

KZ16RYS00719338

26.07.2024 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 "Пенгар-1", 080913, Республика Казахстан, Жамбылская область, район Турара Рыскулова, Куланский с.о., с.Кулан, улица Амангелды, здание № 1А, 190240002026, ШИНАЛИЕВА ДИНАРА МАНАРБЕКОВНА, 87765298268, tulekov51@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) 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 № 2602-EL от 10 апреля 2024 года в границах лицензионной территории К-43-37-(10в-5г-3) (частично) на участке песчано-гравийной смеси «Құмарық» в районе Т. Рыскулова 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 Участок разведочных работ песка «Құмарық» по административному положению относится к Турар Рыскуловскому району Жамбылской области, и расположен в 3,0 км. юго-восточнее поселка Коккайнар. Районным центром Т. Рыскуловского района

является село Кулан, расположенное в 20 км. к западу от участка. Все перечисленные населенные пункты связаны между собой шоссейными или грунтовыми дорогами. В непосредственной близости от месторождения, в 5 км. севернее, проходит трасса Западная Европа-Западный Китай. Ближайшей железнодорожной станцией является Малдыбай. Начало исследований геологического строения района работ было положено русскими учеными П.П.Семеновым, Н.М.Пржевальским, Н.А.Северцевым, Г.Д. Романовским, М.В.Мушкетовым во второй половине прошлого столетия. Планомерное и всестороннее изучение данного района началось с 1921 года. В этот период на киргизском хребте проводилась геологическая съемка В.А. Николаевым в результате которой в 1928 году была составлена геологическая карта масштаба 1:420000 южной части исследуемого района. Планомерное изучение района было начато в 50-е годы прошлого столетия. Площадь участка постановки детальных разведочных работ расположена в сухом русле р. Кумарык, характеризующейся равнинным рельефом местности. Проектом предусматривается проведение разведки по категории С1 при помощи горных выработок – шурфов, расположенных в параллельных профилях. Ожидаемый подсчет запасов проведен методом геологических блоков. Исходными параметрами являются протяженность залежи, ширина в горизонтальном положении и проектная средняя мощность. Протяженность пласта (L) составляет 745м, ширина (b) – 690м, мощность в среднем составляет (h) – 4,0 м. Ожидаемые запасы $V = L \times b \times h = 709 \times 245 \times 3,8 = 660079,0$ м3.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Цель проведения геологоразведочных работ: -детальная разведка месторождения песка «Кумарык» по промышленным категориям. -требуемое количество запасов валунно-песчано-гравийной смеси не менее 0,5 млн. м3. Сроки проведения работ: I этап (подготовительный) – составление плана разведки, составление документов по обязательной стратегической экологической оценке. Проведение экологической экспертизы плана разведки и представления в уполномоченный орган. Сроки – II квартал 2024 года. II этап (разведочные работы на выявленной перспективной площади залежи валунно-песчано-гравийной смеси) предусматривает проведение полевых работ: поисковые маршруты, проходка и опробование шурфов, лабораторные работы, составление отчёта по результатам ГРП, постановка запасов на государственный баланс. 1. по результатам проведенных работ составить геологический отчет с подсчетом запасов строительного песка по промышленной категории С1, а также паспорт государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых; 2. геологический отчет о выполненных работах с подсчетом запасов песка представить на рассмотрение МКЗ МД «Южказнедра»; 3. геологический отчет на бумажных и электронных носителях выполнить в соответствии с нормативными документами РК; 4. сдать вместе с протоколом МКЗ ОПИ и паспортом государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых в межрегиональный геологический фонд. Сроки: II-IV квартал 2024 года. Общая продолжительность геологоразведочных работ – 9 месяцев. Условия финансирования – в соответствии с Договором. В результате этих работ должно быть изучено геологическое строение поверхности участка: петрографический состав, структура, текстура, степень выветрелости и характер залегания пород. При проведении геологических маршрутов будут определены места заложения горных выработок. Маршруты будут проводиться как вкрест простирания залежи через 50 м., так и по простиранию с целью прослеживания геологических границ. Количество пересечений – 5, средняя протяженность маршрута 1,0 пог. км. Местоположение точек наблюдения будет определяться при помощи одночастотного GPS с точностью до десятых долей секунды. С учетом геологического строения и рельефа участка при проведении объем геологических маршрутов составит 5,0 пог. км. Горные работы заключаются в проходке 11 шурфов по пяти разведочным профилям для определения мощности и изучения качественных характеристик полезного ископаемого. Проходка шурфов будет осуществляться механизированным способом, экскаватором емкостью ковша 1,0 м3 сечением 2,0 м2. Исходя из изученности смежных участков при ранее проведенных разведочных работах, средняя глубина шурфов принимается 4,0 м., общий объем– 44,3 пог. м. или 88,6 м3. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности По геологическому заданию, учитывая имеющиеся сведения о геологическом строении исследуемого участка, проектом предусматривается проведение геологоразведочных работ с целью выявления месторождения песка в пределах лицензионной площади (определение строения, мощности вскрыши, качественные характеристики полезного ископаемого). В результате геологоразведочных работ должны быть детально разведаны, подсчитаны и утверждены запасы валунно-песчано-гравийной смеси по промышленным категориям в ЮК МКЗ в количестве не менее 0,5 млн. м3. По сложности геологического строения полезное ископаемое участка песка «Кумарык» отнесено к первой подгруппе первой группы, как «Современные русловые и террасовые залежи песка и песчано-гравийных пород, изменяющие в годовом

или многолетнем цикле пространственное положение, форму и размеры» и согласно «Методическим рекомендациям по применению классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых (песок и гравий)», рекомендуемая плотность разведочной сети составляет для категории С1 – 200-400м. Проектом предусматривается проведение следующих видов работ: топогеодезические, геологические маршруты, горные работы, опробование и аналитические работы. Полевые работы будут проводиться ИП «Minerals КЖК». В состав работ по проектированию входит сбор и изучение фондовых материалов, составление, вычерчивание и размножение проектной графики, проведение рекогносцировочного маршрута с целью обследования контрактной территории, составления текста проекта, сметной стоимости работ и их согласование с МД «Южказнедра». Продолжительность подготовительного периода и проектирования составит 2,0 отр./месяца. Для обеспечения геологоразведочных работ и подсчета запасов проектом предусматривается топографическая съемка масштаба 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м. Топографическая съемка будет выполняться в системе координат WGS 84 и Балтийской системе высот на предполагаемой перспективной площади 17,5 га. Кроме того, инструментально будут определены координаты устьев всех разведочных горных выработок. Объем привязки составит 11 выработок (шурфы). Съемка будет выполнена в соответствии с требованиями «Инструкции по производству топографических съемок масштабов 1:500 – 1:5000».

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Сроки реализации работ: начало предполагается с сентября 2024 года. Общая продолжительность геологоразведочных работ – 9 месяцев. Специального строительства производственных объектов при проведении разведки не предусматривается. После опробования все горные выработки будут засыпаны. Объем ликвидации выработок составит 88,6 м³.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Целевое назначение выделенного участка является – разведка месторождения ПГС. План разведочных работ по лицензии № 2602-EL от 10 апреля 2024 года в границах лицензионной территории К-43-37-(10в-5г-3) (частично) на участке песчано-гравийной смеси «Құмарық» в районе Т. Рыскулова будет проводиться в пределах установленных координатных угловых точках 1) 42°54'00", 72°27'00". 2) 42°55'00", 72°27'00". 3) 42°55'00", 72°28'00". 4) 42°54'00", 72°28'00". форма участка недр – прямоугольник. Общая площадь – 2,5 км²;

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 Водоснабжение карьера (хоз-питьевое) привозное, находящегося вблизи месторождения населенных пунктов. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 0,195 тыс.м³/год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,33 тыс.м³/год; - технические нужды – 0,162 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 0,195 тыс.м³/год. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Водные объекты на расстоянии менее 1000 м от участка работ отсутствуют. Водные объекты для которых требуется наличие водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохранных 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 водоохранных 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 0,195 тыс.м³/год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,33 тыс.м³/год; - технические нужды – 0,162 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 0,195 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) План разведочных работ по лицензии № 2602-EL от 10 апреля 2024 года в границах лицензионной территории К-43-37-(10в-5г-3) (частично) на участке песчано-гравийной смеси «Кұмарық» в районе Т. Рыскулова будет проводиться в пределах установленных координатных угловых точках 1) 42°54'00", 72°27'00". 2) 42°55'00", 72°27'00". 3) 42°55'00", 72°28'00". 4) 42°54'00", 72°28'00". форма участка недр – прямоугольник. Общая площадь – 2,5 км². Начало работ предполагается с сентября 2024 года. Общая продолжительность геологоразведочных работ – 9 месяцев.;

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 отличается скудностью, зеленый покров из разных трав сохраняется лишь до июня, затем травы выгорают и местность приобретает однообразную серо-желтую окраску.;

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 Минимальные.

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 4 источника выброса (все - неорганизованные, в том числе 1-передвижной источник) осуществляют выброс - 0,8395г/с; 7,1653т/год загрязняющих веществ 8-ми наименований (с учетом работы передвижных источников); На период проведения работ источниками

загрязнения атмосферного воздуха будут являться разведочные работы: выемка, проходка шурфов, транспортировка проб, работа автотранспорта. ист.6001-Выемочные работы ист.6002- проходка шурфов, обратная засыпка ист.6003- транспортировка проб ист.6004-ДВС дизельного автотранспорта (ненормируемый) Перечень ЗВ : - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 3 класс опасности 3, 3477т/г - Азота (IV) диоксид 2 класс опасности-0,17472т/г Оксид азота 2 класс опасности- 0,028392 т/г Диоксид серы 3 класс опасности -0,4368 т/г Оксид углерода 4 класс опасности- 2,184 т/г Углеводороды предельные C12-C19 4 класс опасности- 0,6552т/г Сажа 3 класс опасности -0,33852 т/г Бенз(а)пирен 1 класс опасности - 0,00000699 т/г 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 0,195 тыс.м³/год, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды – 0,33 тыс.м³/год; технические нужды – 0,162 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 0,195 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: ТБО (коммунальные отходы) (код 20 03 01) - 0,296 т/год, пищевые отходы (код 20 03 01) - 0,078 т/год, образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала; ткань для вытирания (код 15 02 03) - 0,152 т/год, образующиеся в следствии личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения. Принимая во внимание специфику проводимых работ образование вскрыши - отсутствует. Обеспечение горячим питанием, мед.помощью – 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 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) Участок песка «Кумарык» расположен в Турар Рыскуловском районе Жамбылской области в 3,0 км. юго-восточнее поселка Коккайнар. Участок в виде прямоугольника неправильной формы вытянуто с юго-востока на северо-запад. Площадь месторождения при длине 709м. и средней ширине 245м. составляет $S=17,5$ га. Климат района континентальный, с большим колебанием суточных и сезонных температур, с четко выраженной вертикальной зональностью в распределении осадков, облачности, влажности, температуры и ветровом режиме. В Кендыктасских горах лето сухое и жаркое, зима суровая вьюжная. Максимальная температура воздуха $+35,80^{\circ}\text{C}$, минимальная – $28,40^{\circ}\text{C}$. В южной части впадины климат аридный, засушливый с максимальной температурой $+38,40^{\circ}\text{C}$ и минимальной $-20,20^{\circ}\text{C}$. В предгорьях Киргизского хребта климат переходный к умеренно – влажному. Максимум осадков приходится на апрель – июнь (55-77 мм в месяц). Минимум – в январе – декабре обычно не превышает 50 мм. Количество осадков увеличивается пропорционально повышению поверхности рельефа. В сейсмическом отношении район относится к зоне возможных девятибалльных землетрясений. Мерзлотные явления отсутствуют, глубина промерзания почвы зимой до 0,8 м. Район работ приурочен к площади развития современных аллювиальных отложений, в геоморфологическом отношении участок расположен в предгорной равнине Киргизского хребта. Рельеф района можно отнести однообразным ландшафтом и с отглаженными очертаниями микроформ рельефа. В различных участках наблюдаются отдельные изолированные равнины. Абсолютные отметки находятся в пределах 729-758м. По наблюдениям Жамбылской метеостанции среднегодовое количество осадков за последние 10 лет составило 643мм. Высота снежного покрова колеблется от 5 до 50см. Максимальная температура воздуха в июле достигает $+34,40^{\circ}\text{C}$. Минимальная в январе $-23,60^{\circ}\text{C}$. 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 г.Шу. За февраль 2024 года качество атмосферного воздуха города Шу оценивалось по наибольшей повторяемости как «повышенный» уровень загрязнения (НП=4%); по стандартному индексу как «низкий» (СИ=1,2). В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за февраль: 92 случая). Средние концентрации диоксида серы составили 3,3 ПДКс.с. концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимальные разовые концентрации сероводорода составили 1,2 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Жамбылской области проводились на 11 створах в 6 водных объектах (реки Шу, Талас, Асса, Аксу, Карабалта, Токташ). При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 31 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. В сравнении с февралем 2023 года качество вод в реках Талас с выше 5 класса перешло в 4 класс и Шу с 4 класса перешло в 3 класс – улучшилось; В реках Асса, Аксу, Карабалта и Токташ качество поверхностных вод существенно не изменилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах на территории Жамбылской области являются магний, ионы аммония, БПК5 и ХПК. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак) (рис.6.6). Значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,25 мкЗв/ч. В среднем по област.

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 так же 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 пищевой 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) Планомерное и всестороннее изучение данного района началось с 1921 года. В этот период на киргизском хребте проводилась геологическая съемка В.А. Николаевым в результате которой в 1928 году была составлена геологическая карта масштаба 1:420000 южной части исследуемого района. Планомерное изучение района было начато в 50-е годы прошлого столетия. Современные аллювиальные отложения развиты в северо-восточной части района работ в долине реки Курагаты и по долинам рек, стекающим с Киргизского хребта. Характер отложений весьма разнообразен: валунно-галечники с песчано-гравийным заполнителем, галечники и гравийники, пески с галькой и

гравием, супеси, суглинки, глины, переслаивание песков, супесей, гальки, гравия. Мелкозернистый материал отлагается во время спада паводков, на широких участках пойм. Площадь участка постановки детальных разведочных работ расположена в сухом русле р. Кумарык, характеризующейся равнинным рельефом местности. Проектом предусматривается проведение разведки по категории С1 при помощи горных выработок – шурфов, расположенных в параллельных профилях. Ожидаемый подсчет запасов проведен методом геологических блоков. Исходными параметрами являются протяженность залежи, ширина в горизонтальном положении и проектная средняя мощность. Протяженность пласта (L) составляет 745м, ширина (b) – 690м, мощность в среднем составляет (h) – 4,0 м. Ожидаемые запасы $V = L \times b \times h = 709 \times 245 \times 3,8 = 660079,0$ м³. 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):

Шиналиева Динара Манарбековна

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



