

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПОЛИГОНА
ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В
АККИСТАУСКОМ СЕЛЬСКОМ ОКРУГЕ
ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Директор
ТОО «Казгражданстройпроект»**

Карибаев И.

г. Кызылорда, 2026 год

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	0
ВВЕДЕНИЕ	2
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	Ошибка! Закладка не определена.
2 СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	Ошибка! Закладка не определена.
2.1 Общие положения.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2 Задачи и содержание работ	Ошибка! Закладка не определена.
2.3 Порядок организации и проведения ПЭК	Ошибка! Закладка не определена.
3 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ КОМПАНИИ	4
3.1 Программа мониторинга	4

Полигон твердых бытовых отходов

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) разработана для проектируемого полигона твердо бытовых отходов, оператор проекта - Акимат Аккистауского сельского округа Исатайского района Атырауской области.

Целью данного документа является организация систематических наблюдений за компонентами окружающей среды, получение достоверной информации о состоянии атмосферного воздуха, подземных вод, почв и радиационной обстановки на территории предприятия, определение воздействия, проводимой на контрактной территории производственно-хозяйственной деятельности на окружающую среду.

А также обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан, сбор достоверной информации о воздействиях деятельности Компании на окружающую среду, изменениях в окружающей среде как во время штатной (безаварийной) деятельности, так и в результате нештатных (чрезвычайных ситуаций) и другие внутренние административные меры, такие как определение природоохранных обязанностей руководства и персонала, проведение внутренних проверок и принятие внутренних мер по устранению нарушений.

Проведенные в процессе разработки Программы анализ производственной деятельности предприятия и прогнозирование условий загрязнения позволили определить:

- перечень компонентов окружающей среды, которые подлежат мониторинговым наблюдениям;
- точки и посты наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды;
- контролируемые показатели, характеризующие состояние компонентов окружающей среды;
- периодичность мониторинговых наблюдений;
- порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Настоящая Программа ПЭК определяет основные направления и общую методологию проведения мониторинговых работ. Содержание мониторинговых наблюдений включает в себя систематические измерения качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне потенциального воздействия объектов предприятия. Слежение за возможным воздействием на окружающую среду будет осуществляться в рамках общего производственного мониторинга.

Полигон твердых бытовых отходов

Настоящей Программой предусматривается проведение периодического контроля над состоянием следующих компонентов окружающей среды:

- атмосферный воздух;
- подземные воды первого водоносного горизонта;
- почвы;
- радиационная обстановка.

Помимо организации наблюдений над состоянием компонентов окружающей среды настоящей Программой предусматривается проведение мониторинга обращения с отходами на предприятии.

Работы по производственному мониторингу будут выполняться в соответствии с действующими в области охраны окружающей среды нормативными документами РК с учетом современных разработок в мировой практике проведения аналогичных работ.

Ввиду того, что производственный экологический контроль сопровождает производственный цикл, то по мере необходимости, а также с учетом развития и изменения производственных операций ежегодный объем производственного экологического контроля подлежит уточнению, дополнению и корректировке.

1 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ КОМПАНИИ

1.1 Программа мониторинга

Организация мониторинговых работ для полигона твердо бытовых отходов Аккистауском сельском округе Исатайского района Атырауской области предусмотрена с учетом расположения источников воздействия на окружающую среду, режима работы, производительности оборудования и организации работ по жизнедеятельности персонала.

Виды негативного воздействия на объекты ОС:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- использование земельных ресурсов для размещения объектов Компании;
- возможность загрязнения подземных вод и почвенного покрова в процессе производственной деятельности;
- временное размещение отходов производства на территории производственных объектов.

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

На основании анализа данных производственного мониторинга, проводимого в предыдущие годы на объектах и оценке факторов воздействия на ОС, возникающих при выполнении операций, запланированных на 2027-2036гг, перечень компонентов ОС, за которыми предполагается вести мониторинговые наблюдения включает: атмосферный воздух, почвы. Программой также предусмотрены наблюдения за радиационной обстановкой и отходами производства и потребления.

Результаты мониторинговых наблюдений за состоянием вышеуказанных компонентов ОС позволят оценить воздействие производственной деятельности компании на окружающую среду.

Полигон твердых бытовых отходов

1.2 Программа производственного экологического контроля

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес-идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Оператор	431037000	Аккистауском сельском округе Исатайского района Атырауской области	060140010635	-	полигон твердых бытовых отходов в Аккистауском сельском округе Исатайского района Атырауской области	Аккистауском сельском округе Исатайского района Атырауской области	I категория

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Переработка
Зола от сжигания угля	10 01 02	Захоронение
Зола от сжигания не утилизируемой части ТБО	10 01 15	Захоронение
Коммунальные отходы, не определенные иначе	20 03 99	Захоронение
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	Передача в сторонние организации
Отработанные шины	16 01 03	Передача в сторонние организации
Отработанные масла	13 02 06*	Повторное использование в качестве топлива
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передача в сторонние организации

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
---	--------------------------	-------

Полигон твердых бытовых отходов

1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	5
	из них:	
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3

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 в реальном времени.

Полигон твердых бытовых отходов

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
Оператор	Полигон твердых бытовых отходов	ДЭС; отходы, поступающие на захоронение	0001 0002	в Аккистауском сельском округе Исатайского района Атырауской области	Азот оксид Азот диоксид Углерод оксид	1 раз/квартал

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
Оператор	хранение избыточного грунта в кавальере; планировка изолирующего слоя; выбросы от автотранспорта и спецтехники	6001 6002 6003	Аккистауском сельском округе Исатайского района Атырауской области	Пыль неорганическая	-

Полигон твердых бытовых отходов

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
Ввиду отсутствия полигонов размещения отходов газовый мониторинг не предусматривается					
-	-	-	-	-	-

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 сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.				

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
на границе СЗЗ С, Ю, З, В	Азот оксид Азот диоксид Углерод оксид Углеводороды предельные Метан Пыль неорганическая	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водные объекты

Полигон твердых бытовых отходов

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
	-	-			
Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почв осуществляется в зоне воздействия производства

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
4 точки (север, юг, запад, восток)	pH	-	1 раз в квартал	Инструментальный метод
	Гумус	-		
	Хлориды	-		
	Сульфаты	-		
	Нитраты	-		
	Нефтепродукты	-		
	Медь	-		
	Кадмий	-		
	Свинец	32,0		
	Цинк	-		

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Руководитель предприятия	1 раз в квартал