

1. Краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду

1) Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ.

Площадь участка работ в административном отношении относится к административной территории города Риддера (Лениногорск), Восточно-Казахстанской области. Номенклатура листов – М-44-60-Г.

В состав административной территории входит 19 населенных пунктов, один сельский и один поселковый округ.

Площадь работ расположена в 35 км к северо-востоку от города Риддера, в бассейне реки Белая Уба.

С городом Усть-Каменогорском Риддер связан железнодорожной магистралью и асфальтированной автомобильной дорогой, с которой участок работ связан грунтовой дорогой (рис. 1).

Проведение геологоразведочных работ на территории Старковского месторождения и Восточно-Старковского рудопоявления предусмотрено в пределах лицензионного участка площадью 32,84 км². Географические координаты угловых точек лицензионной территории приведены в таблице 19.1.

Рисунок 1 – Обзорная карта участка работ. Масштаб 1:10 000

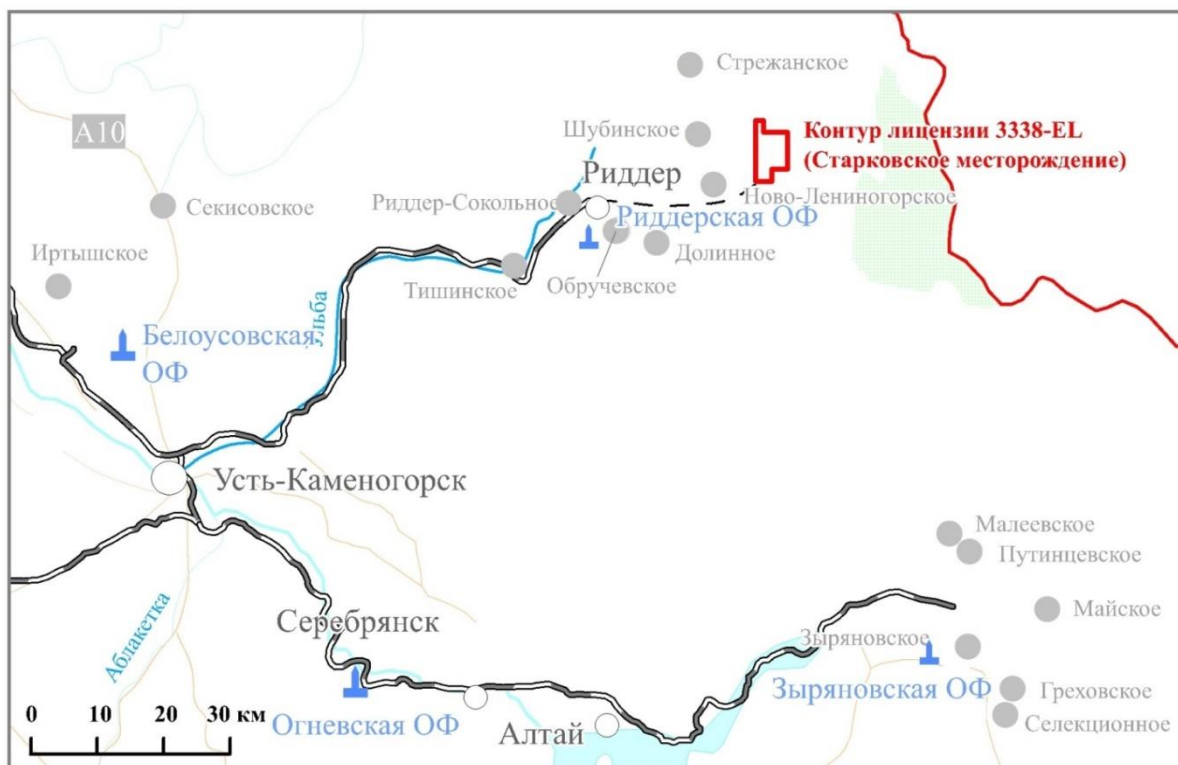


Таблица 19.1 – Географические координаты угловых точек лицензионной территории

№ точки	Восточная долгота	Северная широта
1	83° 51' 0"	50° 27' 0"
2	83° 52' 0"	50° 27' 0"
3	83° 52' 0"	50° 26' 0"
4	83° 55' 0"	50° 26' 0"
5	83° 55' 0"	50° 23' 0"
6	83° 53' 0"	50° 23' 0"
7	83° 53' 0"	50° 22' 0"

2) Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

Риддер (в 1941 - 2002 годах - Лениногорск) - город областного подчинения в Восточно-Казахстанской области Казахстана. Второй по численности населения город области.

Расположен на Рудном Алтае в горной котловине у подножия Ивановского хребта, в верхнем течении реки Ульбы (приток Иртыша). Высота над уровнем моря в разных частях города колеблется от 700 до 800 метров над уровнем моря.

Город является конечным пунктом Европейского маршрута Е40 и крайней восточной ветки казахстанских железных дорог (станция «Лениногорск»).

В состав городской администрации (акимата) Риддера также входят 9 сельских населённых пунктов и посёлок городского типа Ульба.

Площадь территории городской администрации Риддера составляет 3390 км².

На территории, подчинённой городскому акимату, помимо собственно города Риддера до 2013 года также располагались Ульбинский поселковый округ и Пригородный сельский округ.

На начало 2023 года население города в составе территории городского акимата 52 068 человек.

Климат рассматриваемого района резко континентальный, характерные черты – холодная продолжительная зима, умеренно прохладное лето, большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, что обусловлено сочленением степного и полупустынного климата Средней Азии и континентального Западной Сибири.

По данным Риддерской метеостанции средняя годовая температура наружного воздуха составляет 1,7°С. Минимальная температура характерна для января-февраля – до минус 47°С, максимальная – для июля-августа – до плюс 40°С. Средняя температура самого теплого месяца июля +24,2°С, самого холодного января минус 18,0°С.

Гидрографическая сеть района развита достаточно широко и представлена рекой Белая Уба, рекой Кучиха, а также рядом мелких ручьев. Река Кучиха протекает в северной части лицензионной территории и на юге впадает в реку Белая Уба — основную водную артерию района. От участка работ (ближайшей проектной скважины) на юго-восток до р. Кучиха порядка 450 м. Река Белая Уба пересекает лицензионную территорию в субширотном и юго-восточном направлениях. От участка работ до р. Белая Уба на юг порядка 83 0м.

Согласно фоновой справке РГУ на ПХВ «Казгидромет» от 27.01.2025 г. Риддер входит в перечень районов с неблагоприятными метеоусловиями (НМУ), в периоды НМУ на рассматриваемом объекте необходимо соблюдать перечень мероприятий 3-х режимов, разработанных в проекте, вплоть до полной остановки отработки отвала на период НМУ.

Уровень загрязнения почвенного покрова национальной метеорологической службой РГП на ПХВ «Казгидромет» в районе расположения месторождения Старковское не проводится.

В атмосферу при реализации намечаемой деятельности будет выбрасываться – 12 ингредиентов в количестве – 0,20474 т/год.

При проведении ГРП не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водотоки. Воздействие на поверхностные воды намечаемой деятельности исключается.

Потребность в подземных водных ресурсах при реализации проектных решений отсутствует, забор подземных вод на территории отвала не осуществляется.

При проведении ГРР на месторождении Старковское прогнозируется образование следующих отходов: твердо-бытовые отходы, пищевые отходы, бой стекла, отходы обрывки и лом пластмассы и полимеров, ветошь промасленная, лом черных металлов.

3) Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью «Dala Metall»
Адрес места нахождения	Юридический адрес 070004, РК, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. М. Горького, зд. 48 Площадь участка работ в административном отношении относится к территории города Риддера (Лениногорск), Восточно-Казахстанской области, в 35 км к северо-востоку от города. Номенклатура листов – М-44-60-Г.
Бизнес-идентификационный номер (БИН)	240840014552
Данные о первом руководителе	Руководитель ТОО «Dala Metall» - Байшалов Б.К.
Телефон, адрес электронной почты	+7(775)133-19-99

4) Краткое описание намечаемой деятельности:

Целью и задачами намечаемой деятельности является уточнение степени золотоносности «железных шляп» Старковского месторождения и оценка потенциала известного полиметаллического оруденения.

Основные задачи:

- анализ и оценка качества ранее проведённых геологоразведочных работ (1970-2022 гг.), включая проверку достоверности данных по содержанию золота и серебра;
- первый этап: проведение заверочного бурения для подтверждения или уточнения данных 2000-2003 гг.;
- второй этап: выявление и оконтуривание зон золотоносности в пределах «железных шляп»;
- третий этап: оценка перспектив полиметаллического оруденения с определением степени золоторудной минерализации;
- оценка минеральных ресурсов и потенциала золота, серебра и полиметаллических руд.

На первом этапе предусматривается выполнение следующих работ:

- бурение двух заверочных скважин в рудных зонах I и II общим объёмом 260 п.м.;
- сгущение разведочной сети рудной зоны I до параметров 50×25 м с общим объёмом бурения 2070 п.м.;
- сгущение разведочной сети в центральной части рудной зоны II до параметров 50×50 м, а также прослеживание этой зоны в северо-западном и юго-восточном направлениях по редкой сети. Для выполнения указанных задач запроектировано 670 п.м. бурения;

- бурение трех поисковых скважин в рудной зоне III с шагом 100 м, общим объемом 140 п.м.;
- бурение 200 п.м. для оценки рудоносности «железной шляпы» Восточно-Старковского участка.

В случае положительных результатов, на втором этапе проектом предусматривается проведение бурения по сгущению разведочной сети «железной шляпы» с целью окончательной оценки ее рудоносности:

- в пределах рудной зоны I – по сети 25×25 м (2630 п.м.);
- в пределах II рудоносной зоны – 50×25, 25×25 м (950 п.м.);
- в рудной зоне III бурение 4-х разведочных скважин общим объемом 150 п.м. – на сгущение сети по простиранию через 50 м.

На третьем этапе предусмотрено бурение семи поисково-заверочных скважин общим объемом 2950 п.м.: пяти скважин в пределах рудных зон I и II и двух скважин в пределах Восточно-Старковского участка.

5) Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Планируемые работы не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения. Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания. Все работники пройдут необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологического риска в районе работ маловероятно.

Привлечение местных трудовых ресурсов снижает вероятность заболеваний среди рабочих, адаптированных к местным климатическим условиям, а также уменьшает риск привнесения инфекционных заболеваний из других регионов.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Животный мир рассматриваемого района состоит из таежных, горно-тундровых и степных видов, здесь обитают: волк, снежный барс, лисица, бурый медведь, барсук, россомаха, марал, косуля, суслик, горная коза, соболь, ласка. В горах и лесах обитают редкие птицы: садовая камышевка, горная индейка, глухарь, тетерев.

В водотоках выше г. Риддер (реки Белая и Черная Уба, р. Уба) водятся такие виды рыб как: хариус, налим, таймень. Таймень – рыба семейства лососёвых занесена в Красную книгу Республики Казахстан, лов его запрещен.

В целом ихтиофауна рек Лениногорской котловины, в настоящее время, обеднена. В границах города Риддер отсутствуют крупные промысловые водоемы, однако в некоторых водоемах вполне возможна любительская рыбалка (карась, окунь). Реки Филипповка, Быструха (в нижнем течении), Тихая, Ульба (район Тишинского рудника) ввиду их многолетнего загрязнения, не являются рыбопромысловыми водоемами.

Растительный покров данного района в силу экологических условий очень мозаичен: характеризуется наличием степных кустарников, расположенных в зоне предгорий, и хвойными лесами на склонах хребтов.

В связи с близостью города Риддер, обитателей животного мира на территории месторождения почти нет. Район характеризуется развитой сетью автомобильных дорог и железнодорожных путей, в результате чего произошло вытеснение большей части животных из ареала их обитания.

Растительности на площади размещения объекта недропользования на период эксплуатации также нет, восстановление её возможно только после полной ликвидации отвала и выполнения работ по рекультивации. Редкие и особо ценные дикорастущие растения на лицензионной территории не отмечаются. Район проведения работ находится вне путей сезонных миграций животных.

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания, участок проведения работ ранее освоен, соответственно, нового воздействия не ожидается.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются.

При проведении поисковых работ необходимо соблюдать требования п. 8 ст. 257

Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. № 593

«Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», должны 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.

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Намечаемая деятельность предусматривает такие виды воздействия на поверхность отвала, как механические нарушения вследствие разработки месторождения.

Засорение, засоление и заболачивание окружающих земель не прогнозируются.

Почвы являются достаточно консервативной средой, собирающей в себя многочисленные загрязнители и теряющей от этого свои свойства. Загрязнение почвенного покрова происходит в основном за счет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и последующего их осаждения под влиянием силы тяжести, влажности или атмосферных осадков.

При реализации намечаемой деятельности предусматриваются выбросы газообразных составляющих выхлопных газов техники (в практическом отображении малозначительно влияют на уровень загрязнения почв), а также от земляных работ – пыли, которая для почв не является загрязняющим веществом и, соответственно, её содержание и накопление в почвах не нормируется. При оценке ожидаемого воздействия на почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение почв загрязняющими веществами не вызовет существенных изменений физико-химических свойств почв и направленности почвообразовательных процессов; почва сохраняет свои основные природные свойства. Не прогнозируется сколько-либо значительное изменение существующего уровня загрязнения почвенного покрова района.

Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое (средняя значимость воздействия).

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество воды)

Использование поверхностных и подземных вод при реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

Источниками водоснабжения участка работ является привозная вода. Доставка воды предусмотрена из г. Риддер.

На территории будет оборудован биотуалет.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность отсутствует. Нормативы предельно-допустимых сбросов не устанавливаются.

Воздействие при реализации намечаемой деятельности на водные объекты не предусмотрено.

Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Старковского месторождения не проводится.

Ближайший населенный пункт, оборудованный постами наблюдения – г. Риддер расположен на расстоянии 35 км от месторождения. В целом по городу определяются следующие показатели: азота оксид, взвешенные вещества, диоксид серы, углерода оксид, азота оксид, взвешенные частицы РМ10.

В процессе проведения ГРП источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

- 6001 – проходка канав механическим способом;
- 6002 – буровые работы;
- 6003 – устройство площадок для буровых установок;
- 6004 – глиномешалка;
- 6005 – топливозаправщик.
- 6006 – генератор дизельный;
- 6007 – автостоянка на площадке полевого лагеря.

В атмосферу выбрасываются 12 загрязняющих веществ 2-4 класса опасности, общим объемом 0,20474 т/год.

Для всех загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, определена необходимость в проведении расчетов рассеивания. В связи с малым объемом выбросов загрязняющих веществ расчет рассеивания проводить не целесообразно.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и неперемное условие его настоящего и будущего развития, как составная часть всей человеческой цивилизации, требует постоянной защиты от всех опасностей. Обеспечение этого в РК является гражданским долгом.

Следует отметить, что ответственность за сохранность памятников предусмотрена действующим законодательством РК. Нарушения законодательства по охране памятников истории и культуры влекут за собой установленную материальную, административную и уголовную ответственность.

Реализация данного проекта не затрагивает памятников, культурных ландшафтов, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

6) Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

Эмиссии в атмосферный воздух

Количественные и качественные прогнозные характеристики выбросов были определены теоретическим методом, в соответствии с Методиками расчета выбросов вредных веществ, утвержденных в РК.

В результате расчетов установлено, что при проведении ГРП в атмосферный воздух выделяются следующий ЗВ:

- азота (IV) диоксид (азота диоксид);
- азот (II) оксид (азота оксид);
- углерод (сажа, углерод черный);
- сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид);
- сероводород (дигидросульфид);

- углерод оксид (окись углерода, угарный газ);
- проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриральдегид);
- формальдегид (метаналь);
- бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/;
- керосин;
- алканы C12-19 /в пересчете на C/(углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); растворитель рпк-265п);
- пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Нормативы эмиссий установлены на 2026-2031 гг. Объемом эмиссий составил 0,20474 т/год.

Эмиссии в водные объекты

При проведении ГРП сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность отсутствует. Нормативы предельно-допустимых сбросов не устанавливаются.

Обоснование предельного количества накопления отходов по видам

При проведении ГРП будут образовываться следующие отходы: твердые-бытовые отходы, пищевые отходы, отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров, бой стекла, ветошь промасленная, лом черных металлов.

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов для основных, вспомогательных и ремонтных работ.

Лимиты накопления отходов приведены в таблице:

Наименование отходов	Прогнозируемое количество	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Метод утилизации
1	2	3	4
Твердые бытовые отходы	0,9 т/год	20 03 01 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнере на открытой площадке до передачи специализированной организации
Пищевые отходы	0,05	20 03 99 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнере на открытой площадке до передачи специализированной организации
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	0,06	20 01 39 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнере на открытой площадке до передачи специализированной организации
Бой стекла	0,03	20 01 02 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнере на открытой площадке

Наименование отходов	Прогнозируемое количество	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Метод утилизации
1	2	3	4
			до передачи специализированной организации
Ветошь промасленная	0,025	15 02 02* (опасный)	Собирается и временно хранятся в контейнер на открытой площадке до передачи специализированной организации.
Лом черных металлов	3,1	16 01 17 (опасный)	Собирается и временно хранятся на открытой площадке до передачи специализированной организации

7) Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

В намечаемой деятельности особое внимание будет уделено мероприятиям по обеспечению безопасного ведения работ и технической надежности всех операций производственного цикла.

При выполнении работ будут соблюдаться требования законодательства Республики Казахстан и международные правила в области промышленной безопасности по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.

Для этого будут предприняты следующие превентивные меры:

- проведена оценка риска аварий при эксплуатации предприятия, определены степени риска для персонала, населения и природной среды;
- разработаны и внедрены необходимые инструкции и планы действий персонала по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. В том числе план работы с опасными материалами (дизельное топливо, ГСМ и т.п.);
- разработаны планы эвакуации персонала и населения в случае аварии.

Готовность техники и оборудования будет проанализирована специалистами и экспертами, а также контролирующими органами Казахстана.

Кроме вышеприведенных мер, элементами минимизации возникновения аварийной ситуации будут являться также следующие меры, связанные с человеческим фактором:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.

В целом мероприятия по ликвидации аварии должны сводиться к следующему:

- остановка работ;
- оповещение руководства участка работ;
- ликвидация аварийной ситуации;
- ликвидация причин аварии;
- восстановление участка работ до рабочих условий, сбор и утилизация образовавшихся отходов.

Мероприятия по охране труда сводятся: к снабжению рабочих доброкачественной питьевой водой, спецодеждой; к устройству помещений для обогрева рабочих в холодное время года; к снабжению рабочих спецпринадлежностями при обслуживании

электроустановок. В помещениях должны быть аптечки первой медицинской помощи.

Ежегодно все работники проходят профилактические медицинские осмотры.

С целью противопожарной защиты на всех эксплуатируемых машинах и на рабочих местах устанавливаются огнетушители, ящики с песком и соответствующий противопожарный инвентарь согласно нормативным требованиям.

8) Краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду; мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям; возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия; способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Мероприятия по смягчению воздействий - это система действий, используемая для управления воздействиями - снижения потенциальных отрицательных воздействий или усиления положительных воздействий в интересах как затрагиваемого проектом населения, так и региона, области, республики в целом.

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий.

Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По атмосферному воздуху

- Проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;
- Соблюдение нормативов допустимых выбросов;
- Осуществление пылеподавления для снижения запыленности в сухую погоду.

По поверхностным и подземным водам

- Организация системы сбора и хранения отходов производства;
- Использование масло улавливающих поддонов при осмотре и заправке техники;
- Контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек сточных вод.

По недрам и почвам

- Должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв.

По отходам производства

- Своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

- Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта;
- Строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- Обязательное соблюдение правил техники безопасности.

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий.

Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По растительному миру.

- Перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- Установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта;
- Производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.
-

По животному миру.

- Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- Установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- Установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и авто транспорт;
- Регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- Осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
- Ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При соблюдении этих мероприятий, потери и компенсации биоразнообразия не предусматриваются.

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду решения рабочего проекта не предусматривают.

Обоснование необходимости выполнения операций влекущих такие воздействия не требуется.

Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах не приводится.

Учитывая, что намечаемая деятельность направлена на разработку месторождения Сарковское, то альтернативным решением может являться отказ от проведения данных

работ. Однако целью проекта является отработка утвержденных запасов золота, серебра, меди и обеспечение социально-экономического роста региона при незначительном сопутствующем уровне воздействия на окружающую среду.

Отказ от реализации проектных решений не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но приведет к отказу от социально важных для региона видов деятельности.

9) Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Законодательные рамки экологической оценки

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса РК № 400-VI 02.01.2021 г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), согласно ЭК РК – обязательная процедура для намечаемой деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Законодательство РК в области технического регулирования

Законодательство РК в области технического регулирования основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Закона РК «О техническом регулировании» от 30 декабря 2020 года № 396-VI ЗРК и иных нормативных правовых актов.

Техническое регулирование основывается на принципах равенства требований к отечественной и импортируемой продукции, услуге и процедурам подтверждения их соответствия требованиям, установленным в технических регламентах и стандартах.

Технические удельные нормативы эмиссий устанавливаются на основе внедрения наилучших доступных технологий.

Земельное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Земельного кодекса РК № 442-II от 20 июня 2003 года и иных нормативных правовых актов.

Задачами земельного законодательства РК является регулирование земельных отношений в целях обеспечения рационального использования и охраны земель.

При размещении, проектировании и вводе в эксплуатацию объектов, отрицательно влияющих на состояние земель, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по охране земель.

Водное законодательство РК

Водное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан

и состоит из Водного кодекса от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК и иных нормативных правовых актов.

Целями водного законодательства РК являются достижение и поддержание экологически безопасного и экономически оптимального уровня водопользования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения для сохранения и улучшения жизненных условий населения и окружающей среды.

Санитарно-эпидемиологическое законодательство РК

Санитарно-эпидемиологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Кодекса РК от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» и иных нормативных правовых актов.

Кодекс регулирует общественные отношения в области здравоохранения в целях реализации конституционного права граждан на охрану здоровья.

Методическая основа проведения ОВОС

Общие положения проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на всех стадиях ее организации в соответствии со стадией разработки предпроектной или проектной документации определяет «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280.

Методической основой проведения ОВОС являются:

- «Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденные Приказом Министерства охраны окружающей среды РК от 29 октября 2010 года № 270-п. которые разработаны с использованием документов Всемирного Банка и Европейской комиссии по проведению экологической оценки (Environmental Assessment) и Оценке Воздействия на Окружающую среду (Environmental Impact Assessment.);
- «Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды» (Методические рекомендации) утверждены Минздравом РК от 19 марта 2004 года;
- «Методические рекомендации по проведению оценки риска здоровью населения от воздействия химических факторов», МНЭ РК от 13.12.2016 г. №№ 193- ОД.

Контроль за соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан при выполнении процедуры оценки воздействия на окружающую среду осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды – Комитет экологического регулирования и контроля в составе Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.