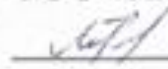


Утверждаю
Руководитель
ТОО «А.Зия Sofia Gold»
 Кожамкулов Т.А.
«14» Сентября 2026 г.



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
для проведения разведки твердых полезных ископаемых на
участке недр, включающем 5 блоков – L-42-135 (106-5а-15)
(частично), L-42-135 (106-5а-19) (частично), L-42-135 (106-5а-20)
(частично), L-42-135 (106-5б-11) (частично), L-42-135 (106-5б-12)
(частично) ТОО «А.Зия Sofia Gold», расположенных в пределах
рудного поля Шиели Кызылординской области
на 2026-2031 годы

Алматы 2026

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа производственного экологического контроля (далее ПЭК) для объекта по разведке твердых полезных ископаемых на участке недр, включающем пять разведочных блоков, расположенном в пределах рудного поля Шиели Кызылординской области, разработана в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан №400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.

Производственный экологический контроль (ПЭК) – это непосредственная деятельность предприятий, организаций, учреждений по управлению воздействием на окружающую среду на основе описания, наблюдения, проведения инструментальных замеров уровня воздействия предприятия на окружающую среду, оценки состояния окружающей среды.

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

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

Производственный экологический контроль проводится самим предприятием – природопользователем на своих объектах для обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности требований природоохранного законодательства и соблюдения установленных нормативов в области охраны ОС, а также самопроверки рациональности природопользования на своих объектах и выполнения планов мероприятий по ограничению и уменьшению воздействия на ОС.

Согласно ст.182 Экологического кодекса Республики Казахстан, при проведении производственного экологического контроля природопользователь имеет право:

1) осуществлять производственный экологический контроль в объеме, минимально необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства РК;

2) разрабатывать программу производственного экологического контроля в соответствии с принятыми требованиями с учетом своих технических и финансовых возможностей;

3) самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение;

4) на добровольной основе проводить расширенный производственный экологический контроль.

При проведении производственного экологического контроля природопользователь обязан:

1) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и документировать результаты;

2) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

3) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

4) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

5) безотлагательно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, установленных в процессе производственного экологического контроля;

- б) соблюдать технику безопасности;
- 7) обеспечивать доступ государственных экологических инспекторов к исходной информации для подтверждения качества и объективности осуществляемого производственного экологического контроля;
- 8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- 9) по требованию государственных экологических инспекторов представить документацию, результаты анализов и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Для того, чтобы все условия и технология проведения производственного экологического контроля отвечали установленным требованиям, предварительно разрабатывается Программа производственного экологического контроля.

Цели и задачи Программы производственного экологического контроля

Главной целью производственного экологического контроля является обеспечение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую среду и принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации его загрязняющего воздействия.

В Программе ПЭК приводятся методы сбора и анализа измерительных данных о состоянии окружающей среды, перечень исследуемых объектов, контролируемых параметров и критериев качества состояния окружающей среды, схемы расположения производственных объектов с указанием мест отбора проб и проведения инструментальных замеров.

Программа производственного экологического контроля для ТОО «А.Зия Sofia Gold» на План разведки твердых полезных ископаемых на участке недр, включающем 5 блоков – L-42-135-(10б-5а-15) (частично), L-42-135-(10б-5а-19) (частично), L-42-135-(10б-5а-20) (частично), L-42-135-(10б-5б-11) (частично), L-42-135-(10б-5б-12) (частично), расположенные в пределах рудного поля Шиели Кызылординской области (Лицензия №4073-EL от 09.02.2026), разработана на основе законодательной и нормативной базы в области охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Полный перечень законодательных и нормативных документов, применяемых при разработке и проведении производственного экологического контроля, действующих на территории Республики Казахстан, приведен в списке использованной литературы Программы.

Основание для разработки Программы производственного экологического контроля

Данный вид деятельности относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным и классифицируется согласно Приложению 1, Раздел 2, пункт 2, подпункт 2.3 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Согласно Приложению 1 Раздела 1 Экологического кодекса РК данный объект не входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Рассматриваемый объект относится к объектам **II категории** на основании Приложения 2, Раздела 2, п.7, пп. 7.12. Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Разработка Программы производственного экологического контроля осуществляется согласно Приказу МЭГиПР РК от 14 июля 2021 года №250, в соответствии с пунктом 3 ст. 185 ЭК РК, а также подпунктом 2) пункта 3 ст.16 закона РК «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1 ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Участок недр расположен в пределах рудного поля Шиели на территории Кызылординской области Республики Казахстан. Работы будут проводиться на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №4073-EL от 09.02.2026, выданной ТОО «А.Зия Sofia Gold» сроком на шесть лет. Лицензионная площадь включает пять блоков и расположена в пределах промышленно освоенного золоторудного района.

Площадь территории 11,9 км².

Ближайшим населенным пунктом является поселок Қосүйеңкі, находящийся к северо-западу на расстоянии более 15,0 км от участка работ, относящегося к Енбекшинскому сельскому округу Шиелинский район.

Таблица 1 – Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположе ние по коду КАТО (Классификатор административн о- территориальны х объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификацио нный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственног о процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «А.Зия Sofia Gold» границы территории 5 блоков расположенные в пределах рудного поля Шиели Кызылординской области	615230100	Республика Казахстан, площадь включает пять блоков и расположенных в пределах промышленно освоенного золоторудного района рудного поля Шиели Кызылординской области 1) 44°18'0.00" с.ш. 67°14'0.00" в.д.; 2) 44°18'0.00" с.ш. 67°17'0.00" в.д.; 3) 44°17'0.00" с.ш. 67°17'0.00" в.д.; 4) 44°17'0.00" с.ш. 67°15'0.00" в.д.; 5) 44°16'0.00" с.ш. 67°15'0.00" в.д.; 6) 44°16'0.00" с.ш. 67°13'0.00" в.д.; 7) 44°17'0.00" с.ш. 67°13'0.00" в.д.; 8) 44°17'0.00" с.ш. 67°14'0.00" в.д.	251140030008	07298	выполнение работ по разведке твердых полезных ископаемых	ТОО «А.Зия Sofia Gold» Индекс 160800 Республика Казахстан, Туркестанская обл, Сайрамский р-н, Аксукенский с/о, с. Аксу, ул. Абылайхана, зд. 51А	Рассматриваемый объект относится к объектам II категории на основании Приложения 2, Раздела 2, п.7, пп. 7.12.Экологического кодекса РК «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

1. Общие сведения по отходам производства и потребления

В соответствии со ст. 338 Экологического Кодекса РК и Классификатором отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 для отходов производства и потребления установлено три класса:

- опасные;
- неопасные;

- зеркальные (отдельные виды отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду).

При выполнении геологоразведочных работ на участке недр предусматривается образование следующих видов отходов производства и потребления (опасные отходы – 2, неопасные отходы – 2, зеркальные отходы – 0):

1) *Твердые бытовые отходы (далее - ТБО) (23 03 01)* – коммунальные отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, задействованного при проведении разведочных работ. Отход относится к группе 20 Классификатор отхода «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции», подгруппе 03 «Другие коммунальные отходы», 01 «Смешанные коммунальные отходы». Отходы накапливаются в контейнерах на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированной организации для дальнейшего обращения.

2) *Промасленная ветошь (15 02 02*)* – образуется при обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования. Промасленная ветошь собирается отдельно в металлические контейнеры и по мере накопления передается специализированным организациям.

3) *Отработанные масла (13 02 08*)* – образуются при техническом обслуживании и эксплуатации автотранспортной и другой техники с дизельными двигателями. Отработанные масла собираются отдельно в герметичную тару, исключающую их пролив и попадание в окружающую среду, и по мере накопления передаются специализированным организациям на основании договора.

4) *Отходы бурения (буровой шлам) (01 05 99)* – образуются в процессе бурения разведочных скважин. Буровой шлам, состоящий из минеральных нетоксичных компонентов, используется непосредственно на месте образования для ликвидации скважин при проведении технической рекультивации. Прием отходов от третьих лиц предприятием не осуществляется.

Данные учета образования всех отходов предприятия приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	ТБО	20 03 01	2,2	Временное накопление в металлическом контейнере с

				последующей передачей специализированной организации на основании договора
2	Ткани для вытирания, загрязненные опасными веществами	15 02 02*	0,081	Временное накопление в металлическом контейнере с последующей передачей специализированной организации на основании договора
3	Отработанные моторные масла	13 02 08*	0,243	Временное накопление в металлическом контейнере с последующей передачей специализированной организации на основании договора
4	Отходы бурения (Буровой шлам)	01 05 99	46,680	Буровой шлам, в состав которого входят минеральные нетоксичные компоненты, используется при рекультивации буровой площадки по завершению буровых работ

2 Общие сведения об источниках выбросов

Источниками выбросов на предприятии являются:

Организованный источник №0001 – Буровая установка №1 (Дизельный генератор №1)

Выхлопная труба дизель-генераторной установки мощностью 30 кВт (ДГУ №1), обеспечивающей энергоснабжение при разведочных работах. При штатном режиме работы дизельных агрегатов в атмосферу с отработавшими газами поступают: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод/сажа, сера диоксид), углерод оксид, проп-2-ен-1-аль/акролеин, формальдегид, алканы C12-19.

Организованный источник №0002 – Бак дизельного генератора № 1

Объем – 0,075 м³. Выделяется: сероводород и алканы C12-19.

Организованный источник №0003 – Буровая установка № 2 (Дизельный генератор №2)

Выхлопная труба дизель-генераторной установки мощностью 30 кВт (ДГУ №2), обеспечивающей энергоснабжение при разведочных работах. При штатном режиме работы дизельных агрегатов в атмосферу с отработавшими газами поступают: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод/сажа, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль/акролеин, формальдегид, алканы C12-19.

Организованный источник №0004 – Бак дизельного генератора № 2

Объем – 0,075 м³. Выделяется: *сероводород и алканы C12-19.*

Организованный источник №0005 – Бензиновый генератор (труба)

Электроснабжение лагеря будет осуществляться с помощью бензинового генератора, мощность 6,0 кВт, установленного на расстоянии 50 метров от ближайшего вагона. Источник выброса – труба; источник выделения - бензиновый генератор; количество – 1 шт. Эксплуатационная мощность бензинового генератора – 6,0 кВт; Параметры источника выброса: высота источника – 3,0 м; диаметр – 0,08 м; объем воздуха – 48,96 м³/сек; скорость ГВС – 2,05 м/сек; температура ГВС – 7230К; режим работы – 1050 час/год; Максимальный часовой расход топлива – 3,0 л/час, 3150 л/год (2,3 т/год) (бензин плотность 0,73 т/м³);

В атмосферный воздух выделяется: *Азот (IV) оксид (Азота диоксид); Азот (II) оксид (Азота оксид); Сера диоксид; Углерод оксид; Бензин.*

Организованный источник №0006 – Бак бензинового генератора

Объем – 1,575 м³. Выделяется: смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензол, этилбензол.

Неорганизованный источник №6001 - Буровая установка

Бурение скважины осуществляется буровыми станками типа УКБ-4П со снарядом Boart Longyear HQ, по плану предусмотрено бурение 39 колонковых разведочных и поисковых скважин - 7800 пог.м. При бурении в атмосферный воздух выделяется: Азот (II) оксид (Азота оксид), Азот (IV) оксид (Азота диоксид); углерод (Сажа); сера диоксид; углерод оксид; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; углеводороды предельные C12-C19 /в пересчете на C/.

Неорганизованный источник №6002 – Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС).

Во время проведения работ, на территории проектируемого объекта будет произведено снятие поверхностного растительного слоя на глубину 0,2 м. Размер буровой площадки составляет 50 м², объем снятия ПРС с площадки под буровую 10 м³. Объем работ по проходке горных выработок составит 2050,0 м³, размер зумпфов – 4 м³, плотность грунта 2,7 т/м³. В атмосферный воздух выделяется: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.).

Неорганизованный источник №6003 – Создание временных отвалов ПРС

Временные отвалы ПРС от канав, буровых площадок и зумпфов. Статическое хранение и ветровое сдувание мелкодисперсного материала с поверхности отвалов.

В атмосферный воздух выделяется: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.).

Неорганизованный источник №6004 – обратная засыпка

Обратная засыпка канав, буровых площадок, зумпфов и техническая рекультивация площадок будет осуществлена по завершению бурения, выделяется в атмосферный воздух : пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.

Неорганизованный источник №6005 – Спецтехника (передвижные источники)

На территории объекта будет задействована специализированная техника (вахтовые автомобили, водовозы, грузовой транспорт, трактор, передвижная буровая

установка), используемая для проведения земляных, погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. В атмосферу выделяется: диоксид азота (IV), оксид азота (II), углерод/сажа, сера диоксид, углерод оксид, бензин, керосин.

Неорганизованный источник №6006 – Сварочные работы

Каждый буровой агрегат оборудован электросваркой марки УОНИ-13/45. Расход 10 кг/период на 1 буровой агрегат.

В атмосферный воздух выделяются: железо оксид; марганец и его соединения; азота диоксид; азота оксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Неорганизованный источник №6007 – Заправка дизельным топливом

Заправка техники будет осуществляться передвижным топливозаправщиком, оснащенным специальными наконечниками на наливных шлангах, маслоулавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери.

В атмосферный воздух выделяются: Сероводород (Дигидросульфид), Углеводороды предельные C12-C19 /в пересчете на C/.

Неорганизованный источник №6008 – Отбор технологической пробы

Обработка проб материала предусматривается для проведения лабораторных работ, проводится механическим способом (при $k=0.5$).

Обработка проб предусматривается для получения качественного материала для проведения лабораторных работ (10849 проб): керновых проб 7800, бороздовых проб 500, геохимических 1272 проб, штучных проб 70, контроль качества отбора проб (37 геохимических проб, 25 бороздовых проб, 390 керновых проб) - 452 пробы; контроль качества пробоподготовки - 505 бланковых проб, 250 дубликатов квартования.

В процессе отбора технологической пробы выделяется в атмосферу: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.).

Таблица 4 – Общие сведения об источниках выбросов

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

3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8
---	--	---

Инструментальный контроль на организованных источниках предусмотрен на 6 источниках (ист № 0001, 0002,0003, 0004,0005,0006).

Балансовый контроль за выбросами загрязняющих веществ должен осуществляться лицом, ответственным за охрану окружающей среды на предприятии, по расходу сырья, объему производимой продукции при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух.

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный от неорганизованных источников в воздух осуществляется расчетным методом.

Периодичность и значения контролируемых параметров представлены в таблице 5.

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Кызылординская область, ТОО А.Зия-Фаворит Голд

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. На источниках выброса.								
0001	Участок разведки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год		0.026133	1330.93965	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/год		0.004246	216.246499	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/год		0.002143	109.141839	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/год		0.01	509.294627	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/год		0.035833	1824.95544	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/год		0.00000004	0.00193532	Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/год		0.000476	24.2424242	Аккредитованная лаборатория	0004
0003	Участок разведки	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/год		0.010714	545.658263	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год		0.026133	1330.93965	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз/год		0.004246	216.246499	Аккредитованная лаборатория	0004

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Кызылординская область, ТОО А.Зия-Фаворит Голд

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0005	Участок разведки	(6)	год				лаборатория	
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ год		0.002143	109.141839	лаборатория Аккредитован	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ год		0.01	509.294627	лаборатория Аккредитован	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ год		0.035833	1824.95544	лаборатория Аккредитован	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ год		0.00000004	0.00193532	лаборатория Аккредитован	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ год		0.000476	24.2424242	лаборатория Аккредитован	0004
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ год		0.010714	545.658263	лаборатория Аккредитован	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ год		0.0003776	6.26009224	лаборатория Аккредитован	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ год		0.0000614	1.01792813	лаборатория Аккредитован	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ год		0.0001208	2.002699	лаборатория Аккредитован	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ год		0.01847	306.207372	лаборатория Аккредитован	0004
							лаборатория	

		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1 раз/ год		0.00278	46.0886029	Аккредитован ная лаборатория	0004
ПРИМЕЧАНИЕ: Методики проведения контроля: 0004 - Инструментальным методом.								

Таблица 6 – 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			
Пределы рудного поля Шиели Кызылординской области ТОО «А.Зия Sofia Gold»	Проведение комплекса геологоразведочных работ по поискам и оценке твердых полезных ископаемых лицензионного участка недр площадью 12,3 км ²	Буровая установка №1 (Дизельный генератор №1)	0001	широта - 44°18'0.00"С долгота 67°14'0.00" В.	азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод/сажа, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль/акролеин, формальдегид, алканы C12-19.	1 раз/год
Пределы рудного поля Шиели Кызылординской области ТОО «А.Зия Sofia Gold»	Проведение комплекса геологоразведочных работ по поискам и оценке твердых полезных ископаемых лицензионного участка недр площадью 12,3 км ²	Буровая установка № 2 (Дизельный генератор №2)	0003	широта - 44°18'0.00"С долгота 67°14'0.00" В.	азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод/сажа, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль/акролеин, формальдегид, алканы C12-19.	1 раз/год
Пределы рудного поля Шиели Кызылординской области ТОО «А.Зия Sofia Gold»	Проведение комплекса геологоразведочных работ по поискам и оценке твердых полезных ископаемых лицензионного участка недр площадью 12,3 км ²	Бензиновый генератор (труба)	0005	широта - 44°18'0.00"С долгота 67°14'0.00" В.	Азот (IV) оксид (Азота диоксид); Азот (II) оксид (Азота оксид); Сера диоксид; Углерод оксид; Бензин.	1 раз/год

Таблица 7 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Место размещения точек (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Пределы рудного поля Шиели Кызылординской области TOO TOO «А.Зия Sofia Gold»	Буровая установка №1 (Дизельный генератор №1)	0001	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод/сажа, сера диоксид), углерод оксид, проп-2-ен-1-аль/акролеин, формальдегид , алканы C12-19.	-
	Бак дизельного генератора № 1	0002	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	сероводород и алканы C12-19	-
	Буровая установка № 2 (Дизельный генератор №2)	0003	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод/сажа, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль/акролеин , формальдегид, алканы C12-19.	-
	Бак дизельного генератора № 2	0004	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	сероводород и алканы C12-19	-
	Бензиновый генератор (труба)	0005	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	Азот (IV) оксид (Азота диоксид); Азот (II) оксид (Азота оксид); Сера диоксид; Углерод оксид; Бензин.	-
	Бак бензинового генератора	0006	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10 , пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензол , этилбензол	-
	Буровая установка	6001	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	Азот (II) оксид (Азота оксид) ,азот (IV) оксид (Азота диоксид); углерод (Сажа); сера диоксид; углерод оксид; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; углеводороды предельные C12-C19 /в пересчете на C/.	-
	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС)	6002	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.).	-

	Создание временных отвалов ПРС	6003	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.).	-
	Обратная засыпка	6004	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.	-
	Спецтехника (передвижные источники)	6005	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	диоксид азота (IV), оксид азота (II), углерод/сажа, сера диоксид, углерод оксид, бензин, керосин.	-
	Сварочные работы	6006	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	железо оксид; марганец и его соединения; азота диоксид; азота оксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.	-
	Заправка дизельным топливом	6007	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	Сероводород (Дигидросульфид), углеводороды предельные C12-C19 /в пересчете на C/.	-
	Отбор технологической пробы	6008	широта - 44°18'0.00"С долгота - 67°14'0.00" В.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.).	-

Таблица 8 – 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
Газовый мониторинг не предусмотрен в виду отсутствия на предприятии собственного полигона ТБО					

Таблица 9 – 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
Сбросы отсутствуют				

Таблица 10 – 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
Не предусмотрен					

Таблица 11 – График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр	Периодичность	Метод анализа
---	-------------------	---	--	---------------	---------------

			(мг/дм ³)		
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия на водном объекте не производится					

Таблица 12 – 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 уровня загрязнения почвы не производится				

Таблица 13 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Руководитель предприятия. Утверждает план-график и ресурсы для его выполнения. Отвечает за стратегическое управление экологической политикой предприятия.	1 раз в год
2	Эколог. Организация и проведение проверок. Подготовка отчетности о выполнении программы производственного экологического контроля и ведение документации. Выявление нарушений и контроль их устранения.	ежеквартально
3	Эколог. Проверка регулярности отбора проб воздуха, контроль мест отбора проб	не реже 1 раза в год
4	Эколог. Проверка соблюдения персоналом правил обращения с отходами, недопущение распространения отходов по территории предприятия. Контроль ведения экологической отчетности	ежеквартально
5	Руководитель предприятия. Комплексная проверка общего состояния объектов предприятия	1 раз в год
6	Эколог. Контроль за соответствием количества эмиссий в окружающую среду разрешенным нормативам эмиссий	ежемесячно
7	Технический персонал. Содержание зоны воздействия в надлежащем санитарном состоянии	ежемесячно

Ежеквартально осуществляются внутренние проверки, при которых выявляются нарушения технологии и требования природоохранного законодательства. По результатам проверки разрабатываются мероприятия по устранению нарушений, назначаются ответственные лица и сроки устранения.

Основной целью операционного мониторинга является соблюдение условий технологического регламента предприятия для снижения уровня негативного воздействия его деятельности на окружающую среду.

Контроль за параметрами технологического процесса осуществляется в рамках производственного процесса в соответствии с должностными инструкциями.

Список использованной литературы

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан, от 2 января 2021 г.;
2. «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» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики.

ПРИЛОЖЕНИЯ



Утверждаю
Директор ТОО «А.Зия Sofia Gold»
Кожамкулов Т.А.
« » 2026 г.

Протокол действий в нештатных ситуациях на предприятии

1. Работник, заметивший аварийную нештатную ситуацию (возгорание оборудования, сырья, строения и иных сооружений, техническую неисправность технологического оборудования) должен незамедлительно сообщить о данном факте вышестоящему руководящему лицу и приступить к его возможной приостановке, устранению.

2. Руководитель объекта, после принятия сообщения, докладывает об аварии руководству и приступает к непосредственной организации его ликвидации имеющимися и доступными средствами, обеспечивающими в первую очередь безопасность здоровья людей, во вторую очередь сохранность материальных ценностей предприятия.

Первоначальной целью является определение степени сложности сложившейся ситуации и его возможные факты дальнейшего развития, распространения.

Остановка всех технологических линий и оборудования, их обесточивание, организация условий ограничения доступа сторонних людей на аварийный участок.

Принятие мер к устранению или приостановке дальнейшего распространения аварии доступными силами и средствами.

Вызвать ликвидационную или ремонтную бригаду к месту аварии.

3. Владелец или старший объекта принимает на себя дальнейшую организацию ликвидации аварии. Направляет для устранения аварийной ситуации «ремонтную» или аварийную бригаду, а также необходимые средства (технику, транспорт, материалы).

4. По устранению очагов и причин аварий и неполадок в технологическом оборудовании производится оценка ущерба, наладка оборудования или его замена, запуск технологического оборудования и всех приостановленных подразделений объекта, согласовав с технологическим персоналом.