

Республика Казахстан
ТОО «Экогеоцентр» лицензия №01412Р от 18 августа 2011г.



Утверждаю
Директор ТОО «BRT GOLD»
Токбосынов Б.Д.
_____ 2022г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
по разведке на площади блоков L-43-18 (10с-5г-11,12,16,17)
в Актогайском районе Карагандинской области

Директор
ТОО «Экогеоцентр»

С.Л.Иванов

Костанай 2022г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Общие сведения о предприятии	5
2. Информация по отходам производства и потребления	6
3. Общие сведения об источниках выбросов	7
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	8
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
6. Сведения о газовом мониторинге	10
7. Сведения по сбросу сточных вод	10
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	11
9. График мониторинга воздействия на водном объекте.....	12
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	12
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.....	12
Список используемой литературы	13

ВВЕДЕНИЕ

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для разведки на площади блоков L-43-18 (10е-5г-11,12,16,17) в Актогайском районе Карагандинской области для ТОО «BRT GOLD».

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. Целями производственного экологического контроля являются:

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.

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

Размещение участка по отношению к окружающей территории - площади расположены в Актогайском районе Карагандинской области.

Работа предприятия запланирована на период с 2022–2026гг.

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

На этапе эксплуатации проектом определено 4 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. Из 4 источников будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы на этапе эксплуатации: 2022-2024 гг. - Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ – 3,1333811 г/сек. Валовый выброс – 0,295178639 т/год, 2025-2026 гг. - Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ – 1,9900411 г/сек. Валовый выброс – 0,23164752 т/год.

Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации: общий расход воды будет равен 2022-2024 гг.: 84,75 м³, 2025-2026гг.: 87,25 м³.

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.

Согласно Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ01RYS00195711 от 15.12.2021г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Таким образом, для проектируемого объекта определена II категория. В соответствии с п.4 ст.39 Экологического Кодекса Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

Разработчик: ТОО «Экогеоцентр». ТОО «Экогеоцентр» имеет государственную лицензию на природоохранное проектирование, нормирование для всех видов планировочных работ, проектов реконструкции и нового строительства (Номер лицензии 01412Р от 18 августа 2011г.)

Адрес предприятия заказчика:

Адрес предприятия заказчика:

Почтовый адрес: Республика Казахстан, 050000, г.Алматы, Алмалинский район, проспект Назарбаева, дом 117/62, офис 15.

Тел.: 8(714-2)28-56-60
БИН: 201240013449

Адрес предприятия разработчика:

Республика Казахстан, г. Костанай
ул. Ю.Журавлевой 9 «В», каб. 7
конт. тел: 8(7142) 50-02-93.

1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Местораспо- ложение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «BRT GOLD»	751110000	050009, Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 1. 47° 21' 00" N 74° 55' 00" E 2. 47° 23' 00" N 74° 55' 00" E 3. 47° 23' 00" N 74° 57' 00" E 4. 47° 21' 00" N 74° 57' 00" E	БИН 201240013449	ОКЭД 09900 Техническая поддержка для прочих областей горнодобывающей промышленности и подземной разработки	Геологоразведочные работы	Адрес предприятия заказчика: 050009, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, проспект Назарбаева, дом 117/62, офис 15. Тел.: 8(714-2)28-56-60	II категория. Площадь лицензионной территории составляет 9,28 кв. км. Глубина бурения – от 50 до 100 м. Планом разведочных работ запланирована разведка золотосодержащих руд на 5 лет. Режим работы круглогодичный. продолжительность смены 8 часов с 2022-2026 гг.

2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.
Промасленная ветошь	15 02 03	Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Обтирочные материалы на буровых и транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.
Отработанное промышленное масло	13 02 08*	Образуются при работе автотранспорта. Смазочные материалы на буровых и транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.
Буровой шлам	01 05 99	Образованный во время бурения буровой раствор размещается в зумпфе с последующей передачей специализированной организации по предварительно заключенному договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

3. Общие сведения об источниках выбросов

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

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
Площади блоков L-43-18 (10е-5г-11,12,16,17) в Актогайском районе Карагандинской области	Площадь лицензионной территории составляет 9,28 кв. км. Глубина бурения – от 50 до 100 м. Планом разведочных работ запланирована разведка золотосодержащих руд на 5 лет. Режим работы круглогодичный. продолжительность смены 8 часов с 2022-2026 гг.	т.1; т.2; т.3; т.4	6001-6004	Координаты объекта: 1. 47° 21' 00" N 74° 55' 00" E 2. 47° 23' 00" N 74° 55' 00" E 3. 47° 23' 00" N 74° 57' 00" E 4. 47° 21' 00" N 74° 57' 00" E	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, сероводород, углеводороды предельные C12-C19, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, формальдегид	1 раз/год

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

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	6	7	8	9
6001	Буровая установка 1	Азота диоксид	1 раз/квартал	0,768	-	Специалист эколог	Расчетным методом
		Азот оксид	1 раз/квартал	0,1248	-		
		Углерод	1 раз/квартал	0,05	-		
		Сера диоксид	1 раз/квартал	0,12	-		
		Углерод оксид	1 раз/квартал	0,62	-		
		Бенз/а/пирен	1 раз/квартал	0,0000012	-		
		Формальдегид	1 раз/квартал	0,012	-		
		Углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	0,29	-		
6002	Возврат грунта от проходки канав	Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	1 раз/квартал	0,57167	-	Специалист эколог	Расчетным методом
6003	Восстановление ПСП	Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	1 раз/квартал	0,57167	-	Специалист эколог	Расчетным методом
6004	Прицеп-цистерна ДТ	Сероводород	1 раз/квартал	0,000015	-	Специалист эколог	Расчетным методом
		Углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	0,0052249	-		

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
ТОО «BRT GOLD» не имеет в собственности полигон твердых бытовых отходов.					

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
Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.				

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	6	7	8	9
6001	Буровая установка 1	Азота диоксид	1 раз/квартал	0,768	-	Специалист эколог	Расчетным методом
		Азот оксид	1 раз/квартал	0,1248	-		
		Углерод	1 раз/квартал	0,05	-		
		Сера диоксид	1 раз/квартал	0,12	-		
		Углерод оксид	1 раз/квартал	0,62	-		
		Бенз/а/пирен	1 раз/квартал	0,0000012	-		
		Формальдегид	1 раз/квартал	0,012	-		
		Углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	0,29	-		
6002	Возврат грунта от проходки канав	Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	1 раз/квартал	0,57167	-	Специалист эколог	Расчетным методом
6003	Восстановление ПСП	Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	1 раз/квартал	0,57167	-	Специалист эколог	Расчетным методом
6004	Прицеп-цистерна ДТ	Сероводород	1 раз/квартал	0,000015	-	Специалист эколог	Расчетным методом
		Углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	0,0052249	-		
Т.1	Х= 39947.0 м, Y= 65149.0	Азота диоксид	1 раз в год		0.0594841	Аккредитованная лаборатория	Инструментально
		Углерод	1 раз в год		0.0015443		
		Сера диоксид	1 раз в год		0.0092944		
		Углерод оксид	1 раз в год		0.0480210		
		Углеводороды C12-19	1 раз в год		0.0224614		
		Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	1 раз в год		0.0292545		
Т.2	Х= 41238.0 м, Y= 66526.0	Азота диоксид	1 раз в год		0.0677080	Аккредитованная лаборатория	Инструментально
		Углерод	1 раз в год		0.0011777		
		Сера диоксид	1 раз в год		0.0105794		
		Углерод оксид	1 раз в год		0.0546600		
		Углеводороды C12-19	1 раз в год		0.0255669		
		Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	1 раз в год		0.0219061		
Т.3	Х= 42357.0 м, Y= 64890.0	Азота диоксид	1 раз в год		0.0576315	Аккредитованная лаборатория	Инструментально
		Углерод	1 раз в год		0.0093651		
		Сера диоксид	1 раз в год		0.0090049		
		Углерод оксид	1 раз в год		0.0465254		
		Углеводороды C12-19	1 раз в год		0.0217619		
		Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	1 раз в год		0.0281107		
Т.4	Х= 41066.0 м, Y= 63341.0	Азота диоксид	1 раз в год		0.0211636	Аккредитованная лаборатория	Инструментально
		Углерод	1 раз в год		0.0004931		
		Сера диоксид	1 раз в год		0.0033068		
		Углерод оксид	1 раз в год		0.0170852		
		Углеводороды C12-19	1 раз в год		0.0079918		
		Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	1 раз в год		0.0120313		

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
Мониторинг воздействия поверхностных вод во время работ не предусматривается.					

10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

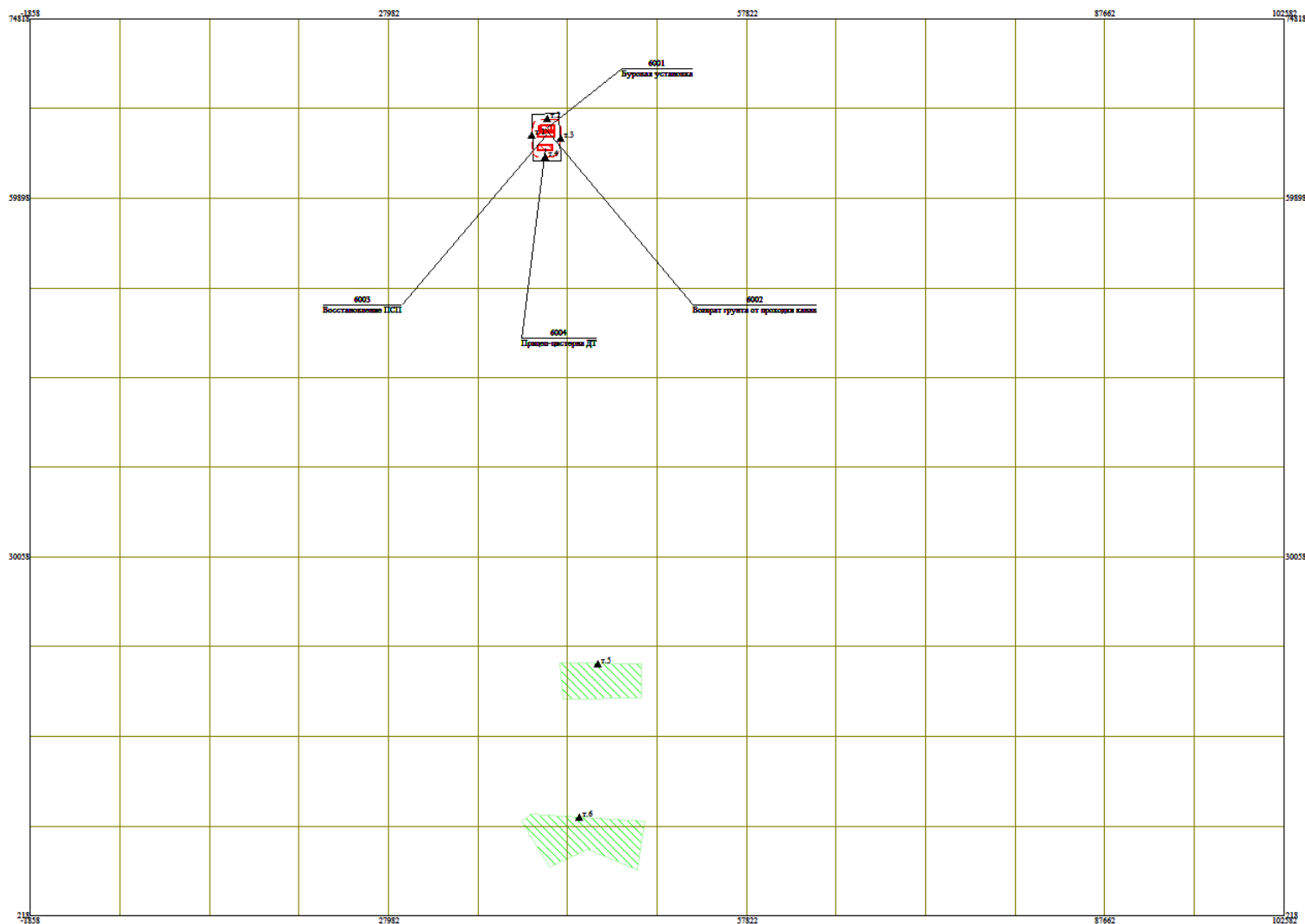
Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Мониторинг воздействия почв во время работ не предусматривается.				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Специалист-эколог	1 раз в квартал

Список используемой литературы.

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250.
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.



Условные обозначения:



- санитарно-защитная зона



- т.1-т.6 – расчетные точки



- жилая зона

Ситуационная карта-схема участка геологоразведочных работ на площади блоков L-43-18 (10е-5г-11,12,16,17) в Актогайском районе Карагандинской области

