Қазақстан Республикасы
Республика Казахстан
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «РД Инжиниринг»
Товарищество с ограниченной ответственностью «РД Инжиниринг»

Утверждаю
Директор
ТОО «NORD Production Group»
Кызайбаев Д.Е.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для цеха железобетонных изделий
ТОО «NORD Production Group»

г. Караганда 2023 год

АННОТАЦИЯ

Настоящая «Программа производственного экологического контроля» для цеха железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group» разработана в рамках реализации «Экологического Кодекса Республики Казахстан».

В соответствии с Экологическим Кодексом РК Программа содержит следующую информацию:

1) перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;

5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая «Программа производственного контроля» выполнена для цеха железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group» на 2023-2032гг. при условии сохранения основных параметров производства и перечня основных выбрасываемых веществ и соответственно объемов работ.

При изменении технологического процесса и соответственно пересмотре нормативов эмиссий в окружающую среду данная Программа должна быть переработана с учетом новых нормативов.

Целями производственного экологического контроля являются:

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

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля будет осуществляться на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ЭКОЛГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно п. 1 ст. 182 Экологического Кодекса РК Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Согласно п. 1 ст. 183 Экологического Кодекса РК Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

При изменении технологического процесса и соответственно пересмотре нормативов эмиссий в окружающую среду данная Программа должна быть переработана с учетом новых нормативов.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Целями производственного экологического контроля являются:

1) 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;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;

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 природопользователей;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;

8) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;

9) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;

10) учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

3.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Таблица 3

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Место расположение, 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
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	352410000	Карагандинская область, г.Темиртау пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″в.ш. 75º54′31″с.д	211240033910	23611	Цех железобетонных изделий включает в себя следующие технологические линии: 1.Технологическая линия для изготовления преднапряженных и цементно-песчаных строительных изделий методом вибропрессования «Тэнсиланд». 2. Технологическая линия КРМ-1025 служит для производства бетонных стеновых и дорожных изделий. 3. Участок традиционной технологии (виброплощадка). На этом участке выпускаются железобетонные изделия по традиционной технологии, т. е. в формах на вибростендах. 4. Линия по производству железобетонных шпал «PLAN» (две линии) представляет собой бетонное поле, на котором установлено технологическое оборудование. 5. Бетонно-смесительные узлы: БСУ-1 - для производства товарного бетона на участке традиционной технологии (виброплощадка); БСУ-2 - для производства жестких смесей для технологической линии «КРМ-1025» по производству мелкоштучных стеновых и дорожных изделий; БСУ-3 - для производства жестких смесей по технологической линии «Тэнсиланд», БСУ-4, 5 – для приготовления бетонной смеси для шпального производства. Также на территории предприятия для хранения инертных материалов предусмотрены склады заполнителей В арматурном цехе установлено следующее оборудование: сварочный пост ручной дуговой сварки, пост контактной сварки, пост газовой резки металла Для отопления помещений АБК и осуществления работы пропарочных камер используется котельная, склады угля и золошлака Для заправки транспортных средств предприятия дизельным топливом предусмотрена АЗС. Также на территории предприятия осуществляются покрасочные работы и зарядка аккумуляторных батарей	ТОО «NORD Production Group» 101400, РК, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265. БИН 211240033910	II категория Производственная мощность предприятия: железобетонные шпалы - 600000 шт. стойки С 58 Вр - 15000 шт. стойки С 74 Вр - 15000 шт. доска Д-30 – 100000шт. плиты перекрытия – 200000шт. КСР-4л – 20000шт. КСР-1т – 20000 шт. КСР-1а – 20000шт. КСР-2а – 20000шт. двутавр – 30000 шт. прямоугольник – 30000шт.

4.ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Таблица 4

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Ветошь промасленная	№ 15 02 02*	Передается специализированной организации на договорной основе
Отработанные аккумуляторные батареи	№16 06 01*	Передается специализированной организации на договорной основе
Отработанные масла	№ 13 02 08*	Передается специализированной организации на договорной основе, возможно использование на собственном предприятии
Отработанная тара из-под ЛКМ	№ 05 01 10*	Передается специализированной организации на договорной основе
Твердые бытовые отходы (ТБО)	№ 20 03 01	Передается специализированной организации на договорной основе
Золошлак	№ 10 01 01	Передается специализированной организации на договорной основе
Аспирационнная пыль котельной	№ 10 01 19	Передается специализированной организации на договорной основе
Аспирационнная пыль основного производства	№ 10 13 07	Передается специализированной организации на договорной основе
Огарки сварочных электродов	№ 12 01 13	Передается специализированной организации на договорной основе
Лом черных металлов	№ 19 12 02	Передается специализированной организации на договорной основе
Отработанные пневматические шины	№ 16 01 03	Передается специализированной организации на договорной основе
Отходы резинотехнических изделий	№ 19 12 04	Передается специализированной организации на договорной основе
Отработанные охлаждающие жидкости	№ 16 01 15	Передается специализированной организации на договорной основе

*Согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314

5.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Таблица 5

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	34
	из них:	
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	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	33

6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

6.1 Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса)

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. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

На предприятии производится контроль соблюдения технологического регламента производственного процесса по объемам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Контролируется выполнение условий Разрешения на природопользование в части лимитов на загрязнение; ежеквартально оформляется и представляется в уполномоченный орган информация об объемах загрязнения по объектам предприятия.

Операционный мониторинг

Таблица 6.1

№	Основные направления мониторинга	Срок предоставления	Исполнитель
Атмосферный воздух			
1	Аналитический расчет выбросов вредных веществ в атмосферу по фактическим данным	Ежеквартально	Ответственное по приказу лицо
2	Сдача расчетов объемов выбросов вредных веществ по факту в налоговую инспекцию	Ежеквартально	Ответственное по приказу лицо
3	Оформление и сдача отчета по форме 2ТП (воздух) – годовая.	до 10 апреля (включительно) после отчетного периода	Ответственное по приказу лицо
4	Оформление и сдача отчета по форме 4-ОС– годовая.	до 15 апреля (включительно) после отчетного периода	Ответственное по приказу лицо
Отходы производства и потребления			
5	Своевременное заключение договоров (пролонгация) по удалению отходов производства и потребления	Ежегодно	Ответственное по приказу лицо
6	Контроль объемов образования отходов, недопущение складирования отходов в непредназначенных для этого местах	Ежеквартально	Ответственное по приказу лицо
Охрана земли			
7.	Соблюдение санитарного состояния территории промплощадок	Ежеквартально	Начальники участков

6.2 Мониторингом эмиссий в окружающую среду

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Таблица 6.2.1

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
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group	железобетонные шпалы стойки С 58 Вр стойки С 74 Вр доска Д-30 плиты перекрытия КСР-4л КСР-1т КСР-1а КСР-2а двутавр прямоугольник Сырье: уголь	600000 15000 15000 100000 200000 20000 20000 20000 20000 30000 30000 14000	Котлоагрегат	0001	600000 15000 15000 100000 200000 20000 20000 20000 20000 30000 30000 Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Один раз в год

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

Таблица 6.2.2

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Смазанные формы	6001	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Масло минеральное нефтяное	Масло
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Цементный склад	6002	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Цемент
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Отрезной станок	6003	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Цемент
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Силос № 1	6004	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Цемент
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Силос № 2	6005	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Цемент
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Силос № 3	6006	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Цемент
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Силос № 4	6007	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Цемент
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Силос № 5	6008	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Цемент
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Силос № 6	6009	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Цемент
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Силос № 7	6010	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Цемент
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	БСУ-1	6011	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Инертные материалы
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	БСУ-2	6012	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Инертные материалы

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	БСУ-3	6013	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Инертные материалы
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	БСУ-4	6014	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Инертные материалы
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	БСУ-5	6015	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Инертные материалы
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Склад щебня №1	6016	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Склад щебня № 2	6017	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Склад щебня № 3	6018	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Склад щебня № 4	6019	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Склад щебня № 5	6020	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Склад щебня № 6	6021	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Склад щебня № 7	6022	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Склад щебня № 8	6023	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Склад щебня № 9	6024	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Склад щебня № 10	6025	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Щебень

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Сварочный пост	6026	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Ванадия оксид	Электроды
				Железа оксид	
				Марганец и его соединения	
				Меди оксид	
				Никеля оксид	
				Хрома оксид	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористые газообразные соединения	
				Фториды	
				Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Аппарат электросварки	6027	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Железа оксид	Электросварка
				Марганец и его соединения	
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Газорезательный аппарат	6028	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Железа оксид	Газ
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Склад угля	6029	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая двуокись кремния в %: менее 20	Уголь
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Склад золы	6030	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Пыль неорганическая, двуокись кремния в %: 70-20	Золошлак
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Покрасочные работы	6031	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Диметилбензол	ЛКМ
				Метилбензол	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
				Этанол (Этиловый спирт)	
				2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв)	
				Бутилацетат	
				Ацетон	
				Уайт-спирит	
				Взвешенные частицы	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	Зарядное устройство	6032	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Серная кислота	Зарядка аккумуляторов
Цех железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group»	АЗС	6033	Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Мира, 265 Координаты: 50º3′57″ в.ш.; 75º54′31″с.д.	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ДТ
				Алканы C_{12-19} (Углеводороды предельные C_{12}-C_{19})	

Сведения о газовом мониторинге

Таблица 6.2.3

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Не предусмотрен					

**На предприятии ТОО «NORD Production Group» в собственности полигон твердых бытовых отходов отсутствует.*

Сведения по сбросу сточных вод

Таблица 6.2.4

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

** При эксплуатации цеха железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group» сброс сточных вод не осуществляется.*

6.3 Мониторинг воздействия

Согласно Проекта «Раздел охраны окружающей среды к техническому проекту «Эксплуатации цеха железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group» мониторинг воздействия предусмотрен инструментальными замерами (ист.0001: котельная) и расчетным способом.

В период эксплуатации объекта необходимо проводить постоянное визуальное обследование территории на предмет нарушения требований Экологического законодательства РК.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 6.3.1

№ 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
Ист. 0001	Азота диоксид	Один раз в год	Ввиду того что гидрометеослужбой РК не проводится прогнозирование неблагоприятных метеорологических условий соответственно, отсутствует система оповещения об их наступлении, контроль не проводится	Сторонняя организация	Согласно НД
	Азота оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20				

График мониторинга воздействия на водном объекте

Таблица 6.3.2

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

** При эксплуатации цеха железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group» сброс сточных вод отсутствует.*

Мониторинг уровня загрязнения почвы

Таблица 6.3.3

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Не предусмотрен				

** При эксплуатации цеха железобетонных изделий ТОО «NORD Production Group» влияние на почвенный покров оказываться не будет*

Предприятие расположено в техногенно загрязненном районе, с использованием зданий и сооружения, которые ранее использовались другим предприятием, территория частично заасфальтирована.

Отходы будут складироваться в контейнеры и вывозиться по договору со специализированной организацией

В период эксплуатации объекта необходимо проводить постоянное визуальное обследование территории на предмет розлива нефтепродуктов.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Производственный экологический контроль - это система организационных и технических мер, принимаемых и финансируемых субъектами контроля, для наблюдения за нормируемыми параметрами негативных воздействий и обеспечения соответствия требованиям природоохранных разрешений или обязательным нормам общего действия.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Согласно ст.184 ЭК РК Операторы объектов имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

1) соблюдать программу производственного экологического контроля;

2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;

3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

6) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

7) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

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

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

7.1 Внутренние проверки и процедура устранения нарушения экологического законодательства РК. Внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

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

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

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

Таблица 7.1

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Цех железобетонных изделий	ежесменно

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Сотрудники и подрядчики оператора обязаны соблюдать все внутренние процедуры и руководящие принципы. Политика, процедуры и руководящие принципы, относящиеся к настоящему ЕЕМР, включают:

- Политика по защите окружающей среды (100-PO-EN-0001)
- Порядок ликвидации химических и углеводородных пятен (100-PR-EN-0014)
- Порядок хранения химикатов и углеводородов (45-PR-EN-0015)
- Наборы экологических данных - Руководство по управлению данными (100-GU-EN-0020)
- Порядок стабилизации разведочных буровых скважин и восстановления участка (E-PR-EN-0010)
- Методика управления инцидентами (100-PR-SA-0011)
- Процедура гигиены сорняков (EX-PR-EN-0001).
- Методика управления обязательствами по соблюдению экологических норм (100-PR-EN-1046

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

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет специалист по ООС или лицо, выполняющее его функции. Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу участков, где проводится производственный экологический контроль.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятиях об устранении нарушений. В этом случае данные работники несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

7.3 Протокол действий внештатных ситуациях

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии принимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть загорания горючих и воспламеняющихся отходов, разлив жидких отходов.

При возгорании тушение всех отходов рекомендуется производить пеной, для чего места временного хранения оборудуются огнетушителями.

Общие правила безопасности, накопления и хранения токсичных отходов, техники безопасности и ликвидации аварийных ситуаций установлены санитарными, строительными и ведомственными нормативными документами, и инструкциями.

Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала, предусматривают создание условий, при которых отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферно- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и временное хранение отходов в контейнерах как на открытых площадках, так и в производственных помещениях.

7.4 Методы и частота ведения учета, анализа и обобщения данных

Оператор ведет постоянный внутренний учет, формирует и представляет ежегодные и ежеквартальные отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органам в области охраны окружающей среды.

На предприятии предусмотрены:

- Ответственный за организацию, проведение производственного экологического контроля и за взаимодействие с контролирующими органами, а также на всех производственных объектах назначены работники, ответственные за организацию, проведение производственного экологического контроля и за взаимодействие с контролирующими органами на местах;
- Нормативно-технические документы по охране окружающей среды по всем видам деятельности разрабатываются, утверждаются и согласовываются с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

7.5 Организационная структура отчетности.

Ежеквартально, работнику, исполняющему функции специалиста ООС, и в бухгалтерию должны предоставляться отчеты, в которых отражается информация по объемам производства, расходу материалов и др. Данная информация обобщается и анализируется для последующей сдачи налоговой и статической отчетности и осуществления платежей за природопользование.

Налоговая отчетность и отчетность в уполномоченные территориальные органы охраны окружающей среды. Налоговая отчетность предоставляется в Налоговые комитеты по месту расположения объекта ежеквартально до 15 числа второго месяца, следующего за отчетным.

При отсутствии ведения работ и отсутствии выбросов загрязняющих веществ в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования пишется письмо с обоснованием причин.

Статистическая отчетность сдается в уполномоченные государственные органы статистики по месту нахождения объекта.

График представления периодических отчетов

Таблица 7.5

№	Наименование отчета	Адресат	Срок предоставления
1	Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду 870.00 и 870.001	Налоговый комитет по месту нахождения объекта	Ежеквартально до 15 числа второго месяца, следующего за отчетным.
2	Статистический отчет по охране атмосферного воздуха по форме 2ТП-воздух	Департамент статистики по Карагандинской области	1 раз в год до 10 апреля следующего за отчетным годом
3	Статистический отчет о текущих затратах на охрану окружающей среды, экологических платежах и плате за природные ресурсы по форме 4-ОС	Департамент статистики по Карагандинской области	1 раз в год до 15 апреля следующего за отчетным годом
4	Отчет о выполнении Плана мероприятий по охране окружающей среды.	Департамент экологии по Карагандинской области	в течение 30 рабочих дней после отчетного года.
5	Отчет по производственному экологическому контролю (электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта)	Департамент экологии по Карагандинской области	Ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом
6	Отчет по инвентаризации опасных отходов (в электронном виде)	Департамент экологии по Карагандинской области	Ежегодно в срок до 1 марта

8. МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

При проведении любых измерений должны использоваться приборы, аттестованные органами государственной метрологической службой, для чего необходимо осуществление регулярных проверок всех измерительных приборов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учитывая, что, объекты планируемых работ являются источниками определенного воздействия на окружающую среду и, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, настоящей работой предложена «Программа производственного экологического контроля» включающая в себя организацию систематических наблюдений качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне воздействия работ.

Выбор контролируемых показателей производился на основе нормативных требований и рекомендаций специальных экологических проектов.

Выбор пространственной схемы пунктов мониторинга выполнялся с учетом необходимости:

- максимального сохранения действующего режима наблюдений в целях накопления определенного статистического материала о состоянии компонентов окружающей среды;
- наблюдения на источниках воздействия на природную среду;

Предложенная модель экологического мониторинга включает в себя:

- создание сети экологических пунктов наблюдений;
- выбор контролируемых показателей и периодичности наблюдений;
- порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Состояние природной среды предложено изучать по компонентам окружающей среды - за состоянием атмосферного воздуха, подземных, поверхностных и сточных вод, отходов производства.

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

Разработанная Программа производственного экологического контроля на основе анализа полученных данных позволит выполнить оценку состояния компонентов окружающей среды, оценку эффективности предусмотренных природоохранных мероприятий и обеспечит основу для их дальнейшего совершенствования.