

**Программа производственного экологического
контроля на 2025-2034 г.г.
к рабочему проекту**

**«Строительство мусоросортировочного и перерабатывающего комплекса
твёрдо-бытовых отходов» Республика Казахстан, Акмолинская область,
Зерендинский район, в адм. границах сельского округа М. Габдуллина»**

Заказчик

ТОО «Эко-Dump»



Ахметов Е.Б.

Разработал:

ТОО «Green-TAU»



Иваненко А.А.

**г. Кокшетау
2025г.**

Содержание

Общие сведения о предприятии

Информация по отходам производства и потребления

Общие сведения об источниках выбросов

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

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

Сведения о газовом мониторинге

Сведения по сбросу сточных вод

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

График мониторинга воздействия на водном объекте

Мониторинг уровня загрязнения почвы

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

Требования по составлению отчета производственного экологического контроля

**ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ
НАРУШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК**

ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Приложения

Ситуационная карта-схема контрольных точек отбора проб

П л а н - г р а ф и к контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Сведения об отходах производства и потребления на предприятии

ВВЕДЕНИЕ

Основным видом деятельности ТОО «Эко-Dump» является обработка и удаление неопасных отходов.

Участок под строительство мусоросортировочного и перерабатывающего комплекса твердо-бытовых отходов (далее по тексту - МПК МСПК), располагается в Акмолинской области, Бурабайский район, в адм. границах Златопольского с.о.

Площадь земельного участка составляет 20,0 Га.

Целевое назначение участка: для строительства мусоросортировочного и перерабатывающего комплекса твердо-бытовых отходов.

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения производственного экологического контроля для мусоросортировочного и перерабатывающего комплекса твердо-бытовых отходов ТОО «Эко-Dump», и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на состояние окружающей среды с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа составлена в соответствии со статьей 185 Экологического кодекса РК. Работы по производственному контролю будут выполняться в соответствии с действующими в области охраны окружающей среды нормативными документами РК с учетом проведения аналогичных работ.

Для выполнения мониторинговых работ будут привлекаться организации и аккредитованные лаборатории, оснащенные современным оборудованием, методиками измерений, большим опытом выполнения подобных работ, имеющие соответствующие лицензии на проведение подобных исследований

Разработчиком Программы является фирма **ТОО «Green-TAU».**

ГЛ МЭиПРРК № 02844Р от 21.11.2024 г. на выполнение работ в области охраны окружающей среды.

Адрес исполнителя: Акмолинская область, г. Кокшетау, мкр. Центральный 54, офис.36

тел.: +7 702 188 98 15

БИН 170140027028

Заказчик: **ТОО «Эко-Dump».**

Адрес заказчика: Акмолинская область, г. Кокшетау, Ул. Ауелбекова 127,

тел.: 8(7162) 430194

БИН 170340033802

Общие сведения о предприятии.

Основным видом деятельности ТОО «Эко-Dump» является обработка и удаление неопасных отходов.
Основным видом деятельности ТОО «Эко-Dump» является обработка и удаление неопасных отходов.

Участок под строительство мусоросортировочного и перерабатывающего комплекса твердо-бытовых отходов располагается в Акмолинской области, Зерендинский район, в адм. границах сельского округа М. Габдуллина.

Земельный участок мусоросортировочного и перерабатывающего комплекса твердо-бытовых отходов находится в 1,1 км в северо-восточном направлении от с. Серафимовка и в 8,0 км юго-западном направлении от с. Зеренда.

Земельный участок с кадастровым номером 01-160-020-203.

Целевое назначение участка: *для строительства мусоросортировочного и перерабатывающего комплекса твердо-бытовых отходов*

Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Площадь земельного участка: 10,0 Га

Координаты угловых точек участка:

1 52°57'33.95" 69°15'58.60" 2 52°57'39.26" 69°16'18.05"

3 52°57'32.16" 69°16'23.47" 4 52°57'26.72" 69°16'4.05"

Месторасположение участка МПК соответствует критериям выбора земельных участков для расположения вдали населенного пункта, курортов, санаториев, зон отдыха, селитебных зон.

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону не входят.

Территория участка расположена с учетом розы ветров по отношению к ближайшему населенному пункту. Согласно задания на проектирование другого выбора мест расположения объекта не предусматривается.

На территории мусоросортировочного и перерабатывающего комплекса Рабочим проектом предусмотрены следующие здания и сооружения:

- Административно-бытовой комплекс
- Ремонтная мастерская с гаражом
- Склад готовой продукции
- Цех сортировки
- Климатические ванны (камеры)
- КПП
- Газораспределительная установка (газгольдер)
- КТП 10/0,4 кВт
- Автопарковка
- Контейнерная площадка
- Сортировочная площадка
- Площадка для обработки ТБО и строительных отходов (измельчение, дробление и грохочения)
- Площадка для временного хранения хранения техногрунта после климатических ванн
- Пожарный резервуар
- Насосная
- Выгреб
- Емкость для воды

На территории площадки на период строительных и монтажных работ МПК на площадке строительства будет располагаться 9 неорганизованных источников выброса и 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В отходящих выбросах от источников загрязнения содержится 18 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод, углерод оксид, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, бутилацетат, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, керосин, уайт-спирит, алканы C12-19 /в пересчете на C/, пыль неорганическая: 70-20% SiO².

На период эксплуатации мусоросортировочного и перерабатывающего комплекса на производственной площадке будет располагаться 13 неорганизованных источников выбросов и 7 организованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В отходящих выбросах от источников загрязнения содержится 22 загрязняющих вещества: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азот диоксид, аммиак, азот оксид, серная кислота, сера диоксид, сероводород, углерод, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, метан, смесь углеводородов предельных C6-C10, алканы C12-19, Проп-2-ен-1-аль, формальдегид, метантиол, керосин, взвешенные частицы, пыль абразивная, пыль древесная, пыль неорганическая: 70-20% SiO².

Общий валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составит - 19.2529259678 тонн/год

Обзорная карта-схема размещения объекта



Назначение системы производственного экологического контроля.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование	Месторасп	Месторасположение, координаты	Бизнес	Вид	Краткая	Реквизиты	Категори
--------------	-----------	-------------------------------	--------	-----	---------	-----------	----------

производственного объекта	положение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)		идентификационный номер (далее - БИН)	деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	характеристика производственного процесса		я и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Мусоросортировочный и перерабатывающий комплекс твердых бытовых отходов ТОО «Эко-Dump»	111010000	Акмолинская область, Бурабайский район, в адм. границы Златопольского с.о. 52°53'26.95"С 70°2'2.42"В	170340033802		обработка и удаление опасных отходов		2 категория 67 713,271 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
Смешанные коммунальные отходы - твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	Сортировка на участке с последующей передачей на вторсырье
Строительные отходы	17 09 04	Измельчение на участке с последующей передачей как вторсырье
Древесные отходы	03 03 01	Измельчение на участке с последующей передачей как вторсырье
Отработанные масла	130208*	Собираются на территории промплощадки предприятия в специально отведенном месте в металлических герметичных бочках. Будут сдаваться сторонней организации по договору на утилизацию
Масляные фильтры	160107*	Собираются на территории промплощадки предприятия в специально отведенном помещении в металлических ящиках. Будут сдаваться сторонней организации по договору на утилизацию.
Ветошь промасленная	150202*	Собираются на территории промплощадки предприятия в специально отведенном помещении в металлических ящиках. Передача сторонней организации по договору на утилизацию.
Свинцовые аккумуляторы	160601*	Собираются на территории промплощадки предприятия в специально отведенном месте. Будут сдаваться сторонней организации по договору на утилизацию
Отработанный антифриз	160114*	Собираются на территории промплощадки предприятия в специально отведенном месте в металлических герметичных бочках. Будут сдаваться сторонней организации по договору на утилизацию
Отработанные шины	160103	Собираются в специально отведенном месте в металлических герметичных бочках. Передача сторонней организации по договору на утилизацию.
Черные металлы	160117	Собираются на территории промплощадки

		предприятия. Будут сдаваться сторонней организации по договору на утилизацию.
Отработанные воздушные фильтры	160109	Временное размещение на специально отведенном месте в контейнере. Передача сторонней организации по договору на утилизацию.
Отходы сварки	120113	Предаются по договору спецорганизации
Отходы очистки сточных вод	190899	Предаются по договору спецорганизации

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	20
2	Организованных, из них:	7
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	20
	Неорганизованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	13
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	20
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13

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
-	-	-	-	-	-	-

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья / материала
	наименование	номер			

			координаты)		(название)
1	2	3	4	5	6
Мусороперерабатывающий комплекс	Труба дымовая	0001	52°53'26.95"С 70°2'2.42"В	Азот оксид, Азот диоксид, Углерод оксид.	Газ
Мусороперерабатывающий комплекс	Труба дымовая	0002	52°53'26.95"С 70°2'2.42"В	Азот оксид, Азот диоксид, Углерод оксид.	Газ
Мусороперерабатывающий комплекс	Труба дымовая	0003	52°53'26.95"С 70°2'2.42"В	Азот оксид, Азот диоксид, Углерод оксид.	Газ
Мусороперерабатывающий комплекс	Вентиляционная труба	0004	52°53'26.95"С 70°2'2.42"В	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Серная кислота (517) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	Электроды, Зарядка АКБ, металл
Мусороперерабатывающий комплекс	Сбросная свеча ГРУ	0005	52°53'26.95"С 70°2'2.42"В	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Мусороперерабатывающий комплекс	Выхлопная труба шредера	0006	52°53'26.95"С 70°2'2.42"В	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,	ДТ

				Акрилальдегид (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Мусороперерабатывающий комплекс	Дэс	0007	52°53'26.95 "С 70°2'2.42"В	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	ДТ
Мусороперерабатывающий комплекс	Погрузчик	6001	52°53'26.95 "С 70°2'2.42"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Отходы
Мусороперерабатывающий комплекс	Погрузчик	6002	52°53'26.95 "С 70°2'2.42"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Отходы
Мусороперерабатывающий комплекс	Климкамера	6003	52°53'26.95 "С 70°2'2.42"В	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Отходы
Мусороперерабатывающий комплекс	Погрузчик	6004	52°53'26.95 "С 70°2'2.42"В	Взвешенные частицы	Техногрунт
Мусороперерабатывающий комплекс	Грохот	6005	52°53'26.95 "С 70°2'2.42"В	Взвешенные частицы	Техногрунт
Мусороперерабатывающий комплекс	Погрузчик	6006	52°53'26.95 "С 70°2'2.42"В	Взвешенные частицы	Техногрунт
Мусороперерабатывающий комплекс	Самосвал	6007	52°53'26.95 "С 70°2'2.42"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Отходы строительные
Мусороперерабатывающий комплекс	Шредер	6008	52°53'26.95 "С 70°2'2.42"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Пыль древесная	Отходы строительные Отходы древесины
Мусороперерабатывающий комплекс	Погрузчик	6009	52°53'26.95 "С 70°2'2.42"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Отходы строительные
Мусороперерабатывающий комплекс	Погрузчик	6010	52°53'26.95 "С 70°2'2.42"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Инертные материалы
Мусороперерабатывающий комплекс	Площадка хранения	6011	52°53'26.95 "С 70°2'2.42"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Инертные материалы

	инертных материалов				
Мусороперерабатывающий комплекс	Площадка хранения техгрунта	6012	52°53'26.95"С 70°2'2.42"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Техгрунт

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

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

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброс на рельеф и в водные объекты отсутствует.				

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
Точка 1 Северное направление границы СЗЗ	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Аммиак Азот (II) оксид (Азота оксид) Серная кислота Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Метан Смесь углеводородов предельных	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	На основании полученной аккредитации

	<p>С6-С10 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) Формальдегид (Метаналь) Метантиол (Метилмеркаптан) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) Взвешенные частицы Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)</p>				
<p>Точка 2 Южное направлени е границы СЗЗ</p>	<p>Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Аммиак Азот (II) оксид (Азота оксид) Серная кислота Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Метан Смесь углеводородов предельных С6-С10 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) Формальдегид (Метаналь) Метантиол</p>	<p>2 раза в год</p>	-	<p>Аккредитованная лаборатория</p>	<p>На основании полученной акредитации</p>

	(Метилмеркаптан) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) Взвешенные частицы Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)				
Точка 3 Западное направление границы СЗЗ	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Аммиак Азот (II) оксид (Азота оксид) Серная кислота Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Метан Смесь углеводородов предельных C6-C10 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) Формальдегид (Метаналь) Метантиол (Метилмеркаптан) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	2 раза в год	-	Аккредитованная лаборатория	На основании полученной аккредитации

	<p>Взвешенные частицы Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)</p>				
Точка 4 Восточное направление границы СЗЗ	<p>Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Аммиак Азот (II) оксид (Азота оксид) Серная кислота Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Метан Смесь углеводородов предельных C6-C10 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) Формальдегид (Метаналь) Метантиол (Метилмеркаптан) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) Взвешенные частицы Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль</p>	2 раза в год	-	Аккредитованная лаборатория	На основании полученной аккредитации

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

Контрольные точки отбора проб атмосферного воздуха представлена на ситуационной карте-схеме (см. приложение к программе)

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
Мониторинг воздействия на водных объектах 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 воздействия не предусматривается				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Промплощадка МСПК	1 раз в неделю
2	Граница СЗЗ МСПК	1 раз в месяц

Требования по составлению отчета производственного экологического контроля

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

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.

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 разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250).

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

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

Отчётность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчётный период, а также результаты внутренних проверок. К отчёту ПЭК предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая оператором объекта в произвольной форме.

ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК

В соответствии со ст. 189 Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года.

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, ответственным за производственный экологический контроль.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- *выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;*
 - *Выполнение мероприятий предусмотренные планом мероприятий по охране окружающей среды;*
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- *выполнение условий экологических и иных разрешений;*
- *правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;*
- соблюдение норм предприятия природоохранного законодательства;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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

ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Целью производственного мониторинга является получение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую среду, возможных изменениях и неблагоприятных или опасных ситуациях.

В случае возникновения внештатной ситуации, например, возгорания, будет организован мониторинг воздействия на окружающую среду включающий наблюдение за изменением качества природной среды под влиянием аварийных эмиссий в окружающую среду, определение приземной концентрации загрязняющих веществ на границах санитарно-защитных зон и жилых застроек, и принятии срочных мер по ликвидации последствий, в случае превышения приземных допустимых концентраций загрязняющих веществ, содержащихся в аварийных выбросах предприятия. Составление графика концентрации основных загрязняющих веществ по времени, начиная с момента аварии и до ее полного устранения. Составление полного отчета для уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Сюда же будут входить и результаты внутренних проверок.

После устранения аварийной ситуации и ее последствий, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Основным направлением деятельности производственного экологического контроля является дисциплинарная ответственность всего персонала за нарушения экологического законодательства.

Ответственными лицами, осуществляющими внутренние проверки и проведение производственного экологического контроля, являются инженеры по охране окружающей среды, который в свою очередь подчиняется генеральному директору Предприятия.

Для предупреждения работающего персонала об ответственности за экологические нарушения проводится инструктаж на рабочем месте с обязательным вводным инструктажем для вновь поступающих на работу.

При проведении инструктажа в обязательном порядке персонал помимо требований техники безопасности знакомится с требованиями в области экологического законодательства. Ознакомление производится в специальном журнале инструктажа под личную подпись инструктируемого.

За нарушения экологического законодательства ко всему рабочему персоналу применяются меры дисциплинарного воздействия. Внутренние проверки проводятся инженером по ООС или работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

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

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить предписание по ООС руководителю подразделения, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разработанная ППЭК наиболее действенно с позиции эколога – экономических показателей, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, позволит осуществлять контроль эмиссий в окружающую среду.

Программа содержит обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессы осуществления производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности и частоту измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

В ходе проведения производственного мониторинга, в рамках производственного экологического контроля, будут получены объективные данные, позволяющие либо подтвердить, либо опровергнуть, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его дальнейшего функционирования.

Проведение производственного экологического контроля будет способствовать:

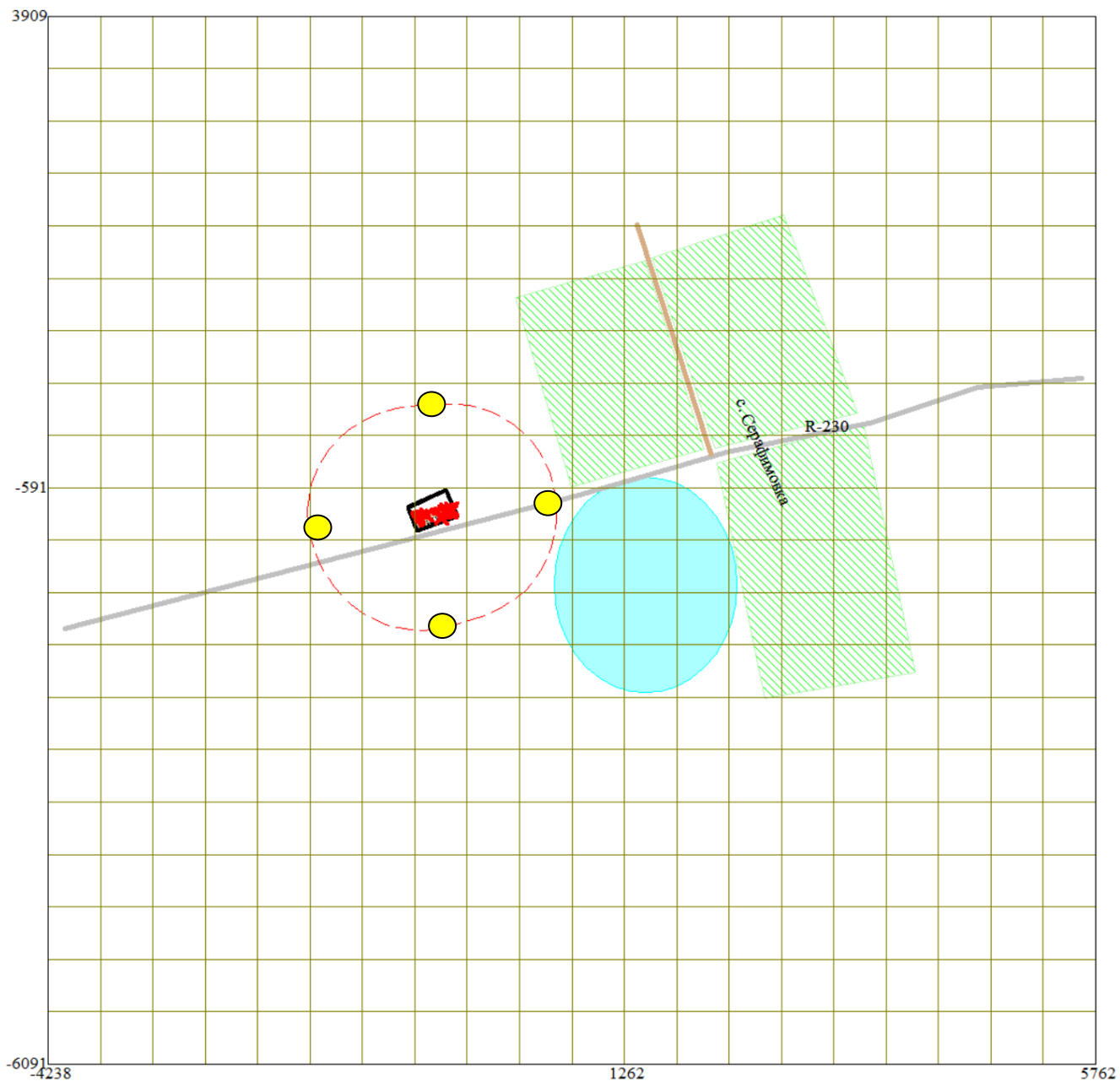
- формированию более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- повышению производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- повышению эффективности использования природных и энергетических ресурсов.

Следует отметить, что предложенный в данной ППЭК режим наблюдения и наблюдаемые показатели могут быть откорректированы в дальнейшем, в зависимости от полученных результатов.

Приложение 1

Ситуационная карта-схема контрольных точек отбора проб
Карта-схема расположения контрольных точек отбора проб на границе СЗЗ

● - точка отбора проб на границе СЗЗ



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Акмолинская область, ОБВ МПК TOO Эко Дамп (экспл)

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Мусороперерабатывающ ий комплекс	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (1 раз в квартал	0.0031488	16.7048992	Сторонняя организация на договорной основе/собственными силами эколог предприятия	На основании действующих методик
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00051168	2.71454612		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0135564	71.9189201		
0002	Мусороперерабатывающ ий комплекс	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (0.005624	29.8362402		
		4)					
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0009139	4.84838903		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.02264772	120.14986		
0003	Мусороперерабатывающ ий комплекс	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (0.0031488	16.7048992		
		4)					
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00051168	2.71454612		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0135564	71.9189201		
0004	Мусороперерабатывающ ий комплекс	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (0.004816	25.549668		
		4)					
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0007826	4.15182105			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0196236	104.106409			
0005	Мусороперерабатывающ ий комплекс	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (0.0031488	13.9320714			
		4)					
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00051168	2.26396161			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0135564	59.9811779			
0006	Мусороперерабатывающ ий комплекс	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа	0.001357	0.86389305			

		оксид) (274)					
0007	Мусороперерабатывающ ий комплекс	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)			0.0002403	0.15297973	Сторонняя организация на договорной основе/собственными силами эколог предприятия
		Серная кислота (517)			0.00000475	0.00302394	
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)			0.0000556	0.03539606	
		Взвешенные частицы (116)			0.0078	4.96563431	
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.0052	3.31042287	
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.17583333333	8955.09719	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.22858333333	11641.6263	
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.02930555556	1492.5162	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.05861111111	2985.0324	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.14652777778	7462.58099	
		Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)			0.00703333333	358.203887	
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0.00703333333	358.203887	
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0.07033333333	3582.03888	
		0008	Мусороперерабатывающ ий комплекс	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			
Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)					0.01083333333	551.735846	
Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)					0.00138888889	70.7353649	
Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0.00277777778	141.47073	
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)					0.00694444444	353.676824	
Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)					0.00033333333	16.9764874	
Формальдегид (Метаналь) (609)					0.00033333333	16.9764874	
0009	Мусороперерабатывающ ий комплекс	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0.00333333333	169.764875	Сторонняя организация на договорной основе/собственными силами эколог предприятия
		Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*)			1.9e-8	0.0096766	

1 раз в квартал

На основании действующих методик

		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		0.000001621	0.82556659
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		5.2e-8	0.02648332
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		4.4e-8	0.02240896
				0.00000676	3.44283168
6001	Мусороперерабатывающий комплекс	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.06	
6002	Мусороперерабатывающий комплекс	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.06	
6003	Мусороперерабатывающий комплекс	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.0142884	
6004	Мусороперерабатывающий комплекс	Взвешенные частицы (116)		0.0007644	
6006	Мусороперерабатывающий комплекс	Взвешенные частицы (116)		0.06	
6007	Мусороперерабатывающий комплекс	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00611332	
6008	Мусороперерабатывающий комплекс	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0522	
				0.0004	

1 раз в квартал

Сторонняя организация на договорной основе/собственными силами эколога предприятия

На основании действующих методик

6009	Мусороперерабатывающий комплекс	Пыль древесная (1039*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в квартал	0.366 0.01333	Сторонняя организация на договорной основе/собственными силами эколог предприятия	На основании действующих методик
6010	Мусороперерабатывающий комплекс	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0533		
6011	Мусороперерабатывающий комплекс	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.141		
6012	Мусороперерабатывающий комплекс	Взвешенные частицы (116)		0.1462		

