

ЛИЦЕНЗИЯ № 02170 ОТ 15.06.2011 Г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЖУАНТОБЕ
ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»**



Караганда 2023

ВВЕДЕНИЕ

Руководствуясь статьей 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан, Баймульдина Н.Н., имеющая Государственную лицензию №02170Р от 15.06.2011 для производства работ в области экологического проектирования и нормирования, выданную Министерством Охраны Окружающей Среды разработала программу производственного экологического контроля для месторождения Жуантобе ТОО «Бапы Мэталс» на период с 2023 по 2027 год.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

В соответствии с Приложением 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, Раздел 2, виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории, п.7.12 - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Настоящая программа разработана на срок с 2023 по 2027 годы при условии сохранения основных параметров производства. В случае введения нового технологического производства или других изменений, влияющих на состояние окружающей среды, в программу будут внесены необходимые дополнения.

В соответствии с п.6, гл.1 Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», программа ПЭК ТОО «Бапы Мэталс» содержит следующую информацию, представленную согласно Приложению 1 к Правилам.

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

Информация об эмиссиях в атмосферный воздух на период 2023 г.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК _{мр} мг/м ³	ПДК _{сс} мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год
1	2	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		3	0.0022	0.0078
0143	Марганец и его соединения	0.01	0.001		2	0.00038	0.0014
0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		2	0.00346	0.11
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.00053	0.018
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.00033	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.5	0.05		3	0.0006	
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.00001	0.0001
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)	5	3		4	0.0067	0.082
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		2	0.000089	0.00032
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C	1			4	0.0048	0.0234
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.3	0.1		3	4.453	84.003
	В С Е Г О :					4.472009	84.24602

Информация о системе управления отходами на 2023 г.

№ п/п	Мероприятие	Показатель (качественный/количественный) на 2023 год	Код отхода
1	2	3	6
1	Вскрышные породы	801000	01 01 01
2	Твердые бытовые отходы ТБО	0,771	20 03 01
3	Лом черных металлов	2,976	19 12 02
4	Лом цветных металлов	0,016	19 12 03
5	Огарки сварочных электродов	0,002	12 01 13
6	Промасленная ветошь	0,064	15 02 02*
7	Отработанные воздушные фильтры	0,430	16 01 22
8	Отработанные топливные фильтры	0,093	16 01 21*
9	Отработанные масляные фильтры	0,126	16 01 07*
10	Отработанные шины	5,356	16 01 03
11	Отработанные масла	8,295	13 02 06*
12	Отработанные свинцовые аккумуляторы	0,234	16 06 01*

Воздействия на водные ресурсы не планируются.

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

1. Продолжительность производственного мониторинга определяется продолжительностью горных работ с 2023 г. по 2027 г.
2. Периодичность производственного контроля определяется сроками сдачи отчетов по ПЭК – 1 раз в квартал.
3. Организованных источников выбросов на предприятии нет.
4. Инструментальные наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводятся 4 раза в год на границе СЗЗ, анализ проб почвы проводится 1 раз в год в 3 квартале, анализ воды из наблюдательной скважины проводится 2 раза в год.

Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

1. При проведении горных работ инструментальные замеры проводятся на границе СЗЗ, так как организованных источников на предприятии нет.
3. В период горных работ производственный мониторинг будет осуществляться ежеквартально инструментальным методом на границе СЗЗ и расчетным методом для определения экологических платежей.

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

Мониторинг воздействия в районе расположения промплощадки в период промышленной разработки месторождения предусматривается на границе СЗЗ (1000 метров).

Контроль параметров рассеивания на границе санитарно-защитной зоны предприятия будет осуществляться ежеквартально. Перечень контролируемых элементов и периодичность контроля представлены в таблице 1.

В процессе замеров загрязняющих веществ на границе СЗЗ также будут отслеживаться метеорологические параметры:

- температура атмосферного воздуха, °С;
- атмосферное давление, мм. рт. ст.;
- влажность атмосферного воздуха, %;
- направление и скорость ветра.

Сравнительным нормативом качества атмосферного воздуха при замерах на границе СЗЗ будут являться максимально разовые предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ.

Результатам инструментальных замеров будут входить в ежеквартальный отчет по результатам производственного экологического контроля (ПЭК).

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии возлагается, согласно приказу на лицо, ответственное за охрану окружающей среды.

План-график контроля атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия, схема расположения точек контроля и их координаты представлены в следующих таблицах и на рисунке 1.

Таблица 1

**План-график контроля атмосферного воздуха на границе СЗЗ рудника Жуантобе
ТОО «Бапы Мэталс»**

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Т.н.1 (граница СЗЗ) навстречная	Пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20-70%, оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы	ежеквартально	—	Аккредитованная лаборатория	МВИ, действующие в РК
Т.н.2 (граница СЗЗ) подветренная					
Т.н.3 (граница СЗЗ) подветренная					
Т.н.4 (граница СЗЗ) подветренная					
Т.н.5 (граница СЗЗ) навстречная					
Т.н.6 (граница СЗЗ) подветренная					
Т.н.7 (граница СЗЗ) подветренная					
Т.н.8 (граница СЗЗ) подветренная					

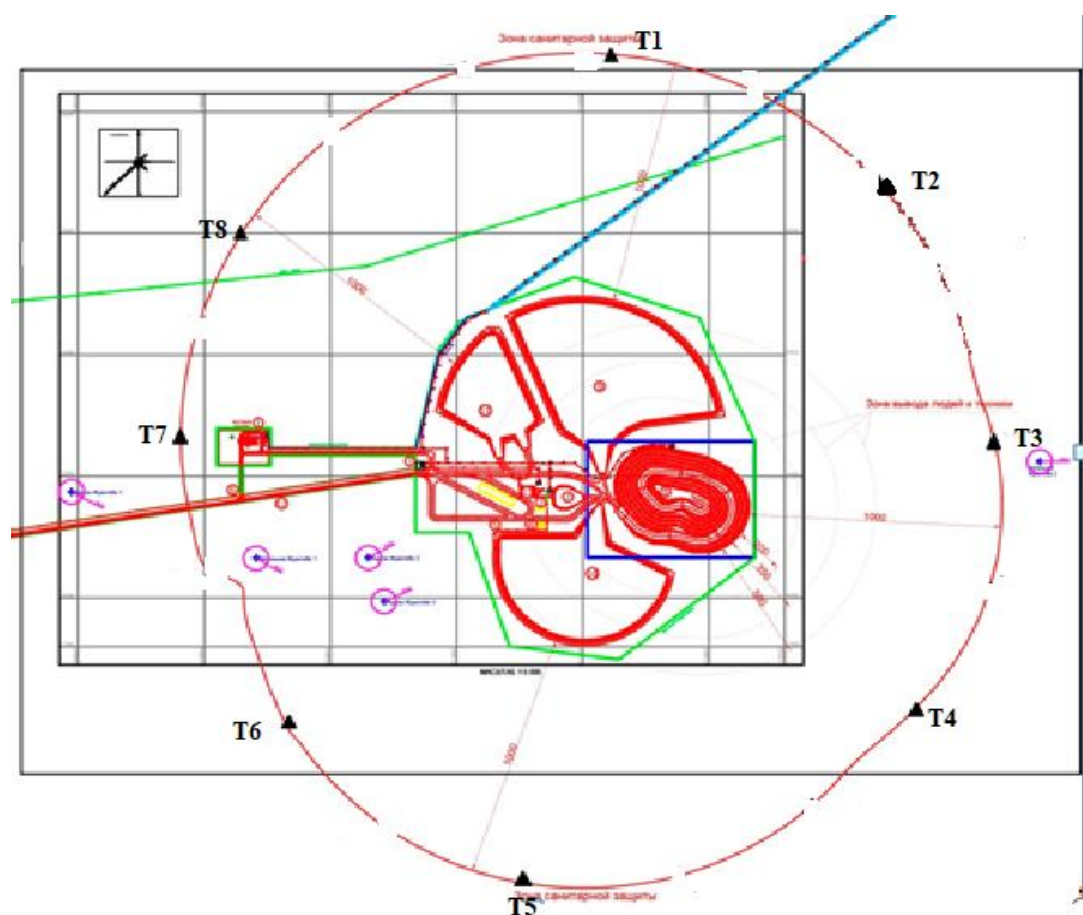


Рисунок 1. Схема расположения точек наблюдения за атмосферным воздухом на руднике Жуантобе ТОО «Бапы Мэталс»

В таблице 2 указаны координаты контролируемых точек на руднике Жуантобе ТОО «Бапы Мэталс»

Таблица 2

№№ точек	Широта	Долгота
Т.н.1	47°24'53.24"C	73°50'8.24"B
Т.н.2	47°24'25.58"C	73°50'41.25"B
Т.н.3	47°23'53.48"C	73°50'44.15"B
Т.н.4	47°23'10.37"C	73°49'26.76"B
Т.н.5	47°23'31.33"C	73°48'25.65"B
Т.н.6	47°23'59.28"C	73°48'4.44"B
Т.н.7	47°24'28.81"C	73°48'9.00"B
Т.н.8	47°25'4.98"C	73°48'46.68"B

Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

В период горных работ на месторождении Жуантобе производственный мониторинг будет осуществляться ежеквартально инструментальным и расчетным методами. Результаты мониторинга будут передаваться в виде отчета контролирующим органам. Отчеты по Программе ПЭК размещаются на Едином экологическом портале.

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, 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.

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

3. В ходе внутренних проверок контролируются:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

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

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

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

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

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

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

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

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

План внутренних проверок

№.№ п/п	Наименование объекта проверки	Периодичность проверок	Ответственное лицо
1	Карьер	1 раз в квартал	По приказу
2	Отвалы вскрышной породы	1 раз в квартал	
3	Контейнеры складирования ТБО	1 раз в квартал	
4	Контейнеры складирования отработанных аккумуляторов	1 раз в квартал	
5	Контейнеры складирования огарков электродов	1 раз в квартал	
6	Контейнеры складирования нефтесодержащих отходов (ветоши, фильтров)	1 раз в квартал	

Работники, осуществляющие внутренние проверки обязаны:

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

По итогам производственного экологического контроля ведется внутренний учет, формируются и представляются периодические отчеты в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

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

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

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

Протокол действий в нештатных ситуациях;

Проектируемые работы будут осуществляться в соответствии с Законом РК «О гражданской защите» от 11.04.2014 г. №188-V и «Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы», утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 30.12.2014 г. №352.

Согласно "Инструкции по техническому расследованию и учету аварий (РД 39-005-99), к авариям следует относить полное или частичное повреждение оборудования (транспортных средств, машин, механизмов, агрегатов или ряда их), разрушение зданий, сооружений, случаи взрывов, вспышек, загорания пылегазовоздушных смесей, внезапных выделений токсичных газов и другие, вызвавшие длительное (как правило, более смены) нарушения производственного процесса, или приведшие к полной или частичной потере производственных мощностей, их простоя или снижению объемов производства, а также

характер которых, и возможные последствия представляют потенциальную опасность для производства, жизни и здоровья людей.

I категория - авария, в результате которой полностью или частично выведено из строя производство, а также аварии производственных зданий, сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающиеся на работе предприятия в целом, отдельных его производств или технических единиц.

II категория - авария, в результате которой произошло разрушение либо повреждение отдельных производственных сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающихся на работе участка (цеха), объекта и приведение к простоям производственных мощностей или снижению объемов производства и вызвавшие простой более смены, а также создавшие угрозу для жизни и здоровья работающих людей.

При эксплуатации объектов повышенной опасности предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

На предприятии ТОО «Бапы Мэталс» разработан «План ликвидации возможных аварий» (протокол действий в нештатных ситуациях), в котором определены организационные и производственные мероприятия аварийно-восстановительных работ, обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Ответственный руководитель по ликвидации аварий назначается распоряжением по предприятию. Ответственный руководитель по ликвидации аварий обязан:

- прибыть лично к месту аварии, сообщив об этом диспетчеру, и возглавить руководство аварийно-восстановительными работами;
- уточнить характер аварии, и передать уточненные данные диспетчеру;
- сообщить о возможных последствиях аварии местным органам власти и управления, инспекцию по экологии и биоресурсам, а также, по мере необходимости службе Скорой помощи, ГАИ, полиции и т.д., в зависимости от конкретных условий и технологии ремонта, определить необходимость организации дежурства работников пожарной охраны и медперсонала;
- применительно к конкретным условиям принять решение о способе ликвидации аварии;
- в соответствии с принятым способом ликвидации аварии, уточнить необходимое количество аварийных бригад, техники и технических средств для обеспечения непрерывной работы по ликвидации аварии, о чем сообщить руководству для принятия мер по оповещению населения и подключению дополнительных сил и технических средств для ремонта;
- назначить своего заместителя, связных и ответственного за ведение оперативного журнала, а также других ответственных лиц, исходя из конкретной сложившейся обстановки;
- организовать размещение бригад, обеспечить их отдых и питание;
- после завершения монтажных работ по ликвидации аварии, ознакомиться с результатами контроля сварных соединений и, если они положительны, сообщить телефонограммой диспетчеру об окончании спасательных работ;

Результаты расследования аварий, а также разработанные мероприятия по недопущению их повторения, должны быть направлены администрацией предприятия в Департамент по промышленной безопасности в 10-ти-дневный срок после окончания расследования.

Если в результате аварии произошли несанкционированные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, то необходимо проведение мониторинга воздействия согласно Экологическому Кодексу РК.

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

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

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

Ответственным исполнителем за реализацию производственного экологического контроля является эколог предприятия и другие ответственные лица.

На ответственного исполнителя возлагаются работы по ведению внутреннего учёта, формированию и предоставлению периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля.

Часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям, если таковые имеются, может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

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

Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

В результате проведения производственного экологического контроля:

- соблюдаются требования природоохранного законодательства РК;
- предупреждаются нештатные (аварийные) ситуации на предприятии, которые могут оказать отрицательное влияние на состояние ОС;
- набирается банк данных по экологическим наблюдениям и, на их основании проводится сравнение результатов мониторинга ОС с результатами прошлых лет, уточняется оценка состояния атмосферного воздуха;
- на базе собранных данных даются предложения по дальнейшему ведению мониторинга и рекомендации по снижению техногенного воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности предприятия.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен- ного объекта	Месторасположени- е по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Местораспо- ложение, координаты	Бизнес идентификацион- ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Бапы Мэталс»	350000000	Карагандин- ская область, Шетский район, координаты 47° 24' 08,07" 73° 49' 49,46"	140240031956	07102	На руднике Жуантобе ТОО «Бапы Мэталс» находятся: карьер по добыче железной руды, отвалы вскрышных пород Южный и Северный, склад ПСП, состоящий из нескольких штабелей, крытая стоянка со складом ТМЦ, модульное здание АБК со столовой, трансформаторная подстанция. Дизельное топливо на рудник привозит топливозаправщик. В столовой осуществляется питание работников привезенной из ГОКа Бапы едой. Приготовление пищи не планируется. Производительность карьера по добыче руды составляет до 2 400 тыс. тонн в год. Для обеспечения заданной производительности составлен календарный график горных работ. При его разработке учтены следующие условия: погоризонтное распределение запасов руды по количеству и качеству, горнотехнические условия, возможная скорость углубки. Площадь горного отвода для отработки месторождения составляет 31,8 га (0,318 км²), максимальная глубина отработки 150 метров. Площадь земельного участка составляет 2,37 кв. км (237 га). Железосодержащие руды месторождения Жуантобе представлены одним минеральным компонентом – магнетитом. Магнетитовый компонент в силу особенностей генетического характера не содержит полезные компоненты-примеси на уровне, приемлемом для их извлечения. АБК обогревается электроэнергией. Котельная не предусмотрена. Эксплуатация дизельной электростанции намечается только при возникновении аварийных ситуаций на ЛЭП, поэтому расчет на нее не производится. На балансе предприятия имеется 2 гидравлических экскаватора, 5 карьерных самосвалов, 1 погрузчик, 2 бульдозера. Обслуживание (ТО, ремонт) техники предусматривается на предприятии ТОО «Bary Mining». Численность персонала 80 человек (по 40 человек в вахту). Учитывая производительность экскаваторов, их необходимое количество составит 2 единицы, что позволит организовать 2 экскаваторных фронта (один на добыче руды, один на вскрышных породах). Часовая потребность по транспортировке горной массы, при использовании 5-ти автосамосвалов г/п 91 т, составит 14	Юридический адрес: РК, Карагандинская область, Шетский район, пос. Акжал, ул. Абая, 2 Тел/факс: 8 (7272) 20-71-02, БИН: 140240031956. ДБ АО «Сбербанк» БИК SABRKZKA ИИК: KZ70914398914BC 38122 KZT	I категория, Добыча железной руды 300-2400 тыс. тонн

					рейс/час. Ширина съездов для данных автосамосвалов равна 29,5 м при двух полосном движении и 16 м – при однополосном. Планируется использовать гидравлические экскаваторы PC-1250, ЗРС-1250 (PC-1250-PS-7) японской фирмы «Комацу». Карьерные самосвалы приняты CAT 777D грузоподъемностью 91 тонна фирмы «Катерпиллар» в количестве 5 единиц. Для работы на отвалах планируется использовать следующие механизмы: погрузчик WA-600-3 японской фирма «Комацу» в количестве 1 единицы, бульдозеры D155A-5 японской фирмы «Комацу» в количестве 2 единицы Для производства буровых работ (для бурения вертикальных и наклонных скважин) планом горных работ предлагаются буровые станки вращательного бурения DML-SP шведской фирмы «Atlas Сорсо» с диаметром бурения 190 – 270 мм. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних отвалах. Общий объем вскрышных пород, размещаемых в отвале, составляет 11860,5 тыс. м³. Учитывая остаточный коэффициент разрыхления (1,08) геометрическая емкость отвалов составит 12809,34 тыс. м³, в т. ч. Северного отвала – 7879,7 тыс. м³ и Южного отвала – 4929,64 тыс. м³		
--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Вскрышные породы	01 01 01	Складируются на отвалах
Твердые бытовые отходы ТБО	20 03 01	Вывозится на полигон ТБО по договору
Лом черных металлов	19 12 02	Передается специализированной организации
Лом цветных металлов	19 12 03	Передается специализированной организации
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передается специализированной организации
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передается специализированной организации
Отработанные воздушные фильтры	16 01 22	Передается специализированной организации
Отработанные топливные фильтры	16 01 21*	Передается специализированной организации
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	Передается специализированной организации
Отработанные шины	16 01 03	Передается специализированной организации
Отработанные масла	13 02 06*	Передается специализированной организации
Отработанные свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Передается специализированной организации

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	7
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Нет таких источников						

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
2023-2024 гг.					
ТОО «Бапы Мэталс»	Склад ПСП	6001	47° 24' 08,07 СШ 73° 49' 49,46 ВД	оксиды азота, оксид углерода	Плодородный слой почвы
	Карьер	6002	47° 24' 08,07 СШ 73° 49' 49,46 ВД	оксиды азота, оксид углерода	Железная руда, вскрышная порода

	Отвал Северный	6003	47° 24' 08,07 СШ 73° 49' 49,46 ВД	оксиды азота, оксид углерода	вскрышная порода
	Отвал Южный	6004	47° 24' 08,07 СШ 73° 49' 49,46 ВД	пыль неорганическая с SiO2 20-70%	вскрышная порода
	Топливозаправщик	6005	47° 24' 08,07 СШ 73° 49' 49,46 ВД	пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Дизтопливо
	Сварочные работы	6006	47° 24' 08,07 СШ 73° 49' 49,46 ВД	пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Сварочные электроды
	Ремонт дорог	6007	47° 24' 08,07 СШ 73° 49' 49,46 ВД	пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Порода

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
Полигонов нет, газовый мониторинг не проводится					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

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

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Т. №1 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				

Т. №2 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. №3 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. №4 на границе СЗЗ	Оксид азота	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Взвешенные частицы				
Т. №5 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. №6 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
Т. №7 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. №8 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Водных объектов нет					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Точки №№1-8 на границе СЗЗ промплощадок 1,3	Sc, P, Sb, Mn, Pb, Ti, Zr, Ga, W, Cr, Ni, Ge, Bi, Ba, Be, Nb, Mo, Sn, V, Li, Cd, Cu, Yb, Y, Zn, Ag, Co, Sr	-	1 раз в год август-сентябрь	Фотометрический, титриметрический

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

№№ п/п	Наименование объекта проверки	Периодичность проверок	Ответственное лицо
1	Карьер	1 раз в квартал	По приказу
2	Отвал Северный	1 раз в квартал	
3	Отвал Южный	1 раз в квартал	
4	Контейнеры для сбора ТБО	1 раз в квартал	
5	Контейнеры для сбора промасленной ветоши	1 раз в квартал	
6	Контейнеры для сбора огарков электродов	1 раз в квартал	

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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