

Утверждаю

ТОО «Астам-НС»

Директор

Тукушев К.Т.

2026 год



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

к Плану горных работ на добычу известняка на
месторождении «Байетское», расположенного в сельской
зоне г. Экибастуз, Павлодарской области

Разработчик ПЭК:

ТОО «НЦ «ЭКОПРОМ»

Директор



Демченко Д.А.

ВВЕДЕНИЕ

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

Наятящая программа ПЭК к Плану горных работ на добычу известняка на месторождении «Байетское» разработана на основании гл. 13 ЭК РК.

Согласно пп. 7.11 п. 7 раздела 2 приложения 2 к ЭК РК от 02.01.2021 года № 400-VI ЗРК, рассматриваемая деятельность относится к объектам II категории.

Содержание и состав программы ПЭК определялись требованиями Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (приказ МЭГиПР РК № 250 от 15.07.2021 г.) с учетом масштабности и значимости объекта исследования.

Настоящая Программа ПЭК разрабатывается на плановый период ведения деятельности (10 лет) и срока действия экологического разрешения (2026-2035 гг.).

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

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

Программа ПЭК представляется в табличной форме, однако для пояснения дополнена текстом и рисунками.

Разработчик программы – ТОО «Национальный центр «ЭКОПРОМ» (государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01882Р от 05.12.2016 г.). БИН 160440000075.

Фактический адрес: Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, пр. Н.Назарбаева, 297, кв. 67. Конт. тел.: 8-705-602-71-78. Электронная почта: nc_ecoprom@mail.ru.

Таблица 1

Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Месторождение известняка «Байетское». Добычный карьер ТОО «Астам НС»	552210000	Точка 1 – 51°41'41,77" с.ш. 75°01'06,03" в.д.; Точка 2 – 51°41'36,17" с.ш. 75°01'59,46" в.д.; Точка 3 – 51°41'07,36" с.ш. 75°01'55,15" в.д.; Точка 4 – 51°41'10,83" с.ш. 75°00'42,29" в.д.; Точка 5 – 51°41'24,50" с.ш. 75°00'42,24" в.д.; Точка 6 – 51°41'24,06" с.ш. 75°01'06,06" в.д.	080940019265	Первичный ОКЭД – 43298 Вторичный ОКЭД – 43211, 08112	Добыча известняка открытым способом	РК, г. Астана, пр. Б.Момышулы, д. 15а, кв. 3,	Согласно пп. 7.11 п. 7 раздела 2 приложения 2 к ЭК РК – II категория. Проектная мощность – 200,0 тыс. тонн известняка в год. Срок эксплуатации месторождения – 10 лет

Административно Байетское месторождение известняков находится в сельской зоне г. Экибастуз Павлодарской области, в 175 км к юго-западу от г. Павлодар.

Ближайшими к месторождению населенными пунктами являются поселок Коянды (в 8,8 км к северо-востоку) и г. Экибастуз (в 17,5 км к северо-востоку) от месторождения.

Ситуационная карта-схема расположения проектируемого объекта представлена на рисунке 1.1 ниже.

Согласно плану горных работ (далее по тексту ПГР), благоприятные горно-геологические условия залегания разведанного массива Байетского месторождения известняков, незначительная мощность вскрыши на месторождении позволяет вести разработку месторождения открытым способом. За выемочную единицу разработки принимаем уступ. По классификации профессора Е.Ф.Шешко проектом ПГР принята транспортная система разработки с перевозкой вскрыши во внешние отвалы. Площадь участка составляет 112,9371 га (1,129371 км²). Глубина участка составляет 40,0 м (до единой гипсометрической отметки + 63 м).

Срок эксплуатации месторождения – 10 лет. Режим добычных работ на месторождении – круглогодичный, 297 дней в году при 6-дневной рабочей неделе, двухсменный (11-ти часовая смена). Общее планируемое количество работников составляет 23 человека.

Горные, вскрышные и подготовительные работы предусматривается производить имеющимся в наличии либо арендованным горнотранспортным оборудованием.

Учитывая метод проведения горных работ, ПГР предусматривается размещение промышленной площадки для обслуживания карьера, на которой будут размещены следующие объекты.

- бытовой вагончик;
- биотуалет;
- противопожарный резервуар;
- участок стоянки и хранения техники и автотранспорта.

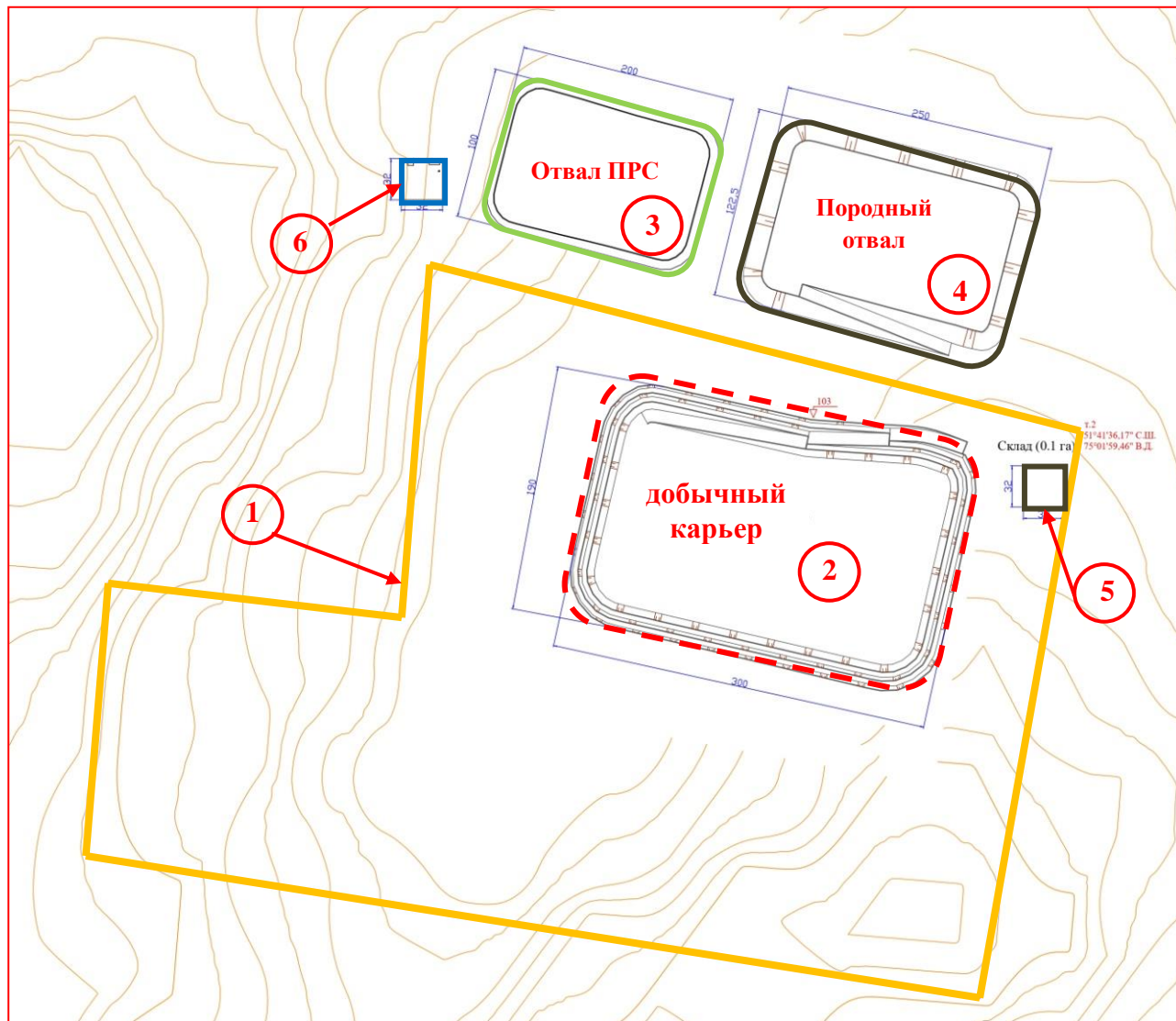
Карта-схема расположения всех площадок и карьера представлена на рисунке 1.2 ниже.

Ситуационная карта-схема расположения рассматриваемого объекта



Рисунок 1.2

Карта-схема размещения площадок и оборудования на территории месторождения



Условные обозначения:

- ① - территория месторождения «Байетское»;
- ② – добычный карьер;
- ③ – склад ПРС;
- ④ – породный отвал (вскрыша);
- ⑤ – склад временного хранения ПИ;
- ⑥ – пром. площадка для обслуживания.

Таблица 2

Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Календарный год –2026, 2028, 2030, 2032, 2034 года			
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	3,450	Передача сторонней организации, имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению неопасных отходов
Защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02* (изношенная спец. одежда и СИЗ)	15 02 03	0,173	Передача сторонней организации, имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению неопасных отходов
Списанное электрическое и электронное оборудование (светодиод. лампы)	20 01 36	0,015	Передача сторонней организации, имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению неопасных отходов
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша)	01 01 02	66150,000	В период добычи – временное хранение на отвале. По окончании добычи – использование в период технического этапа рекультивации (засыпка отработанного карьера)
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (загрязненная ветошь)	15 02 02*	0,508	Передача сторонней организации, имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (упаковка из-под ВВ)	15 01 10*	0,259	Передача организации, осуществляющей буровзрывные работы
Календарный год –2027, 2029, 2031, 2033, 2035 года			

Программа производственного экологического контроля разработана ТОО «НЦ «ЭКОПРОМ»

Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	3,450	Передача сторонней организации, имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению неопасных отходов
Защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02* (изношенная спец. одежда и СИЗ)	15 02 03	0,186	Передача сторонней организации, имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению неопасных отходов
Списанное электрическое и электронное оборудование (светодиод. лампы)	20 01 36	0,015	Передача сторонней организации, имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению неопасных отходов
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша)	01 01 02	66150,000	В период добычи – временное хранение на отвале. По окончании добычи – использование в период технического этапа рекультивации (засыпка отработанного карьера)
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (загрязненная ветошь)	15 02 02*	0,508	Передача сторонней организации, имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (упаковка из-под ВВ)	15 01 10*	0,259	Передача организации, осуществляющей буровзрывные работы

Расчет объемов образования и накопления и временного хранения всех видов отходов произведен в Программе управления отходами к ППР на добычу известняка на месторождении «Байетское».

Для учета объемов образования, накопления и передачи всех видов отходов на предприятии должен вестись «Журнал учета образования, временного накопления и передачи отходов специализированным организациям». Объемы

переданных отходов так же должны подтверждаться бухгалтерскими документами (актами выполненных работ и счет-фактурами).

Таблица 3

Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
2026-2035 года		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13 ИЗА
2	Организованных, из них:	1 ИЗА
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	нет
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	нет
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	нет
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	нет
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1 ИЗА
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	нет
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	нет
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1 ИЗА
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12 ИЗА

Согласно инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха к НДС, в период осуществления добычи известняка на месторождении будет действовать 13 ИЗА, из них 1 ИЗА организованный и 12 ИЗА неорганизованные:

- Неорганизованный источник № 6001 – работы по снятию ПРС на участке отработки;
- Неорганизованный источник № 6002 – пыление при транспортировке ПРС на склад;

- Неорганизованный источник № 6003 – склад ПРС;
- Неорганизованный источник № 6004 – отработка вскрыши на участке;
- Неорганизованный источник № 6005 – пыление при транспортировке вскрыши на отвал;
- Неорганизованный источник № 6006 – участок отвала вскрыши;
- Неорганизованный источник № 6007 – буровые работы;
- Неорганизованный источник № 6008 – взрывные работы;
- Неорганизованный источник № 6009 – отработка породы (ПИ) на участке;
- Неорганизованный источник № 6010 – пыление при транспортировке породы (ПИ) на склад временного хранения;
- Неорганизованный источник № 6011 – участок склада временного хранения пород (ПИ);
- Неорганизованный источник № 6012 – работа и движение техники;
- Организованный источник № 0001 – ДЭС.

Согласно п. 17 ст. 202 ЭК РК, нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Таким образом, выбросы от ДВС грузового автотранспорта и техника (неорганизованный источник № 6011 по НДС) не нормируются.

Карта-схема территории объекта с нанесением ИЗА представлена ниже на рисунке 1.3.

Рисунок 1.3

Карта-схема территории с нанесением ИЗА на период добычных работ (2026-2035 годы)

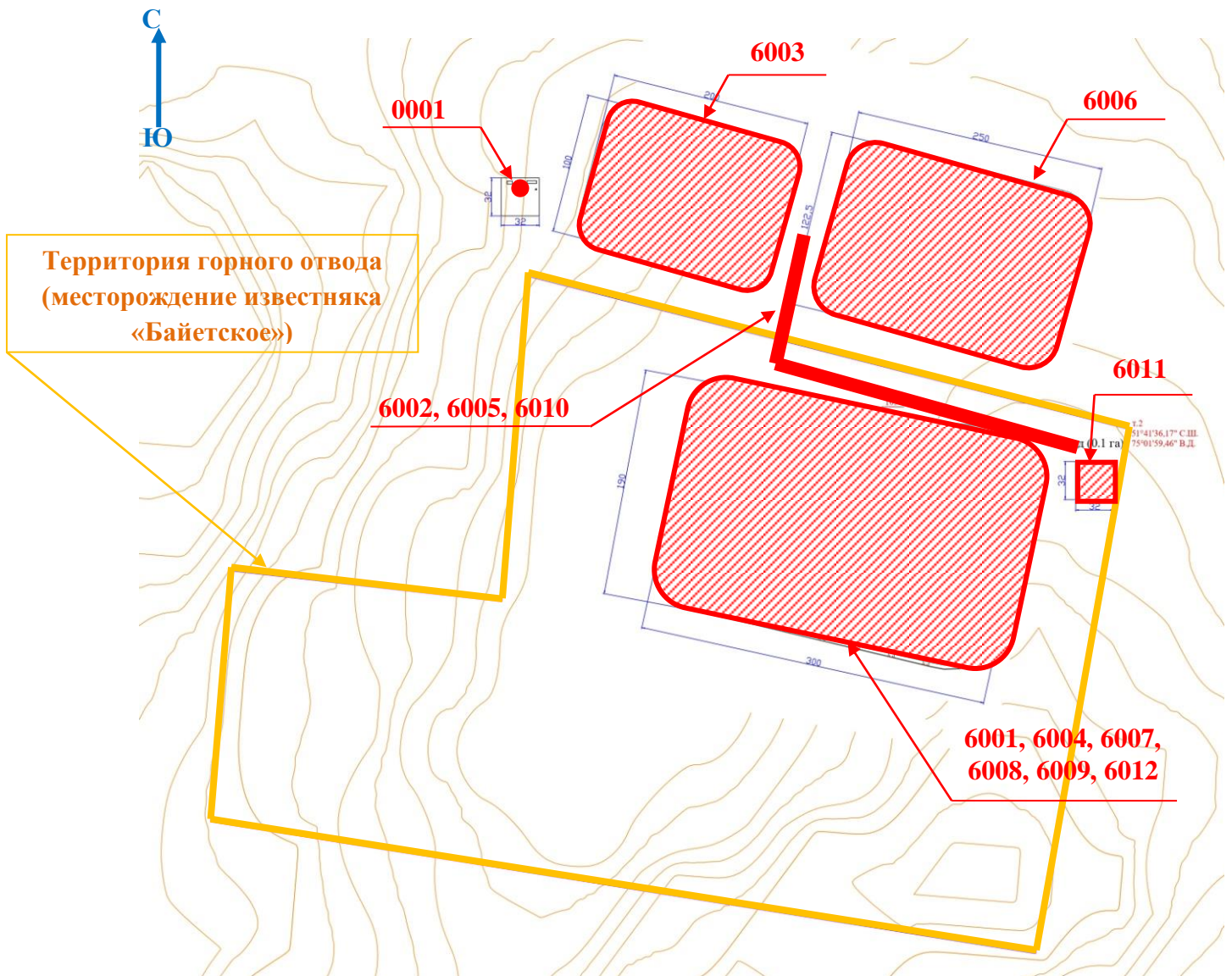


Таблица 4

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование ЗВ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Мониторинг ИЗА инструментальными измерениями не предусмотрен НДВ и как следствие программой ПЭК.

Таблица 5.

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование ЗВ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Месторождение известняка «Байетское». Добычный карьер ТОО «Астам НС»	работы по снятию ПРС на участке отработки	6001	51°41'41,77" с.ш. 75°01'06,03" в.д.; 51°41'36,17" с.ш. 75°01'59,46" в.д.; 51°41'07,36" с.ш. 75°01'55,15" в.д.; 51°41'10,83" с.ш. 75°00'42,29" в.д.; 51°41'24,50" с.ш. 75°00'42,24" в.д.; 51°41'24,06" с.ш. 75°01'06,06" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	ПРС
	пыление при транспортировке ПРС на склад	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	ПРС
	склад ПРС	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	ПРС
	отработка вскрыши на участке	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	Вскрыша
	пыление при транспортировке вскрыши на отвал	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	Вскрыша

Программа производственного экологического контроля разработана ТОО «НЦ «ЭКОПРОМ»

			шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений	
	участок отвала вскрыши	6006	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений	Вскрыша
	буровые работы	6007	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Алканы C12-19 (в пересчете на C) (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Формальдегид (Метаналь) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПИ, диз. топливо
	взрывные работы	6008	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПИ, взрыв. вещ-ва
	отработка породы (ПИ) на участке	6009	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного	ПИ

Программа производственного экологического контроля разработана ТОО «НЦ «ЭКОПРОМ»

			производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
	пыление при транспортировке породы на склад временного хранения	6010	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	ПИ
	Склад временного хранения породы (ПИ)	6011	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	ПИ
	ДЭС	0001	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Алканы C12-19 (в пересчете на C) (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Формальдегид (Метаналь) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Диз. топливо

Сведения по нумерации ИЗА и наименованию ЗВ, подлежащих мониторингу расчетным методом взяты согласно проекту НДВ.

Согласно п. 17 ст. 202 ЭК РК, нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Таким образом, выбросы от ДВС грузового автотранспорта и техника (неорганизованный источник № 6011 по НДС) не нормируются и мониторинг по ним не осуществляется.

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
-	-	-	-	-	-

Предприятие не имеет собственных полигонов ТБО и газовый мониторинг не требуется и не предусмотрен ни НДС, ни ПУО.

Таблица 7

Сведения по сбросу сточных вод

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

Предприятие не осуществляет сброс хозяйственно-бытовых сточных вод ни на рельеф местности, ни в поверхностные водные источники (реки, озера и т.п.), ни в подземные водные горизонты. Образование производственных сточных вод исключается предусмотренным в ППР методом добычной деятельности.

Таблица 8

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 контроля
1	2	3	4	5	6
1 (на границе СЗЗ с северной стороны)	<p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)</p> <p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)</p>	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория (по договору)	<p>Методика выполнения измерений массовых концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ4215-002-56591409-2009 (МВИ KZ 07.00.01912/1-2013)</p>
2 (на границе СЗЗ с южной стороны)	<p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)</p> <p>Пыль неорганическая,</p>	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория (по договору)	<p>Методика выполнения измерений массовых концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ4215-002-56591409-2009 (МВИ KZ 07.00.01912/1-2013)</p>

Программа производственного экологического контроля разработана ТОО «НЦ «ЭКОПРОМ»

	содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)				
3 (на границе СЗЗ с западной стороны)	<p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)</p> <p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)</p>	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория (по договору)	<p>Методика выполнения измерений массовых концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе</p> <p>газоанализатором ГАНК-4 МВИ4215-002-56591409-2009 (МВИ KZ 07.00.01912/1-2013)</p>
4 (на границе СЗЗ с восточной стороны)	<p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)</p> <p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)</p>	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория (по договору)	<p>Методика выполнения измерений массовых концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе</p> <p>газоанализатором ГАНК-4 МВИ4215-002-56591409-2009 (МВИ KZ 07.00.01912/1-2013)</p>

	%: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)				
--	--	--	--	--	--

Сведения по наименованию ЗВ, подлежащих мониторингу методом прямых замеров концентраций взяты согласно проекту НДВ.

Таблица 9

График мониторинга воздействия на водном объекте

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

В связи с отсутствием в зоне воздействия объекта поверхностных водных источников (рек, озер, и.т.п.) и залегания грунтовых вод ниже уровня дна отработки карьера, мониторинг воздействия на водные объекты вести не планируется.

Таблица 10

Мониторинг уровня загрязнения почвы

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

Ведение мониторинга загрязнения почв не предусмотрено.

Таблица 11

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Места сбора и временного хранения отходов (ТБО, ветоши, ламп, спец. одежды и СИЗ)	Не реже 1 раза в месяц
2	Вскрышной отвал	В период работ по снятию вскрыши с добычного участка
2	Своевременная сдача отчетности по экологии	1 раз в квартал

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. № 400-VIЗРК;
2. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13.07.2021 г. № 246;
3. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250