сайте Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области по ссылке: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat>. Замечания и предложения принимаются на сайте ndbecology.gov.kz, а также по эл. почте [МИО priroda_alm@bk.ru](mailto:МИО_priroda_alm@bk.ru).

Ссылка на видеоконференцию по платформе ZOOM:
<https://us05web.zoom.us/j/89234136541?pwd=bnVkc1QMuTSCMFjdEQaXDlBiSSUQZt.1>

Код доступа: 123456.

ТОО «Телерадиок
Алтынбекулы»



13 авг. 2025 г. 10:26:06
Жамбылский район
Алматинская область

"Сұңқар Алматы құс фабрикасы" ЖШС Алматы облысында, Жамбыл ауданында, Шолаққарғалы ауылдық округінде, Қасымбек ауылының шығысында орналасқан "Сұңқар Алматы құс фабрикасы" ЖШС қоқыс қоймасы нысаны бойынша "Рұқсат етілген шығарындылар нормативтері" жобасы бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды. Нысанның географиялық координаттары: 43.263950, 76.479775.

Қызметінің бастамашысы: "Сұңқар Алматы құс фабрикасы" ЖШС (БСН 120240024355, Алматы қ., Алматы ауданы, Нұрмақов к-сі, 56 үй, 6 пәтер, тел+7 701 300 3033).

Экологиялық құжаттаманы әзірлеуші: «Фирма «ПориКом» ЖШС (Алматы қ., 1 ы/а, 66 Б үй, т.е.б 3а, 5 кеңсе, тел. +7 702 198 59 45).

Жоба бойынша құжаттама «Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі» ақпараттық жүйесіндегі сілтеме бойынша: <https://ndbecology.gov.kz>, сонымен қатар Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында сілтеме бойынша: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobi-tabigat> орналасқан. Ескертулер мен ұсыныстар ndbecology.gov.kz сайтында, ЖАО priroda_alm@bk.ru электрондық поштасы бойынша қабылданады.

Тыңдау 25.09.2025 ж. сағат 11:30-да Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Шолаққарғалы ауылдық округі, Қасымбек ауылы, "Сұңқар Алматы құс фабрикасы" ЖШС құс фабрикасының аумағында өтеді.

Сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/89234136541?pwd=bnVDe1QMuTSUMFJdEQaXDiB1SSUQZl.1>

платформасындағы видеоконференцияға кіру коды: 123456.

Конференция идентификаторы: 892 3413 6541, кіру коды: 123456.

ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар» сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Нормативов допустимых выбросов» по объекту: Пометохранилище ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар», расположенное в восточнее с. Касымбек.

Географические координаты объекта: 43.263950, 76.479775.

Инициатор деятельности: ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар» (БИН 120240024355, г. Алматы, Алмалинский район, ул. Нурмакова, д.56, кв.6, тел. +7 701 300 3033).

Разработчик проектной документации: ТОО «Фирма «ПориКом» (г. Алматы, мкр. 1, дом 66 Б, н.п.3а, офис 5, тел. +7 702 198 59 45).

Документация по проекту размещена на информационной системе «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов» по ссылке: <https://ndbecology.gov.kz>, а также на сайте «Алматинской области посылке: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobi-tabigat> Замечания и предложения принимаются на сайте ndbecology.gov.kz, а также по эл. почте МЖО priroda_alm@bk.ru.

Слушания состоятся 25.09.2025г. в 11:30 ч. по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ, с.Касымбек, на территории птицефабрики ТОО «Алматинская птицефабрика Сункар».

Ссылка на видеоконференцию по платформе ZOOM: <https://us05web.zoom.us/j/89234136541?pwd=bnVDe1QMuTSUMFJdEQaXDiB1SSUQZl.1>

Идентификатор конференции: 892 3413 6541
Код доступа: 123456.

13 авг. 2025 г. 10:26:25
Жамбылский район
Алматинская область

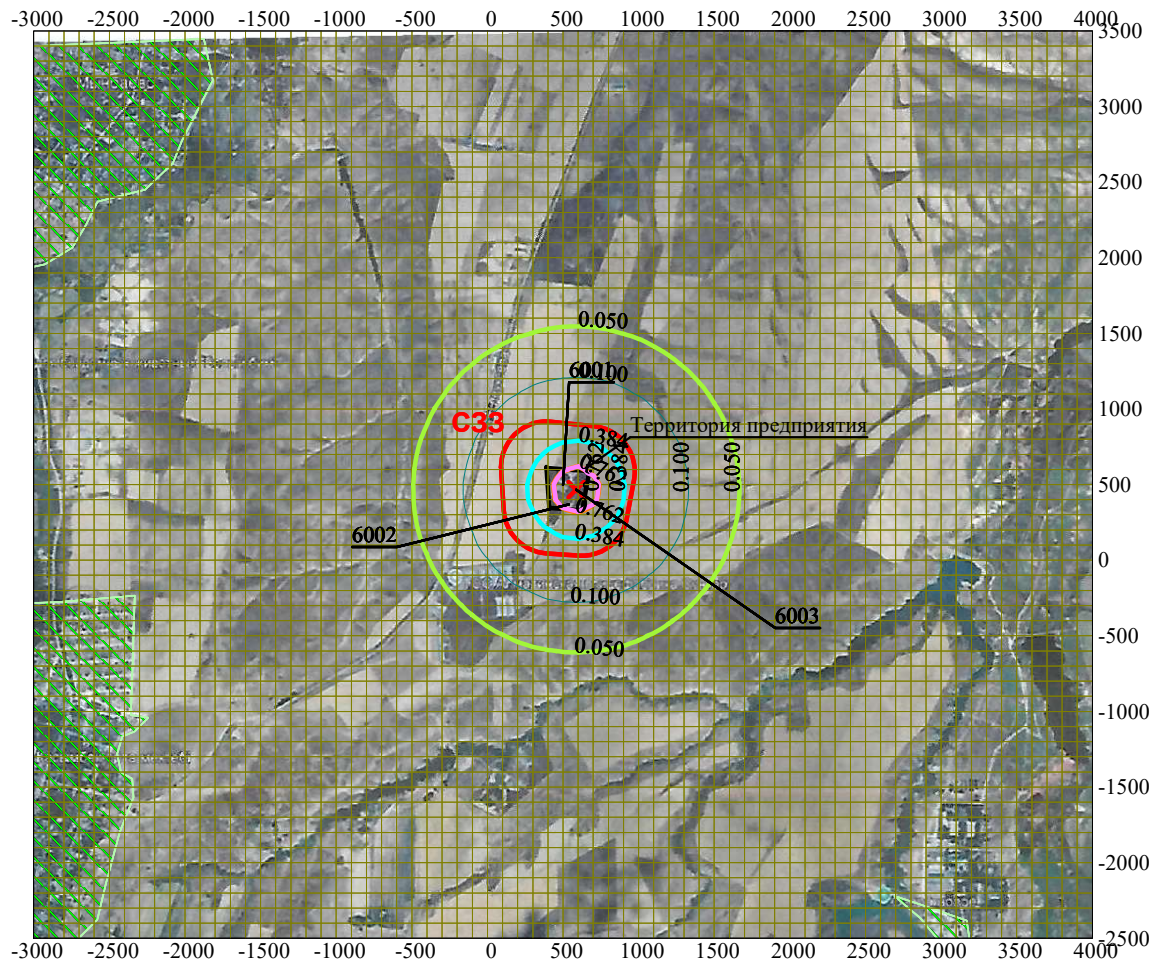
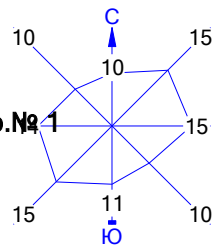
**РАСЧЕТ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ
ПО ПРОГРАММЕ «ЭРА – 3.0»**

Летний период

Собственный вклад предприятия

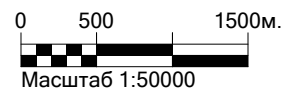
< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОВ
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.930619	0.321306	0.010224	#	0.790438
0303	Аммиак (32)	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.075528	0.026077	0.000830	#	0.064151
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.137053	0.013623	0.000219	#	0.065487
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарнь	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
6001	0303 + 0333	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
6002	0303 + 0333 + 1325	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
6003	0303 + 1325	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
6037	0333 + 1325	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-

Город : 003 Жамбылский район
 Объект : 0082 Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар". Летний период Вар.№1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



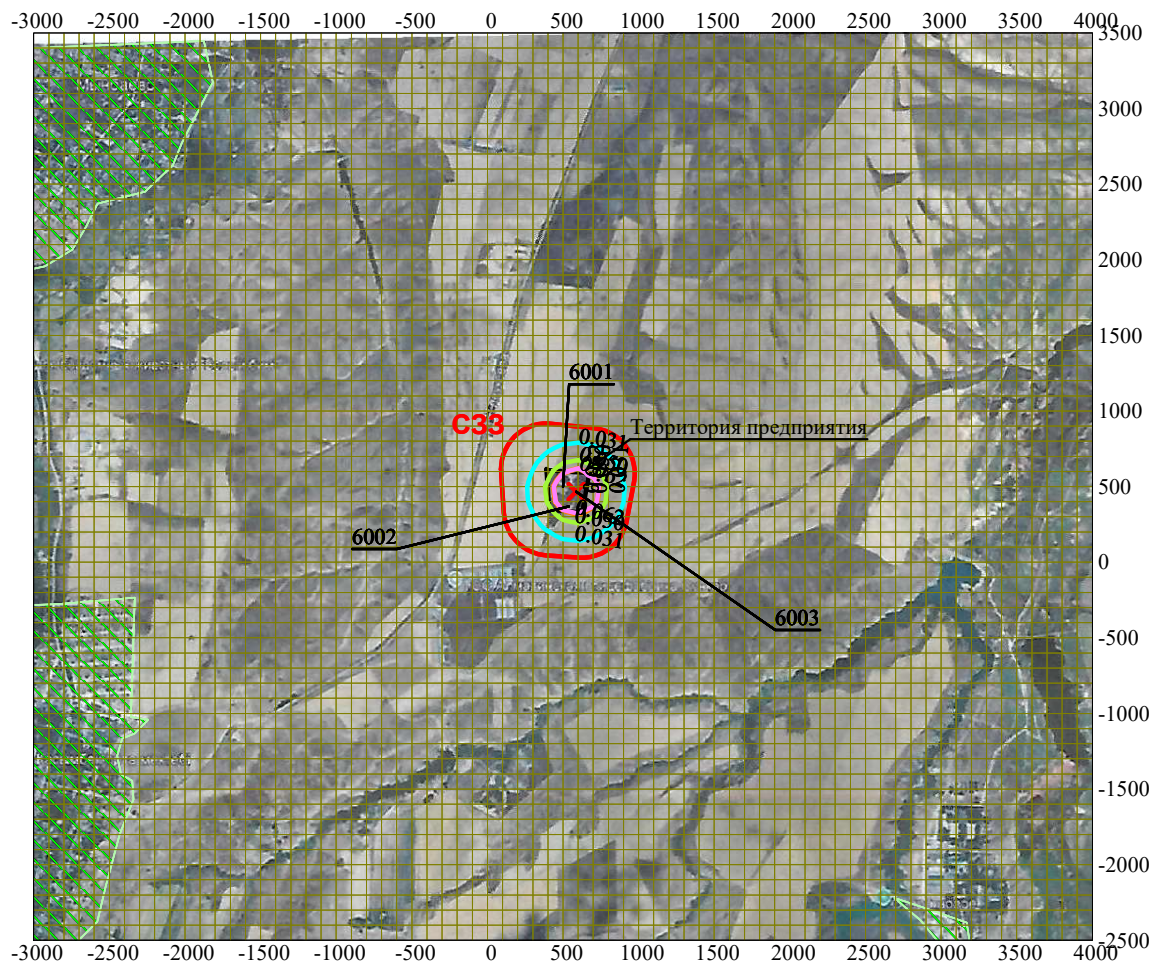
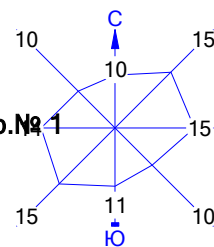
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.9306188 ПДК достигается в точке $x = 600$ $y = 400$
 При опасном направлении 349° и опасной скорости ветра 2 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 71×61
 Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Жамбылский район
 Объект : 0082 Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар". Летний период Вар.№1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



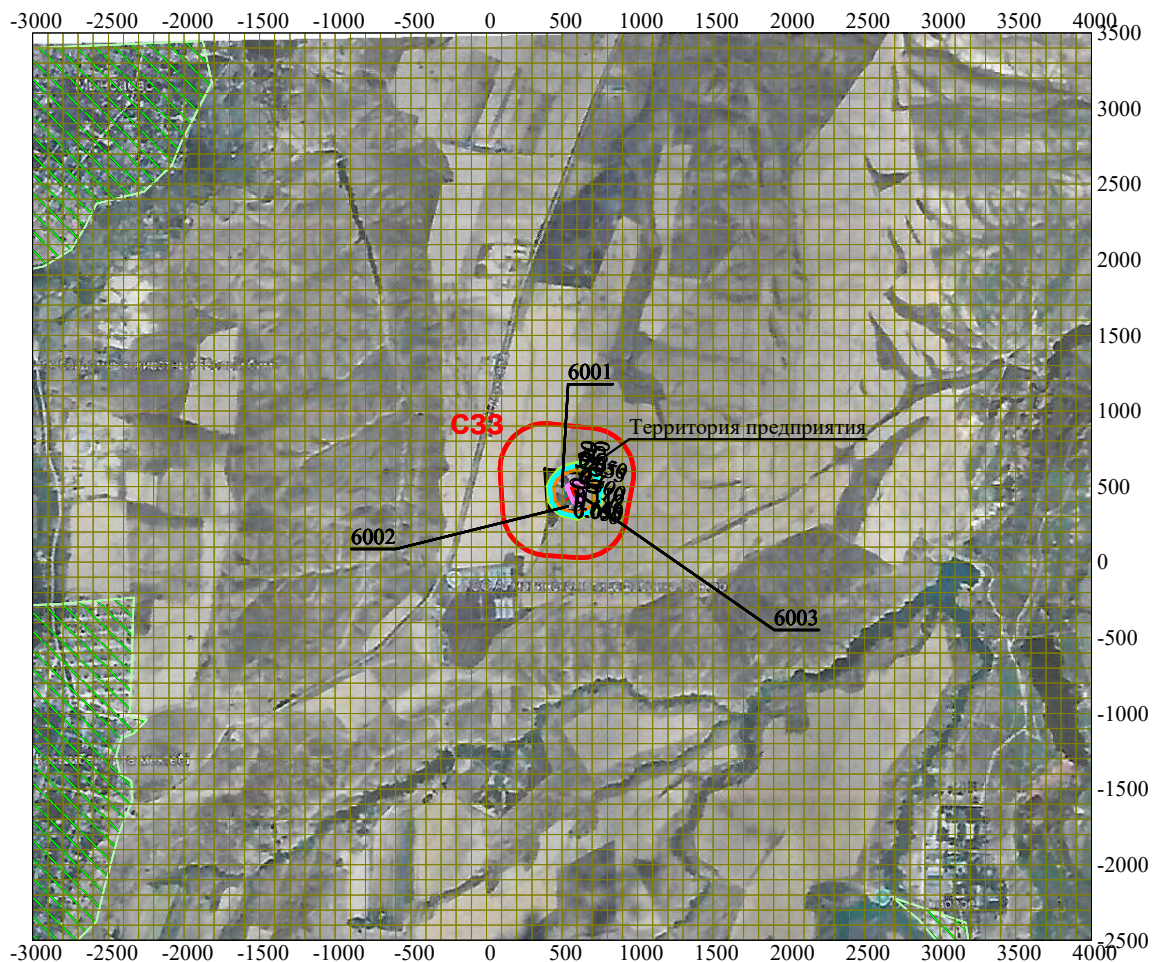
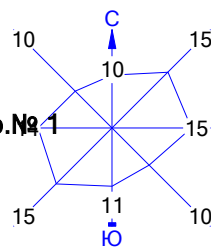
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Макс концентрация 0.0755279 ПДК достигается в точке $x=600$ $y=400$
 При опасном направлении 349° и опасной скорости ветра 2 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 71*61
 Расчет на существующее положение.

Город : 003 Жамбылский район
 Объект : 0082 Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар". Летний период Вар. № 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Макс концентрация 0.1370528 ПДК достигается в точке $x = 600$ $y = 500$
 При опасном направлении 202° и опасной скорости ветра 2 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 71*61
 Расчёт на существующее положение.

**РАСЧЕТ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ
ПО ПРОГРАММЕ «ЭРА – 3.0»**

Зимний период

Собственный вклад предприятия

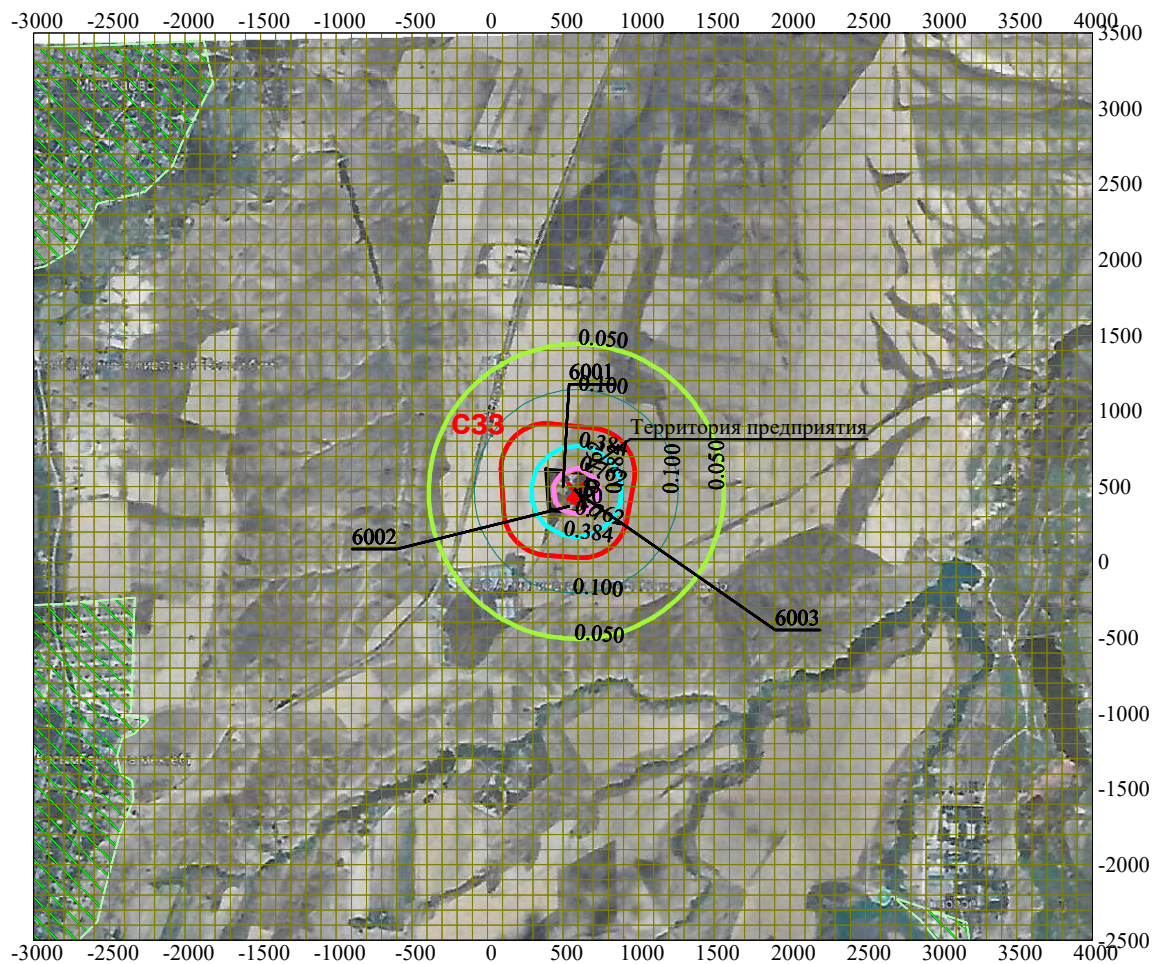
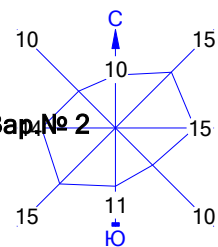
< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОВ
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.046676	0.283185	0.009274	#	0.807056
0303	Аммиак (32)	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.084947	0.022983	0.000753	#	0.065500
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.153641	0.009373	0.000183	#	0.060675
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарнь	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
6001	0303 + 0333	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
6002	0303 + 0333 + 1325	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
6003	0303 + 1325	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-
6037	0333 + 1325	-Min-	-Min-	-Min-	#	-Min-

Город : 003 Жамбылский район

Объект : 0082 Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар". Зимний период

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

Граница области воздействия

Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

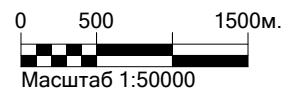
0.050 ПДК

0.100 ПДК

0.384 ПДК

0.762 ПДК

1.0 ПДК



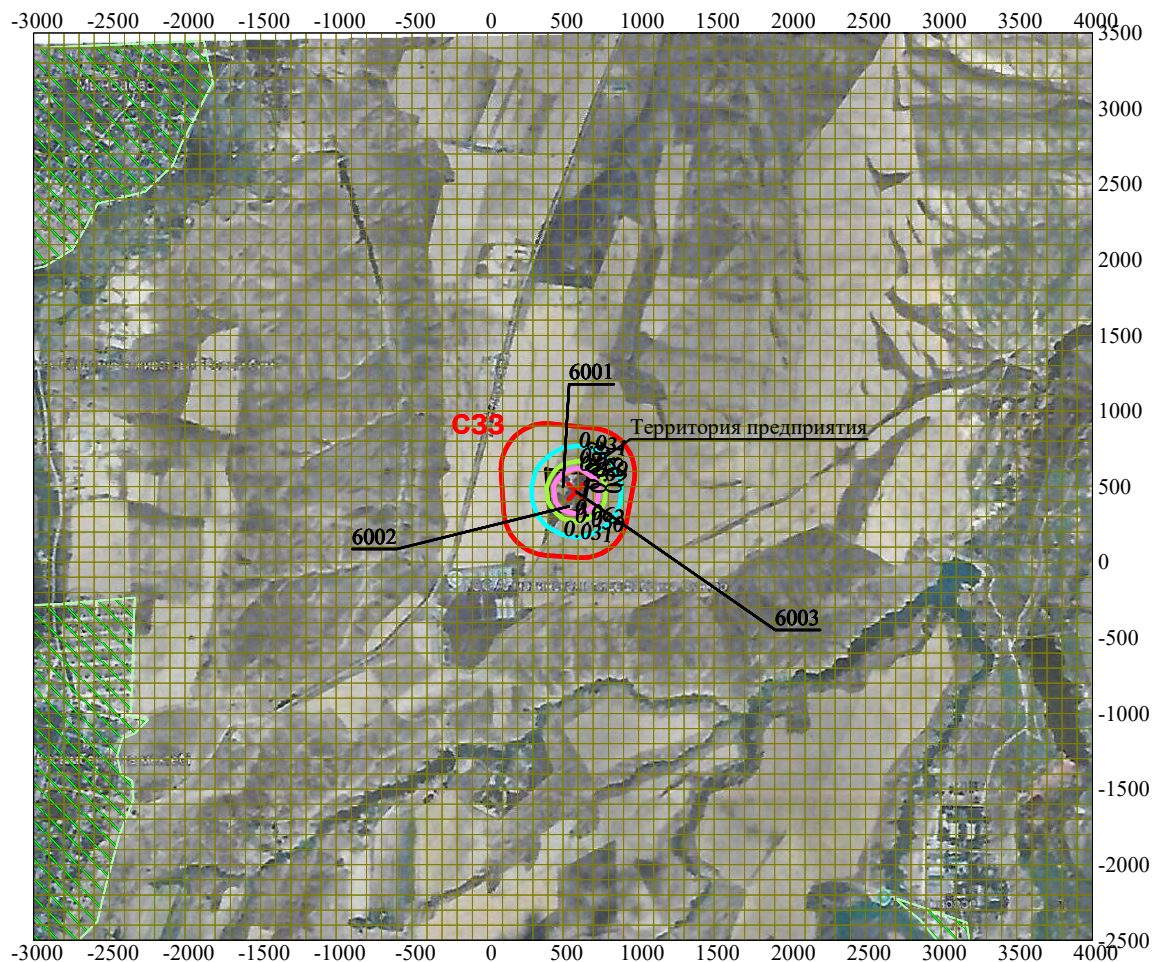
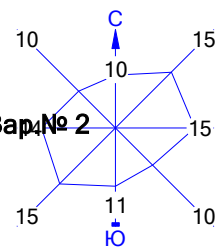
Макс концентрация 1.0466763 ПДК достигается в точке $x = 600$ $y = 400$
При опасном направлении 349° и опасной скорости ветра 1.2 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 71*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Жамбылский район

Объект : 0082 Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар". Зимний период

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

Граница области воздействия

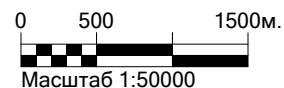
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0.031 ПДК

0.050 ПДК

0.062 ПДК



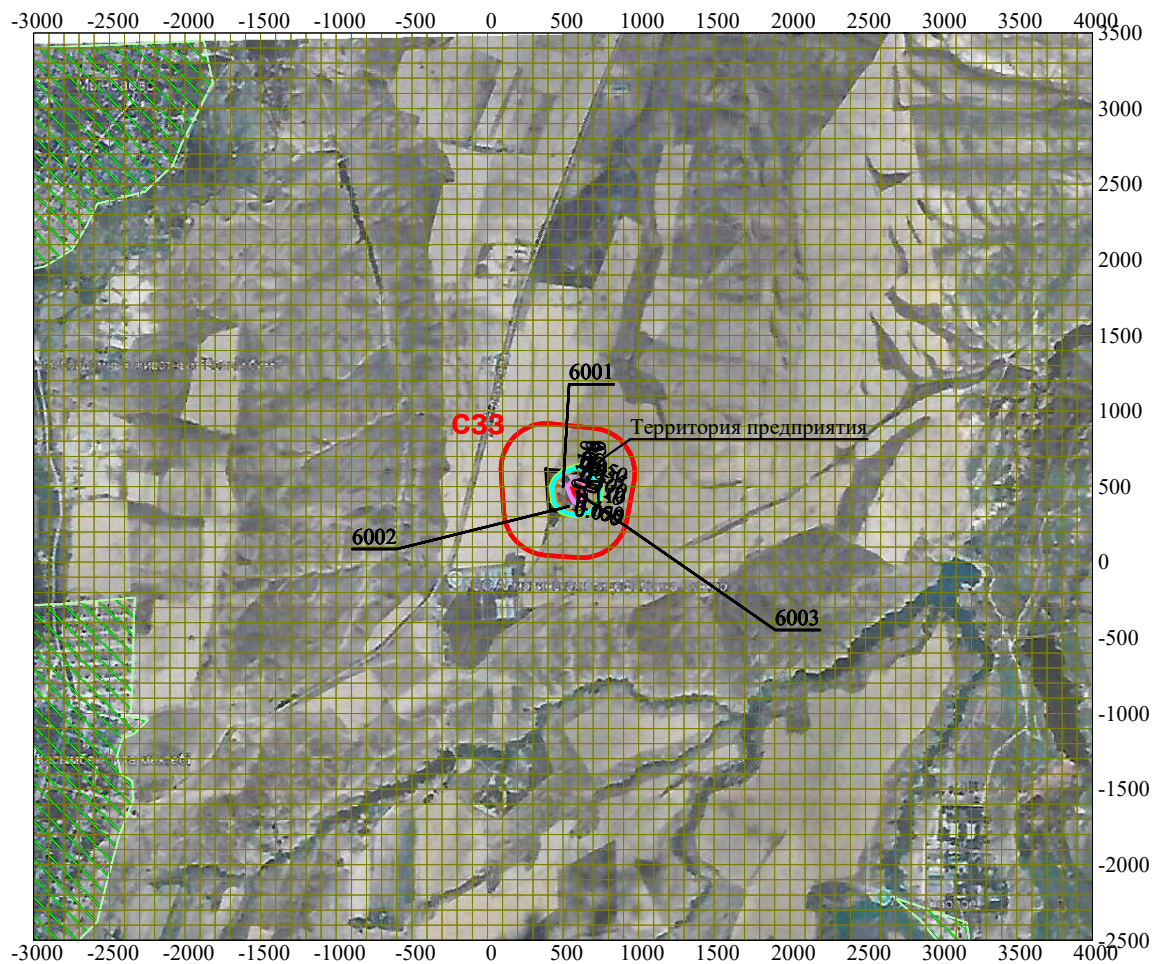
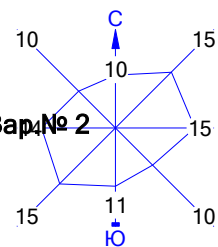
Макс концентрация 0.084947 ПДК достигается в точке $x = 600$ $y = 400$
При опасном направлении 349° и опасной скорости ветра 1.2 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 71×61
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Жамбылский район

Объект : 0082 Пометохранилище ТОО "Алматинская птицефабрика Сункар". Зимний период

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

Граница области воздействия

Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК

0.055 ПДК

0.100 ПДК

0.110 ПДК

0 500 1500м.



Масштаб 1:50000

Макс концентрация 0.1536415 ПДК достигается в точке $x=600$ $y=500$

При опасном направлении 202° и опасной скорости ветра 1.2 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7000 м, высота 6000 м,

шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 71*61

Расчёт на существующее положение.