

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

«Утверждаю»

Заместитель начальника Департамента
ПС КНБ РК по Туркестанской области

_____ Сейдахметов А.

«___» _____ 2022 г.

ПРОГРАММА
производственного экологического
контроля для
«Пограничное управление по
Толебискому району Департамента ПС
КНБ РК по Туркестанской области»

Шымкент, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения о предприятии	3
1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	5
2. Операционный мониторинг (контроль технологического процесса).	6
3. Мониторинг эмиссий в окружающую среду	6
3.1. Мониторинг отходов производства и потребления	7
3.2. Мониторинг эмиссий НДС	8
3.3. Газовый мониторинг	14
3.4. Мониторинг эмиссий НДС	14
4. Мониторинг воздействия	15
4.1. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух	15
4.2. Мониторинг воздействия на водные объекты	17
4.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы	18
4.4. Мониторинг биоразнообразия	18
4.5. Радиационный мониторинг	19
5. Организация внутренних проверок	19
6. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности ..	21
7. Протокол действия в нештатных ситуациях	21
8. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	22
9. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений.	23

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

«Пограничное управление по Толебискому району Департамента ПС КНБ РК по Туркестанской области» является первичным образователем отходов.

Основной деятельностью «Пограничное управление по Толебискому району Департамента ПС КНБ РК по Туркестанской области» является обеспечение обороны пограничных зон Республики Казахстан.

Потребность в разработке проекта возникла в связи с изменением условий природопользования и реорганизацией предприятия путем слияния и преобразования юридических лиц.

Целью проекта является установление объема эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу, разработка мероприятий по производственному экологическому контролю, получение экологического разрешения.

Режим работы котлов – 24 часов в сутки, 7 дней в неделю, 12 месяцев в году, 8760 часов в году.

Данный проект разработан для 9 площадок Пограничного управления по Толебискому району Департамента ПС КНБ РК по Туркестанской области, а именно:

Площадка №1 – Пго «Абай»;

Площадка №2 – Пго «Тонкерис»

Площадка №3 – Пго «Огем»

Площадка №4 – Пго «Каскасу»

Площадка №5 – Пго «Какпак»

Площадка №6 – Пго «Турбат»

Площадка №7 – Учебный центр «Акайдар» (Старая названия УЦ Ленгер)

Площадка №8 – Новый учебный центр

Площадка №9 – Пго «Багыс»

БИН 030 140 004 744

Местонахождение пограничных отделений: Республика Казахстан, Туркестанская область.

Площадка №1 – Пго «Абай». Отделение находится по данному ГОСТ АКТ-у на право постоянного землепользования №2890523146 от 17.04.2019г. в Казыгуртском районе, учхоз. с/о Жигерген, 052 кварт., уч. 3146. Со всех стороны граничить – свободные территории. Жилые ближайшие дома расположены на расстоянии 1,8 км с западной стороны.

Занимаемая площадь – 2 га.

Кадастровый номер земельного участка: 19-289-052-3146.

Площадка №2 – пограничное отделение «Тонкерис». Отделение расположен по данному ГОСТ АКТ-у на право постоянного землепользования №289061638. в Толебиском районе, Каратобинский с/о, уч. 638, кварт. 061. С южной стороны протекает речка Балдыберек, а со остальные стороны пустые землями. Жилые ближайшие дома расположены на расстоянии 700 м.

Занимаемая площадь – 7,2 га.

Кадастровый номер земельного участка: 19-289-061-638.

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

Площадка №3 – пограничное отделение «Угам».

Отделение расположен по данному ГОСТ АКТ-у на право постоянного землепользования №29800003 от 05.03.2018 г. в Толебиском районе, 100 кварт., уч. 003. Со всех стороны расположенный свободные земли. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 8 км с западной стороны.

Занимаемая площадь – 15,8 га.

Кадастровый номер земельного участка: 19-298-100-003.

Площадка №4 – пограничное отделение «Каскасу». Отделение «Кызыл Аскер» расположена по данному ГОСТ АКТ-у на право постоянного землепользования №2980011168 от 12.09.2019 г. в Толебиском районе, Каскасуский с/о, 001 кварт., уч. 1168. С южной стороны протекает речка, а со остальных сторон территории граничит пустые земли. Жилые ближайшие дома расположены на расстоянии 250 м от границ территории.

Занимаемая площадь – 4,05 га.

Кадастровый номер земельного участка: 19-298-001-1168.

Площадка №5 – пограничное отделение «Какпак». Отделение расположена по данному ГОСТ АКТ-у на право постоянного землепользования №289049340 от 14.10.2020г. в Казыгуртский районе, Какпакский с/о, с. Какпак, 049 кварт., уч. 340. Со всех стороны расположены жилые дома. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 25,0 м.

Занимаемая площадь – 0,4150 га.

Кадастровый номер земельного участка: 19-289-0493-340.

Площадка №6 – пограничное отделение «Турбат». Отделение расположена по данному ГОСТ АКТ-у на право постоянного землепользования №289001569 от 04.12.2019г. в Казыгуртском районе, Турбатский с/о, кварт. 001, уч. 569. Со всех стороны расположены свободные участки, с северной стороны расположены село Турбат. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии около 550,0 м.

Занимаемая площадь - 3 га.

Кадастровый номер земельного участка: 19-289-001-569.

Площадка №7 – Учебный центр «Акайдар»

Отделение расположена в Толебиском районе, Киелитасский с/о, с. Достык. С южной и западной стороны пустыми землями, с восточной стороны через дорогу с поликленики, с севера речкой граничит. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 150,0 м.

Занимаемая площадь – 3 га.

Кадастровый номер земельного участка: 19-305-006-1964.

Площадка №8 – Учебный центр «Ленгер». Отделение расположена по данному ГОСТ АКТ-у на право постоянного землепользования №3050061964 от 19.04.2019 г. в Толебиской районе, г. Ленгер, 006 кварт., уч. 1964. С юго-западной стороны расположены жилые дома, с севера стоянка для автотранспортов, а восточной стороны пустые земли. Жилые ближайшие дома расположены на расстоянии 50 метров.

Площадка №9 – пограничное отделение «Багыс». Отделение расположена по данному ГОСТ АКТ-у на право постоянного землепользования №30145 от

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

13.12.2019 г., в Казыгуртский район, Какпакский с/о, 046 кварт., уч. 820. Территория отделеия граничит с северо-западной стороны на расстоянии 800-400 м колбасный цех, со остальные стороны свободные участки. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 700,0 м с .

Занимаемая площадь - 3 га.

Кадастровый номер земельного участка: 19-289-046-820.

Контактные данные: **Заказчик:**

Республиканское государственное учреждение
"Департамент Пограничной службы Комитета
национальной безопасности Республики Казахстан по
Туркестанской области"

г.Шымкент, Абайский район, улица Куаныш
Тулеметов, дом № 22 Ашимбаева №1.
БИН 030 140 004 744

Исполнитель:

ТОО «Эко-Тест»

г. Шымкент, пр-д Физкультурный, д.5

БИН 080240010964

Тел: + 7(771)151-50-38

Е-mail: zhakayev@mail.ru

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственног о объекта	Месторасположе ние по коду КАТО (Классификатор административн о- территориальны х объектов)	Месторасполо жение, координаты	Бизнес идентификаци онный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственног о процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
	2	3	4	5	6	7	8
«Пограничное отделение «Абай»	514000000	41°51'45.90"C 69°49'39.68"B	030140004744	Основной деятельностью «Пограничное управление по Толебискому району Департамента ПС КНБ РК по Туркестанской области» является обеспечение обороны пограничных зон Республики Казахстан.	обеспечение обороны пограничных зон Республики Казахстан.	Казыгуртском районе, учхоз. с/о Жигерген, 052 кварт., уч. 3146	II категория
Пограничное отделение «Тонкерис»	515847500	40°57'48.39"C 68°40'57.17"B				Толебиском районе, Каратобинский с/о, уч. 638, кварт. 061	
Пограничное отделение «Угам»	515443200	41°59'26.83"C 69°54'13.69"B				Толебиском районе, 100 кварт., уч. 003	
Пограничное отделение «Каскасу»	515443200	42°11'32.75"C 70°13'17.50"B				Толебиском районе, Каскасуский с/о, 001 кварт., уч. 1168	
Пограничное отделение «Какпак»	514000000	41°37'17.99"C 69°31'42.88"B				Казыгуртский районе, Какпакский с/о, с. Какпак, 049 кварт., уч. 340	
Пограничное отделение «Турбат»	514000000	41°43'51.91"C 69°37'38.85"B				Казыгуртском районе, Турбатский с/о, кварт. 001, уч. 569	
Учебный центр «Акайдар»	515443200	69°50'48.48"B 42° 9'49.26"C				Толебиском районе, Киелитасский с/о, с. Достык	
Новый Учебный	515443200	42°10'26.70"C				Толебиской районе,	

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

центр		69°54'33.63"В				г. Ленгер, 006 кварт., уч. 1964	
Пограничное отделение «Багыс»	514000000	41°33'40.72"С 69°29'53.17"В				Казыгуртский район, Какпакский с/о, 046 кварт., уч. 820	

1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль согласно требованиям статьи 182 ЭК РК.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

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

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

Программой экологического контроля «Пограничное управление по Тoleбискому району Департамента ПС КНБ РК по Туркестанской области» охватывает следующие группы параметров:

- качество продукции;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственнобытовые нужды;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);
- качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух;

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

2. Операционный мониторинг (контроль технологического процесса).

Основной деятельностью объекта является разведение и откормливание крупного рогатого скота калмыцкой породы. Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Работы по операционному мониторингу выполняются силами аккредитованной лаборатории компании.

3. Мониторинг эмиссий в окружающую среду

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах II категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

Автоматизированная система мониторинга эмиссий в окружающую среду – автоматизированная система производственного экологического мониторинга, отслеживающая показатели эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий, которая обеспечивает передачу данных в информационную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду в режиме реального времени в соответствии с правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Функционирование автоматизированной системы мониторинга, осуществляемые ею измерения, их обработка, передача, хранение и использование должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области технического регулирования, об обеспечении единства измерений и об информатизации.

Согласно положениям пункта 11 Приказа МЭГПР РК №208 от 22.06.2021г. *«Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля»*, автоматизированная система мониторинга выбросов устанавливается на основных стационарных организованных источниках выбросов, соответствующих одному из следующих критериев:

1) валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу 500 и более тонн в год от одного стационарного организованного источника;

2) для источников на станциях, работающих на топливе, за исключением газа, с общей электрической мощностью 50 МВт и более, для котельных с тепловой

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

мощностью 100 Гкал/ч и более; для источников энергопроизводящих организаций, работающих на газе, с общей электрической мощностью 500 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 1200 Гкал/ч и более.

Оператор рассматриваемого объекта не имеет один или несколько вышеуказанных критериев установки системы АСМ на источниках выбросов.

Таким образом, оператор объекта предполагает рассмотрение возможности инициативного установления автоматизированной системы мониторинга для проведения производственного экологического мониторинга в ближайшей перспективе.

3.1. Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2022-2031гг. работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Основными источниками образования отходов, являются хозяйственные и процессе животноводчества, осуществляемые на:

- Отработанные масло;
- Промасленные ветощь;
- Отработанные аккумулятор;
- Люминесцентные и другие ртутьсодержащие отходы;
- Твердо-бытовые отход;
- Золошлак;
- Отработанные шины;
- Пищевые отходы

Все виды отходов, образующиеся на объектах при проведении запланированных работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятиям. При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Экологическим разрешением на воздействие, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Промасленная ветошь	150202*	Передается в сторонние организации на сжигание в котельных, так как является пожароопасным отходом, подверженным возгоранию не подлежит размещению, транспортировке на большие расстояния и длительному хранению.
Отработанные аккумуляторы	16 06 05*	Передаются на переработку сторонним организациям на договорной основе
Люминесцентные и другие ртутьсодержащие отходы	16 06 03*	Передается в сторонние организации на сжигание в котельных, так как является пожароопасным отходом, подверженным возгоранию не подлежит размещению, транспортировке на большие расстояния и длительному хранению.
Отработанные масла	130206*	Передаются для последующего использования (заливки в гидравлические системы специализированной техники)
Твердо-бытовые отходы	200301	Передаются на переработку сторонним организациям на договорной основе
Золошлаки	7291911	Передаются на сторонним организациям на договорной основе
Отработанные шины (Использованные шины)	8302042	Передаются для последующего использования
Навоз	7241850	Передаются для последующего использования организациям на договорной основе

3.2. Мониторинг эмиссий НДВ

Согласно п. 7.18. приложения 2. «любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду», Экологического кодекса РК, данный объект относится к 2 категории.

Так как максимальные приземные концентрации по всем ингредиентам на границе жилой застройки и границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ)-50 м.

Площадка №1; Пго «Абай»

Ист. № 0001.: Отопительный котел Алатау-320;

Ист. № 0002.: Резервуар для высокооктанного бензина Р-5- 2 шт.;

Ист. № 0003.: Резервуар для дизельного топлива Р-25-2 шт.;

Ист. № 6001.: Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина;

Ист. № 6002.: Топливораздаточная колонка для дизельного топлива;

Ист. № 6003.: Ливневые стоки от АЗС;

Ист. № 6004.: Дизель-генератор;

Ист. № 6005.: автотранспорты;

Ист. № 6006.: Разгрузка-погрузка мука;

Ист. № 6007.: заточный станок.

Ист. № 6008.: Сверлильный станок.

Ист. № 6009.: Склад угля

Ист. № 6010.: Склад золы

Ист. № 6011.: Склад дрова

Суммарный выброс вредных веществ составляет 3.65347893 г/с, 22.8056226т/год, в том числе:

- твёрдых –10.48305181 т/год;

- газообразных и жидких – 12.5372499т/год.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	14
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	3
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	11
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11

Площадка №2 Пго «Тонкерис»

Ист. № 0001.: Отопительный котел КТГ-400;

Ист. № 0002.: Отопительный котел от бани;

Ист. № 0003.: Резервуар для высокооктанного бензина;

Ист. № 0004.: Резервуар для дизельного топлива;

Ист. № 6001.: Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина;

Ист. № 6002.: Топливораздаточная колонка для дизельного топлива;

Ист. № 6003.: Ливневые стоки от АЗС;

Ист. № 6004.: Дизель-генератор;

Ист. № 6005.: автотранспорты;

Ист. № 6006.: Склад угля;

Ист. № 6007.: Склада золы;

Ист. № 6008.: Склад дрова

Суммарный выброс вредных веществ составляет - 3.35023044 г/с, 21.602726862 т/год, в том числе:

- твёрдых – 9.876115083 т/год;

- газообразных и жидких – 11.88524476т/год.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	12
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	4
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	12
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется	12

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

	расчетным методом	
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12

Площадка №3 Пго «Узем»

Ист. № 0001.: Котел КТГ-350 -1 ед.;

Ист. № 0002.: Самодельный котел от бани;

Ист. № 0003.: Резервуар для высокооктанного бензина;

Ист. № 0004.: Резервуар для дизельного топлива;

Ист. № 6001.: Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина;

Ист. № 6002.: Топливораздаточная колонка для дизельного топлива;

Ист. № 6003.: Ливневые стоки от АЗС;

Ист. № 6004.: Дизель-генератор;

Ист. № 6005.: автотранспорты;

Ист. № 6006.: Разгрузка-погрузка мука;

Ист. № 6007.: Склад угля;

Ист. № 6008.: Склад золы;

Ист. № 6009.: Склад дрова;

Ист. № 6010.: Сварочная работа

Суммарный выброс вредных веществ составляет - 3.73497361 г/с, 23.610121512т/год, в том числе:

- твёрдых –10.19463753 т/год;

- газообразных и жидких – 13.58361806 т/год.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	14
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	4
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	14
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14

3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14
---	--	----

Площадка №4 Пго «Каскасу»

Ист. № 0001.: Отопительный котел КТГ-350-1 ед.;

Ист. № 0002.: Отопительный самодельный котел от бани;

Ист. № 0003.: Резервуар для высокооктанного бензина;

Ист. № 0004.: Резервуар для дизельного топлива;

Ист. № 6001.: Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина;

Ист. № 6002.: Топливораздаточная колонка для дизельного топлива;

Ист. № 6003.: Ливневые стоки от АЗС;

Ист. № 6004.: Дизель-генератор;

Ист. № 6005.: автотранспорты;

Ист. № 6006.: Разгрузка-погрузка мука;

Ист. № 6007.: Склад угля;

Ист. № 6008.: Склад золы;

Ист. № 6009.: Склад дрова;

Суммарный выброс вредных веществ составляет - 3.59571484 г/с, 22.445682662т/год, в том числе:

- твёрдых –10.22446508 т/год;

- газообразных и жидких – 12.38935166 т/год.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	4
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	13
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9

Площадка №5 Пго «Какпак»

Ист. № 0001.: Котел Алатау КТ-350.;

Ист. № 0002.: Самодельный уголь от бани.;

Ист. № 0003.: Резервуар для высокооктанного бензина;

Ист. № 0004.: Резервуар для дизельного топлива;

Ист. № 6001.: Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина;

Ист. № 6002.: Топливораздаточная колонка для дизельного топлива;

Ист. № 6003.: Ливневые стоки от АЗС;

Ист. № 6007.: Дизель-генератор;

Ист. № 6008.: автотранспорты;

Ист. № 6009.: Разгрузка-погрузка муки;

Суммарный выброс вредных веществ составляет - 3.602119 г/с,
15.770378062т/год, в том числе:

- твёрдых –7.111400082 т/год;

- газообразных и жидких – 8.827112062 т/год.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	4
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	13
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	5
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9

Площадка №6 Пго-«Турбат»

Ист. № 0001.: Котел Алатау -150.;

Ист. № 0002.: Котел Буран Бойлер -300.;

Ист. № 0003.: Самодельный котел от бани;

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

Ист. № 0004.: Резервуар для высокооктанного бензина;

Ист. № 0005.: Резервуар для дизельного топлива;

Ист. № 6001.: Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина;

Ист. № 6002.: Топливораздаточная колонка для дизельного топлива;

Ист. № 6003.: Ливневые стоки от АЗС;

Ист. № 6004.: Дизель-генератор;

Ист. № 6005.: автотранспорты;

Ист. № 6006.: Разгрузка-погрузка мука;

Ист. № 6007.: Сверлильный станок;

Ист. № 6008.: Заточный станок;

Ист. № 6009.: Склад угля;

Ист. № 6010.: Склад золы;

Ист. № 6011.: Склад дрова;

Суммарный выброс вредных веществ составляет - 4.62114769г/с,
24.872343452т/год, в том числе:

- твёрдых –11.28820908 т/год;

- газообразных и жидких – 13.76176525 т/год.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	16
2	Организованных, из них:	5
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	5
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	5
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	16
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	5
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11

Площадка №7 Учебный центр «Акайдар»

Ист. № 0001.: Котел Алатау -150.;

Ист. № 0002.: Самодельный котел от бани;

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

Ист. № 0003.: Резервуар для высокооктанного бензина;

Ист. № 0004.: Резервуар для дизельного топлива;

Ист. № 6001.: Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина;

Ист. № 6002.: Топливораздаточная колонка для дизельного топлива;

Ист. № 6003.: Ливневые стоки от АЗС;

Ист. № 6004.: Дизель-генератор;

Ист. № 6005.: автотранспорты;

Ист. № 6006.: Разгрузка-погрузка мука;

Ист. № 6007.: Склад угля;

Ист. № 6008.: Склад золы;

Ист. № 6009.: Склад дрова;

Суммарный выброс вредных веществ составляет - 3.09698784 г/с, 11.297674878т/год, в том числе:

- твёрдых – 5.039121082 т/год;

- газообразных и жидких – 6.436184678 т/год.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	4
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	13
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13

Площадка №8 Новый учебный центр

Ист. № 0001.: Котел Алатау ОК-160 №1;

Ист. № 0002.: Котел Алатау ОК-160 №2;

Ист. № 0003.: Резервуар для высокооктанного бензина;

Ист. № 0004.: Резервуар для дизельного топлива;

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

Ист. № 6001.: Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина;

Ист. № 6002.: Топливораздаточная колонка для дизельного топлива;

Ист. № 6003.: Ливневые стоки от АЗС;

Ист. № 6004.: Дизель-генератор;

Ист. № 6005.: Разгрузка-погрузка мука;

Суммарный выброс вредных веществ составляет - 2.80164625 г/с, 2.581034407 т/год, в том числе:

- твёрдых – 0.060056083 т/год;

- газообразных и жидких – 2.660613407 т/год.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

Площадка №9 Пго-«Багизж»

Ист. № 0001.: Котел Ванс №1;

Ист. № 0002.: Котел Ванс №2;

Ист. № 0003.: Резервуар для высокооктанного бензина;

Ист. № 0004.: Резервуар для дизельного топлива;

Ист. № 6001.: Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина;

Ист. № 6002.: Топливораздаточная колонка для дизельного топлива;

Ист. № 6003.: Ливневые стоки от АЗС;

Ист. № 6004.: Дизель-генератор;

Ист. № 6005.: Разгрузка-погрузка мука;

Ист. № 6006 Автотранспорты.

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

Суммарный выброс вредных веществ составляет - 2.09871025г/с, 2.594536994 т/год, в том числе:

- твердых – 0.060056083 т/год;

- газообразных и жидких – 2.702614994т/год.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	10
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	4
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	6
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

- периодический - 1 раз в квартал: для проверки фактического уровня выбросов на организованных источниках и на границе СЗЗ при обычных условиях;
- регулярный - от 1-3 раз в сутки до одного раза в неделю: для выявления нештатных ситуаций;
- интенсивный (непрерывная или последовательная высокочастотная выборка, от 3 до 24 раз в сутки): для определения выбросов и сбросов в реальном времени.

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Пограничное отделение «Абай»		Отопительный котел Алатау КТ 320	0001	Казыгуртский район, учхоз. с/о Жигерген, 052 кварт., уч. 3146	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	1 раз в квартал
		Резервуар для высокооктанного бензина Р-5- 2 шт.	0002		Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м, п- изомеров) Метилбензол (353) Этилбензол	1 раз в квартал
		Резервуар для дизельного топлива Р-25-2 шт.	0003		Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на	1 раз в квартал
		Резервуар для дизельного топлива Р-25-2 шт.	0004		Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на	1 раз в квартал
Пограничное отделение «Тонкерис»		Отопительный котел КТГ-400	0001	Толембиский район, Каратобинский с/о, уч. 638, кварт. 061	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Взвешенные вещества	

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

					Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	
		Отопительный котел от бани	0002		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	1 раз в квартал
		Резервуар для высокооктанного бензина	0003		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены смесьизомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м, п- изомеров) Метилбензол (353) Этилбензол	1 раз в квартал
		Резервуар для дизельного топлива	0003		Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на	1 раз в квартал
Пограничное отделение «Угам»		Котел КТГ-350 - 1 ед	0001	Толебиском районе, 100 кварт., уч. 003	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	1 раз в квартал
		Отопительный котел от бани	0002		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	1 раз в квартал
		Резервуар для высокооктанного бензина	0003		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов	1 раз в квартал

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

					предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесьизомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м, п- изомеров) Метилбензол (353) Этилбензол	
		Резервуар для дизельного топлива	0004		Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на	1 раз в квартал
Пограничное отделение «Каскасу»		Отопительный котел КТГ-350-1 ед	0001	Толбиский район, Каскасуский с/о, 001 кварт., уч. 1168	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	1 раз в квартал
		Отопительный самодельный котел от бани	0002		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	1 раз в квартал
		Резервуар для высокооктанного бензина	0003		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесьизомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м, п- изомеров) Метилбензол (353) Этилбензол	1 раз в квартал
		Резервуар для дизельного	0004		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	1 раз в квартал

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

		топлива			Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на	
Пограничное отделение «Какпак»		Котел Алатау КТ- 350	0001	Казыгуртский район, Какпакский с/о, с. Какпак, 049 кварт., уч. 340	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	1 раз в квартал
		Самодельный котел от бани	0002		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	1 раз в квартал
		Резервуар для высокооктанного бензина	0003		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м, п- изомеров) Метилбензол (353) Этилбензол	1 раз в квартал
		Резервуар для дизельного топлива	0004		Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на	1 раз в квартал
Пограничное отделение «Турбат»		Котел Алатау - 150	0001	Казыгуртсий район, Турбатский с/о, кварт. 001, уч. 569	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	1 раз в квартал

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

		Котел Буран Бойлер -300	0002		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	1 раз в квартал
		Самоделный котел от бани	0003		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	1 раз в квартал
		Резервуар для высокооктанного бензина	0004		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м, п-изомеров) Метилбензол (353) Этилбензол	1 раз в квартал
		Резервуар для дизельного топлива	0005		Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на	1 раз в квартал
Учебный центр «Акайдар»		Котел Алатау - 150	0001	Толембиский район, Киелитасский с/о, с. Достык	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	1 раз в квартал
		Самоделный котел от бани	0002		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526)	1 раз в квартал

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

					Углерод оксид (594) Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремний	
		Резервуар для высокооктанного бензина	0003		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м, п-изомеров) Метилбензол (353) Этилбензол	1 раз в квартал
		Резервуар для дизельного топлива	0004		Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на	1 раз в квартал
Новый учебный центр		Котел Алатау ОК-160 №1	0001	Толебиский район, г. Ленгер, 006 кварт., уч. 1964	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594)	1 раз в квартал
		Котел Алатау ОК-160 №2	0002		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594)	1 раз в квартал
		Резервуар для высокооктанного бензина на земные	0003 01		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м, п-изомеров) Метилбензол (353) Этилбензол	1 раз в квартал
		Резервуар для высокооктанного бензина под	0003 02		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов	1 раз в квартал

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

		земные			предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м, п- изомеров) Метилбензол (353) Этилбензол	
		Резервуар для дизельного топлива наземные	0004 01		Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на	1 раз в квартал
		Резервуар для дизельного топлива подземные	0004 02		Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на	1 раз в квартал
Пограничное отделение «Багыс»		Котел Ванс №1	0001	Казыгуртский район, Какпакский с/о, 046 кварт., уч. 820	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594)	1 раз в квартал
		Котел Ванс №2	0002		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594)	1 раз в квартал
		Резервуар для высокооктанного бензина	0003		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м, п- изомеров) Метилбензол (353) Этилбензол	1 раз в квартал
		Резервуар для дизельного топлива	0004		Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на	1 раз в квартал

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Пограничное отделение «Абай»	Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина	6001	Казыгуртский район, учхоз. с/о Жигерген, 052 кварт., уч. 3146	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*,1539*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*,1540*) Пентилены (амилены – смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Метилбензол (353) Этилбензол (687)	-
	Топливораздаточная колонка для дизельного топлива	6002		Сероводород Углеводороды предельные	-
	Ливневые стоки от АЗС	6003		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете	-
	Дизель-генератор	6004		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/	-
	Автотранспорты	6005		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	-

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

	Разгрузка-погрузка мука	6006		Этанол (678) Пропаналь (473) Уксусная кислота (596) Взвешенные вещества	-
	заточный станок	6007		Взвешенные вещества Пыль абразивная (1046*)	
	Сверлильный станок	6008		Взвешенные вещества	
	Склад угля	6009		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Склад золы	6010		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Склад дрова	6011		Пыль древесная	
Пограничное отделение «Тонкерис»	Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина	6001	Толебиский район, Каратобинский с/о, уч. 638, кварт. 061	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*,1539*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*,1540*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (353) Этилбензол (687)	-
	Топливораздаточная колонка для дизельного топлива	6002		Сероводород Углеводороды предельные	-
	Ливневые стоки от АЗС	6003		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете	-
	Дизель-генератор	6004		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/	-
	Автотранспорты	6005		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6)	-

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

				Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	
	Склад угля	6006		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Склад золы	6007		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Склад дрова	6008		Пыль древесная	
Пограничное отделение «Угам»	Топливораздаточна я колонка для высокооктанного бензина	6001	Толебиском районе, 100 кварт., уч. 003	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*,1539*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*,1540*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м- , п- изомеров) (203) Метилбензол (353) Этилбензол (687)	-
	Топливораздаточна я колонка для дизельного топлива	6002		Сероводород Углеводороды предельные	-
	Ливневые стоки от АЗС	6003		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете	-
	Дизель-генератор	6004		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/	-
	Автотранспорты	6005		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	-

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	
	Разгрузка-погрузка мука	6006		Этанол (678) Пропаналь (473) Уксусная кислота (596) Взвешенные вещества	
	Склад угля	6007		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Склад золы	6008		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Склад дрова	6009		Пыль древесная	
	Сварочная работа	6010		Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	
Пограничное отделение «Каскасу»	Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина	6001	Толебиский район, Каскасуский с/о, 001 кварт., уч. 1168	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*,1539*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*,1540*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (353) Этилбензол (687)	-
	Топливораздаточная колонка для дизельного топлива	6002		Сероводород Углеводороды предельные	-
	Ливневые стоки от АЗС	6003		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете	-
	Дизель-генератор	6004		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593)	-

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

				Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/	
	Автотранспорты	6005		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	-
	Разгрузка- погрузка мука	6006		Этанол (678) Пропаналь (473) Уксусная кислота (596) Взвешенные вещества	
	Склад угля	6007		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Склад золы	6008		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Склад дрова	6009		Пыль древесная	
Пограничное отделение «Какпак»	Топливораздаточна я колонка для высокооктанного бензина	6001	Казыгуртский районе, Какпакский с/о, с. Какпак, 049 кварт., уч. 340	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*,1539*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*,1540*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м- , п- изомеров) (203) Метилбензол (353) Этилбензол (687)	-
	Топливораздаточна я колонка для дизельного топлива	6002		Сероводород Углеводороды предельные	-
	Ливневые стоки от АЗС	6003		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете	-
	Дизель-генератор	6004		Азота (IV) диоксид (4)	-

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

				Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/	
	Автотранспорты	6005		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	-
	Разгрузка-погрузка мука	6006		Этанол (678) Пропаналь (473) Уксусная кислота (596) Взвешенные вещества	
Пограничное отделение «Турбат»	Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина	6001	Казыгуртский район, Турбатский с/о, кварт. 001, уч. 569	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*,1539*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*,1540*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (353) Этилбензол (687)	-
	Топливораздаточная колонка для дизельного топлива	6002		Сероводород Углеводороды предельные	-
	Ливневые стоки от АЗС	6003		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете	-
	Дизель-генератор	6004		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526)	-

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

				Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/	
	Автотранспорты	6005		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	-
	Разгрузка- погрузка мука	6006		Этанол (678) Пропаналь (473) Уксусная кислота (596) Взвешенные вещества	-
	Сверлильный станок	6007		Взвешенные вещества	-
	Заточный станок	6008		Взвешенные вещества Пыль абразивная	-
	Склад угля	6009		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Склад золы	6010		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Склад дрова	6011		Пыль древесная	-
Учебный центр «Акайдар»	Топливораздаточна я колонка для высокооктанного бензина	6001	Толебиский район, Киелитасский с/о, с. Достык	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*,1539*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*,1540*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м- , п- изомеров) (203) Метилбензол (353) Этилбензол (687)	-
	Топливораздаточна я колонка для дизельного топлива	6002		Сероводород Углеводороды предельные	-
	Ливневые стоки от	6003		Бензин (нефтяной,	-

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

	АЗС			малосернистый) /в пересчете	
	Дизель-генератор	6004		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/	-
	Автотранспорты	6005		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	-
	Разгрузка- погрузка мука	6006		Этанол (678) Пропаналь (473) Уксусная кислота (596) Взвешенные вещества	-
	Склад угля	6007		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Склад золы	6008		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Склад дрова	6009		Пыль древесная	-
Новый учебный центр	Топливораздаточна я колонка для высокооктанного бензина	6001	Толебиский район, г. Ленгер, 006 кварт., уч. 1964	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*,1539*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*,1540*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м- , п- изомеров) (203) Метилбензол (353) Этилбензол (687)	-
	Топливораздаточна я колонка для	6002		Сероводород Углеводороды предельные	-

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики
Казахстан по Туркестанской области"

	дизельного топлива				
	Ливневые стоки от АЗС	6003		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете	-
	Дизель-генератор	6004		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/	-
	Автотранспорты	6005		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	-
	Разгрузка-погрузка мука	6006		Этанол (678) Пропаналь (473) Уксусная кислота (596) Взвешенные вещества	-
Пограничное отделение «Багыс»	Топливораздаточная колонка для высокооктанного бензина	6001	Казыгуртский район, Какпакский с/о, 046 кварт., уч. 820	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*,1539*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*,1540*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (353) Этилбензол (687)	-
	Топливораздаточная колонка для дизельного топлива	6002		Сероводород Углеводороды предельные	-
	Ливневые стоки от АЗС	6003		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете	-

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

	Дизель-генератор	6004		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/	-
	Автотранспорты	6006		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	-
	Разгрузка- погрузка мука	6005		Этанол (678) Пропаналь (473) Уксусная кислота (596) Взвешенные вещества	-

**Сведения об используемых инструментальных методах проведения
производственного мониторинга**

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия, в соответствии со ст. 186 ЭК РК, будут проводиться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

В соответствии с СТ РК 1517-2006 «Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ» (п.5.23) при стабильном выбросе количество замеров на источнике по каждому загрязняющему веществу должно быть не менее трех. Количество выброса определяют по среднему арифметическому значению результатов измерений.

Независимо от применяемых методов контроля выбросов при проведении замеров должны выполняться общие требования к размещению точек контроля, требования охраны труда, а также требования к проведению работ в соответствии с Методическими указаниями «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы» № 183-п, 2011г.

Точки отбора проб, контролируемые вещества и периодичность измерений приведены в плане-графике контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках (прилагается).

На всех точках одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра).

Средства измерений метеорологических характеристик

Параметры	Прибор	Диапазон измерений	Погрешность
Температура воздуха, °С	Метеометр МЭС-200	от-40 до+85°С	± 0,2°С
Давление атмосферного воздуха, кПа	Метеометр МЭС-200	от 80 до 110 кПа	± 0,3 кПа
Влажность воздуха, %	Метеометр МЭС-200	от 0 до 98%	± 3%
Направление ветра	Вымпел, компас	-	±5°
Скорость воздушного потока, м/сек	Метеометр МЭС-200	от 0,1 до 20 м/сек	± (0,5+0,05 V) в диапазоне от 2 до 20 м/с

Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

3.3. Газовый мониторинг

«Пограничное управление по Толебискому району Департамента ПС КНБ РК по Туркестанской области» настоящим сообщает что на предприятии в собственности или иной законной собственности отсутствует полигон твердых бытовых отходов на котором согласно требованиям экологоического законодательства РК необходимо проводить газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением.

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
-	-	-	-	-	-

* Примечание: «Пограничное управление по Толебискому району Департамента ПС КНБ РК по Туркестанской области» не имеет в частной собственности или ином законном пользовании полигонов ТБО.

3.4. Мониторинг эмиссий НДС

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
Пго «Турбат»	41°43'51.91"С 69°37'38.85"В	Взвешенные вещества, мг/дм3	1 раз в квартале	СТ РК 2015-2010
		БПК5, мгО2/дм3		РД 52.24.420-2006
		Хлориды, мг/дм3		СТ РК ИСО 9297-2008
		Сульфаты, мг/дм3		СТ РК 1015-2000
		Азот аммонийный, мг/дм3		РД 52.24.486-2009
		Фосфаты, мг/дм3		СТ РК 2016-2010

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

		СПАВ, мг/дм ³		СТ РК 1983-2010
		Нитриты, мг/дм ³		СТ РК 1963-2010
		Нитраты, мг/дм ³		ГОСТ 26449.2-85
Пго «Абай»	41°51'45.90"C 69°49'39.68"B	Взвешенные вещества, мг/дм ³	1 раз в квартале	СТ РК 2015-2010
		БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³		РД 52.24.420-2006
		Хлориды, мг/дм ³		СТ РК ИСО 9297-2008
		Сульфаты, мг/дм ³		СТ РК 1015-2000
		Азот аммонийный, мг/дм ³		РД 52.24.486-2009
		Фосфаты, мг/дм ³		СТ РК 2016-2010
		СПАВ, мг/дм ³		СТ РК 1983-2010
		Нитриты, мг/дм ³		СТ РК 1963-2010
		Нитраты, мг/дм ³		ГОСТ 26449.2-85
Пго «Угам»	41°59'26.83"C 69°54'13.69"B	Взвешенные вещества, мг/дм ³	1 раз в квартале	СТ РК 2015-2010
		БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³		РД 52.24.420-2006
		Хлориды, мг/дм ³		СТ РК ИСО 9297-2008
		Сульфаты, мг/дм ³		СТ РК 1015-2000
		Азот аммонийный, мг/дм ³		РД 52.24.486-2009
		Фосфаты, мг/дм ³		СТ РК 2016-2010
		СПАВ, мг/дм ³		СТ РК 1983-2010
		Нитриты, мг/дм ³		СТ РК 1963-2010
		Нитраты, мг/дм ³		ГОСТ 26449.2-85
Пго «Каскасу»	42°11'32.75"C 70°13'17.50"B	Взвешенные вещества, мг/дм ³	1 раз в квартале	СТ РК 2015-2010
		БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³		РД 52.24.420-2006
		Хлориды, мг/дм ³		СТ РК ИСО 9297-2008
		Сульфаты, мг/дм ³		СТ РК 1015-2000
		Азот аммонийный, мг/дм ³		РД 52.24.486-2009
		Фосфаты, мг/дм ³		СТ РК 2016-2010
		СПАВ, мг/дм ³		СТ РК 1983-2010
		Нитриты, мг/дм ³		СТ РК 1963-2010
		Нитраты, мг/дм ³		ГОСТ 26449.2-85
Пго «Тонкерис»	40°57'48.39"C 68°40'57.17"B	Взвешенные вещества, мг/дм ³	1 раз в квартале	СТ РК 2015-2010
		БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³		РД 52.24.420-2006
		Хлориды, мг/дм ³		СТ РК ИСО 9297-2008
		Сульфаты, мг/дм ³		СТ РК 1015-2000
		Азот аммонийный, мг/дм ³		РД 52.24.486-2009
		Фосфаты, мг/дм ³		СТ РК 2016-2010
		СПАВ, мг/дм ³		СТ РК 1983-2010
		Нитриты, мг/дм ³		СТ РК 1963-2010
		Нитраты, мг/дм ³		ГОСТ 26449.2-85
Учебный центр «Акайдар»	69°50'48.48"B 42° 9'49.26"C	Взвешенные вещества, мг/дм ³	1 раз в квартале	СТ РК 2015-2010
		БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³		РД 52.24.420-2006
		Хлориды, мг/дм ³		СТ РК ИСО 9297-2008
		Сульфаты, мг/дм ³		СТ РК 1015-2000
		Азот аммонийный, мг/дм ³		РД 52.24.486-2009
		Фосфаты, мг/дм ³		СТ РК 2016-2010
		СПАВ, мг/дм ³		СТ РК 1983-2010
		Нитриты, мг/дм ³		СТ РК 1963-2010
		Нитраты, мг/дм ³		ГОСТ 26449.2-85
Площадка №7 Пго «Какпак» Водовыпуск №1	41°37'17.99"C 69°31'42.88"B	Взвешенные вещества, мг/дм ³	1 раз в квартале	СТ РК 2015-2010
		БПК-5, мг О ₂ /дм ³		СТ РК ИСО 5815-1-2010
		Фосфаты, мг/дм ³		СТ РК 2016-2010
		ХПК мг/дм ³		СТ РК 1322-2005

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

		Нитраты, мг/дм ³		ГОСТ 26449.2-85
		Сульфаты, мг/дм ³		СТ РК 1015-2000
		Хлориды, мг/дм ³		СТ РК ИСО 9297-2008
		Азот аммонийный, мг/дм ³		РД 52.24.486-2009
Площадка №7 Пго «Какпак» Водовыпуск №2	41°37'17.99"С 69°31'42.88"В	Взвешенные вещества, мг/дм ³	1 раз в квартале	СТ РК 2015-2010
		БПК-5, мг О ₂ /дм ³		СТ РК ИСО 5815-1-2010
		Фосфаты, мг/дм ³		СТ РК 2016-2010
		ХПК мг/дм ³		СТ РК 1322-2005
		Сульфаты, мг/дм ³		СТ РК 1015-2000
		Хлориды, мг/дм ³		СТ РК ИСО 9297-2008
		Азот аммонийный, мг/дм ³		РД 52.24.486-2009
		СПАВ, мг/дм ³		СТ РК 1983-2010
Площадка №7 Пго «Какпак» Водовыпуск №3	41°37'17.99"С 69°31'42.88"В	Взвешенные вещества, мг/дм ³	1 раз в квартале	СТ РК 2015-2010
		БПК-5, мг О ₂ /дм ³		СТ РК ИСО 5815-1-2010
		Нефтепродукты мг/дм ³		СТ РК 2014-2010

* Примечание: Сброса сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предполагаются

4. Мониторинг воздействия

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

4.1. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух

Точки отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга и места проведения измерений

В настоящей Программе производственного экологического контроля, замеры концентраций ЗВ предлагается производить на границе санитарно-защитной зоне (СЗЗ).

Установленная граница СЗЗ - 50 м: 2 точки с наветренной стороны, 2 точки с подветренной стороны.

Инструментальные измерения концентрации загрязняющих веществ предлагается проводить при помощи газоанализатора, прошедшего поверку. При наблюдении за уровнем загрязнения атмосферы использовался разовый режим отбора проб с продолжительностью отбора- 20 мин. На высоте 1,5-2,0 метра, согласно ГОСТ 17.2.3.0186, ГОСТ 17.2.6.02-85, СТ. РК 2036-2010. Для повышения репрезентативности результатов в случае неустойчивости направления и скорости ветра пробы будут отбираться веером с расстоянием между ними 10,0 м.

Одновременно с измерением максимально разовых концентраций загрязняющих веществ, содержащихся в приземном слое атмосферы, определялись метеорологические параметры: направление и скорость ветра, температура воздуха, атмосферное давление, относительная влажность.

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

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
1, 2, 3, 4 (четыре точки на границе СЗЗ 50 м,)	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)	1 раз/квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 ГОСТ 12.3.018-79 ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 2601-2015

4.2. Мониторинг воздействия на водные объекты

Мониторинг поверхностных вод

В процессе производственной деятельности «Пограничное управление по Толембискому району Департамента ПС КНБ РК по Туркестанской области» образуются сточные воды. Образующиеся на предприятии хозяйственно-бытовые сточные воды будут сбрасываться в гидроизолированный септик. Оператор объекта полностью передаёт все сточные воды специализированным организациям. Сброса сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предполагаются. Воздействие на водный бассейн деятельностью предприятия исключено. Проведение мониторинга воздействия на поверхностные воды не требуется.

Мониторинг подземных вод

Геологические условия

Казыгуртский район (каз. Қазығұрт ауданы) — район Туркестанской области (ранее - Южно-Казахстанской области) Республики Казахстан. Административный центр — село Казыгурт.

Площадь 4,8 тыс. км². Рельеф в основном горный (хребты Казыгурт, Каржантау, Угам), на западе, северо-западе — холмисто-равнинный. Климат континентальный. Средние температуры января -3—4°C, июля +22—26°C. Годовое количество атмосферных осадков 250—300 мм, в горах 400—700 мм. На территории района протекают реки Келес, Угам, Бадам, их притоки Уялысай, Каржансай, Мугалысай и др. Почвы сероземные.

По территории района проходят железная дорога Оренбург — Шымкент — Ташкент; автомобильные дороги Шымкент — Ташкент, Казыгурт — Ленгер

Задачи и порядок и ведения мониторинга подземных вод

Контроль состояния водных ресурсов представляет единую систему наблюдений и контроля за водными ресурсами при выполнении производственных работ для своевременного выявления и оценки происходящих изменений, рациональное использование водных ресурсов и смягчение воздействия на окружающую среду этой территории.

Мониторинг воздействия на подземные воды на территории объекта настоящей программой экологического контроля не предусмотрен.

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

4.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Мониторинг уровня загрязнения почвы не осуществляется в зоне воздействия хозяйства.

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
-	-	-	-	-

4.4. Мониторинг биоразнообразия

Мониторинг биоразнообразия проводится по всей контрактной территории с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства. Информация о состоянии природных ареалов и идентификации биологического разнообразия (животный и растительный мир), проведенных в рамках оценки воздействия на окружающую среду

Животный мир. В районе проложения автодороги повсеместно распространены грызуны: суслики, тушканчики, полевые мыши. Из представителей насекомоядных встречаются ежи, землеройки, из пресмыкающихся – ящерицы, змеи. Из домашних животных овцы и крупный рогатый скот. В местах, прилегающих к трассе автодороги, мест постоянного гнездования и обитания, животных не обнаружено. На заданной территории не будет пользоваться животный мир.

Ведущую роль среди животного мира играют млекопитающие и птицы. Другие представители фауны обычно не имеют такого хозяйственного значения, хотя во всей трофической цепи имеют первостепенное значение, составляя основу питания как для первых, так и для вторых.

Мониторинг за состоянием животного мира непредусмотрена.

Растительность. Растительность предгорно-волнистой равнины представлена низкотравной эфемероидно-эфемеровою полусаванной, состоящей из эфемероидов (мятлик луковичный, осочка толстолобиковая) из эфемеров: костер кровельный и японский, эгилопс, лентоостник и др. Урожайность кормовой массы составляет в среднем 3-5 ц/га. На днищах саев растительный покров богат видовым составом за счет дополнительного увлажнения поверхностными и дождевыми водами. К вышеперечисленным группировкам примешиваются луговые виды: пырей, тысячелистник, солодка и др. Проективное покрытие – 80%. Значительной пестротой растительного покрова отличается долина р. Шубарсу. Её пойма характеризуется густым и богатым по видовому составу травостоем. Наиболее распространенными являются пырей, костер, клевер белый и розовый. Урожайность их составляет 10 ц/га и выше. В прирусловой части долин местами встречается ива, лох. Основным засорителем пастбищ сельского округа является

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

лентоостник длинноволосый, засоряющий около 90% всех пастбищ. По всей территории распространены непоедаемые ядовитые сорняки, такие как брунец и каперцы, заметно снижающие урожайность пастбищ. Из культурных растений на территории выращиваются озимые зерновые (пшеница, ячмень), люцерна, сафлор, на поливных землях кукуруза, хлопчатник и бахчевые культуры. Из сорных растений наиболее встречаются горчак, гумай, выюнок полевой, свинорой, тростник. Не имеется необходимости в вырубке деревьев.

Мониторинг состояния растительного покрова основан на общем визуальном наблюдении участков не предусматривается.

4.5. Радиационный мониторинг

Программа радиационного мониторинга не предусматривается.

5. Организация внутренних проверок

В целях соблюдения соответствия деятельности природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий экологического разрешения на воздействие в компании действует служба охраны окружающей среды в следующем составе: главный специалист по охране окружающей среды и инженер охраны окружающей среды (эколог), который работает на месторождениях. Данные специалисты входят в состав отдела по охране труда и окружающей среды и непосредственно подчиняются генеральному директору организации.

В целях осуществления производственного контроля в области безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды проводятся внутренние проверки в соответствии с приказом №315 от 24.06.2021г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте» и приказом №250 от 14.07.2021г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте», в котором определены ответственные лица, осуществляющие внутренние проверки.

Инженер охраны окружающей среды (эколог) при выявлении нарушений технологии и нарушении требований природоохранного законодательства выдают предписания по устранению нарушений в письменном виде путем записи в журналы контроля. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает запись об устранении нарушений.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля. Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:
 - рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
 - обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
 - составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Проверка регулярности отчетности	не реже 1 раза в год
2	Проверка регулярности отбора проб воздуха, контроль мест отбора проб	не реже 1 раза в год
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

Специалисты, в функции которых входят вопросы охраны окружающей среды ежеквартально осуществляют внутренние проверки, при которых выявляются нарушения технологии и требования природоохранного законодательства. По результатам проверки разрабатываются мероприятия по устранению нарушений, назначаются ответственные лица и сроки устранения. Данные мероприятия утверждаются приказом генерального директора компании. Ответственные лица представляют письменный отчет после устранения нарушений в сроки, указанные в приказе.

6. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии с утвержденной системой.

Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

7. Протокол действия в нештатных ситуациях

Работы в нештатных ситуациях проводить в соответствии с планами ликвидации аварий, разработанных отдельно для каждого нештатного случая. В случае аварийных ситуаций немедленно информировать Департамент экологии по Туркестанской области.

При ликвидации возможных аварий, пожаре действовать по плану, согласованному предварительно со «Службой пожаротушения и аварийно-спасательных работ» Департамента службы пожаротушения ДЧС РК по городу Шымкент.

Данный план включает в себя:

- распределение обязанностей между должностными лицами в случае возникновения аварий и порядок их действия;
- обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий.

8. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

По результатам производственного экологического контроля на объекте предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Специалисты отдела охраны окружающей среды:

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом;
- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводят расчета платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 871.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
- предоставляют ежегодно статистическую отчетность.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Структура отчета о выполнении программы производственного экологического контроля состоит из пояснительной записки и формы, предназначенной для сбора административных данных согласно приложению 2 Правил №250.

В случае отсутствия требуемой информации при заполнении формы отчетной информации указывается "-" (прочерк) в соответствующей ячейке и/или таблице.

Республиканское государственное учреждение "Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Туркестанской области"

Виды деятельности, по которым требуется информация для расчетного метода производственного контроля выбросов в атмосферный воздух, представляются согласно приложению 3 Правил №250.

Сведения по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 4 Правил №250.

Сведения по сбросам загрязняющих веществ со сточными водами, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 5 Правил №250.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

9. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений.

Производственный мониторинг окружающей среды будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- В лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.