

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ84RYS00970993

26.01.2025 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 "Табыс 23", 080408, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОРДАЙСКИЙ РАЙОН, БЕТКАЙНАРСКИЙ С.О., А.БЕТКАЙНАР, улица Алтындән, участок № 1, 231040022595, КУТТУКОВ БИРЖАН ЧАЙЗАТОВИЧ, 87019189572, ail.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) Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.3 - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным. Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.12 – разведки полезных ископаемых по лицензии 2853-EL от 24 сентября 2024 года в границах лицензионной территории К-43-30-(10д-5б-21) в Кордайском районе Жамбылской области -как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена 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 уполномоченным органом в области охраны окружающей среды на данный объект заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось;
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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Лицензионная площадь песчано-гравийной смеси в административном отношении расположено на территории Кордайского района Жамбылской области. Участок постановки геологоразведочных работ находится в зоне сочленения предгорной равнины гор Кендыктас и Чуйской впадины и представлено аллювиально-пролювиальными образованиями

верхнечетвертичного-современного возраста. В геологическом строении месторождения принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного-современного возраста, представленные гравийно-песчаным материалом с незначительной примесью валунов. Данные образования являются полезным ископаемым месторождения. Ближайшие жилые дома (с. Кордай) расположены на расстоянии более 2 км с юго-западной стороны от лицензионного блока. Ближайший водный объект (р. Шу) протекает на расстоянии 7,88 км к юго-востоку от лицензионного блока. Объект расположен за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Воздействие на поверхностные воды не осуществляется. Требуемое количество запасов – не менее 500 тыс. м³, с оценкой ресурсов в пределах участка..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Основанием для составления плана разведки песчано-гравийной смеси в Кордайском районе Жамбылской области является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 2853-EL от 24.09.2024 г. Согласно Геологического задания промышленные запасы выявленного месторождения должны составить не менее 500 тыс. м³ и по качественным характеристикам должны отвечать требованиям ГОСТов, предъявляемых к строительным материалам для формирования дорожной насыпи, а также к мелким и крупным заполнителям для бетонов и строительных растворов, используемых в дорожном и промышленном строительстве. Планом предусматривается провести разведку участка работ поэтапно. Первый этап геологоразведочных работ будет заключаться в постановке разведочных работ путем изучения (описания) площади поисковыми маршрутами с целью выявления участка для детальной разведки. Поисковые маршруты будут проведены в контуре геологического отвода общим объемом 5 пог. км. Описание и опробование полезной толщи предусматривается в разведочных линиях, ориентированных в крест простирания для детального изучения геологии разреза, вещественного состава пород. В результате проведения первого этапа работ будет выделен перспективный участок по предварительным данным, отвечающий требованиям по качеству и наиболее благоприятными горно-геологическими условиями отработки. Первый этап (полевые, аналитические исследования и камеральная обработка материала) будет заключаться: -в проведении поисковых маршрутов для изучения геологического строения и определения контуров геологического отвода в объеме 7 пог. км для определения мест заложения горных выработок; -в выполнении топографической съемки; -в проходке шурфов; -в проведении комплекса опробования; -в проведении аналитических работ; -в камеральной обработке полевых материалов. Глубина разведочных шурфов по полезному ископаемому принимается – 5,0-8,0 м. Всего в пяти разведочных линиях проектируется пройти 12 шурфов общим объемом 60,0 пог. м. Вскрышные породы отсутствуют, так как ранее проведенными работами приповерхностная часть месторождения отработана. Второй этап заключается в составлении отчета о результатах геологоразведочных работ с подсчетом запасов. Сроки проведения работ: -начало разведки - IV кв. 2024 г.; -завершение – IV кв. 2025 г. Разрешается досрочное выполнение. Условия финансирования определяются прямым договором..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектирование и предполевая подготовка. Этот этап предусматривает сбор и изучение геологических материалов по объекту работ, проработку нормативно-технической и методической литературы и составление проектно-сметной документации. Продолжительность пред-полевой подготовки и проектирования составит 1,0 месяц. Поисковые маршруты. В ходе проведения маршрутов будет изучено геолого-геоморфологическое строение участка. Проектируется маршруты проводить как в крест речной долины, так и вдоль её, с целью прослеживания геологических и геоморфологических границ. Расстояние между профилями принимается до 275 м, между точками наблюдения на маршруте – в зависимости от размеров геологических и геоморфологических элементов колеблется от 50 до 200 м. Исходя из общей площади участка, предусматривается проходка 10,0 пог. км поисковых маршрутов, в результате будет составлена схематическая геологическая карта разведочного участка в масштабе 1:2000 и заложения мест проходки горных выработок. Поисковые работы предусматривается выполнить на площади – 4,6 га. Топогеодезические работы. На участке проектируемых работ будет проведена кондиционная топографическая съемка масштаба 1:2000, составлена топографическая основа. В процессе топогеодезических работ будет выполнена инструментальная привязка устьев всех пройденных выработок, вычислены их высотных отметок. Топографической съемкой масштаба 1:2000 будет покрыта вся площадь перспективного участка. Объем привязки выработок – 6 точек (6 шурфов). Горнопроходческие работы. В процессе поисковых работ в пределах контрактной территории проектируется пройти 6 шурфов, с общим объемом 50,0 пог. м, для вскрытия полезной толщи и отбора проб. Шурфы будут проходиться глубиной от 3,0 м до 10,3 м при средней

глубине 8,5 м сечением 2,0 м², механизированным способом. Объем засыпки горных выработок составит 6 x 2 x 8,5= 102 м³. Гидрогеологические работы проектом предусматриваются лишь в замере уровня грунтовых вод в выработках, если они будут встречены. Опробование Все выработки, пройденные при поисковых работах и вскрывшие полезное ископаемое, будут опробоваться для определения качества песка и гравия. Каждый шестой ковш песчано-гравийный материал из шурфа, вынутый при проходке, будет рассеиваться на 6 классов. Масса песчано-гравийной смеси из одного шурфа при средней мощности полезной толщи в 8,5 метра будет равна: (2м² x 8,5 м x 1,92 тн/м³)/6=5,44 т (где 2,0 м² - сечение шурфа, 4,8 м - средняя мощность полезной толщи, 1,92 тн/м³ - объёмная масса). Масса всего материала, подвергнутого полевому рассеиванию составляет: 5,44 т x 6= 32,64 т (где 5,44 т - масса песчано-гравийного материала в одном шурфе, 6- количество шурфов). Для изучения качества полезного ископаемого все пройденные выработки будут опробованы. Из песчаной фракции полевого рассеивания будут отобраны 12 рядовых проб для изучения гранулометрического, минералогического и химического состава песка. Пробы отбираются вручную путём перемешивания и квартования по принятой схеме от начальной массы песка. Конечная масса пробы на механический (гранулометрический) анализ составит в среднем 1,8 кг, на химический (с определением SO₃ и SiO₂) – 0,1 кг. Пробы на химический анализ обрабатываются в лаборатории механическим способом по схеме, составленной с использованием формулы Ричардса–Чечётта по определению надёжной массы (Q_n) при определённом диаметре частиц (d) и степени неравномерности распределения полезного компонента (k): Q_n = kd². Для песчано-гравийных отложений k обычно принимается 0,04. Конечная масса пробы на химический анализ составит 0,112 кг..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки проведения работ: начало разведки - IV кв. 2024 г; завершение – IV кв. 2025 г., начало предполагается с мая 2025 года. Общая продолжительность геологоразведочных работ – 8 месяцев. Специального строительства производственных объектов при проведении разведки не предусматривается. После опробования все горные выработки будут засыпаны. Объем ликвидации выработок составит 102 м³..

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
Общая площадь лицензионного блока – 251 га. Поисковые работы предусматривается выполнить на площади – 4,6 га. Лицензия на разведку твёрдых полезных ископаемых № 2853-EL от 24.09.2024 г. - К-43-30-(10д-56-21). - срок лицензии – 6 (шесть) лет. Географические координаты угловых точек лицензионной территории №№ точек Географические координаты с.ш. в.д. 1 43°06'00.00" 74°45'00.00" 2 43°06'00.00" 74°46'00.00" 3 43°05'00.00" 74°46'00.00" 4 43°05'00.00" 74°45'00.00";

2) 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 Водоснабжение карьера (хоз-питьевое) привозное, находящегося вблизи месторождения населенных пунктов. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 0,2417 тыс.м³/год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,0257 тыс.м³/год; - технические нужды – 0,216 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 0,2417 тыс.м³/год. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спец. организацией. Гидрографическая сеть района представлена реками Шу, Какпатас, Калгуты. Гидрогеологические работы проектом предусматриваются лишь в замере уровня грунтовых вод в выработках, если они будут встречены. Ближайший водный объект (р.Шу) протекает на расстоянии 7,88 км к юго-востоку от лицензионного блока. Водные объекты, для которых требуется наличие водоохраных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохраных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохраных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством РК отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Общее, питьевая, техническая для полива территории; объемов потребления воды Водоснабжение карьера (хоз-питьевое) привозное, находящегося вблизи месторождения населенных пунктов. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 0,2417 тыс.м³/год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,0257 тыс.м³/год; - технические нужды – 0,216 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 0,2417 тыс.м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение – бутилированное, технические нужды -привозная;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь лицензионного блока – 251 га. Поисковые работы предусматривается выполнить на площади – 4,6 га. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 2853-EL от 24.09.2024 г. - К-43-30-(10д-56-21). - срок лицензии – 6 (шесть) лет. Географические координаты угловых точек лицензионной территории №№ точек Географические координаты с.ш. в.д. 1 43°06'00.00" 74°45'00.00" 2 43°06'00.00" 74°46'00.00" 3 43°05'00.00" 74°46'00.00" 4 43°05'00.00" 74°45'00.00";

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 Растительность в районе бедная, травяной покров сгорает в начале лета. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек, а культурная древесная растительность растет в частных и фермерских хозяйствах. Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения на территории месторождения отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения разведочных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется. Ликвидация скважин заключается в заливке скважины густым глинистым раствором и восстановлением поверхностной части рельефа.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При проведении разведки временное строительство зданий и сооружений не предусматривается. Разведочные работы будут проводиться силами подрядной организации. Теплоснабжение, электроснабжение - отсутствуют. Проживание персонала планируется в арендованном доме в ближайшем поселке. Водоснабжение. Питьевое и техническое водоснабжение участка работ будет осуществляться путем подвоза с близлежащего населенного пункта. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива. Заправка техники будет осуществляться на близлежащей АЗС. Транспортировка проб, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Использование природных ресурсов, обусловленных своей дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено.

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). При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на площадке было установлено 5 источника выброса (все - неорганизованные, в том числе 1-передвижной источник) осуществляют выброс - 0.38753 г/с; 4.2487428 т/год (с учетом работы передвижных источников), 0.10212 г/с; 1.9325988 т/год (без учета работы передвижных источников), ; На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться разведочные работы: выемка, проходка шурфов, транспортировка проб, работа автотранспорта. ист.6001- Проходка разведочных шурфов; ист.6002- Проходка шурфов для вскрытия полезной толщи и отбора проб; ист.6003- Транспортировка проб ист.6004-Обратная засыпка ист.6005-Работа автотранспортов (ненормируемый). Источниками выбрасываются вещества 7-ми наименований, из них: 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 1 (диоксид азота); 3 – его класса опасности – 4 (оксид азота, диоксид серы, углерод, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 – ого класса опасности – 1 (углерод оксид). Азота (IV) диоксид - 0.07976 г/с, 0.65984 т/год, Азот (II) оксид- 0.01296 г/с, 0.107224 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.00937 г/с, 0.07812 т/год, Сера диоксид- 0.01489 г/с, 0.12356 т/год, Углерод оксид - 0.14486 г/с, 1.1577 т/год, Керосин- 0.02357 г/с, 0.1897 т/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.10212 г/с, 1.9325988 т/год. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для разведочных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на разведочные работы не распространяются..

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 на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения работ составит 0,2417 тыс.м³/год, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды – 0,0257 тыс.м³/год; технические нужды – 0,216 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 0,2417 тыс.м³/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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. Транспортировка проб, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. При проведении работ предполагаются следующие объемы образования отходов: Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Код отхода- 20 03 01, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода – 0,225 тонн. Пищевые отходы (Поддающихся биологическому разложению отходов кухонь и столовых) образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Код отхода- 20 01 08, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода – 0,025 тонн. Ткань для вытирания (код 15 02 03) - 0,152 т/год, образующуюся вследствие уборки, очистки и протирания автотранспортных средств и бытового назначения. Принимая во внимание специфику проводимых работ

образование вскрыши - отсутствует. Обеспечение горячим питанием, медпомощью – все услуги будут получаться в ближайшем населенном пункте. Все отходы образуются при ведении хоз. деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для разведочных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на разведочные работы не распространяются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Имеется лицензия Лицензия на разведку твёрдых полезных ископаемых № 2853-EL от 24 сентября 2024 года выданной Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан, которая предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твёрдых полезных ископаемых. Получение заключения по результатам скрининга на намечаемую деятельность в Департаменте экологии по Жамбылской области. Прохождение и получения заключения государственной экологической экспертизы для объектов II категории в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области. Получения лицензии на добычу в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области. Согласование в органах МПС РК по Жамбылской области..

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) Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными и сезонными колебаниями температуры. Самые высокие температуры наблюдаются в июле до +420С, наиболее низкие – в январе до -300С. Среднегодовая температура воздуха составляет +10°С. Годовая сумма осадков колеблется в пределах 400-850 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь-апрель). На летний период приходится не более 15% всего количества выпадающих осадков, и они носят характер краткосрочных ливней, интенсивность которых достигает 50мм в сутки. Глубина промерзания почвы зимой незначительная. Преобладающее направление ветров восточное и северо-восточное, средняя скорость 1,9-3,5 м/сек. В сейсмическом отношении район относится к зоне возможных девятибалльных землетрясений. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Описание текущего состояния компонентов ОС приводятся по данным ближайших постов наблюдения, расположенных в с.Кордай. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории села Кордай проводятся на 1 автоматической станции. В целом в селе определяется 6 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) оксид азота; 5) озон (приземный); 6) сероводород. За 2024 года качество атмосферного воздуха с. Кордай оценивалось по индексу загрязнения атмосферы как «низкое» (ИЗА5=2,19) по наибольшей повторяемости как «повышенный» (НП=3%), по стандартному индексу как «низкий» уровень загрязнения (СИ=1,6). В загрязнение атмосферного воздуха внес вклад сероводород (количество превышений ПДК за год: 278 случаев). Максимальные разовые концентрации озона (приземного) составили 1,4 ПДКм.р., сероводорода 1,6 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Превышения по среднесуточным нормативам не наблюдались. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой воды на 3 метеостанциях (Каратау, Тараз, Толе би). В пробах осадков преобладало содержание гидрокарбонатов 40,37%, сульфатов 20,20%, ионов кальция 14,29%, хлоридов 8,29%. Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Каратау 50,23 мг/л, наименьшая на МС Толе би 31,80 мг/л. Удельная электропроводимость атмосферных осадков находилась в пределах от 53,2 мкСм/см (МС Толе би) 74,9 мкСм/см (МС Каратау). Кислотность выпавших осадков колеблется от слабокислой до нейтральной среды и находится в пределах от 6,40 (МС Тараз) до 6,64 (МС Каратау). Наблюдения за качеством поверхностных вод

по Жамбылской области проводились на 13 створах в 8 водных объектах (реки Шу, Талас, Асса, Аксу, Карабалта, Токташ, оз. Биликоль и вдхр. Тасоткель). При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 36 физико-химических показателей качества: визуальные наблюдения, расход воды, температура воды, водородный показатель, прозрачность, растворенный кислород, взвешенные вещества, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы, пестициды. Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышали предельно допустимые концентрации (ПДК). В реках Асса, Шу и Аксу качество поверхностных вод существенно не изменилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах на территории Жамбылской области являются: магний, сульфаты, минерализация и взвешенные вещества. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены. Плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 0,9-5,7 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,8 Бк/м².

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. При подтверждении предполагаемых запасов планом разведки, безусловно окажет положительное воздействие на социально-экономическую среду района. Благодаря чему, в будущем будут созданы новые рабочие места, увеличится благосостояние местного населения, снизится отток молодежи в другие районы страны. Поддерживаемая в хорошем состоянии сеть автомобильных дорог на территории района, обеспечит большую мобильность жителей и улучшит условия снабжения их товарами народного потребления. Новые хозяйственные связи региона в системе национального и мирового хозяйств, которые возникают в результате производственной деятельности предприятия, создают благоприятные предпосылки для устойчивого развития экономики и повышения качества жизни населения. К негативным воздействиям на окружающую среду можно отнести: влияние на атмосферный воздух из-за выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; влияние на земельные ресурсы, выражающееся в нарушении естественного рельефа местности при постройке наземных зданий и сооружений. Однако, разведочная деятельность не окажет существенного отрицательного воздействия на окружающую среду, поскольку: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу воздействия – ограниченный (2), по временному масштабу воздействия – многолетний (4), по интенсивности воздействия – незначительная (1). По оценке масштабов воздействия комплексный балл значимости составляет 8 баллов, что в свою очередь означает – воздействие низкой значимости (последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Основные мероприятия направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду: - полевые передвижные лагеря - на участках проведения горных работ. - обеспечение пищей будет осуществляться с ближайшего населенного пункта. - обеспечение питьевой водой будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. - для санитарного узла будет предусмотрен биотуалет. - снабжение

технической водой будет осуществляться из близлежащего источника, посредством автоводовоза с вакуумной закачкой. - по окончании работ, пройденные поверхностные горные выработки будут засыпаны и рекультивированы. - предусматривается строгий запрет на охоту и рыбалку в запрещенные сроки и запрещенными методами. - обеспечение санитарно-гигиенических и экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов в целях предотвращения их накопления на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод; организация зоны санитарной охраны. - все оборудование, трубопроводы, применяемые химические средства, и т.п. должны быть из числа разрешенных органами санитарно-эпидемиологического надзора. - осуществление санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на поддержание санитарно-гигиенического состояния, предупреждения производственной заболеваемости и травматизма. - обеспечение мониторинга окружающей среды. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Продуктивный горизонт предварительно отнесен к отложениям верхнечетвертичного-современного возраста (QIII-IV) образующим в рельефе пластообразную залежь, представленными аллювиально-пролювиальными образованиями. Участок постановки геологоразведочных работ находится в зоне сочленения предгорной равнины гор Кендыктас и Чуйской впадины и представлено аллювиально-пролювиальными образованиями верхнечетвертичного-современного возраста В геологическом строении месторождения принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного-современного возраста, представленные гравийно-песчаным материалом с незначительной примесью валунов. Данные образования являются полезным ископаемым месторождения. Согласно Геологического задания промышленные запасы выявленного месторождения должны составить не менее 500 тыс. м3 и по качественным характеристикам должны отвечать требованиям ГОСТов, предъявляемых к строительным материалам для формирования дорожной насыпи, а также к мелким и крупным заполнителям для бетонов и строительных растворов, используемых в дорожном и промышленном строительстве. Поэтому альтернативные пути достижения 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):
Куттуков Б.Ч.

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



