

**Программа экологического контроля к корректировке  
проекта нормативов допустимых выбросов для  
«Астанинское эксплуатационное локомотивное депо» филиала  
ТОО «ҚТЖ - Грузовые перевозки» - «Акмолинское отделение ГП»**

**Директор  
ТОО «Ашық Аспан-Астана»**



**Битакова А.Д.**

**г.Астана, 2024 г.**

---

**СОДЕРЖАНИЕ**

	Введение.....	4
1.	Общие сведения о предприятии.....	5
2.	Информация по отходам производства и потребления .....	12
3.	Общие сведения об источниках выбросов.....	12
4.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	13
5.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	13
6.	Сведения о газовом мониторинге .....	14
7.	Сведения по сбросу сточных вод.....	14
8.	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха .....	15
9.	График мониторинга воздействия на водном объекте .....	15
10.	Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	16
11.	План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства .....	16

**ВВЕДЕНИЕ**

Контроль в области охраны окружающей среды предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Система контроля охраны окружающей среды (ИЗА, отходы, сточные воды) представляет собой совокупность организационных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны окружающей среды, в том числе на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов эмиссий.

В Республике Казахстан осуществляется государственный, ведомственный (отраслевой), производственный, и общественный контроль в области охраны окружающей среды [1].

Целью настоящей программы является получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

В данной работе устанавливаются:

- перечень параметров, отслеживаемых в процессе экологического контроля;
- периодичность, продолжительность и частота измерений;
- используемые методы проведения контроля (экспериментальные и/или косвенные).

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного экологического контроля за состоянием природной среды.

Заказчик: **Филиал ТОО «ҚТЖ - Грузовые перевозки» - «Акмолинское отделение ГП»**

Разработчик ПЭК: **ТОО «Ашық Аспан-Астана»**

<b>Разработчик проекта нормативов эмиссий НДС</b>	<b>Для кого разработан проект нормативов эмиссий (НДС)</b>
ТОО «Ашық Аспан - Астана» факт. адрес: г. Астана, ул. Желтоқсан, 33/1, оф.204 тел. 8-701-817-88-17 БИН 991140004518 ИИК KZ38722S000000470384 в филиале АО «Kaspi Bank» г. Астана БИК CASPKZKA <b>Директор: Битакова А.Д.</b>	Филиал ТОО «ҚТЖ - Грузовые перевозки» - «Акмолинское отделение ГП» РК, Акмолинская область, г.Кокшетау, ул.Академика В.И.Вернадского, д.1 БИН 160641008648  <b>Начальник: Ахмадиев Дулат Тлегенович</b>

## 1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория объекта и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
«Астанинское эксплуатационное локомотивное депо» филиала ТОО «ҚТЖ - Грузовые перевозки»	710000000	г. Астана, район «Сарыарка», переулок Шынтас, 14В Географические координаты объекта: Широта 51.200472 Долгота 71.393759	БИН 160641008648	ОКЭД 52211	Производственная площадка Астанинского эксплуатационного локомотивного депо филиала ТОО «ҚТЖ - Грузовые перевозки» - «Акмолинское отделение ГП», расположенная по адресу: г. Астана, район «Сарыарка», переулок Шынтас, 14В. Основной деятельностью Астанинского эксплуатационного локомотивного депо филиала ТОО «ҚТЖ - Грузовые перевозки» - «Акмолинское отделение ГП» является предоставление услуг тягового подвижного состава,	Филиал ТОО «ҚТЖ - Грузовые перевозки» - «Акмолинское отделение ГП» РК, Акмолинская область, г.Кокшетау, ул.Академика В.И.Вернадского, д.1 БИН 160641008648 Начальник: Ахмадиев Дулат Тлегенович	Категория объекта: II

					<p>предоставление услуг по техническому обслуживанию и ремонту локомотивов. В восточном и юго-восточном направлении от территории предприятия на расстоянии 25-100 м расположены железнодорожные пути; в северном и северо-восточном направлении на расстоянии 180 м расположены «Астанинское локомотивное депо» (ремонт подвижного состава) и мелкие предприятия, относящиеся к ТОО «ҚТЖ».</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

## 2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	17 05 03*	Опасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Нефтешламы	13 08 99*	Опасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Остатки и огарки сварочных электродов	12 01 13	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Опасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Отходы электроники и оргтехники	20 01 36	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Промасленная ветошь	13 08 99*	Опасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (тара из под ЛКМ)	17 04 09*	Опасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Чёрные металлы	16 01 17	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации

\* - опасные отходы согласно Приложению 1 Классификатора отходов от 6 августа 2021 года №314.

## 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	12
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	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
«Астанинское эксплуатационное локомотивное депо» филиала ТОО «ҚТЖ - Грузовые перевозки»	-	Пескосушилка	0001	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70	1 раз/квартал
«Астанинское эксплуатационное локомотивное депо» филиала ТОО «ҚТЖ - Грузовые перевозки»	-	Печь-пескосушилки	0002-001	-	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод (сажа) Сера диоксид Углерод оксид	1 раз/квартал
«Астанинское эксплуатационное локомотивное депо» филиала ТОО «ҚТЖ - Грузовые перевозки»	-	Печь-пескосушилки (резервная)	0002-002	-	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод (сажа) Сера 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
«Астанинское эксплуатационное локомотивное депо» филиала ТОО «ҚТЖ - Грузовые	Пескосушилка	0001	г. Астана, район «Сарыарка», переулок Шынтас, 14В Географичес	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и	Песок

перевозки»			кие координаты объекта: Широта 51.200472 Долгота 71.393759	др.)	
	Печь-пескосушилки	0002-001		Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод (сажа) Сера диоксид Углерод оксид	Дт
	Печь-пескосушилки (резервная)	0002-002		Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод (сажа) Сера диоксид Углерод оксид	Дт
	Покрасочный участок	6001		Диметилбензол Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115
	Тепловозы	6002		Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод (сажа) Углерод оксид	-
	Емкость для дизтоплива	6003		Сероводород Алканы C12-19	Дт
	Барабанное сушило	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	Песок
	Емкостное хранилище	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	Песок
	Загрузка песка в раздаточный бункер	6006-001		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	Песок
	Загрузка песка в локомотивы	6006-002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись	Песок



				кремния выше 70% (Динас и др.)	
	Нефтеловушка	6007		Алканы C12-19	Нефтепродукты
	Покрасочные работы	6008		Диметилбензол Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115 Эмаль ПФ-133
	Сварочный аппарат	6009		Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	МР-3 МР-4

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
-	-	-	-	-

На предприятии «Астанинское эксплуатационное локомотивное депо» отсутствуют сбросы сточных вод

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
т.1 - Север	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид, Пыль неорганическа я: 70-20% двуокиси кремния	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитован ная лаборатория	Инструментальный замер
т.2 – Юг	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид, Пыль неорганическа я: 70-20% двуокиси кремния	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитован ная лаборатория	Инструментальный замер
т.3 – Запад	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид, Пыль неорганическа я: 70-20% двуокиси кремния	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитован ная лаборатория	Инструментальный замер
т.4 - Восток	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид, Пыль неорганическа я: 70-20% двуокиси кремния	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитован ная лаборатория	Инструментальный замер

Целью мониторинга атмосферного воздуха является контроль выбросов загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны для оценки риска здоровью населения и соответствия установленным санитарно-защитным зонам требованиям гигиенических нормативов.

Организация контроля, количество и сроки наблюдений соответствуют ГОСТу 17.2.3.01-86 «Охрана природы». Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов. Перечень параметров, подлежащих контролю в рамках мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ приведен в таблице 8.1

Таблица 8.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ

№ п/п	Место отбора	Наименование контролируемых ингредиентов	Периодичность отбора
1	т.1 – Север т.2 – Юг т.3 – Запад т.4 – Восток	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид, Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния	1 раз/квартал

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

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

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 не предусмотрен				

Мониторинг уровня загрязнения почвы не предусмотрено проектом.

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

№ пп	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Выполнение плана мероприятий	Согласно разработанному плану мероприятий
2.	Контроль за соблюдением природоохранных мероприятий, выполнением природоохранных планов (в том числе противоаварийных), предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды;	Согласно плану природоохранных мероприятий
3.	Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;	Постоянно
4.	Выполнение условий экологических и иных разрешений;	Согласно разрешениям
5.	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного мониторинга;	Ежеквартально, в отчетный период
6.	Контроль по обращению с отходами: - следования производственных инструкций и правил обращения с отходами. - наличием и техническим состоянием оборудования по локализации и ликвидации последствий техногенных аварий, по обеспечению безопасности персонала. - контроль проведения санитарной очистки территории – сбора, удаления и обезвреживания отходов.	Постоянно

7.	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля.	Постоянно
8.	Оплата расчета платежей в установленный срок;	Ежеквартально