

Приложение 16 к Правилам
выдачи экологических разрешений,
представления декларации о
воздействии на окружающую
среду, а также формы бланков
экологического разрешения на
воздействие и порядка их заполнения
Форма

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2022 – 2026гг.

Наименование предприятия: ТОО «BRT GOLD»

Наименование объекта: Площади блоков L-43-18 (10е-5г-11,12,16,17) в Актогайском районе Карагандинской области.

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022г.)	на конец 2 года (2023г.)	на конец 3 года (2024г.)	на конец 4 года (2025г.)	на конец 5 года (2026г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Охрана атмосферного воздуха												
1.1.	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра)	-	-	пп.3 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	-	-	-	-	-	ежегодно	50,0
1.2.	Проведение буровых работ с применением воды	6001	т/год	пп.9 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	2,795	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	ежегодно	50,0
1.3.	Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования состояния атмосферного воздуха на границе СЗЗ	Все источники	т/год	пп.3 п.10 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	0,27361817	0,27361817	0,27361817	0,27361817	0,21008713	0,21008713	ежегодно	50,0
2. Охрана водных объектов												
2.1.	Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС.	-	м3/год	пп.14 п.2 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	84,75	84,75	84,75	84,75	87,25	87,25	ежегодно	50,0
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.												
Отрицательного воздействия не оказывает												
4. Охрана земель												
4.1.	Рекультивация земельных участков, нарушенных разведочными работами.	-	га	пп.3 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	0,305	0,08	0,08	0,08	0,0325	0,0325	ежегодно	50,0

4.2.	Озеленение территории при проведении рекультивации нарушенных земель (посев трав).	-	га	пп.7 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	0,305	0,08	0,08	0,08	0,0325	0,0325	ежегодно	50,0
5. Охрана недр												
Отсутствуют												
6. Охрана животного и растительного мира.												
Отсутствуют												
7. Обращение с отходами.												
7.1.	Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам полигонов ТБО, специализированным организациям.	-	т/год	пп.2 п.7 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	ежегодно	25,0
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность.												
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном												
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.												
Отсутствуют												
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки.												
10.1.	Проведение производственного экологического контроля	-	работа	пп.3 п.10 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	-	-	-	-	-	ежегодно	50,0

Директор
ТОО «BRT GOLD»



Б.Д.Токбосынов

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для участка разведки на площади блоков L-43-18 (10а-5в-8,9,13,14) в Актогайском районе Карагандинской области.

«План разведки на площади блоков L-43-18 (10е-5г-11,12,16,17) в Актогайском районе Карагандинской области».

09 сентября 2022 года получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ09VVX00148840.

Оператор: ТОО «BRT Gold», Республика Казахстан, 050026, г.Алматы, Алмалинский район, проспект 117/62. БИН 201240013449.

Участок работ административно расположен на территории Актогайского района Карагандинской области и находится в 60 км к северу от г. Балхаш и в 105 км к юго-западу от райцентра Актогай. Ближайшим населенным пунктом является поселок Конырат, расположенный в 46 км к югу от участка работ.

Проведение полевых работ запланировано в период с 2022–2026гг.

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 6 человек.

Источники загрязнения атмосферы. При проведении работ определено 4 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 4 неорганизованных. Из 4 источников будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ составят: на 2022-2024 гг. – 0,295178639 т/год, на 2025-2026 год – 0,23164752 т/год.

Водопотребление и водоотведение:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 2022-2024гг. – 84,75 м³/год, 2025-2026гг. – 87,25 м³/год.

Отходы производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

Категория объекта.

Согласно разделу 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Мероприятие №1.1: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Снижение выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: передвижные источники.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: выбросы от передвижных источников.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №1.2: Проведение буровых работ с применением воды.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Проектом предусматривается выполнение буровых работ в объеме: 2022-2026гг. – 650 пог.м/год. Планируется бурение одной установкой типа Cristensen C-14 с применением канадских буровых снарядов фирмы «BoartLongyear». Пылевыведение при проведении буровых работ не происходит, так как работы проводятся с применением воды.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: буровая площадка.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%. *Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия* – 0,063504 т/год.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №1.3: Проведение производственного экологического контроля путем мониторинга за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Контроль за соблюдением гигиенических нормативов предусматривается путем проведения натурных исследований и измерений на границе области воздействия (500 м).

Отбор проб воздуха на содержание загрязняющих веществ предусматривается проводить на границе области воздействия в четырех точках. Три точки располагаются на подветренной стороне (загрязнение), одна – на наветренной стороне (фон).

Отбор проб атмосферного воздуха будет проводиться 1 раз в год.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: Все источники.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Анализы проб воздуха на источниках 6001, 6002, 6003, 6004 рекомендуется проводить на углерода оксид, углеводороды (бензин), азота диоксид, пыль неорганическая 70-20%, серы диоксид.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Выбросы загрязняющих веществ составят: на 2022 год – 0,27361817 т/год, на 2023 год – 0, 27361817 т/год, на 2024 год – 0,27361817 т/год, на 2025 год – 0,21008713 т/год, на 2026 год – 0,21008713 т/год.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №2.1: Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 54,75 м³/год.

Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся поблизости населенного пункта в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность рабочего персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – на 2022-2024 гг. - 84,75 м³, на 2025-2026 гг. – 87,25 м³.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №4.1: Рекультивация земельных участков, нарушенных разведочными работами.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв является проведение технической рекультивации.

Технический этап рекультивации включает следующий комплекс работ: Рекультивация буровых площадок и разведочных канав.

После окончания геологоразведочных работ планируется:

1. удаление обустройства скважин и их тампонаж (проведение ликвидационного тампонажа);
2. очистка и планировка поверхности буровой площадки (вручную);
3. засыпка канав, планировка поверхности.
4. равномерное распределение грунта в пределах рекультивированной полосы с созданием ровной поверхности;
5. планировочные работы после завершения геологоразведочных работ (вручную).
6. очистка прилегающей территории от мусора;

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: буровая площадка, разведочные канавы.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – на 2022-2024 гг. - 0,08 га, на 2025-2026 гг. – 0,0325га.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №4.2: Озеленение территории при проведении рекультивации нарушенных земель (посев трав).

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

При рекультивации нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ планируется посев трав на поверхности буровых площадок и разведочных канав на площади 1500 м² (0,15 га).

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: буровая площадка, разведочные канавы.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – на 2022-2024 гг. - 0,08 га, на 2025-2026 гг. – 0,0325га.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №7.1: Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам полигонов ТБО, специализированным организациям.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Объем образования отходов производства и потребления: ТБО – 0,45 т/год; промасленная ветошь – 0,01905 т/год; отработанное индустриальное масло – 0,1215 т/год; буровой шлам – 0,0252 т/2022-2024гг., 0,0273 т/2025-2026гг.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №10.1: Проведение производственного экологического контроля.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов II категории на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: все источники.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

**Директор
ТОО «BRT Gold»**

Токбосынов Б.Д.