

**Программа производственного экологического контроля для  
«Строительство площадки по переработке, утилизации и (или)  
уничтожению отходов производства и потребления по адресу:  
Актюбинская обл, Мугалжарский р-н, Батпаккольский участок,602»**

**Исполнитель:  
Директор  
ТОО «Eco Project Company»**



**Мұратов Д. Е.**

**г.Актобе, 2026г.**

**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
Полигон ТОО «Sun Eko Service»	154837300	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	220940025776	46909 Оптовая торговля широким ассортиментом товаров без какой-либо конкретизации	Планируется переработка отходов производства и потребления жидкой и твердой фракции.	ТОО «Sun Eko Service», БИН: 220940025776, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТ, ГОРОД АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, ПР. АБИЛКАЙЫР	I Категория Производительность предприятия принята на 2026-2035гг. – 200 т/ч.

						ХАНА, ЗД. 44/3.	
--	--	--	--	--	--	--------------------	--

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

<i>На период строительства, срок строительства 2026г.</i>			
<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	1,8	Передается сторонним организациям
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,1079715	Передается сторонним организациям
Строительные отходы	10 12 01	10	Передается сторонним организациям
Тары из-под ЛКМ	08 01 11*	0,00117298485	Передается сторонним организациям
<i>На период эксплуатации объекта на 2026-2035гг.</i>			
<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	1,8	Передается сторонним организациям
Металлолом	16 01 17	2,04768	Передается сторонним организациям
Отработанные шины	16 01 03	2,04	Передается сторонним организациям
Нефтезагрязненный грунт	17 05 03*	11000	Утилизируется на собственном производстве
Буровой шлам	01 05 05*	11000	Утилизируется на собственном производстве
Отработанный буровой раствор	01 05 05*	10200	Утилизируется на собственном производстве

Нефтешлам	01 05 05*	20000	Утилизируется на собственном производстве
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	26,01582	Передается сторонним организациям
Ветошь промасленная	15 02 02*	0,5	Передается сторонним организациям
Отработанные масляные фильтры (Газовые, топливные, угольные фильтра)	15 02 02*	0,5824	Передается сторонним организациям
Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	2,7232	Передается сторонним организациям

*Примечание: На период строительства 2026 года, будет осуществляться экологический мониторинг в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. Эксплуатация объекта начинается с 2026г. - 2035г.*

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

<i>На период строительства, срок строительства 2026г.</i>		
№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	9
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
<i>На период эксплуатации объекта на 2026-2035гг.</i>		
№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	9
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями,	1

	из них:	
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7

*Примечание: На период строительства 2026 года, будет осуществляться экологический мониторинг в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. Эксплуатация объекта начинается с 2026г. - 2035г.*

**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
Полигон ТОО «Sun Eko Service»		Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Гидрохлорид (162)	1 раз в квартал
Полигон ТОО «Sun Eko Service»		Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в квартал
Полигон ТОО «Sun Eko Service»		Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Азот оксид	1 раз в квартал
Полигон ТОО «Sun Eko Service»		Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Сера диоксид (526)	1 раз в квартал
Полигон ТОО «Sun Eko Service»		Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Углерод оксид (594)	1 раз в квартал
Полигон ТОО «Sun Eko Service»		Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	1 раз в квартал
Полигон ТОО «Sun Eko Service»		Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Взвешенные частицы РМ10 (116)	1 раз в 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			
<i>На период строительства, срок строительства 2026г.</i>					
Строительство полигона ТОО «Sun Eko Service»	Снятие плодородного слоя почвы бульдозером	6001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 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)	ПРС
Строительство полигона ТОО «Sun Eko Service»	Открытый склад хранения ПСП	6002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 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)	ПСП
Строительство полигона ТОО «Sun Eko Service»	Выемочные работы грунта экскаватором	6003	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 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)	Грунт
Строительство полигона ТОО «Sun Eko Service»	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6004	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 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)	Грунт
Строительство полигона ТОО	Ссыпка грунта с автосамосвала	6005	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	Грунт

«Sun Eko Service»				цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Строительство полигона ТОО «Sun Eko Service»	Разравнивание грунта бульдозером	6006	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 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)	Грунт
Строительство полигона ТОО «Sun Eko Service»	Ссыпка щебня с автосамосвала	6007	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 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)	Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм
Строительство полигона ТОО «Sun Eko Service»	Разравнивание щебня бульдозером	6008	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 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)	Щебень
Строительство полигона ТОО «Sun Eko Service»	Сварочные работы	6009	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	MP-4
Строительство полигона ТОО «Sun Eko Service»	Сварочные работы	6009	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	MP-4
Строительство полигона ТОО	Сварочные работы	6009	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	MP-4

«Sun Eko Service»					
<i>На период эксплуатации объекта на 2026-2035гг.</i>					
Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Гидрохлорид (162)	Природный газ
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Азота (IV) диоксид (4)	Природный газ
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Азот оксид	Природный газ
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Сера диоксид (526)	Природный газ
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Углерод оксид (594)	Природный газ
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	Природный газ
Эксплуатация полигона ТОО	Установка УЗГ-БШК	0001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Взвешенные частицы PM10 (116)	Природный газ

«Sun Eko Service»					
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	ДЭС-60 кВт	0002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	ДЭС-60 кВт	0002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Дизельное топливо
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	ДЭС-60 кВт	0002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Дизельное топливо
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	ДЭС-60 кВт	0002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Дизельное топливо
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	ДЭС-60 кВт	0002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Дизельное топливо
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	ДЭС-60 кВт	0002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	Дизельное топливо
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	ДЭС-60 кВт	0002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Формальдегид (Метаналь) (609)	Дизельное топливо
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	ДЭС-60 кВт	0002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо

Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Модульное оборудование марки УПСШ-10С	6001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Инертные материалы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Модульное оборудование марки УПСШ-10С	6001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	Инертные материалы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Модульное оборудование марки УПСШ-10С	6001	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Пыль древесная (1039*)	Инертные материалы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для приема твердо - производственных отходов	6002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Сероводород	Твердо-производственные отходы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для приема твердо - производственных отходов	6002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Алканы С12-С19	Твердо-производственные отходы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для приема твердо - производственных отходов	6002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Натрий гидроксид (NaOH, едкий натр, сода каустическая, сода кальцинированная)	Твердо-производственные отходы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для приема твердо - производственных отходов	6002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Динатрий сульфид	Твердо-производственные отходы
Эксплуатация полигона ТОО	Площадка для приема твердо -	6002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Железо триХлориды	Твердо-производственные отходы

«Sun Eko Service»	производственных отходов				
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для приема твердо - производственных отходов	6002	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Углеводороды	Твердо-производственные отходы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для хранения связующих смесей	6003	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 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)	Инертные материалы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Бункер разгрузочный для "УЗГ"	6005	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 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)	Инертные материалы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Сварочный аппарат	6006	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	MP-3
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Сварочный аппарат	6006	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	MP-3
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Сварочный аппарат	6006	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	MP-3
Эксплуатация полигона ТОО	Резервуар ГСМ	6007	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Дизельное топливо

«Sun Eko Service»					
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Резервуар ГСМ	6007	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для приема жидко-производственных отходов	6009	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Натрий гидроксид (NaOH, едкий натр, сода каустическая, сода кальцинированная)	Жидкие производственные отходы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для приема жидко-производственных отходов	6009	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Углеводороды C 12-19	Жидкие производственные отходы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для приема жидко-производственных отходов	6009	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Динатрий сульфид	Жидкие производственные отходы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для приема жидко-производственных отходов	6009	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Хлориды	Жидкие производственные отходы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для приема жидко-производственных отходов	6009	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Меркаптаны	Жидкие производственные отходы

	ОТХОДОВ				
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для приема жидко-производственных отходов	6009	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Фенол	Жидкие производственные отходы
Эксплуатация полигона ТОО «Sun Eko Service»	Площадка для приема жидко-производственных отходов	6009	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Сероводород	Жидкие производственные отходы

*Примечание: На период строительства 2026 года, будет осуществляться экологический мониторинг в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. Эксплуатация объекта начинается с 2026г. - 2035г.*

**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:* Не имеется полигон захоронения отходов, в связи с чем проведение мониторинга не требуется

**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

<b>Наименование источников воздействия (контрольные точки)</b>	<b>Координаты места сброса сточных вод</b>	<b>Наименование загрязняющих веществ</b>	<b>Периодичность замеров</b>	<b>Методика выполнения измерения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Водовыпуск 1	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	БПК полное	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 1	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	ХПК	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 1	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Нитриты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 1	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Нитраты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 1	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Сульфаты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 1	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Хлориды	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 1	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Фосфаты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 1	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Нефтепродукты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 1	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Фенолы	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 1	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	железо общее	1 раз в квартал	Лабораторный метод

	в.д.			
Водовыпуск 2	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	БПК полное	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 2	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	ХПК	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 2	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Нитриты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 2	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Нитраты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 2	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Сульфаты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 2	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Хлориды	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 2	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Фосфаты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 2	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Нефтепродукты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 2	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Фенолы	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 2	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	железо общее	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 3	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	БПК полное	1 раз в квартал	Лабораторный метод

Водовыпуск 3	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	ХПК	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 3	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Нитриты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 3	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Нитраты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 3	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Сульфаты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 3	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Хлориды	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 3	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Фосфаты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 3	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Нефтепродукты	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 3	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	Фенолы	1 раз в квартал	Лабораторный метод
Водовыпуск 3	48°02'04.00 с.ш., 57°27'39.00 в.д.	железо общее	1 раз в квартал	Лабораторный метод

**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
<p align="center">граница СЗЗ полигона наветренная сторона</p>	<p align="center">Азота диоксид, азота оксид, углерод черный(Сажа),сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, углеводороды предельные С12-С-19, сероводород</p>	<p align="center">1 раз в квартал</p>	<p align="center">1 раза в сутки</p>	<p align="center">Сторонней организацией</p>	<p align="center">Инструментальный</p>
<p align="center">граница СЗЗ полигона подветренная сторона</p>	<p align="center">Азота диоксид, азота оксид, углерод черный(Сажа),сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, углеводороды предельные С12-С-19, сероводород</p>	<p align="center">1 раз в квартал</p>	<p align="center">1 раза в сутки</p>	<p align="center">Сторонней организацией</p>	<p align="center">Инструментальный</p>

**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/дм3)</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>
1	Наблюдательный колодец на территории полигона	БПК полное	-	2 раза в год (весенне-осенний период)	Химический анализ
		ХПК	-		
		Нитриты	-		
		Нитраты	-		
		Сульфаты	-		
		Хлориды	-		
		Фосфаты	-		
		Нефтепродукты	-		
		Фенолы	-		
		железо общее	-		
2	Наблюдательный колодец на границе СЗЗ	БПК полное	-	2 раза в год (весенне-осенний период)	Химический анализ
		ХПК	-		
		Нитриты	-		
		Нитраты	-		
		Сульфаты	-		
		Хлориды	-		
		Фосфаты	-		
		Нефтепродукты	-		
		Фенолы	-		
		железо общее	-		
3	Контрольный створ	БПК полное	-	2 раза в год (весенне-осенний период)	Химический анализ
		ХПК	-		

	Нитриты	-	
	Нитраты	-	
	Сульфаты	-	
	Хлориды	-	
	Фосфаты	-	
	Нефтепродукты	-	
	Фенолы	-	
	железо общее	-	

**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
1Граница СЗЗ север	РН	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Потенциометрический
	Гумус	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Весовой
	Нитраты	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический
	Хлориды	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Титриметрический
	Сульфаты	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Весовой
	Кадмий	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Инверсионный вольт амперометрический
	Свинец	32,0(водорастворимая форма)	Один раз в год (3 квартал)	Инверсионный вольт амперометрический
	Цинк	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Инверсионный вольт амперометрический
	Медь	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	
	Нефтепродукты	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Флюориметрический
	РН	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Потенциометрический

2Граница СЗЗ юг	Гумус	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Весовой
	Нитраты	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический
	Хлориды	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Титриметрический
	Сульфаты	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Весовой
	Кадмий	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Инверсионный вольт амперометрический
	Свинец	32,0(водорастворимая форма)	Один раз в год (3 квартал)	Инверсионный вольт амперометрический
	Цинк	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Инверсионный вольт амперометрический
	Медь	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	
	Нефтепродукты	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Флюориметрический
3Граница СЗЗ запад	РН	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Потенциометрический
	Гумус	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Весовой
	Нитраты	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический
	Хлориды	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Титриметрический
	Сульфаты	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Весовой

	Кадмий	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Инверсионный вольт амперометрический
	Свинец	32,0(водорастворимая форма)	Один раз в год (3 квартал)	Инверсионный вольт амперометрический
	Цинк	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Инверсионный вольт амперометрический
	Медь	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Инверсионный вольт амперометрический
	Нефтепродукты	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Флюориметрический
4Граница СЗЗ восток	РН	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Потенциометрический
	Гумус	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Весовой
	Нитраты	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический
	Хлориды	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Титриметрический
	Сульфаты	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Весовой
	Кадмий	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Инверсионный вольт амперометрический
	Свинец	32,0 (водорастворимая форма)	Один раз в год (3 квартал)	Инверсионный вольт амперометрический
	Цинк	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Инверсионный вольт

			амперометрический
Медь	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Инверсионный вольт амперометрический
Нефтепродукты	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Флюориметрический

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Полигон ТОО «Sun Eko Service»	Постоянно

**Таблица 12 Радиационный контроль**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, микровиврт/час(мкр/час)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
1 граница СЗЗ 1 румб	гамма-излучения	33	Один раз в год(2квартал)	Прямой метод, инструментальный
2 граница СЗЗ 2 румб	гамма-излучения	33	Один раз в год(2квартал)	Прямой метод, инструментальный
3 граница СЗЗ 3 румб	гамма-излучения	33	Один раз в год(2квартал)	Прямой метод, инструментальный
4 граница СЗЗ 4 румб	гамма-излучения	33	Один раз в год(2квартал)	Прямой метод, инструментальный

## **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 фиксации 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.