

KZ39RYS00299787

13.10.2022 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 "ГРК "Огнёвский ГОК", 070016, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, Асубулакский с.о., с.Асубулак, улица Дорожная, здание № 16, 150340010651, НУРГАЛИЕВ СЕРИК САНСЫЗБАЙУЛЫ, 87232705420, v-rudy@bk.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) План горных работ предусматривает добычу техногенных минеральных образований (ТМО) Маралушенского хвостохранилища открытым способом. Маралушенское хвостохранилище было создано при переработке руд Бакенного место-рождения на Огневской фабрике. Произведенная в отчете оценка показала эффективность разработки и переработки ТМО. Производительность карьера по добыче техногенного ми-нерального сырья в первый год принята 100 тыс т/год, а начиная со второго года – 250 тыс. т/год. Согласно приложению 1 Экологического Кодекса, раздел 1, намечаемая деятельность отно-сится к п. 2 пп. 2.2. - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га, по которой оценка воздействия на окружающую среду является обязательной..

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) Добыча техногенных минеральных образований (ТМО) Маралушенского хвостохранилища Уланском районе Восточно-Казахстанской области выполняется впервые. ;

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) Не проводилось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест ТМО Маралушинского хвостохранилища, образованного в результате переработки руд Ба-кенного редкометального месторождения, расположены в Уланском районе, в Восточно-Казахстанской области. На территории Маралушинского хвостохранилища в 1,5 км южнее участка работ (по тунне-лю) и 6 км по проселочной дороге находится обогатительная фабрика Огневского рудника и в 15 км железнодорожная станция Огневка КТЖ. В 1,8 км юго-восточнее участка хвостохранилища на берегу реки Иртыш расположен поселок Огневка. Рядом с участком работ по сооруженному

бетонному каналу на расстоянии, от 20 до 30 м, протекает ручей Маралушка. Открытые горные работы будут производиться только в пределах существующего лицензионного участка недр ТОО «ГРК Огневский ГОК» площадью - 1,192 км<sup>2</sup>. Координаты угловых точек лицензионного участка приведены в таблице Угловые точки лицензионного участка недр. № Угловых точек Географические координаты Площадь, км<sup>2</sup> Северная широта Восточная долгота 1,192 1 49° 42' 27.68" 82° 59' 56.95" 2 49° 42' 24.21" 83° 0' 30.36" 3 49° 41' 32.66" 82° 59' 49.52" 4 49° 41' 36.62" 82° 59' 13.98" .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Маралушенское хвостохранилище было создано при переработке руд Бакенного место-рождения на Огневской фабрике. Произведенная в отчете оценка показала эффективность разработки и переработки ТМО . Производительность карьера по добыче техногенного ми-нерального сырья в первый год принята 100 тыс .т/год, а начиная со второго года – 250 тыс. т/год. Работы по отработке хвостов будут вестись над естественной поверхностью земли, что предопределяет традиционную разработку ТМО открытым способом . Учитывая характер пространственного расположения запасов лежалых хвостов ТМО в кон-турах хвостохранилища, а также рекомендуемую структуру комплексной механизации, вскрытие горизонта осуществляется въездной траншеей. Достигнув отметки уступа, прова-дят горизонтальную разрезную траншею, подготавливающую горизонт к очистной выемке. По мере развития горных работ на верхнем горизонте проходят въездную траншею на ни-жележащий горизонт, при этом проходимая траншея служит продолжением лежащей выше при наличии между частями траншеи горизонтальной площадки. Планом горных работ (ПГР) предусматривается отработка ТМО циклично-транспортной технологической схемой работ. При разработке ТМО предварительного рыхления горных пород с применением буровзрывных работ (БВР) не требуется. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планируется транспортная система отработки хвостов с использованием гидравлического одноковшового экскаватора ЭО-5126 типа обратная (прямая) лопата, с объемом ковша 1.5 м<sup>3</sup>, с погрузкой горной массы в автосамосвалы и дальнейшей транспортировкой до обогати-тельной фабрики. Рабочие уступы лежалых хвостов могут разрабатываться экскаваторами, как с прямой лопатой, так и с обратной. При работе экскаватора с прямой лопатой призма возможного обрушения практически не представляет серьёзной опасности, даже если и про-изойдёт её обрушение, так как экскаватор разрабатывает уступ снизу, находясь на нижней площадке уступа. При работе экскаватора с обратной лопатой он должен находиться на верхней площадке разрабатываемого уступа, за призмой возможного обрушения. Безопас-ность работ (по устойчивости уступа) обеспечивается только при высоте уступа Н = 5–6 м независимо от угла откоса. Бортом карьера в конечном положении будет являться первоначальный склон местности (поверхность лога рельефа), освобожденный от хвостов. Угол наклона склона местности составляет в среднем от 15° до 50°. Выемочный блок разрабатывается горизонтальными слоями. Высота добычного уступа принимается не более 5 метров. Углы рабочих уступов - 40÷45°. В целом горнотехнические условия отработки запасов благоприятные. Добычные работы целесообразно осуществлять послойной (уступной) выемкой ТМО по возможности в один уступ на всю горизонтальную площадь в контурах хвостохранилища. После полной отработки верхнего уступа добычные работы следует переносить на нижележащий уступ. - Ширина предохранительных берм принята 10м, исходя из условия механизированной очистки, в соответствии с п. 1724 «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы». - ширина транспортных берм – 12,0÷17,0 м; - продольный уклон транспортных берм – 0,08; Основные технологические процессы: - выемочно-погрузочные работы с помощью гидравлического экскаватора ЭО5126 с оборудованием прямая (обратная) лопата, емкостью ковша 1,5 м<sup>3</sup>; - транспортировка руды на обогатительную фабрику автосамосвалами КАМАЗ 65115 грузоподъемностью 15 т; - зачистка уступов и карьерных дорог карьерным бульдозером Т-170..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Исходя из величины запасов ТМО, при заданной мощности карьер будет эксплуати-роваться в течение 25 лет. За контрактный период будет отработано 6213,3 тыс.т промышленных запасов. Принятая проектная мощность карьера по добыче ТМО обеспечивается как промышленными запасами, так и производительностью, количеством и расстановкой горного оборудо-вания на период 2023-2048г. В 2023 году планируется добыча 100 тыс. т руды в год. Согласно календарному пла-ну ведения горных работ выход на проектную производительность 250 тыс. т руды в год планируется с 2024 года. Для разработки календарного плана приняты запасы товарной руды 6213,0 тыс.т. со сред-ним содержанием Li<sub>2</sub>O 1665 г/т, Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> со средним содержанием 31г/т, Sn со средним

со-держанием 36 г/т,  $Ta_2O_5$  со средним содержанием 17 г/т и  $VeO$  со средним содержанием 296 г/т..

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. Для проведения работ выбран земельный участок площадью 1,192 км<sup>2</sup>. Сроки выполнения работ: Начало работ: 2023 год. Окончание работ: 2048 год. Запасы ТМО являются готовыми к выемке, в связи с чем данным проектом горно-капитальные и вскрышные работы на участке не предусматриваются. Проектом предусматривается произвести снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности хвостохранилища. Глубина срезки почвенно-плодородного слоя от 10 до 30 см. Снятый ПРС впоследствии будет использоваться при рекультивации с достижением изначального состояния почвенного покрова;

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. По территориально-административному делению площадь ТМО Маралушинского хвосто-хранилища, образованного в результате переработки руд Бакенного редкометального ме-сторождения, расположена в Уланском районе, в Восточно-Казахстанской области. Бакен-ное месторождение расположено в 1 км к западу от п. Огневка, в 60 км по железной дороге к югу от областного центра – города Усть-Каменогорска, с которым связан также автодорогой (102 км). В 1,5 км западнее участка работ (по туннелю) и 6 км по проселочной дороге находится обогатительная фабрика Огневского рудника и в 15 км железнодорожная станция Огневка КТЖ. Поселок Огневка расположен на берегу реки Иртыш.

Водной артерией района является река Иртыш. Рядом с участком работ по сооружен-ному бетонному каналу на расстоянии, от 20 до 30 м, протекает ручей Маралушка. Расстояние от ближайшей точки горного отвода до р. Иртыш составляет 800 м в северо-западном направлении.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. На промплощадку карьера питьевая вода завозится и хранится в термоизолирован-ной емкости. На рабочих местах вода хранится в термосах емкостью 20-30 л. Для создания нормальных бытовых условий предусматривается использование специализированного пе-редвижного вагончика. В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 25 литров питьевой воды (согласно СП РК 4.01-101-2012). Хоз. бытовые нужды:  $20 \text{ чел.} \times 25 \text{ л}/1000 = 0,5 \text{ м}^3/\text{сут} \times 365 \text{ суток} = 182,5 \text{ м}^3/\text{год}$ . • Техническое водопотребление. Для пылеподавления отвалов и автодорог используется техническая вода. Источником во-доснабжения для технических нужд рудника могут служить поверхностные воды р. Иртыш. Ориентировочный расход технической воды составит  $54 \text{ м}^3/\text{сут} = 9855 \text{ м}^3/\text{год}$ ;

объемов потребления воды. При обустройстве лагеря предусматривается строительство надворных туалетов и установка контейнеров для бытового мусора и пищевых отходов. Разрывы данных объектов от жилых вагон-домиков и вагон-столовых принимаются в 50 метров. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по до-говору с районной СЭС. Для защиты грунтовых вод подземная часть туалетов будет выполнена водонепроницаемым экраном (глиной) и цементирована. При ликвидации лагеря, подземная часть туалетов будет засыпана грунтом, а поверхность выровнена. Этим самым поверхностные и подземные во-ды предохраняются от загрязнения. Для сбора промышленных и фекальных стоков на участке предусматривается устройство выгребной ямы, общим объемом 1 м<sup>3</sup>, с последующей откачкой и вывозом по договору со спецорганизацией. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Работы по отработке хвостов будут вестись над естественной поверхностью земли и под-земные воды не могут оказывать какого-либо воздействия на состояние обводненности хвостохранилища. Водоприитоки в карьер будут формироваться за счет атмосферных осад-ков паводкового периода и кратковременных ливневых дождей летом. Осушение карьера осуществляется поверхностным способом. Поступающая с горизонтов вода по системе прибортовых, перепускных канав собирается на нижние горизонты в водо-сборники с зумпфами – отстойниками и используется на технические нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) По территориально-административному делению площадь ТМО Маралушинского хвостохранилища, образованного в результате переработки руд Бакенного редкометального ме-сторождения, расположена в Уланском районе, в Восточно-Казахстанской области. На территории Маралушинского хвостохранилища в 1,5 км южнее участка работ (по туннелю) и 6 км по проселочной дороге находится обогатительная фабрика Огневского рудника и в 15 км железнодорожная станция Огневка КТЖ. В 1,8 км юго-восточнее участка хвостохранилища на берегу реки Иртыш расположен поселок Огневка. Рядом с участком работ по сооруженному бетонному каналу на расстоянии, от 20 до 30 м, протекает ручей Маралушка. Открытые горные работы будут производиться только в пределах существующего лицензионного участка недр ТОО «ГРК Огневский ГОК» площадью - 1,192 км<sup>2</sup>.;

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 Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосфере). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует.;

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

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода. предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования: Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных: Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств при реализации проектных решений не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода. предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования: Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных: Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств при реализации проектных решений не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода. предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования: Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных: Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств при реализации проектных решений не планируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. При проведении добычных работ строительные материалы не используются. Электроснабжение и теплоснабжение предусматривается от дизельных двигателей.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов 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). На период проведения работ основными источниками загрязнения являются работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы, дизельные двигатели основного оборудования, пересыпка грунта. Предварительное количество источников выбросов ЗВ составит 1 организованный и 5 неор-ганизованных источников выбросов. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 10-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), сажа (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные С12-19 (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), сероводород (2 класс опасности). Предварительное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников): - 2023 г. – 3,1094 г/с; 38,7332 т/год. - 2024 г. – 3,1094 г/с; 96,7387 т/год. - 2025 г. - 3,1094 г/с; 96,7387 т/год. - 2026 г. - 3,1094 г/с; 96,7387 т/год. - 2027 г. - 3,1094 г/с; 96,7387 т/год. - 2028 г. - 3,1094 г/с; 96,7387 т/год. - 2029 г. - 3,1094 г/с; 96,7387 т/год. - 2030 г. - 3,1094 г/с; 96,7387 т/год. - 2031 г. - 3,1094 г/с; 96,7387 т/год. - 2032 г. - 3,1094 г/с; 96,7387 т/год. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта) нормированию не подлежат. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива..

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 сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассени-заторской машиной по договору со спецорганизацией. Осушение карьера осуществляется поверхностным способом. Поступающая с горизонтов вода по системе прибортовых, перепускных канав собирается на нижние горизонты в водо-сборники с зумпфами – отстойниками и используется на технические нужды..

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. Основные виды отходов, образующиеся при добыче, делятся на отходы производ-ства и потребления. Сбор и накопление отходов производства и потребления для временного хранения осуществляется на открытых площадках предприятия , а также на временных открытых складах в специальных емкостях (контейнерах). При проведении добычных работ возможно образование следующих видов отходов: Промасленная ветошь - образуется при эксплуатации горной техники, автотранс-портных средств и других работах. Данный вид отхода относится к опасным отходам 15 02 02\*, пожароопасный, твердый, не растворим в воде. Размещение и временное хранение предусматривается в металлические контейнеры с крышкой, по мере накопления будут вы-возиться спецорганизацией для утилизации. Ориентировочный объем образования 0,1 т. Твердо-бытовые отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – данный вид отходов относится к не опасным отходам 20 03 01, планируется собирать в передвиж-ные малообъемные пластмассовые контейнеры, и по мере накопления будут вывозиться спецорганизацией для захоронения на полигоне ТБО. Предварительный объем образования 1,5 т/год. Данные отходы образуются при жизнедеятельности персонала и текущего обслуживания карьерной техники. .

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

Согласование РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»,  
Согласование РГУ «Восточно-Казахстанская территориальная инспекция Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» на наличие или отсутствие ООПТ и ГЛФ.

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) По территориально-административному делению площадь ТМО Маралушинского хвостохранилища, образованного в результате переработки руд Бакенного редкометального ме-сторождения, расположена в Уланском районе, в Восточно-Казахстанской области. На территории Маралушинского хвостохранилища в 1,5 км южнее участка работ (по туннелю) и 6 км по проселочной дороге находится обогатительная фабрика Огневского рудника и в 15 км железнодорожная станция Огневка КТЖ. В 1,8 км юго-восточнее участка хвостохранилища на берегу реки Иртыш расположен поселок Огневка. Рядом с участком работ по сооруженному бетонному каналу на расстоянии, от 20 до 30 м, протекает ручей Маралушка. Климат района резкоконтинентальный, сухой, среднегодовая температура +6,1 0С. Распределение осадков по месяцам относительно равномерное. Климатические параметры холодного периода года: Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 - -38 0С, а 0,92 - -36 0С. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 - -33 0С, а 0,92 - -30 0С. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца – 17,5 0С. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца 76 %. Количество осадков за ноябрь-март 125 мм. Климатические параметры теплого периода года: Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 30,9 0С. Абсолютная максимальная температура воздуха 42 0С. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца 21,5 0С. Средняя месячная абсолютная влажность воздуха наиболее теплого месяца 52 %. Суточный максимум осадков 153 мм. Карьер будет расположен на уже существующем хвостохранилище. Нарушение поверхности значительного ущерба природной среде не нанесет из-за скудости развитой здесь растительности. Воздействие эксплуатационных работ на животный мир выразится миграции некоторых его особей в новые места обитания. Фоновые исследования не проводились. Объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено, или изучено недостаточно, на данной территории отсутствуют. Территория проведения работ находится за пределами бывших военных полигонов.

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 Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Атмосферный воздух При проведении работ основными источниками загрязнения будут являться: карьерная техника, проведение работ с ТМО, дизельные двигатели. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух во время проведения работ. Водные ресурсы Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотрено привозной водой питьевого качества. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники и на рельеф не производится. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы. Хвостохранилище расположено в водоохраной зоне р. Иртыш. Недра Воздействие на

состояние недр оценивается как допустимое. Отходы производства и потребления Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями. Физические факторы В процессе проведения работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проек-тируемого объекта отсутствуют. Почвы При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на поч-венный горизонт не ожидается. Проведение работ сопровождается выбросом пыли, которая впоследствии оседает на прилегающей к ней территории. Оседаемая пыль химически не активна, проявление негативных изменений не ожидается. В связи с вышеуказанным, воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. После завершения работ предусматривается рекультивация с достижением изначального состояния почвенного покрова. Растительный и животный мир В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проек-тируемого объекта редкие виды исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу рас-тений не обнаружено. Степень воздействия на структуру растительных сообществ, на животный мир и в целом на окружающую среду при проведении работ на лицензионной территории, при условии соблюдения инженерно-технических решений в целом оценивается как допустимое, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - временное, по значимости воздействия – умеренное, а в целом как низкое. Социально-экономические условия Проведение добычных работ позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источ-никами воздействия на атмосферный воздух будут являться: пересыпка грунта, работа ав-тотракторной техники и т.д. . Применение мер по смягчению оказываемого машинами и ме-ханизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С уче-том специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема проведения работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернатив технических решений является необоснованным ~~Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)~~, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована Лицензией на добычу ТМО..

- 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):

Нургалиев Серик Сансызбайулы

---

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

