«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

Номер: KZ65VVX00639234
Дата: 22.09.2026

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

040000, Область Жетісу, город Талдыкорган,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «SilkWay Gold Company»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к проекту «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Жаманты общая №7 по лицензии 3990-EL»

Юридический адрес инициатора намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «SilkWay Gold Company», 010000, Республика Казахстан, г Астана район Есиль, ул. Ақмешіт, д. 7/1, 250540004833, alivseok@mail.ru, +7 (701)444 98 95, Ескендиров А.А.

Намечаемая деятельность: Площадь работ отнесена ко II категории согласно п.п. 7.12 Раздела 2 Приложение 2 Экологического Кодекса - «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

(*Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду (первичное)* № KZ50RVX02075692 от 13.08.2026 год).

Основанием для разработки послужило заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ16VWF00604665 10.07.2026., полученное в рамках прохождения скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Цель проекта: определение экологических и иных последствий принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработка рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращение уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Местоположение объекта. Район работ расположен в Северо-восточной части Джунгарского Алатау. На юге государственной границы расположена самая высокогорная часть С-В Джунгарии - Северный Главный водораздельный хребет. Наивысшие отметки - гора Сандыктас, хребет Кондарак достигают 3722, 3959 м. Они и создают первую самую высокогорную ступень Джунгарского Алатау. Западнее реки Арчалы хребет переходит в обширное нагорье урочищ Койтас, Джамантас, расположенными на высоте 2200 2400 м. Участок «Жаманты» располагается на блоках блоков L-44-80-10a-5v-13; L-44-80-10a-5v-14; L-44 79-10a-5g-20; L-44-80-10a-5v-16; L-44-80-10a-5v-17; L-44-80-10a-5v-18. Расположен в долине реки Жаманты, которая пересекает его территорию и является основным элементом гидрографической сети. Ближайшим населённым пунктом является Коктума, расположенное в непосредственной близости от района работ на расстоянии более 5 км.

Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории

Природные условия области Жетісу включают несколько климатических зон – от пустынь до вечных снегов. Климат резко континентальный, средняя температура января в равнинной части - 15^{o}, в предгорьях – 6-8^{o}; июля – +16^{o} и +24+25^{o} соответственно. Годовое

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

количество осадков на равнинах – до 300 мм, в предгорьях и горах – от 500-700 до 1000 мм в год. Область Жетiсу расположена между хребтами Северного Тянь-Шаня на юге, озеро Балхаш – на северо-западе и река Или – на северо-востоке; на востоке граничит с КНР. Всю северную половину занимает слабонаклоненная к северу равнина южного Семиречья, или Прибалхашья (высота 300-500 м), пересечённая сухими руслами - баканасами, с массивами грядовых и сыпучих песков (Сары-Ишикотрау, Таукум). Южная часть занята хребтами высотой до 5000 м: Джунгарский Алатау, Кетмень, Заилийский Алатау и северными отрогами Кунгей-Алатау. С севера хребты окаймлены предгорьями и неширокими предгорными равнинами. Вся южная часть - район высокой сейсмичности. Для северной, равнинной части характерна резкая континентальность климата, относительно холодная зима (января -9°, -10°), жаркое лето (июль около 24°). Осадков выпадает всего 110 мм в год. В предгорной полосе климат мягче, осадков до 500-600 мм. В горах ярко выражена вертикальная поясность; количество осадков достигает 700-1000 мм в год. Вегетационный период в предгорьях и на равнине 205-225 дней.

Характеристика намечаемой деятельности проектируемого участка.

Основной геологической задачей раздела эксплоразведки является получение дополнительных горно-геологических данных о недрах лицензионной площади и в частности по Джаманты для перевода значимой части утвержденных запасов бериллия С1 и С2 в кондиционные запасы по категории измеренные (Measured) по стандартам KAZRC. Исходя из геологической существующей изученности, для введения месторождения в эксплуатацию, существует необходимость в достижении следующих целей: • Подтверждение ресурсов месторождения в количестве и качестве – разведочные скважины, и перевод в более высокие категории, согласно стандартам KAZRC. • доизучение геотехнических и гидрогеологических условий месторождения – скважины для геотехнических и гидрогеологических исследований. • Детальное доизучение технологических свойств руд месторождения – технологические скважины. Для достижения этих целей планируется бурение разведочных скважин, а также проведение комплекса исследований (геофизическое и гидрогеологическое), с учетом следующих пунктов: • Бурение должно быть произведено при помощи снаряда Boart Longyear • Диаметром не менее HQ (96,5 мм) и NQ (76 мм), с применением двойной или тройной колонковой (выбор должен быть принят опытным путем, на основании фактического выхода керна); • Выход керна должен быть не ниже 95% в 90%-ах рейсов, и по рудной зоне в целом; • Все скважины должны быть задокументированы, в части геологии и геотехники; • При опробовании, пробоподготовки и аналитических работах должны быть соблюдены утвержденные процедуры QA/QC, рекомендованные кодексом KAZRC; • Все скважины должны пройти геофизическое исследование скважин (гироскопическую инклинометрию).

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения. Обоснованием полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов допустимых выбросов является проект «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Жаманты общая №7 по лицензии 3990-EL» в Алакольском районе области Жетiсу. Определение валовых выбросов вредных веществ, загрязняющих атмосферу, выполнялось расчётным методом, согласно утверждённым методическим указаниям. Расчеты произведены на основании данных предоставленных Заказчиком и методических документов, по которым произведены расчеты выбросов загрязняющих веществ (перечень методик приведен в списке литературы). Нормативы допустимых выбросов (НДВ) для источников, в составе проекта нормативов эмиссий, разработаны на основании статей 39 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, в соответствии с «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. При разработке нормативов

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

ПДВ использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке используемой литературы. Если в проекте будут учтены новые источники загрязнения атмосферного воздуха с учетом корректировок в намечаемой деятельности, нумерация источников продолжается в установленном порядке. По результатам проведенной инвентаризации на предприятии установлено: участок поисковых работ - ист. 6001 – земляные работы. Общий объем проходки шурфов составит 765 м³. Проходка канав будет осуществляться механическим способом с применением экскаватора HORN-388H. - ист. 6002 – буровые работы будут производиться буровой установкой УГБ-50. Общий объем ударно-катанного бурения составит 1300 пог м.; полевой лагерь - ист. 6003 – дизельный генератор (мощность 30кВт). Время работы в сутки 15 часов. Расход топлива 395 г/квт ч. - ист. 6004 - работа автотранспорта. От установленных источников в атмосферу будут выбрасываться следующие вещества: 0304 - Азот (II) оксид (6), 0328 - Углерод (593), 2732 - Керосин (660*), 0301 - Азота (IV) диоксид (4), 0330 - Сера диоксид (526), 0337 - Углерод оксид (594), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60). Валовый выброс загрязняющих веществ при проведении работ составляет: 20.563893502 т/год. Сжигание топлива в ДВС в В ходе передвижения автотранспорта по площадке для перемещения техники и материалов, атмосферу выделяются загрязняющие вещества при сжигании топлива в двигателях внутреннего сгорания. Общее время работы автотранспорта в 2026-2027 году составит 6240 33 часов/год, объем ДТ - 272 тонн. В результате сжигания дизельного топлива в двигателях внутреннего сгорания в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: оксид углерода, углеводороды, диоксид азота, сажа, сернистый ангидрид, свинец, бенз(а)пирен.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Для снижения риска возникновения промышленных аварий и минимизации ущерба от последствий при эксплуатации объекта выявляются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий. Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих на предприятии противоаварийных норм и правил, в том числе: - обеспечение беспрепятственного доступа аварийных служб к любому участку производства; - автоматизация технологических процессов, обеспечивающая стабильность работы всего оборудования; - обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности, и соблюдению правил при выполнении работ; - регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправного оборудования; - применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации, термоизоляция горячих поверхностей. Для предотвращения аварийных ситуаций разработаны правила эксплуатации и контроля и правила техники безопасности на предприятии.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Для оценки степени влияния хозяйственной деятельности ТОО «SilkWay Gold Company» на окружающую среду, в частности на подземные воды, в процессе проведения работ будет производиться мониторинг подземных вод. Мониторинг включает в себя учет объемов воды, контроль за химическим составом и уровенным режимом подземных вод. Мониторинг подземных и поверхностных вод будет контролироваться по таким загрязняющим веществам как: взвешенные вещества, хлориды, нефтепродукты, сульфиды, водородный показатель, сухой остаток, азот аммонийный, нитриты, нитраты, железо, ртуть, фториды, уровень подземных вод. Наблюдения за уровенным режимом подземных вод производятся по наблюдательным скважинам. Предусмотрены гидронаблюдательные скважины – фоновая расположена выше потока грунтовых вод. Остальные скважины расположены ниже потока грунтовых вод. Наблюдения за уровенным режимом по скважинам будет проводиться не реже одного раза в месяц.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Согласно представленным материалам, участок расположен в водоохранной зоне и водоохранной полосе реки Жаманты.

Постановлением Акимата области Жетiсу №331 от 13.10.2025 года, установлены водоохранные зоны и полосы реки Жаманты, где ширина водоохранной полосы реки Жаманты составляет 35-55 м., ширина водоохранной зоны 500 м.

Согласно статьи 45 Водного Кодекса РК при использовании водных ресурсов, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование.

В соответствии с пунктом 2 статьи 86 Водного кодекса Республики Казахстан **в пределах водоохранных полос запрещаются** любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, **за исключением**: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной подпунктом 1 пункта 1 настоящей статьи».

В соответствии с пунктом 3 статьи 86 Водного кодекса Республики Казахстан, в пределах водоохранных зон запрещаются ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос, размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение, при этом при необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов, размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов, размещение кладбищ, выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них, а также размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами и других объектов, обусловливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод.

В соответствии с пунктом 1 и пункту 5 статьи 92 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия води, а также «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Физическое воздействие

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Радиоактивным загрязнением считается повышение концентраций естественных или природных радионуклидов сверх установленных санитарно-гигиенических нормативов – предельно допустимых концентраций (ПДК) в окружающей среде (почве, воде, воздухе) или предельно допустимых уровней (ПДУ) излучения, а также сверхнормативные содержания радиоактивных элементов в строительных материалах, на поверхности технологического оборудования и в отходах промышленных производств. Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих республиканских и отраслевых нормативных документов. Основные требования радиационной безопасности предусматривают: - исключение всякого необоснованного облучения населения и производственного персонала предприятий; - не превышение установленных предельных доз радиоактивного облучения. Площадь работ не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения. По результатам в процессе ранее проведенных геологических работ гаммаактивность пород не превышает 7-18 мкР/час (0,08-0,20 мкЗв/час). Радиоактивных аномалий при этом выявлено не было. В связи с вышеизложенным, специальных мероприятий по радиационной безопасности населения и работающего персонала при эксплуатации месторождения не требуется. При выполнении работ будут соблюдены все требования в соответствии санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020 года и Гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности, утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022 года. Акустическое воздействие Технологические процессы проведения работ являются источником сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также на флору и фауну. Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Внешний шум может создаваться при работе механических агрегатов, автотранспорта. Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звука происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука. Исходя из условий расположения площади работ на большом расстоянии от населенных пунктов, негативного воздействия от шума работающей техники и оборудования, расположенного на его территории – не ожидается. Оценка уровня шумового воздействия в жилой зоне населенных пунктов проводится по Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г. Мероприятия по снижению уровня шума при выполнении технологических процессов сводятся к снижению шума в его источнике, применение, при необходимости, звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте. Вибрационное воздействие Под вибрацией понимают механические колебания твердых тел, передающихся телу человека. При превышении уровня такие колебания могут оказывать негативное влияние на здоровье человека и приводить к развитию невротических и неврозоподобных реакций. Оценка уровня вибрации проводиться по Единому санитарно-эпидемиологическим и 67 гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденной решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28 мая 2010 года (с изменениями и дополнениями на состояние 03.08.2021 г.). Территория работ располагается за пределами поселка, где отсутствуют жилые дома. На территории работ нет жилых строений. Поэтому вибрационное воздействие от проводимых работ можно считать незначительным, которое не окажет влияния на уровень вибрации населенного пункта. В период проведения работ для снижения вибрации

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

предусматривается: - установление гибких связей, упругих прокладок и пружин; - сокращение времени пребывания в условиях вибрации; - применение средств индивидуальной защиты (защитные перчатки, рукавицы и защитная обувь). Уровни вибрации при проведении работ, не будут превышать на рабочих местах не более 0,1 м/с2 (100 дБ) по допустимому уровню виброускорения и не более 0,2 *10-2 м/с (92 дБ) по допустимому уровню виброскорости. Это не окажет влияния на работающей персонал и, соответственно, уровни вибрации на территории ближайшей жилой застройки не будут превышать допустимых значений, установленных в Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требованиях к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) № 299 от 28.05.2010 года (с изменениями и дополнениями на состояние 03.08.2021 г.). Электромагнитные воздействия Оценка уровня электромагнитного воздействия проводится по Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022г. Основными источниками электромагнитного излучения на период будут являться различные виды связи и оборудование. Уровни электромагнитного излучения при проведении работ не будут превышать значений, определенных ГОСТ 12.1.006-84, что не окажет влияния на работающий персонал, и, соответственно, уровень электромагнитных излучений на территории жилой застройки (более 5 км) не будет превышать допустимых значений, установленных ГН № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г. В период проведения работ предусматривается мероприятия по защите от воздействия электромагнитных полей: - система защиты, в том числе временем и расстоянием; - выбор режимов работы излучающего оборудования, обеспечивающих уровень излучения, не превышающий предельно допустимый; - ограничение места и времени нахождения людей в зоне действия поля; - обозначение и ограждение зон с повышенным уровнем излучения; - соблюдение электромагнитной безопасности. Защита временем применяется, когда нет возможности снизить интенсивность излучения в данной точке до предельно допустимого уровня. Путем обозначения, оповещения и т.п. ограничивается время нахождения людей в зоне выраженного воздействия электромагнитного поля. Защита расстоянием применяется, в случае если невозможно ослабить воздействие другими мерами, в т.ч. и защитой временем. Защита расстоянием положена в основу нормирования санитарно-защитных зон – крайне важного разрыва между источниками поля и жилыми домами, служебными помещениями и т.п. Границы зон определяются расчетами для каждого конкретного случая размещения излучающей установки при работе её на максимальную мощность излучения. В соответствии с ГОСТ 12.1.026-80 зоны с опасными уровнями излучения ограждаются, на ограждениях устанавливаются предупреждающие знаки с надписями: «Не входить, опасно!». Проектные работы не окажет электромагнитные воздействия на работающий персонал и ближайшую жилую застройку территории работ. Тепловое воздействие от предусматриваемых проектных работ не ожидается.

Воздействия на почвенный покров

Естественное или антропогенное изменение одного из компонентов может вызвать перестройку всей системы. Это перестройка фактически выражается в развитии геологических, физико-химических и биохимических процессов. Проектируемые работы состоят из комплекса отдельных технологических операций, значительно отличающихся по своему воздействию на геологическую среду. Исходя из технологического процесса намечаемых работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: - химическое загрязнение; - физико-механическое воздействие. К возможным химическим факторам воздействия относятся воздействие загрязняющих веществ на почвенные экосистемы при разливе нефтепродуктов, разносе отходов. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать движение специализированной техники. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию ТОО «SilkWay Gold Company» обязуется

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

соблюдать требования статьи 228 Экологического Кодекса: Общие положения об охране земель 3. Земли в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан подлежат охране от: 1) антропогенного загрязнения земной поверхности и почв; 2) захламления земной поверхности; 3) деградации и истощения почв; 4) нарушения и ухудшения земель иным образом (вследствие водной и ветровой эрозии, опустынивания, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, техногенного изменения природных ландшафтов). 4. Земли в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан подлежат охране с целью предотвращения: 1) причинения вреда жизни и (или) здоровью людей; 2) нарушения устойчивости функционирования экологических систем; 3) деградации и гибели лесов; 4) сокращения биоразнообразия; 5) причинения экологического ущерба. 5. Загрязнением почв признается присутствие в почве загрязняющих веществ в концентрациях, превышающих установленные государством экологические нормативы качества почв. Источниками загрязнения почв признаются поступления загрязняющих веществ в почву в результате антропогенных и природных факторов, а также образование загрязняющих веществ в почвах в результате происходящих в них химических, физических и биологических процессов. 6. Загрязнением земной поверхности признается поступление на земную поверхность и в верхний слой грунта загрязняющих веществ в количестве, препятствующем использованию такой земли в соответствии с целевым назначением. 7. Охрана земель осуществляется от всех видов загрязнения, в том числе в результате поступления загрязняющих веществ из контактирующих с земной поверхностью и почвой физических сред (атмосферного воздуха и вод). 8. Захламлением земной поверхности признается неорганизованное размещение на земной поверхности твердых отходов, препятствующее использованию земли по целевому назначению или ухудшающее ее эстетическую ценность. 9. Под деградацией почвы понимается ухудшение свойств и состава почвы, определяющих ее плодородие (качество почвы), в результате воздействия природных или антропогенных факторов. Под истощением почвы понимается полная утрата плодородных свойств почвы. При проведении геологоразведочных работ ТОО «SilkWay Gold Company» будут учтены 60 требования статьи 237 Экологического Кодекса: Экологические требования по оптимальному землепользованию: 1. Основными экологическими требованиями по оптимальному землепользованию являются: 1) научное обоснование и прогнозирование экологических последствий предлагаемых земельных преобразований и перераспределения земель; 2) обоснование и реализация единой государственной экологической политики при планировании и организации использования земель и охраны всех категорий земель; 3) обеспечение целевого использования земель; 4) формирование и размещение экологически обоснованных компактных и оптимальных по площади земельных участков; 5) разработка комплекса мер по поддержанию устойчивых ландшафтов и охране земель; 6) разработка мероприятий по охране земель; 7) сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно эпидемиологических, оздоровительных и иных полезных природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека и окружающей среды; 8) сохранение биоразнообразия и обеспечение устойчивого функционирования экологических систем. При проведении геологоразведочных работ ТОО «SilkWay Gold Company» будут учтены требования, содержащиеся в пунктах 1, 2, 3 и 4 статьи 238 Экологического Кодекса:

Оценка воздействия на растительный мир

На описываемой местности на серо-каштановых щебнисто-каменистых почвах преобладающей растительностью являются сухие разнотравно-дерновинно-злаковые степи из типчака, полыней, при участии овсецов, тонконога, житняка, биюргуна. Хвойные леса представлены тянь-шаньскими елями вперемешку с сибирскими пихтами. Лиственные леса состоят из яблони Сиверса и Недзвецкого, березы и осины. В лугах растут радиола розовая, валериана, левзея сафлоровидная, шафран алатауский и т.д. Довольно редкий цветок – снежный лотос (соссюрея обернутая), который занесен в Красную книгу РК и является

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

реликтом. К эндемичным растениям относятся мытник джунгарский, овсяница Голоскокова, астрагал укороченный, живокость пушистоцветная, одуванчик алатавский, шиповник Шренка и пр. В Красную книгу Казахстана внесены адонис тянь-шаньский, горечавка джунгарская, рапонтикум сафлоровидный, хохлатка Семенова, рябчик бледноцветный, урюк и др. В лугах Джунгарского Алатау произрастает множество видов лечебных и кормовых растений: люцерна, мятлик альпийский, мышиный горошек, вишня тянь-шаньская, боярышник Королькова, девясил крупнолистый, иссык-кульский корень, можжевельник ложно-казачий и т.д. Особо охраняемых видов растений внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих на территории Карагандинской области, в районе участка работ не найдено. Воздействие на растительность выражается через нарушение растительного покрова посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Ожидаемое загрязнение растений тяжелыми металлами, в результате пылевого воздействия на почвы, связанного с разведочными работами, оценивается как допустимое. В целом, воздействия на растительность в результате осуществления проекта оцениваются как незначительное, локальное и среднее по продолжительности. Рекомендуемые мероприятия по минимизации негативного воздействия на растительный покров Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране растительного покрова: - применение современных технологий ведения работ; - строгая регламентация ведения работ на участке; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан, стандартов Компании и т.д. Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на растительный покров и проводить работы в пределах разрешенных законодательством Республики Казахстан. Природоохранные мероприятия для сохранения растительного мира Для сохранения численности и популяционно-видового состава растений осуществляется 69 комплекс природоохранных мероприятий, в число которых входят: — борьба с лесными пожарами; — защита растений от вредителей и болезней; — повышение эффективности использования лесных ресурсов; — охрана отдельных видов растений и растительных сообществ; — от вырубки лесов, кустарников; — от трансформации лугов и пастбищ; — от деградации растительного и животного мира. В качестве таких мероприятий для охраны растительного мира применяют: — размещение объектов с учетом требований по охране среды и уникальных растительных сообществ; — лесопосадки на нарушенных и неудобных землях. При невозможности выполнения удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия. — рекультивацию земель, землевание малопродуктивных угодий; — организацию заповедников и заказников в районах распространения редких и реликтовых видов растительности, занесенных в Красную книгу. — ТОО «SilkWay Gold Company» при проведении операций по недропользованию обязуются соблюдать требования статьи 16 Закона «О растительном мире»: — До начала проведения намечаемых работ предусматривается проведение обследования территории специалистом-ботаником с целью выявления мест произрастания редких, эндемичных и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, включенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений Республики Казахстан. При выявлении краснокнижных видов предусматривается нанесение мест их произрастания на картографические материалы и исключение данных участков из зон непосредственного нарушения почвенно-растительного покрова. Размещение буровых площадок, горных выработок, отвалов,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

временных дорог, складов, инженерных коммуникаций и иных объектов предусматривается с учетом максимального сохранения выявленных мест произрастания редких видов. На период проведения работ предусматриваются: 1. запрет уничтожения, повреждения и самовольного изъятия редких и находящихся под угрозой исчезновения растений; 2. 3. 4. обозначение и, при необходимости, ограждение выявленных мест произрастания; минимизация площади нарушения естественного растительного покрова; движение автотранспорта и специальной техники исключительно по существующим и проектируемым дорогам и технологическим проездам; 5. запрет складирования вскрышных пород, отходов, материалов и размещения стоянок техники на участках произрастания охраняемых растений; 6. 7. 8. предотвращение загрязнения почв нефтепродуктами, отходами и химическими веществами; проведение рекультивации нарушенных земель после завершения работ; производственный/ботанический мониторинг состояния выявленных популяций редких растений в зоне воздействия объекта; 9. при невозможности исключить воздействие на выявленное место произрастания — разработка специальных решений по его сохранению с соблюдением установленного законодательством порядка.

Животный мир.

Состав фаунистического комплекса характерен для территорий с выраженной антропогенной нагрузкой: преобладание среди птиц (степные полевки и пеструшки, хомячки, овсянки, жаворонки).

Преобладают мышиные грызуны среди наземных видов, саранчовых - среди насекомых. Преобладают млекопитающие - волк, сурок, лисица, корсак, хорь, заяц, серая куропатка. На площади работ отсутствует особо охраняемые территории (заповедники, заказники и т.д). Постоянно живущие на данной территории, преимущественно, мелкие животные и птицы, легко приспосабливаются к присутствию человека и его деятельности. Довольно многочисленны степные полевки и пеструшки, хомячки, овсянки, пеночки, сорокопут, жулан, жаворонки, полевые коньки.

В данном районе присутствуют следующие виды животных: Маралы, архары и горные козлы, встречаются малая белозубка, лесная джунгарская полевка, заяц-беляк, длиннохвостый суслик, кедровка, бурый медведь, беркут и др. Бородач-ягнятник, черный аист, снежный барс, каменная куница, центрально-азиатская рысь, манул, среднеазиатская выдра – редкие виды животных и птиц Джунгарских гор. В местных водоемах обитает семиреченский лягушкозуб – узкий эндемик Семиречья, редкий вид. Длиннохвостое земноводное занесено в Красную Книгу РК и МСОП. Ареал обитания семиреченского лягушкозуба стремительно сокращается. Они живут только в кристально чистых источниках воды, которые, вследствие воздействия человека на окружающую среду, загрязняются. На грани исчезновения находится и красный (горный) волк, что-то вроде помеси лисицы и обычного волка, которого в последний раз встречали в этих горах в середине XX в. В Красной Книге МСОП отмечен как вымирающий вид. Птица серпоклюв – эндемик Центральной Азии, который в Казахстане гнездится только в Джунгарском Алатау. Данный вид можно встретить на страницах Красной Книги РК Архáр, или гóрный барáн (лат. Ovis ammon) — парнокопытное млекопитающее из семейства полорогих, обитающее в горных районах Средней и Центральной Азии, в том числе и на юге Сибири. Охраняется природоохранными организациями; в настоящее время в международной Красной книге рассматривается как вид, близкий к уязвимому положению (категория NT). На рассматриваемой территории встречается редко. Степной орел - хищная птица семейства ястребиных. Общая длина 60—85 см, длина крыла 51— 65 см, размах крыльев 220—230 см, вес птиц 2,7—4,8 кг. Самки крупнее самцов. Окраска взрослых птиц (четырёхлетних и старше) тёмно-бурая, часто с рыжеватым пятном на затылке, с чёрно-бурыми первостепенными маховыми, где на основании внутренних опахал имеются серо-бурые пестрины; рулевые перья тёмно-бурые с серыми поперечными полосами. Радужина орехово-бурая, клюв серовато-черноватый, когти черные, восковица и ноги желтые. В первом годовом наряде молодые птицы бледнобуровато-охристые с охристыми пестринами

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

и надхвостьем; рулевые перья бурые с охристыми каймами. Часть животных, обитающих в настоящее время в районе работ, приспособятся к измененным условиям.

Хорошо адаптируются грызуны, мыши, полевки, птицы. Прямого ущерба видовому и численному составу, а также генофонду наземной фауны не прогнозируется. Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Участки захоронения по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных, скотомогильников и 71 сибиреязвенных захоронений отсутствуют. Согласно письма ГРУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» по указанным координатам участок разведочных работ находится вне зоны особо охраняемых территорий и вне территории государственного лесного фонда. Воздействие на животный мир выражается нарушением мест обитания животных и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые оседая, накапливаются в почве и растениях. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Проектные работы при соблюдении нормативных документов по охране окружающей среды и биоресурсов не окажет существенного влияния на видовой и количественный состав животного мира данной местности и региона в целом. Наиболее характерными факторами антропогенного неблагоприятного воздействия на животный мир при проведении работ являются: - производственный шум, служащий фактором беспокойства для животного мира; - внедорожное передвижение транспортных средств; - выбросы токсичных веществ при сжигании топлива.

При проведении проектных работ необходимо провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

При проведении операций ТОО «SilkWay Gold Company» обязуется соблюдать требования Статьи 239 Экологического кодекса: «Меры по сохранению биоразнообразия» П.5. Запрещается деятельность, вызывающая угрозу уничтожения генетического фонда живых организмов, потерю биоразнообразия и нарушение устойчивого функционирования экологических систем.

При проведении операций ТОО «SilkWay Gold Company» обязуется соблюдать требования Статьи 240 Экологического кодекса: «Меры по сохранению биоразнообразия» 1. В целях сохранения биоразнообразия применяется следующая иерархия мер в порядке убывания их предпочтительности: 1) первоочередными являются меры по предотвращению негативного воздействия; 2) когда негативное воздействие на биоразнообразие невозможно предотвратить, должны быть приняты меры по его минимизации; 3) когда негативное воздействие на биоразнообразие невозможно предотвратить или свести к минимуму, должны быть приняты меры по смягчению его последствий; 4) в той части, в которой негативные воздействия на биоразнообразие не были предупреждены, сведены к минимуму или смягчены, должны быть приняты меры по компенсации потери биоразнообразия. Под мерами по предотвращению негативного воздействия на биоразнообразие понимаются меры, направленные на то, чтобы с самого раннего этапа планирования деятельности и в течение всего периода ее осуществления избегать любые воздействия на биоразнообразие. Под мерами по минимизации негативного воздействия на биоразнообразие понимаются меры по сокращению продолжительности, интенсивности и (или) уровня воздействий (прямых и косвенных), которые не были предотвращены. Под мерами по смягчению последствий негативного воздействия на биоразнообразие понимаются меры, направленные на создание благоприятных условий для сохранения и восстановления биоразнообразия. 2. При проведении стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду: 1) не выявлены негативные воздействия разрабатываемого документа или намечаемой деятельности на биоразнообразие; 2) предусмотрены мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий; 3) в случае выявления риска утраты биоразнообразия – приведена оценка потери биоразнообразия 72 и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

предусмотрены мероприятия по их компенсации: Оценка потерь биоразнообразия при геологоразведочных работах включает следующие последствия: - Уничтожение естественных мест обитания растений и животных. - Сокращение численности отдельных видов и исчезновение редких видов. - Нарушение пищевых цепей и экологического баланса. - Снижение разнообразия растений, животных и микроорганизмов. - Фрагментация природных территорий, затрудняющая миграцию животных. - Ухудшение состояния экосистем и снижение их устойчивости. Компенсация потерь биоразнообразия: - Рекультивация земель — восстановление нарушенных территорий после завершения работ. - Озеленение и лесовосстановление — посадка деревьев, кустарников и трав на нарушенных участках. - Создание и восстановление мест обитания животных. - Пересадка редких и ценных видов из зоны разработки в безопасные места. - Создание особо охраняемых природных территорий для сохранения редких видов. - Снижение загрязнения воздуха, почвы и воды с помощью очистных сооружений и экологических технологий. - Мониторинг состояния экосистем и контроль численности животных и растений. - Компенсационные мероприятия — финансирование программ по охране природы и восстановлению экосистем в других районах.

При проведении операций ТОО «SilkWay Gold Company» обязуется соблюдать требования п.2 Статьи 245 Экологического кодекса РК: Экологические требования при осуществлении градостроительной и строительной деятельности 1. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду или стратегической экологической оценки должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных, а также должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Меры по снижению воздействия на животный мир при реализации проекта

При проведении операций ТОО «SilkWay Gold Company» обязуется соблюдать требования Статьи 17 п.п. 1 п. 3 Экологического кодекса «Основные требования по охране животного мира»: 1) по согласованию с уполномоченным органом или уполномоченным органом в области рыбного хозяйства в пределах своей компетенции при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 ЭК РК; 2) возмещать компенсацию вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в размере, определяемом в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом в области рыбного хозяйства, путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры воспроизводственного комплекса или реконструкцию действующих 73 комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, мероприятий по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения рыб и других водных животных, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (рифы), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа в области рыбного хозяйства.

При проведении операций ТОО «SilkWay Gold Company» обязуется соблюдать требования Статьи 257 п. 1 Экологического кодекса РК: Охрана и воспроизводство редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, обитающих в состоянии естественной свободы 1. Не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. Проектными решениями предусматриваются

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

следующие основные мероприятия по охране животного мира: снижение площадей нарушенных земель; сохранить среду обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных и обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. строгий запрет на отлов и отстрел животных; приостановка производственных работ при массовой миграции диких животных; организация огражденных мест хранения отходов; поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; исключение проливов ГСМ и своевременная их ликвидация. экологическое просвещение персонала и местного населения; проведение работ строго в границах площади, отведенной под эксплоразведочные работы месторождения; ограничение пребывания на территории карьеров лиц, не занятых в рассматриваемых работах; сбор образующихся отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в биотуалет заводского изготовления, с целью предотвращения загрязнения. По решению ведомства уполномоченного органа в области рыбного хозяйства субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, возмещают компенсацию вреда, предусмотренного подпунктом 2) части первой настоящего пункта, перечислением средств на счета государственных предприятий воспроизводственного комплекса для финансирования строительства, реконструкции (модернизации) и его материально-технического оснащения. Воздействие на животный мир оценивается как пренебрежимо малым, локальным и не продолжительным. Природоохранные мероприятия для сохранения животного мира Для минимизации негативного влияния человека и сохранения биологического разнообразия применяются различные меры: Законодательные меры • Создание правовой базы: принятие законов и нормативных актов, регулирующих использование природных ресурсов и обеспечивающих ответственность за их незаконное использование. • Охрана редких и исчезающих видов: включение видов в Красные книги, установление режимов особой охраны. Территориальная охрана природы • Заповедники и национальные парки: создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ) для сохранения уникальных экосистем и видов. • Заказники и памятники природы: участки с особым режимом использования, направленным на сохранение определённых природных объектов. Международное сотрудничество • Участие в международных конвенциях: сотрудничество стран в рамках соглашений по охране окружающей среды, таких как Конвенция о биологическом разнообразии. 74 • Международные проекты: совместные программы по сохранению трансграничных экосистем и мигрирующих видов. Экономические меры • Экологические платежи: введение платежей за использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды, стимулирование экологически ответственной деятельности. • Инвестирование в экологические проекты: финансирование мероприятий по восстановлению и сохранению экосистем. Общественные и образовательные меры • Экологическое образование: повышение экологической грамотности населения, формирование ответственного отношения к природе. • Общественный контроль: участие общественных организаций и граждан в мониторинге состояния окружающей среды и реализации природоохранных мер. Технические и научные меры • Разработка экологически чистых технологий: внедрение инноваций, снижающих негативное воздействие на окружающую среду. • Научные исследования: изучение экосистем, мониторинг состояния биологического разнообразия, разработка методов сохранения видов. Биологическое разнообразие Подразумевается разнообразие жизни на Земле, включающее все уровни организации: генетическое разнообразие, разнообразие видов и экосистемное разнообразие. Сохранение биоразнообразия является ключевым аспектом устойчивого развития и стабильности экосистем. Значение биоразнообразия • Экологическое равновесие: обеспечение устойчивости экосистем и их способности противостоять негативным изменениям. • Ресурсная база: предоставление необходимых

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

ресурсов для выживания человечества, включая пищу, лекарства и сырьё. • Научная и культурная ценность: возможность изучения природы и сохранения культурного наследия, связанного с природой. Судебная защита природы Граждане и общественные организации имеют право обращаться в суды для защиты окружающей среды. • Обжалование действий или бездействия органов власти: если их решения нарушают природоохранное законодательство. • Привлечение к ответственности нарушителей: подача исков против лиц, причиняющих вред экосистемам.

Не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению популяции или нарушению среды обитания редких, находящихся под угрозой исчезновения, эндемичных и реликтовых видов растений и животных, являющихся ценным генофондом и национальным достоянием Республики Казахстан. Участки, на которых выявлены объекты ценного природного генофонда – популяции редких, находящихся под угрозой исчезновения, эндемичных и реликтовых видов растений и животных, а также объекты ценного агробиоразнообразия, включая родичей культурных растений и животных, которые используются в селекции либо являются потенциально возможными объектами для селекции в будущем, – могут быть выделены в установленном законодательством порядке в отдельные виды особо охраняемых природных территорий, генетические резерваты и другие охраняемые объекты, вокруг которых устанавливаются охранные либо буферные зоны с особыми условиями пользования природными ресурсами.

Оценка воздействия на историко-культурные наследия

На указанной территории возможно наличие объектов историко-культурного значения в том числе археологических памятников. В соответствии с требованиями статьи 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» и статьи 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны проводиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Проведение работ, создающих угрозу сохранности объектов историко-культурного наследия, не допускается.

В связи с вышеизложенным при проведении планируемых горных и земляных работ необходимо обеспечить сохранность объектов историко-культурного наследия.

В случае обнаружения объектов археологического или историко-культурного наследия необходимо принять соответствующие меры в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и незамедлительно уведомить об этом уполномоченный орган.

Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

В результате проведения проектируемых работ предусматривается образование следующих видов отходов:

- твердые бытовые отходы (ТБО) – 3 т/год;
- промасленная ветошь – 0,5 т/год;
- грунт, песок и щебень, загрязненные нефтепродуктами – 0,5 т/год;
- буровой шлам (код 06 05 03) – 180,9 т за период проведения буровых работ;
- отработанные масла – образуются при эксплуатации и обслуживании автотранспорта и специальной техники.

ТБО предусматривается накапливать в специальных металлических контейнерах на оборудованной площадке с последующей передачей сторонней специализированной организации. Промасленная ветошь, отработанные масла и загрязненные нефтепродуктами грунт, песок и щебень подлежат раздельному накоплению и последующей передаче

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

специализированным организациям. Буровой шлам образуется при проведении буровых работ. Итого: 67*2,7 = 180 т

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Необратимых негативных воздействий в результате производственной деятельности предприятия не ожидается.

Согласно пп.7.12 п.7 раздел-3, приложения-2 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почв для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»относится к объектам II категории и оказывает умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

Объекты II категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

Согласно п.1) п.2 ст. 88 Кодекса - Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении:

1) проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. При реализации проекта строго соблюдать требования ст.215, 220, 226, 227, 320 Экологического кодекса РК

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ16VWF00604665 10.07.2026;
2. Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых № KZ50RVX02075692 от 13.08.2026 год;
3. Протокол общественных слушаний по проекту Отчет о возможных воздействиях от 31.08.2026 г.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Жаманты общая №7 по лицензии 3990-EL» ТОО «SilkWay Gold Company» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Приложение

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Жаманты общая №7 по лицензии 3990-EL» ТОО «SilkWay Gold Company»

2. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 14.08.2026 год

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале https://ecoportal.kz/; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет - ресурсе государственного органа-разработчика: https://www.gov.kz;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов https://ndbecology.gov.kz/#hearings 14/08/2026 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета "Jetisy", 16.07.2026 №76 (19646).

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Телерадиокомпания Жетісу» 31.08.2026 (в рубрике «бегущая строка»)

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 – тел. тел: +7(728) 2-32-98-67, priroda@zhetisu.gov.kz ;

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 zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

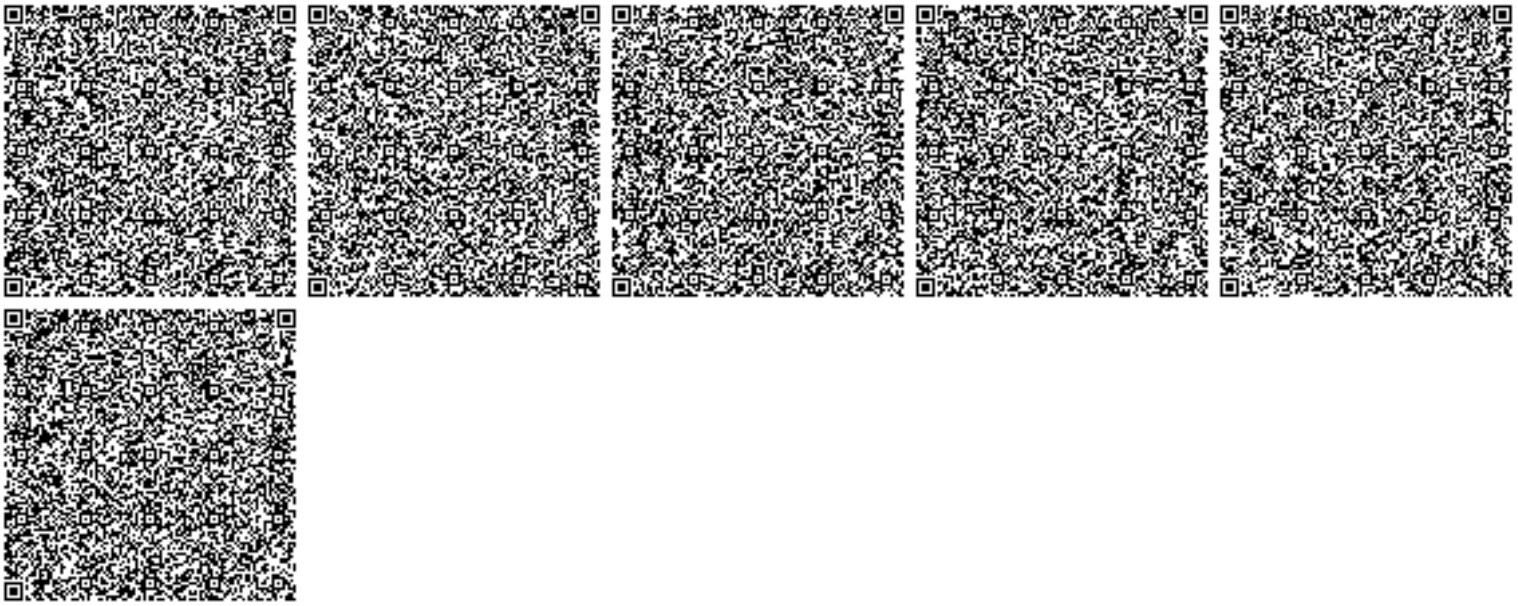
Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественное слушание проведено 19.08.2026 г. область Жетісу, г. Алакольский район, село Кокжайлау, ул. Хамза Бектурова 2/2, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента Байгуатов Тлеухан Болатович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.