

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ТОО «Сугатовское»

« » »

2025 г.



ПРОГРАММА

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ НА 2025-2034 Г.Г.**

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТОО «СУГАТОВСКОЕ»**

Усть-Каменогорск, 2025 г.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для оператора объекта – ТОО «Сугатовское».

Программа производственного экологического контроля /далее по тексту ППЭК/ – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Экологического Кодекса, от 1.07.2021 г. / далее по тексту ЭК РК/.

Производственный экологический контроль осуществляется согласно требованиям настоящих правил и программы производственного экологического контроля, разработанный операторами объектов I и II категорий.

Программа производственного экологического контроля выполнена в соответствии с:

-Экологическим кодексом Республики Казахстан, статьи 185;

-Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденными Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 /далее по тексту /Правила ППЭК/.

Основанием для разработки настоящей Программы экологического контроля является категория II объекта ТОО «Сугатовское».

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.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 6) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 7) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- 8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- 9) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Программа производственного экологического должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

Объектами производственного мониторинга ТОО «Сугатовское» принимаются:

-источники эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

-объекты временного накопления отходов.

Параметрами производственного мониторинга принимаются:

-загрязняющие вещества, образующиеся в результате производственной деятельности предприятия, содержащиеся в эмиссиях в окружающую среду и подлежащие слежению;

-отходы производства и потребления, образуемые в результате производственной деятельности предприятия.

Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий и их изменением.

С учётом специфики хозяйственной деятельности предусматривается проведение мониторинга эмиссий в атмосферный воздух, сброс на рельеф местности, мониторинг отходов.

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух

Для осуществления мониторинга эмиссий в атмосферный воздух используются инструментально-лабораторные и расчётный методы. Непосредственные замеры на контролируемых источниках осуществляется сторонней аккредитованной лабораторией.

Мониторинг эмиссий в водные объекты

Нормативы предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ на рельеф местности для ТОО «Сугатовское» не устанавливаются в связи с отсутствием сбросов.

Мониторинг отходов производства и потребления

На предприятии на период строительства и эксплуатации объекта будет предусматриваться постоянный учёт образования и обращения с отходами. Мониторинг отходов производства и потребления будет осуществляться путём учёта по факту образования отходов производства и потребления, параметров обращения с ними, принятых мер по утилизации. В рамках мониторинга эмиссий предусматривается контроль образования отходов производства и потребления, фиксирование параметров обращения.

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ включает определение массы выбросов загрязняющих веществ в единицу времени (г/с, тонн/год) и сравнение этих показателей с установленными нормативными показателями ПДВ. Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется с периодичностью – 1 раз в квартал расчетным методом. В рамках операционного мониторинга предусматривается также проведение контроля эффективности установок пылеулавливания с периодичностью не менее одного раза в год.

В рамках мониторинга эмиссий предусматривается контроль образования отходов производства и потребления, фиксирование параметров обращения – постоянно (подведение итогов контроля – 1 раз в квартал).

Сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью. В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются:

-операционный мониторинг;

-мониторинг эмиссий в окружающую среду; -Мониторинг воздействия.

Виды и организация проведения производственного мониторинга

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

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

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.

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

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.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Мониторинг воздействия

Составляющими мониторинга воздействия на ТОО «Сугатовское» являются:

- мониторинг атмосферного воздуха;
- мониторинг водных ресурсов;
- мониторинг почвенного и снежного покрова;
- радиационный мониторинг.

Мониторинг атмосферного воздуха

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 по атмосферному воздуху не требуется, так как выбросы от предприятия не значительные.

Мониторинг подземных и поверхностных вод

Водоснабжение предприятия осуществляется от городских сетей водоснабжения.

Водоотведение – в городскую сеть канализации по заключенному договору.

В виду отсутствия влияния на поверхностные и подземные воды мониторинг воздействия на водные ресурсы не требуется.

Мониторинг почвенного и снежного покрова

Программа наблюдений за почвенным и снежным покровом не предусматривается, так как на предприятии нет накопителей отходов

Радиационный мониторинг

Производственная деятельность предприятия не приводит к загрязнению земель. Мониторинг уровня загрязнения земель не требуется.

Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

При проведении мониторинга необходимо:

- следовать процедурным требованиям и обеспечивать достоверность получаемых данных;
- систематически оценивать результаты и принимать необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- вести внутренний отчет, формировать и представлять отчеты по результатам в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до 1 числа месяца следующего за отчетным кварталом;
- оперативно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- соблюдать технику безопасности;
- обеспечивать доступ государственных инспекторов по охране окружающей среде к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого ПМ;
- самостоятельно определять организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение ПМ.

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Расположение мест (точек) отбора проб с указанием их на карте-схеме не приводятся, в связи с тем что мониторинг атмосферного воздуха ведется расчетным методом.

Протокол действий в нештатных ситуациях

Возникновение нештатных ситуаций возможно:

- нарушение технологического режима работы оборудования;
- возникновения пожара на промплощадке.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо:

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;
- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- организация лабораторно-инструментального контроля за состоянием производственных факторов на рабочих местах;
- обеспечение создания системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами предприятия;
- лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- при нарушении технологического режима прекращение деятельности до момента устранения неисправности,
- в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами;
- оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасполож ение по коду КАТО (Классификатор административ но- территориальн ых объектов)	Месторасполо- жение, координаты	Бизнес идентификацион- ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристи ка производствен ного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Сугатовское»	636835500	№№ точек 1)50°38'33.9"СШ 81°42'20.4"ВД 2)50°38'40.4"СШ 81°42'20.9"ВД 3)50°38'40.3"СШ 81°42'42.2"ВД 4)50°38'31.0"СШ 81°42'41.6"ВД	041240012981	ОКЭД 01111	Выращивание зерновых и зернобобовых культур, включая семеноводство	Восточно- Казахстанская область, Шемонаихинский район, Вавилонский сельский округ, с.Сугатовка, улица Тельмана, дом 15	Производство МТФ 7980,0 тонн молока в год. Надой от одной коровы – 7500 кг молока в год, при затрате кормов на 1кг молока 1 к.ед. Мощность фермы – 1064 коров (964 дойных + 100 сухостойных). Количество получаемых телят за год –1122 голов. Количество телят в возрасте 21 день за год –1066 голов. Количество телят в возрасте 61 день - 517 голов. Годовой объем образования навоза – 22476,3 тонн/год. Навоз 2 раза в год подлежит вывозу на собственные поля и/или реализуются населению. Время работы – 8760 ч/год. Блочно-модульная котельная «ENERGOMODUL» мощностью 0,6МВт работающая на твердом топливе. Время работы котельной 4848 час/год. Общий расход угля составит 1500 т/год.

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
Период строительства:		
ТБО	20 03 01, неопасный	Передача специализированной организации
Тара из-под ЛКМ	15 01 10*, опасный	Передача специализированной организации
Остатки и огарки электродов	12 01 13, неопасный	Передача специализированной организации
Промасленная ветошь	15 02 02*, опасный	Передача специализированной организации
Период эксплуатации:		
ТБО	20 03 01, неопасный	Передача специализированной организации
Смет с территории	20 03 03, неопасный	Передача специализированной организации
Спецодежда	15 02 03, неопасный	Передача специализированной организации
Отходы от хранения комбикормов	15 01 01, неопасный	Передача специализированной организации
Золошлаковых отходов	10 01 01, неопасный	Передача специализированной организации
Отходы животноводческого комплекса (навоз)	02 01 06, неопасный	Передача специализированной организации
Отходы животного происхождения (животные ткани)	02 01 02, неопасный	Передача специализированной организации

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
	На период эксплуатации	
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	14
2	Организованных, из них:	6
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

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
ТОО «Сугатовское»	Блочно-модульная котельная «ENERGOMODUL» мощностью 0,6МВт работающая на твердом топливе. Время работы котельной 4848 час/год. Общий расход угля составит 1500 т/год.	Котельная, котел КСВм 300	0006	№№ точек 1)50°38'33.9"СШ 81°42'20.4"ВД 2)50°38'40.4"СШ 81°42'20.9"ВД 3)50°38'40.3"СШ 81°42'42.2"ВД 4)50°38'31.0"СШ 81°42'41.6"ВД	Азота (IV) оксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 %	Время работы котельной 4848 час/год. Общий расход угля составит 1500 т/год. Уголь марки «Каражира» Семипалатинского угольного бассейна.

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
На период эксплуатации						
ТОО «Сугатовское»	Производство МТФ 7980,0 тонн молока в год. Надой от одной коровы – 7500 кг молока в год, при затрате кормов на 1кг молока 1 к.ед. Мощность фермы – 1064 коров (964 дойных + 100 сухостойных). Количество получаемых телят за год –1122 голов. Количество телят в возрасте 21 день за год –1066 голов.	Коровник на 432 голов	0001	№№ точек 1)50°38'33.9"СШ 81°42'20.4"ВД 2)50°38'40.4"СШ 81°42'20.9"ВД 3)50°38'40.3"СШ 81°42'42.2"ВД 4)50°38'31.0"СШ 81°42'41.6"ВД	Аммиак Сероводород Метан Метанол (спирт метиловый) Гидроксibenзол (фенол) Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	Коровник на 432 головы (время работы 8760 часов в год)

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
	Количество телят в возрасте 61 день - 517 голов. Годовой объем образования навоза – 22476,3 тонн/год. Навоз 2 раза в год подлежит вывозу на собственные поля и/или реализуются населению. Время работы – 8760 ч/год. Блочно-модульная котельная «ENERGOMODUL» мощностью 0,6МВт работающая на твердом топливе. Время работы котельной 4848 час/год. Общий расход угля составит 1500 т/год.	Коровник на 432 голов	0002		Аммиак Сероводород Метан Метанол (спирт метиловый) Гидроксibenзол (фенол) Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	Коровник на 432 головы (время работы 8760 часов в год)
		Доильно-молочный блок 864 головы	0003		Аммиак Сероводород Метан Метанол (спирт метиловый) Гидроксibenзол (фенол) Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	Доильно-молочный блок 864 головы (время работы 4380 часов в год)
		Коровник с родильн. отделением на 150 голов	0004		Аммиак Сероводород Метан Метанол (спирт метиловый) Гидроксibenзол (фенол) Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	Коровник с родильным отделением на 150 голов (время работы 8760 часов в год)

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
		Здание для телят в возрасте до 2-х месяцев (184 головы)	0005		Аммиак Сероводород Метан Метанол (спирт метиловый) Гидроксibenзол (фенол) Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин (Монометиламин) Пыль меховая	Здание для телят в возрасте до 2-х месяцев, 184 телят (время работы 8760 часов в год)
		Пенал № 1	6001		Аммиак Сероводород	Пенал для карантинирования навоза – 470 м³
		Пенал № 2	6002		Аммиак Сероводород	Пенал для карантинирования навоза – 470 м³
		Пенал № 3	6003		Аммиак Сероводород	Пенал для карантинирования навоза – 470 м³
		Пенал № 4	6004		Аммиак Сероводород	Пенал для карантинирования навоза – 470 м³
		Навозохранилище	6005		Аммиак Сероводород	Навозохранилище – 3750 м³
		Котельная, котел КСВм 300	0006		Азота (IV) оксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 %	Время работы котельной 4848 час/год. Общий расход угля составит 1500 т/год. Уголь марки «Каражира» Семипалатинского угольного бассейна.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
		Склад угля	6006		Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 20 %	Площадь – 32,5 м2
		Склад ЗШО	6007		Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 %	Количество – 400 т/год
		Аварийная ДЭС	6008		Азота (IV) оксид Азота (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль (акролеин) Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19	ДЭС. Расход д/т – 0,5 т/год
На период строительства						
ТОО «Сугатовское»	СМР	Транспортировка материалов	6001	№№ точек 1)50°38'33.9"СШ 81°42'20.4"ВД 2)50°38'40.4"СШ 81°42'20.9"ВД 3)50°38'40.3"СШ 81°42'42.2"ВД 4)50°38'31.0"СШ 81°42'41.6"ВД	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Движение груженного автотранспорта – 30 ед.
	СМР	Работа спец.техники	6002		Азота (IV) оксид Азота (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Керосин	Строительная техника – 6 шт.
	СМР	Земляные работы (бульдозер)	6003		Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Земляные работы: плодородный грунт - 47925,2 т/год; неплодородный грунт - 33232,8 т/год

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
	СМР	Земляные работы (экскавато)	6004	№№ точек 1) 50°38'33.9"СШ 81°42'20.4"ВД 2) 50°38'40.4"СШ 81°42'20.9"ВД 3) 50°38'40.3"СШ 81°42'42.2"ВД 4) 50°38'31.0"СШ 81°42'41.6"ВД	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Земляные работы: плодородный грунт - 47925,2 т/год; неплодородный грунт - 33232,8 т/год
	СМР	Электросварка	6005		Железо (II,III) оксиды Марганец и его соединения Хром (VI) оксид Азота (IV) оксид (азота диоксид) Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо раствор. Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Электроды: Э-42 (аналог АНО-6) – 2430 кг/год; Э42-А (аналог УОНИ 13/45) – 427 кг/год; Э46 (аналог АНО-4) – 2865 кг/год; Э50А (аналог АНО-Т) – 13,6 кг/год; Электроды Э55 (аналог УОНИ 13/55) – 5285 кг/год; Электроды ЭА-395 – 0,4 кг/год Сварочная проволока Св-0,7ГС – 794 кг/год
	СМР	Изоляционные работы	6006		Бензин нефтяной малосернистый	Расход бензина – 26,87 т
	СМР	Битумный котел	6007		Азота (IV) оксид Азота (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Углеводороды пред. C12-C19	Время работы 650,3 т/год. Расход Д/Т – 4,86 т
	СМР	Окрасочные работы	6008		Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) Метилбензол (толуол) Бутан-1-ол (спирт бутиловый) Этанол (спирт этиловый) Фенол 2-этоксизтанол (этилцеллозольв) Бутилацетат Этилацетат Пропан-2-он (ацетон) Циклогексанон	Грунтовка ГФ-021 - 2,25 т/год; Грунтовка акриловая ХС-059 - 0,242 т/год; Грунт битумный (Лак БТ-99) - 0,015т/год; Эмаль ХВ-124 - 0,002 т/год; Уайт-спирит - 0,6 т/год; Лак БТ-123

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
					Сольвент нафта Уайт-спирит Взвешенные частицы	(БТ-577) - 0,82 т/год; Растворитель Р-4 - 0,47 т/год; Эмаль ПФ-115 - 3,91 т/год; Ксилол - 0,323 т/год; Шпатлевка клеевая НЦ-008 - 0,345 т/год; Эмаль МА (ПФ-133) - 0,64 т/год; Эмаль ЭП-140 - 0,0002 т/год; Эмаль ХВ-125 (ПФ-115) - 0,11 т/год; Лак ЛБС-1 - 0,0007 т/год; Грунт МЛ-0.29 - 0,002 т/год; Лак КФ-965 - 0,0002 т/год; Грунтовка эпоксидная ЭП (лак ЭП-730) - 0,008 т/год; Растворитель №648 - 3,78 т/год; Краска полиуретан. (лак УР-231) - 0,0114 т/год; Краска огнезащитная КО811 - 0,0006 т/год; Лак АС (аналог АС182) - 0,0001 т/год; Краска акриловая АК-194 - 0,025 т/год; Эмаль НЦ-11 - 0,003 т/год; Лак электроизоляционный ГФ-95 - 0,013 т/год

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
	СМР	Разгрузочные работы	6009	№№ точек 1)50°38'33.9"СШ 81°42'20.4"ВД 2)50°38'40.4"СШ 81°42'20.9"ВД 3)50°38'40.3"СШ 81°42'42.2"ВД 4)50°38'31.0"СШ 81°42'41.6"ВД	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20% Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	Щебень - 18610,2 т; Неплодородный грунт - 47925,2 т; Плодородный грунт – 22400 т; ПГС - 17984,2 т; Песок - 24634 т/год; Цемент и цементные смеси - 1,04 т; Суглинок - 310,0 т; Сухие гипсовые смеси - 28,0 т
	СМР	Сварка контактным нагревом	6010		Углерод оксид Хлорэтен	Время работы – 1105,4 ч/год
	СМР	Ручной строительный инструмент	6011		Взвешенные частицы Пыль абразивная	шлифовальные машинки (ШМ) – 2 ед. – 338,3 часа; дрели – 10 ед. - 1352,6 часов; перфоратор – 6 ед. - 875,3 часа; станок сверлильный – 1 ед. - 13,0 часов; отрезной станок- 3 ед, - 451,0 час
	СМР	Медницкие работы	6012		Олово оксид (в пересчете на олово) Свинец и его неорганические соед.	ПОС-40 – 10,36 кг, ПОС-30 – 82,54 кг, ПОС-61 – 5 кг
	СМР	Газосварка	6013		Азота (IV) оксид (азота диоксид)	Количество ацетилена – 0,015 т
	СМР	Буровые работы	6014		Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Время работы – 6,3 ч

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
	СМР	Деревообработка	6015	№№ точек 1) 50°38'33.9"СШ 81°42'20.4"ВД 2) 50°38'40.4"СШ 81°42'20.9"ВД 3) 50°38'40.3"СШ 81°42'42.2"ВД 4) 50°38'31.0"СШ 81°42'41.6"ВД	Пыль древесная	Дисковая пила. Время работы – 26,3 ч
	СМР	ДЭС	6016		Азота (IV) оксид (азота диоксид) Азота (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль (акролеин) Формальдегид Углеводороды редельные C12-C19	Аварийная ДЭС. Расход д/т – 0,2 т
	СМР	Компрессор	6017		Азота (IV) оксид (азота диоксид) Азота (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль (акролеин) Формальдегид Углеводороды пред. C12-C19	Компрессор. Расход д/т – 9,8 т

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
На предприятии отсутствуют накопители ТБО, в связи с чем сведения не предоставляются.					

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
Отсутствует сброс в водные объект и на рельеф местности				

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
Мониторинг воздействия по атмосферному воздуху не требуется, так как выбросы от предприятия не значительные					

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Не предусматривается					

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
Мониторинг за почвенным покровом не предусматривается, так как на предприятии нет накопителей отходов				

Таблица 11 Радиационный мониторинг

Наименование источника воздействия	Установленный норматив микрозиверт в час (мкЗв/час)	Периодичность отбора проб	Фактический результат мониторинга (мкЗв/час)	Превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", кратность	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
Мониторинг не требуется					

Таблица 12. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «Сугатовское»	1 раз в квартал

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, составление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренняя проверка осуществляется работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды.

Организация внутренних проверок оператором включает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результата производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения. В ходе внутренних проверок контролируется:

1. Выполнение мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
3. Выполнения условий экологического разрешения;
4. Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля и иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.