

KZ15RYS00635257

20.05.2024 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 "East Kok-Tas", A15G7P9, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Байзакова, дом № 302, Квартира 50, 230440033166, ФАДЕЕВ ЮРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, +7 707 787 3327, inna27101981@gmail.com

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) План разведки твердых полезных ископаемых на блоках: К-43-18-(10д-5в-15), К-43-18-(10д-5г-11) в Жамбылской области (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2087-EL от 04 августа 2023 года), подлежит обязательному проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно Приложения 1 Раздела 2 пункта 2. Недропользование, пп 2.3. (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и относится к объекту II категории согласно приложения 2 раздела 2 пункта 7.12. Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

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 процедура оценки воздействия не проводилась;

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 процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Описываемый район административно расположен на территории Кордайского района Жамбылской области, занимая область сопряжения северо-западной части Кендыктасских гор и юго-западных склонов Чу-Илийских гор, отделенные друг от друга Копинско-Чокпарской впадиной. Ближайшим населенным пунктом является село Кокадыр, расположенный в 6,5 км южнее лицензионной площади, районный центр посёлок Кордай расположен в 34 км на юг. Лицензионная площадь составляет – 5,0 км². Располагается на листе К-43-III. Координаты угловых точек: 1) 43° 23' 00", 74° 44' 00"; 2) 43° 23' 00", 74° 46' 00"; 3) 43° 22' 00", 74° 46' 00"; 4) 43° 22' 00", 74° 44' 00". Основанием для

разработки плана разведки является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2087-EL от «4» августа 2023 г., выданная Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, на основании уже выданной лицензии выбор других участков не рассматривался. Границы территории участка недр: 2 (два) блока - К-43-18-(10д-5в-15), К-43-18-(10д-5г-11). Район богат проявлениями как металлических, так и неметаллических полезных ископаемых. Наибольший практический интерес представляют металлические полезные ископаемые и в первую очередь медь. Кендыктасские горы с давних пор известны как меднорудный район. Большая часть месторождений меди (Чатыркульский тип) связана с гидротермальной рудной формацией. К ней относятся зоны интенсивной трещиноватости и гидротермального, преимущественно красноцветного, изменения в гранитах и гранодиоритах с прожилками, линзами и жилами кварцевого и кварц карбонатного состава, несущими магнетит, железный блеск, халькопирит, молибденит, пирит, галенит и золото. Руды комплексные. Помимо меди, полезными компонентами в них является: молибден, золото, железо, вероятно, кобальт и другие элементы. В целом, район является крупным меднорудным объектом на юге Казахстана, перспективным также и на другие полезные ископаемые, с хорошими ресурсами местных строительных материалов. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проведение разведочных работ в пределах блоков К-43-18-(10д-5в-15), К-43-18-(10д-5г-11) в Жамбылской области в соответствии с проектно-сметной документацией. Оценка перспектив выявления месторождений твердых полезных ископаемых на основе комплекса структурно-формационного анализа, ревизии первичных материалов геофизических, геологических, гидрогеологических и геохимических исследований, выполненных ранее поисково-съёмочных и поисково-разведочных работ. Настоящим проектом запроектированы следующие виды полевых работ: 1. Рекогносцировочное обследование (маршрутирование) 5км²; 2. Топогеодезические работы 3. Геохимические исследования (Всего за время проведения маршрутов планируется отобрать 96 проб.) 4.Геофизические работы (Планом разведки проектируется профильная магниторазведка с ММП-203 МВС шаг 20 м с разбивкой профилей. Геофизические работы будут выполнены на площади 5 км2. 5. Горнопроходческие работы (Объем горной массы составит 950 м3.) 6. Разведочное бурение (Объем бурения 5000 п.м.) 7. Опробование – бороздовое, шламовое, штуфное, валовое. (Литогеохимическое 96 проб, Геохимическое-1800проб, Керновое-1565проб, Бороздовое-197проб, Групповые пробы-40проб, Отбор проб на изготовление шлифов-20проб, Отбор проб на изготовление аншлифов-20проб, Отбор проб для изучения физико-механических свойств горных пород-20проб, Отбор проб для определения объемного веса и влажности-10проб, Отбор малообъемных технологических проб-1проба)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Горные работы. Канавный способ опоискования применим в любых геологических и гидрогеологических условиях и может быть весьма экономичным и эффективным, в связи с возможностью использования мощной землеройной техники. Канавный способ разведки позволяет получать открытые разрезы всей толщи рыхлых отложений и разрушенной части коренных пород, что дает возможность составить качественную геологическую документацию, опробовать отложения бороздовым способом через любые расстояния, брать необходимый объем бороздовой пробы, проводить без дополнительных затрат техническое опробование, испытания технологических свойств. Места заложения канав на местности будут определяться по результатам маршрутного обследования территории. Объем горной массы составит 950 м3. Снятие почвенно-растительного слоя будет производится бульдозером типа SHANTUI SD 23. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать с вправо от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. После завершения комплекса опробовательских работ и получения результатов аналитических работ канавы будут рекультивированы с помощью засыпки горной массы обратно в канаву и размещения на поверхности ПРС. Снятие почвенно-растительного слоя будет производится бульдозером Shantui SD23. Канавы планируется проходить с помощью экскаватора типа Hyundai R210W. После прохождения канав и выявления рудных зон планируется проведение буровых работ колонковым способом. Работы планируются в 3 этапа. Бурение всех колонковых скважин проектируется буровыми установками «Atlas Copco CHRISTENSEN CS14», позволяющей бурить под углом 45-900 к горизонту. Забурка до глубины 25 м будет проводиться одинарным колонковым набором с твердосплавными резцовыми и самозатачивающимися коронками типа «М», «СТ», «СА», «СА-6» диаметром 112мм. Обсадка для перекрытия рыхлых и неустойчивых пород, применяются трубы диаметром 108мм на ниппельных соединениях. Далее, бурение проводится буровым снарядом «BoartLongyear» (HQ) с алмазными коронками диаметром 93мм,

которым позволяет получить выход керна не менее 90 % при диаметре керна 63мм. Средний выход керна по всем скважинам проектируется не менее 90%. Для промывки скважин при бурении под обсадную колонну будет применяться глинистый раствор, приготавливаемый непосредственно на буровых площадках в глиномешалках с электроприводом. Далее, промывка осуществляется полимерной промывочной жидкостью, которая обеспечивает смазочный эффект и возможность применения скоростных режимов бурения, а также исключает прихваты бурового снаряда при его остановке в забое. Для обеспечения высокого выхода керна (не менее 90 %) в зонах интенсивной трещиноватости пород бурение проводилось укороченными рейсами до 0,5 м и уменьшение до минимума расхода промывочной жидкости и оборотов вращения снаряда. В процессе бурения будет проводиться контрольные замеры глубины скважин через 50-100м и по завершению бурения, которые фиксируются в актах контрольного замера скважины. Для прослеживания пространственного положения, в скважинах будет проводиться инклинометрия, шагом 20м. Выноска и привязка скважин - инструментально. Пространственное положение скважин будет уточняться после получения результатов проходки канав. Керн скважин укладывались в кернаые ящики длиной ячеек 1,0 м. Керновые ящики оформляются помощником машиниста буровой установки с указанием названия участка, номера скважины, интервалами бурения, отмечаются места установки этикеток с интервалами рейса бурения. Правильность оформления проверяется участковым геологом. После порейсового описания керна участковым геологом, ящики тщательно закрываются крышками и отправлялись на базу для детальной послыйной геологической документации керна скважин. По всем пробуренным скважинам будут составлены колонки скважин с результатами опробования. Объем бурения 5000 п.м. Геологической документацией будет охвачено всего – 5000 п.м., а с учетом 90% вы.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Выполнение геологоразведочных работ будет осуществляться в 2024-2028 гг. Работы будут выполняться в течении 4 полевых сезонов, как правило, в теплое время года вахтовым методом, в одну-две смены. Работы будут проводить за счет собственных средств..

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 Границы территории участка недр: 2 (два) блока - К-43-18-(10д-5в-15), К-43-18-(10д-5г-11) (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2087-EL от 04 августа 2023 года). Лицензионная площадь составляет – 5,0 км². Располагается на листе К-43-III. Срок лицензии 6 лет со дня ее выдачи.;

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 Питьевая вода будет бутилировано завозиться из с. Кокадыр (6,5 км). Техническая вода для бурового раствора - привозная, будет доставляться к буровым установкам автоцистерной по договору посредством автоводовоза с вакуумной закачкой. В границах лицензионной территории поверхностных водных источников нет. Основными гидрогеографическими единицами района являются долины рек Чу, Чокпар, в которые впадают все мелкие водотоки. Часть ручьев с северо- восточных склонов Чу-Илийских гор входит в систему Илийской гидросети. Ближайший водный источник р.Шу расположен на расстоянии 30км. Лицензионная территория не попадает в водоохранные зоны и полосы.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Используется вода питьевого качества. ;

объемов потребления воды Расход воды при проведении геологоразведочных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит 2024г – 0.016620 тыс.м³/год; - хозяйственно-питьевые нужды – 0.009420 тыс.м³/год; - полив и орошение – 0.0072 тыс.м³/год; Примерная суточная численность рабочих составляет: Общее количество – 14 человек; Безвозвратное водопотребление составит - 0.0072 тыс.м³/год. Расход воды при проведении геологоразведочных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит 2025г – 0.057960тыс.м³/год; - хозяйственно-питьевые нужды – 0.028260тыс.м³/год; - полив и орошение – 0.0297тыс.м³/год; Примерная суточная численность рабочих составляет: Общее количество –

14 человек; Безвозвратное водопотребление составит - 0.0297 тыс.м³/год. Расход воды при проведении геологоразведочных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит 2026г – 0.25726 тыс.м³/год; - хозяйственно-питьевые нужды – 0.02826тыс.м³/год; - полив и орошение – 0.054тыс.м³/год; - производственные нужды – 0.175тыс.м³/год; Примерная суточная численность рабочих составляет: Общее количество – 14 человек; Безвозвратное водопотребление составит - 0.229 тыс.м³/год. Расход воды при проведении геологоразведочных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит 2027 г – 0.22984тыс.м³/год; - хозяйственно-питьевые нужды – 0.01884тыс.м³/год; - полив и орошение – 0.036тыс. м³/год; - производственные нужды – 0.175тыс.м³/год; Примерная суточная численность рабочих составляет: Общее количество – 14 человек; Безвозвратное водопотребление составит - 0.211 тыс.м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов - операции, для которых планируется использование водных ресурсов - хозяйственно-бытовое водоснабжение работников, техническое водоснабжение – полив насыпи (доувлажнение грунта), приготовление бурового раствора;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Границы территории участка недр: 2 (два) блока - К-43-18-(10д-5в-15), К-43-18-(10д-5г-11) (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2087-EL от 04 августа 2023 года). Лицензионная площадь составляет – 5,0 км2. Располагается на листе К-43-III. Срок лицензии 6 лет со дня ее выдачи. Координаты угловых точек: 1) 43° 23' 00", 74° 44' 00"; 2) 43° 23' 00", 74° 46' 00"; 3) 43° 22' 00", 74° 46' 00"; 4) 43° 22' 00", 74° 44' 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 Зеленые насаждения на территории разведки отсутствуют. Вырубка или перенос деревьев не будет осуществляться в связи с их отсутствием на разведкуемой территории. Запланированных к посадке деревьев в порядке компенсации не предусматривается. По окончании разведочных работ снятый почвенно-растительный слой будет возвращаться на место, территория будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;

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

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Транспортировка технологического оборудования, ГСМ, продуктов будет осуществляться из п. Кордай (34 км). Питьевая вода будет бутилировано завозиться из с. Кокадыр (6,5 км). Доставка персонала на участок работ осуществляется одним автомобилем на расстояние 6,5 км по шоссе в одну сторону. Ввиду того что ТОО «East Kok-Tas», будет пользоваться арендным жильем в близлежащем населенном пункте, строительство полевого лагеря на участке проведения работ проектом не предусматривается.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при проведении геологоразведочных работах 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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении

геологоразведочных работ составляют: Выбросы в атмосферный воздух составят в 2024г. 1.41384394г/с; 1.17344397т/год загрязняющих веществ 10-ти наименований (с учетом передвижных источников). Выбросы в атмосферный воздух составят в 2025г. 1.693143939г/с; 1.381419569т/год загрязняющих веществ 10-ти наименований (с учетом передвижных источников). Выбросы в атмосферный воздух составят в 2026г. 5.01447745г/с; 2.13252857т/год загрязняющих веществ 10-ти наименований (с учетом передвижных источников). Выбросы в атмосферный воздух составят в 2027г. 5.01447745г/с; 2.13252857т/год загрязняющих веществ 10-ти наименований (с учетом передвижных источников). Выбрасываемые вещества: Диоксид азота Класс опасности 2. Оксид азота Класс опасности 3. Диоксид серы Класс опасности 3. Оксид углерода Класс опасности 4. Углеводороды предельные C12-C19 Класс опасности 4. Сажа Класс опасности 3. Бенз (а)пирен Класс опасности 1. Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния. Класс опасности 3. Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) Класс опасности 2. Свинец Класс опасности 1. Вещества, входящие 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 отсутствуют..

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 Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод при геологоразведочных работах на 2024г составит 0.00942тыс.м³/год, на 2025г составит 0.02826тыс.м³/год, на 2026г составит 0.02826тыс.м³/год, на 2027г составит 0.01884тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод производится в биотуалет исключая фильтрацию с вывозом по договору на очистные сооружения. Для промывки скважин при бурении под обсадную колонну будет применяться глинистый раствор, приготавливаемый непосредственно на буровых площадках в отстойнике объемом 25м³. После завершения буровых работ глинистый раствор заливается в пробуренную скважину. Вещества, входящие 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 отсутствуют..

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 Объем образования бытовых и производственных отходов при геологоразведочных работах на 2024г составит 0.0990013698630137т/год. Объем образования бытовых и производственных отходов при геологоразведочных работах на 2025г составит 0.0990013698630137 т/год. Объем образования бытовых и производственных отходов при геологоразведочных работах на 2026г составит 21.8599924798265т/год. . Объем образования бытовых и производственных отходов при геологоразведочных работах на 2027г составит 21.6873897401004т/год. Отходы будут образовываться на протяжении всего периода разведочных работ от жизнедеятельности рабочих и технологического процесса на площадке. Смешанные коммунальные отходы - данный вид отходов неопасный, код 20 03 01. Для ТБО и мусора предусматривается установить контейнер под мусор. После накопления (3 суток) отходы должны вывозиться с территории предприятия на специализированный полигон ТБО. Контейнеры будут чиститься, а мусор вывозиться в места захоронения мусора. Ветошь промасленная. код 15 02 02. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Промасленная ветошь собирается в металлический контейнер объемом 0,1м³ и по мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию. Буровым шламом, раствором называют сложную дисперсионную систему жидкостей эмульсионного, аэрационного и суспензионного типа, которые служат для промывки стволов в ходе бурения скважин. Код 01 01 02. Неопасный. Промывка скважин при бурении будет производиться глинистым раствором, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи миксера с гидроприводом и промывочной жидкостью (водой). Для очистки скважин от шлама и охлаждения породоразрушающего инструмента при бурении будут применяться глинистые растворы. Буровой раствор сливается в отстойник 25м³. Отработанный раствор используется для приготовления рабочих растворов в оборотной системе. Код – 01 01 02. После завершения буровых работ глинистый раствор заливается в пробуренную скважину. Превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом отсутствуют..

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

1. Экологическое разрешение на воздействие ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования 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) Описываемый район административно расположен на территории Кордайского района Жамбылской области, занимая область сопряжения северо-западной части Кендыктасских гор и юго-западных склонов Чу-Илийских гор, отделенные друг от друга Копинско-Чокпарской впадиной. Ближайшим населенным пунктом является село Кокадыр, расположенный в 6,5 км южнее лицензионной площади, районный центр посёлок Кордай расположен в 34 км на юг. Кендыктасские и Чу-Илийские горы представляют собой платообразный массив, вытянутый с юго-востока на северо-запад. Абсолютные отметки горных вершин не превышают 1500 м. Хребты изрезаны глубокими долинами многочисленных небольших рек, ручьёв и сухими логами, преимущественно отходящими или к западу к долине реки Чу, или к северо-востоку к безводной долине Копа. Относительные превышения вершин хребта над долинами рек достигает до 200 м, и рельеф имеет резко- расчленённый характер с крутыми бортами долин. Долины рек имеют главные контуры в верховьях, а ниже v- образную форму с крутыми бортами. Глубина вреза составляет 20-50 м. Крутизна склонов на отдельных участках достигает 80-85 м. Борты долин изрезаны многочисленными поперечными логами, по которым в весенний период протекают ручьи. Основными гидрогеографическими единицами района являются долины рек Чу, Чокпар, в которые впадают все мелкие водотоки. Часть ручьев с северо- восточных склонов Чу-Илийских гор входит в систему Илийской гидросети . Вся водораздельная часть между речками представлена слегка наклонной к западу полого-всхолмлённой равниной, почти сплошь задернованной и занятой под посевы. Климат района отличается резко континентальным режимом со значительным колебанием сезонных и суточных температур. Зима отличается суровостью и неустойчивостью погоды. Температура воздуха снижается иногда до -38-41°. Как правило, зимой преобладают холодные ветра северо-восточного и восточного направления, сопровождающиеся позёмками и метелями. Летом устанавливается ясная, в основном сухая, безоблачная погода, нарушаемая кратковременными усилениями ветра и пыльными бурями. Средняя температура июля составляет 26°. Весна и осень отличаются сравнительно небольшой продолжительностью. Весна начинается в марте-начале апреля и заканчивается в мае. Осенью преобладает малооблачная погода. Снежный покров устанавливается в ноябре и исходит в конце марта. Среднегодовая температура воздуха в многолетнем разрезе составляет + 9,8 - +7,4°, обычно самым холодным месяцем является январь со средней температурой -2,5 - 9°, самым жарким июль (+20,7- +26,9°). Среднегодовое количество осадков по многолетним данным метеостанции Чокпар, Новотроицкое и Кордай составило 240-440 мм. Наименьшее количество осадков наблюдается в летние месяцы - июль, август, сентябрь. В районе преобладают ветра двух направлений: западные, обычно небольшой силы, и очень большой силы - восточные, так называемые «курдай». Среднемесячная скорость западных ветров составляет 2-4 м/с, восточных - 5,8 м/с достигая иногда 13 м/с. Древесная растительность - бедная и представлена лишь отдельными деревьями или рощами, ивы и др. Разнотравье пышное весной, летом выгорает и остается лишь в долинах рек и ручьев. Основные пути сообщения автотрассы Алматы-Бишкек, Алматы-Тараз и Кордай-Чу. Непосредственно в районе работ имеются только грунтовые дороги, которые в весенне-осенние месяцы становятся труднопроходимыми для автотранспорта. Основой экономики района служит сельское хозяйство, животноводство, хлебопашество, свекловодство. Однако в последние годы стало усиленно развиваться и промышленность (лёгкая, пищевая, местная, стройматериалов), которая концентрируется в районных центрах и на крупных железнодорожных станциях. Описываемый район занимает довольно выгодное географическое положение, находясь в непосредственной близости от магистральных железных дорог и автотрасс. Растительность района бедна и однообразна, травяной покров к июлю обычно выгорает, сохраняясь лишь в долинах рек, где местами развиты кустарники (тамариск, ива) или деревьев.

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. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период проведения разведки может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении работ по разведке – снятие ПРС, проходка канав и траншей, буровые работы, а также при работе двигателей спецтехники и автотранспорта. В результате выполнения этих процессов в воздух выбрасываются: пыль неорганическая, окись углерода, двуокись азота, сернистый ангидрид, сажа и углеводороды и др. Проходка канав не окажет негативного воздействия на недра ввиду незначительного углубления. Непосредственное бурение скважин носит локальный и незначительный характер. После завершения геологоразведочных работ проводится рекультивация нарушенных земель. Физические воздействия производственной деятельности на окружающую природную среду подразделяются на электромагнитные, виброакустические, неионизирующие и ионизирующие (излучения, поля) загрязнения. Оборудование, планируемое к использованию при проведении работ, является стандартным для проведения геологоразведочных работ, незначительно различается только характеристиками производительности, мощности и качества. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. В процессе осуществления намечаемой деятельности единственным серьезным источником воздействия на растительный слой является организация территории геологоразведочных работ, при которых происходит физическое нарушение почвенно-растительного слоя (снятие и складирование в бурты) и проходка канав. При этом, после завершения работ вынутый грунт подлежит обратной засыпке с восстановлением почвенного слоя по всей территории его снятия. Учитывая засушливый климат рассматриваемого района и соответственно специфический видовой состав флоры, обладающий мощной корневой системой, можно утверждать, что восстановление растительного покрова на нарушенных участках произойдет в течение года с момента нарушения, т.е. уже к следующему периоду вегетации. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на представителей диких птиц, чьи пути миграции проходят через рассматриваемую территорию исключается. Продолжительность геологоразведочных работ составит: 2024г – 2месяца; 2025г – 3месяца; 2026г – 3 месяца; 2027г – 2месяца; 2028г – 2 недели (Составление отчета по результатам разведочных работ). В виду краткосрочности производимых работ воздействие на окружающую среду оценивается как допустимое. Выполнение геологоразведочных работ будет оказывать положительный вклад в экономику и социальную сферу района за счет: - привлечение новых работников, создания новых рабочих мест; - пополнения местного бюджета доходными, социальными, экологическими и другими отчислениями. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: - проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта; - для уменьшения выбросов пыли предварительное увлажнение и орошение поверхности при транспортных и геологоразведочных работах; - применение пылегазоочистного оборудования; - оснащение оборудования аспирационными системами; - профилактический осмотр и своевременный ремонт техники. По поверхностным и подземным водам: - организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды; - недопущение сбросов сточных вод в водные объекты. По недрам и почвам: - должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным

грунтом, мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; - провести рекультивацию почвенно-растительного слоя на нарушаемых территориях. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Согласно лицензии (на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 года №125-VIЗРК Лицензия №2087-EL от 4 августа 2023 года сроком на 6 лет разведка твердых полезных ископаемых будет осуществляться в границах лицензионной территории КЭЗ-18 (10Д-58-15), КЭЗ-18 (10Д-51-11) в Жамбылской области. Альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта нет..

- 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):

ФАДЕЕВ ЮРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ

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



