

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор филиал ТОО
«Торгово-транспортная компания»
«ТТК-Шиели»
Досмаганбетов Д.Д.
07 2022 г.



ПРОГРАММА
производственного экологического
контроля Филиал ТОО «Торгово-транспортная
компания «ТТК-Шиели»
для перевалочной базы

г. Кызылорда, 2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о предприятии
2. Информация по отходам производства и потребления
3. Общие сведения об источниках выбросов
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом
6. Сведения по сбросу сточных вод
7. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха
8. График мониторинга воздействия на водном объекте
9. Мониторинг уровня загрязнения почвы
10. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства
11. Механизмы обеспечения качества замеров
12. Протокол действия в нештатных ситуациях
13. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля
14. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля

1. Общие сведения о предприятии

Разработчик программы производственно-экологического контроля планируемого к осуществлению на перевалочной базе филиала ТОО «Торгово-транспортная компания «ТТК-Шиели» – ТОО «КазЭкосистемс», имеющим Государственную Лицензию 01259Р № 0042510 от 25.09.2008г. на выполнение работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды.

Заказчик программы ПЭК – Филиал ТОО «Торгово-транспортная компания «ТТК-Шиели»

Юридический адрес:

Кызылординская область, Шиелийский район, пос.Шиели, ул. Есенова 2.
БИН: 060 541 009 835

Вид основной деятельности

Переработка и перевозка товарно-материальных ценностей для дочерних организаций АО «НАК» «Казатомпром» автомобильным и железнодорожным транспортом.

Форма собственности: частная.

Рабочая программа ПЭК подготовлена в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, нормативных документов.

Наименование объекта: Перевалочная база филиала ТОО «Торгово-транспортная компания «ТТК-Шиели».

Имеется решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 4 ноября 2021 года. Определена категория объекта: II.

Основной хозяйственной деятельностью филиала ТОО «Торгово-транспортная компания» «ТТК-Шиели» является переработка и перевозка товарно-материальных ценностей для дочерних организаций АО «НАК» «Казатомпром» автомобильным и железнодорожным транспортом, а именно: серная кислота, жидкий каустик, пероксид водорода, щелочи, стройматериалы, металлические изделия, оборудования и т.д.

Перевалочная база филиала ТОО «Торгово-транспортная компания» «ТТК-Шиели» расположена в «Восточной производственной зоне» №3, Шиелийском районе Кызылординской области и занимает территорию под размещение производственной базы площадью 6,7474 га на основании Государственного Акта на право временного возмездного землепользования (аренды), участок 1,6226 га для подъезда железнодорожного тупика – на основании права частной собственности, участок 0,072 га (автодорога) – на основании права временного возмездного землепользования (аренды). Ближайший населенный пункт (пос.Шиели) расположен в северо-западном направлении на расстоянии более 1200 м.

Для перемещения ж.д. цистерн и вагонов используются маневровый тепловоз ТЭМ- 2У, локомотив Унимог-400.

Режим работы предприятия – 8-12 ч/сутки, 365 дней в году. Количество персонала – 85 человек.

Основное предназначение данного участка предприятия - оказания услуг по переработке, хранению, погрузке-разгрузке товарно-материальных ценностей для рудников АО НАК «Казатомпром» химических грузов (серной кислоты, сухих реагентов и т. д.).

На Перевалочной базе осуществляется грузооборот серной кислоты, аммиачной селитры, пероксид водорода и товарно-материальных ценностей (ТМЦ) и грузов.

На момент инвентаризации Перевалочной базы на территории филиала ТОО «Торгово-транспортная компания» «ТТК-Шиели» выявлены 25 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных – 20 и неорганизованных – 5.

Склад серной кислоты предназначен для приемки, хранения и отгрузки серной кислоты потребителям.

Кислота пребывает на проектируемый участок железнодорожным транспортом в ж/д цистернах в тупик к эстакаде слива кислоты.

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 (ТБО)	200301	Передача сторонней организации
Грунт, пропитанный серной кислотой (гипс)	170801*	Передача сторонней организации
Древесные опилки	030105	Передача сторонней организации
Огарки сварочных электродов	120113*	Передача сторонней организации
Замазученный грунт	170503*	Передача сторонней организации

3. Общие сведения об источниках выбросов

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

1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	25
2	Организованных, из них:	20
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	6
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	6
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	14
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	14
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

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
Перевалочная база	534184 тонн	Резервуар V=630 м3 № 1	0001		Серная кислота	Раз/год
		Резервуар V=630 м3 № 2	0002		Серная кислота	Раз/год
		Резервуар V=630 м3 № 3	0003		Серная кислота	Раз/год
		Резервуар	000		Серная	Раз/год

	V=630 м3 № 4	4		кислота	
	Резервуар V=630 м3 № 5	000 5		Серная кислота	Раз/год
	Резервуар V=630 м3 № 6	000 6		Серная кислота	Раз/год
	Пункт налива №1	000 7		Серная кислота	Раз/квартал
	Пункт налива №2	000 8		Серная кислота	Раз/квартал
	Пункт налива №3	000 9		Серная кислота	Раз/квартал
	Пункт налива №4	001 0		Серная кислота	Раз/квартал
	Технологич еская насосная №1 1	001		Серная кислота	Раз/год
105120 м3/год	Водогрейн ый котел Ferrolі GN2N-13	001 4		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	Раз/год
105120 м3/год	Водогрейн ый котел Ferrolі GN1N-08	001 5		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	Раз/год
-	Продувочна я свеча	002 9		Метан	Раз/год
-	Продувочна я свеча	003 0		Метан	Раз/год
0,5 тонн	ДЭС типа GENPOWE R GN109	001 6		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод	Раз/квартал

					Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальд егид Алканы С12-19	
	0,2 тонн	Бензоэлектрический путейский агрегат АБ-4	003 1		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Бензин	Раз/год
	0,018 тонн	ДЭС типа КIPOR	001 9		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальд егид Алканы С12-19	Раз/год
	442,6 тонн	Раздаточная емкость 10 м3	003 2		Сероводород од Алканы С12-19	Раз/год
		Топливо-раздаточная колонка ТРК	003 3		Сероводород од Алканы С12-19	Раз/год

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
Перевалочная база	Технологическая насосная №2	6012		Серная кислота	-
	Технологическая насосная №3	6013		Серная кислота	-
	Электросварочный аппарат	6022		Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Хром Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Фтористые газообразные Фториды неорганические Пыль неорганическая	Электроды
	Газосварочный аппарат	6023		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид	Пропан-бутан
	Станок универсальный	6034		Пыль	Дерево

	КСМ-1			древесная	
--	-------	--	--	-----------	--

6. 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
-	-	-	-	-

водоснабжение – централизованное от поселка Шиели, на основании договора;

водоотведение – в специально оборудованные подземные емкости с дальнейшей откачкой специализированной компанией

7. 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
1	Серная кислота Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Хром Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид	Раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	0001 0002

	Углерод оксид Фтористые газообразные Фториды неорганические Пыль неорганическая Пыль древесная				
2	Серная кислота Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Хром Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Фтористые газообразные Фториды неорганические Пыль неорганическая Пыль древесная	Раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	0001 0002
3	Серная кислота	Раз/квартал	-	Аккредитованная	0001 0002

	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Хром Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Фтористые газообразные Фториды неорганические Пыль неорганическая Пыль древесная			лаборатория	
4	Серная кислота Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Хром Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Фтористые газообразные Фториды	Раз/квартал -		Аккредитованная лаборатория	0001 0002

	неорганическое Пыль неорганическая Пыль древесная				
--	---------------------------------------------------------------	--	--	--	--

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы

0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

8. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

9. 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
	Нефтепродукты Органическое вещество (гумус) Металлы Серная кислота рН		Раз/год	

Основанием для проведения мониторинга состояния почв один раз в год, является то, что ранняя осень (до выпадения осадков) – периодом максимальных концентраций загрязняющих веществ в почве.

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

Наименование мероприятий	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
Контроль проведения инструментальных и замеров	Ежеквартально	Доверительное лицо
Контроль за состоянием мест хранения отходов производства и потребления	Ежемесячно	Доверительное лицо
Контроль за загрязнением почвенного покрова	Ежеквартально	Доверительное лицо
Контроль за сбором и своевременным вывозом отходов	Ежеквартально	Доверительное лицо

Оператор принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений. Для решения задач составляется план-график внутренних проверок и процедуры устранения нарушений экологического законодательства РК.

11. Механизмы обеспечения качества замеров

Расчеты соответствия выбросов ЗВ в атмосферный воздух установленным нормативам эмиссии выполняются на основании данных контроля, ответственный за сбор данных и ведение расчета - эколог предприятия.

12. Протокол действия в нештатных ситуациях

Для быстрого реагирования рабочего персонала при аварийных (нештатных) ситуациях, на производстве разработан специальный план действия персонала и методы ликвидации аварий.

Также при нештатных ситуациях составляется протокол и немедленно информируются государственные контролирующие органы.

13. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Внутренние проверки проводятся работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля - эколог предприятия.

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 письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

14. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля

Для проведения производственного экологического контроля заключается договор с аккредитованной лабораторией или с организацией, имеющей лицензию на осуществление подобного вида работ.

Сведения по результатам мониторинга планируется опубликовывать в средствах массовой информации (экологические издания) в соответствии с планом мероприятий по охране окружающей среды.