

Утверждаю
Руководитель
ТОО «QORGAU Paints»

Тархан Ж.Б.
«__» _____ 2026 г.



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

**«Завод по производству лакокрасочной продукции ТОО
«QORGAU Paints» расположенный по адресу город Астана, район
Байконыр, улица Жетіген 14» 2026 -2035 гг.**

ИП «Көркем-Комфорт»



Шарипов Ж.Б.

г. Астана, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

- 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
 - 1.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
 - 2 ВИДЫ МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 - 3 ВИДЫ МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 - 4 МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ НА ПЛОЩАДКЕ
 - 5 ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Производственный экологический контроль – это система мер, осуществляемых природопользователем для наблюдения за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверка 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, включая производственный мониторинг, учет, отчетность, документирование результатов, а также меры по устранению выявленных несоответствий в области охраны окружающей среды.

ПЭК на предприятии является основным информационным звеном в системе управления окружающей средой, организованной в соответствии с требованиями Экологического кодекса

Основными задачами системы ПЭК являются:

- Ведение постоянного контроля за соблюдением производственной технологии предприятия;
- Минимизация негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду;
- повышение эффективности использования сырьевых энергетических ресурсов (сбережение, использование вторичных и нетрадиционных ресурсов, повторное использование);
- постоянное ведение производственного мониторинга, являющегося элементом производственного экологического контроля;
- сбор, накопление, обработка информации об источниках негативных воздействий, о состоянии и загрязнении компонентов окружающей среды в зоне влияния промышленного объекта;
- анализ текущей экологической обстановки и прогнозирование динамики ее развития;
- подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия плановых и экстренных управленческих решений в области охраны окружающей среды рационального природопользования;
- контроль за состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- первичный учет природопользования;
- инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов, отходов производства и потребления, а также объектов их размещения;
- создание и ведение баз данных об источниках выбросов, сбросов, образовании и зоне влияния промышленного объекта;
- контроль наличия и сроков действия разрешительной документации (в том числе проектов ПДВ, ПДС, ПНОО);
- формирование государственной статистической отчетности в области охраны окружающей среды и природопользования;
- составление оперативной по природоохранной деятельности;
- расчет платежей за загрязнения окружающей среды и контроль за их осуществлением;
- разработка и контроль выполнения планов природоохранных мероприятий;
- контроль выполнения требований контролирующих органов;
- другие виды деятельности, предусмотренные законодательством и нормативной базой РК в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Согласно ст. 130 п. 1.1. природопользователь планирует проведение производственного экологического контроля в объеме, минимально необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан, в соответствии с требованиями территориального управления и с учетом своих технических и финансовых возможностей. Предприятие своими силами или силами и техническими средствами привлекаемых им на договорной основе специализированных природоохранных организаций, обеспечивает проведение производственного экологического контроля, осуществляет обработку получаемой информации и разрабатывает прогнозы развития ситуации.

В соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль, составной частью которого является производственный мониторинг.

Производственный мониторинг выполняется для получения объективных данных о состоянии окружающей среды с установленной периодичностью.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются:

1. Операционный мониторинг(или мониторинг соблюдения производственного процесса) – наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для отслеживания надлежащего соблюдения условий технологического регламента производства;

2. Мониторинг эмиссий – наблюдение за качеством и количеством промышленных эмиссий от источников загрязнения;

3. Мониторинг воздействия – наблюдения за состоянием окружающей среды как на границе санитарно-защитной зоны, так и на других выявленных участках негативного воздействия в процессе хозяйственной деятельности природопользователя.

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

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наименование объекта	ТОО «QORGAU Paints»
Юридический адрес	Казахстан, город Астана, район Байконыр, улица Жетіген, здание 39, офис 29/1
Почтовый адрес	Казахстан, город Астана, район Байконыр, улица Жетіген, здание 39, офис 29/1
Место нахождения	город Астана, район Байконыр, улица Жетіген 14
БИН	БИН 190640008767
Форма собственности	Частная собственность
Основной вид деятельности	Высокотехнологичное производство современных индустриальных лакокрасочных покрытий. Выпускаемые материалы предназначены для долговременной защиты металла и бетона, и повышения уровня безопасности объектов промышленного и гражданского назначения.

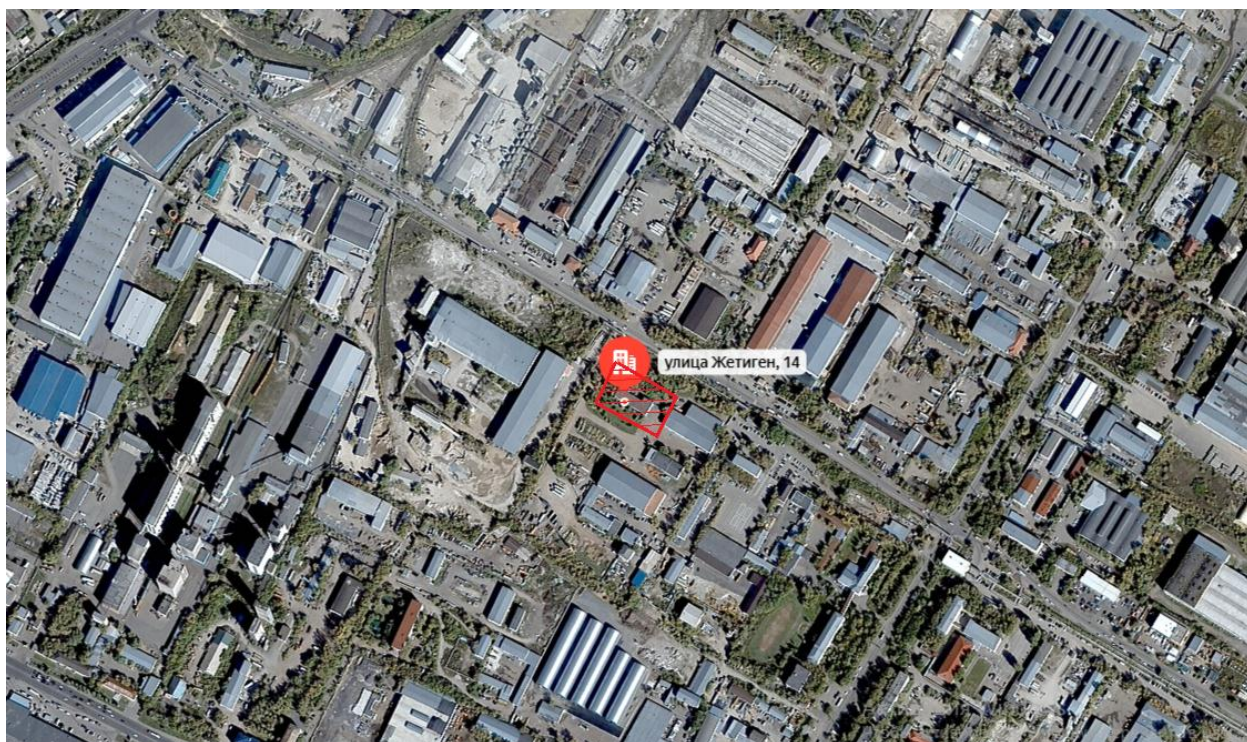


Рисунок 1.1 – Спутниковый снимок района размещения ТОО «QORGAU Paints»

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнесидентификационный 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 «QORGAU Paints»	711210000		190640008767		Завод по производству лакокрасочной продукции	Юридический адрес 010000, Казахстан, город Астана, район Байконыр, улица Жетіген, здание 39, офис 29/1	1 категория,

1.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Описание технологического процесса.

Производятся краски двух типов:

1. Краска огнезащитная на водной основе Qorgau
2. Краска огнезащитная на органической основе Qorgau

Расход материалов:

- Пенегаситель - 1 т
- Загуститель – 0,5 т
- Эфиры целлюлозы – 1 т
- Биоцид BIOBLOK c10 – 1 т
- Disperlan pa140 – 1,5 т
- Полифосфат аммония - 60 т
- Пентаэритрит – 91 т
- Меламин 110 -98 т
- Микротальк - 15 т
- ПВА дисперсия ДФ51/15В –84 т

Ксилол – 46 т
CPVC смола –60 т
Смола ФЛ-390 - 50 т
Двуокись титана – 11 т
Каолин кальцинированный – 17 т

Для процесса используют следующие пигменты
Углерод технический – 0,05 т

Технологический процесс состоит из стадий

1. прием, подготовка и дозирование сырья;
2. приготовление замеса;
3. составление и постановка на «тип»
4. фильтрация и фасовка краски и маркировка.

Производство огнезащитной краски на водной основе Qorgau

В диссольвер первоначально загружается рецептурное количество воды, реологической добавки и производится перемешивание до полной смачиваемости реологической добавки. Диспергировать в течение 10 минут. Затем загружается диспергатор, пеногаситель, тарный консервант перемешивается не менее 5 минут и при работающей мешалке, согласно рецептуре, порциями загружаются пигменты и наполнители. После загрузки всех компонентов добавляем загуститель, и производится диспергирование не менее 30 минут. После выключаем диссольвер, охлаждаем в течение 30 минут.

Составление эмали и постановка на «тип».

Составление эмали производится в диссольвере. Далее эмаль проверяется по показателям на соответствие НТД: цвет, степень перетира, вязкость, м.д.н.в., время высыхания до степени 3, плотность и по необходимости производится постановка на «тип». В диссольвер загружается часть рецептурного количества растворителя и перемешивается в течение 20 минут

Фильтрация и фасовка.

При полном соответствии всех показателей краски требованиям НТД и после стабилизации готовую огнезащитную краску с помощью насоса подают на фильтрацию в фильтровальную установку, где она очищается от разнообразных примесей. Периодически в процессе фильтрации проверяется качество окраски путем налива ее пробы на стекло. Фасовка готовой краски в тару производится с помощью фасовочной машины

Приготовление замеса

В диссольвер заливается рецептурное количество воды и Пленкоформ-3.

Диспергировать в течение 10 минут при скорости 600-800 оборотов в минуту, проверить на прозрачном стекле на полную растворимость, при необходимости дополнительно продиспергировать.

Эфиры целлюлозы

Диспергировать в течение 7 минут при скорости 600-800 оборотов в минуту

Биоцид BIOBLOK c10

Двуокись титана

Disperlan pa140

Диспергировать в течение 5 мин при скорости 600-800 об/мин

Полифосфат аммония

Пентаэритрит
Меламин 110
Микротальк
ПВА дисперсия ДФ51/15В

Диспергировать в течение 10 минут про скорости выше 1500 об/мин, последующие диспергирование производить при скорости 800-1000 об/минуту в течение 20 мин во избежание сильного нагрева производимой краски.

Производство огнезащитной краски на органической основе Qorgau

В диссоolver первоначально загружается рецептурное количество смолы, часть растворителя реологической добавки и производится перемешивание до полной смачиваемости реологической добавки. Диспергировать в течение 10 минут. Затем загружается диспергатор, пластификатор, стабилизатор, перемешивается не менее 5 минут и при работающей мешалке, согласно рецептуре, порциями загружаются пигменты и наполнители. После загрузки всех компонентов производится диспергирование не менее 30 минут. После выключаем диссоolver, охлаждаем в течение 30 минут.

Составление эмали и постановка на «тип».

Составление эмали производится в диссоolverе. Далее эмаль проверяется по показателям на соответствие НТД: цвет, степень перетира, вязкость, м.д.н.в., время высыхания до степени 3, плотность и по необходимости производится постановка на «тип». В диссоolver загружается часть рецептурного количества растворителя и перемешивается в течение 20 минут

Фильтрация и фасовка.

При полном соответствии всех показателей краски требованиям НТД и после стабилизации готовую огнезащитную краску с помощью насоса подают на фильтрацию в фильтровальную установку, где она очищается от разнообразных примесей. Периодически в процессе фильтрации проверяется качество окраски путем налива ее пробы на стекло. Фасовка готовой краски в тару производится с помощью фасовочной машины

Приготовление замеса

CPVC смола
Растворитель 648

Диспергировать в течении 10 минут при скорости 600-800 оборотов в минуту, проверить на прозрачном стекле на полную растворимость, при необходимости дополнительно продиспергировать.

Смола ФЛ-390

Диспергировать в течение 5 минут при скорости 600-800 оборотов в минуту

Двуокись титана

Полифосфат аммония

Пентаэритрит

Меламин 110

Каолин кальцинированный

Диспергировать в течение 10 минут при скорости выше 1500 об/мин, последующие диспергирование производить при скорости 800-1000 об/минуту в течение 20 мин во избежание сильного нагрева производимой краски.

2. ВИДЫ МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Производственный экологический мониторинг представляет собой информационно-измерительную систему, включающую совокупность технических, программных, информационных и организационных средств, обеспечивающих полноту, оперативность, достоверность и сопоставимость информации о состоянии окружающей среды. Основной целью системы мониторинга является получение достоверной информации об экологическом состоянии производственного объекта и в зоне его влияния. Данные производственного мониторинга будут использоваться для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей и природных ресурсов.

Основными *задачами производственного мониторинга* являются:

- получение и накопление информации об источниках загрязнения и состоянии компонентов природной среды в зоне влияния объекта;
- анализ и комплексная оценка текущего экологического состояния различных компонентов природной среды и прогнозирование динамики их развития в процессе эксплуатации объекта;
- информационное обеспечение руководства объекта для принятия плановых и экстренных управленческих решений;
- подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам экологического мониторинга;
- получение данных об эффективности природоохранных мероприятий, выработка рекомендации и предложений по устранению и предупреждению негативных экологических мониторинга;

Согласно Экологическому Кодексу основными объектами экологического мониторинга является:

- атмосферный воздух;
- поверхностные и подземные воды;
- почвы и растительность;
- биотическая среда;
- радиологическая обстановка.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

Результаты производственного мониторинга будут представляться в территориальные подразделения центрального исполнительного органа Республики Казахстан по охране окружающей среды в соответствии с Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250

Отходы производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объемом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Контроль за отходами производства и потребления подразумевает рациональное складирование отходов производства, их своевременный вывоз, контроль за санитарным состоянием территории предприятия и прилегающей территории и осуществляется в соответствии с программой управления отходами, утвержденной руководителем предприятия.

В процессе осуществления деятельности, на предприятии образуются следующие виды отходов: люминесцентные лампы, тара из-под лакокраски, бытовые отходы.

Характеристика отходов:

Твердое бытовые отходы – это отходы со столовых, уличный смет и смет с промышленной площадки, складов, магазина, автостоянки, отходы медпункта, использованные средства сан. гигиены.

Тара из-под лакокраски – в результате эксплуатации при производстве образуются отходы в виде тары из-под лакокраски.

Люминесцентные лампы – перегоревшие люминесцентные лампы и вышедшие из строя ртутьсодержащие приборы.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Наименование отхода	Код по классификатору	Куда передаются отходы *
1	2	2	3
1	Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передача специализированной организации на утилизацию/переработку
2	Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	Передача специализированной организации на утилизацию/переработку
3	Тара из-под лакокраски	15 01 10*	Передача специализированной организации на утилизацию/переработку

Атмосферный воздух

Целью мониторинга воздушного бассейна является получение информации о концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и на основных источниках загрязнения атмосферы.

Перечень параметров, замеряемых на каждом площадном объекте в процессе мониторинга, должен быть определен по результатам инвентаризации источников выбросов и разработки нормативов допустимых выбросов. Этот список может быть откорректирован по результатам непосредственных замеров.

В рамках производственного экологического контроля необходимо ежеквартально осуществлять мониторинг за технологическими параметрами дымовых газов: расход, содержание кислорода, температура, давление, содержание водяных паров.

Отбор проб атмосферного воздуха может осуществляться аспирационной установкой, а также с помощью переносных газоанализаторов. Химический анализ отобранной пыли может производиться в лаборатории аккредитованной в РК, с соответствующей областью аккредитации.

Места отбора проб атмосферного воздуха должны быть выбраны таким образом, чтобы охватить практически каждый источник выбросов загрязняющих веществ соответствовать требованиям ГОСТ 17.2.4.06-90.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	19
2	Организованных, из них:	19
	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	19
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	19
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	0

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
-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Проектная мощность производства (т/год)	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность расчетных измерений
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Основное	0,00000063	Силос для сыпучих материалов (Пеногаситель)	0001	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
Основное	0,00000032	Силос для сыпучих материалов (Загуститель)	0002	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
Основное	0,00000063	Силос для сыпучих материалов (Эфиры целлюлозы)	0003	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
Основное	0,00000063	Силос для сыпучих материалов (Биоцид BIOBLOC c10)	0004	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
Основное	0,00000095	Силос для сыпучих материалов (Disperlan pa140)	0005	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
Основное	0,0000378	Силос для сыпучих материалов (Полифосфат аммония)	0006	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
Основное	0,0000378	Силос для сыпучих материалов (CPVC смола)	0007	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
Основное	0,0000315	Силос для сыпучих материалов (Смола ФЛ-390)	0008	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
Основное	0,00005733	Силос для сыпучих материалов (Пентаэритрит)	0009	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
Основное	0,00006174	Силос для сыпучих материалов (Меламин 110)	0010	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
Основное	0,00005292	Силос для сыпучих материалов (ПВА дисперсия ДФ51/15В)	0011	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт
Основное	0,00004725	Силос для сыпучих	0012	Широта	Взвешенные	1 раз/кварт

		материалов (Ксилол)		(51.18618205) Долгота (71.467980757766)	частицы (116)	
Основное	0,00000945	Силос для сыпучих материалов (Микротальк)	0013	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/ квартал
Основное	0,00000693	Силос для сыпучих материалов (Двуокись титана)	0014	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/ квартал
Основное	0,00001071	Силос для сыпучих материалов (Каолин кальцинированный)	0015	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/ квартал
Основное	0,0001186	Производственный цех	0016	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/ квартал
Основное	0,0001186	Производственный цех	0017	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/ квартал
Основное	0,0001186	Производственный цех	0018	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Взвешенные частицы (116)	1 раз/ квартал
Основное	0,00013867	Вентиляционный выброс лаборатории	0019	Широта (51.18618205) Долгота (71.467980757766)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ квартал
	0,00005929				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	1 раз/ квартал
	0,00009266				Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз/ квартал
	0,000067392				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1 раз/ квартал
	0,000135108				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1 раз/ квартал
	0,00014483				Пропан-2-он (Ацетон)	1 раз/ квартал

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

Сведения о газовом мониторинге отсутствуют

Водные ресурсы

Сброс сточных вод при эксплуатации завода на рельеф местности, в поверхностные и подземные водные объекты не осуществляется.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод на выпусках в централизованную канализацию

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Мониторинг уровня загрязнения земель.

На период эксплуатации предприятия загрязнение земель не производится в связи с этим проведение мониторинга не целесообразно.

Радиационный мониторинг

На стадии эксплуатации завода не предусмотрен, т.к. на предприятии нет источников радиоактивного загрязнения и радиационной опасности, рекомендуется проводить при технологической необходимости.

4. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ НА ПЛОЩАДКЕ

Данная программа предусматривает все аспекты функционирования систем наблюдения, сбора, обработки и периодичность передачи полученной информации государственным органам экологического контроля.

По материалам производственного экологического контроля:

- Осуществляется анализ современного воздействия на окружающую среду и прогноз перспективного состояния окружающей среды;
- Планируются мероприятия по снижению уровня воздействия на окружающую среду;

Отчеты по производственному экологическому контролю и мониторингу ежеквартально представляются в соответствующие органы.

Для каждого вида мониторинга характерна своя методика выполнения, своя приборная и аналитическая база.

Мониторинг атмосферного воздуха.

Мониторинг воздействия – наблюдение за состоянием объектов окружающей среды на границе санитарно - защитной зоны, на основании анализа данных полученных путем периодических инструментальных измерений проб компонентов окружающей среды на источниках выброса загрязняющих веществ и на границе санитарно-защитной зоны.

Компоненты окружающей среды подлежащие мониторингу воздействия:

- Атмосферный воздух;
- Подземные воды;
- Почвенно-растительный покров.

Оценка воздействия выбросов на окружающую среду будет осуществляться на основании данных аналитического контроля, качественных и количественных показателей по выбросам в атмосферу с целью определения мероприятий по снижению воздействия выбросов на окружающую среду.

В соответствии с существующими нормативными документами контроль загрязнения атмосферы проводится на границе санитарно – защитной зоны предприятия, отбор проб осуществляется с наветренной и с подветренной стороны. С подветренной стороны отбор проб проводится трех точках для снижения влияния колебаний направления ветра.

При отборе проб будут определяться следующие метеорологические характеристики:

- температура воздуха;
- скорость ветра;
- направление ветра;
- влажность воздуха;
- атмосферное давление

На границе СЗЗ концентрации вредных веществ, поступающих в атмосферный воздух с территории предприятия, не должны превышать величину санитарных показателей, разработанных для населенных пунктов (ПДК_{м.р.}).

Отбор проб предлагается проводить по трем точкам на границе санитарно- защитной зоны. Точка № 1 – для определения концентраций загрязняющих веществ в атмосфере без влияния выбросов объекта – фоновая; точки № 2 и № 3 на границе СЗЗ с подветренной стороны, расположенных на границе санитарно-защитной зоны. Отбор проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ производится на высоте 1,8 ÷ 2,0 м от поверхности земли, анализ проб проводится на месте газоаналитическим комплексом или переносным газоанализатором ГАНК-4.

Мониторинг водных ресурсов

С соблюдением всех требований норм и правил, а также ст. 112-115, 125, «Водного кодекса РК» воздействие на подземные и поверхностные воды во время эксплуатации объекта исключается. Соответственно мониторинг водных ресурсов не требуется

Таблица 8. График мониторинга воздействия на водном объекте

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

Мониторинг почвенного покрова

Проведение мониторинга почвенного покрова на период эксплуатации не предусмотрено.

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
-	-	-	-	-

Радиационный мониторинг

На стадии эксплуатации радиационный мониторинг не предусмотрен, т.к. на предприятии нет источников радиоактивного загрязнения и радиационной опасности,

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК

В целях соблюдения соответствия деятельности Компании природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий разрешения на эмиссии в окружающую среду в компании действует служба охраны окружающей среды в следующем составе:

Главный специалист по охране окружающей среды и инженер охраны окружающей среды (эколог). Данные специалисты непосредственно подчиняются исполнительному директору Компании. Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на предприятии, а также для соблюдения природоохранного законодательства необходимо осуществлять внутренние проверки. Для этих целей разработан план – график внутренних экологических проверок, утвержденный руководителем предприятия.

В ходе внутренних проверок контролируются:

Общие вопросы:

- 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.

По охране земельных ресурсов и утилизации отходов:

- соблюдение экологических требований к хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющей на состояние земель;
- защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления;
 - выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.

По охране атмосферного воздуха

- ход выполнения мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов предельно допустимых выбросов;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- соблюдение технологических регламентов производства в части предупреждения загрязнения объектов и факторов окружающей среды;

По охране и использованию водных ресурсов

- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- ведение учета забора воды на объекте;
- Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:
 - рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
 - обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду; выполнить контроль за выполнением работ по производственному мониторингу, своевременность отбора проб и анализа данных согласно утвержденной программы;
 - составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения

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

№	Действие	Периодичность проведения
1	Предоставление экологической отчетности в налоговые органы	Ежеквартально
2	Предоставление экологической отчетности в управление статистики	Ежегодно
3	Соблюдение условий, установленных в разрешении на эмиссии в ОС	Постоянно
4	Выполнение природоохранных мероприятий согласно Плану, согласованным Департаментом экологии (при наличии)	Согласно плана
5	Выполнение экологического контроля (методом лабораторных анализов либо расчетным методом) атмосферного воздуха на источниках выбросов	Ежеквартально
6	Устранение нарушений, выявленных при проверке уполномоченным органом в области ООС	В установленные сроки
7	Исполнение предписаний, выданных государственной экологической инспекцией уполномоченного органа в области ООС	В установленные сроки

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разработанная ППЭЖ наиболее действенно с позиции эколого-экономических показателей, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, позволит осуществлять контроль эмиссий в окружающую среду.

Программа содержит обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессы осуществления производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности и частоту измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

В ходе проведения производственного мониторинга, в рамках производственного экологического контроля, будут получены объективные данные, позволяющие либо подтвердить, либо опровергнуть, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его дальнейшего функционирования.

Проведение производственного экологического контроля будет способствовать:

- формированию более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- повышению производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- повышению эффективности использования природных и энергетических ресурсов.

Следует отметить, что предложенный в данной ППЭЖ режим наблюдения и наблюдаемые показатели могут быть откорректированы в дальнейшем, в зависимости от полученных результатов.