

Утверждаю:
Директор

ТОО «Карасорский ГОК»

Анабаев Т.А.

2026 г.



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТОО «Карасорский ГОК»

Директор

ТОО «Экологический центр-РВ»



Ю.В. Короткова

г. Павлодар, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	3
1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
2.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	7
	2.1 Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	8
	2.2 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга	10
	2.3 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений	11
	2.4 Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений	11
3.	УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ	12
	3.1 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	12
	3.2 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	13
	3.3 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	14
4.	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	15
5.	ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	16
6.	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	17
	1. Общие сведения о предприятии	17
	2. Информация по отходам производства и потребления	17
	3. Общие сведения об источниках выбросов	18
	4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	19
	5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	19
	6. Сведения о газовом мониторинге	20
	7. Сведения по сбросу сточных вод	20
	8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	20
	9. График мониторинга воздействия на водном объекте	21
	10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	22
	11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	22
7.	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	23

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа производственного экологического контроля для ТОО «Карасорский ГОК» разработана ТОО «Экологический центр-PV» на период 2027-2036 гг. ТОО «Экологический центр-PV» имеет лицензию №01082Р от 08.08.07 года, выданную Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан, на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль (далее – ПЭК).

Контроль осуществляется согласно требованиям Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Целями производственного экологического контроля являются (ст. 182 ЭК РК):

- 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.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения (ст. 183 ЭК РК).

Производственный экологический контроль осуществляется 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.

Программа определяет основные направления и общую методологию экологической оценки эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан (ст. 184 ЭК РК):

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 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;
- в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 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;
- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

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

По результатам ПЭК составляются отчеты, включающие пояснительную записку об исполнении программы за отчетный период.

На основе производственного экологического контроля проводят анализ происходящих изменений состояния окружающей среды и прогноз их дальнейшего развития. Эти материалы являются основой оценки эффективности системы управления охраной окружающей среды.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Реквизиты оператора

Наименование: ТОО «Карасорский ГОК»
Месторасположение 141020, Республика Казахстан, г. Экибастуз,
с. Карасор
Телефон: 87711116199
БИН: 020440007074

Основной вид деятельности ТОО «Карасорский ГОК» является добыча формовочного песка и глин. Добыча формовочного песка и глин ведется открытым способом. ТОО «Карасорский ГОК» расположен в районе с. Карасор Павлодарской области в непосредственной близости от автостреды Павлодар-Астана на расстоянии 40 км от г. Экибастуз.

Основные производственные показатели ТОО «Карасорский ГОК» представлены в таблице 1-1.

Таблица 1-1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество, 2027-2036 г.г
<i>Площадка №3</i>			
1	Почвенно-растительный слой	т	8705
2	Вскрышные породы	т	46000
3	Формовочные пески	т	105000
<i>Площадка №4</i>			
1	Почвенно-растительный слой	т	332
2	Вскрышные породы	т	1485
3	Глина	т	5000
<i>Площадка №5</i>			
1	Вскрышные породы	т	5400
2	Глина	т	24000

Деятельность предприятия осуществляется на 5-ти производственных площадках.

Площадка №1 расположена в селитебной зоне с. Карасор. На площадке №1 находятся двухэтажное административное здание и помещение с печью длительного горения. Жилые дома расположены в западном направлении на расстоянии 70 м.

Площадка №2 предназначена для размещения и обслуживания производственной базы. Площадка находится восточнее с. Карасор. Жилая зона расположена в западном направлении на расстоянии 830 м.

На площадке №2 расположены следующие здания и сооружения:

- АБК с отопительным котлом;
- склад угля;
- площадка золошлаков
- гараж;
- механический цех (сварочный, металлообрабатывающий, аккумуляторный, кузнечный участки, участок вулканизации);
- столярный цех;
- депо;
- открытая стоянка;
- помещение для хранения погрузчиков.

Площадка №3 (участок III карьер по добыче формовочного песка) расположена юго-восточнее с. Карасор. Жилая зона расположена в северо-западном направлении на расстоянии 1,8 км.

На площадке №3 расположены следующие здания и сооружения:

- сторожка с бытовой печью;
- склад угля;
- площадка золошлаков.

Площадка №4 (участок IV - месторождения «Карасорское» - карьер по добыче глин) расположена северо-восточнее с. Карасор. Жилая зона расположена в юго-западном направлении на расстоянии 2,0 км. На данной площадке здания и сооружения отсутствуют.

Площадка №5 (карьер по добыче глин) расположена восточнее с. Карасор. Жилая зона расположена в западном направлении на расстоянии 3,7 км.

Согласно актам на право временного возмездного землепользования общая площадь земельных участков составляет 197,5681 га.

Площадки размещения отходов у предприятия отсутствуют, так как вскрышные породы используются для первого этапа рекультивации отработанных пространств карьера без предварительного хранения во внешних отвалах.

Промплощадки предприятия не входят в водоохранные полосы и зоны водных объектов. Соленое озеро Кудайколь находится на значительном расстоянии от площадок (2,2 км от площадки №5).

Особо охраняемых природных территорий, заповедников, музеев и памятников культуры, лесов, мест водозабора, зон отдыха и купания, граничащих с территорией ТОО «Карасорский ГОК» нет.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению №1654 от 19.12.2007 г. размер санитарно-защитной зоны для объектов ТОО «Карасорский ГОК» составляет 300 метров.

В соответствии с пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому Кодексу РК ТОО «Карасорский ГОК» относится к объекту II категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

2.ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия (глава 1, п.7 [Л.2]).

В соответствии со статьей 186 Экологического кодекса Республики Казахстан:

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.

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 в случаях предусмотренных законодательством (для объектов II категории автоматизированная система мониторинга не предусмотрена).

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

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

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

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

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

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

Программа производственного экологического контроля на период эксплуатации ТОО «Карасорский ГОК» представлена в табличной форме (таблицы 1-11). Общие сведения по оператору объекта отражены в таблице 1.

2.1 Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

В ходе производственной деятельности ТОО «Карасорский ГОК» осуществляются эмиссии, а именно:

- временное накопление отходов производства и потребления;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Отходы производства и потребления

Качественные и количественные показатели образования отходов отражены в

Программе управления отходами (ПУО), являющейся основным документом, регулирующим систему обращения с отходами на предприятии. В соответствии со статьями 133–135 Экологического кодекса Республики Казахстан оператор обязан организовать сбор, временное накопление, транспортирование, обезвреживание и утилизацию отходов, а также предпринимать меры по сокращению их образования. Вскрышные породы на предприятии используются в технологическом обороте, а именно в качестве рекультивационного мероприятия без временного хранения

Для каждого вида отходов устанавливаются лимиты образования и временного накопления, закрепляемые в разрешительном документе на срок действия экологического разрешения (п.2 ст.135 ЭК РК). Соблюдение этих лимитов контролируется оператором, что обеспечивает планирование безопасного обращения с отходами и предотвращение их попадания в окружающую среду.

В процессе деятельности ТОО «Карасосский ГОК» образуются следующие виды отходов производства и потребления:

- зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04), код отхода - 100101;
- абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, код отхода – 150202*;
- другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла – код отхода – 130208*;
- бумажная и картонная упаковка, код отхода – 150101;
- дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37, код отхода – 200138;
- использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, код отхода – 120121;
- отработанные шины, код отхода - 160103;
- отходы сварки, код отхода – 120113;
- свинцовые аккумуляторы, код отхода - 160601*;
- смешанные коммунальные отходы, код отхода – 200301.

Объем образования отходов составляет 40,94935 т/год, из них временное накопление - 40,94935 т/год, захоронение - 0 т/год.

Определение количества образовавшихся отходов производится ежеквартально расчетным методом.

В таблице 2 ПЭК отражена информация по отходам производства и потребления, содержащая сведения о коде отхода в соответствии с классификатором отходов и виду операции, которому подвергается отход.

Эмиссии в атмосферный воздух

Качественные и количественные показатели эмиссий в атмосферный воздух отражены в проекте нормативов допустимых выбросов (НДВ), который является документом, регулирующим качество и количество допустимых эмиссий в атмосферный воздух. В соответствии с п. 8 ст. 39 Экологического кодекса Республики Казахстан нормативы эмиссий устанавливаются на срок действия экологического разрешения.

Годовые выбросы от контролируемых источников не должны превышать контрольного значения НДВ в т/год; максимальные выбросы не должны превышать контрольного значения НДВ в г/с.

Валовые выбросы загрязняющих веществ от подразделений ТОО «Карасорский ГОК» составляют:

- на 2027-2036 г.г. (с учетом передвижных источников): 101,5427889 т/год.
- на 2027-2036 г.г. (без учета передвижных источников): 52,92728001 т/год.

Плата за количество сожженного топлива предоставляется в налоговой отчетности «Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду (форма 870.00)».

В таблицах 3-5 приведены сведения о количестве источников выбросов загрязняющих веществ, сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.

2.2 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга

Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников рекомендуется осуществлять расчетным методом путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнения полученных результатов с установленными нормативами допустимых выбросов (НДВ).

При осуществлении контроля НДВ расчетным методом должны использоваться фактические данные по:

- фонду времени работы оборудования,
- объему перерабатываемого сырья,
- режиму эксплуатации технологических установок,
- расходу топлива на технологическом оборудовании,
- производственной нагрузке отдельных технологических линий предприятия.

На ТОО «Карасорский ГОК» осуществляется:

- контроль состояния атмосферного воздуха на границе СЗЗ – 2 раза в год (2,3 кв);

- контроль состояния подземных вод на промплощадках №3,5 – 2 раза в год (2,3 кв);
- контроль выполнения программы управления отходами.

Инструментальные замеры на источниках выбросов не осуществляются. Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников осуществляется расчетным методом – таблица 5.

2.3 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

С целью обеспечения достоверных данных отбор проб осуществляется в соответствии с графиком предоставления отчетов о выполнении производственного экологического контроля, согласно «Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» [Л.2].

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на период эксплуатации представлен в таблице 8 программы ПЭК, график мониторинга воздействия на подземные воды – в таблице 9.

Примечание:

Таблица 6 не заполнена, так как газовый мониторинг проводится на полигонах ТБО, у предприятия нет собственных объектов размещения отходов;

Таблица 7 не заполнена по причине отсутствия у предприятия сбросов в водные объекты;

Таблица 10 не заполнена так как мониторинг воздействия на почвы на данном этапе эксплуатации не проводится.

2.4 Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений

Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от всех источников рекомендуется осуществлять расчетным методом путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнения полученных результатов с установленными нормативами допустимых выбросов (НДВ). При осуществлении контроля НДВ расчетным методом должны использоваться фактические данные по:

- фонду времени работы оборудования,
- объему перерабатываемого сырья,
- режиму эксплуатации технологических установок,
- расходу топлива на технологическом оборудовании,
- производственной нагрузке отдельных технологических линий предприятия.

Контроль на источниках с методическим расчетом необходимо осуществлять 1 раз в квартал.

Отбор проб осуществляется с периодичностью 2 раза в год.

Контроль состояния атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия ведется прямыми замерами концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с четырех сторон света – точка 0 наветренная, точка 1 подветренная, точка 2 подветренная, точка 3 подветренная. Измерения проводятся по основным загрязняющим веществам: диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль.

Контроль состояния подземных вод ведется по шести режимным (наблюдательным) скважинам №№1-6. Перечень контролируемых ингредиентов – [сухой остаток, азот аммонийный, нитриты (по NO₂), нитраты, хлориды, сульфаты, БПК, фосфаты, синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ), нефтепродукты, pH (водородный показатель), жесткость общая, кальций, магний, карбонаты, гидрокарбонаты, свинец, фтор, марганец.

Контроль на передвижных источниках рекомендуется вести по количеству сожженного топлива. Плата за эмиссии предоставляется в налоговой отчетности «Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду (форма 870.00)».

3.УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ

3.1 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

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

Согласно Правилам оператор объекта 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.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды (глава 3, п. 23 правил разработки программы ПЭК).

К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

3.2 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая 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 (статья 189 ЭК РК).

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Проверки осуществляются согласно утвержденному плану-графику (таблица 11), с периодичностью не реже одного раза в год и дополнительно при необходимости.

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 корректирующих мероприятий;
 - сроки и порядок устранения выявленных несоответствий;
 - ответственных за выполнение мероприятий.

Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан представленным в таблице 11.

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

Ответственность за полноту и качество предоставляемой в уполномоченный орган и его территориальные подразделения информации несет оператор объекта.

Под оператором объекта в ЭК РК понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (ст. 187 ЭК РК).

Экологическим законодательством закреплено право операторов объектов I и II категории самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

Производственный экологический контроль является составной частью производственного контроля, осуществляемого на предприятии в соответствии с требованиями действующего законодательства в области промышленной безопасности, охраны труда, санитарно-эпидемиологическими требованиями. Распределение обязанностей по обеспечению и ведению ПЭК, контролю и отчетности по результатам ПЭК, а также все вопросы, связанные с ответственностью отдельных сотрудников за осуществлением контроля, за соблюдением природоохранного законодательства на

предприятию решаются внутренними документами предприятия.

На предприятии ответственным лицом является эколог, в обязанности которого входит контроль над проведением производственного экологического контроля в подразделениях и на предприятии в целом, а также осуществлением регламентированной отчетности по производственному экологическому контролю.

В соответствии с требованиями ст. 188 ЭК РК 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 (ст. 188 ЭК РК).

4. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

На предприятии разработаны и утверждены внутренние инструкции и регламенты, определяющие порядок действий персонала при возникновении аварийных и нештатных ситуаций.

Нештатные ситуации связаны преимущественно с повышенным пылеобразованием, нарушением работы транспорта.

При возникновении нештатных ситуаций:

- производится остановка техники;
- выполняется локализация источников пылевых выделений;
- обеспечивается приведение технологического процесса в нормативный режим.

Таким образом, на предприятии обеспечивается готовность к оперативному выявлению и устранению нештатных ситуаций, что позволяет минимизировать возможное негативное воздействие на окружающую среду и обеспечить соблюдение установленных экологических нормативов.

5. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ

ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В соответствии с п. 1 ст. 125 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является приложением к экологическому разрешению на воздействие и должен содержать перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий.

В соответствии со ст.121 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие и согласно пп.7) п.1 ст.122 ЭК РК является самостоятельным документом, прилагаемым к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие.

Согласно п. 3 ст. 125 ЭК РК оператор ежегодно представляет отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в соответствующий орган, выдавший экологическое разрешение.

В связи с вышеизложенным, План природоохранных мероприятий в настоящей программе не приводится по причине исключения дублирования информации. В программе ПЭК отражается только информация о наличии самостоятельного документа, разработанного предприятием в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений (приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319), и являющегося неотъемлемой частью заявления на получение экологического разрешения на воздействие, а также неотъемлемой частью самого экологического разрешения на воздействие для объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – ТОО «Карасорский ГОК».

6. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ для ТОО «Карасорский ГОК»

1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Карасорский ГОК»	552210000	51°52'43.0"N 75°51'53.4"E	020440007074	08122	Основной вид деятельности ТОО «Карасорский ГОК» является добыча формовочного песка и глин.	141020, Республика Казахстан, г. Экибастуз, с. Карасор,	ТОО «Карасорский ГОК» относится к объекту II категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в - год).

2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	10 01 01	Временное накопление золошлаковых отходов осуществляется на спецплощадках предприятия не более 6 месяцев и далее используются для подсыпки дорог. Учет образования отходов будет вестись по весу, периодичности вывоза.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	Временное накопление отходов осуществляется в герметичную емкость на площадке предприятия. Учет образования отходов будет вестись по весу данного вида отходов, периодичности вывоза. Отходы данного вида по мере временного накопления (не более 6 месяцев) с 2027 года будут передаваться в специализированные предприятия.
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 08*	Временное накопление отходов осуществляется в герметичную емкость на площадке предприятия. Учет образования отходов будет вестись по весу данного вида отходов, периодичности вывоза. Отходы данного вида по мере временного накопления (не более 6 месяцев) с 2027 года будут передаваться в специализированные предприятия.
Бумажная и картонная упаковка	15 01 01	Временное накопление отходов осуществляется в герметичную тару на площадке предприятия. Учет образования отходов будет вестись по весу данного вида отходов, периодичности вывоза. Отходы данного вида по мере временного накопления (не более 6 месяцев) передаются в специализированные предприятия.
Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37	20 01 38	Временное накопление отходов осуществляется на спецплощадке предприятия. Учет образования отходов будет вестись по весу данного вида отходов, периодичности вывоза. Отходы данного вида по мере временного накопления (не более 6 месяцев) передаются на реализацию населения.
Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20	12 01 21	Временное накопление отходов осуществляется в герметичную тару на площадке предприятия. Учет образования отходов будет вестись по весу данного вида отходов, периодичности вывоза. Отходы данного вида по мере временного накопления (не более 6 месяцев) передаются в специализированные предприятия.
Отработанные шины	16 01 03	Временное накопление отходов осуществляется на стеллажах в гараже предприятия. Учет образования отходов будет вестись по весу данного вида отходов, периодичности вывоза. Отходы данного вида по мере временного накопления (не более 6 месяцев) передаются в специализированные предприятия.
Отходы сварки	12 01 13	Временное накопление отходов осуществляется в герметичной таре на площадке предприятия. Учет образования отходов будет вестись по весу, периодичности вывоза. Отходы данного вида по мере временного накопления (не более 6 месяцев) передаются в специализированные предприятия.
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Временное накопление отходов осуществляется на стеллажах в гараже предприятия. Учет образования отходов будет вестись по весу данного вида отходов, периодичности вывоза. Отходы данного вида по мере временного накопления (не более 6 месяцев) передаются в специализированные предприятия.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Временное накопление отходов осуществляется в герметичной таре, емкости в специально отведенном месте на площадке предприятия. Учет образования отходов будет вестись по объему тары для сбора данного вида отходов, весу, периодичности вывоза. Отходы данного вида по мере временного накопления (не более 6 месяцев) передаются в специализированные предприятия.

3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
Период эксплуатации		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед., из них:	24
2	Организованных, из них:	5
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
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	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	19

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
-	-	-	-	-	-	-

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)	
	наименование	номер				
1	2	3	4	5	6	
Площадка №1	АБК. Печь длительного горения. Сжигание угля	0034	51°52'39.1"N 75°50'58.8"E	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния (SiO2) 70-20%	Уголь	
				Сера диоксид		
				Углерод оксид		
				Азот (IV) оксид		
				Азот (II) оксид		
	Склад угля. Разгрузка, хранение	6016	51°52'39.1"N 75°50'58.8"E	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния (SiO2) 70-20%	Уголь	
	Площадка золошлаков. Разгрузка, хранение	6017	51°52'39.1"N 75°50'58.8"E	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния (SiO2) 70-20%	Уголь	
Площадка №2	АБК. Отопительный котел. Сжигание угля	0035	51°52'38.0"N 75°51'44.1"E	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния (SiO2) 70-20%	Уголь	
				Сера диоксид		
				Углерод оксид		
				Азот (IV) оксид		
				Азот (II) оксид		
		Склад угля. Разгрузка, хранение	6003	51°52'38.0"N 75°51'44.1"E	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния (SiO2) 70-20%	Уголь
		Площадка золошлаков. Разгрузка, хранение	6018	51°52'38.0"N 75°51'44.1"E	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния (SiO2) 70-20%	Уголь
	Механический цех, сварочный участок	6005	51°52'38.9"N 75°51'45.5"E	Железо (III, II) оксид	Сварочные электроды	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Марганец и его соединения	
				Азота (IV) оксид	
				Углерода оксид	
				Фтористые газообразные соединения	
	Механический цех, металлообрабатывающий участок.	6006	51°52'38.9"N 75°51'45.5"E	Взвешенные частицы	Станки
				Пыль абразивная	
	Механический цех, участок вулканизации.	6007	51°52'38.9"N 75°51'45.5"E	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата	-
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
	Механический цех, аккумуляторный участок	6008	51°52'38.9"N 75°51'45.5"E	Кислота серная	-
	Механический участок. Кузнечный горн	0019	51°52'42.1"N 75°51'52.7"E	Азота (IV) оксид	Уголь
				Азота (II) оксид	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	
	Столярный цех.	6020	51°52'38.9"N 75°51'45.5"E	Пыль древесная	Станки
	Депо, бытовая печь. Сжигание угля	0011	51°52'41.3"N 75°51'52.8"E	Азота (IV) оксид	Уголь
				Азота (II) оксид	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	
Площадка №3	Сторожка, бытовая печь. Сжигание угля	0015	51°51'43.9"N 75°51'51.8"E	Азота (IV) оксид	Уголь
				Азота (II) оксид	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	
	Склад угля. Разгрузка, хранение	6022	51°51'43.9"N 75°51'51.8"E	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Уголь

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Площадка золошлаков. Разгрузка, хранение	6023	51°51'43.9"N 75°51'51.8"E	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Уголь
	Карьер формовочного песка. Участок III.	6026	51°51'24.4"N 75°52'01.4"E	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Песок
	Отвал ПРС.	6027	51°51'24.4"N 75°52'01.4"E	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	ПРС
	Внутренний отвал вскрыши.	6028	51°51'24.4"N 75°52'01.4"E	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Вскрыша
Площадка №4	Карьер по добыче глин.	6029	51°53'46.1"N 75°51'41.7"E	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Глина
	Отвал ПРС.	6030	51°53'46.1"N 75°51'41.7"E	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	ПРС
	Внутренний отвал вскрыши.	6031	51°53'46.1"N 75°51'41.7"E	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Вскрыша
	Площадка временного хранения глины.	6032	51°53'46.1"N 75°51'41.7"E	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Глина
Площадка №5	Карьер по добыче глин.	6025	51°52'48.7"N 75°54'14.7"E	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Глина

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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Точка №0. Наветренная. СЗЗ	Диоксид азота	2 раза в год	-	Специализированная аккредитованная лаборатория	Инструментальный контроль
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Пыль				
Точка №1. Подветренная. СЗЗ	Диоксид азота	2 раза в год	-	Специализированная аккредитованная лаборатория	Инструментальный контроль
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Пыль				
Точка №2. Подветренная. СЗЗ	Диоксид азота	2 раза в год	-	Специализированная аккредитованная лаборатория	Инструментальный контроль
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Пыль				
Точка №3. Подветренная. СЗЗ	Диоксид азота	2 раза в год	-	Специализированная аккредитованная лаборатория	Инструментальный контроль
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Пыль				

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
1	2	3	4	5	6
Подземные воды					
1	Наблюдательные скважины №№1-6	Сухой остаток	-	2 раза в год	В соответствии с областью аккредитации испытательной лаборатории
		Азот аммонийный	-		
		Нитриты (по NO ₂)	-		
		Нитраты	-		
		Хлориды	-		
		Сульфаты	-		

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
		БПК	-		
		Фосфаты	-		
		Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ)	-		
		Нефтепродукты	-		
		(водородный показатель)	-		
		Жесткость общая	-		
		Кальций	-		
		Магний	-		
		Карбонаты	-		
		Гидрокарбонаты	-		
		Свинец	-		
		Фтор	-		
		Марганец	-		

10. 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
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха	1 раз в квартал
2	Контроль выполнения природоохранных мероприятий	Постоянно
3	Контроль состояния мест временного хранения отходов производства и потребления	1 раз в неделю
4	Контроль за сбором и своевременным вывозом отходов производства и потребления, образующихся в процессе эксплуатации	1 раз в неделю

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
5	Контроль состояния территории предприятия (уборка, санитарное состояние)	Ежедневно
6	Соблюдение экологических требований в процессе эксплуатации производства	Постоянно

Работник, 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.

7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
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, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250.
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03. 2021 г. № 63 (зарегистрирован в Министерстве юстиции РК 11 марта 2021 года № 22317).
4. Правила ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208.
5. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года.
6. Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.
7. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-70.
8. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года № ҚР ДСМ-2.