

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН



УТВЕРЖДЕНО:

Первый зам. ген. директора

АО «Шубарколь Премиум»

Омаров Н.А. 

« ____ »

2023г.



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
АО «Шубарколь Премиум» (добыча каменного угля
месторождения Шубаркольское в границах участка
«Центральный-2»)**

г. Астана, 2023 г

ПРОГРАММА

производственного экологического контроля

Объект

месторождение Шубаркольское (участок Центральный-2)

Категория объекта

1 категория

Оператор объекта

АО «Шубарколь Премиум»

Срок проведения работ

2023-2027 годы

г. Астана, 2023 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер – эколог

Дробот М.В.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	7
1.1. Реквизиты	7
1.2. Местоположение объекта.....	7
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.	9
2.3. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений	9
3. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ	9
3.1. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	9
3.2. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	10
3.3. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	11
4. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	11
5. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	11
ПРИЛОЖЕНИЯ	19
Приложение 1. Обзорная карта района работ	
Приложение 2. Аттестат аккредитации с областью аккредитации компании, которая осуществляет контроль за окружающей средой	

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями пункта 1 статьи 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются (п. 2 ст. 182 ЭК РК):

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

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и

II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности (п. 1 ст. 183 ЭК РК).

Согласно п. 2 ст. 183 ЭК РК экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчётов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объёма потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение (п. 1 ст. 184 ЭК РК).

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан (п. 2 ст. 184 ЭК РК):

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчёты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчётности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утверждённым 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;
- 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 отчёты 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 отчётным 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.

Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утверждёнными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (п. 3 ст. 185 ЭК РК) – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и представления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250) (далее – Правила).

1.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1. Реквизиты

Наименование: *Акционерное общество «Шубарколь Премиум»*

Адрес местонахождения: *Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект Бухар Жырау, строение № 49/6*

БИН *130440022185*

Руководитель: *Генеральный директор Азизов Фарит Экремович*

Общие сведения о предприятии представлены по форме согласно приложению 1 Правил в таблице 1.

1.2. Местоположение объекта

В административном отношении участок работ расположен в Нуринском районе в 350км к юго-западу от г. Караганда. Ближайшие населенные пункты: город Жезказган – 150км, поселок Жайрем – 150км. Есть железная дорога протяженностью 110 километров и автодорога от станции Кызылжар, а также железная дорога Аркалык – Шубарколь протяженностью 217,7км.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории АО «Шубарколь Премиум» (добыча каменного угля Шубаркольского месторождения в границах участка «Центральный-2»)

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположения по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (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
Месторождение Шубаркольское	355289000	В административном отношении участок работ расположен в Нуринском районе в 350км к юго-западу от г. Караганда. В географическом отношении участок расположен 48°56' северной широты и 68°37' восточной долготы.	130440022185	05101 – Добыча каменного угля открытым способом	АО «Шубарколь Премиум» предусматривается отработка открытым методом каменного угля. Для обеспечения выполнения геологического задания на проведение промышленной разработки на месторождении «Шубарколь» предусматриваются следующие виды и объемы работ: выемочно-погрузочные работы, транспортирование горной массы из карьера, отвалообразование, складирование и вспомогательные работы.	Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект Бухар Жырау, строение № 49/6, БИН 130440022185, Генеральный директор Азизов Фарит Экремович	Намечаемая деятельность относится к 1 категории согласно п.3.1 Раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодексу Республики Казахстан (от 02.01.2021 года №400-VI) «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых» Принимая во внимание максимальный период недропользования при проведении добычи – 17 лет и планируемый годовой объем добычи 8,0 млн. т каменного угля, указанный Заказчиком, Планом предполагается за оставшийся контрактный период добыть 107,7 млн. т каменного угля.

2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

В соответствии со ст. 186 ЭК 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.

Производственная деятельность АО «Шубарколь Премиум» осуществляется в соответствии с проектной документацией, прошедшей государственную экологическую экспертизу. На предприятии производится контроль соблюдения технологического регламента производственного процесса по объемам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, размещения отходов основного и вспомогательных производств. Контролируется выполнение условий Разрешения на природопользование в части лимитов на загрязнение; ежеквартально оформляется и представляется в департамент экологии по Карагандинской области и МЭРК информация об объемах загрязнения по объектам предприятия.

Таблица 2.

№	Основные направления мониторинга	Срок исполнения	Исполнитель
Атмосферный воздух			
1	Аналитический расчет фактических эмиссий (выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, сброс сточных вод и размещения отходов) в зависимости от объемов производства и количества использованных сырьевых материалов	ежеквартально	Инженер-эколог
2	Сдача расчетов объемов: выбросов, сброса, размещения отходов загрязняющих веществ по факту в налоговую инспекцию	ежеквартально	Инженер-эколог, бухгалтер по налогам
3	Оформление и сдача статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух)	до 10 апреля, следующего за отчетным годом	Инженер-эколог
4	Оформление и сдача статистической отчетности по форме 4-ОС	до 15 апреля, следующего за отчетным годом	Инженер-эколог
Водные ресурсы			
5	Контроль объемов отведения сточных вод. Отчет ПУВ.	ежеквартально	Инженер-эколог
6	Оформление и сдача статистической отчетности по форме 2-ТП (водхоз)- годовая. После получения разрешения на спецводопользование	До 10 января, следующего за отчетным годом	Инженер - эколог

Отходы производства и потребления			
6	Контроль за лимитами образования и размещения вскрышных пород	Ежегодно	Технический директор
	Оформление и сдача отчета по опасным отходам – годовая	До 1 марта	Инженер-эколог
Радиационный контроль			
	Контроль мощности гамма-излучения продукции	1 раз в год	По договору со спец. организацией

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

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 для предприятия проводится в обязательном порядке, так как, данное предприятие попадает под одно из определений, представленных в п. 6 ст. 132. Экологического Кодекса РК.

Согласно п.9 Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 24 апреля 2007 №123-п график представления периодических отчетов составляет:

- отчет по мониторингу выбросов в атмосферу, представляется ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала;

- отчет по мониторингу уровня загрязнения земель, представляется ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала;

- отчет по жалобам (в случае подачи), представляется ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала.

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

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несёт 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.

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

Атмосферный воздух. В ходе производственной деятельности на участке осуществляются эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух 15 наименований:

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК макс.раз., мг/м3	ПДК с.с, мг/м3	ОБУВ (ориент. безоп.ур.), мг/м3	Класс опасности
0123	Железа оксиды	-	0,04		3
0143	Марганец и его соединения	0,01	0,001		2
0301	Азота диоксид	0,2	0,04		2
0304	Азота оксид	0,4	0,06		3
0328	Углерод	0,15	0,05		3

0330	Сера диоксид	0,5	0,05		3
0333	Сероводород	0,008			2
0337	Углерода оксид	5	3		4
0342	Фтористые газообразные соединения	0,02	0,005		2
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,2	0,03		2
1301	Проп-2-ен-1-аль	0,03	0,01		2
1325	Формальдегид	0,05	0,01		2
2754	Алканы C12-19	1			4
2902	Взвешенные вещества	0,5	0,15		3
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		3

Качественные показатели эмиссий отражены в проекте нормативов эмиссий (нормативов допустимых выбросов) к *Плану горных работ разработки Шубаркольского месторождения каменного угля в границах участка «Центральный-2» АО «Шубарколь Премиум» на период 2022-2038 гг.*, который является документом, регулирующим качество и количество допустимых эмиссий в атмосферный воздух.

Согласно данным раздела предложения по нормативам допустимых выбросов для объекта в целом составляют:

– 2023 год – выброс загрязняющих веществ 15 наименований 898.8478144 т/год, 236.70255626 г/сек от 21 источника выбросов;

– 2024 год – выброс загрязняющих веществ 15 наименований 911.7572504 т/год, 217.95831536 г/сек от 21 источника выбросов;

– 2025 год – выброс загрязняющих веществ 15 наименований 983.4592874 т/год, 228.82530736 г/сек от 21 источника выбросов;

– 2026 год – выброс загрязняющих веществ 15 наименований 881.6556494 т/год, 181.61319956 г/сек от 21 источника выбросов;

– 2027 год – выброс загрязняющих веществ 15 наименований 931.1082474 т/год, 221.45828156 г/сек от 21 источника выбросов.

Нормативы эмиссий в соответствии с п. 8 ст. 39 ЭК РК предлагается установить на 2023-2027 годы (5 лет).

Общие сведения об источниках выбросов представлены по форме согласно приложению 1 Правил в таблице 3.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№ п/п	Наименование показателей	2023-2027 годы
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	96
2	Организованных, из них	6
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями	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:	6
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	90

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.

Непосредственной целью мониторинга атмосферного воздуха является изучение характера и интенсивности загрязнения атмосферного воздуха с учетом климатических условий и рельефа местности. План-график мониторинга воздействия на контрольных точках СЗЗ, представлен в таблице 4.

Таблица 4.

План-график мониторинга атмосферного воздуха на контрольных точках СЗЗ

№ контрольной точки	Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Точка 1	СЗЗ север	Пыль неорганическая	ежеквартально	Сторонняя организация аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2011
Точка 2	СЗЗ восток				
Точка 3	СЗЗ юг				
Точка 4	СЗЗ запад				
Точка 5	СЗЗ северо-запад				
Точка 6	СЗЗ северо-восток				
Точка 7	СЗЗ юго-запад				
Точка 8	СЗЗ юго-восток				

Отходы. Согласно программе управления отходами (ПУО) АО «Шубарколь премиум» (добыча каменного угля месторождения "Шубарколь" на участке «Центральный-2») на участке образуются следующие виды отходов:

- Промасленная ветошь;
- Твердо-бытовые отходы;
- Вскрышная порода;
- Нефтешлам при зачистке резервуаров;
- Лом абразивных изделий;
- Лом цветных металлов;
- Пыль абразивно-металлическая;
- Лом черных металлов;
- Отработанные конвейерные ленты;
- Огарыши сварочных электродов;
- Отработанные автомобильные фильтры;
- Отработанные масла;
- Золошлак;
- Пустая порода с ППУ и CFX-12.

Данные о количественных и качественных характеристиках отходов, их составе, нормативах накопления и размещения отражены в ПУО АО «Шубарколь премиум» (добыча каменного угля месторождения "Шубарколь" на участке «Центральный-2»), являющейся основным документом, регулирующим вопросы жизненного цикла, системы обращения с отходами производства и потребления на месторождении.

Весь объем вскрыши подлежит захоронению на внешних отвалах и размещению во внутреннем отвале как мероприятие по рекультивации, за исключением объемов, которые будут использоваться в мероприятиях по использованию вскрышных пород и уменьшению объемов захоронения:

- Использование на собственные нужды (отсыпка и укрепление технологических

дорог, обваловка бортов карьера) – не более 30 000 м3 (69 900 тонн) ежегодно.

- Развитие внутреннего отвала (частичное складирование вскрышных пород во внутренних отвалах):

2023г - 19 155 тыс.м3 (44 631 150 тонн),

2024г – 18 018 тыс.м3 (41 981 940 тонн),

2025г – 18 750 тыс.м3 (43 687 500 тонн),

2026г – 16 705 тыс.м3 (38 922 650 тонн),

2027г – 18 375 тыс.м3 (42 813 750 тонн).

Сбор остальных отходов производится отдельно.

Информация по отходам производства и потребления представлена по форме согласно приложению 1 Правил в таблице 5.

На предприятии отсутствует в собственности полигон твердых бытовых отходов на котором проводится 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. Сведения о газовом мониторинге представлены по форме согласно приложению 1 Правил в таблице 6.

Таблица 5. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Ветошь промасленная	15 02 02*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Вскрышная порода	01 01 01	Захоронение на внешнем отвале, размещение во внутреннем отвале, использование на собственные нужды
Нефтешлам при зачистке резервуаров	16 07 09*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению либо используются для собственных нужд на повторное использование в технологическом оборудовании предприятия
Лом абразивных изделий	17 04 05	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Лом цветных металлов	16 01 18	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Пыль абразивно-металлическая	12 01 02	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Лом черных металлов	16 01 17	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке
Отработанные конвейерные ленты	19 12 04	Используются для собственных нужд в качестве уплотнителя, прокладок. Возможна передача специализированной организации для проведения процедур по переработке
Огарыши сварочных электродов	12 01 02	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке
Отработанные автомобильные фильтры	16 01 07*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Отработанные масла	13 02 08*	Передается на специализированное предприятие для регенерации масла (повторное использование), также возможно повторное использование на предприятии (смазка лент и прочее)
Золошлак	10 01 01	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Пустая порода с ППУ и CFX-12	01 04 99	Захоронение на внешнем отвале, размещение во внутреннем отвале, использование на собственные нужды

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

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

Почвы

Сеть точек наблюдения располагается таким образом, чтобы охватить места повышенного риска загрязнения почв.

Контроль над состоянием почв в районе расположения предприятия будет проводиться по восьми наблюдательным постам, расположенным по основным румбам розы ветров на границе СЗЗ. Периодичность наблюдений - 1 раз в год в августе-сентябре месяце, в период наибольшего накопления солей в почве.

План-график мониторинга почв представлен в таблице 7.

Таблица 7

План-график мониторинга почв на контрольных точках СЗЗ

№ контрольной точки	Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методы определения загрязняющих веществ
Точка 1	СЗЗ север	Ртуть, фосфор, бериллий, вольфрам, свинец, молибден, кобальт, бор, сурьма, ванадий, хром, медь, цинк, марганец, барий, стронций, никель	1 раз в год (III квартал)	Сторонняя организация аккредитованная лаборатория	ГОСТ 17.4.4.022017
Точка 2	СЗЗ восток				
Точка 3	СЗЗ юг				
Точка 4	СЗЗ запад				
Точка 5	СЗЗ северо-запад				
Точка 6	СЗЗ северо-восток				
Точка 7	СЗЗ юго-запад				
Точка 8	СЗЗ юго-восток				

Мониторинг уровня загрязнения почв осуществляется в зоне воздействия производства и представлен по форме согласно приложению 1 Правил в таблице 8.

Таблица 8. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, мг/кг	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
СЗЗ север	Ртуть, фосфор, бериллий, вольфрам, свинец, молибден, кобальт, бор, сурьма, ванадий, хром, медь, цинк, марганец, барий, стронций, никель	Согласно санитарным нормативам РК	1 раз в год (III квартал)	ГОСТ 17.4.4.022017
СЗЗ восток				
СЗЗ юг				
СЗЗ запад				
СЗЗ северо-запад				
СЗЗ северо-восток				
СЗЗ юго-запад				
СЗЗ юго-восток				

Сбросы. С целью исключения сброса сверхнормативных концентраций загрязняющих веществ и предотвращения утечек карьерных сточных вод рекомендуются следующее:

-производить постоянный мониторинг за качественным составом карьерных сточных вод в зумпфе карьера и точке сброса;

АО «Шубарколь Премиум» не имеет собственной специализированной аттестованной лаборатории для проведения анализов карьерных сточных вод.

Отбор проб сточных вод АО «Шубарколь Премиум» с целью контроля их качества производится в рамках производственного экологического контроля осуществляемого силами лицензированной спецорганизации. Аналитические исследования вышеуказанных проб производятся в лицензированных лабораториях.

Водовыпуск №1 –карьерных вод для участка «Центральный-2» АО «Шубарколь Премиум» в пруд накопитель-испаритель.

План-график контроля за соблюдением нормативов ПДС

Наименование источника сброса	Контролируемые загрязняющие вещества	Периодичность контроля
Отбор гидрохимических проб сточных карьерных вод в 2 точках: зумпфе разреза - 1 точка, и в точке сброса карьерных вод в пруд - 1 точка.	взвешенные вещества, БПКп., сульфаты, хлориды, азот аммонийный, нитраты, нитриты, нефтепродукты, железо общее	ежеквартально

Сведения по сбросу сточных вод представлены по форме согласно приложению 1 Правил в таблице 9.

График мониторинга воздействия на водные объекты представлен по форме согласно приложению 1 Правил в таблице 10. Для мониторинга подземных вод указывается источник воздействия, количество наблюдательных скважин, расположение, перечень контролируемых веществ, периодичность и методы анализа, наличие контрольных скважин.

Таблица 9. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерений
1	2	3	4	5
Зумпф разреза	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Взвешенные вещества, БПКп., сульфаты, хлориды, азот аммонийный, нитраты, нитриты, нефтепродукты, железо общее	1 раз в квартал	МВИ № KZ.07.00.00211-2003, ГОСТ 33045-2014, СТ РК ГОСТ Р 51309-2003, СТ РК ИСО 9297-2008
Точка сброса карьерных вод в пруд	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Взвешенные вещества, БПКп., сульфаты, хлориды, азот аммонийный, нитраты, нитриты, нефтепродукты, железо общее	1 раз в квартал	МВИ № KZ.07.00.00211-2003, ГОСТ 33045-2014, СТ РК ГОСТ Р 51309-2003, СТ РК ИСО 9297-2008

Таблица 10. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно- допустимая концентрация, мг/м3	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Водные объекты отсутствуют	-	-	-	-

2.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга.

При осуществлении контроля за соблюдением установленных нормативов НДВ на источниках выбросов с применением расчётного метода будут применяться методики расчёта согласно тем, что были использованы при разработке нормативов допустимых выбросов (согласно представленным в приложении к проекту нормативов эмиссий (нормативов допустимых выбросов) к Плану горных работ добычи каменного угля месторождения Шубаркольское в границах участка «Центральный-2») теоретическим расчётам выбросов загрязняющих веществ от источников объекта).

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями, представлен по форме согласно приложению 1 Правил в таблице 11.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, представлены по форме согласно приложению 1 Правил в таблице 12.

2.3. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

С целью обеспечения достоверных данных для отчётности по результатам производственного экологического контроля периодичность осуществления производственного мониторинга, и частота осуществления измерений приняты аналогично периодичности предоставления данной отчётности – минимум 1 раз в квартал.

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха представлен по форме согласно приложению 1 Правил в таблице 13.

Таблица 11. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Месторождение Шубаркольское участок «Центральный-2»	Принимая во внимание максимальный период недропользования при проведении добычи – 17 лет и планируемый годовой объем добычи 8,0 млн. т каменного угля, указанный Заказчиком, Планом предполагается за оставшийся контрактный период добыть 107,7 млн. т каменного угля.	Котельная	0001	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	1 раз в год

Таблица 12. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала
	наименование	номер			
Месторождение Шубаркольское участок «Центральный-2»	Бытовая печь горного участка	0002	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Азота диоксид, Азота оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Уголь
	Дизельная электростанция	0003	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерод оксид, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид, Алканы C12-19	Дизельное топливо
	Емкость с дизельным топливом	0004	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Сероводород, Алканы C12-19	Дизельное топливо
	Молотовая дробилка МДМ 5*15	0005	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Ротационный делитель ДПР -450	0006	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Делитель проб Джонсона				
	Снятие ПСП	6001	48° 56' 00" с.ш.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное

		68° 37' 00" в.д.		топливо
Погрузка ПСП	6002	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Транспортировка ПСП	6003	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Буровые работы	6004	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Взрывные работы	6005	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Азота диоксид, Азота оксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Вскрышные работы	6006	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Планировочные работы на вскрышных породах	6007	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Транспортировка вскрышных пород	6008	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Добычные работы	6009	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Планировочные работы на угле	6010	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Транспортировка угля	6011	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Отвал ПСП	6012	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Отвалообразование на складе ПСП	6013	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Отвалообразование на внешних породных отвалах	6014	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Отвалообразование на временном породном отвале	6015	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Отвалообразование на внутреннем породном отвале	6016	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Сдувание с Южного внешнего породного отвала	6017	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо

Сдувание с временного породного отвала	6018	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Сдувание с Восточного внешнего породного отвала	6019	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Сдувание с внутреннего породного отвала	6020	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Формирование прибортового угольного склада	6021	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Сдувание с прибортового угольного склада	6022	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Погрузка с прибортового угольного склада	6023	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизельное топливо
Приемный бункер ПДСК	6024	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Зубчатая дробилка JOY SB-29С ПДСК	6025	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Мобильный ленточный конвейер 12 ПДСК	6026	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Мобильный трехдековый грохот 6203LPPM ПДСК	6027	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Радиальный ленточный конвейер 11 ПДСК (фр.+0-50)	6028	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Конус-1 готовой продукции ПДСК(фр.+0-50)	6029	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Ленточный конвейер 11 ПДСК (фр.+50-300)	6030	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Передвижная породотборочная установка (ППУ)	6031	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь

Мобильный радиальный ленточный конвейер 11 ПДСК (фр.+50-300)	6032	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Двухвалковая зубчатая дробилка ДДЗ-1000 ПДСК (фр.+50-300)	6033	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Мобильный ленточный конвейер 11 ПДСК (фр.+50-300)	6034	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Конус-2 готовой продукции ПДСК(фр.+0-50)	6035	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Погрузка угля с конуса-1 ПДСК в автосамосвалы (фр. +0-50)	6036	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Погрузка угля с конуса-2 ПДСК в автосамосвалы (фр. +50-300)	6037	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Разгрузка угля на площадку МСУ	6038	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Площадка для угля МСУ	6039	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Приемный бункер МСУ	6040	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Наклонный трехдековый вибрационный грохот МСУ	6041	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Ленточный конвейер МСУ (фр.+0-50)	6042	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Конус-1 готовой продукции МСУ	6043	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Ленточный конвейер МСУ (фр.+50-300)	6044	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Передвижная породоотборочная	6045	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь

	установка (ППУ)				
	Ленточный конвейер МСУ (фр.+50-300)	6046	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Конус-2 готовой продукции МСУ (фр. +50-300)	6047	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Ленточный конвейер МСУ (фр.+300)	6048	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Конус-3 готовой продукции МСУ (фр. +300)	6049	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Погрузка угля с конуса-1 МСУ в автосамосвалы (фр. +0-50)	6050	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Погрузка угля с конуса-2 МСУ в автосамосвалы (фр. +50-300)	6051	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Погрузка угля с конуса-3 МСУ в автосамосвалы (фр. +300)	6052	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Отдельный угольный штабель МСУ (фр. +50-300)	6053	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Вторичная переработка через ДСК или МСУ	6054	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Ручная породовыборка с получением высококачественного угля	6055	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Приемный бункер СК-700	6056	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Площадка возле пандуса	6057	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Перегрузка угля с площадки в приемный	6058	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь

	бункер				
	Мобильный ленточный конвейер СК-700	6059	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Грохот ГИСТ-72 СК-700	6060	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Мобильный ленточный конвейер СК-700 (фр.+0-50)	6061	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Конус готовой продукции (фр.+0-50)	6062	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Мобильный ленточный конвейер СК-700 (фр.+300)	6063	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Приемная яма	6064	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Погрузка угля с приемной ямы	6065	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Мобильный ленточный конвейер №2 РЭ (фр. +50-300)	6066	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Конус готовой продукции (фр.+50-300)	6067	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Разгрузочная площадка ДДЗ-800	6068	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Приемный бункер ДДЗ-800	6069	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Мобильный ленточный конвейер ДДЗ-800	6070	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Двухвалковая зубчатая дробилка	6071	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Мобильный ленточный конвейер ДДЗ-800	6072	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь

	Конус дробленой продукции	6073	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Штабеля планового или пониженного качества	6074	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Перегрузка угля со штабелей в полувагоны	6075	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Приемный бункер CFX-12	6076	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Мобильный ленточный питатель CFX-12	6077	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Двухвалковая зубчатая дробилка	6078	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Мобильный ленточный питатель CFX-12	6079	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Перегрузка угля с дробилки на конвейер	6080	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Мобильный ленточный питатель CFX-12	6081	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Установка сухого обогащения	6082	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Отдельные угольные штабеля	6083	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Контрактный угольный штабель	6084	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Склад угля для котельной	6085	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Склад золы для котельной	6086	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Золошлак
	Слесарные мастерские	6087	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Железо оксиды, Марганец и его соединения, Азота диоксид, Азот оксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-

	Склад угля для бытовой печи горного участка	6088	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Склад золы для бытовой печи горного участка	6089	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Золошлак
	Сварочные работы на горном участке	6090	48° 56' 00" с.ш. 68° 37' 00" в.д.	Железа оксиды, Марганец и его соединения, Азота диоксид, Азот оксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Электроды

Таблица 13. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения работ
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ карьера	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал	1	Сторонняя аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2011

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 ведёт внутренний учёт, формирует и представляет периодические отчёты 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 отчёты 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. Приём и анализ представленных отчётов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчёт о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

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

3.2. 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 несёт 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 ведёт внутренний учёт, формирует и представляет периодические отчёты 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.

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 отчётности по результатам ПЭК, а также все вопросы, связанные с ответственностью отдельных сотрудников за осуществление контроля, за соблюдением природоохранного законодательства на предприятии решаются внутренними документами предприятия.

На предприятии ответственным лицом является эколог, в обязанности которого входит контроль за проведением производственного экологического контроля в подразделениях и на предприятии в целом, а также осуществлением регламентированной отчётности 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.

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.

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 учёта и отчётности 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 отчёт о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчёт 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 процедуру устранения нарушений экологического законодательства составлен по форме согласно приложению 1 Правил в таблице 14.

4. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

На предприятии для каждой производственной площадки (локальные планы ликвидации аварийных ситуаций – ЛПЛА) в соответствии с требованиями Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, утверждённых приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343.

В имеющихся ЛПЛА отражена полная и исчерпывающая информация о действиях работников предприятия, подрядных организаций и посетителей при разных типах аварий и ЧС (в том числе и экологических), которые могут произойти на территории производственных объектов предприятия на месторождении.

Таблица 14. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Месторождение Шубаркольское Участок Центральный-2	1 раз в квартал

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, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов).

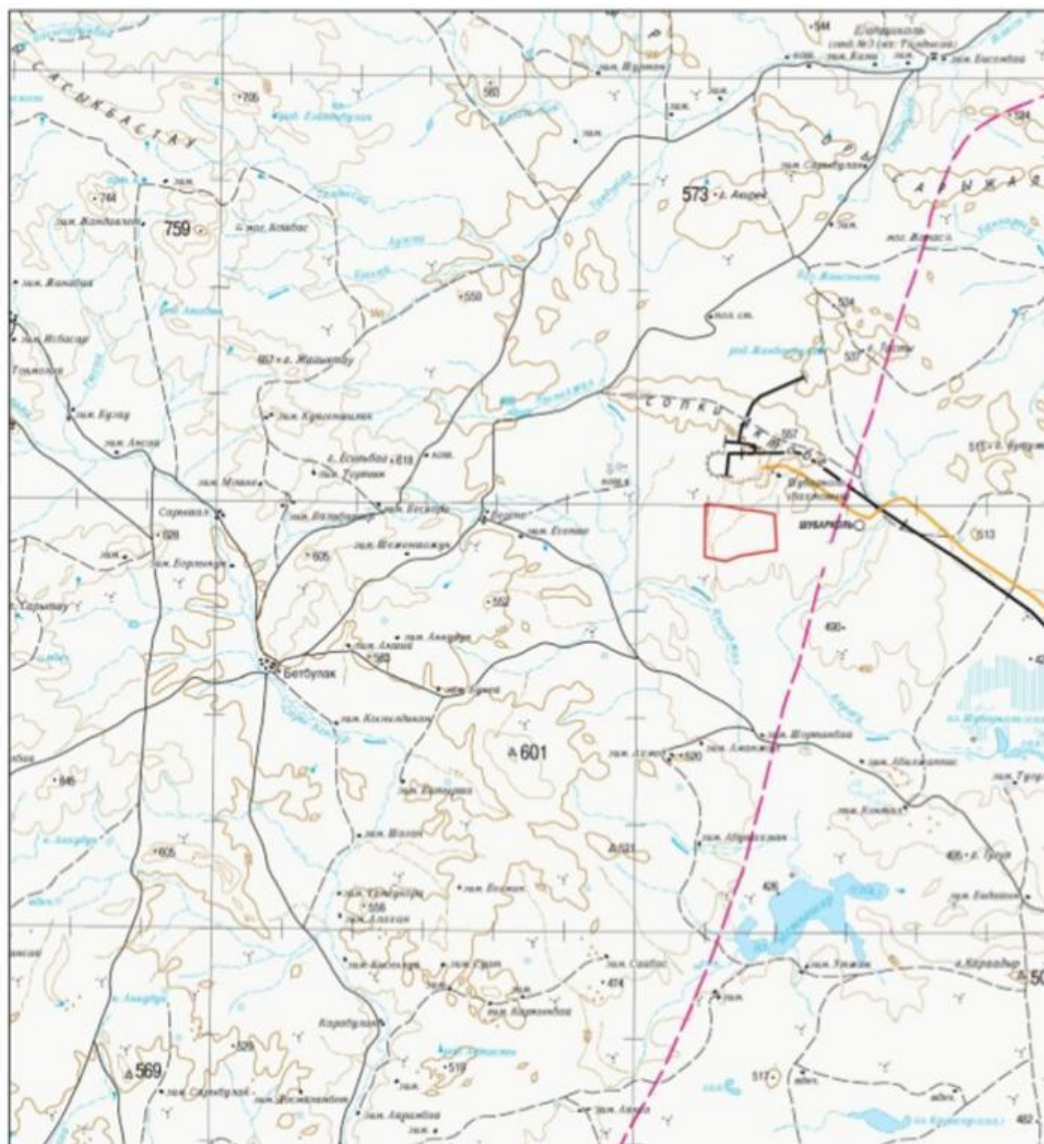
В соответствии со ст. 121 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие и согласно пп. 7) п. 1 ст. 122 ЭК РК является самостоятельным документом, прилагаемым к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие.

Согласно п. 3 ст. 125 ЭК РК оператор ежегодно представляет отчёт 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 – месторождение Шубаркольское участок «Центральный-2» АО «Шубарколь Премиум».

ПРИЛОЖЕНИЯ

Обзорная карта
Масштаб 1 : 500 000



Участок Центральный-2 Шубаркольского угольного месторождения

Обзорная карта района работ



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ



KZBE501E3023772B22

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.10.0716

от 11 Май 2020 г.

действителен до 11 Май 2025 г.

дата изменения: 03 Сентябрь 2021 г.

БИН 920540000504, "ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ""ЭКОЭКСПЕРТ""", юридический адрес: Казахстан, Карагандинская область, Караганды г.а. - район им. Казыбек би, ул. Лободы, 40, фактический адрес: Казахстан, Карагандинская область, Караганды г.а. - район им. Казыбек би, ул. Лободы, зд. 40 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЦ).

Объекты оценки соответствия: Испытательный центр.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия Регистраторской информационной системы.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете в реестре субъектов аккредитации <https://techreg.qoldau.kz/ru/acc/subjects>

ОА / ИЦ 01-2020	
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»	Область аккредитации

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
ТОО «Национальный центр аккредитации»
К.Н. Тайжанов
«___» _____ 2020 г.

Приложение к Аттестату аккредитации

от «___» _____ 20__ г. на 25 страницах

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
передвижного/стационарного испытательного центра Товарищества с ограниченной ответственностью
"ЭКОЭКСПЕРТ"

Юридический адрес: Республика Казахстан, M00A1G6, г. Караганда, проспект Нурсултана Назарбаева 16а
Фактический адрес: Республика Казахстан, M00A1G6, г. Караганда, проспект Нурсултана Назарбаева 16а

Наименование продукции (объекта)	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза ТН ВЭД	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5
Промышленные выбросы из источников в атмосферу	--	Норматив предельно-допустимого выброса (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу, утверждается Государственной экологической экспертизой, индивидуальные для каждого источника выбросов	Отбор проб	СТ РК 2.297-2014
			Массовые концентрации: -кислорода -углекислого газа (углерод диоксид) -угарного газа (углерод оксид, окись углерода) -сернистого газа (сера диоксид, ангидрид сернистый, сера (IV) оксид) -оксида азота (азот (II) оксид, азота	СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2014

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Промышленные выбросы из источников в атмосферу			оксид) -диоксида азота (азота диоксид, азота (IV) диоксид) -Аммиак -Меркаптан (метантиол, метил-меркаптан) -Пыль (70%>SiO ₂ >20%) (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер и т.д.) -Пыль неорганическая (взвешенные частицы, пылевая суммация) -Сероводород (дигидросульфид) -Фенол (гидроксibenзол) -Газ природный (по метану) -Углеводороды нефти (Алканы C12-19, Углеводороды предельные C12-C19) -Смесь углеводородов предельных C ₁ -C ₅ (по гексану) -Смесь углеводородов предельных C ₁ -C ₁₀ (по гексану) -Смесь углеводородов предельных C ₆ -C ₁₂ (по гексану) -Метан -Формальдегид (метаналь) -Серная кислота	
			содержания сажи Массовые концентрации: -азота диоксид -азота оксид -ацетон (пропан-2-он)	KZ 07.00.01577-2017 МВИ 20658-1917 ТОО НПО 002-2018 KZ 07.00.03713-2018 ГОСТ 12.1.014-84

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Промышленные выбросы из источников в атмосферу			-аэрозоли масла -бензин -бензол -бутан -водород хлористый (Гидрохлорид, Соляная кислота, Водород хлорид) -водород фтористый (плавиковая кислота, фтористые соединения газообразные) -водород цианистый (гидроцианид, синильная кислота, муравьиной кислоты нитрил, циановодород, цианиды) -дихлорэтан -керосин -кислород -кислота уксусная (этановая кислота) -ксилол (диметилбензол) -метанол (метилловый спирт) -метилмеркаптан -нефти углеводороды (Алканы C12-19, Углеводороды предельные C12-C19) -озон -пропан -сероводород (дигидросульфид) -серы диоксид -стирол (винилбензол, этилбензол) -толуол (метилбензол) -трихлорэтилен	

Стр. 3 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Промышленные выбросы из источников в атмосферу			-уайт-спирит -углерод четыреххлористый (тетрахлорметан углерод тетрахло-рид, четыреххлористый углерод) -углерода диоксид -углерода оксид -фенол -формальдегид -хлор -хлорбензол -этанол -этилмеркаптан (смесь природных меркаптанов, одорант) -эфир диэтиловый (этокситан) -акролеин (про-2-ен-1-аль, акри-дальдегид) -бутанол (изо-бутанол, бутиловый спирт)) -гексан -азотная кислота -нитроглицерин -пары ртути -апетилен -дизельное топливо -сероуглерод -мышьяковистый водород (арсин) Сварочный аэрозоль (содержание Fe, Ni, Mn, Ti, Cr ₂ O ₃ , SiO ₂) Аэрозоль едких щелочей Диоксид кремния в производ-ственной пыли Массовая концентрация ртути	СТ РК 2233-2012 СТ РК 2492-2014 МУ 5887-91 СТ РК 3063-2017

Стр. 4 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Атмосферный воздух (Рабочая, санитарно-защитная зона, населенные пункты, селитебная территория, территория жилых и общественных зданий)	--	ГОСТ 12.1.005-88 ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах. №168 от 28.02.2015г	Массовая концентрация запыленности газопылевых потоков	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
			Содержание радионуклидов (Активность радионуклидов в объемных образцах.)	KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015
			Радон(ЭРОА)	СТ РК 2391-2013
			Отбор проб	ГОСТ 17.2.3.01-86
			Массовые концентрации: -окиси азота (азот (II) оксид, азота оксид) -диоксида азота (азота диоксид, азота (IV) диоксид)Аммиак -Ангидрид сернистый -Меркаптан (метантиол, метилмеркаптан) -Пыль (70%>SiO2>20%) (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый шлак, доменный шлак, песок, клинкер) -Пыль неорганическая (взвешенные частицы, пылевая суммация) -Сероводород (дигидросульфид) -Фенол (гидроксibenзол) -Газ природный (по метану) -Углеводороды нефти (Алканы C12-19, Углеводороды предельные C12-C19) -Смесь углеводородов предельных C1-C5 (по гексану) -Смесь углеводородов предельных C1-C10 (по гексану)	СТ РК 2.302-2014

Стр. 5 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Атмосферный воздух (Рабочая, санитарно-защитная зона, населенные пункты, селитебная территория, территория жилых и общественных зданий)			-Смесь углеводородов предельных C6-C12 (по гексану) -Метан -угарного газа (углерод оксид, окись углерода) -Формальдегид (метаналь) -Серная кислота	
			Пыль (взвешенные частицы)	
			Массовая концентрация сажи	
			Массовые концентрации: -азота диоксид -азота оксид -ацетон (пропан-2-он) -аэрозоли масла -бензин -бензол -бутан -водород хлористый (Гидрохлорид, Соляная кислота, Водород хлорид) -водород фтористый (плавиковая кислота, фтористые соединения газообразные) -водород цианистый (гидроцианид, синильная кислота, муравьиной кислоты нитрил, циановодород, цианиды) -дихлорэтан -керосин -кислород -кислота уксусная (этановая кислота) -ксилол (диметилбензол)	
			ГОСТ 17.2.4.05-83 KZ 07.00.01577-2017 МВИ 20658-1917 ТОО НПО 002-2018 KZ 07.00.03713-2018 ГОСТ 12.1.014-84	

Стр. 6 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Атмосферный воздух (Рабочая, санитарно-защитная зона, населенные пункты, селитебная территория, территория жилых и общественных зданий)			-метанол (метиловый спирт) -метилмеркаптан -нефти углеводороды (Алканы C12-19, Углеводороды предельные C12-C19) -озон -пропан -сероводород (дигидросульфид) -серы диоксид -стирол (винилбензол, этилбензол) -толуол (метилбензол) -трихлорэтилен -уайт-спирит -углерод четыреххлористый (тетрахлорметан углерод тетрахлорид, четыреххлористый углерод) -углерода диоксид -углерода оксид -фенол -формальдегид -хлор -хлорбензол -этанол -этилмеркаптан (смесь природных меркаптанов, одорант) -эфир диэтиловый (этоксизтан) -акролеин (про-2-ен-1-аль, акриальдегид) -бутанол (изо-бутанол, бутиловый спирт) -гексан -азотная кислота	

Стр. 7 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Атмосферный воздух (Рабочая, санитарно-защитная зона, населенные пункты, селитебная территория, территория жилых и общественных зданий)			-нитроглицерин -пары ртути -ацетилен -дизельное топливо -сероуглерод -мышьяковистый водород (арсин) Сварочный аэрозоль (содержание Fe, Ni, Mn, Ti, Cr ₂ O ₃ , CrO ₃) Аэрозоль едких щелочей Массовая концентрация ртути Диоксид кремния в производственной пыли	СТ РК 2233-2012 СТ РК 2492-2014 СТ РК 3063-2017 МУ 5887-91
		ГН №155 от 27.02.2015 г СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г	Объемная активность долгоживущих альфа-активных аэрозолей	KZ.07.00.03763-2018
		ГН №155 от 27.02.2015 г	Мошность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
		ГН №155 от 27.02.2015 г	Содержание радионуклидов (Активность радионуклидов в объемных образцах.) Радон(ЭРОА)	KZ.07.00.03125-2015 KZ.07.00.03126-2015 СТ РК 2391-2013
		СП №209 от 16.03.2015г. ГН №155 от 27.02.2015 г СТ РК 452-2002	Отбор проб	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 ГОСТ 23268.0-91
			Суммарная альфа и бета-активность	KZ.07.00.03104-2015 KZ.06.03.00023-2019
			Запах при 20°C	ГОСТ 3351-74
			Запах при 60°C	ГОСТ 3351-74
			Цветность	ГОСТ 31868-2012
			Мутность	ГОСТ 3351-74
			Вкус	ГОСТ 3351-74
Вода питьевая бутилированная (газированная и негазированная), минеральная природная, лечебно-столовая и природная столовая, вода питьевая для централизованного водоснабжения	2201			

Стр. 8 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Вода питьевая бутилированная (газированная и негазированная), минеральная природная, лечебно-столовая и природная столовая, вода питьевая для централизованного водоснабжения			Температура	СТ РК 3060-2017
			Прозрачность	СТ РК 3060-2017
			Окисляемость перманганатная	ГОСТ 26449.1-85 п.5
			Щелочность общая	ГОСТ 26449.1-85 п.6
			Карбонаты и гидрокарбонаты	ГОСТ 26449.1-85 п.7
			Водородный показатель, pH	ГОСТ 26449.1-85 п.4
			Взвешенные вещества	ГОСТ 26449.1-85 п.2
			Аммиак и ионы аммония	ГОСТ 23268.10-78 ГОСТ 33045-2014
			Кальций	ГОСТ 23268.5-78 ГОСТ 26449.1-85 п.11
			Магний	ГОСТ 26449.1-85 п.12
			Нитрат-ионы	ГОСТ 23268.9-78 ГОСТ 33045-2014
			Нитрит-ионы	ГОСТ 23268.8-78 ГОСТ 33045-2014
			Сульфат-ионы	ГОСТ 23268.4-78 ГОСТ 31940-2012
			Хлорид-ионы	ГОСТ 23268.17-78 ГОСТ 4245-72
			Общая жесткость	ГОСТ 31954-2012
			Калий	СТ РК 2868-2016
			Натрий	СТ РК 2868-2016
			Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72
			Бихроматная окисляемость (ХПК)	KZ.07.00.01689-2018
			Цианиды	KZ.07.00.01855-2018 СТ РК ГОСТ Р 51680-2010
			Нефтепродукты	KZ.07.00.01667-2017
			АПAB	KZ.07.00.02007-2019
			Фосфор общий	ГОСТ 18309-2014
			Фосфаты и полифосфаты	ГОСТ 18309-2014

Стр. 9 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Вода питьевая бутилированная (газированная и негазированная), минеральная природная, лечебно-столовая и природная столовая, вода питьевая для централизованного водоснабжения			Железо общее	СТ РК ИСО 6332-2008
			Железо (2+)	СТ РК ИСО 6332-2008
			Диоксид углерода	KZ.07.00.01190-2015
			Фторид-ионы	СТ РК 2727-2015
			Кремний	СТ РК 2867-2016
			Висмут	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Кадмий	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Марганец	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Медь	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Мышьяк	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Ртуть	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Свинец	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Сурьма	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Цинк	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Никель	ГОСТ 26449.1-85 п. 20 KZ.07.00.01928-2018
			Кобальт	СТ РК 2486-2014
			Олово	СТ РК 2486-2014
			Таллий	СТ РК 2487-2014
			Селен	СТ РК 2487-2014
			Серебро	СТ РК 2487-2014
			Активированная кремниевая кислота	ГОСТ 26449.1-85, п. 22
			Фенолы	СТ РК 2359-2013
			Алюминий	ГОСТ 18165-2014
			Бериллий	ГОСТ 18294-2004
			Бор	СТ РК ГОСТ 51210-2003
			Хром общий, хром (III), хром (IV)	ГОСТ 31956-2012
			Сероводород	ГОСТ 26449.3-85 п.3
			Роданид-ионы	СТ РК 2538-2014
			Электрическая проводимость	СТ РК ИСО 7888-2006
		ГН №155 от 27.02.2015 г	Содержание радионуклидов	KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015

Стр. 10 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Вода природная (подземная, поверхностная, пластовая, артезианская, морская, атмосферные осадки)	—	СП № 209 от 16.03.2015г РНД.1.01.03-94 Обобщенный перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов (09.08.1990г.)	Радон(ЭРОА)	СТ РК 2391-2013
			Отбор проб	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
			Сумма изомеров полихлордифенилов	KZ.07.00.03693-2018
			Запах при 20°C	ГОСТ 3351-74
			Запах при 60°C	ГОСТ 3351-74
			Цветность	ГОСТ 31868-2012
			Мутность	ГОСТ 3351-74
			Температура	СТ РК 3060-2017
			Прозрачность	СТ РК 3060-2017
			Окисляемость перманганатная	ГОСТ 26449.1-85 п.5
			Щелочность общая	ГОСТ 26449.1-85 п.6
			Карбонаты и гидрокарбонаты	ГОСТ 26449.1-85 п.7
			Водородный показатель (рН)	ГОСТ 26449.1-85 п.4
			Взвешенные вещества	ГОСТ 26449.1-85 п.2
			Ионы аммония	ГОСТ 33045-2014
			Калий	СТ РК 2868-2016
			Кальций	ГОСТ 26449.1-85 п.11
			Магний	ГОСТ 26449.1-85 п.12
			Натрий	СТ РК 2868-2016
			Нитрит-ионы	ГОСТ 33045-2014
			Нитрат-ионы	ГОСТ 33045-2014
			Сульфат-ионы	ГОСТ 31940-2012
			Хлорид-ионы	ГОСТ 26449.1-85 п.9
			Растворенный кислород	СТ РК 2518-2014
			Биохимическое потребление кислорода (БПК)	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010
			Общая жесткость	ГОСТ 31954-2012
			Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 26449.1-85 п.3
			Бихроматная окисляемость (ХПК)	KZ.07.00.01689-2018

Стр. 11 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Вода природная (подземная, поверхностная, пластовая, артезианская, морская, атмосферные осадки)			Цианиды	KZ.07.00.01855-2018 СТ РК ГОСТ Р 51680-2010
			Нефтепродукты	KZ.07.00.01667-2017
			АПAB	KZ.07.00.02007-2019
			Фосфор общий	ГОСТ 18309-2014
			Фосфаты и полифосфаты	ГОСТ 18309-2014
			Железо общее	СТ РК ИСО 6332-2008
			Железо (2+)	СТ РК ИСО 6332-2008
			Диоксид углерода	KZ.07.00.01190-2015
			Фторид-ионы	СТ РК 2727-2015
			Кремний	СТ РК 2867-2016
			Висмут	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Кадмий	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Марганец	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Медь	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Мышьяк	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Ртуть	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Свинец	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Сурьма	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Цинк	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Никель	ГОСТ 26449.1-85 п. 20 KZ.07.00.01928-2018
			Кобальт	СТ РК 2486-2014
			Олово	СТ РК 2486-2014
			Таллий	СТ РК 2487-2014
			Селен	СТ РК 2487-2014
			Серебро	СТ РК 2487-2014
			Фенолы	СТ РК 2359-2013
			Алюминий	ГОСТ 18165-2014
			Бериллий	ГОСТ 18294-2004
			Бор	СТ РК ГОСТ 51210-2003
			Хром общий, хром (III), хром (IV)	ГОСТ 31956-2012

Стр. 12 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Вода природная (подземная, поверхностная, пластовая, артезианская, морская, атмосферные осадки)		ГН №155 от 27.02.2015 г СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г	Активированная кремниевая кислота	ГОСТ 26449.1-85, п.22
			Сероводород	ГОСТ 26449.3-85 п.3
			Роданид-ионы	СТ РК 2538-2014
			Электрическая проводимость	СТ РК ИСО 7888-2006
			Суммарная альфа и бета-активность	KZ.07.00.03104-2015 KZ.06.03.00023-2019
			Содержание радионуклидов (Активность радионуклидов в объемных образцах.)	KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015
Сточные воды (в т.ч. очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода, буровые растворы и пр.)	—	ПДС на конкретный источник сброса загрязняющих веществ в производственных сточных водах, сбрасываемых в природные объекты (водоемы, рельеф местности)	Радон(ЭРОА)	СТ РК 2391-2013
			Отбор проб	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
			Запах при 20°C	ГОСТ 3351-74
			Запах при 60°C	ГОСТ 3351-74
			Цветность	ГОСТ 31868-2012
			Мутность	ГОСТ 3351-74
			Температура	СТ РК 3060-2017
			Прозрачность	СТ РК 3060-2017
			Окисляемость перманганатная	ГОСТ 26449.1-85 п.5
			Щелочность общая	ГОСТ 26449.1-85 п.6
			Карбонаты и гидрокарбонаты	ГОСТ 26449.1-85 п.7
			Водородный показатель (рН)	ГОСТ 26449.1-85 п.4
			Взвешенные вещества	ГОСТ 26449.1-85 п.2
			Ионы аммония	ГОСТ 33045-2014
			Калий	СТ РК 2868-2016
			Кальций	ГОСТ 26449.1-85 п.11
			Магний	ГОСТ 26449.1-85 п.12
			Натрий	СТ РК 2868-2016
			Нитрит-ионы	ГОСТ 33045-2014
			Нитрат-ионы	ГОСТ 33045-2014
			Сульфат-ионы	ГОСТ 31940-2012
			Хлорид-ионы	ГОСТ 26449.1-85 п.9
			Растворенный кислород	СТ РК 2518-2014

Стр. 13 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Сточные воды (в т.ч. очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода, буровые растворы и пр.)			Биохимическое потребление кислорода (БПК)	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010
			Общая жесткость	ГОСТ 31954-2012
			Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 26449.1-85 п.3
			Хромогенная окисляемость (ХПК)	KZ.07.00.01689-2018
			Цианиды	KZ.07.00.01855-2018 СТ РК ГОСТ Р 51680-2010
			Нефтепродукты	KZ.07.00.01667-2017
			АПВ	KZ.07.00.02007-2019
			Фосфор общий	ГОСТ 18309-2014
			Фосфаты и полифосфаты	ГОСТ 18309-2014
			Железо общее	СТ РК ИСО 6332-2008
			Железо (2+)	СТ РК ИСО 6332-2008
			Растительные и животные жиры и масла	СТ РК 2012-2010
			Диоксид углерода	KZ.07.00.01190-2015
			Фторид-ионы	СТ РК 2727-2015
			Кремний	СТ РК 2867-2016
			Висмут	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Кадмий	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Марганец	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Медь	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Мышьяк	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Ртуть	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Свинец	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Сурьма	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Цинк	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
			Никель	ГОСТ 26449.1-85 п. 20 KZ.07.00.01928-2018
			Кобальт	СТ РК 2486-2014
			Олово	СТ РК 2486-2014

Стр. 14 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Сточные воды (в т.ч. очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода, буровые растворы и пр.)		ГН №155 от 27.02.2015 г СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г	Таллий	СТ РК 2487-2014
			Селен	СТ РК 2487-2014
			Серебро	СТ РК 2487-2014
			Фенолы	СТ РК 2359-2013
			Алюминий	ГОСТ 18165-2014
			Бериллий	ГОСТ 18294-2004
			Бор	СТ РК ГОСТ 51210-2003
			Хром общий, хром (III), хром (IV)	ГОСТ 31956-2012
			Активированная кремниевая кислота	ГОСТ 26449.1-85, п.22
			Сероводород	ГОСТ 26449.3-85 п.3
			Роданид-ионы	СТ РК 2538-2014
			Электрическая проводимость	СТ РК ИСО 7888-2006
			Суммарная альфа и бета-активность	KZ.07.00.03104-2015 KZ.06.03.00023-2019
			Содержание радионуклидов (Активность радионуклидов в объемных образцах)	KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015
			Радон(ЭРОА)	СТ РК 2391-2013
Грунты, почвы (в том числе почвы с земель на которых производились ядерные взрывы), горные породы, руды, отходы, всех типов, буровые, нефтяные шламы, шламы прочие.	--	ГН №155 от 27.02.2015 г СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г	Отбор образцов	ГОСТ 28168-89
			Суммарная альфа и бета-активность	KZ.06.03.00023-2019
			Содержание радионуклидов (Активность радионуклидов в объемных образцах)	KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015
			Мощность экспозиционной дозы гамма излучения	СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
			Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	
Почвы, грунты	--	ГН №452 от 25.06.2015 г.	Отбор образцов	ГОСТ 28168-89
			Сумма изомеров полихлордифенилов	KZ.07.00.03693-2018

Стр. 15 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Почвы, грунты		ГН №155 от 27.02.2015 г ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 30108-94	Массовые концентрации: V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, As, Sr и Pb, MgO, Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , P ₂ O ₅ , K ₂ O, CaO, TiO ₂ , MnO, Fe ₂ O ₃	KZ.07.00.01331-2016
			Приготовление водной вытяжки	ГОСТ 27753.2-88
			Водородный показатель водной вытяжки (рН)	ГОСТ 26423-85
			Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ГОСТ 26483-85
			Остаток плотной вытяжки	ГОСТ 26423-85
			Гидролитическая кислотность	ГОСТ 26212-91
			Массовая доля влаги	ГОСТ 27753.10-88
			Массовая доля органического вещества	ГОСТ 27753.10-88
			Подвижная сера	ГОСТ 26490-85
			Обменный аммоний	ГОСТ 26489-85
			Азот нитратный в водной вытяжке	ГОСТ 27753.7-88
			Хлориды в водной вытяжке	ГОСТ 26425-85
			Карбонаты и бикарбонаты в водной вытяжке	ГОСТ 26424-85
			Сульфаты в водной вытяжке	ГОСТ 26426-85
			Ионы кальция, магния в водной вытяжке	ГОСТ 26428-85
			Массовая доля нефтепродуктов	KZ.07.00.01668-2017
			Массовая концентрация ртути	СТ РК 2491-2014
			Массовая концентрация мышьяка	СТ РК 2489-2014
			Радон(ЭРОА)	СТ РК 2391-2013
			Отбор образцов	ГОСТ 30108-94
			Суммарная альфа и бета-активность	KZ.06.03.00023-2019
Материалы строительные: Камень для строительства, известняк, гипс, известь негашеная,	2504	ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 30108-94		
	2505			
	2506			

Стр. 16 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
мел, сланец, гравий, щебень и песок, глины и каолин, пепел и зола, зола растений	2507		Содержание радионуклидов (Активность гамма-излучающих нуклидов в объемных образцах)	KZ.07.00.03126-2015 ГОСТ 30108-94
	2508		Мощность экспозиционной дозы гамма излучения	СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
	2509		Плотность потока альфа частиц	
	2514		Плотность потока бета частиц	
	2515			
	2516			
	2517			
	2522			
Продукты, добываемые подземным или открытым способом, не включённые в другие группировки	2520	ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 30108-94	Отбор образцов	ГОСТ 30108-94
	2513		Содержание радионуклидов (Активность гамма-излучающих нуклидов в объемных образцах)	KZ.07.00.03126-2015 ГОСТ 30108-94
	2514		Мощность экспозиционной дозы гамма излучения	СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
	2515		Плотность потока альфа частиц	
	2516		Плотность потока бета частиц	
	2517			
	2518			
	2519			
	2524		Суммарная альфа и бета-активность	KZ.06.03.00023-2019
	2525			
	2526			
	2529			
Цемент, изделия из бетона, гипса и цемента	2520	ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 30108-94	Отбор образцов	ГОСТ 30108-94
	2521		Суммарная альфа и бета-активность	KZ.06.03.00023-2019
	2523		Активность гамма-излучающих нуклидов в объемных образцах	KZ.07.00.03126-2015 ГОСТ 30108-94
	6809		Мощность экспозиционной дозы гамма излучения	СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
	6810		Плотность потока альфа частиц	
			Плотность потока бета частиц	

Стр. 17 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Огнеупорные керамические изделия	6901	ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 30108-94	Отбор образцов	ГОСТ 30108-94
	6902		Суммарная альфа и бета-активность	KZ.06.03.00023-2019
	6903		Активность гамма-излучающих нуклидов в объемных образцах	KZ.07.00.03126-2015 ГОСТ 30108-94
	6907		Мощность экспозиционной дозы гамма излучения	СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
	6908		Плотность потока альфа частиц	
	3816		Плотность потока бета частиц	
Камень для строительства или памятников и изделия из него	6801	ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 30108-94	Отбор образцов	ГОСТ 30108-94
	6802		Суммарная альфа и бета-активность	KZ.06.03.00023-2019
	6803		Активность гамма-излучающих нуклидов в объемных образцах	KZ.07.00.03126-2015 ГОСТ 30108-94
			Мощность экспозиционной дозы гамма излучения	СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
			Плотность потока альфа частиц	
			Плотность потока бета частиц	
Изделия неметаллические минеральные, изделия асбестоцементные, асбест Изделия неметаллические минеральные, изделия асбестоцементные, асбест	6809	ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 30108-94	Отбор образцов	ГОСТ 30108-94
	6811		Суммарная альфа и бета-активность	KZ.06.03.00023-2019
	6815		Активность гамма-излучающих нуклидов в объемных образцах	KZ.07.00.03126-2015 ГОСТ 30108-94
	2715		Мощность экспозиционной дозы гамма излучения	СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
			Плотность потока альфа частиц	
			Плотность потока бета частиц	
Строительные изделия из пластмасс	3918	ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 30108-94	Отбор образцов	ГОСТ 30108-94
	3919		Активность гамма-излучающих нуклидов в объемных образцах	KZ.07.00.03126-2015 ГОСТ 30108-94
	3920			

Стр. 18 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Строительные изделия из пласт-масс	3921 3922 3925 3926		Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
Древесина и изделия из древесины Необработанная древесина; при- родные смолы; натуральная проб- ка; продукты лесного хозяйства	4401 4403 4404 4406 4407	ГН №155 от 27.02.2015 г СТ РК ГОСТ Р 50801- 2008	Отбор образцов Цезий -137 Стронций-90 Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц Активность гамма-излучающих нуклидов в объемных образцах	СТ РК ГОСТ Р 50801-2008 СТ РК ГОСТ Р 50801-2008 KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015 СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015
Шпон; клееная фанера, слоистые плиты, древесно-стружечные пли- ты, древесно- волокнистые. Пли- ты, прочие панели и плиты	4410 4411 4412 4418 9406	ГН №155 от 27.02.2015 г СТ РК ГОСТ Р 50801- 2008	Отбор образцов Цезий -137 Стронций-90 Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц Активность гамма-излучающих нуклидов в объемных образцах	СТ РК ГОСТ Р 50801-2008 СТ РК ГОСТ Р 50801-2008 KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015 СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015
Антрацит, каменный уголь, и лигнит; активированный уголь	2701 2702 3802 4402	СТ РК 1246-2004 ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 32547-2013 СТ РК 2713-2015 ТР РК №731 от 17.07.2010 г.	Удельная активность природных радионуклидов в объёмных обра- зах Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015 СТ РК 1246-2004 ГОСТ 32547-2013 СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г

Стр. 19 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Торф, агломерированное топливо (брикеты и прочее)	2703 2701 2702	СТ РК 1246-2004 ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 32547-2013 ТР РК №731 от 17.07.2010 г.	Зольность Удельная активность природных радионуклидов в объёмных обра- зах Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	СТ РК ИСО 1171-2012 KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015 СТ РК 1246-2004 ГОСТ 32547-2013 СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
Продукция коксовых печей (кокс, смола, масло, пек)	2704 2706 2707 2708	ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 32547-2013 СТ РК 2713-2015	Удельная активность природных радионуклидов в объёмных обра- зах Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015 СТ РК 1246-2004 ГОСТ 32547-2013 СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
Сырая нефть (услуги, связанные с добычей нефти и газа, кроме изыскатель- ских работ, Продукты и нефть, добываемые из битуминозных минералов)	2709 2710	ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 32547-2013	Активность радионуклидов в объ- ёмных образах Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015 СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
Продукты переработки нефти Битум и асфальт	2712 2713 2714 2715	ГН №155 от 27.02.2015 г ГОСТ 32547-2013	Активность радионуклидов в объ- ёмных образах Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015 СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
Руды цветных металлов, желез- ные руды	2603 2604 2605	ГН №155 от 27.02.2015 г СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г	Отбор образцов Суммарная альфа и бета-активность	ГОСТ 30108-94 KZ.06.03.00023-2019

Стр. 20 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
	2606 2607 2608 2609 2610 2611		Активность радионуклидов в объёмных образцах Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	KZ.07.00.03126-2015 СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
Урановые и ториевые руды	2612	ГН №155 от 27.02.2015 г СП №260 от 27.03.2015 г СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г	Отбор образцов Активность радионуклидов в объёмных образцах. (Содержание радионуклидов) Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	ГОСТ 30108-94 KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015 СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г СП №260 от 27.03.2015 г
Удобрения минеральные	3102 3103	ГН №155 от 27.02.2015 г СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г	Отбор образцов Активность радионуклидов в объёмных образцах Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	ГОСТ 21560.0-82 KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015 СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г СП №260 от 27.03.2015 г
Продукты, добываемые подземным или открытым способом	7102 7103 2621	ГН №155 от 27.02.2015 г СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г	Отбор образцов Суммарная альфа и бета-активность Активность радионуклидов в объёмных образцах Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	ГОСТ 30108-94 KZ.06.03.00023-2019 KZ.07.00.03126-2015 СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
Основные чёрные металлы, изде	7201	ГН №155 от 27.02.2015 г	Отбор образцов	ГОСТ 30108-94

Стр. 21 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
лия из них. Цветные металлы (алюминий, свинец, цинк, олово, медь, никель), основные драгоценные металлы, изделия из них. Основные чёрные металлы, изделия из них. Цветные металлы (алюминий, свинец, цинк, олово, медь, никель), основные драгоценные металлы, изделия из них.	7202 7204 7208 7209 7210 7211 7218 7221 7224 7225 7301 7310 7403 7418 7419 7502 7503 7601 7602 7610 7611 7615 7616 7801 7802 7901 7902 8001 8002	СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г	Активность радионуклидов в объёмных образцах Мощность экспозиционной дозы гамма излучения Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц	KZ.07.00.03126-2015 СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г
Контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны Радиологический контроль	--	ГН №155 от 27.02.2015 г СП №260 от 27.03.2015 г СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г	Мощность экспозиционной дозы Плотность потока альфа частиц Плотность потока бета частиц Гамма-излучение	СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г

Стр. 22 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны Радиологический контроль		ГН №169 от 28.02.2015 г	Шум	ГОСТ 23337-2014
		ГОСТ 31191.2-2004 ГОСТ 31319-2006 СМ в ЕаЭС № 299 от 28.05.2010г	Вибрация	ГОСТ 12.1.012-2004
		ГН №169 от 28.02.2015 г	Освещенность	ГОСТ 24940-2016
		СТ РК 1151-2002 СП № 38 от 21.01.2015г СП № 173 от 28.02.2015 СП № 38 от 21.01.2015г	Напряженность электромагнитного поля	СТ РК 1151-2002
		ГН № 169 от 28.02.2015г	Постоянное магнитное поле	ГОСТ 12.1.002-84
		ГН № 169 от 28.02.2015г	Ультразвук	ГОСТ 12.4.077-79 ГОСТ 12.1.001-89
		ГН № 169 от 28.02.2015г	Инфразвук	СТ РК 12.1.001-05
		ГН № 169 от 28.02.2015г	Ультрафиолетовое излучение	РМГ 77-2005
		СП № 38 от 21.01.2015г	Легкие положительные и отрицательные аэроионы	Инструкция к прибору Мас-01 БВЭК 510000.001 РЭ
		СП № 38 от 21.01.2015г	Измерение напряженности электростатического поля	ГОСТ 12.1.045-84
		ГН № 169 от 28.02.2015г	Измерение плотности теплового потока	ГОСТ 25380-2014
		ГН № 169 от 28.02.2015г	Яркость света (освещенность рабочей поверхности, показатель ослепленности, отраженная блескость)	ГОСТ 26824-2010
			Коэффициент пульсации освещенности	СТ РК ГОСТ Р 54945-2014
Параметры микроклимата рабочей зоны	--	ГН № 169 от 28.02.2015г	Температура воздуха	ГОСТ 30494-2011
			Влажность воздуха	ГОСТ 30494-2011

Стр. 23 из 25

ОА / ИЦ 01-2020				
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		Область аккредитации		
1	2	3	4	5
Параметры микроклимата селитебной и санитарно-защитной зоны	--	ГН № 169 от 28.02.2015г	Скорость движения воздуха	ГОСТ 30494-2011
			Давление	ГОСТ 30494-2011
			Температура воздуха	ГОСТ 30494-2011
			Влажность воздуха	ГОСТ 30494-2011
			Скорость движения воздуха	ГОСТ 30494-2011
Аэродинамические испытания на источниках выбросов, вентиляции	--	СП № КР ДСМ-29 от 26.10.2018г СП № 174 от 28.02.2015г	Давление	ГОСТ 30494-2011
			Давление и скорость движения воздуха в воздуховодах	ГОСТ 12.3.018-79
Контроль вентиляционных систем	--	СП № КР ДСМ-29 от 26.10.2018г СП № 174 от 28.02.2015г	Давление и скорость движения воздуха в воздуховодах вытяжных, приточных	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 30494-2011
			Кратность воздухообмена	СП РК 4.02-101-2012
Оценка условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса	--	Руководство Р 2.2.755-99	Тяжесть трудового процесса: -физическая динамическая нагрузка; -масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную; -стереотипные рабочие движения; -статическая нагрузка; -рабочая поза; -наклоны корпуса; -перемещение в пространстве. Напряженность трудового процесса: -интеллектуальные нагрузки; -сенсорные нагрузки; -эмоциональные нагрузки; -монотонность нагрузок; -режим работы	Руководство Р 2.2.755-99, Приложение 16

Стр. 24 из 25

ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»		ОА / ИЦ 01-2020		
1	2	3	4	5
		Приказ МЗСР РК №1057 от 28.12.2015г.	Оценка травмобезопасности производственного оборудования, приспособлений и инструментов. Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты	Приказ МЗСР РК №1057 от 28.12.2015г.
Измерение размеров, расстояний (геометрические, линейные величины)	--	ГОСТ 12.1.051-90 ГОСТ 26433.2-94	Расстояние	ГОСТ 12.1.051-90 ГОСТ 26433.2-94
Объекты окружающей среды (Воды, почвы, горные породы, отходы всех видов, шламы, пищевые продукты и пр.)	--	ГН №155 от 27.02.2015 г СП № КР ДСМ-97 от 26.06.2019г	Содержание радионуклидов (Активность радионуклидов в объёмных образцах)	KZ.07.00.03126-2015 KZ.07.00.03125-2015
Автотранспортные средства	8702 8703 8704 8705	СТ РК 1433-2017	Выбросы вредных веществ из автомобильных двигателей	СТ РК 1433-2017
Технические масла	2710 19 940 0	Приказ МООС РК № 40 Ө от 24.02.2012	Отбор образцов	ГОСТ ИЕС 60475-2014
			Сумма изомеров полихлордифенилов	KZ.07.00.03693-2018

X

В. В. Матонин
Директор

Директор ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»

Матонин В.В.



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.10.2450

от «12» января 2023 года

действителен до «12» января 2028 года

Испытательная лаборатория

Товарищества с ограниченной ответственностью «Ecologic Lab»

Карагандинская область, город Караганда, район им. Казыбек би,

улица Балхашская, 124/1

(наименование, организационно-правовая форма, место нахождения субъекта аккредитации)

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на
соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие
(наименование нормативного документа)
требования к компетентности испытательных и калибровочных
лабораторий».

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно
области аккредитации.

Область аккредитации приведена в приложении.

И.о. Руководителя
органа по аккредитации

Н. Шокбарбаев



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ
ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМИТЕТІ

ҰЛТТЫҚ АККРЕДИТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

АККРЕДИТТЕУ АТТЕСТАТЫ

Аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген

№ KZ.T.10.2450

2023 жылғы «12» қаңтардан

2028 жылғы «12» қаңтарға дейін жарамды

«Ecologic Lab» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
сынақ зертханасы

Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы, Қазыбек би ауданы,
Балхашская көшесі, 124/1

(аккредиттеу субъектісінің атауы, ұйымдастырушылық-құқықтық нысаны, тұрғылықты орны)

Қазақстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде «Сынау және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар» ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 талаптарына сәйкес аккредиттелген.

(нормативтік құжаттың атауы)

Сәйкестікті бағалаудың объектілері: аккредиттеу саласына сәйкес өнімдерді сынау.

Аккредиттеу саласы қосымшада берілген.

Аккредиттеу жөніндегі
орган басшысының м.а.

Н. Шоқбарбаев

Согласовано

25.01.2023 19:53 Алькеев Динмухаммед Нуркенович

26.01.2023 09:30 Айтышев Максат Калымтаевич

Подписано

26.01.2023 09:41 Шоқбарбаев Нурлан Турсынович



Дата: 27.01.2023 12:26 Копия электронного документа. Версия СЭД: DocuSignDoc 7.16.2. Положительный результат проверки ЭЦП

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории Товарищества с ограниченной ответственностью "Ecologic Lab"

Юридический/фактический адрес: Республика Казахстан, 100000 г. Караганда, ул. Балхашская, здание № 124/1

№ п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
1	—	Атмосферный воздух (Рабочая, санитарно-защитная зона, зона активного загрязнения, жилая зона, населенные пункты)	ГОСТ 12.1.005-88 СП № КР ДСМ-70 от 02.08.2022г	Отбор проб Массовые концентрации: - азота диоксид (двуокись азота, азота (IV) диоксид) - азота оксид (азот (II) оксид, окись азота) - аммиак - ангидрид сернистый - ацетон (пропан-2-он) - бензин - бутан - бутилацетат - газ природный (по метану) - гидрофторид (фтороводород) - гидроцианид (сильная кислота, водород цианистый) - железа оксиды (в сварочном аэрозоле) - ксилол (диметилбензол) - марганец и соединения марганца - масла минеральные нефтяные - меркаптан (метантиол, метилмеркаптан) - метанол (метиловый спирт) - пыль (70%> SiO ₂ >20%) (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер) - пыль абразивная - пыль древесная	— Электрохимический	СТ РК 2.302-2021 ГОСТ 17.2.3.01-86 СТ РК 2.302-2021

Стр. 1 из 8

1	2	3	4	5	6	7
		Атмосферный воздух (Рабочая, санитарно-защитная зона, зона активного загрязнения, жилая зона, населенные пункты)		- пыль зерновая - пыль металлическая - пыль неорганическая (взвешенные частицы, пылевая суммация) - сажа (углерод) - спирол (этилбензол) - сероводород (дигидросульфид) - фенол (гидроксibenзол) - формальдегид (метаналь) - углерода диоксид (двуокись углерода, углекислый газ) - углерод оксид (угарный газ, окись углерода) - углеводороды алифатические предельные C₁-C₁₀ (по гексану) - углеводороды нефти (алканы C₁₂-C₁₉, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉) - этанол (этиловый спирт) Массовые концентрации: - ацетилен - бензин - бензол - бутанол, изобутанол (спирт бутиловый) - ксилол (диметилбензол) - метанол (спирт метиловый) - толуол (метилбензол) - уайт-спирит - уксусная кислота (этановая кислота) - фторид водорода (плавиковая кислота, фтористые соединения газообразные) - хлор - хлороводород (Гидрохлорид, Соляная кислота, Водород хлорид) - этанол (спирт этиловый) Пыль (взвешенные частицы)	Колористический Гравиметрический Радиометрический	ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 17.2.4.05-83 (СТ СЭВ 3846-82) СТ РК 2391-2013
			СП № КР ДСМ-71 от 02.08.2022г СП № КР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020г	Объемная активность продуктов радона		

Стр. 2 из 8

Дата: 27.01.2023 12:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документ 7.16.2. Показательный результат проверки ЭЦП

Дата: 27.01.2023 12:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документ 7.16.2. Показательный результат проверки ЭЦП

1	2	3	4	5	6	7
2	–	Промышленные выбросы от источников в атмосферу, газовый мониторинг, грунтовый воздух из стволов скважин	Норматив предельно-допустимого выброса (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу, утверждается территориальными Управлениями Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК	Отбор проб Массовые концентрации: - азота диоксид (диоксид азота, азота (IV) диоксид) - азота оксид (азот (II) оксид, окись азота) - аммиак - ангидрид сернистый - ацетон (пропан-2-он) - бензин - бутан - бутилацетат - газ природный (по метану) - гидрофторид (фтороводород) - гидроцианид (сильная кислота, водород цианистый) - железа оксиды (в сварочном аэрозоле) - кислород - ксилол (диметилбензол) - марганец и соединения марганца - масла минеральные нефтяные - меркаптан (метантиол, метилмеркаптан) - метанол (метиловый спирт) - пыль (70%> SiO ₂ >20%) (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер) - пыль абразивная - пыль древесная - пыль зерновая - пыль металлическая - пыль неорганическая (взвешенные частицы, пылевая суммация) - сажа (углерод) - спирт (этилбензол) - сероводород (дигидросульфид) - сумма оксидов азота (NO _x) - фенол (гидроксibenзол) - формальдегид (метаналь) - углерода диоксид (диоксид углерода, углекислый газ)	–	СТ РК 2.297-2014 ГОСТ 17.2.3.01-86 СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2021

Стр. 3 из 8

1	2	3	4	5	6	7
		Промышленные выбросы от источников в атмосферу, газовый мониторинг, грунтовый воздух из стволов скважин		- углерод оксид (угарный газ, окись углерода) - углеводороды алифатические предельные C ₁ -C ₁₀ (по гексану) - углеводороды нефти (алканы C ₁₂ -C ₁₉ , углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉) - углеводороды (по метану) - этанол (этиловый спирт) Пыль (взвешенные частицы, неорганическая, абразивная, древесная, зерновая, мучная, металлическая, хлопковая, цементная) Температура газового потока Давление (разрежение газового потока) Скорость газового потока в точке отбора проб Классификация выбросов		ГОСТ 17.2.4.05-83 (СТ СЭВ 3846-82)
					Гравиметрический	
					Метод прямого измерения	СТ РК 2.297-2014
					Метод прямого измерения	СТ РК 2.297-2014
					Метод прямого измерения	СТ РК 2.297-2014
					Расчетный	ГОСТ 17.2.1.01-76
3	–	Контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов	СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СМ в ЕАЭС №299 от 28.05.2010 г. ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 12.1.012-2004 СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г	Шум Вибрация Ультразвук Инфразвук Освещенность Ультрафиолетовое излучение (энергетическая освещенность) Яркость света (освещенность рабочей поверхности, показатель ослепленности, отраженная блескость) Коэффициент пульсации освещенности Напряженность электромагнитного поля	Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения	ГОСТ 23337-2014 ГОСТ 31191.2-2004 ГОСТ 12.4.077-79 ГОСТ 12.1.001-89 СТ РК 12.1.001-2005 ГОСТ 24940-2016 РМГ 77-2005 ГОСТ 26824-2010 СТ РК ГОСТ Р 54945-2014 СТ РК 1151-2002

Стр. 4 из 8

Дата: 27.01.2023 12:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документ 7.16.2. Показательный результат проверки ЭЦП

Дата: 27.01.2023 12:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документ 7.16.2. Показательный результат проверки ЭЦП

1	2	3	4	5	6	7
		Контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов	СТ РК 1151-2002 СП № КР ДСМ-79 от 06.08.2021г. СП № КР ДСМ-19 от 28.02.2022г. СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г. СП № КР ДСМ-79 от 06.08.2021г. СП № КР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020г	Напряженность электрического поля промышленной частоты Мощность эффективной дозы (МЭД) гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	Метод прямого измерения Дозиметрический	ГОСТ 12.1.002-84 СП № КР ДСМ-275
4	–	Параметры микроклимата рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов	СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г	Влажность воздуха Скорость движения воздуха Давление Температура воздуха	Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения	ГОСТ 30494-11 ГОСТ 30494-11 ГОСТ 30494-11 ГОСТ 30494-11
5	--	Территория общественной и жилой застройки, под строительство жилых домов, общественных зданий, объектов промышленности	СП № КР ДСМ-71 от 02.08.2022г СП № КР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020г	Мощность эффективной дозы (МЭД) гамма-излучения Плотность потока почвенного радона	Дозиметрический Радиометрический	Приказ КГСЭН МЗ РК №194 от 08.09.2011, прил. №4 СТ РК 2391-2013
6	8702 10 0000 8703 10 0000 8704 00 0000 8705 00 0000	Средства наземного транспорта, автомобили легковые	СТ РК 1433-2017	Выбросы вредных веществ из автомобильных двигателей Дымность отработавших газов	Электрохимический Электрохимический	СТ РК 1433-2017 СТ РК 1433-2017
7	8601 00 0000 8602 00 0000	Железнодорожные локомотивы	СТ РК ГОСТ Р 50593-2004	Выбросы вредных веществ и дымность отработавших газов от магистральных и маневровых тепловозов	Электрохимический	СТ РК ГОСТ Р 50593-2004
8	–	Вода природная (подземная, поверхностная, скважинная,	СП № 209 от 16.03.2015г	Отбор проб Объемная активность радона (ОА радона)	-- Радиометрический	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК 2391-2013

Стр. 5 из 8

1	2	3	4	5	6	7
		пластовая, артезианская, карьерная, морская, атмосферные осадки, водоемов)				
9	–	Сточные воды (в т.ч. очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода)	ПДС на конкретный источник сброса загрязняющих веществ	Отбор проб Объемная активность радона (ОА радона)	-- Радиометрический	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК 2391-2013
10	2201 10 1100 2201 10 1900 2201 10 9000 2201 90 0000	Вода питьевая бутилированная (газированная и негазированная), минеральная природная, лечебно-столовая и природная столовая вода питьевая для централизованного водоснабжения	СП № 209 от 16.03.2015г СТ РК 452-2002	Отбор проб Объемная активность радона (ОА радона)	-- Радиометрический	СТ РК ГОСТ Р 51593-2003 ГОСТ 23268.0-91 СТ РК 2391-2013
11	2601 00 0000 2602 00 0000 2603 00 0000 2604 00 0000 2605 00 0000 2606 00 0000 2607 00 0000 2608 00 0000 2609 00 0000 2610 00 0000 2611 00 0000 2613 00 0000 2614 00 0000 2615 00 0000 2616 00 0000 2617 00 0000	Руды цветных металлов, железные руды	СТ РК 1084-2002 СП № КР ДСМ-71 от 02.08.2022г СП № КР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020г	Отбор образцов Мощность экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	-- Дозиметрический	СТ РК 1084-2002 СП № КР ДСМ-275
12	7204 00 0000	Металлолом (лом и отходы черных металлов)	СТ РК 1084-2002 СП № КР ДСМ-71 от 02.08.2022г	Отбор образцов Мощность экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц	-- Дозиметрический	СТ РК 1084-2002 СП № КР ДСМ-275

Стр. 6 из 8

Дата: 27.01.2023 12:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документобор 7.16.2. Подготовительный результат проверки ЭЦП

Дата: 27.01.2023 12:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документобор 7.16.2. Подготовительный результат проверки ЭЦП

1	2	3	4	5	6	7
			СП № КР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020г	Плотность потока бета-частиц		
13	2517 10 0000 2517 10 2000 2517 20 0000 2517 30 0000	Галька, гравий, щебень, дробленый камень (из горных пород, из гравия, из шлаков черной и цветной металлургии)	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 8269.0-97
14	2515 12 0000	Мрамор и травертин, или известковый туф	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 8269.0-97
15	2516 11 0000	Гранит необработанный, раздробленный	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 8269.0-97
16	2517 10 8000	Смеси (щебеночно-гравийно-песчаные, песчано-гравийные)	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 8269.0-97
17	3824 50 1000 3824 50 9000	Смеси дорожные бетонные, смеси цементно-бетонные	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 10181-2014
18	2505 10 0000 2505 90 0000	Песок (природный всех видов, отсев дробления щебня)	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 8735-88 СТ РК 1217-2003
19	2506 10 0000 2506 20 0000	Кварц, кварцит	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 8735-88 СТ РК 1217-2003
20	2523 10 0000 2523 29 0000 2523 30 0000 2523 90 0000	Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 310.1-76
21	2522 10 0000 2522 20 0000 2522 30 0000	Известь (негашеная, гашеная, гидравлическая)	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 9179-2018
22	6901 00 0000	Кирпичи, блоки, плитки и другие керамические изделия	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 379-2015
23	6902 10 0000 6904 10 0000	Кирпичи огнеупорные, блоки, плитки и огнеупорные керамические строительные материалы	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 530-2012

Стр. 7 из 8

1	2	3	4	5	6	7
24	6802 00 0000	Камень, обработанный, и изделия из природного камня	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	СТ РК 958-93
25	3824 50 0000	Строительные растворы и бетоны	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 28013-98
26	6810 00 0000	Изделия из цемента, бетона или искусственного камня	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 28013-98
27	2512 00 0000 2513 00 0000 2514 00 0000 2518 00 0000 2519 00 0000 2524 00 0000 2525 00 0000 2526 00 0000	Продукты, добываемые подземным или открытым способом, не включенные в другие группировки	СТ РК 1084-2002	Отбор образцов	--	СТ РК 1084-2002 СТ РК 1289-2004
28	2701 00 0000	Уголь каменный; брикеты, окатыши	ТР РК от 17.07.2010 г. № 731	Отбор образцов	--	ГОСТ 10742-71 ГОСТ 34475-2018
29	2702 00 0000	Лигнит, бурый уголь	ТР РК от 17.07.2010 г. № 731	Отбор образцов	--	ГОСТ 10742-71 ГОСТ 34475-2018
30	2709 00 0000	Нефть сырая и нефтепродукты сырые	ТР РК от 17.07.2010 г. № 731	Отбор образцов	--	СТ РК ИСО 3170-2006
31	3802 10 0000 3802 90 0000	Уголь активированный; продукты минеральные природные активированные	ТР РК от 17.07.2010 г. № 731	Отбор образцов	--	ГОСТ 10742-71
32	2620 00 0000	Шлак и зола	ГОСТ 10742-71	Отбор образцов	--	ГОСТ 10742-71
33	--	Грунты, почвы, горные породы, руды, отходы, всех типов, буровые, нефтяные шламы	СП № КР ДСМ-32 от 21.04.2021г	Отбор образцов	--	ГОСТ 28168-89 СТ РК 1289-2004
34	0601 10 0000 0601 20 0000 0602 10 0000 0602 20 0000 0602 90 0000	Продукты растительного происхождения, растительность всех видов	ГОСТ 24027.0-80	Отбор образцов	--	ГОСТ 24027.0-80 ГОСТ 6077-80 ГОСТ 27262-87

Стр. 8 из 8

Дата: 27.01.2023 12:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документобор 7.16.2. Показательный результат проверки ЭЦП

Дата: 27.01.2023 12:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документобор 7.16.2. Показательный результат проверки ЭЦП



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-III «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Согласовано

25.01.2023 19:53 Алькеев Динмухаммед Нуркенович

26.01.2023 09:30 Айтышев Максат Калымтаевич

Подписано

26.01.2023 09:41 Шокбарбаев Нурлан Турсынович

Данный электронный документ DOC ID KZADPA22023100183406351C91 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://doculite.kz/landing?verify=KZADPA22023100183406351C91>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 11/131-И от 26.01.2023 г.
Организация/отправитель	РГП НА ПХВ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ИЛ ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ECOLOGIC LAB» Г. КАРАГАНДА (ECOLOGIC_LAB@MAIL.RU)
Электронные цифровые подписи документа	 Согласовано: Время подписи: 25.01.2023 19:53
	 Согласовано: Время подписи: 26.01.2023 09:30
	 Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр аккредитации" Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан Подписано: ШОКБАРБАЕВ НУРЛАН MPlWngYJ...BWaMAdw== Время подписи: 26.01.2023 09:41
	 РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ" КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ЭЦП канцелярии: АБЫЛОВА МӨНШҮК MPlW9wYJ...p7/peXO1D Время подписи: 26.01.2023 16:07

Дата: 27.01.2023 12:26 Копия электронного документа. Версия СЭД: Документolog 7.16.2. Положительный результат проверки ЭЦП



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории Товарищества с ограниченной ответственностью "Ecologic Lab"

Юридический/фактический адрес: Республика Казахстан, 100000 г. Караганда, ул. Балхашская, здание № 124/1

№ п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
1	—	Атмосферный воздух (Рабочая, санитарно-защитная зона, зона активного загрязнения, жилая зона, населенные пункты)	ГОСТ 12.1.005-88 СП № КР ДСМ-70 от 02.08.2022г	Отбор проб Массовые концентрации: - азота диоксид (двуокись азота, азота (IV) диоксид) - азота оксид (азот (II) оксид, окись азота) - аммиак - ангидрид сернистый - ацетон (пропан-2-он) - бензин - бутан - бутилацетат - газ природный (по метану) - гидрофторид (фтороводород) - гидроцианид (сильная кислота, водород цианистый) - железа оксиды (в сварочном аэрозоле) - ксилол (диметилбензол) - марганец и соединения марганца - масла минеральные нефтяные - меркаптан (метантиол, метилмеркаптан) - метанол (метиловый спирт) - пыль (70%> SiO ₂ >20%) (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер) - пыль абразивная - пыль древесная	— Электрохимический	СТ РК 2.302-2021 ГОСТ 17.2.3.01-86 СТ РК 2.302-2021

Стр. 1 из 8

1	2	3	4	5	6	7
		Атмосферный воздух (Рабочая, санитарно-защитная зона, зона активного загрязнения, жилая зона, населенные пункты)		- пыль зерновая - пыль металлическая - пыль неорганическая (взвешенные частицы, пылевая суммация) - сажа (углерод) - стирол (этилбензол) - сероводород (дигидросульфид) - фенол (гидроксibenзол) - формальдегид (метаналь) - углерода диоксид (двуокись углерода, углекислый газ) - углерод оксид (угарный газ, окись углерода) - углеводороды алифатические предельные C₁-C₁₀ (по гексану) - углеводороды нефти (алканы C₁₂-C₁₉, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉) - этанол (этиловый спирт) Массовые концентрации: - ацетилен - бензин - бензол - бутанол, изобутанол (спирт бутиловый) - ксилол (диметилбензол) - метанол (спирт метиловый) - толуол (метилбензол) - уайт-спирит - уксусная кислота (этановая кислота) - фторид водорода (плавиковая кислота, фтористые соединения газообразные) - хлор - хлороводород (Гидрохлорид, Соляная кислота, Водород хлорид) - этанол (спирт этиловый) Пыль (взвешенные частицы)	Колористический	ГОСТ 12.1.014-84
			СП № КР ДСМ-71 от 02.08.2022г СП № КР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020г	Объемная активность продуктов радона	Гравиметрический Радиометрический	ГОСТ 17.2.4.05-83 (СТ СЭВ 3846-82) СТ РК 2391-2013

Стр. 2 из 8

1	2	3	4	5	6	7
2	–	Промышленные выбросы от источников в атмосферу, газовый мониторинг, грунтовый воздух из стволов скважин	Норматив предельно-допустимого выброса (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу, утверждается территориальными Управлениями Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК	Отбор проб Массовые концентрации: - азота диоксид (диоксид азота, азота (IV) диоксид) - азота оксид (азот (II) оксид, окись азота) - аммиак - ангидрид сернистый - ацетон (пропан-2-он) - бензин - бутан - бутилацетат - газ природный (по метану) - гидрофторид (фтороводород) - гидроцианид (сильная кислота, водород цианистый) - железа оксиды (в сварочном аэрозоле) - кислород - ксилол (диметилбензол) - марганец и соединения марганца - масла минеральные нефтяные - меркаптан (метантиол, метилмеркаптан) - метанол (метиловый спирт) - пыль (70%> SiO ₂ >20%) (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер) - пыль абразивная - пыль древесная - пыль зерновая - пыль металлическая - пыль неорганическая (взвешенные частицы, пылевая суммация) - сажа (углерод) - спирт (этилбензол) - сероводород (дигидросульфид) - сумма оксидов азота (NO _x) - фенол (гидроксibenзол) - формальдегид (метаналь) - углерода диоксид (диоксид углерода, углекислый газ)	–	СТ РК 2.297-2014 ГОСТ 17.2.3.01-86 СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2021

Стр. 3 из 8

1	2	3	4	5	6	7
		Промышленные выбросы от источников в атмосферу, газовый мониторинг, грунтовый воздух из стволов скважин		- углерод оксид (угарный газ, окись углерода) - углеводороды алифатические предельные C ₁ -C ₁₀ (по гексану) - углеводороды нефти (алканы C ₁₂ -C ₁₉ , углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉) - углеводороды (по метану) - этанол (этиловый спирт) Пыль (взвешенные частицы, неорганическая, абразивная, древесная, зерновая, мучная, металлическая, хлопковая, цементная) Температура газового потока Давление (разрежение газового потока) Скорость газового потока в точке отбора проб Классификация выбросов		ГОСТ 17.2.4.05-83 (СТ СЭВ 3846-82)
					Метод прямого измерения	СТ РК 2.297-2014
					Метод прямого измерения	СТ РК 2.297-2014
					Метод прямого измерения	СТ РК 2.297-2014
					Расчетный	ГОСТ 17.2.1.01-76
3	–	Контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов	СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СМ в ЕАЭС №299 от 28.05.2010 г. ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 12.1.012-2004 СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г	Шум Вибрация Ультразвук Инфразвук Освещенность Ультрафиолетовое излучение (энергетическая освещенность) Яркость света (освещенность рабочей поверхности, показатель ослепленности, отраженная блескость) Коэффициент пульсации освещенности Напряженность электромагнитного поля	Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения	ГОСТ 23337-2014 ГОСТ 31191.2-2004 ГОСТ 12.4.077-79 ГОСТ 12.1.001-89 СТ РК 12.1.001-2005 ГОСТ 24940-2016 РМГ 77-2005 ГОСТ 26824-2010 СТ РК ГОСТ Р 54945-2014 СТ РК 1151-2002

Стр. 4 из 8

1	2	3	4	5	6	7
		Контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов	СТ РК 1151-2002 СП № КР ДСМ-79 от 06.08.2021г. СП № КР ДСМ-19 от 28.02.2022г. СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г. СП № КР ДСМ-79 от 06.08.2021г. СП № КР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020г	Напряженность электрического поля промышленной частоты Мощность эффективной дозы (МЭД) гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	Метод прямого измерения Дозиметрический	ГОСТ 12.1.002-84 СП № КР ДСМ-275
4	–	Параметры микроклимата рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов	СП № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г	Влажность воздуха Скорость движения воздуха Давление Температура воздуха	Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения Метод прямого измерения	ГОСТ 30494-11 ГОСТ 30494-11 ГОСТ 30494-11 ГОСТ 30494-11
5	--	Территория общественной и жилой застройки, под строительство жилых домов, общественных зданий, объектов промышленности	СП № КР ДСМ-71 от 02.08.2022г СП № КР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020г	Мощность эффективной дозы (МЭД) гамма-излучения Плотность потока почвенного радона	Дозиметрический Радиометрический	Приказ КГСЭН МЗ РК №194 от 08.09.2011, прил. №4 СТ РК 2391-2013
6	8702 10 0000 8703 10 0000 8704 00 0000 8705 00 0000	Средства наземного транспорта, автомобили легковые	СТ РК 1433-2017	Выбросы вредных веществ из автомобильных двигателей Дымность отработавших газов	Электрохимический Электрохимический	СТ РК 1433-2017 СТ РК 1433-2017
7	8601 00 0000 8602 00 0000	Железнодорожные локомотивы	СТ РК ГОСТ Р 50593-2004	Выбросы вредных веществ и дымность отработавших газов от магистральных и маневровых тепловозов	Электрохимический	СТ РК ГОСТ Р 50593-2004
8	–	Вода природная (подземная, поверхностная, скважинная,	СП № 209 от 16.03.2015г	Отбор проб Объемная активность радона (ОА радона)	-- Радиометрический	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК 2391-2013

Стр. 5 из 8

1	2	3	4	5	6	7
		пластовая, артезианская, карьерная, морская, атмосферные осадки, водоемов)				
9	–	Сточные воды (в т.ч. очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода)	ПДС на конкретный источник сброса загрязняющих веществ	Отбор проб Объемная активность радона (ОА радона)	-- Радиометрический	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК 2391-2013
10	2201 10 1100 2201 10 1900 2201 10 9000 2201 90 0000	Вода питьевая бутилированная (газированная и негазированная), минеральная природная, лечебно-столовая и природная столовая вода питьевая для централизованного водоснабжения	СП № 209 от 16.03.2015г СТ РК 452-2002	Отбор проб Объемная активность радона (ОА радона)	-- Радиометрический	СТ РК ГОСТ Р 51593-2003 ГОСТ 23268.0-91 СТ РК 2391-2013
11	2601 00 0000 2602 00 0000 2603 00 0000 2604 00 0000 2605 00 0000 2606 00 0000 2607 00 0000 2608 00 0000 2609 00 0000 2610 00 0000 2611 00 0000 2613 00 0000 2614 00 0000 2615 00 0000 2616 00 0000 2617 00 0000	Руды цветных металлов, железные руды	СТ РК 1084-2002 СП № КР ДСМ-71 от 02.08.2022г СП № КР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020г	Отбор образцов Мощность экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	-- Дозиметрический	СТ РК 1084-2002 СП № КР ДСМ-275
12	7204 00 0000	Металлолом (лом и отходы черных металлов)	СТ РК 1084-2002 СП № КР ДСМ-71 от 02.08.2022г	Отбор образцов Мощность экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц	-- Дозиметрический	СТ РК 1084-2002 СП № КР ДСМ-275

Стр. 6 из 8

Дата: 27.01.2023 12:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документобор 7.16.2. Подготовительный результат проверки ЭЦП

Дата: 27.01.2023 12:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документобор 7.16.2. Подготовительный результат проверки ЭЦП

1	2	3	4	5	6	7
			СП № КР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020г	Плотность потока бета-частиц		
13	2517 10 0000 2517 10 2000 2517 20 0000 2517 30 0000	Галька, гравий, щебень, дробленый камень (из горных пород, из гравия, из шлаков черной и цветной металлургии)	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 8269.0-97
14	2515 12 0000	Мрамор и травертин, или известковый туф	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 8269.0-97
15	2516 11 0000	Гранит необработанный, раздробленный	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 8269.0-97
16	2517 10 8000	Смеси (щебеночно-гравийно-песчаные, песчано-гравийные)	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 8269.0-97
17	3824 50 1000 3824 50 9000	Смеси дорожные бетонные, смеси цементно-бетонные	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 10181-2014
18	2505 10 0000 2505 90 0000	Песок (природный всех видов, отсев дробления щебня)	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 8735-88 СТ РК 1217-2003
19	2506 10 0000 2506 20 0000	Кварц, кварцит	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 8735-88 СТ РК 1217-2003
20	2523 10 0000 2523 29 0000 2523 30 0000 2523 90 0000	Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 310.1-76
21	2522 10 0000 2522 20 0000 2522 30 0000	Известь (негашеная, гашеная, гидравлическая)	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 9179-2018
22	6901 00 0000	Кирпичи, блоки, плитки и другие керамические изделия	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 379-2015
23	6902 10 0000 6904 10 0000	Кирпичи огнеупорные, блоки, плитки и огнеупорные керамические строительные материалы	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 530-2012

Стр. 7 из 8

1	2	3	4	5	6	7
24	6802 00 0000	Камень, обработанный, и изделия из природного камня	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	СТ РК 958-93
25	3824 50 0000	Строительные растворы и бетоны	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 28013-98
26	6810 00 0000	Изделия из цемента, бетона или искусственного камня	ТР РК от 17.11.2010 г. № 1202	Отбор образцов	--	ГОСТ 28013-98
27	2512 00 0000 2513 00 0000 2514 00 0000 2518 00 0000 2519 00 0000 2524 00 0000 2525 00 0000 2526 00 0000	Продукты, добываемые подземным или открытым способом, не включенные в другие группировки	СТ РК 1084-2002	Отбор образцов	--	СТ РК 1084-2002 СТ РК 1289-2004
28	2701 00 0000	Уголь каменный; брикеты, окатыши	ТР РК от 17.07.2010 г. № 731	Отбор образцов	--	ГОСТ 10742-71 ГОСТ 34475-2018
29	2702 00 0000	Лигнит, бурый уголь	ТР РК от 17.07.2010 г. № 731	Отбор образцов	--	ГОСТ 10742-71 ГОСТ 34475-2018
30	2709 00 0000	Нефть сырая и нефтепродукты сырые	ТР РК от 17.07.2010 г. № 731	Отбор образцов	--	СТ РК ИСО 3170-2006
31	3802 10 0000 3802 90 0000	Уголь активированный; продукты минеральные природные активированные	ТР РК от 17.07.2010 г. № 731	Отбор образцов	--	ГОСТ 10742-71
32	2620 00 0000	Шлак и зола	ГОСТ 10742-71	Отбор образцов	--	ГОСТ 10742-71
33	--	Грунты, почвы, горные породы, руды, отходы, всех типов, буровые, нефтяные шламы	СП № КР ДСМ-32 от 21.04.2021г	Отбор образцов	--	ГОСТ 28168-89 СТ РК 1289-2004
34	0601 10 0000 0601 20 0000 0602 10 0000 0602 20 0000 0602 90 0000	Продукты растительного происхождения, растительность всех видов	ГОСТ 24027.0-80	Отбор образцов	--	ГОСТ 24027.0-80 ГОСТ 6077-80 ГОСТ 27262-87

Стр. 8 из 8

Дата: 27.01.2023 12:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документобор 7.16.2. Показательный результат проверки ЭЦП

Дата: 27.01.2023 12:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документобор 7.16.2. Показательный результат проверки ЭЦП



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-III «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Согласовано

25.01.2023 19:53 Алькеев Динмухаммед Нуркенович

26.01.2023 09:30 Айтышев Максат Калымтаевич

Подписано

26.01.2023 09:41 Шокбарбаев Нурлан Турсынович