

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс):

ТОО «ГРК «Манка» планирует разведку золотосодержащей руды на участках Манка Северная, Этна, Алкабекское рудное поле, Кара-Кия и Батпак-Булак, которые расположены в Манкинском рудном поле в Восточно-Казахстанской области на период 2024-2026 гг. В приложение №1 в разделе 2 в пп. 2.3, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Ранее получено "Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности" было получено. Номер: KZ72VWF00071806 от 27.07.2022.

Так же получено заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ22VVX00155202 от 03.10.2022. Ранее разведка проводилась на месторождении Манка в целом, нынешним проектом планируется точно провести работы по отдельным 5 участкам на ранее разведанных территориях целого месторождения Манка. Существенных изменений не наблюдаются.

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Ранее не было получено.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест

Геологический отвод Манкинского рудного поля находится в юго-восточной части Южного Алтая, прилегающей к китайской границе. Месторождение расположено в пределах Курчумского района Восточно-Казахстанской области. Участок Алкабекское рудное поле расположен на расстоянии 1,85 км от с.Архиповка и на расстоянии 7 км от п. Теректы, Участок Этна расположен на расстоянии 1,9 км от с. Архиповка, Участок Кара-Кия расположен на расстоянии 2,9 км км от с.Архиповка, Участок Манка Северная расположена на расстоянии 6,91 км от п.Мойылды, Участок Батпак-Булак расположен на расстоянии 7,44 км от с. Архиповка.

Координаты участков на Манкинском рудное поле:

Манка Северная

1) 48°31'56.4" с.ш 85°42'57.5" в.д 2) 48°32'06.6" с.ш 85°45'38.3" в.д 3) 48°30'06.3" с.ш 85°48'40.04" в.д 4) 48°28'52.27" с.ш 85°47'09.04" в.д

Этна 1)48°26'30.7" с.ш 85°27'09.4" в.д 2) 48°26'30.9" с.ш 85°27'55.9 в.д 3) 48°26'08.1" с.ш 85°28'30.6" в.д 4) 48°26'54.5" с.ш 85°28'31.7" в.д 5) 48°25'53.7" с.ш 85°27'10.2" в.д

Алкабекское рудное поле1) 48°28'26.1" с.ш 85°32' 34.2"в.д 2) 48°28'27.9" с.ш 85°37 31.4" в.д 3) 48°26'55.2" с.ш 85°37 35.7" в.д4) 48°26'53.8" с.ш 85° 31 37.8" в.д

Кара-Кия1) 48°25'14.8' с.ш 85°31'40.8" в.д 2) 48°25'16.6" с.ш 85°35'57.6" в.д 3) 48°22'25.2' с.ш 85°35'56.9" в.д 4) 48°22'43.1' с.ш 85°31'44.5" в.д

Батпак-Булак1) 48°29'21.1" с.ш 85°21'03.1" в.д 2) 48°29'29.2" с.ш 85°22'55.1" в.д 3) 48°28'59.1" с.ш 85°22'55.3" в.д 4) 48°28'59' с.ш 85°24'04.4" в.д 5) 48°27'00.6' с.ш 85°24'07" в.д 6) 48°26'57.5' с.ш 85° 21'04" в.д

ТОО «ГРК «Манка» имеет Контракт на разведку золотосодержащей руды на Манкинском рудном поле в Восточно-Казахстанской области.

Дополнение № 1, рег. № 4527-ТПИ от 26.12.2014 г.; Дополнение № 2, рег. № 5097-ТПИ от 26.05.2017 г.; Дополнение № 3, рег. № 5790-ТПИ от 16.10.2020 г.

Альтернативные места не рассматривались, так как имеется контракт.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: проведение маршрутных поисков, выполнение горных работ детальными профильными и площадными геолого-опробовательскими работ на перспективных участках с целью изучения уточнения параметров их золотоносности, топогеодезические работы, буровые работы, различные виды опробовательских работ, геологическая документация выработок, технологические исследования, лабораторные

аналитические исследования. Разведка проводится на площади 80,384 км². Разведочные работы будут проходить с 2024 -2026 гг.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

На этапе разведки будут проходить поисковые маршруты - прослеживание по простиранию известных и вновь выявленных рудоконтролирующих структур (крупных разломов) и изучения их на возможность выявления в зонах их влияния рудных скоплений. Суммарная протяжённость маршрутов составляет 80 км². Проведение геохимических работ. Плотность опробования составит 100 х 20 м, а количество проб на 1 км² – 500 проб. Площадь геохимических работ -10 км². Общее число геохимических проб определится из соотношения: 10 х 500 = 5000 проб. Будет выполнена мензульная съёмка масштаба 1:2000 на площади 5 км², с сечением рельефа через 1 метр .

Горнопроходческие работы проводятся с целью изучения рудной золотоносности, путем проходки канав на всех участках. Параметры канав, в среднем: глубина, средняя, канав 1.2 м, ширина 1.1м (полотно)-1.2м (поверхность), общая длина 7540 пог.м., объем канав 9952 м³. Объем ППС составит: 7540*1.2*0.1=904,8 м³. Механизированным способом канавы будут проходиться на склонах крутизной менее 20°, экскаватором с обратной лопатой с разгрузкой породы на борт канавы в ленточный отвал. Планируется подготовка подъездных путей, бульдозерных троп (технологических дорог) до участков работ (Северная Манка и Алкабекское рудное поле). Всего объем работ по строительству буровых площадок и дорог составит 18000 м³ и проведение буровых работ. Всего будет пробурено 60 скважин общим объемом 4000 п.м.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)

Разведка планируется с 2024 по 2026 гг. Проект не рассматривает стадии строительства, эксплуатации и постутилизации объекта (ввиду отсутствия таких объектов до начала таких работ).

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования.

Площадь участка Манка Северная – 1788 га, целевое назначение – проведение разведочных работ, сроки использования 2024-2026 гг., Площадь участка Этна – 163.4 га., целевое назначение – проведение разведочных работ, сроки использования 2024-2026 гг., Площадь участка Алкабекское

рудное поле – 1914 га., целевое назначение – проведение разведочных работ, сроки использования 2024-2026 гг., Площадь участка Кара-Кия – 2605 га, целевое назначение – проведение разведочных работ, сроки использования 2024-2026 гг., Площадь участка Батпак-Булак – 1568 га., целевое назначение – проведение разведочных работ, сроки использования 2024-2026 гг.,

Координаты участков на Манкинском рудное поле:

Манка Северная

1) 48°31'56.4" с.ш 85°42'57.5" в.д 2) 48°32'06.6" с.ш 85°45'38.3" в.д 3) 48°30'06.3" с.ш 85°48'40.04" в.д 4) 48°28'52.27" с.ш 85°47'09.04" в.д

Этна 1) 48°26'30.7" с.ш 85°27'09.4" в.д 2) 48°26'30.9" с.ш 85°27'55.9 в.д 3) 48°26'08.1" с.ш 85°28'30.6" в.д 4) 48°26'54.5" с.ш 85°28'31.7" в.д 5) 48°25'53.7" с.ш 85°27'10.2" в.д

Алкабекское рудное поле 1) 48°28'26.1" с.ш 85°32' 34.2" в.д 2) 48°28'27.9" с.ш 85°37 31.4" в.д 3) 48°26'55.2" с.ш 85°37 35.7" в.д 4) 48°26'53.8" с.ш 85° 31 37.8" в.д

Кара-Кия 1) 48°25'14.8' с.ш 85°31'40.8" в.д 2) 48°25'16.6" с.ш 85°35'57.6" в.д 3) 48°22'25.2' с.ш 85°35'56.9" в.д 4) 48°22'43.1' с.ш 85°31'44.5" в.д

Батпак-Булак 1) 48°29'21.1" с.ш 85°21'03.1" в.д 2) 48°29'29.2" с.ш 85°22'55.1" в.д 3) 48°28'59.1" с.ш 85°22'55.3" в.д 4) 48°28'59' с.ш 85°24'04.4" в.д 5) 48°27'00.6' с.ш 85°24'07" в.д 6) 48°26'57.5' с.ш 85° 21'04" в.д

Водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности.

Важно.!!!! Планируемая деятельность не входит в перечень объектов указанных в ст. 125 Водного кодекса запрещенных и требующих согласований с БВИ. При проведение разведочных работ воздействие на водные объекты отсутствуют.

Техническая вода привозная, из близ находящихся технологических скважин и водозаборов в п. Маркаколь, Архиповка. В процессе бурения используется обратная вода. Доставляется посредством авто водовоза с вакуумной закачкой. Питьевое вода будет храниться в емкости и будет доставляться из местных источников ближайших населенных пунктов. **Ближайшие реки и ручьи:** На участке *Батпак-Булак* расположены ручьи:

Батпак-Булак, Каршалы и Шанды-Булак. Работы по разведке будут проводиться на расстоянии 100 м от ручьев. Водоохранная зона 500 м. Водоохранная полоса 35 м. Разведка будет проводиться на территории водоохранной зоны и за пределами водоохранной полосы ручьев.

На участке *Алкабекское рудное поле* расположены ручьи: Шеттеректы, Ашалы. Работы по разведке будут проводиться на расстоянии 200м от ручья Шеттеректы и 520м от ручья Ашалы. Водоохранная зона ручьев 500 м. Водоохранная полоса 35 м. Разведка будет проводиться на территории водоохранной зоны и за пределами водоохранной полосы ручьев.

Р. Ашалы расположена за пределами водоохранной зоны и полосы.

р. Шеттеректы расположен за пределами водоохранной полосы и на территории водоохранной зоны.

На участке *Кара-Кия* расположены ручьи: ручей Карагая. Работы по разведке будут проходить на расстоянии 150 м. от ручья. Водоохранная зона 500 м. Водоохранная полоса 35 м. Разведка будет проводиться на территории водоохранной зоны и за пределами водоохранной полосы ручья.

На участке *Манка* расположены ручьи и реки: р. Бастерек, ручей Верх. Теректы, Ручей Бергундай.

Работы по разведке будут проводиться на расстоянии 10 м от. р. Бастерек. Водоохранная зона 500м, водоохранная полоса 55м. Разведка будет проводиться на территории водоохранной полосы и водоохранной зоны.

Работы по разведке будут проводиться на расстоянии 100м от ручья Верх Теректы. Водоохранная зона 500м, водоохранная полоса 55м. Разведка будет проводиться на территории водоохранной зоны и за пределами водоохранной полосы.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования

вода для питьевого качества- привозная на основе договора с подрядными организациями.

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды

Годовой расход воды за 2024 год - питьевая вода, душевая, столовая - 450 м³, техническая вода для бурения скважин - 800 м³.

Годовой расход воды за 2025 год - питьевая вода, душевая, столовая - 450 м³, техническая вода для бурения скважин - 800 м³.

Годовой расход воды за 2026 год - питьевая вода, душевая, столовая – 450м³, техническая вода для бурения скважин – 800 м³.

Водные ресурсы с указанием операций для которых планируется использование водных ресурсов

Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для приготовления глиняного раствора.

Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны):

ТОО «ГРК «Манка» имеет Контракт на разведку золотосодержащей руды на Манкинском рудном поле в Восточно-Казахстанской области.

Дополнение № 1, рег. № 4527-ТПИ от 26.12.2014 г.; Дополнение № 2, рег. № 5097-ТПИ от 26.05.2017 г.; Дополнение № 3, рег. № 5790-ТПИ от 16.10.2020 г.

Площадь золоторудных участков составляет – 80,384 км², в пределах которых проектируются геологоразведочные работы. Площадь участка Манка Северная – 1788 га, Площадь участка Этна – 163.4 га. Площадь участка Алкабекское рудное поле – 1914 га. Площадь участка Кара-Кия – 2605 га, Площадь участка Батпак-Булак – 1568 га.

Координаты участков на Манкинском рудное поле:

Манка Северная

1) 48°31'56.4" с.ш 85°42'57.5" в.д 2) 48°32'06.6" с.ш 85°45'38.3" в.д 3) 48°30'06.3" с.ш 85°48'40.4" в.д 4) 48°28'52.27" с.ш 85°47'09.4" в.д

Этна 1) 48°26'30.7" с.ш 85°27'09.4" в.д 2) 48°26'30.9" с.ш 85°27'55.9 в.д 3) 48°26'08.1" с.ш 85°28'30.6" в.д 4) 48°25'54.5" с.ш 85°28'31.7" в.д 5) 48°25'53.7" с.ш 85°27'10.2" в.д

Алкабекское рудное поле 1) 48°28'26.1" с.ш 85°32' 34.2" в.д 2) 48°28'27.9" с.ш 85°37 31.4" в.д 3) 48°26'55.2" с.ш 85°37 35.7" в.д 4) 48°26'53.8" с.ш 85° 31 37.8" в.д

Кара-Кия 1) 48°25'14.8' с.ш 85°31'40.8" в.д 2) 48°25'16.6" с.ш 85°35'57.6" в.д 3) 48°22'25.2' с.ш 85°35'56.9" в.д 4) 48°22'43.1' с.ш 85°31'44.5" в.д

Батпак-Булак 1) 48°29'21.1" с.ш 85°21'03.1" в.д 2) 48°29'29.2" с.ш 85°22'55.1" в.д 3) 48°28'59.1" с.ш 85°22'55.3" в.д 4) 48°28'59' с.ш 85°24'04.4" в.д 5) 48°27'00.6' с.ш 85°24'07" в.д 6) 48°26'57.5' с.ш 85°21'04" в.д.

Растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке

или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации

Планируемая деятельность не нуждается в растительном ресурсе.
Деревья не обнаружены, снос зеленых насаждений не планируется.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

планируемая деятельность не нуждается в ресурсах

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

При осуществлении деятельности не будут использоваться дефицитные и уникальные природные ресурсы. Истощение природных ресурсов не предвидеться.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в

регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:

Количество выбросов загрязняющих веществ на период разведки за 2025 год составляет: Азота диоксид 2 класс опасности, объем $\approx 0,737536$ не превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Азот оксид 3 класс опасности, объем $\approx 0,1198496$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Сера диоксид 3 класс опасности, объем $\approx 0,09648$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод 3 класс опасности, объем $\approx 0,06432$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Сероводород 2 класс опасности, объем $\approx 0,00001122$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид 4 класс опасности, объем $\approx 0,6432$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Смесь углеводородов предельных С1-С5 , объем $\approx 0,003614$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Смесь углеводородов предельных С6-С10 $\approx 0,001336$, не подлежит внесению в регистр. Пентилены, 4 класс опасности объем $\approx 0,0001336$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Бензол 2 класс опасности, объем $\approx 0,0001228$ т/год, Диметилбензол 3 класс опасности, объем $\approx 0,00001548$, не подлежит внесению в регистр. Метилбензол 3 класс опасности, объем $\approx 0,0001158$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Этилбензол 3 класс опасности, объем $\approx 0,000003204$, Бенз/а/пирен 1 класс опасности, объем $\approx 0,00000118$, не подлежит внесению в регистр. Формальдегид 2 класс опасности, объем $\approx 0,012864$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Алканы С12-19 4 класс опасности, объем $\approx 0,325594$, не подлежит внесению в регистр. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 класс опасности, объем ≈ 2 т/год, не подлежит внесению в регистр, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 3 класс опасности, объем ≈ 1 т \ год, не подлежит внесению в регистр.

Количество выбросов загрязняющих веществ на период разведки за 2026 год составляет: Азота диоксид 2 класс опасности, объем $\approx 0,737536$ не превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Азот оксид 3 класс опасности, объем $\approx 0,1198496$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Сера диоксид 3 класс опасности, объем $\approx 0,09648$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод 3 класс опасности, объем $\approx 0,06432$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Сероводород 2 класс опасности, объем $\approx 0,00001122$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид 4 класс опасности, объем $\approx 0,6432$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Смесь углеводородов предельных С1-С5 , объем \approx

0,003614 т/год, не подлежит внесению в регистр. Смесь углеводородов предельных С6-С10 $\approx 0,001336$, не подлежит внесению в регистр. Пентилены, 4 класс опасности объем $\approx 0,0001336$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Бензол 2 класс опасности, объем $\approx 0,0001228$ т/год, Диметилбензол 3 класс опасности, объем $\approx 0,00001548$, не подлежит внесению в регистр. Метилбензол 3 класс опасности, объем $\approx 0,0001158$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Этилбензол 3 класс опасности, объем $\approx 0,000003204$, Бенз/а/пирен 1 класс опасности, объем $\approx 0,00000118$, не подлежит внесению в регистр. Формальдегид 2 класс опасности, объем $\approx 0,012864$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Алканы С12-19 4 класс опасности, объем $\approx 0,325594$, не подлежит внесению в регистр. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 класс опасности, объем ≈ 2 т/год, не подлежит внесению в регистр, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 3 класс опасности, объем ≈ 1 т \ год, не подлежит внесению в регистр.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Намечаемая деятельность не предусматривает сбросов

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

ТБО - образуются при жизнедеятельности персонала на период эксплуатации и характеризуются следующими свойствами: твердые, пожароопасные, нерастворимые в воде.

Промасленная ветошь – Образуются при обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования.

Отработанные масла - Объем отработанное масло образованного при работе транспорта на дизельном топливе.

2024 год: Коммунальные отходы 1т/год.

2025 год: Промасленная ветошь – 1 т/год, коммунальные отходы - 2 т/год, металлолом - 2 т/год, строительные отходы - 1 т/год.

2026 год: Промасленная ветошь – 1 т/год, коммунальные отходы - 2 т/год, металлолом - 2 т/год, строительные отходы - 1 т/год.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:

Экологическое разрешение на воздействие для объектов 2 категории – Управление природных и регулирования по ВКО области.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности

Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух слабое, локального масштаба и многолетнее. Поверхностные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как локальное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ и пыли выделяющихся в атмосферный воздух. Подземные воды. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут до незначительного воздействия проектируемых работ на подземные воды. Почва. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при строительстве, при движении, спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность. Механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения строительных работ подъездных дорог и площадок. В целом же воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники, погребение фауны при проведении земляных работ.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

Трансграничное воздействие отсутствует, так как воздействия не окажет влияние другому государству.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К

планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива), - Предусмотреть изоляционный слой под каждое технологическое оборудование; Хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)

Данный участок ранее подвержен антропогенным изменениям. На территории месторождения ранее проводились работы. Альтернативные участки не рассматривались, ввиду наличия дополнения №3 к контракту.