

KZ52RYS00548067

09.02.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Жамбылмыс", 200000, Республика Казахстан, область Ұлытау, Жезказган Г.А., г.Жезказган, Площадь Қаныш Сәтбаев, здание № 1, 160440004936, АКЕНТБЕВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ, 87015205319, zambylmystaraz@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) В связи с освоением Шатыкульского месторождения возникла необходимость скорейшего выявления новых промышленных меднорудных объектов в районе Кендыктасских гор с целью обеспечения минерально-сырьевой базой Балхашского горно-металлургического комбината. Право недропользования на Шатырколь-Жайсанской площади принадлежит ТОО «Жамбылмыс», на основании Контракта на разведку № 4735-ТПИ от 18 декабря 2015 года с учетом Дополнения № 1 4889-ТПИ от 16.06.2016г., Дополнения № 2 5001 от 17.11.2016 года, Дополнения № 3 5648 -ТПИ от 04.11.2019г., Дополнения № 4 5845 от 29.03.2021г. и Дополнения № 5 6109-ТПИ от 03.07.2023 г. В 2018-2023 гг. ТОО «GEO.KZ» произведены поисково-оценочные работы на Шатырколь-Жайсанской площади, а также в пределах Горного отвода месторождения Жайсан. По результатам доразведки уточнены базы данных скважин/каналов по месторождениям Актасты, Северный Жайсан, Унгури, Южный Шатырколь и сделана оценка ресурсов всей Шатырколь-Жайсанской площади. В рамках настоящего плана разведки предусматривается: - оценка фланговых частей и глубоких горизонтов участков Унгури и Северный Шатырколь; - оценка перспективных площадей Шатырколь-Жайсанской площади; - проведение геологоразведочных работ в полном соответствии с системой контроля качества QA/QC; - оценка минеральных ресурсов Шатырколь-Жайсанской площади, согласно классификации, JORC 2012 года, перевод минеральных ресурсов в минеральные запасы. Согласно п.2, пп.2.3 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса объект, на котором намечается деятельность по разведке полезных ископаемых относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Согласно пп. 7.12 п. 7 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК деятельность по геологической разведки и изысканий на Шатырколь-Жайсанской площади в Жамбылской области для целей оценки воздействия на окружающую среду относится к объектам II категории.

3. 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 «План разведки медьсодержащих руд Шатырколь-Жайсанской площади (период проведения работ: 2022-2023 годы)» было выдано разрешение от 28.02.2022 г. № KZ27VCZ001743092 ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области». С целью закрепления результатов уже проведенных геологоразведочных работ на контрактной территории, перевода утвержденных минеральных ресурсов в минеральные запасы (месторождения Актасты, Унгурли, фланги месторождения Шатыркуль), а также оценки минеральных ресурсов, выявленных в ходе проведения работ 2020-2022 гг. (участки Жалкамыс Южный II, Майтас, Коксай, Юго-Западный Унгурли, Средний и Южный Унгурли, Койтас, Правобережная зона, Малбикинская полоса, Молбике, Кекликская зона, Каратемирская зона и Жилысай), было принято решение о продолжении геологоразведочных работ. На поисковых площадях на 2024-2026 год, запланировано провести комплекс геологоразведочных работ с целью оценки медьсодержащих руд, а также других полезных компонентов, входящих в их состав. Всего на участках по проекту на 2024-2026 год намечена проходка 64 разведочных скважин колонкового бурения объемом 18 000 п.м. В соответствии с пунктом 2 статьи 65 Экологического Кодекса РК наличие существенных изменений в деятельности основного производства определяется по следующим критериям: 1) Возрастание объема и мощности производства – не планируется, запланировано провести комплекс геологоразведочных работ с целью оценки медьсодержащих руд, а также других полезных компонентов, входящих в их состав и обоснованием дальнейшего направления геологоразведочных работ. 2) Увеличение количества и изменение видов используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья – не предусматривается. 3) Увеличение площади нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности – намечаемая деятельность планируется на действующих участках, в пределах геологического отвода с учетом исключенных участков, площадью 207,83 км², площадь для продолжения работ составляет 22 400 км². Увеличение площади нарушаемых земель не планируется. 4) Иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов – остается без изменений.;

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 «План разведки медьсодержащих руд Шатырколь-Жайсанской площади (период проведения работ: 2022-2023 годы)» было выдано разрешение от 28.02.2022 г. № KZ27VCZ001743092 ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области». С целью закрепления результатов уже проведенных геологоразведочных работ на контрактной территории, перевода утвержденных минеральных ресурсов в минеральные запасы (месторождения Актасты, Унгурли, фланги месторождения Шатыркуль), а также оценки минеральных ресурсов, выявленных в ходе проведения работ 2020-2022 гг. (участки Жалкамыс Южный II, Майтас, Коксай, Юго-Западный Унгурли, Средний и Южный Унгурли, Койтас, Правобережная зона, Малбикинская полоса, Молбике, Кекликская зона, Каратемирская зона и Жилысай), было принято решение о продолжении геологоразведочных работ. На поисковых площадях на 2024-2026 год, запланировано провести комплекс геологоразведочных работ с целью оценки медьсодержащих руд, а также других полезных компонентов, входящих в их состав. Всего на участках по проекту на 2024-2026 год намечена проходка 64 разведочных скважин колонкового бурения объемом 18 000 п.м. В соответствии с пунктом 2 статьи 65 Экологического Кодекса РК наличие существенных изменений в деятельности основного производства определяется по следующим критериям: 1) Возрастание объема и мощности производства – не планируется, запланировано провести комплекс геологоразведочных работ с целью оценки медьсодержащих руд, а также других полезных компонентов, входящих в их состав и обоснованием дальнейшего направления геологоразведочных работ. 2) Увеличение количества и изменение видов используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья – не предусматривается. 3) Увеличение площади нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности – намечаемая деятельность планируется на действующих участках, в пределах геологического отвода с учетом исключенных участков, площадью 207,83 км², площадь для продолжения работ составляет 22 400 км². Увеличение площади нарушаемых земель не планируется. 4) Иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные

показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов – остается без изменений..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В результате проведенных работ по проекту на Шатырколь-Жайсанской поисковой площади будут решены следующие вопросы: - перевод ресурсов из категории Exploration Target и Предполагаемые (Inferred) в категорию Выявленные (Indicated), а также повышения категории минеральных запасов; - оценка минеральных ресурсов перспективных участков. Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как сырьевая база для добычи медьсодержащих руд является участок Шатырколь-Жайсанский ТОО «Жамбылмыс». Район участка работ в административном отношении входит в состав Кордайского и Шуского районов Жамбылской области, географически. Ближайший населенный пункт (п. Соганды) расположен в 2 км юго-восточнее участка работ. Район работ занимает область сопряжения северо-западной части Кендыктасских и юго-западных склонов Чу-Илийских гор, отделенных друг от друга Копинско-Чокпарской впадиной. Координаты угловых точек Шатырколь-Жайсанской площади ТОО «Жамбылмыс» и исключенных территорий приведены в таблицах 1-4.(ЗНД) Площадь геологического отвода за вычетом исключенных объектов составляет 207,83 км². Карта-схема расположения Шатырколь-Жайсанского участка ТОО «Жамбылмыс» приведена в приложении 1..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящий «План разведки медьсодержащих руд Шатырколь-Жайсанской площади (период проведения работ: 2024-2026 годы)» составлен на основании Геологического задания № 3, выданного ТОО «Жамбылмыс». Основанием для выдачи геологического задания послужил Контракт на разведку № 4735-ТПИ от 18 декабря 2015 года с учетом Дополнения № 1 4889-ТПИ от 16.06.2016 г., Дополнения № 2 5001 от 17.11.2016 г., Дополнения № 3 5648-ТПИ от 04.11.2019 г., Дополнения № 4 5845 от 29.03.2021 г. и Дополнения № 5 6109-ТПИ от 03.07.2023 г. Целью проектируемых работ является - оценка фланговых частей и глубоких горизонтов участков Унгурли и Северный Шатырколь; - оценка перспективных площадей Шатырколь-Жайсанской площади; - проведение геологоразведочных работ в полном соответствии с системой контроля качества QA/QC; - оценка минеральных ресурсов Шатырколь-Жайсанской площади, согласно классификации, JORC 2012 года, перевод минеральных ресурсов в минеральные запасы. На поисковых площадях на 2024-2026 год, запланировано провести комплекс геологоразведочных работ с целью оценки медьсодержащих руд, а также других полезных компонентов, входящих в их состав. Всего на участках по проекту на 2024-2026 год намечена проходка 64 разведочных скважин колонкового бурения объемом 18 000 п.м. Предусмотренные объемы поисковых работ предполагается выполнить в течение 3 лет. Проект составлен с учетом инструктивных требований, смета рассчитана с использованием действующих нормативных документов. В результате выполнения проектного комплекса работ будет дана оценка минеральных ресурсов и перспективности участка..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Решение основных задач по выявлению и локализации участков, перспективных на минеральные ресурсы будут проводиться комплексом современных геологических методов поисков и лабораторно-аналитических исследований и включают: 1.Маркшейдерское обеспечение; 2. Поисковые маршруты; 3. Бурение поисковых скважин; 4. Опробование; 5. Лабораторные работы. Ниже, в таблице 6.1 приведены основные виды и объемы работ отдельно по каждому рудопроявлению. Таблица 6.1. Основные виды и объемы проектируемых работ.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки начала поисковых работ на Шатырколь-Жайсанской площади – 2024 год. Срок окончания поисковых работ на Шатырколь-Жайсанской площади – 2026 год..

8. 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):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Местоположение геологического отвода Жамбылская область, входит в состав Кордайского и Шуского районов. Площадь геологического отвода, с учетом исключенных участков - 207,83 кв. км. Предприятие имеет договоры сервитутов. Целевое назначение – для проведения геологоразведочных работ. Срок землепользования до 2026 года. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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. На промплощадку питьевая вода будет осуществляться посредством доставки воды из г. Чу. Питьевая вода по качеству должна отвечать действующим санитарно-эпидемиологическим требованиям. Емкость для хранения воды периодически обрабатывается и один раз в год хлорируется. Численность персонала составит 20 человек. Для буровых растворов, орошения дорог и рабочих площадок будет использоваться техническая привозная вода из рудника Шатырколь. Ближайшие водотоки к участкам работ – в 950 м южнее участка Унгурли протекает р. Унгурли, пересыхающая в весенне-летний период, в 800 м севернее участка Южный Шатырколь – река Шатырколь, в 800 метров южнее участка Актасты протекает река Донгелексау, пересыхающая в весенне-летний период. В пределах водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) буровые и горные работы проводиться не будут. Необходимость установления водоохранной зоны и полосы согласно, действующего законодательства в области охраны и рационального использования водных ресурсов РК отсутствует. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее, Питьевая и не питьевая;

объемов потребления воды Общий расчетный расход воды для хозяйственно-бытовых нужд = 0,345 м³/сут. Для технологических нужд = 1,4 м³сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-бытовых нужд персонала. Пылесоподание технологических дорог, рабочих площадок, для буровых растворов. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт на разведку № 4735-ТПИ от 18 декабря 2015 года. Площадь геологического отвода 207,83 кв. км. Географические координаты: 74°07'32,100" с.ш. 43°40'54,00" в.д.;

4) 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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Использование растительного мира не предусматривается. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается. Редких, исчезающих, занесенных в Красную книгу, растений и животных в районе проведения работ нет. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусматривается ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусматривается ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусматривается ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Энергоснабжение предусматривается от дизельного электрогенератора, в качестве топлива используется дизельное топливо в количестве 36,7 т/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов – отсутствуют..

9. 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) В процессе проведения работ выявлено 9 неорганизованных источников выбросов

загрязняющих веществ. Участок поисково-оценочных работ: - 6001 – проходка канав мехспособом; - 6002 – буровые работы; - 6003 – устройство площадок для буровых установок; - 6004 - автотранспортная техника; - 6005- автотранспорт; - 6006 – глиномешалка; - 6007 – топливозаправщик. Полевой лагерь: - 6008 – генератор дизельный с шумозащитным кожухом, 18,4 КВТ, 1500 об/мин; - 6009 – автостоянка на площадке полевого лагеря. Всего в атмосферу при реализации намечаемой деятельности в целом по предприятию будет выбрасываться – 10 ингредиентов (диоксид азота – (2 кл), оксид азота – (3 кл), углерод – 3 кл), диоксид серы – (3 кл), сероводород – (2 кл), оксид углерода – (4 кл), проп-2-ен-1-аль - (2 кл), формальдегид – (2 кл), углеводороды предельные C12-C19 – (4 кл), пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% – (3 кл), в количестве 6,9906 т/год (твердые – 2,6411 т/год, газообразные и жидкие – 4,3495 т/год). Количественные и качественные прогнозные характеристики выбросов были определены теоретическим методом, в соответствии с Методиками расчета выбросов вредных веществ, утвержденных в РК. Перечень загрязняющих веществ и их класс опасности выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации приведен в таблице 9.1. .

10. 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 Сбросы сточных вод в процессе производства работ не предусмотрены. На площадке полевого лагеря не предусматривается канализационных сооружений. На площадке полевого лагеря будут оборудованы 2 биотуалета. В бытовом помещении для хозяйственно бытовых стоков будет установлен пластиковый резервуар объемом 1 м³. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из биотуалетов будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору со специализированной организацией..

11. 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 Твердые бытовые отходы Код отхода – 20 03 01, вид отхода – не опасный. Количество образования бытовых отходов определяется в соответствии с п. 2.44 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях (0,075 т/год) на человека, списочной численности персонала (20 человек). По мере образования твердые бытовые отходы в количестве 1,1 т/год будут складироваться в герметичные контейнеры, по мере заполнения которых будут передаваться для проведения процедур по утилизации и захоронению специализированной организации. Ветошь промасленная образуется в процессе обслуживания и наладочных работах оборудования, спецтехники и автотранспорта, обтирки рук в количестве 0,025 т/год временно хранится в закрытом металлическом контейнере, и передается по договору специализированной организации. Объем образования ветоши – 0,025 т/год. Код отхода – 15 02 02*, вид отхода – опасный. Лом черных металлов образуется при выполнении буровых работ. Код отхода – 16 01 17, вид отхода – неопасный. Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере не более 7 дней. Способ утилизации – вывоз по договору со специализированной организацией. Объем образования металлолома – 3,1 т/год. Система управления отходами на период эксплуатации предоставлена в таблице 11.1. Лимиты накопления отходов на период эксплуатации предоставлены в таблицах 11.2 и 11.3..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент Экологии по Жамбылской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК», РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Жамбылской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК», РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов РК», РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Жамбылской области», Аппарат Акимата Кордайского и Шуского районов.

13. 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) Состояние компонентов окружающей среды оценивается как допустимое. Согласно справке РГП «Казгидромет» посты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Кордайском и Шуском районах отсутствуют. Уровень загрязнения почвенного покрова национальной метеорологической службой РГП на ПХВ «Казгидромет» в районе расположения Шатырколь-Жайсанской площади не проводится. Учитывая небольшие размеры исследований (канавы), расположенных на большой территории и удаленных друг от друга, значительных последствий негативного воздействия на почвы не ожидается, воздействие допустимое. При производстве работ сбросы вод отсутствуют, воздействие на водные объекты не происходит. В связи с этим контроль, за состоянием поверхностных и подземных вод при проведении поисковых работ не проводится. Необходимость в проведении полевых исследований – не требуется. .

14. 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 В настоящем заявлении рассмотрена намечаемая хозяйственная деятельность, геологоразведочные работы на Шатырколь-Жайсанской площади, при этом было установлено, что воздействие на атмосферный воздух, водный бассейн, почвенный покров, растительный и животный мир – допустимое. Анализируя отрицательные факторы воздействия, можно сделать вывод, что соблюдение всех требований при осуществлении геологоразведочных работ позволит значительно уменьшить воздействие на окружающую среду и свести к минимуму возможность необратимых отрицательных изменений в ней. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: техника и автотранспорт, участки разведки, производственное оборудование. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. В целях смягчения оказываемого объектом воздействия на атмосферный воздух проектом предусмотрен полив технологических дорог и площадок работ, что будет способствовать снижению оказываемого на атмосферный воздух воздействия. В комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на снижение воздействия на атмосферный воздух включаются: - при проведении технического обслуживания двигателей техники, ДЭС, автотранспорта проводится диагностика выхлопных газов; - при инструктаже обслуживающего персонала, водителей обращается внимание о необходимости работы двигателей на оптимальных режимах, с целью уменьшения выбросов. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. Сбросов сточных вод в процессе производства работ не предусмотрено. На Шатырколь-Жайсанской площади не предусматривается канализационных сооружений. В полевом лагере будет оборудован туалет. Расстояние от служебных модулей до туалета – не менее 50 м. Яма будет оборудована вертикальным пластиковым резервуаром объемом 1 м³. В бытовом помещении для хозяйственно бытовых стоков будет установлен пластиковый резервуар объемом 2,5 м³. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из надворного туалета будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору со специализированной организацией. Для сбора и временного хранения твердых бытовых отходов, ветоши промасленной, металлолома устанавливаются контейнеры..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Учитывая, что намечаемая деятельность направлена на оценку перспектив Шатырколь-Жайсанской площади на выявление коммерчески интересных участков на наличие медьсодержащих руд с оценкой минеральных ресурсов, то альтернативным решением может являться отказ от проведения геологоразведочных работ. Однако целью проекта является комплексная оценка недр 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 также приведет к отказу от социально-экономических целей указанной намечаемой деятельности. В случае отказа от реализации проектных решений, указанных в заявлении, цели указанной намечаемой деятельности отсутствуют..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Акентьев А.И.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

