

**Программа производственного экологического контроля для  
«месторождения Шолаксайское в черте г. Актобе Актюбинской области  
Республики Казахстан»**

**Исполнитель:**

**Директор**

**ТОО «Еco Project Company»**



**Мұратов Д. Е.**

**г. Актобе, 2025г.**

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производственног о объекта	Месторасположени е по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположени е, координаты	Бизнес идентификационны й номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатор у видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственног о процесса	Реквизит ы	Категория и проектная мощность предприяти я
1	2	3	4	5	6	7	8
Карьер песка Шолаксайского месторождения	151010000	г. Актобе, Курайлинский с/о, мест. Шолаксай 50°26'с.ш. 57°04'в.д.	161140004713		Осуществляется добыча песка на Шолаксайском месторождении.	Юр. адрес: Республик а Казахстан, 030000 г.Актобе, пр.312 Стрелково й дивизий, 10 «А»	II Категория, мощность предприятия 31,378 тыс. м3

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

<b>Вид отхода</b>	<b>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</b>	<b>Лимит накопления отходов, тонн/год</b>	<b>Вид операции, которому подвергается отход</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
ТБО	20 03 01	0,203856	Передается сторонним организациям
Металлолом	20 01 40	0,561216	Передается сторонним организациям
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,4	Передается сторонним организациям
Отработанные масла	13 02 05*	10,0	Передается сторонним организациям
Отработанные шины	16 01 03	5,0	Передается сторонним организациям
Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	3,5	Передается сторонним организациям
Тара из под лакокрасочных изделий	08 01 11*	0,0092	Передается сторонним организациям
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,0006	Передается сторонним организациям
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	0,15	Передается сторонним организациям
Тара из под масел	15 01 11*	0,5	Передается сторонним организациям
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	0,00193	Передается сторонним организациям

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

<b>№</b>	<b>Наименование показателей</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Организованных, из них:</b>	<b>0</b>
	<b>Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:</b>	<b>0</b>
<b>1)</b>	<b>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)</b>	<b>0</b>
<b>2)</b>	<b>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</b>	<b>0</b>
<b>3)</b>	<b>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b>	<b>3</b>
	<b>Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:</b>	<b>0</b>
<b>4)</b>	<b>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)</b>	<b>0</b>
<b>5)</b>	<b>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</b>	<b>0</b>
<b>6)</b>	<b>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b>	<b>3</b>

**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			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
-						

*Примечание: Источники выбросов на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями не имеются.*

**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			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Карьер песка Шолаксайского месторождения	Добыча песка (погрузчик типа XCMGZL-50)	6001	50°26'с.ш. 57°04'в.д.	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)	Песок
Карьер песка Шолаксайского месторождения	Транспортировка автосамосвалом КАМАЗ 65115	6002	50°26'с.ш. 57°04'в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,	Песок

				зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Карьер песка Шолаксайского месторождения	Работа бульдозерами Д-271 на зачистке  <i>Примечание: данный источник будет последовательно вводится в 2027, 2029, 2031, 2032, 2034 гг.</i>	6003	50°26'с.ш. 57°04'в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Глина
Карьер песка Шолаксайского месторождения	Устройство въездных траншей и съездов  <i>Примечание: данный источник будет последовательно вводится в 2026, 2028, 2030, 2033, 2035 гг.</i>	6004	50°26'с.ш. 57°04'в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Песок

**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: Полигоны ТБО отсутствуют. В газовом мониторинге нет необходимости*

**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

*Примечание: Сброса сточных вод в природные водоёмы и водотоки 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
Граница СЗЗ Юг	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	3 раза в сутки	Аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009
Граница СЗЗ Запад					
Граница СЗЗ Север					
Граница СЗЗ Восток					

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

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

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

<b>Точка отбора проб</b>	<b>Наименование контролируемого вещества</b>	<b>Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)</b>	<b>Периодичность</b>	<b>Метод анализа</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>



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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Карьер песка Шолаксайского месторождения	Ежеквартально

**Таблица 12 Радиационный контроль**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, микрозивирт час (мкр/час)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

## **1. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ;**

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В этом случае на предприятии предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

По окончании аварийно-восстановительных работ должен производиться мониторинг состояния окружающей среды, который заключается в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. С этой целью в процессе ликвидации аварии наблюдения за состоянием воздушного бассейна должны проводиться не менее одного раза в сутки. В том же режиме (один раз в сутки) проводится отбор проб почв и воды с участков, попавших в зону влияния аварии (при наличии). Отбор проб атмосферного воздуха, почв (грунтов) и вод производится по общепринятым методикам.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей обладающих токсичными свойствами.

Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах департамент экологии по Актюбинской области, принять меры по ликвидации последствий аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам, растительному и животному миру). После устранения аварийной ситуации на предприятии должна быть проведена корректировка плана мероприятий по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение года после её завершения.

План детализации должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной производственной деятельности предприятия.

## **2. ОРГАНИЗАЦИОННУЮ И ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СТРУКТУРУ ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ;**

Внутренняя отчетность.

Ежемесячно начальникам участков и ответственным работникам, исполняющему функции инженера-эколога и в бухгалтерию должны предоставляться отчеты, в которых отражается информация по объемам производства, расходу материалов и др., которая обобщается и анализируется для последующей сдачи налоговой и статистической отчетности и осуществления экологических платежей.

Организационная и функциональная структура внутренней проверки 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.

Согласно приказу по охране окружающей среды 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.

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет инженер-эколог. Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу цехов и участков, где проводится производственный экологический контроль.

Ответственным лицом по природоохранной деятельности является инженер-эколог.

Таблица 5.5.8.1

## Структура внутренней ответственности

Должность	Функциональная ответственность	Действия
Директор	Отвечает за состояние окружающей среды в регионе деятельности Компании и выполнение плана природоохранных мероприятий	Издает приказы, распоряжения по вопросам охраны окружающей среды и соблюдения технологических режимов
Инженер – эколог	Осуществляет контроль за состоянием охраны окружающей среды, выполнением плана природоохранных мероприятий; проведение внутренних проверок, учет выявленных нарушений и их устранение; обеспечивает своевременное представление отчетов о состоянии окружающей среды и выполнение плана природоохранных мероприятий.	Предоставляет информацию директору о состоянии охраны окружающей среды и вносит предложения по улучшению работы по охране окружающей среды
Инженер по ТБ	Осуществляет внутренние проверки, проверяет следование мероприятиям, выполнения условий разрешения, следование инструкциям.	Предоставляет информацию директору о результатах проверок

### **3. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ).**

В связи с тем, что нормативные показатели качества и количества соблюдаются на предприятии программой ПЭК не разрабатываются: план мероприятия на каждый источник загрязнения и программа повышения экологической эффективности.

При осуществлении всех требований указанных в программе ПЭК (периодичность замеров, соблюдения технологического процесса, своевременный контроль производства и т.д.) ожидается соблюдение всех нормативных показателей.

