

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
для площадки асфальтобетонного завода ТОО «Тулпар ВКО»,
на 2026-2035 гг.**

Директор ТОО «Тулпар ВКО»



Бидақанов Е. Қ.

Директор ТОО «Альянс-Экология»



Өнерханұлы А.

г. Усть-Каменогорск, 2026 г.

Введение

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий.

Для объекта промплощадки ТОО «Тулпар ВКО» в составе документации на получение экологического разрешения на воздействие разработаны следующие документы:

- проект нормативов эмиссий;
- программа управления отходов.

Таким образом, ТОО «Тулпар ВКО» ПЭК контролирует соблюдение установленных нормативов эмиссий.

При проведении контроля соблюдения нормативов эмиссий, необходимо использовать данные, которые обоснованы в проекте нормативов эмиссий и проекте нормативов допустимых сбросов, захоронения отходов.

1. Общие сведения о предприятии

Основной вид деятельности предприятия – выпуск асфальтобетонной смеси, а также производство металло и железобетонных изделий.

Почтовый адрес оператора: 070000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, ул. Бажова, зд. 99/10, 11.

Промплощадка расположена в п.Загородный, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, ст-е 11/19.

Ближайшая жилая застройка расположена в западном направлении, на расстоянии 250 м от крайнего источника выбросов загрязняющих веществ №6008.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производ- ственного 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
ТОО «Тулпар ВКО»	631010000	Промплощадка расположена в п.Загородный, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, ст-е 11/19. С юго- восточной стороны площадку окружают промышленные предприятия ТОО «Металл Invest Next». 50°01'13.8" СШ 82°39'31.6" ВД	160640003384	23995 Производство изделий из битума и аналогичных материалов.	выпуск асфальтобетонной смеси, а также производство металло и железобетонных изделий.	ТОО «Тулпар ВКО» Республика Казахстан, КО, 070000, Восточно- Казахстанская область, город Усть- Каменогорск, ул. Бажова, зд. 99/10, 11	Объект относится к II категории. Общая проектная мощность предприятия по выпуску асфальтобетона составляет – 164500 т/год, а фактическая проектная мощность предприятия по выпуску асфальтобетона составляет – 52200 т/год.

2. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью о воздействии деятельности объекта на окружающую среду. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия. Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

2.1. Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. (1 раз в год на очистных установках проводится эффективность) В соответствии с пунктом 3 статьи 186 Экологического кодекса РК содержание операционного мониторинга определяется природопользователем. В процессе операционного мониторинга оператором, где возможно, осуществляется контроль деятельности объекта с целью сравнения фактических данных природопользования в штатном режиме с установленными показателями процессов очистки от загрязняющих веществ отводимых в атмосферу газов.

Результаты операционного мониторинга хранятся на предприятии, в ежеквартальные отчеты по производственному экологическому контролю, согласно установленной форме, не включаются.

2.2. Мониторинг эмиссий в окружающую среду

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением. В соответствии со спецификой производственной деятельности объекта рассматриваются параметры обращения с отходами и эмиссии в атмосферный воздух. Согласно приложению 1 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250) в табличной форме приводится ряд сведений в части мониторинга эмиссий:

- информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 2;
- общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3;
- сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями, представлены в таблице 4;
- сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, представлены в таблице 5.

Мониторинг отходов включает наблюдение за операциями с отходами в части соответствия положениям программы управления отходами объекта.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимиты накопления, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Твердые бытовые отходы	20 03 01	13,56	Вывоз специализированной организацией
Золошлаковые отходы	10 01 01	99,74	Вывоз специализированной организацией
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,02	Вывоз специализированной организацией
Отработанные фильтры	15 02 02*	0,6	Вывоз специализированной организацией
Ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	0,000315	Вывоз специализированной организацией
Нефтешламы от очистки резервуаров	16 07 09*	0,6	Вывоз специализированной организацией

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
2026-2035 годы		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	28
2	Организованных, из них:	7
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	–
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
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	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	21

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
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	371 т/год угля	Котлоагрегат типа Н-18. Котельная	0016		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	80000 т/год асфальта, 80 т/час	Асфальтосмесительная установка №5 QLC80C	0028		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	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			
1	2	3	4	5	6
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Асфальтосмесительная установка №5 QLC80C	0028		Углерод (сажа)	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Выпарочные емкости. Битумохранилище	0019		Сероводород Алканы C12-19	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Рабочие емкости. Битумохранилище	0020		Сероводород Алканы C12-19	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Рабочие емкости. Битумохранилище	0025		Сероводород Алканы C12-19	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Асфальтосмесительная установка №4 ДС-185	0026		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (сажа) Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорг.: 70-20% SiO2	
Производственная	Рабочие емкости.	0027		Сероводород	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Мазутохранилище			Алканы C12-19	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Склад инертных материалов (01-щебень, 02-песок)	6004		Пыль неорг.: 70-20% SiO2	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Склад угля	6005		Пыль неорг.: менее 20% SiO2	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Склад золы	6006		Пыль неорг.: 70-20% SiO2	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Приемочные емкости. Битумохранилище	6007		Сероводород Алканы C12-19	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Прием битума из железнодорожных цистерн	6008		Сероводород Алканы C12-19	
Производственная площадка ТОО	Газосварочный пост. Мехмастерская	6010		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
«Тулпар ВКО»					
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Узлы пересыпки. Пересыпка инертных материалов на транспортер для АБЗ №4	6023		Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Узлы пересыпки. Пересыпка инертных материалов на наколенный конвейер для АБЗ №4	6024		Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Узлы пересыпки. Пересыпка инертных материалов на сушильный барабан для АБЗ №4	6025		Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Выгрузка асфальтобетонной смеси. АБЗ №4	6026		Алканы C12-19	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Узлы пересыпки. Пересыпка инертных материалов для АБЗ №4	6027		Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	
Производственная площадка ТОО	Приемный бункер дробилки	6031		Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
«Тулпар ВКО»					
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Разгрузочный бункер щебня	6032		Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Разгрузочный бункер песка	6033		Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Приемный бункер агрегата питания. Пересыпка инертных материалов для АБЗ №5	6034		Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Ленточный транспортер. Пересыпка инертных материалов на транспортер для АБЗ №5	6035		Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Наклонный конвейер. Пересыпка инертных материалов для АБЗ №5	6036		Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Сушильный агрегат. Пересыпка инертных материалов для АБЗ №5	6037		Пыль неорг.: 70-20% SiO ₂	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Выгрузка асфальтобетонной смеси. АБЗ №5	6038		Алканы C12-19	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Площадка для хранения щебня	6039		Пыль неорг.: 70-20% SiO2	
Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	Площадка для хранения песка	6040		Пыль неорг.: 70-20% SiO2	

Таблица 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
—	—	—	—	—

2.3. Мониторинг воздействия на окружающую среду

Мониторинг воздействия представляет собой наблюдения за изменением состояния компонентов окружающей среды в результате производственной деятельности объекта.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Таблица 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
Точка №1 п. Загородный дом 181 (на границе ЖЗ)	Сера диоксид	1 раза в квартал	1 раз в сутки	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации лаборатории
	Азота (IV) диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
	Шум				
Точка №2 п. Загородный дом 191 (на границе ЖЗ)	Сера диоксид	1 раза в квартал	1 раз в сутки	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации лаборатории
	Азота (IV) диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
	Шум				
Точка №3 п. Загородный дом 203	Сера диоксид	1 раза в квартал	1 раз в сутки	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации лаборатории
	Азота (IV) диоксид				

(на границе ЖЗ)	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
	Шум				

Таблица 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
Поверхностные воды					
-	-	-	-	-	-
Подземные воды					
-	-	-	-	-	-

Таблица 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
-	-	-	-	-

3. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

Периодичность производственного мониторинга принимается:

- мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 1 раз в квартал;
- мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны – 1 раз в квартал;

Продолжительность производственного мониторинга принимается на весь период действия программы производственного экологического контроля на 2026-2035 годы, то есть на период запрашиваемого экологического разрешения на воздействие.

4. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг осуществляется с использованием утвержденных в установленном законодательством порядке методик, приборов и средств, обеспечивающих единство измерений. Для выполнения производственного мониторинга для проведения необходимых анализов заключает договор со специализированными организациями, имеющими лаборатории, аккредитованные на проведение необходимых анализов. Отбор проб и измерений параметров эмиссий в атмосферный воздух производится на источниках выбросов, загрязнения атмосферного воздуха - на границе санитарно-защитной зоны. Для ряда организованных источников, доступ к которым затруднителен или нежелателен по требованиям техники безопасности, проведение инструментальных измерений выбросов загрязняющих веществ принимается посредством измерений соответствующих показателей в рабочей зоне помещений, из которых осуществляется выброс через указанные источники, при условии функционирования таких источников на основе усреднения показателей выбросов через постоянный воздухообмен.

Сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга:

контроль воздействия на компоненты окружающей среды осуществляется аналитическим методом путем отбора проб и инструментальных замеров. Мониторинг атмосферного воздуха аналитическим методом производится сторонней аккредитованной лабораторией по договору;

контроль эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется расчетным и инструментальными методами. Контроль инструментальным методом производится согласно существующим методикам сторонней аккредитованной лабораторией. Контроль расчетным методом осуществляется ответственными лицами оператора по данным операционного учета, согласно методикам, примененными при нормировании эмиссий в атмосферу.

Перечень методик контроля, применяемых при проведении инструментальных замеров на источниках выбросов (в том числе путем контроля концентраций в рабочей зоне, где применяется такой метод контроля выбросов), определяется соответствующими областями аккредитаций лабораторий, аккредитованных в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

5. Количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга, указание мест проведения измерений

Точки отбора проб и места проведения инструментальных измерений определены в соответствии с утвержденными проектными решениями и включают:

- мониторинг воздействия на атмосферный воздух осуществляется путем проведения замеров в 3 контрольных точках на границе жилой зоны;
- мониторинг эмиссий в атмосферный воздух осуществляется путем отбора проб пылегазовых выделений на подлежащих такому мониторингу источниках выбросов.

Выбор точек контроля на источниках выбросов в атмосферу должен выполняться с учетом условий компоновки оборудования, типа технологического оборудования, его конструктивных особенностей, технологических параметров, требований безопасности, удобства обслуживания. Так, в случае отсутствия технического доступа непосредственно к источнику выброса или наличия доступа, связанного с рисками небезопасного проведения инструментальных замеров, в отношении аспирационных и вентиляционных газов допускается отбор проб загрязненного воздуха непосредственно в рабочей зоне соответствующего помещения, с приведением массовой концентрации загрязняющего вещества к скорости массового потока загрязняющего вещества через расчетную производительность соответствующей аспирационной или вентиляционной установки, либо через расчетные показатели воздухообмена помещения. В отношении загрязняющих веществ, входящих в состав пыли общей, контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов заключается в инструментальном определении массовой концентрации загрязняющего вещества и скорости массового потока загрязняющего вещества, с последующей раскладкой пыли общей по составу ингредиентов в процентном соотношении, принятом при проведении инвентаризации по состоянию на 06.12.2025 года;

Контроль обращения с отходами производства и потребления предусматривается без отбора проб и проведения измерений.

6. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Ведение учета, анализа и сообщения данных выполняется в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и подзаконными нормативно-правовыми актами.

Частота ведения учета, анализа и сообщения данных производственного мониторинга и производственного экологического контроля – 1 раз в квартал.

Согласно пункту 1 статьи 187 Экологического кодекса Республики Казахстан оператор ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Сбор данных производственного экологического контроля осуществляется ответственным лицом оператора по охране окружающей среды с сохранением результатов в электронном виде. По усмотрению ответственного лица по охране окружающей среды хранение отдельных данных производственного экологического контроля допускается на бумажных носителях.

В соответствии с требованиями Экологического кодекса природопользователь обязан:

- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

- по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Создание информационной базы экологической информации на предприятии проводится в электронной форме с дублированием на электронных носителях. В базе данных предприятия должны быть представлены результаты инструментальных замеров, динамика данных производственного экологического контроля, данные о разрешении на эмиссии в окружающую среду, нормативных лимитах и фактических объемах эмиссий в окружающую среду.

7. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Внутренние проверки соблюдения экологического законодательства проводятся с целью обеспечения соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан во всех подразделениях, формирования более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников подразделений и повышения эффективности системы управления охраной окружающей среды. Внутренние проверки возложены на начальника отдела экологии и аудита службы управления производства, а также на начальников и ответственных специалистов цехов и отделений.

В зависимости от конкретных задач применяются следующие виды проверок:

- целевые проверки соблюдения экологического законодательства;
- контроль выполнения корректирующих мероприятий по результатам проверок;
- оперативные проверки при получении жалоб или сообщений о нарушениях экологического законодательства.

В ходе внутренних проверок контролируется следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды, выполнение условий экологических разрешений, правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля, выполнение мероприятий по охране окружающей среды и другие вопросы природоохранной деятельности. Инструментами при проведении проверок являются: анализ документации, сопоставление результатов производственного мониторинга с условиями разрешений, осмотр производственных объектов, опрос персонала.

Входными данными для оценки соответствия деятельности структурных подразделений законодательно-правовой нормативной документации в ходе внутренних проверок служат:

- экологическое разрешение на воздействие и иные разрешительные документы;
- проект нормативов допустимых выбросов;
- программа управления отходами;
- законодательные и нормативные документы, устанавливающие экологические требования к производственной деятельности подразделений;
- внутренние нормативные и методические документы в области охраны окружающей среды
- технологические инструкции, рабочие инструкции, технологические и режимные карты процессов, инструкции по эксплуатации объектов природоохранного назначения;
- планы природоохранных мероприятий и отчеты о их выполнении;
- планы, инструкции, регламенты, описывающие действия персонала в случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды;
- учетно-отчетная документация в области охраны окружающей среды;
- результаты мониторинга окружающей среды;
- акты предыдущих проверок по вопросам охраны окружающей среды;
- приказы и распоряжения по вопросам охраны окружающей среды;
- документы об ответственности персонала в области охраны окружающей среды.

Процедура управления несоответствиями, направленная на устранения выявленных нарушений экологического законодательства и предотвращение их повторного появления, включает этапы

- идентификация и учет;
- анализ и установление причин;
- оценка необходимости проведения корректирующих или предупреждающих действий;
- разработка и выполнение корректирующих или предупреждающих действий;

- запись и анализ результатов предпринятых действий.

Ответственное лицо, осуществляющее внутреннюю проверку, обязано:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

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

Инструментами реагирования на несоблюдение экологических требований являются:

- оформление и вручение руководителю подразделения актов и протоколов несоответствий протокол несоответствий является основанием для разработки и выполнения корректирующих мероприятий;

- выдача предложений по устранению нарушений, которые являются обязательными для исполнения;

- разработка и представление руководству предложений о наказании персонала, виновного в нарушении;

- приостановка деятельности отдельных производственных участков до устранения причин и последствий нарушения.

Устранение нарушений, выявленных в результате внутренних проверок, осуществляется в установленном законодательством порядке, при необходимости разрабатывается план корректирующих мероприятий.

Информация о проведении внутренних проверок, их результатах, а также сведения о выполнении корректирующих действий обобщаются по итогам года и представляются руководителю предприятия.

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства приведен по установленной форме в таблице 10.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Производственная площадка ТОО «Тулпар ВКО»	1 раз в квартал

8. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

9. Протокол действий в нештатных ситуациях

К нештатным ситуациям относятся действия, которые оказывают влияние на ход производственных процессов и создают аварийную обстановку на объекте: пожар, землетрясение, нарушение технологического процесса сверх возможных пределов. Деятельность, направленная на предотвращение чрезвычайных ситуаций, ликвидацию и смягчение воздействий на окружающую среду, которые могут быть связаны с этими ситуациями, должна осуществляться в соответствии с планом ликвидации аварий. С планом ликвидации аварий подлежит ознакомлению весь персонал подразделения, выполняющий работы на объекте, для которого разработан план. Проверка знаний рабочими плана ликвидации аварий проводится перед допуском к самостоятельной работе и далее ежегодно. Проверка знаний планов ликвидации аварий у специалистов и руководителей проводится при назначении на должность.

Основные действия в период нештатных ситуаций:

- Должностные лица, участвующие в спасении людей и ликвидации аварий, после оповещения об аварии или реальной угрозе ее, немедленно приступают к исполнению своих обязанностей и ставят в известность об этом ответственного руководителя работ по ликвидации аварии, главного инженера или другое должностное лицо, его заменившее.

- Вмешиваться в действия руководителя работ по ликвидации аварии запрещается.

- При неправильном действии руководителя работ по ликвидации аварии отстранить его от работ имеет право только руководитель предприятия, который берет на себя руководство по спасению людей и ликвидации аварии.

- Должностные лица несут ответственность за своевременное выполнение мероприятий, предусмотренных планом ликвидации аварий.

Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии немедленно сообщает о случившейся аварии руководителю предприятия, который в свою очередь, обеспечивает сообщение контролирующим органам в сроки и порядке, установленными законодательством Республики Казахстан. Согласно статье 395 Экологического кодекса РК при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения окружающей среды вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

Также, в случае выявления экологического ущерба оператором, он обязан:

- в течение двух часов с момента обнаружения сообщить уполномоченному органу в области охраны окружающей среды о потенциальном факте причинения экологического ущерба, предварительной оценке его характера и масштаба;

- не позднее одного рабочего дня после обнаружения факта причинения экологического ущерба приступить к принятию всех необходимых мер, направленных на устранение (пресечение) вызвавших его факторов, а также на контроль, локализацию и сокращение экологического ущерба, в целях предотвращения большего экологического ущерба или вредного воздействия на жизнь и (или) здоровье населения и окружающую среду;

- исполнять требования уполномоченного органа в области охраны окружающей среды по устранению (пресечению) факторов, вызвавших причинение экологического ущерба.

Возможные аварийные ситуации могут привести к локальному загрязнению отдельных компонентов окружающей среды. Мониторинг воздействия на окружающую среду в штатных ситуациях требуется по тем компонентам окружающей среды, на которые при аварийной ситуации было оказано прямое воздействие. Программа производственного мониторинга воздействия по результатам внештатной ситуации утверждается руководителем предприятия и подлежит согласованию с уполномоченными органами в установленном порядке.