

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ,
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.т.т: 8(722)252-32-78,
кенсе (факс): 8(722) 52-32- 78
abaobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышулы,
дом 19А
пр.т.т: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

ТОО «ALAYGYR GOLD»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки золотосодержащих руд на участке Сарыбас в Абайской области»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ALAYGYR GOLD». Юридический адрес: 050012, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, улица Толе би, дом № 73А; БИН 160640011266, Директор: Матаев А.К., e-mail: info@wtr.kz.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: Целью проектируемых работ являются выявление, апробация и утверждение в ГКЗ коммерческих запасов золота. Недропользователем является ТОО «ALAYGYR GOLD», город Алматы - на основании контракта №4685-ТПИ от 29 сентября 2015 года на разведку золота на участке Сарбас

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 Экологический кодекс РК от 02.01.2021 года №400-VI (далее - ЭК РК) - проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории. относится к объектам II категории.

Участок Сарыбас в административном отношении располагается в Жарминском районе Абайской области, в 50 км к северо-востоку от г. Чарск и одноименной железнодорожной станции. По территории района участка проходит железнодорожный путь ст. Чарск – г. Усть-Каменогорск. Сообщение г. Семей с участком обеспечивается шоссейной дорогой (150 км).

Ближайший населенный пункт пос.Солнечный – 5,5 км от участка, пос.Ауэзова – 6,2 км от участка.

На рассматриваемом участке располагается крупное месторождение золота Бакырчик, с которым граничит рассматриваемый участок Сарыбас. Оба объекта относятся к Кызыловской зоне смятия. Этот факт позволяет отнести месторождение Сарыбас к перспективным

Координаты угловых точек участка Сарыбас

№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота



1.	49° 43'33"	81° 40'24"
2.	49° 43'15"	81° 42'24"
3.	49° 42' 58"	81° 42' 31"
4.	49° 42'31"	81° 43'03"
5.	49° 42'18"	81° 43'51"
6.	49° 42'25"	81° 44'10"
7.	49° 42'37"	81° 44'09"
8.	49° 42'07"	81° 44'53"
9.	49° 40'14"	81° 40'51"
10.	49° 43'07"	81° 40'15"

Площадь контрактной территории составляет 17,27 км².

Настоящим проектом предусматривается проведение поисково-оценочных работ в пределах контрактной площади. В результате проведенных работ будет выполнен поиск и оценка запасов золото-полиметаллических руд по категориям С1 и С2 до глубины 300 м от поверхности и прогнозных ресурсов категории Р1.

Геологоразведочные работы будут производиться с помощью колонкового бурения скважин, пневмобурения. Также намечается проведение поисковых маршрутов, оценка гидрогеологических и инженерно-геологических условий, изучение технологических свойств полезного ископаемого. Определение содержаний цветных металлов, золота и сопутствующих элементов в рудах и вмещающих породах намечается путем выполнения различных видов опробования, обработки проб и лабораторных исследований с использованием соответствующих методов анализа.

Проектируемые поисковые работы на контрактном участке недр будут проводиться в три этапа.

На первом этапе предполагается геофизические исследования, а именно георадарное зондирование на поисковых площадях, проходка разведочных канав объемом 20,8 п.км, с целью уточнения геологического строения участка, изучения зон гидротермально-метасоматического изменения пород и рудной минерализации, картирования региональных метасоматических формаций, а также уточнения мест заложения скважин. Также в пределах контуров зон метасоматических изменений и геохимических аномалий будет проведено бурение колонковых скважин по сети 400x50 м с дальнейшим сгущением сети на перспективных участках до 50x50м объемом 1 995 п.м..

На втором этапе недоизученные участки рудных зон на предшествующих стадиях работ и в случае выявления новых зон гидротермально-метасоматического изменения по результатам проходки канав будут изучены сгущением канав 865 м³ и колонковыми скважинами. Проектный объем (1555 п.м) колонкового бурения, с учетом существующей буровой изученности проектной площади, позволит получить плотность сети 50x50м.

На третьем этапе будет завершено бурение колонковых скважин объемом 270 п.м., по сети 50x25. Керновый материал будет отправлен на изучение вещественного состава руд, минералого-петрографические свойства руд.

Технологические свойства окисленных и первичных руд месторождения будут последовательно изучены на основе отобранных малых лабораторных проб из вторых половинок керна.

По результатам работ З этапа будет составлено ТЭО с обоснованием проекта кондиций на промышленную разработку объекта и утверждено в компетентном



государственном органе. После утверждения кондиций будет произведен подсчет запасов по сумме категорий С1 и С2 и представлен на аprobацию в ГКЗ РК.

Решение поставленных задач предусматривает в целом выполнение следующих видов работ:

- *Топографо-геодезические работы.* Целевым назначением топографо-геодезические работ являются создание на местности планового и высотного обоснования, топографическая съемка поверхности участка в масштабе 1:5000 и выноска в натуру и привязке геологоразведочных скважин. Планово-съемочное обоснование планируется выполнить в виде системы тахеометрического хода с 10-узловыми точками. Координаты и высотные отметки в точках тахеометрических ходов будут измеряться с использованием GPS-оборудования Trimble-5700 с погрешностью не более 1м. Топографо-геодезические работы будут выполнены в системе координат WGS 84. Работы будут выполняться согласно требованиям инструкций СНиП 1.02.07-87-1987. СНиП 1.02.-18-2004. По итогам работ, предполагается вынести в натуру проектное положение канав, скважин колонкового бурения и пневмобурения РС с использованием GPS-приемника GARMIN.

- *Проходка канав и расчисток.* Согласно изученной информации о работах предшественников, канавы будут проходиться вкrest простирания пород, для уточнения ее распространения. Всего проектом предусмотрена проходка 3810 пог. м канав, общий объем составит – $3810 \times 2,4 = 9145$ м3. При необходимости канавы будут проходиться и по простиранию. Кроме традиционной документации планируется проводить фото документацию.

Проходка канав будет осуществляться подрядной организацией согласно паспорту в породах III-VII категории. Сечение канав предусматривается в следующих пределах: - ширина по полотну -1,0 м; - ширина по верху - 1,2 м; - средняя глубина - 2 м; - средняя площадь сечения - 2,4 м2; - углубка в коренные породы - не менее 0.5 м. По завершению работ все пройденные канавы подлежат обратной засыпке механизированным способом, в полном объеме (9145 м3), в породах II-III и последующей рекультивации.

Засыпка канав выполняется в обязательном порядке, согласно технике безопасности, и для сохранения природного ландшафта. Засыпка канав будет осуществляться механическим способом. Почвенно-растительный слой аккуратно укладывается в последнюю очередь. Ликвидация канав осуществляется после выполнения по ним всего запроектированного комплекса опробовательских работ и только по письменному распоряжению начальника ГРП. Геологическая документация и канав будет выполняться в электронном и бумажном вариантах.

По результатам проходки канав будет сформирована технологическая проба. Категория пород IV, как слабо связанные продукты механического выветривания коренных пород, глины, суглинок с примесью щебня, гравия и гальки.

- *Буровые работы.* Весь планируемый объем буровых работ будет выполнен колонковым способом с использованием передвижных буровых установок, оснащенными станком типа HYDX-4 или LF-70 с подвижным вращателем и буровым снарядом фирмы «Boart Longyear». Бурение скважин будет производиться снарядами под углом 60-90°, по сети 50*50м и 50x25м. Расстояние между профилями предусматривается 50 м. Буровые работы будут производиться буровыми установками с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций. Всего планом разведки предусматривается профильное бурение колонковых скважин, общий объем бурения составит 3130 п. м. По



окончанию буровых работ, проектом предусматривается проведение ликвидационного тампонажа скважин для изоляции водоносных пластов и интервалов полезного ископаемого, в дальнейшем подлежащих разработке, от поступления в них воды по скважине и трещинам, при извлечении обсадных труб и ликвидации скважины.

Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая по мере необходимости будет набираться со скважины на участке пробуренной силами подрядной организации. Нас весь объём бурения необходимо 260 м³ технической воды.

Буровые работы в пределах водоохранной зоны не проектируются.

- *Тампонаж скважин.* При бурении по зонам трещиноватости и дробления, а также по зонам тектонически ослабленных пород, отмечается частичное или полное поглощение промывочной жидкости, влекущее за собой геологические осложнения. После проходки зон поглощения промывочной жидкости, для восстановления циркуляции и предупреждения геологических осложнений, проектом предусматривается проведение тампонажных работ по всем поисковым скважинам при помощи ампул БСС (смесь цемента и гипса).

- *Инклинометрия поисковых скважин.* Инклинометрия для прослеживания трассы скважин будет проводиться шагом 20 м инклинометром «ИММН-42» с использованием станции «Вулкан В3» по наклонным скважинам глубиной более 100м. Погрешность в измерении угла наклона скважины и азимута не должна превышать 0,5 град. и 5 град. соответственно. В результате, объём работ методом ИК составит –157 замеров (3130 п.м).

- *Опробование.* Настоящим проектом предусматривается опробование керна скважин КБ, шлама скважин РС, опробование канав, минералогическое, технологическое и техническое опробование, опробование для определения объемной массы руды и вмещающих пород, комплексная обработка проб. Целью данных работ является определение содержания полезных и сопутствующих элементов в рудах, минерализованных и вмещающих породах, в подземных водах, а также для петрографических исследований и определение объемной массы и влажности руд, их технологических свойств.

- *Отбор шламовых проб.* Всего будет отобрано 200 шламовых проб РС. В пробу будет отбираться шлам, полученный в результате бурения сплошным забоем.

Контроль опробования составит 3%, или 6 проб. Контрольные пробы будут отбираться из материала, прошедшего через основной порт. Вес контрольной пробы составит 7,5 кг. При отборе контрольных проб (учитывая, что общий вес опробуемого материала составляет 50-52 кг) будет использоваться делитель Джонса.

- *Отбор керновых проб.* Перед опробованием весь керн поисковых скважин будет пилиться пополам вдоль оси. В пробы предусматривается отбирать половинку керна с опробуемых интервалов. Со второй половинке керна будут отбираться образцы, необходимые для минералого-петрографических исследований, а также материал для лабораторных технологических проб. Интервалы опробования предусматриваются от 0,5 до 2,0м, в среднем -1,0м. Общее количество керновых проб в результате составит: 3130 проб. Диаметр керна – 47мм, вес проб планируется около 5 кг.

- *Отбор бороздовых проб.* Согласно проекту, отбор бороздовых проб будет осуществлен из канав, вскрывающих рудные зоны. Отбор проб проводится по боковой



стенке канавы на высоте 20-30 см от ее полотна вкрест простирания вскрытых рудных зон и рудных тел. Опробование будет вестись сплошной бороздой по секционно, длина секций 0,5-1,5 м (в среднем 1,0 м), с учетом границ литолого-петрографических разностей горных пород и руд. Предполагаемый объем бороздового опробования составит 3810 проб, предусматриваемый контроль бороздового опробования будет выполнен в количестве 3% от всего проектируемого объема бороздовых проб. Отбор проб будет выполнен вручную, с доводкой крупности материала до 50 мм. Отбор бороздовых проб будет проводиться в теплый период.

- *Отбор групповых проб.* Групповые пробы будут отбираться из дубликатов рядовых проб. В состав групповых проб будет включаться от 3 до 5 навесок рядовых проб. Веса навесок рядовых проб в среднем составят 100 г. Полные веса групповых проб будут варьировать от 450 до 550 г. Всего намечается отобрать 140 проб.

- *Отбор образцов для минералогических и петрографических исследований.* Данный отбор образцов включает в себя отбор сколков размером 3x3 см на изготовление анишлифов руд и в разной степени минерализованных пород. Всего предусматривается отбор 40 образцов-сколков.

- *Отбор образцов руд и вмещающих пород для определения объемной массы и влажности.* Проектом предусматривается отбор образцов в обнажениях, канавах и из керна скважин. Опробовать планируется 3 природные разновидности руд с различным соотношением граната, эпидота и кварца. Всего предусматривается отбор 120 образцов.

- *Отбор проб подземных вод.* Цель отбора заключается в изучении химического состава и оценки агрессивности по отношению к бетону и металлическим конструкциям в процессе пробных откачек-тартаний желонкой. Всего планируется отбор 8 проб объемом 1,5 дм³ каждая.

- *Отбор лабораторной технологической пробы.* Проектом намечается отбор минералого-технологических проб, типовых и сортовых технологических проб, малых технологических проб для геолого-технологического картирования и крупно-объемных опытно-промышленных проб.

- *Отбор минералого-технологических проб.* Пробы будут отобраны из хвостов обработки керновых проб шламовых проб скважин RC после получения результатов анализов. Вес проб составит 25-30 кг. Намечается отбор 18 минералого-технологических проб.

- *Типовые и сортовые технологические пробы.* Намечается отбор 2x сортовых проб из зоны окисления. Количество технологических проб, места и методика их отбора будут уточнены по результатам оценочных работ. Средний вес сортовой пробы будет составлять 250-300 кг.

- *Малообъемные пробы для технологического картирования* будут отбираться из хвостов обработки керновых проб, дробленных до 1.0 мм. Вес проб колеблется от 2,0 до 50 кг. В малообъемную пробу включаются хвосты обработки сближенных рядовых керновых проб с учетом классов содержания полезных компонентов. Намечается отбор 20 малообъемных проб для технологического картирования. Методика отбора и исследований проб будет уточняться в процессе геологоразведочных работ.

- *Крупно-объемные опытно-промышленные пробы* намечаются для уточнения технологических показателей, полученных по данным исследования типовых и сортовых проб, в промышленных условиях. Всего будет отобрана 2 крупно-объемная опытно-



промышленная проба, общим весом 500-1000 кг. Методика отбора, исследования и параметры пробы будут уточняться в процессе геологоразведочных работ.

- *Обработка проб.* Всего обработке подлежат керновых-3130, шламовых – 200, бороздовых – 3810 и геохимических – 40 проб. Контроль обработки керновых и шламовых проб предусматривается повторной обработкой «хвостов» этих проб с учетом принятой схемы сокращения. Объем контроля планируется в количестве 3 % от общего количества обрабатываемых проб, и должен составить не менее 30 проб для качественного статистического анализа результатов. С учетом этого контрольная обработка проб предусматривается в количестве: $(3130+3810+200) \times 3\% = 215$ проб. Контроль обработки геохимических проб не планируется ввиду дробления и истирания их без сокращения. Химический и другие виды анализов различных проб, а также их обработка будут выполняться в стационарной лаборатории г. Усть-Каменогорска и Семей.

- *Геофизические методы.* Проектом предусматривается применение геофизических методов поисков и разведки, для выявления рудных зон контактов пород, метаморфизованных и отличных по своим свойствам пород. Данный метод позволяет получать геоэлектрический разрез на глубины до 300 метров с детализацией по глубине от 1 метра, шагом измерений по горизонту от 2 метра.

- *Спектральный полуколичественный анализ.* Полуколичественный спектральный анализ предусматривается на 24 элемента для всех шламовых, бороздовых, керновых и геохимических проб. Анализ планируется выполнять методом просыпки с использованием атомно-эмиссионного анализатора «Гранд-Поток». Пробы будут проанализированы на следующие элементы: Cu, Pb, Zn, Ag, Ba, Ni, Co, Cr, As, Bi, Sb, B, Ge, Ga, Cd, Sn, W, Mo, Y, Sr, V, Mn, Ti, Be.

- *Спектролотометрический анализ.* Спектролотометрический анализ планируются для всех керновых, бороздовых, шламовых и геохимических проб. Пробы с концентрацией золота $\geq 0,1$ г/т будут отправляться на количественные определения содержаний Au, Ag методом атомной абсорбции. Количество таких проб предполагается 2% от общего количества проб. Если по результатам атомной абсорбции будет установлено содержание Au $\geq 2,0$ г/т, эти пробы будут анализироваться пробирным методом. Количество таких проб предполагается 5% от общего проб.

- *Фазовый анализ.* Для определения границы зоны окисления проектом предусматривается проведения фазового анализа. На фазовый анализ будут направляться 4-5 рядовые пробы из каждой скважины колонкового бурения.

- *Рекультивация земель.* После окончания полного цикла полевых работ проектом предусматриваются меры, обеспечивающие охрану и восстановление земельных ресурсов, а именно проведение полной рекультивации. Работы будут включать рекультивацию всех нарушенных земель по завершению проектируемых исследований. Объем рекультивации площадок составит - 8805 м3.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
отсутствуют.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ48VWF00125976 от 28.12.2023 г.



Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки золотосодержащих руд на участке Сарыбас в Абайской области».

Протокола общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки золотосодержащих руд на участке Сарыбас в Абайской области» от 27.02.2024г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

На период проведения геологоразведочных работ выявлено 10 неорганизованных источников выбросов (ист.6001-6010).

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при проведении геологоразведочных работ на лицензионной площади будут являться:

- снятие ПРС при проходке канав (ист.6001);
- проходка канав и шурfov с обратной засыпкой (ист.6002);
- Рекультивация площадок под колонковое бурение, пневмоударное бурение и пруда-отстойника (ист.6003);
- временный отвал ППС (ист.6004);
- отбор проб (ист.6005);
- Обратная засыпка канав и расчисток, включая рекультивацию (ист.6006);
- пневмоударное бурение, ДЭС буровой установки (ист.6007);
- колонковое бурение, ДЭС буровой установки (ист.6008);
- заправка техники топливозаправщиком (ист.6009);
- карьерная техника (ист.6010).

В результате проведения геологоразведочных работ на контрактной территории в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид (2 класс опасности); азот (II) оксид (3 класс опасности); сера диоксид (3 класс опасности); углерод (3 класс опасности); сероводород (2 класс опасности); углерод оксид (4 класс опасности); бенз/a/пирен (1 класс опасности); проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (2 класс опасности); формальдегид (2 класс опасности); керосин (класс опасности отсутствует); углеводороды предельные С12-С19 (4 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс опасности).

Водные ресурсы.

Месторождение Сарыбас расположено в 5 км к востоку от рудника Бакырчик, в приводораздельной части водосборного бассейна ручья Алайгыр, правого притока реки Кызыл-Су. На территории участка и всех его рудопроявлениях наиболее крупным поверхностным водным источником является река Кызылсу, обладающая постоянным водотоком. Ближайшие расстояния до водных объектов составляют:

- месторождение Сабас – до водного объекта р.Алайгыр -100м
- рудопроявление Бербалы до водного объекта р.Алайгыр -900м
- рудопроявление Кузбас – до водного объекта р.Алайгыр -300м
- рудопроявление Карамойын – до водного объекта р.Алайгыр -350м



Геологоразведочные работы будут проводиться вне водоохраных полос и зон р.Алайыр, вне водоохранной полосы р.Алайыр, но в пределах ее водоохранной зоны, соблюдая Водный Кодекс РК.

Согласно статьи 116 Водного Кодекса Республики Казахстан водоохраные зоны и полосы с особыми условиями пользования устанавливаются для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира. Водоохраные зоны и полосы для р.Алайыр не установлены.

На период проведения работ работники будут обеспечены водой, удовлетворяющей «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26).

Для питьевого водоснабжения будет использоваться привозная вода из поселка Ауэзов, расположенного на расстоянии 8 км от границы участка работ, а также бутилированная вода.

Перед началом реализации намечаемой деятельности (началом полевых работ) предприятием будут заключены договора на оказание услуг водоснабжения и водоотведения с соответствующими организациями данного района. У организации, оказывающей услуги водоснабжения, будут запрошены протокола безопасности воды или же самостоятельно будет произведен анализ питьевой воды с привлечением специализированных лабораторий.

Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая по мере необходимости будет набираться со скважины на участке пробуренной силами подрядной организации. Нас весь объем бурения необходимо 260 м³ (2,5 м³/сут) технической воды.

По завершении геологической документации ствол скважины заполняется густым экологически чистым глинистым раствором, обсадные трубы извлекаются в полном объеме. Отстойник скважины засыпается. Утилизация раствора из отстойника не предусматривается т.к. раствор состоит из глины без полимерных добавок.

Для сбора хозфекальных стоков на участках работ устанавливаются биотуалеты в количестве 2 шт. По мере накопления сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией.

Объем водопотребления на 2024г. составляет 1,096 м³/сут, 198,36 м³/г; объем водоотведения – 0,456 м³/сут, 95,76 м³/т; Безвозвратное водопотребление – 0,64 м³/сут, 102,6 м³/год.

Недра

Воздействие на недра ожидается как допустимое.

В связи с тем, что геологоразведочные работы осуществляются посредством бурения скважин по разведочным профилями, нарушения земель не будут иметь ландшафтного характера.

Весь объем ПРС складируется во временные отвалы и по окончании разведочных работ в полном объеме используется в рекультивационных целях.



Нарушенная в процессе разведочных работ поверхность земли будет рекультивирована. После завершения работ все искусственно выполненные углубления засыпаются грунтом.

Физические воздействия

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, ультрафиолетовое и видимое излучения, возникающие в результате деятельности объекта.

Основным источником шума на участке работ являются: буровые станки и другой спецавтотранспорт и техника. Эти источники создают на прилегающих к ним территориях широкополосный непрерывный шум.

Используемая техника производится серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням. В процессе эксплуатации оборудование должно своевременно ремонтироваться.

Основными источниками вибрационного воздействия объектов предприятия являются двигатели автотранспорта. Однако вибрационные колебания, возникающие при работе техники, значительно гасятся на песчаных и суглинистых грунтах, в практическом отображении не выходя за границы участка работ. При этом общий уровень вибрации не превышает значений ПДУ, предъявляемых к рабочим местам как по способу передачи на человека, так и по месту действия. Функционирование остального технологического оборудования не оказывает значительного вибрационного воздействия.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей автотракторной техники и спецавтотранспорта. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

Земельные ресурсы.

При проведении геологоразведочных работ на лицензионной площади предусматривается снятие ПРС. Весь объем ПРС складируется во временные отвалы и по окончании разведочных работ в полном объеме используется в рекультивационных целях. Объем рекультивации буровых площадок составит: 2145 м3. Засыпка отстойников предусматривается в объеме: 164 м3.

Нарушенная в процессе разведочных работ поверхность земли будет рекультивирована. После завершения работ все искусственно выполненные углубления засыпаются грунтом.

Опасность загрязнения почв обычно представляют механизмы, работающие на участке. Они опасны недопустимым растеканием смазочных и горючих материалов. Поэтому в работу они должны допускаться только в исправном состоянии, исключающем утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву.

Для исключения попадания ГСМ в почву и, как следствие, дренаж в подземные воды, заправка механизмов на участках горных работ предусматривается топливозаправщиком специальными наконечниками на наливных шлангах с применением металлических поддонов для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей.

Склада ГСМ на участке производства работ не предусмотрено.

В связи с краткосрочностью работ мойка и ремонт машин на участке не предусматривается.



Все разведочные работы на участке будут производиться без использования химических реагентов.

Растительный и животный мир.

Согласно представленных координат и на основании писем РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№01-01/93 от 27.11.2023г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/2374 от 04.12.2023г.) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастрам учетной документации сельскохозяйственные угодья (кроме пастбищ) в рассматриваемом районе отсутствуют.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается очаговыми участками проведения работ (бурение скважин).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир.

Согласно представленных координат и на основании писем РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№01-01/93 от 27.11.2023г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/2374 от 04.12.2023г.) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Данный участок ТОО «ALAYGYR GOLD» по информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1455 от 04.12.2023г.), является местом обитания и путями миграции архара, который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан.

Проведение геологоразведочных работ будет осуществляться с учетом требований статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593, а именно: будут предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При этом, ТОО «ALAYGYR GOLD» будет строго соблюдать бережное отношение к видовому составу животного мира, обитаемого на данной территории, в рамках нижеперечисленных охранных мероприятий, а именно:

- сохранять среду обитания и неприкосновенность среды обитания животных;
- строго соблюдать противопожарные мероприятия в лесных массивах и вблизи них;
- категорически запрещать выжигание растительности, в том числе сухой;
- устанавливать предупредительные знаки на участках дорог, в местах миграции и концентрации животных;
- минимизировать шумовые воздействия в районе ведения работ;
- ограничить доступ машин и работников компании к местам обитания и водопоя животных и птиц;
- категорически запрещать незаконную охоту работниками компании;



- категорически запрещается применение технологий с реагентами и иных химических веществ, которые могут негативно воздействовать на флору и фауну, обитаемую в районе ведения работ;
- пресекать и запрещать работникам компании разрушение птичьих гнезд, сбор яиц, разрушение нор и логовищ животных;
- выполнять работы только по согласованной проектной документации и только на лицензионных площадях;
- запрещать устройство дополнительных местных дорог за пределами лицензионных площадей, а также дополнительных дорог в местах, где они существуют долгое время;
- поддерживать связи с соответствующими охранными структурами района, области, строго соблюдать и выполнять их замечания и рекомендации.

С учетом природоохранных мероприятий проведение геологоразведочных работ не повлечет за собой значительного изменения видового состава и численности животного мира.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не влияют на животный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам нет.

После окончания работ будет предусмотрена рекультивация нарушенных земель, что приведет к восстановлению естественной среды обитания животных.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану разведки золотосодержащих руд на участке Сарыбас в Абайской области» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

- 1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 09.02.2024 г.;
- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 19.01.2024 г.;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – газета «Қалба тынысы» областного значения № 2 (9313) от 12 января 2024 г.;
- 4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – цифровой телевизионный канал «ТВК-6» - эфирная справка от 12 января 2024 года о трансляции в эфире текста объявления в рубрике «Бизнес-блокнот» на двух языках - казахский, русский;
- 5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - ТОО «ALAYGYR GOLD», БИН 160640011266, почтовый индекс 070600, РК, Область



Абай, Жарминский район, e-mail: info@wtr.kz; ТОО «UkLabProject», РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Потанина, 35, тел.: 8(7232) 76-70-39, БИН171140020707, e-mail: uklab@mail.ru.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeogov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись:

- 27.02.2024г. в 10:00 ч., РК, область Абай, Жарминский район, п. Ауэзов, ул.М.Садвакасова 90В (здание акимата) а также в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=nfkVliRgQQ0>
- 27.02.2024г. в 12:00 ч., РК, область Абай, Жарминский район, Шалабайский с.о, пос.Шалабай, улица Жолдаспай Масалим 13 (административный актовый зал), а также в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=TxEsXjqOt8>;

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. Необходимо провести работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический,



биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 ЭК РК необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

3. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

4. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

5. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализации при наличии соответствующего согласования бассейновой инспекцией.

6. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за скрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектных технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования. 2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования. 3. Осуществление производственного экологического контроля. 4. Получение экологического разрешения на воздействие. 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или)



смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении. 6. Для реализации намечаемой деятельности необходимо заключить с собственниками и землепользователями частный сервитут на пользование земельными участками, а также обратиться в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

В процессе проведения работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества в количестве (с учетом автотранспорта): 7,3181036 тонн/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта) составят: 4,1348575 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, составят: 3,1832461 т/год;

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

В процессе геолого-разведочных работ будут образовываться следующие отходы: Смешанные коммунальные отходы (20 03 01 – неопасный) – 1,2 т/год; ветошь промасленная (15 02 02*-опасный) - 0,152 т/год; отработанные масла (13 02 08*- опасный) - 0,7 т/год.

Временное хранение всех образующихся видов отходов на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями или утилизируются на предприятиях.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: - ;

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: - ;

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

С учетом вероятности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий различных групп является готовность к ним: разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них.

Возможными аварийными ситуациями, которые могут возникнуть при проведении геологоразведочных работ, являются:

- аварии с автотранспортной техникой;
- разливы ГСМ при проведении полевых работ;
- аварии при бурении скважин.

Проектом предусматривается соблюдение следующих рекомендаций по предотвращению аварийных ситуаций:

- обязательное соблюдение всех правил при проведении работ;
- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;
- регулярное проведение учений по тревоге;
- строгое выполнение проектных решений при проведении работ;



- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение утечки горюче-смазочных веществ во время работы механизмов и дизелей;
- использование контейнеров для сбора отходов;
- все операции по заправке, хранению, транспортировке горюче-смазочных материалов должны проходить под контролем ответственных лиц и строго придерживаться правил техники безопасности.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

По атмосферному воздуху

При проведении геологоразведочных работ на лицензионной площади внедрено следующее мероприятие по охране атмосферного воздуха согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан: п.1, п.п.3 - выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников.

При проведении геологоразведочных работ с целью недопущения запыления окружающей среды, в сухую ветреную погоду будет организован полив временного отвала грунта, а также пылеподавление при проведении рекультивационных работ привозной водой из пос.Ауэзов.

С целью снижения выбросов загрязняющих веществ от используемого при геологоразведочных работах автотранспорта предусмотрено:

- проводить систематические профилактические осмотры и ремонты двигателей внутреннего сгорания жидкого топлива в специализированных организациях, в том числе и определение содержания углерода оксида и углеводородов в выбрасываемых отработанных газах газоанализатором во время прохождения техосмотра транспорта, а для определения дымности отработанных газов - дымометром;
- применение техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, с контролем выбросов загрязняющих веществ;
- организация технического обслуживания и ремонта техники и автотранспорта в специализированных станциях технического обслуживания на договорной основе.

Водные ресурсы

Мероприятия по охране водных ресурсов включают в себя следующее: - при проведении работ исключается сброс сточных вод в водные объекты; - отсутствует забор воды из водных объектов; - проведение геологоразведочных работ без применения химикатов; - использование оборотного водоснабжения при колонковом бурении; - заправка механизмов на участках работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных



емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего; - ремонтные работы и мойка техники на рассматриваемом участке не проводятся; - использование биотуалетов с водонепроницаемыми основанием и стенками; - все механизмы будут оборудованы металлическими поддонами для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей; - сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями.

Соблюдение этих мероприятий сведет к минимуму отрицательное воздействие от проведения работ.

При проведении геологоразведочных работ на лицензионной площади внедрены следующие мероприятия по охране водного объекта согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан - п.2, п.п.5 - осуществление комплекса технологических и гидротехнических мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов.

Почвы

Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, который будет способствовать снижению негативного воздействия работ на почвенный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

Снижение негативных последствий будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих: - механизированная уборка мусора; - заправка механизмов на участках работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего; - заправка топливозаправщика за пределами контрактной территории (АЗС ближайшего поселка); - карьерная техника и автотранспорт оборудуются специальными металлическими поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ на почву и предотвращающие загрязнение подземных вод нефтепродуктами; - использование биотуалетов с водонепроницаемыми основанием и стенками для сбора хозфекальных стоков с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией; - все механизмы, должны быть оборудованы металлическими поддонами для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей; - сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями; - рекультивация нарушенных земель.

Отходы производства и потребления

Временное хранение образующихся отходов будет организовано на специально организованных площадках в закрытых контейнерах в зависимости от агрегатного состояния и физико-химических свойств. Временное накопление всех образующихся видов отходов на территории предприятия предусматривается в специально оборудованных местах в контейнерах или емкостях (резервуарах) на срок не более шести месяцев до даты их сбора. По истечении шести месяцев (а возможно и раньше) все отходы будут переданы специализированным организациям, имеющим соответствующие лицензии на операции с отходами, на договорной основе.



Автомобильные перевозки

Мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

По растительному миру.

Мероприятия по сохранению растительности могут предусматривать: - проведение противопожарных мероприятий; - охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод; - наиболее полное использование уже имеющихся элементов инфраструктуры (дорог, мостов и др.), а также использование под объекты инфраструктуры значительно нарушенных участков и участков, на которых восстановление естественной растительности невозможно; - строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта; - обязательное соблюдение границ территорий; - недопущение засорения территории отходами, снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; - максимальное сохранение имеющихся зеленых насаждений; - в случае необходимости вырубки насаждений, предприятие осуществляет компенсационную посадку лесных насаждений в течение первых трех лет разработки недр в двойном размере; - рекультивацию нарушенных земель.

При проведении геологоразведочных работ внедрено следующее мероприятие по охране растительного мира согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан: - п.6, п.п.6 - озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий.

В случае невозможности посадки зеленых насаждений на территории участка работ, то по согласованию с местными исполнительными органами посадка будет осуществлена на территории пос.Ауэзов.

По животному миру.

Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, если этот вред установлен в процессе проведения работ по проекту.

В рамках плана разведки будут выполняться следующие мероприятия:

- поддержание в чистоте прилегающих площадей;
- исключение несанкционированной дорожной сети;
- снижение активности передвижения средств ночью;
- запрещается охота и отстрел животных и птиц;
- запрещается разорение гнезд;



- предупреждение возникновения пожаров;
- ведение работ во время, не затрагивающее период размножения.

При проведении любых видов работ обязательно будут выполняться мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана, а именно: изъятие из природы, уничтожение, повреждение растений, их частей и мест их произрастания.

Согласно требованиям статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизведстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года №593 субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 статьи 17 Закона и статьи 237 Экологического кодекса РК обязаны предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Для организации мероприятий по сохранению и воспроизведству казахстанского горного барана в районе проведения добычных работ контрактной территории ТОО «ALAYGYR GOLD» рекомендовано организация постоянных сезонных подкормочных площадок:

В радиусе 3 км от центра участка разведочных работ необходимо организовать подкормочные площадки из расчета 2 площадки на 1000 га. Таким образом, на площади 17,27 кв.км необходимо организовать 2 подкормочные площадки.

На каждой подкормочной площадке необходимо обустроить место для выкладки растительных кормов и устройства солонца из расчета: 5 кг лугового или полевого сена на 1 животное в сутки, или 900 кг сена на одно животное в течение снежного времени (180 дней x 5 кг). На каждом солонце необходимо выложить до 20-30 кг солей-лизунцов.

Для определения количества корма необходимого для подкормки архара в снежное время требуется проведение специальных исследований, с целью определения численности животных, обитающих на участке проведения разведочных работ.

Средства для осуществления мероприятий, заложенных в разделе 11.2 Отчета, будут представлены в Плане мероприятий по охране окружающей среды при подготовке документации для получения экологического разрешения на воздействие.

Способы и меры восстановления окружающей среды

Согласно статьи 217 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» план ликвидации является документом, содержащим описание мероприятий по выводу из эксплуатации рудника и других производственных и инфраструктурных объектов, расположенных на участке добычи, по рекультивации земель, нарушенных в результате проведения операций по добыче, мероприятий по проведению постепенных работ по ликвидации и рекультивации, иных работ по ликвидации последствий операций по добыче, а также расчет приблизительной стоимости таких мероприятий по ликвидации.

План ликвидации будет разработан отдельным документом к Плану горных работ, который будет разрабатываться в случае обнаружения новых рудных зон в процессе геологоразведочных работ.



Наруженная в процессе разведочных работ поверхность земли будет рекультивирована. После завершения работ все искусственно выполненные углубления засыпаются грунтом.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки золотосодержащих руд на участке Сарыбас в Абайской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

C. Сарбасов

Исп: Болатбекова А.Т.
Тел.: 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдullaевич



