

ТОО «НПИ Экология Будущего»



**НПИ
ЭКОЛОГИЯ
БУДУЩЕГО**

Утверждаю
Заказчик
Директор
ТОО «Атамұра Табыс»
Хайриев А.К.



2026 год

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
ДЛЯ ТОО «АТАМУРА ТАБЫС»**

Исполнитель:
Генеральный Директор
ТОО «НПИ Экология будущего»



Воронин Д. С.

г. Астана, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель:
Инженер по ООС:

Зарипова Г.З.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ	5
1.1	Основные законодательно-нормативные документы	6
2.	ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО	7
3.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	9
4.	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	16
4.1	Общие положения	16
4.2	Порядок организации и проведения ПЭК	17
4.3	Специфика проведения экологического контроля природопользователем	18
4.4	Технические средства и методы проведения производственного	19
5.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ	21
5.1	Программа мониторинга	21
5.2	Операционный мониторинг	21
5.2.1	Методика проведения операционного мониторинга	22
5.3	Мониторинг эмиссий	22
5.3.1	Атмосферный воздух	22
5.3.1.1	Автоматическая система мониторинга эмиссий	24
5.3.2	Водные ресурсы	24
5.3.2.1	Мониторинг сточных вод	24
5.3.2.2	Качественный контроль за выпусками	24
5.3.3	Отходы производства и потребления	25
5.3.4	Радиологическая обстановка	27
5.4	Мониторинг воздействий	28
5.4.1	Атмосферный воздух	28
5.4.2	Водные ресурсы	29
5.4.3	Земельные ресурсы	29
5.4.4	Шум	30
6.	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ И МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ	31
7.	ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	34
8.	ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ	35
9.	ПОРЯДОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ	36
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	37

ПРИЛОЖЕНИЯ		
Приложение 1.	Государственная лицензия ТОО «РУКСАТ»	40
Приложение 2.	Ситуационная карта-схема района размещения площадок	43
	<i>Программа производственного экологического контроля:</i>	44
	Таблица 1. Общие сведения о предприятии	44
	Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	45
	Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	46
	Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	47
	Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	48
	Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	57
	Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	57
	Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	57
	Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	59
	Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	59
	Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	59
	Таблица 12. П л а н - г р а ф и к контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)	60

1. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (с изменениями и дополнениями), операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Настоящая «Программа производственного экологического контроля» разработана для ТОО «Атамұра Табыс» при акимате города Кокшетау на 2027-2036 года.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями экологического законодательства РК и включает предложения по организации и проведению производственного экологического контроля (ПЭК), элементами которого являются производственный мониторинг (ПМ) и внутренние проверки.

Основной целью производственного экологического контроля окружающей среды является получение информации для принятия руководством предприятия решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

Анализ запланированной производственной деятельности предприятия позволил определить:

- перечень компонентов окружающей среды, которые подлежат мониторинговым наблюдениям;
- установить точки наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды;
- перечень контролируемых загрязняющих веществ;
- методы и периодичность мониторинговых наблюдений;
- порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Программа определяет основные направления и общую методологию экологической оценки эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля.

Осуществление производственного экологического контроля предприятием позволит:

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;

- обеспечить соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- свести к минимуму негативное воздействие производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повысить эффективность использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативно упреждающее реагировать на нештатные ситуации;
- сформировать более высокого уровня экологическую информированность и ответственность руководителей и работников предприятия;
- повысить эффективность системы экологического менеджмента.

1.1. Основные законодательно-нормативные документы

Программа производственного экологического контроля разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законов Республики Казахстан, в том числе:

- Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (статьи 182, 183, 185).
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».
- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года N 481-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.).
- Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года №442- II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.07.2021 г.).
- Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года №219-I О радиационной безопасности населения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.02.2021 г.).

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (с изменениями и дополнениями) (ст. 182, п. 2) целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- информированности общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышения уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль представляет собой источник информации для принятия решений в отношении политики, общественных задач, целевых показателей и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

Данные производственного экологического контроля служат основой для проверки соблюдения правовых требований и для расчетов платежей за эмиссии в окружающую среду.

При проведении мониторинга применяются единые требования обеспечения качества выполнения измерений в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

При ведении комплекса работ, предусмотренных Программой, решаются следующие задачи:

- выявление источников загрязнения и их комплексная характеристика;

- определение степени соблюдения нормативных объемов выбросов и сбросов загрязняющих веществ и соответствие их нормативам допустимых выбросов, ПДС, а также нормативов размещения отходов;
- характеристика фактического состояния окружающей среды и своевременное выявление изменений состояния природной среды на основе наблюдений;
- оценка состояния компонентов окружающей среды в зоне потенциального воздействия;
- проверка эффективности экологически обоснованных конструктивных решений и природоохранных мероприятий на основе результатов мониторинга;
- выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов в период проведения работ;
- сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения;
- информационное обеспечение ответственных лиц Компании и государственных органов, контролирующих состояние окружающей среды.

Содержание работ связано с характером воздействия на окружающую среду при реконструкции, а также с типами воздействия и последствиями этого воздействия.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

ТОО «Атамура Табыс» расположено по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская обл., Каркаралинский р-н, с.о. Ныгмет Нурмаков, с. Осибай, уч. Кв. 64, ст-е 129.

Ближайшая жилая зона (с. Шильдебай) расположена на расстоянии больше 7 км от границы участка юго-западном направлении.

Координаты угловых точек участка

№ угловых точек	Координаты точек
1	49.933616, 76.749548
2	49.937814, 76.753496
3	49.935287, 76.758324
4	49.931772, 76.753491

Предприятие находится в обл. Карагандинская, р-н Каркаралинский, с.о. Ныгмет Нурмаков, с. Осибай, уч. кв. 64, ст-е 129.

Кадастровые номера земельного участка: 09:133:064:129. Площадь земельного участка: 50,0 га.

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения.

Основной производственной деятельностью ТОО "Атамура Табыс", является разведение крупного рогатого скота. Изменение на период эксплуатации объекта, в связи с расширением существующей откормочной площадки с единовременным содержанием 5000 голов крупного рогатого скота, с организацией племенного репродуктора, по адресу: Карагандинская область, Каркаралинский район, с.о. Н. Нурмакова (ОКЭД – 01500 Смешанное сельское хозяйство).

Сельскохозяйственное предприятие, размещено в производственной зоне сельских населенных пунктов. Территорию комплекса разделена на изолированные друг от друга зоны, пред заводскую и производственную, в которой размещены помещения для содержания животных, выгульно-кормовые площадки с твердым покрытием и навесами. Производственные объекты, необходимые для содержания скота расположены на территории, прилегающей к данному участку, и служат для обеспечения работы данных откормочных площадок. На территории находятся существующие здания общежития работников, АБК, операторская, склады и ангары кормовые, ветеринарный изолятор КРС, площадки для складирования навоза, коровники ангарного типа, откормочные площадки, насосная, насосная с резервуаром 100 м3, весовая, дез. барьер, КТП.

Расстояние от промплощадки до селитебной зоны (в метрах) представлено в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1

Румбы направлений расстояние до жилого массива, м	С	С В	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
от границ участка	-	-	-	-	-	Более 7000 м	-	-

Расположение источников загрязнения, предприятия и граничащих с ним характерных объектов показано на ситуационной карте-схеме района размещения предприятия (приложение 2).

На территории комплекса существуют здания АБК, общежития работников, операторская, ветеринарный изолятор КРС, ангары кормовые, склады. Проектом предусмотрено строительство откормочных площадок в количестве 13 шт., площадки для приемки скота, площадки для складирования навоза, переоборудование базы под пункт приема скота.

Проект животноводческой базы под пункт приёма скота разработан в рамках функционального развития существующей откормочной площадки для организации специализированного приёмного пункта для приема, временного содержания, визуального осмотра и первичной сортировки крупного рогатого скота, поступающего на откорм. Выгрузка животных предполагается на открытой, по специальному огражденному пути и направляющих животные загоняются в здание пункта приема, где животные проходят осмотр, после осмотра животных выводят на открытую площадку для ожидания. В случае необходимости в здании пункта предусмотрено место для карантина для животных, требующих ветеринарного вмешательства.

Откормочные площадки оборудованы кормушками и поилками согласно заданию на проектирование. Раздача кормов - автомобильными кормораздатчиками-смесителями. На площадках применена автономная зимняя поилка для КРС предназначена для круглогодичного использования под открытым небом. Поилка оснащена отодвигаемыми шарами, которые закрывают поверхность воды от атмосферных осадков, грязи, пыли, насекомых и т.д. Дополнительный внутренний изотермический слой и отодвигаемые шары позволяют сохранить температуру воды и защитить от замерзания при минусовых температурах. Выполнена из ударопрочного морозостойкого полимера. Уровень воды

регулируется поплавковым клапаном. Температура воды поддерживается 2-мя ТЭНами по 75 Вт и термодатчиком, что позволяет использовать ее в холодное время года.

Уборка навоза -бульдозерами.

Площадка для складирования твердого навоза - это специально оборудованное место, предназначенное для хранения навоза, удаленного из животноводческих помещений, с целью его дальнейшей обработки и использования в качестве удобрения.

Покрытие площадки - бетонное для обеспечения непроницаемости и удобства уборки. Для стока жидкой фракции и атмосферных осадков предусматривается уклон 1% в сторону жижеборника. Навоз вывозится собственными силами на сельхоз.поля для внесения в почву удобрения.

Режим работы объекта – круглосуточно.

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух на период эксплуатации ТОО «Атамурс Табыс» являются: котельная №№1-2, закрытый склад угля, открытый склад золы, откормочные площадки, изолятор, площадка хранения навоза, парковка на 5 м/м, дизель генераторная установка (аварийная), автозаправочная станция.

В период эксплуатации на площадке будет 9 организованных источников и 29 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух. В процессе работы источников в атмосферный воздух выделяется 30 загрязняющих веществ.

В процессе эксплуатации в атмосферу происходит выделение следующих загрязняющих веществ: 30 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 2 класс опасности, 0,0743 г/с, 0,11448 т/г; Аммиак (32) - 4 класс опасности, 0,5849304 г/с, 1,940571667 т/г; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 3 класс опасности, 0,0030332 г/с, 0,185 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 класс опасности, 0,0041204 г/с; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 3 класс опасности, 0,0351957 г/с, 0,504 т/г; Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 2 класс опасности, 0,577941552 г/с, 18,686503338 т/г; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 4 класс опасности, 0,264428 г/с, 2,6691 т/г; Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460) – 4 класс опасности, 0,048871 г/сек, 0,000521 т/год; Бензол (64) – 2 класс опасности, 0,039096 г/с, 0,000416 т/год; Ксилол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) - 3 класс опасности, 0,002932 г/с, 0,000302 т/год; Тoluол (349) - 3 класс опасности, 0,028344 г/с, 0,000011 т/год; Этилбензол (675) - 3 класс опасности, 0,000977 г/с, 0,000031 т/год; Метанол (Метиловый спирт) (338) - 2 класс

опасности, 0.004321605 г/с, 0.054644963 т/г; Гидроксibenзол (155) - 2 класс опасности, 0.000441025 г/с, 0.005576072 т/г; Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) - 3 класс опасности, 0.002204125 г/с, 0.027880524 т/г; Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) - 3 класс опасности, 0,002611312 г/с, 0,033009728 т/г; Диметилсульфид (227) - 4 класс опасности, 0.003387648 г/с, 0.042823566 т/г; Метантиол (Метилмеркаптан) (339) - 4 класс опасности, 0.000008798 г/с, 0.00010496 т/г; Метиламин (Монометиламин) (341) - 2 класс опасности, 0,0017644 г/с, 0,022304088 т/г; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) - 4 класс опасности, 0,001 г/с; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 4 класс опасности, 0,019948 г/сек, 0,021679 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 3 класс опасности, 0,0082468 г/с, 0,1288002 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) - 3 класс опасности, 0,0102 г/с, 0,13736 т/г; Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) - 3 класс опасности, 0.052932 г/с, 0.669132576 т/г.

Объем выбросов вредных веществ отходящих от источников загрязнения атмосферы на период работ составит:

- максимально-разовый – 3.080890156 г/сек;
- валовый выброс – **457.843171665 т/год.**

Котельная №1 (ист. №0001/001) Высота дымовой трубы 7 м, диаметр 230 мм. Вид топлива - уголь. Расход топлива - 30 т/год. В котельной установлен рукавный фильтр с КПД улова 95%. Основными загрязняющими веществами являются Азота (IV) диоксид (4); Азот (II) оксид (6); Сера диоксид (526); Углерод оксид (594); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503).

Закрытый склад угля (ист. №6001/001). Годовой расход угля – 30 тонны. Уголь на территорию завозится в количестве 7 тонн. Основным загрязняющим веществом является 2909 Пыль неорганическая ниже 20 % двуокиси кремния.

Открытый склад золы. Разгрузка шлака, погрузка шлака, статическое хранение шлака каменноугольного (ист. №6002/001). В зимнее время зола хранится на открытой площадке

размером 2 х 3. По мере накопления вывозится. Основным загрязняющим веществом является 2909 Пыль неорганическая ниже 20 % двуокиси кремния.

Котельная № 2 (ист. №0002/001). Высота дымовой трубы 9 м, диаметр 230 мм. Вид топлива - уголь. Расход топлива - 40 т/год. В котельной установлен рукавный фильтр с КПД улова 95%. Основными загрязняющими веществами являются Азота (IV) диоксид (4); Азот (II) оксид (6); Сера диоксид (526); Углерод оксид (594); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503).

Закрытый склад угля (ист. №6003/001). Годовой расход угля – 40 тонны. 6 м х 4 м. Уголь на территорию завозится в количестве 7 тонн. Основным загрязняющим веществом является 2909 Пыль неорганическая ниже 20 % двуокиси кремния.

Открытый склад золы. Разгрузка шлака, погрузка шлака, статическое хранение шлака каменноугольного (ист. №6004/001). В зимнее время зола хранится на открытой площадке размером 2 х 4. По мере накопления вывозится. Основным загрязняющим веществом является 2909 Пыль неорганическая ниже 20 % двуокиси кремния.

Откормочная площадка (ист. №№6005-6017/001). Количество животных – 286, режим работы 3600 ч/год. Основными загрязняющими веществами являются 0303 Аммиак; 0333 Сероводород; 0410 Метан; 1052 Метиловый спирт; 1071 Фенол; 1246 Этилформиат; 1314 Пропиональдегид; 1531 Гексановая кислота; 1707 Диметилсульфид; 1715 Метилмеркаптан; 1849 Метиламин; 0380 Углерод диоксид; 2920 Пыль меховая.

Изолятор (ист. №6018/001). Режим работы 720 ч/год. Количество животных – 12. Основными загрязняющими веществами являются 0303 Аммиак; 0333 Сероводород; 0410 Метан; 1052 Метиловый спирт; 1071 Фенол; 1246 Этилформиат; 1314 Пропиональдегид; 1531 Гексановая кислота; 1707 Диметилсульфид; 1715 Метилмеркаптан; 1849 Метиламин; 0380 Углерод диоксид; 2920 Пыль меховая.

Коровник (ист. №№6019-6020/001). Количество животных – 35, режим работы 1440 ч/год. Основными загрязняющими веществами являются 0303 Аммиак; 0333 Сероводород; 0410 Метан; 1052 Метиловый спирт; 1071 Фенол; 1246 Этилформиат; 1314 Пропиональдегид; 1531 Гексановая кислота; 1707 Диметилсульфид; 1715 Метилмеркаптан; 1849 Метиламин; 0380 Углерод диоксид; 2920 Пыль меховая.

Коровник (ист. №№6021-6022/001). Количество животных – 40, режим работы 1440 ч/год. Основными загрязняющими веществами являются 0303 Аммиак; 0333 Сероводород; 0410 Метан; 1052 Метиловый спирт; 1071 Фенол; 1246 Этилформиат; 1314

Пропиональдегид; 1531 Гексановая кислота; 1707 Диметилсульфид; 1715 Метилмеркаптан; 1849 Метиламин; 0380 Углерод диоксид; 2920 Пыль меховая.

Откормочная площадка (ист. №№6023-6026/001). Количество животных – 280, режим работы 3600 ч/год. Основными загрязняющими веществами являются 0303 Аммиак; 0333 Сероводород; 0410 Метан; 1052 Метиловый спирт; 1071 Фенол; 1246 Этилформиат; 1314 Пропиональдегид; 1531 Гексановая кислота; 1707 Диметилсульфид; 1715 Метилмеркаптан; 1849 Метиламин; 0380 Углерод диоксид; 2920 Пыль меховая.

Площадка хранения навоза (ист. №6027/001). Время работы хранилища – 3600 ч/год.оборот навоза – 96000 м3/год.

На территории предприятия предусматривается парковка автотранспорта на 5 м/м (ист. № 6028/001).

Основной пробег автомобилями осуществляется вне территории.

При въезде и выезде автотранспорта с мест парковки происходит выделение в атмосферу следующих загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/; керосин. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Валовые выбросы от автотранспорта не устанавливаются. Максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта учтены в целях оценки воздействия на атмосферный воздух.

Выбросы от передвижных источников не нормируются.

Сельскохозяйственная техника (ист. №6029/001). При въезде и выезде автотранспорта с мест парковки происходит выделение в атмосферу следующих загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; керосин. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Валовые выбросы от автотранспорта не устанавливаются. Максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта учтены в целях оценки воздействия на атмосферный воздух.

Выбросы от передвижных источников не нормируются.

Максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта учтены в целях оценки воздействия на атмосферный воздух.

АЗС:

Дизель-генераторная установка (Аварийная) (ист. №0003/001). Для работы используется следующее вспомогательное оборудование дизель-генераторная установка. При работе данного оборудования в атмосферный воздух выделяются следующие

загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид; азота (II) оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; бенз/а/пирен; формальдегид; алканы C12-C19.

Резервуар для ДТ (ист. №№0004-0006/001). Наземный. Основными загрязняющими веществами являются 0333 Сероводород; 2754 Алканы C12-19.

Резервуар для бензина (ист. №0007/001). Наземный. Основными загрязняющими веществами являются 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5; 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10; 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров); 0602 Бензол; 0621 Толуол; 0627 Этилбензол; 0616 Ксилол.

Топливный пистолет для ДТ (ист. №0008/001). Основными загрязняющими веществами являются 0333 Сероводород; 2754 Алканы C12-19.

Топливный пистолет для бензина (ист. №0009/001). Основными загрязняющими веществами являются 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5; 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10; 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров); 0602 Бензол; 0621 Толуол; 0627 Этилбензол; 0616 Ксилол.

Технология предприятия разработана с учетом возможного минимального воздействия на окружающую природную среду. Экологический контроль на предприятии проводится в соответствии со статьями 182, 183 «Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (с изменениями и дополнениями)» с целью установления воздействия деятельности предприятия на ОС и предупреждения, а при необходимости, приостановки деятельности объектов, эксплуатирующихся с нарушениями, и, следовательно, наносящими ущерб окружающей среде.

Экологический контроль на территории объекта предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды, своевременное выполнение мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, соблюдение нормативов ее качества и экологических требований.

Вид деятельности принят согласно п.7.6, раздела 2 Приложения 2 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) - разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более) относится к объектам II категории.

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1. Общие положения

Производственный экологический контроль представляет собой комплексную систему мер, которые выполняются предприятием в соответствии с требованиями экологического законодательства РК.

Программа производственно экологического контроля окружающей среды ориентирована на организацию наблюдений, сбор данных, проведения анализа, оценки воздействия предприятия на состояние окружающей среды с целью принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации загрязняющего воздействия предприятия на окружающую среду.

Производственный экологический контроль, проводимый на предприятии, включает в себя проведение производственного мониторинга и внутренних проверок, в ходе которых осуществляется:

- наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием производственной деятельности;
- проверка выполнения планов и мероприятий по охране окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов;
- проверка соблюдения нормативов эмиссий и экологических требований (включая производственный мониторинг, учет, отчетность, документирование результатов);
- устранение выявленных несоответствий в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг, являясь элементом производственного экологического контроля, включает проведение операционного мониторинга.

Программа производственного экологического контроля предприятия включает в себя следующие основные разделы:

- Мониторинг отходов производства и потребления - это контроль за образованием и размещением отходов производства и потребления.
- Мониторинг атмосферного воздуха в рамках производственного экологического контроля осуществляются наблюдением за источниками выбросов и состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (селитебной и зоны воздействия (загрязнения)) предприятия.

➤ Мониторинг водных ресурсов осуществляется методом контроля за рациональным водопотреблением, сбросом сточных вод, состоянием подземных и поверхностных вод.

➤ Мониторинг почвенного покрова - это контроль за состоянием почв на границе СЗЗ (селитебной и зоны воздействия (загрязнения)) предприятия.

4.2. Порядок организации и проведения ПЭК

Программа производственного экологического контроля предусматривает:

➤ организацию и функционирование систем наблюдения, сбора, обработки, накопления и передачи количественных данных и другие виды экологической информации, в том числе для обеспечения задач государственного экологического контроля, предъявления платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение, оценки ущерба в связи с негативным воздействием на окружающую среду и здоровье населения, а также при чрезвычайных экологических ситуациях, аварийном и залповом загрязнении окружающей среды;

➤ передачу оперативной информации по запросу Центрального исполнительного органа в области охраны окружающей среды либо его территориального подразделения.

В программе производственно экологического контроля содержатся:

➤ перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

➤ периодичность осуществления измерений;

➤ точки отбора проб и места проведения измерений;

➤ методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных;

➤ процедуры оценки соблюдения требований и внутренняя процедура устранения нарушений;

➤ механизмы обеспечения качества инструментальных измерений и контроля качества, включая подробные сведения об аккредитации или сертификации лаборатории;

➤ протокол действий во внештатных ситуациях, таких как инциденты или аварии;

➤ организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

➤ иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

В соответствии со ст. 186 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (с изменениями и дополнениями) «Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также

программы повышения экологической эффективности».

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются:

➤ Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

➤ Мониторинг эмиссий в окружающую среду. Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий и их изменением. Мониторингу подлежат сбросы сточных вод, выбросы в атмосферу, опасные и неопасные отходы. Мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах I категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

➤ Мониторинг воздействия. Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия представляет собой мониторинг уровней загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны предприятия. Мониторинг воздействия осуществляется для того, чтобы убедиться в соблюдении целей качества окружающей среды.

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляют производственные лаборатории или лаборатории сторонних организаций, которые предоставляют информацию для внутреннего использования, т.е. для регулирования производственных процессов. По результатам ПЭК составляется Отчет.

4.3. Специфика проведения экологического контроля природопользователем

Исходя из специфики производственной деятельности при проведении экологического контроля:

- разрабатывает программу производственного экологического контроля;
- реализовывает условия программы производственного экологического контроля и документирует результаты;
- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых

данных;

- систематически оценивает результаты производственного экологического контроля и принимает необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства РК;

- ведет внутренний учет, формирует и представляет в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в территориальный орган в области охраны окружающей среды;

- информирует территориальный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства РК, установленных в процессе производственного экологического контроля;

- соблюдает технику безопасности;

- обеспечивает доступ государственных экологических инспекторов к информации для подтверждения качества и объективности осуществляемого производственного экологического контроля;

- обеспечивает доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

- по требованию государственных экологических инспекторов представляет документацию, результаты анализов и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля;

- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК.

Предприятием назначается ответственным лицо, которое несет ответственность за организацию контроля и своевременную сдачу отчетности по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган по охране окружающей среды.

4.4. Технические средства и методы проведения производственного мониторинга

Технические средства, применяемые для решения задач производственно экологического контроля окружающей среды, должны быть представлены оборудованием и приборами в соответствии с требованиями закона «О единстве средств измерения».

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений (контактными

методами) характеристик выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

В случаях невозможности проведения инструментальных замеров на источниках загрязнения объектов окружающей среды, производится определение отдельных параметров загрязнения расчетным методом.

Для проведения инструментальных замеров при необходимости предприятие заключает договор с аккредитованной лабораторией.

5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Производственный экологический контроль

Организация мониторинговых работ на предприятии предусмотрена с учетом расположения источников воздействия на окружающую среду, режима работы, производительности оборудования и организации работ по жизнеобеспечению персонала. Производственный контроль может быть плановым и внеплановым.

Плановый производственный контроль осуществляется согласно утвержденному плану графику внутренних проверок, представленному в таблице 5.1.

Таблица 5.1

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Соблюдение экологических требований в области охраны атмосферного воздуха	1 раз в квартал
2	Соответствие результатов по фактическим выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, установленным нормативам	
3	Правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета выбросов в ходе производственных работ	

При подтверждении факта сверхнормативных эмиссий и/или угрозы загрязнения ОС немедленно сообщается в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, государственный орган в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местные исполнительные органы.

5.2. Операционный мониторинг

Операционный мониторинг включает в себя наблюдение и регистрацию (при необходимости) параметров технологического процесса на соответствие соблюдения условий технологического регламента данного производства, для подтверждения того, что показатели находятся в диапазоне, который считается целесообразным для надлежащей эксплуатации.

В основу операционного мониторинга положен принцип ответственности сотрудников предприятия в рамках компетенции. С этой целью на производственных

участках назначены ответственные лица за исполнение мероприятий, составляющих операционный мониторинг.

5.2.1. Методика проведения операционного мониторинга

Регулярное обследование в соответствии с планом-графиком внутренних проверок включает в себя:

- визуальное наблюдение за состоянием производственных объектов;
- контроль за эксплуатацией объектов природоохранного назначения в соответствии с правилами технической эксплуатации и безопасности обслуживания;
- контроль за соблюдением технологического регламента работы объектов природоохранного назначения.

Постановка на ремонт реализуется через принятую на предприятии систему планово-предупредительных ремонтов.

5.3. Мониторинг эмиссий

Мониторинг проводится прямыми (на основании лабораторных замеров) и косвенными (на основании расчетов) методами.

Мониторинг эмиссий прямым методом включает в себя:

- Контроль за выбросами загрязняющих веществ от организованных источников, определенных программой производственно экологического мониторинга ОС;
- Контроль за качественными и количественными характеристиками сбросов;
- Контроль за образованием, использованием, размещением отходов;
- Радиационный мониторинг.

Инструментальные замеры выполняются привлеченными, имеющими аттестаты аккредитации, лабораториями на договорных условиях.

Мониторинг косвенными методами (расчетный метод) проводится на основании методик, действующих в соответствии с законодательством в Республике Казахстан.

5.3.1. Атмосферный воздух

Для определения объемов выбросов в атмосферу от объектов предприятия разработан проект нормативов допустимых выбросов (далее НДВ) **на 2027-2036 года.**

Общие сведения об источниках выбросов приведены в таблице 3.

Мониторинг эмиссий - наблюдения на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов.

Для получения достоверной информации за эмиссиями в атмосферный воздух, программой производственного экологического мониторинга предусматривается осуществление наблюдений на стационарных организованных источниках выбросов в атмосферу, по загрязняющим веществам для каждого источника предусмотренных проектом НДВ.

Учитывая характер деятельности каждого источника, определены следующие методы контроля:

- инструментальный либо инструментально-лабораторный метод с проведением прямых натурных замеров на организованных источниках выбросов – источники № № 0001, 0002.

- расчетный метод – 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012, 6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6019, 6020, 6021, 6022, 6023, 6024, 6025, 6026, 6027, 6028, 6029.

Мониторинг выбросов расчетным методом ведется с применением методик разрешенных к применению в Республике Казахстан.

В случае выявления превышений установленных нормативов по какому-либо загрязняющему веществу, устанавливается причина превышения. Для выяснения причины должны быть обследованы:

- 1) источники выделения загрязняющих веществ;
- 2) соблюдение технологического регламента;
- 3) качество используемого сырья, топлива;
- 4) эффективность газоочистного оборудования.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами приведены в таблице 4.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом приведены в таблице 5.

В случае выявления превышений установленных нормативов по какому-либо загрязняющему веществу, устанавливается причина превышения. Для выяснения причины должны быть обследованы:

- 5) источники выделения загрязняющих веществ;
- 6) соблюдение технологического регламента;
- 7) качество используемого сырья, топлива;
- 8) эффективность газоочистного оборудования.

5.3.1.1. Автоматическая система мониторинга эмиссий

Согласно правилам ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссии в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, разработанным в соответствии с частью третьей пункта 4 статьи 186 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (с изменениями и дополнениями), источники ТОО «Атамұра Табыс» не попадают под критерии источников, подлежащих автоматизированной системе мониторинга эмиссий.

5.3.2. Водные ресурсы

Водоснабжение откормочных площадок предусматривается от водозаборной скважины, в которой будет установлен резервуар запаса воды 100м³ и насосы подачи воды к комплексу. У предприятия планируется бурение 2 скважин – «согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах» №KZ06VRC00026728 от 27.01.2026 г. для ТОО «Атамұра Табыс». Общая потребность в воде по 2 скважинам составляет 45,0 м³/сут. Скважина №967 будет пробурена на участке №09-133-064-130 площадью 1710,0 га, скважина №966 на участке №09-133-064-129 площадью 50,0 га. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в септик.

5.3.2.1. Мониторинг сточных вод

Воздействия на грунтовые воды не будет.

Сточные воды, непосредственно сбрасываемые в поверхностные водные объекты, отсутствуют.

5.3.2.2. Качественный контроль за выпусками

Воздействия на грунтовые воды не будет.

Сточные воды, непосредственно сбрасываемые в поверхностные водные объекты, отсутствуют.

Открытые водоемы в непосредственной близости рассматриваемой площадки отсутствуют.

График мониторинга воздействия на водном объекте приведен в таблице 9.

5.3.3. Отходы производства и потребления.

Контроль обращения с отходами заключается в наблюдении за системой образования, сбора, временного хранения, транспортировки различных видов отходов, образующихся при эксплуатации предприятия.

Несвоевременная утилизация, беспорядочное хранение отходов приводят к различной степени воздействия на окружающую среду, разрушают структуру почвы, уничтожая микроорганизмы в ней, отрицательно воздействуя на флору и фауну, многие из них создают пожарные ситуации на местах их скопления.

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду на предприятии ведется четкая организация сбора, хранения и отправка их на специализированные предприятия для переработки, утилизации или захоронения на контрактной основе.

Кроме этого, учет и контроль по отходам проводится с учетом положений Межгосударственных стандартов по ресурсосбережению и обращению с отходами ГОСТ 30772-2001.

На объекте ТОО «Атамура Табыс» образуются следующие отходы:

Объем образования навоза (Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации, код 02 01 06) для откормочной площадки с единовременным содержанием 5000 голов крупного рогатого скота (КРС) и собственным племенным репродуктором составляет 96 000 м³/год (76800 т/год.). Способ утилизации навоза следующий: навоз направляется на площадку складирования навоза. Период выдерживания навоза в буртах для естественного обеззараживания и созревания составляет 2–3 месяца. После завершения процесса компостирования полученное органическое удобрение вывозится и равномерно вносится на сельскохозяйственные угодья. Общая технологическая схема. Содержание КРС → образование навоза и жидкой фракции → регулярный сбор → твердая фракция (навоз) транспортируется на площадку накопления → формирование буртов → естественный разогрев → биотермическое обеззараживание → выдерживание → созревание в течение ориентировочно 2–3 месяцев → погрузка → транспортировка на собственный земельный участок с кадастровым номером 09-133-060-087 → пашня (егістік) площадью 1100,0 га → использование созревшего навоза в качестве

органического удобрения. Жидкая фракция → сбор → накопление в лагуне размером 50 × 70 м (0,35 га) → дальнейшее обращение в соответствии с фактической технологией хозяйства и требованиями законодательства Республики Казахстан.

На предприятии не осуществляется единовременное хранение навоза в течение года. Организовано временное накопление навоза на специализированной площадке сроком до 2 месяцев (для обеззараживания/компостирования). После этого периода весь объем навоза регулярно вывозится и вносится на сельскохозяйственные угодия в качестве органического удобрения.

Биологические отходы (Отходы, не указанные иначе, код - 02 01 99) (падеж, последы при отелах в репродукторе): 15 тонн в год (нормативный технологический отход до 1–2%). Временное хранение отходов в закрытых емкостях исключительно до момента их передачи третьим лицам (специализированной организации) по факту образования.

Смешанные коммунальные отходы, код - 20 03 01 от жизнедеятельности персонала: 9 тонн в год (из расчета ~250 кг на 1 работающего). Хранение в отдельном контейнере/на специально выделенной площадке.

Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08, код - 18 01 09 – 0,35 т/год. Хранение в контейнере;

Отработанные шины, код - 16 01 03 – 1,5 т/год. Хранение на специально выделенной площадке;

Бумажная и картонная упаковка, код – 15 01 01 – 0,5 т/год. Хранение в контейнере;

Пластмассовая упаковка, код – 15 01 02 – 0,45 т/год. Хранение в контейнере;

Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02, код – 15 02 03 – 0,2 т/год. Хранение в контейнере.

Предусматривается временное складирование в мусорных контейнерах на специально предусмотренной площадке, с дальнейшим вывозом с территории площадки на договорной основе подрядной организацией.

Общий объем образования отходов на период эксплуатации составляет 76827,0 тонн/год.

Все отходы по мере накопления (срок накопления не более шести месяцев) передаются специализированным организациям.

Основными мероприятиями по снижению и контролю уровня отрицательного воздействия образующихся отходов являются:

- организация учета отходов;
- обеспечение сбора производственных отходов и их утилизация;
- своевременный вывоз отходов.

Для предотвращения аварийных ситуаций условия хранения отходов должны соответствовать действующим документам: общим требованиям к проектным решениям площадок временного хранения промышленных отходов на территории предприятия; предельному количеству накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия; правилам пожарной безопасности и местным инструкциям по пожарной безопасности.

При возникновении аварийных ситуаций, их ликвидация производится в соответствии с требованиями местных инструкций пожарной безопасности и техники безопасности.

5.3.4. Радиологическая обстановка

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением следующих нормативных документов:

- Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 155;
- Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-97), №5.01.011-97;
- РНД 211.2.01.01-97 “Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий”;
- Методика по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (Приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298).

Радиоактивным загрязнением считается повышение концентраций естественных или природных радионуклидов сверх установленных санитарно-гигиенических нормативов – предельно допустимых концентраций в окружающей среде (почве, воде, воздухе) или предельно допустимых уровней излучения, а также сверхнормативные содержания

радиоактивных элементов в строительных материалах, на поверхности технологического оборудования и в отходах промышленных производств.

Для реальной оценки возможного радиоактивного загрязнения окружающей среды при осуществлении производственной деятельности необходимо проводить регулярный радиационный мониторинг. На предприятии не ведется контроль за мощностью экспозиционной дозы гамма-излучения.

5.4. Мониторинг воздействий

Мониторинг воздействия выполняется в соответствии с действующими нормативными документами, которыми регламентируются порядок и оценка характера и степени загрязнения компонентов окружающей среды химическими элементами и их соединениями при деятельности ТОО «Атамұра Табыс».

Целью работы является определение уровня влияния деятельности предприятия в г. Кокшетау на основные компоненты окружающей среды, выполняемое по результатам определения фактического загрязнения на границе санитарно-защитной зоны.

Проводимые в рамках производственного мониторинга исследования являются продолжением выполненных в предшествующие годы наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды в районе расположения предприятия.

В соответствии с этим, главными задачами проведения настоящей работы является: определение степени качественного изменения компонентов ОС под влиянием техногенной нагрузки.

Контроль за состоянием объектов окружающей среды на границе ССЗ при необходимости выполняют привлеченные аккредитованные лаборатории на договорных условиях.

В ходе выполнения исследований анализ процессов воздействия предприятия на компоненты ОС осуществляется посредством наблюдений за состоянием и изменением атмосферного воздуха, подземных вод, почв, флоры и фауны.

5.4.1. Атмосферный воздух

Мониторинг воздействия - оценка фактического состояния атмосферного воздуха, которое предусматривает измерение количественного и качественного состава загрязняющих веществ. Контроль осуществляется на источниках предприятия по ингредиентам, согласно графику контроля.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с количеством точек отбора, периодичностью и определяемыми веществами показан в таблице 12.

В случае выявления превышений установленных нормативов по какому-либо загрязняющему веществу, устанавливается причина превышения. Для выяснения причины должны быть обследованы:

- 1) источники выделения загрязняющих веществ;
- 2) соблюдение технологического регламента;
- 3) качество используемого сырья, топлива;
- 4) эффективность газоочистного оборудования.

5.4.2. Водные ресурсы

Водоснабжение откормочных площадок предусматривается от водозаборной скважины, в которой будет установлен резервуар запаса воды 100м³ и насосы подачи воды к комплексу. У предприятия планируется бурение 2 скважин – «согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах» №KZ06VRC00026728 от 27.01.2026 г. для ТОО «Атамур Табыс». Общая потребность в воде по 2 скважинам составляет 45,0 м³/сут. Скважина №967 будет пробурена на участке №09-133-064-130 площадью 1710,0 га, скважина №966 на участке №09-133-064-129 площадью 50,0 га.

5.4.3. Земельные ресурсы

Производственный экологический контроль за состоянием почвенного покрова включает в себя: оценку санитарной обстановки на территории и разработку рекомендаций по улучшению состояния почв и предотвращению загрязняющего воздействия объектов на природные комплексы.

Система наблюдений за почвами и грунтами - литомониторинг, заключается в контроле показателей состояния грунтов на участках, подвергнувшихся техногенному нарушению, на предмет определения их загрязнения вредными веществами, химреагентами, солями, тяжелыми металлами и т.д. Мониторинг воздействия на почву – оценка фактического состояния загрязнения почвы в конкретных точках наблюдения на местности.

Производственный экологический контроль за состоянием почвенного покрова заключается в проведении работ, направленных на предотвращение загрязнения почвы от

техногенных воздействий и выполнение следующих мероприятий:

- устройство твердого покрытия на местах временного хранения промотходов;
- организация сбора отходов в специальных контейнерах, предотвращающих попадание отходов в почву;
- организация отвода поверхностных и ливневых вод.

5.4.4. Шум

Программой производственного экологического контроля (ПЭК) предусматривается проведение оценки уровня воздействия вредных физических факторов на окружающую среду и здоровье человека, таких как: шумовое, электромагнитное воздействия.

В связи с незначительностью электромагнитного излучения и сложностью его контроля Программой ПЭК не предусматривается контроль только шумового воздействия.

Шумом называется звуковые колебания, выходящие за рамки звукового комфорта в пределах 16-20 000 Гц (ниже – инфразвук, выше – ультразвук).

На предприятии проводится инструментальный контроль за шумом на СЗЗ, согласно плана графика.

График контроля уровня шума

№ п/п	Наименование подразделения	Количество точек определения уровня шума (рабочих мест)	Периодичность проверки	Количество замеров
1	ТОО «Атамура Табыс»	8	1 раз/год	8
Итого:		8		8

Мероприятия по снижению шума

- применение малошумного технологического оборудования;
- размещение шумных агрегатов в защитных кожухах или зданиях;
- проведение технического обслуживания оборудования для предотвращения повышенного шума;
- организация санитарно-защитной зоны в соответствии с требованиями законодательства.

6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ И МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Производственная деятельность предприятия согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (с изменениями и дополнениями) относится ко 2 категории. Условия работы и технологические процессы, применяемые на предприятии, минимизируют возможности возникновения аварийной ситуации. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации предприятию необходимо предпринять все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

На территории предприятия проводится профилактика аварийных ситуаций и работа по предотвращению опасностей с учетом требований по защите окружающей среды.

На предприятии имеются планы по профилактике аварийных ситуаций и действиях при аварии. Планы мероприятий в экстренных случаях, противопожарной охраны, план эвакуации и спасения согласовывается с пожарной охраной и вывешиваются в здании предприятия. В существующие планы дополнением внесены разделы «Возможные аварийные ситуации и их экологические последствия», где для каждой аварийной ситуации дается оценка возможных последствий для ОС и приводятся меры по предотвращению рисков.

Руководство предприятия несет ответственность по предотвращению аварийных ситуаций на предприятии, и обязано обеспечить полную безопасность деятельности, взаимодействуя с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье людей работающих на объектах, соблюдать все нормативные требования Республики Казахстан к инженерно-экологической безопасности ведения работ на всех этапах намечаемой деятельности.

Наиболее вероятными аварийными ситуациями, которые могут возникнуть в результате хозяйственной деятельности и существенным образом повлиять на сложившуюся экологическую ситуацию, являются:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т.д.;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами;

➤ стихийные природные бедствия.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за экологическую безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварии должны быть приняты безотлагательные меры, в связи, с чем необходимо иметь достаточное количество квалифицированных рабочих, техники и оборудования.

Аварийные ситуации и мероприятия по ликвидации аварий на предприятии фиксируются в оперативном журнале по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций предполагается:

- установка автоматической системы контроля загазованности;
- установка автоматической запорной арматуры;
- молниезащита и заземление оборудования;
- обеспечение объекта первичными средствами пожаротушения;
- разработка плана ликвидации аварий;
- проведение инструктажей и тренировок персонала;
- круглосуточный контроль работы оборудования;
- наличие аварийного запаса материалов для ликвидации последствий аварий.

На предприятии должен быть предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

По окончании аварийно-восстановительных работ природопользователи производят производственный мониторинг воздействия, программа которого согласовывается с территориальным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом санитарно-эпидемиологической службы и утверждается природопользователем.

Мониторинг должен заключаться в проведении комплексного обследования площади подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах территориальный орган в области охраны окружающей среды, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в налоговый комитет.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций. После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга в границах зоны влияния аварии.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Ответственность и полномочия определены в регламентирующих документах (фирменных стандартах и руководящих документах предприятия, должностных инструкциях, положениях о структурных подразделениях и функциональных службах).

Должностные инструкции доведены до сведения соответствующих сотрудников.

8. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ

В соответствии с Экологическим кодексом РК предприятием осуществляются внутренние проверки соблюдения экологического законодательства РК и сопоставления результатов производственного экологического контроля с условиями экологических и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся силами сотрудников службы по ООС, внутренними аудиторами, прошедшими обучение, ответственными за охрану окружающей среды и функционирования системы управления охраной окружающей среды (экологический менеджмент) в подразделениях, при необходимости привлекаются технические специалисты предприятия, компетентные в данной области.

План-график внутренних проверок утверждается техническим директором-главным инженером. Сроки проведения внутренних проверок могут корректироваться.

По результатам проверок составляется отчет, один экземпляр которого направляется в проверяемое подразделение, второй хранится в службе по ООС.

Программа внутренних проверок включает контроль за соблюдением требований Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (с изменениями и дополнениями), законодательства в области охраны окружающей среды и ранее выданных предписаний.

Для устранения выявленных несоответствий руководством подразделения, где выявлены несоответствия, инициируется процесс разработки корректирующих действий.

9. ПОРЯДОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

В рамках Положения по организации производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды определены методы ведения учета, анализа и обобщения данных.

Информация, получаемая при осуществлении производственного экологического контроля, условно подразделяется на:

- текущую или оперативную;
- отчетную, включая обобщенные данные, рекомендации и прогноз.

Порядок предоставления данных для отчетных форм определен внутренней процедурой, в которой предусмотрено:

- подготовка данных ответственным за охрану окружающей среды на предприятии;
- обобщение данных и заполнение необходимых форм;
- подготовка необходимых пояснительных записок;
- представление отчетных форм в контролирующие органы охраны окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля составляется в соответствии с утвержденными «Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» по Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Материалы отчета должны отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (статьи 182, 183, 185).
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».
4. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года N 481-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.).
5. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года №442-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.07.2021 г.).
6. Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года №219-I О радиационной безопасности населения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.02.2021 г.)
7. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утверждёнными министром национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 168.
8. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года № 172-п Перечень, формы и сроки обмена информацией по ведению Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.
9. Рекомендации по разработке Программы производственного экологического контроля (Начальник отдела мониторинга, нормирования, экономики природопользования Западно-Казахстанского облтеруправления ООС В.Н.Хон, 18.09.2007 г.).
10. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 155 Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности».
11. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015г. №236

12. Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-І «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.02.2021 г.)

13. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года № 378 «Об утверждении Методики по проведению газового мониторинга при эксплуатации полигона»

14. ГОСТ 17.4.4.02-84 и «Научно-методическими указаниями по мониторингу земель РК», Алматы, 1994г.

15. «Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства», Москва, 1989г.

16. Приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298 «Методика по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях».

ПРИЛОЖЕНИЯ



ЛИЦЕНЗИЯ

16.01.2023 года

02597P

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "НПИ Экология Будущего"
010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Республика, дом № 34а
БИН: 221140002919

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**
(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**
(отчуждаемость, класс разрешения)

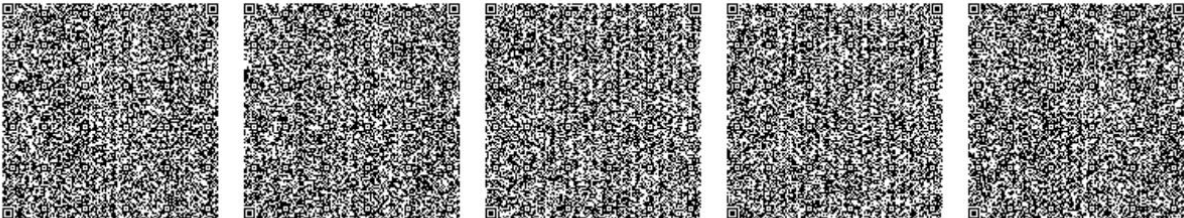
Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Умаров Ермек Касымгалиевич**
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи **г.Астана**





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02597Р

Дата выдачи лицензии 16.01.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "НПИ Экология Будущего"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Республика, дом № 34а, БИН: 221140002919

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

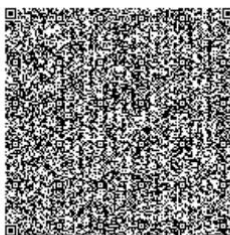
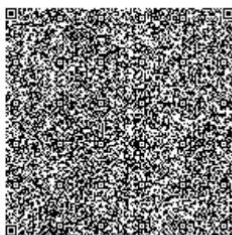
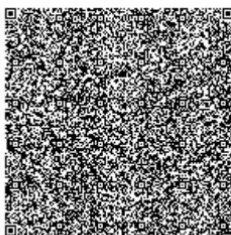
Проспект Республика, дом 34а,

(место нахождение)

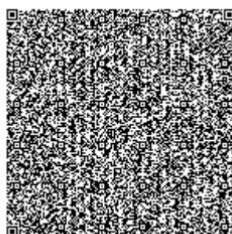
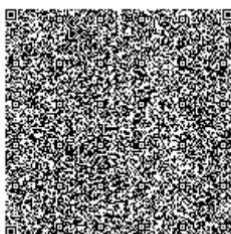
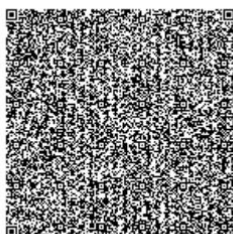
Особые условия действия лицензии

Воды природные (поверхностные, подземные), вода питьевая из источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, воды питьевые расфасованные в емкости, сточные воды, вода морская, вода плавательных бассейнов, атмосферный воздух населенных мест, санитарно-защитной зоны (СЗЗ), селитебной территории, воздух рабочей зоны, выбросы промышленных предприятий в атмосферу, почвы, грунты, донные отложения, руды и горные породы, отходы нефтепереработки, минеральные, синтетические масляные отходы (шламы), нефть, газ горючий, природный, производственные помещения и территории предприятия (на рабочих местах), а также жилые и не жилые общественные здания, атмосферные осадки, радиационный контроль окружающей среды (объектов окружающей среды: воды подземные, природные и нормативно - очищенные; почвы; рабочие места, установки, транспортные средства), растения.

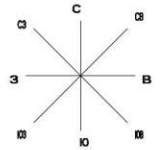
(в соответствии со статьями 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)



Лицензиар	Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	Умаров Ермек Касымгалиевич (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	16.01.2023
Место выдачи	г.Астана (наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)



**СИТУАЦИОННА КАРТА-СХЕМА района расположения
территории расширения существующей откормочной площадки с единовременным содержанием 5000 голов
крупного рогатого скота, с организацией племенного репродуктора, по адресу: Карагандинская область,
Каркаралинский район, с.о. Н. Нурмакова**



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ
ТОО «АТАМУРА ТАБЫС»**

Таблица 1

Общие сведения о предприятии

Наименование производствен- ного объекта	Месторасполо- жение по коду КАТО (Классифика- тор административ- но- территориальн ых объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес иденти- фикационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО "Атамурс Табис"	354875100	РК, Карагандинская обл., Каркаралинский р-н, с.о. Ныгмет Нурмаков, с. Осибай, уч. Кв. 64, ст-е 129, 49.933616, 76.749548 49.937814, 76.753496 49.935287, 76.758324 49.931772, 76.753491	140640009984	01500	Основной вид деятельности: смешанное сельское хозяйство. Дополнительные виды деятельности: выращивание зерновых и зернобобовых культур, включая семеноводство, а также разведение прочего крупного рогатого скота и буйволов	Карагандинская область, Каркаралинский район, сельский округ Ныгмет Нурмаков, село Осибай, улица Заречная, дом 13 email — serikbol.j@gmail.co m, телефон — 87019089339	2 категория

Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации	02 01 06	Способ утилизации навоза следующий: навоз направляется на площадку складирования навоза. Период выдерживания навоза в буртах для естественного обеззараживания и созревания составляет 2–3 месяца. После завершения процесса компостирования полученное органическое удобрение вывозится и равномерно вносится на сельскохозяйственные угодья.
Отходы, не указанные иначе (Биологические отходы)	02 01 99	Передача сторонней организации
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Передача сторонней организации
Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08	18 01 09	Передача сторонней организации
Отработанные шины	16 01 03	Передача сторонней организации
Бумажная и картонная упаковка	15 01 01	Передача сторонней организации
Пластмассовая упаковка	15 01 02	Передача сторонней организации
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	15 02 03	Передача сторонней организации

Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	38
2	Организованных, из них:	9
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	7
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	29

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Координаты	Контролируемое вещество	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	N			
1	2	3	4	5	6	7
Котельная № 1	-	Дымовая труба	0001	49.935453, 76.752702	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год (4 кв)
Котельная № 2	-	Дымовая труба	0001	49.935517, 76.752642	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год (4 кв)

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выбросов		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого Сырья/материала
	Наименование	N			
1	2	3	4	5	6
ДГУ	ДГУ	0003	49.932975, 76.752041	Азота (IV) диоксид; Азота (II) оксид; Углерод; Сера диоксид; Углерод оксид; Бенз/а/пирен; Формальдегид; Алканы C12-C19	ДТ
АЗС	Резервуар для ДТ	0004	49.932340, 76.753371	Сероводород Алканы C12-19	ДТ
	Резервуар для ДТ	0005	49.932340, 76.753371	Сероводород Алканы C12-19	ДТ
	Резервуар для ДТ	0006	49.932340, 76.753371	Сероводород Алканы C12-19	ДТ
	Резервуар для бензина	0007	49.932340, 76.753371	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460) Бензол (64) Ксилол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Толуол (349) Этилбензол (675)	Бензин
	Топливный пистолет для ДТ	0008	49.932340, 76.753371	Сероводород Алканы C12-19	ДТ
	Топливный пистолет для бензина	0009	49.932340, 76.753371	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460) Бензол (64) Ксилол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Толуол (349) Этилбензол (675)	Бензин

Склад угля	Закрытый склад угля	6001	49.935351, 76.752535	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Склад золы	Открытый склад золы	6002	49.935351, 76.752535	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Зола
Склад угля	Закрытый склад угля	6003	49.935351, 76.752535	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Склад золы	Открытый склад золы	6004	49.935351, 76.752535	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Зола
Загон КРС	Откормочная площадка	6005	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6006	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6007	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол	-

				Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	
Загон КРС	Откормочная площадка	6008	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6009	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6010	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат	-

				Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	
Загон КРС	Откормочная площадка	6011	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6012	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6013	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь	-

				Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	
Загон КРС	Откормочная площадка	6014	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6015	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6016	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота	-

				Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	
Загон КРС	Откормочная площадка	6017	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6018	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6019	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид	-

				Метантиол Метиламин Пыль меховая	
Загон КРС	Откормочная площадка	6020	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6021	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6022	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол	-

				Метиламин Пыль меховая	
Загон КРС	Откормочная площадка	6023	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6024	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Загон КРС	Откормочная площадка	6025	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин	-

				Пыль меховая	
Загон КРС	Откормочная площадка	6026	49.934274, 76.753844	Аммиак Сероводород Углерод диоксид Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	-
Площадка навоза	Площадка хранения навоза	6027	49.934730, 76.758779	Аммиак Сероводород	-
Парковка	Парковка на 5 м/м	6028	49.934619, 76.754466	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензин Керосин	ДТ/бензин
Площадка	Сельскохозяйственная техника	6029	49.934619, 76.754466	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Керосин	ДТ

Таблица 6

Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 7

Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 8

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Санитарно-защитная зона					
Точка № 1 Граница СЗЗ в северном направлении	Сероводород Пыль меховая	2 раза в год (2 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю
Точка № 2 Граница СЗЗ в северо-западном	Сероводород Пыль меховая	2 раза в год (2 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю

напрвление					
Точка № 3 Граница СЗЗ в западном напрвление	Сероводород Пыль меховая	2 раза в год (2 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю
Точка № 4 Граница СЗЗ в юго- западном напрвление	Сероводород Пыль меховая	2 раза в год (2 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю
Точка № 5 Граница СЗЗ в южном напрвление	Сероводород Пыль меховая	2 раза в год (2 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю
Точка № 6 Граница СЗЗ в юго- восточном напрвление	Сероводород Пыль меховая	2 раза в год (2 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю
Точка № 7 Граница СЗЗ в восточном напрвление	Сероводород Пыль меховая	2 раза в год (2 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю
Точка № 8 Граница СЗЗ в северо- восточном напрвление	Сероводород Пыль меховая	2 раза в год (2 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю

Таблица 9

График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	ПДК, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг за состоянием водных объектов не ведется					

Таблица 10

Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)*	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Прилегающая почва со стороны навозохранилища	Аммонийный азот, нитраты, рН,	Не нормируется	1 раз в год (3 квартал)	Фотометрический, потенциометрический

Таблица 11

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Проверка регулярности отчетности	Ежеквартально
2	Проверка регулярности отбора проб воздуха, контроль мест отбора проб	Ежеквартально
3	Проверка соблюдения персоналом правил обращения с отходами, недопущение распространения отходов по территории предприятия	Ежеквартально
4	Проверка правильности и регулярности предоставления отчетов о выполнении программы производственного экологического контроля	Ежеквартально

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. На источниках выброса.								
0001	Котельная	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/год	-	0.00312 0.000507 0.0138 0.0732 0.00353	0.00124607 0.00020249 0.00551148 0.0292348 0.00140982	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
0002	Котельная	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.00416 0.0006 0.0185 0.0979	0.00166143 0.00023963 0.00738858 0.03909954	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/год	-	0.0047	0.0018771		
0004	Резервуар для ДТ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000009	7.58096753	Собственными силами	Расчетным методом
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0.003116	2624.69943		
0005	Резервуар для ДТ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000009	7.58096753	Собственными силами	Расчетным методом
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0.003116	2624.69943		
0006	Резервуар для ДТ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000009	7.58096753	Собственными силами	Расчетным методом
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0.003116	2624.69943		
0007	Резервуар для бензина	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			0.659595	555596.475	Собственными силами	Расчетным методом
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			0.243778	205341.456		
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)			0.024368	20525.8908		
		Бензол (64)			0.022419	18884.1901		
		Ксилол (смесь о-, м-, п-			0.002827	2381.26613		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0008	Топливный пистолет для ДТ	изомеров) (203) Толуол (349) Этилбензол (675) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ год	-	0.021151 0.000585 0.000009 0.003258	17816.116 492.76289 12.2160853 4422.22289	Собственными силами	Расчетным методом
0009	Топливный пистолет для бензина	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Ксилол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Толуол (349) Этилбензол (675)			0.663234 0.245123 0.024503 0.022542 0.002842 0.021268 0.000588 0.0000084	900235.904 332715.943 33258.971 30597.2217 3857.56828 28867.967 798.117575	Собственными силами	Расчетным методом
6001	Закрытый склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					Собственными силами	Расчетным методом
6002	Открытый склад золы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль			0.0044		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6003	Закрытый склад угля	вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/год	-	0.0000084		Собственными силами	Расчетным методом
6004	Открытый склад золы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)			0.0058		Собственными силами	Расчетным методом
6005	Откормочная площадка	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)			0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525 0.00002503 0.00038038 0.00012513 0.00014815		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6006	Откормочная площадка	Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*)	1 раз/год	-	0.00019219 0.0000005 0.0001001 0.003003 0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525 0.00002503 0.00038038 0.00012513 0.00014815 0.00019219 0.0000005 0.0001001 0.003003 0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318		Собственными силами	Расчетным методом
6007	Откормочная площадка	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*)			0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6008	Откормочная площадка	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ год	-	0.00024525			
		Гидроксибензол (155)			0.00002503			
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.00038038			
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)			0.00012513			
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)			0.00014815			
		Диметилсульфид (227)			0.00019219			
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)			0.0000005			
		Метиламин (Монометиламин) (341)			0.0001001			
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)			0.003003			
		Аммиак (32)			0.0066066			
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00010811			
		Углерод диоксид			1.909908			
		Метан (727*)			0.0318318			
		Метанол (Метиловый спирт) (338)			0.00024525			
		Гидроксибензол (155)			0.00002503			
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.00038038			
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)			0.00012513			
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)			0.00014815			
		Диметилсульфид (227)			0.00019219			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6009	Откормочная площадка	Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (	1 раз/год	-	0.0000005 0.0001001 0.003003 0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525 0.00002503 0.00038038 0.00012513 0.00014815 0.00019219 0.0000005 0.0001001 0.003003 0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525		Собственными силами	Расчетным методом
6010	Откормочная площадка	Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (			0.0000005 0.0001001 0.003003 0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6011	Откормочная площадка	338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (	1 раз/ год	-	0.00002503 0.00038038 0.00012513 0.00014815 0.00019219 0.0000005 0.0001001 0.003003 0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525 0.00002503 0.00038038 0.00012513 0.00014815 0.00019219 0.0000005		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6012	Откормочная площадка	339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/год	-	0.0001001 0.003003 0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525 0.00002503 0.00038038 0.00012513 0.00014815 0.00019219 0.0000005 0.0001001 0.003003 0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525		Собственными силами	Расчетным методом
6013	Откормочная площадка	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338)			0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6014	Откормочная площадка	Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ год	-	0.00002503 0.00038038 0.00012513 0.00014815 0.00019219 0.0000005 0.0001001 0.003003 0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525 0.00002503 0.00038038 0.00012513 0.00014815 0.00019219 0.0000005		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6015	Откормочная площадка	Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155)	1 раз/год	-	0.0001001 0.003003 0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525 0.00002503 0.00038038 0.00012513 0.00014815 0.00019219 0.0000005 0.0001001 0.003003 0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525 0.00002503		Собственными силами	Расчетным методом
6016	Откормочная площадка	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155)			0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525 0.00002503		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6017	Откормочная площадка	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (	1 раз/год	-	0.00038038 0.00012513 0.00014815 0.00019219 0.0000005 0.0001001 0.003003 0.0066066 0.00010811 1.909908 0.0318318 0.00024525 0.00002503 0.00038038 0.00012513 0.00014815 0.00019219 0.0000005 0.0001001		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6018	Изолятор	341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ год	-	0.003003 0.0002376 0.00000389 0.068688 0.0011448 0.00000882 0.0000009 0.00001368 0.0000045 0.00000533 0.00000691 0.00000002 0.0000036 0.000108		Собственными силами	Расчетным методом
6019	Коровник	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной			0.0010395 0.00001701 0.30051 0.0050085 0.000038 0.0000039 0.00005985		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6020	Коровник	кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/год	-			Собственными силами	Расчетным методом
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)			0.000019			
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)			0.00002331			
		Диметилсульфид (227)			0.00003024			
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)			0.00000007			
		Метиламин (Монометиламин) (341)			0.00001575			
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)			0.0004725			
		Аммиак (32)			0.0010395			
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00001701			
		Углерод диоксид			0.30051			
		Метан (727*)			0.0050085			
		Метанол (Метиловый спирт) (338)			0.000038			
		Гидроксибензол (155)			0.0000039			
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.00005985			
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)			0.000019			
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)			0.00002331			
		Диметилсульфид (227)			0.00003024			
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)			0.00000007			
		Метиламин (Монометиламин) (341)			0.00001575			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6021	Коровник	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/год	-	0.0004725 0.001188 0.00001944 0.34344 0.005724 0.0000441 0.0000045 0.0000684 0.0000225 0.00002664 0.00003456 0.00000009 0.000018 0.00054 0.001188 0.00001944 0.34344 0.005724 0.0000441 0.0000045 0.0000684		Собственными силами	Расчетным методом
6022	Коровник	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.0000045 0.0000684		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6023	Откормочная площадка	) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная,	1 раз/год	-	0.0000225 0.00002664 0.00003456 0.00000009 0.000018 0.00054 0.006468 0.00010584 1.86984 0.031164 0.0002401 0.0000245 0.0003724 0.0001225 0.00014504 0.00018816 0.00000049 0.000098 0.00294		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6024	Откормочная площадка	пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/год	-	0.006468 0.00010584 1.86984 0.031164 0.0002401 0.0000245 0.0003724 0.0001225 0.00014504 0.00018816 0.00000049 0.000098 0.00294		Собственными силами	Расчетным методом
6025	Откормочная площадка	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*))			0.006468 0.00010584 1.86984 0.031164 0.0002401 0.0000245 0.0003724		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6026	Откормочная площадка	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод диоксид Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/год	-	0.0001225 0.00014504 0.00018816 0.00000049 0.000098 0.00294 0.006468 0.00010584 1.86984 0.031164 0.0002401 0.0000245 0.0003724 0.0001225 0.00014504 0.00018816 0.00000049 0.000098 0.00294		Собственными силами	Расчетным методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6027	Площадка хранения навоза	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ год	-	0.46848 0.576		Собственными силами	Расчетным методом
6028	Парковка на 5 м/м	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Керосин (654*)			0.00015 0.000027 0.000011 0.00012 0.01074 0.001		Собственными силами	Расчетным методом
6029	Сельскохозяйственная техника	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)			0.00017 0.011692 0.0018992 0.0041094 0.0027757 0.082588 0.011813		Собственными силами	Расчетным методом