

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «КАРАГАНДАГИПРОШАХТ»

**Строительство объектов поверхностного комплекса
на площадках нового клетевого и центрально-отнесенного
вентиляционного стволов шахты «Тентекская»
Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**«Отработка суглинка глубиной до 1,5 м
в границах земельного отвода шахты Тентекская»**

Том I. Пояснительная записка

**Книга 2.3. Программа производственного экологического
контроля при отработке суглинка глубиной до 1,5 м в границах
земельного отвода шахты «Тентекская»**

Р7632-I-2.3ПЗ

Управляющий директор по производству

Е.Е.Аймурзинов

Главный инженер проекта

К.А. Сапаров

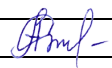
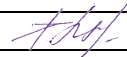


Қарағанда, 2023 г.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	№ Книг	Наименование томов, книг	Институт исполнитель
I	Строительство объектов поверхностного комплекса на площадках нового клетового и центрально-отнесенного вентиляционного стволов шахты «Тентекская» Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» Рабочая документация «Отработка суглинка глубиной до 1,5 м в границах земельного отвода шахты Тентекская»		
	Пояснительная записка		
	1	Пояснительная записка Р7632-I-1ПЗ	ТОО «Карагандагипрошахт»
	Экологическая часть		
	2.1	Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС) Р7632-I-2.1ПЗ	ТОО «Карагандагипрошахт»
	2.2	Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при отработке суглинка глубиной до 1,5 м в границах земельного отвода шахты «Тентекская» Р7632-I-2.2ПЗ	ТОО «Карагандагипрошахт»
	2.3	Программа производственного экологического контроля при отработке суглинка глубиной до 1,5 м в границах земельного отвода шахты «Тентекская» Р7632-I-2.3ПЗ	ТОО «Карагандагипрошахт»
II	Чертежи к проекту		
	1	Р7632-II-1Ч	ТОО «Карагандагипрошахт»

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Фамилия, имя, отчество	Подпись
<i>Горный отдел</i>		
Начальник отдела	Акатьев А.В.	
Главный эколог	Сапарова А.К.	
Зав. сектором охраны природы	Сапарова Д.К.	
Ведущий инженер	Спатаева С.Т.	

АННОТАЦИЯ

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана ТОО «Карагандагипрошахт» (гос. лицензия МООС РК на природоохранное проектирование №01009Р от 6 июля 2007 г., см. приложение 1) к рабочей документации «Отработка суглинка глубиной до 1,5 м в границах земельного отвода шахты «Тентекская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау».

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) выполнена в соответствии с требованиями статьи 182 Экологического Кодекса и Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250.

Согласно заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды установил II категорию для данного объекта.

Анализ производственной деятельности предприятия и прогнозирование условий загрязнения позволили:

- определить перечень компонентов окружающей среды, которые подлежат мониторинговым наблюдениям;
- установить точки и посты наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды;
- выявить контролируемые показатели, характеризующие состояние компонентов окружающей среды;
- определить периодичность мониторинговых наблюдений и порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Программа производственного экологического контроля определяет основные направления и общую методологию мониторинговых работ.

Содержание мониторинговых наблюдений включает в себя систематические измерения качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне потенциального воздействия объекта предприятия.

Слежение за возможным воздействием на окружающую среду будет проводиться в рамках общего производственного мониторинга. При этом, контролируется состояние следующих компонентов окружающей среды: атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв, растительности и животного мира. Кроме того, в процессе работ будет проводиться мониторинг радиологической обстановки.

Для выполнения мониторинговых работ будут привлекаться организации и лаборатории, оснащенные современным оборудованием методиками измерений, большим опытом выполнения подобных работ, имеющие соответствующие лицензии на проведение подобных исследований.

О Г Л А В Л Е Н И Е

Номера разделов	Наименование разделов	Стр.
1	Общие сведения о предприятии	6
2	Цель, основные задачи и ожидаемые результаты производственного экологического контроля окружающей среды	7
3	Права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля	13
4	Основные разделы и направления программы производственного мониторинга окружающей среды	14
5	Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	15
5.1	Технические средства и методы проведения измерений	15
5.2	Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	15
5.3	Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	16
5.4	Ответственность, учет и отчетность по производственному экологическому контролю	17
6	Внутренние проверки на производстве	18
6.1	Служба производственного экологического контроля и лица, ответственные за производственный экологический контроль	18
6.2	Организация внутренних проверок	18
7	Протокол действий в нештатных ситуациях	19
8	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	20
9	Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля	21
10	Ликвидационный мониторинг	22
	Список использованной литературы	23
	Приложения	24
1	Государственная лицензия ТОО «Карагандагипрошахт и К» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды 01009Р №0043222 от 06.07.07 г.	25

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Оператор: шахта «Тентекская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау».

Почтовый адрес оператора: РК, 101600, Карагандинская область, г. Шахтинск, ул. Индустриальная, 38, УД АО «АрселорМиттал Темиртау», шахта «Тентекская».

Промышленная площадка шахты «Тентекская» расположена на землях Шахтинского акимата Карагандинской области Республики Казахстан.

На юго-западе шахта «Тентекская» имеет общую техническую границу с шахтой «Казахстанская», а на юго-востоке – с шахтой «Шахтинская».

В 6,5 км к югу от шахты находится г. Шахтинск, в 3,7 км на северо-востоке – пос. Шахан. Областной центр – г. Караганда – находится в 50 км от поля шахты.

В районе расположения предприятия отсутствуют заповедники и особо охраняемые природные территории (ООПТ), лесные или сельскохозяйственные угодья, дома отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, а также памятники архитектуры, музеи и другие охраняемые законом объекты.

2 ЦЕЛЬ, ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Целью производственного экологического контроля окружающей среды является:

- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и 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;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Основными задачами производственного экологического контроля окружающей среды являются:

- организация контроля качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и контроля выбросов загрязняющих веществ на основных источниках загрязнения атмосферы.
- организация контроля качества водных ресурсов и сточных вод.
- организация контроля за воздействием на растительный и животный мир в процессе производственной деятельности предприятия.
- организация контроля за состоянием почвенного покрова на территории предприятия и за отходами производства и потребления.
- организация контроля за радиологической ситуацией на территории месторождения.

Ожидаемые результаты от проведения производственного экологического контроля:

- получение достоверной информации на основе натурных наблюдений по состоянию компонентов окружающей среды;
- оценка воздействия проводимой хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- прогнозирование отдаленных последствий хозяйственной деятельности и неблагоприятных ситуаций;
- разработка, при необходимости, эффективных мероприятий по минимизации (ликвидации) воздействий.

Настоящая Программа выполнена в полном соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250 и содержит все необходимые сведения в таблицах 1-11.

Таблица 1

Общие сведения о предприятии

Наименование производствен- ного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасполо- жение, координаты	Бизнес идентифика- ционный номер (далее-БИН)	Вид деятельнос- ти по общему классифика- тору видов экономичес- кой деятельнос- ти (далее – ОКЭД)	Краткая характерис- тика производ- ственного процесса	Реквизиты	Катего-рия и проект- ная мощность предпри- ятия
Шахта «Тентекская» УД АО «АрселорМит- тал Темиртау»	352410000	101606, Карагандинская область п. Шахан, промышленная зона Широта: 49°47'29.0''; Долгота: 72°34'60.0''	951140000042	Добыча угля подземным способом (05102)	Отработка суглинка глубиной до 1,5 м	KZ60601037 1 0000 03219, БИК: HSBKKZKX , в АО «Народный Банк Казахстана».	II категория; 161,5 тыс. т суглинка в год

Таблица 2

Информация по отходам производства и потребления*

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отхода	Вид операции, которой подвергается отход
-	-	-

*Поскольку все работы предусматривается выполнять силами подрядной организации, текущий ремонт горно-транспортного оборудования будет выполняться на площадке производственной базы этой организации. Следовательно, производственные отходы, связанные с ремонтом оборудования, в месте производства работ также образовываться не будут. Твердые бытовые отходы также образовываться не будут, поскольку, весь, занятый персонал, будет обедать в столовой шахты «Тентекская».

Таблица 3

Общие сведения об источниках выбросов*

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

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			
-	-	-	-	-	-	-

*Источники загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями отсутствуют

Таблица 5

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

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
-	Горные работы	7001	с.ш. 49047/44,58//, в.д. 72033/40,26//	Пыль неорганич. с $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$	Суглинок
-	Склад ПСП	7002	с.ш. 49047/33,42//, в.д. 72033/33,47	Пыль неорганич. с $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$	ПСП

Таблица 6

*Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
-	-	-	-	-	-

*На предприятии отсутствует в собственности полигона твердых бытовых отходов, газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения

объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением на полигоне твердых бытовых отходов не проводится.

Таблица 7

*Сведения по сбросу сточных вод

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

*Намечаемая деятельность исключает образование сбросов.

Таблица 8

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз/сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
№1 (участок отработки суглинка)	Пыль неорганич. с $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$	Ежегодно	После выполнения мероприятий НМУ 1 раз в сутки	Ответственное лицо по ООС	По методикам, внесенным в реестр РК

Таблица 9

*График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм^3)	Периодичность	Метод анализа
-	-	-	-	-	-

*Ближайший водный объект – река Сокур протекает на расстоянии 8,5 км от участка отработки суглинка. Для реки Сокур установлена водоохранная полоса в размере 0,5 км. В пределах водоохранной полосы реки не допускается проведение работ,

нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, добыча полезных ископаемых). Участок под добычу суглинка расположен в границах земельного отвода ш. «Тентекская» и находится на значительном расстоянии от водоохраных зон и полос водных объектов.

Таблица 10

*Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
-	-	-	-	-

*Мониторинг уровня загрязнения почв проводится ежегодно по всей территории СЗЗ шахты согласно действующей «Программе производственного контроля для шахты «Тентекская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау» разработанной на 2023 год.

Таблица 11

*План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	-	-

* Согласно действующей «Программе производственного контроля для шахты «Тентекская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау» разработанной на 2023 год оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

3 ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ОПЕРАТОРА ОБЪЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

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.

4 ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Согласно статье 186 Экологического кодекса РК, производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

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

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.

Операционный мониторинг – это мониторинг за параметрами технологических процессов, обеспечивающих работу в штатном режиме. Параметры технологических процессов отслеживаются датчиками давления, температуры, влажности, освещения и др.

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

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах I категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

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

Основные процессы характеризуются выпуском продукции, они вносят основной вклад в загрязнение ОС или непосредственно отражаются на ней.

Вспомогательные процессы сопровождают основные процессы и обеспечивают их данными, информацией, ресурсами, регулируют техническую и административно-хозяйственную деятельность.

Объектами операционного мониторинга являются основные и вспомогательные производственные процессы, технологическое оборудование, объекты природоохранного назначения.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

5 МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

5.1 Технические средства и методы проведения измерений

Отбор и подготовка проб к анализам проводятся в соответствии с ГОСТами, требованиями нормативных документов.

Стадия отбора проб при проведении экологического мониторинга - важный этап организации работ такого типа. Необходимо обеспечить условия, при которых проба будет достоверно отражать содержание определяемых компонентов в объектах окружающей среды. Для исключения посторонних загрязнений на стадии отбора проб принимаются необходимые меры - соблюдение условий отбора проб, подготовка инструментов отбора и др. Неправильное хранение проб также может привести к изменению их состава вследствие термического разложения, химических реакций и т. д. Во многих случаях при отборе проб проводится их консервация, поддержание заданной температуры, что позволит в дальнейшем транспортировать пробы в аналитические стационарные лаборатории.

Стадия подготовки проб является первой ступенью аналитической фазы. Целью подготовки пробы является перевод определяемого материала в форму, пригодную для анализа с помощью выбранных методов.

Измерение загрязняющих веществ в воздухе проводится, в основном, автоматическими газоанализаторами с использованием хемилюминесцентных, электрохимических, термодаталитических сенсоров.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений характеристик эмиссий – выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс методов, а также использовании лабораторно-аналитической базы должны быть обеспечены стандарты точности измерений по всему спектру компонентом загрязнения окружающей среды.

5.2 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

В целях ведения учета все данные ПМ по отбору проб и результатам измерений должны заноситься в специальные рабочие журналы.

На основании полученных данных мониторинга ОС, специалистами будет проведен анализ загрязнения ОС и составлены информационные отчеты. По материалам полевых работ и лабораторных исследований составляется отчет о результатах производственного мониторинга окружающей среды, в которой анализируются полученные данные.

В отчете указывается дата проведения отбора проб, полевых наблюдений, приводится схема расположения стационарных мониторинговых площадок и пунктов отбора проб, характеристика компонентов окружающей среды, вид и уровень их загрязнения, класс опасности химических веществ. Даются рекомендации по охране окружающей среды.

Информация о высоком загрязнении атмосферного воздуха на границе и территории санитарно-защитной зоны (больше 1 ПДК) или превышения нормативов

ПДВ, ПДС загрязняющих веществ должна немедленно сообщаться в экологическую службу предприятия. Экологическая служба, в свою очередь, оперативно сообщает в уполномоченный орган в области ООС о фактах несоблюдения экологических нормативов.

5.3 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Качество инструментальных измерений при проведении ПМ (мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия) предприятия на компоненты ОС обеспечивается аккредитацией или аттестацией лабораторий, осуществляющих измерения и анализы отобранных проб.

Аккредитация и аттестация лабораторий подтверждают наличие условий, необходимых для выполнения измерений (квалификация специалистов; помещение; приборы, имеющие действующие сроки поверки; нормативно-методические документы; контроль качества измерений).

Инструментальные измерения загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов, отбор проб почвы и растительности на территории СЗЗ предприятия будут проведены лабораториями, которые аккредитованы и аттестованы органами Госстандарта и имеют действующие Аттестаты и Свидетельства об оценке состояния измерений.

Реализацию программы производственного мониторинга осуществляют по договору со специализированной пылегазовой лабораторией с привлечением специализированной организации, имеющей аккредитованную лабораторию.

Технические средства, применяемые для решения задач производственного мониторинга состояния окружающей среды, должны быть аккредитованы и поверены в органах Госстандарта.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений характеристик эмиссий – выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс методов, а также использовании лабораторно-аналитической базы должны быть обеспечены стандарты точности измерений по всему спектру компонентом загрязнения окружающей среды.

Работы будут проводиться в соответствии с требованиями «Типовых правил организации и ведения производственного мониторинга окружающей среды» № 217-п от 04.08.2005 г., «Методических указаний по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления» (РНД 03.3.0.4.01-96), «Методических указаний по оценке влияния на окружающую среду размещенных накопителей производственных отходов» (РНД 03.3.04.01-95).

Отбор проб, транспортировка и подготовка к анализу будет осуществляться в соответствии с утвержденными стандартами.

5.4 Ответственность, учет и отчетность по производственному экологическому контролю

Отдел охраны окружающей среды несет ответственность за:

- обеспечение разработки программы экологического контроля;
- организацию и контроль планирования и выполнения планов-графиков лабораторного и аналитического контроля объектов окружающей среды;
- контроль выполнения природоохранного законодательства в подразделениях;
- обеспечение разработки планов мероприятий, направленных на охрану окружающей среды;
- обеспечение организации и осуществление в соответствии с разработанными графиками экологического контроля соблюдения экологических требований в подразделениях разреза;

Также в установленном законодательством порядке подготавливается и представляется следующая государственная и статистическая годовая отчетность:

- форма 2-ТП «Воздух» (отчет по охране атмосферного воздуха);
- форма 2-ТП «Водхоз» (отчет об использовании воды);
- форма 4-ОС (отчет о затратах на охрану окружающей среды);
- отчет по инвентаризации отходов производства и потребления.

В полном объеме ответственность причастных лиц определена в регламентирующих документах (фирменных стандартах и руководящих документах Корпорации, должностных инструкциях, положениях о структурных подразделениях и функциональных службах).

Сроки предоставления отчета о выполнении ПЭК определены Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250.

6 ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

6.1 Служба производственного экологического контроля и лица, ответственные за производственный экологический контроль

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.

6.2 Организация внутренних проверок

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.

7 ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

В случае аварийных эмиссий в окружающую среду, мониторинг воздействия проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий в окружающую среду продолжается до получения показателя предельно-допустимых концентрации на границе зоны воздействия.

В соответствии с РД 52.04.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» и РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов ПДВ в атмосферу для предприятий, мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ для предприятий разрабатывается только в том случае, если по данным местных органов Агентств по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населенном пункте или местности прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий и проводится или планируется прогнозирование НМУ органами Казгидромета.

8 ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

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

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 предприятий об устранении нарушений. В этом случае данные работники также несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

Работник, на которого возложены обязанности эколога, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

При обнаружении сверхнормативных выбросов, образование отходов, а также при угрозе возникновения аварии либо чрезвычайной экологической ситуации начальник цеха, участка обязан немедленно путем телефонной, факсимильной связи или электронной почты информировать руководство предприятия. Далее в установленном законодательством порядке при подтверждении факта сверхнормативного образования и/или угрозы загрязнения ОС руководство сообщает в уполномоченные органы.

9 ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Рабочей документацией «Отработка суглинка глубиной до 1,5 м в границах земельного отвода шахты «Тентекская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау» предусмотрено пылеподавление на автотранспортных работах предусматривается путем орошения пыли водой. Среднегодовая эффективность мероприятия составляет 35%.

В связи с кратковременностью проведения работ по отработке суглинка с мая по октябрь 2023г. (6 мес.) и с апреля по октябрь 2024г. (7 мес.), минимальными выбросами в атмосферу (0,95350 т/год – в 2023 г., 0,36356 т/год – в 2024 г.) и удаленностью от жилых зон, проведение дополнительных природоохранных мероприятий не требуется.

10 ЛИКВИДАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Организация и проведение ликвидационного мониторинга являются необходимым инструментом, позволяющим контролировать антропогенное давление на природную среду, изменения состояния ее компонентов в связи со спецификой проявления экологических последствий деятельности конкретных промышленных объектов.

В задачи данного мониторинга входят наблюдения за состоянием следующих компонентов окружающей среды: рельеф местности, атмосферный воздух, почвенный покров и растительность, животный мир, поверхностные водные ресурсы, подземные воды.

Мониторинговые исследования за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны будут производиться инструментальным (лабораторным) методом, точки отбора будут определяться по сторонам света.

Мониторинг состояния почвенного покрова в зоне влияния ликвидируемого объекта планируется осуществлять инструментальным (лабораторным) методом на границе СЗЗ в точках отбора, совмещенных с местами наблюдения за состоянием атмосферного воздуха.

Организация мониторинга состояния растительности должна включать в себя визуальные наблюдения за видовым разнообразием, пространственной структурой и общим состоянием растительности.

Организация мониторинга состояния животного мира должна сводиться, к визуальному наблюдению за появлением птиц и млекопитающих животных, как на территории ликвидируемого объекта, так и на границе санитарно-защитной зоны.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, утв. Указом Президента №400-УІ от 02.01.2021 г.;
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250;
3. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»;
4. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. РНД 201.3.01-06.

ПРИЛОЖЕНИЯ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

06.07.2007 года

01009P

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "Карагандагипрошахт и К"

100008, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А.,
г.Караганда, район им.Казыбек би, УЛИЦА ЛОБОДЫ, дом № 15,, БИН:
060540008083

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выдача лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи **г.Астана**

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии 01009Р****Дата выдачи лицензии 06.07.2007 год****Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат**Товарищество с ограниченной ответственностью "Карагандагипрошахт и К"**

100008, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, район им.Казыбек би, УЛИЦА ЛОБОДЫ, дом № 15,, БИН: 060540008083

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))