

KZ65RYS01254672

14.07.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Aina Resources", 020301, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АСТРАХАНСКИЙ РАЙОН, ЖАЛТЫРСКИЙ С.О., С.АКБЕИТ, улица Кирова, строение № 10, 150240015877, УАЖАНОВ НУРЖАН АСЕМХАНОВИЧ, 87011845178, Aina19@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) План горных работ на добычу золото-кварцевых руд месторождения Акбеит подземным способом, Астраханского района Акмолинской области. Административная привязка объекта недропользования: Астраханский район, Акмолинская область. Согласно п.2.6, раздел 2, Приложения 1 ЭК РК, подземная добыча твердых полезных ископаемых, намечаемая деятельность относится к объектам для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п.3.1, раздел 1, Приложения 2 ЭК РК, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, намечаемая деятельность относится к объектам I 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) Оценка воздействия на окружающую среду была проведена в 2019 году, по результатам которой было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ93VCZ00549774 от 06.02.2020 г. Изменения касаются объема добываемой руды было заявлено 7920 тонн руды, планируется 70000 тонн руды ;

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) В ранее разработанной и согласованной оценке воздействия на окружающую среду объем планируемой добычи был 7920 тонн руды. Основной целью настоящего плана горных работ является отработка переоцененных в 2024 году балансовых запасов золота месторождения Акбеит, Астраханского района Акмолинской области. Ежегодно планируется добывать 70000 тонн руды.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административная привязка объекта недропользования: Астраханский район, Акмолинская область. Месторождение Акбеит находится близ поселка Акбеит,

который расположен в 120 км на северо-запад от г. Астана, на территории Астраханского района Акмолинской области. Ближайшими населенными пунктами к участку работ являются село Астраханка 25 км, ж/д станция Шортанды, г. Акколь, г. Астана. В 14 км от месторождения станция Жалтырь. Ближайший населенный пункт – поселок Акбеит, находится в 400 м на северо-восток от территории площадки. Ближайший водный объект – рыбохозяйственный водоем пруд Акбеит находится в 1,2 км на северо-запад от территории площадки. Географические координаты участка: 1. 51.644190, 70.021881; 2. 51.648298, 70.035644; 3. 51.635649, 70.045310; 4. 51.631541, 70.032019. Возможность выбора других мест не рассматривалась. В 2024 году проведены работы по переоценке запасов золотосодержащих руд (перевод забалансовых запасов). Балансовые запасы месторождения Акбеит подсчитаны до глубины 600 м, но ранее в ГКЗ не утверждались. Общее количество переоценённых забалансовых запасов в промышленные категории по месторождению Акбеит составляет 113 254 тонн руды, 1066,9 кг золота и 0,24 т серебра. Запасы утверждены ГКЗ по состоянию на 01.01.2024 года протоколом №2677–24 от 25 июня 2024 года..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основной целью настоящего плана горных работ является отработка переоценённых в 2024 году балансовых запасов золота месторождения Акбеит, Астраханского района Акмолинской области. Согласно заключению государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Республики Казахстан подтверждает, что запасы золотокварцевых руд месторождения Акбеит в Акмолинской области утверждены и числятся на Государственном балансе по состоянию на 01.01.2024 г. в следующих количествах: Месторождение Акбеит: руда: В – 2 тыс.т, C1 – 10,3 тыс.т, C2 – 120,25 тыс.т, В+C1+C2 – 132,55 тыс.т, забалансовые запасы – 116,4 тыс.т; золото: В – 79 кг, C1 – 104 кг, C2 – 1309,85 кг, В+C1+C2 – 1798,21 кг, забалансовые запасы – 430,6 кг; серебро: C1 – 0,39 т, C2 – 0,21 т, В+C1+C2 – 0,6 т, забалансовые запасы – 0,26 т. Среднее содержание: золото: В – 39,5 г/т, C1 – 39,74 г/т, C2 – 10,89 г/т, В+C1+C2 – 13,57 г/т, забалансовые запасы – 3,7 г/т; серебро : C1 – 0,0379 г/т, C2 – 0,0017 г/т, В+C1+C2 – 0,0045 г/т, забалансовые запасы – 0,0022 г/т. Производство работ по вскрытию месторождения было начато в 1952-1954 гг. После, в 1967-1968гг., 1975–1978 гг. был проведен ряд поисково-оценочных работ на рудном поле и флангах месторождения Акбеит. Основные горно-эксплуатационные работы велись в 1981–1984 гг. Данным планом горных работ предусмотрено проведение следующих работ: - реанимация шахтного ствола №5; - восстановление очистных выработок на добычных горизонтах; - возобновление добычных работ по отбойке балансовых запасов; - проведение эксплоразведочных работ в контурах участка, на флангах месторождения и на глубину. На территории участка имеются надшахтные постройки, которые подлежат капитальному ремонту и реконструкции. Ежегодно планируется добывать 70000 тонн руды. Среднее содержание в товарной руде 2,59 г/т. Общее количество переоценённых забалансовых запасов в промышленные категории по месторождению Акбеит составляет 113 254 тонн руды, 1066,9 кг золота и 0,24 т серебра. Задачи и направление работ: создание прибыльного производства, реанимация шахтного хозяйства, строительство обогатительного производства и выпуск золотосодержащего концентрата. Реализация данных задач позволит создать дополнительные рабочие места, улучшить инфраструктуру региона.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Отработку рудных тел, в основном, планируется производить сверху вниз и в отступающем порядке. Общий срок эксплуатации подземного рудника составит 10 лет (2026-2035 г.г.), с выходом на проектную мощность в 2027 г. Вскрытие месторождения осуществлялось вертикальными стволами с групповыми квершлагами. Стволы шахт №2 и №5 были расположены в лежачем боку свиты жил. От стволов на этаже глубиной 40 метров были пройдены этажные квершлагы до пресечения их с жилами. От квершлагов по простиранию жил в обе стороны проводились этажные откаточные штреки. Жилы делились на блоки по штреку, в обе стороны, разрезными восстающими на расстоянии 40–50 метров, с которых начинались очистные работы. До окончания выемки запасов первого этажа, должен быть подготовлен очередной горизонт, при этом после начала работ на следующем горизонте доставочный квершлаг и штреки верхнего этажа используются в качестве вентиляционного для второго. Аналогично готовятся последующие горизонты. Дальнейшее вскрытие месторождение обусловлено отработкой запасов на глубину. Шахтный ствол №2 был пройден до горизонта 480 м, вскрытие слепого шахтного ствола №1 было начато с 340 горизонта, а слепого шахтного ствола №2 с 480 м горизонта, оба ствола были пройдены до глубины 600 метров. Вскрытие горизонтов осуществляется: - горизонтальными горно-капитальными выработками на всех горизонтах; - очистными восстающими на всех горизонтах; - откаточными штреками в районы ведения очистных и проходческих работ. Ствол шахты №2 имеет прямоугольное сечение, площадью в свету 12,8 м2, глубина шахтного ствола 480 м. Бетонное крепление устья ствола предусматривается на 60 м, от

поверхности, далее крепление ствола будет осуществляться армированной крепью. В стволе размещается одна клеть 61НВ1,4А, ствол оборудуется лестничным и трубно-кабельным отделениями. Назначение ствола – выдача руды, спуск-подъем людей, грузов и подача свежего воздуха. В настоящее время ствол шахты №2 осушен до гор 235-240м. Глубина 260 м, площадь сечения имеет квадратную форму – 12,8 м². Предназначен для выпуска руды, подачи свежего воздуха и оборудуется лестничным подъемом. Ствол шахты №5 расположен южнее ствола шахты №2. Глубина составляет 340 м, площадь сечения имеет прямоугольную форму, и составляет в свету 12,8 м². Ствол оборудуется лестничным подъемом и трубно-кабельным отделением. Ствол шахты №5 планируется использовать как аварийный выход, а также для выдачи отработанного воздуха. Слепой шахтный ствол №1 пройден с горизонта 340 м, до 600 м. Глубина 260 м, площадь сечения имеет квадратную форму – 12,8 м². Предназначен для подачи свежего воздуха и оборудуется лестничным подъемом. Слепой шахтный ствол №2 пройден с горизонта 480 м, до горизонта 600 м. Глубина шахтного ствола составляет 120 м, сечение квадратной формы, с площадью 12,8 м². Предназначен для выдачи руды с глубоких горизонтов, спуска-подъема людей, грузов. В стволе размещается одна клеть 61НВ1,4А, ствол оборудуется лестничным и трудно-кабельным отделениями. По всем горизонтам, на которых предусматривается выемка руды, необходимо провести восстановительные работы. Оставленные запасы по месторождению рассредоточены на горизонтах: 100 м, 140 м, 180 м, 220 м, 340 м, 560 м и 600 м. К горно-капитальным выработкам в плане горных работ отнесены: стволы шахт № 2, 5, слепые шахтные стволы №1, 2, наклонно-транспортный съезд и выработки на основных рабочих горизонтах (квершлаг между стволами, штреки полевые, околоствольные дворы, вентиляционные восстающие, камерные выработки и рудные штреки), а также водоотливные комплексы на горизонтах 480, 600 м. Планом горных работ предусмотрено также приведение в рабочее состояние шурфов № 2, 5, 17. Наличие данных шурфов обеспечивает - выдачу отработанного воздуха из шахты и горных выработок. Планом горных работ предусматривается циклично-поточная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом, и мелкошпуровой отбойкой руды. Бурение шпуров и проведение взрывных работ предусматривается на догово.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общий срок эксплуатации подземного рудника составит 10 лет (2026-2035 г.г.).

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 Площадь участка - 1,455 км². Целевое назначение – добыча золото-кварцевых руд месторождения Акбеит подземным способом. Общая площадь земель, необходимых для строительства объекта для отработки месторождения Акбеит, составляет 36,34 га. Предприятие планирует отработать оставшиеся запасы в течение 10 лет. Срок начала и окончания: 2026 год – начало отработки; 2035 год – окончание отработки.;

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 Для хозяйственно-питьевых нужд работающих. вода питьевого качества доставляется автоцистерной из поселка Акбеит и закачивается в резервуар бойлера емкостью 50 м³, установленному на крыше помещения столовой. Ближайший водный объект – рыбохозяйственный водоем пруд Акбеит находится в 1,2 км на северо-запад от территории площадки.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов " от 16 марта 2015 года № 209. Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из поселка Акбеит и закачивается в резервуар бойлера емкостью 50 м³, установленному на крыше помещения столовой.;

объемов потребления воды для хозяйственно-бытового назначения – 3501,08 м³/год, источник водоснабжения – привозная вода. Использование воды с поверхностных водных ресурсов не предусматривается. На месторождении Акбеит ожидаемые подземные водопритоки составляют 25 м³/час.

Настоящим планом горных работ предусматривается двухступенчатая схема водоотлива стационарными насосными станциями с водосборниками на гор. 260 м, расположенных около ствола шахты №2. Зумпфовой водоотлив шахты №2 (гор 480м) организован двумя (рабочий и резервный) погружными насосными агрегатами типа ЭЦВ-10-65-270, которые откачивают воду с зумпфа на горизонт в водосборник. Работа насосных агрегатов зумпфовой водоотлива автоматизирована. Вода на поверхность выдается по трубопроводу из металлических труб, проложенному по стволу шахты №2 и по поверхности, в будущем шахтные воды будут использоваться для технического водоснабжения строящейся обогатительной фабрики. Водосборники систематически очищаются. Загрязнение водосборников более чем на 30% его объема не допускается. Чистка водосборников предусматривается откачкой взмученной смеси. Ввиду отсутствия агрегатов ЦНС-35 с необходимым напором насосные станции оснащаются насосными агрегатами типа ЦНС-180–297 (рабочим и резервным), удовлетворяющими условиям по напору и по производительности; операций, для которых планируется использование водных ресурсов для хозяйственно-бытового назначения – 3501,08 м³/год, источник водоснабжения – привозная вода. Использование воды с поверхностных водных ресурсов не предусматривается. На месторождении Акбеит ожидаемые подземные водопритоки составляют 25 м³/час. Настоящим планом горных работ предусматривается двухступенчатая схема водоотлива стационарными насосными станциями с водосборниками на гор. 260 м, расположенных около ствола шахты №2. Зумпфовой водоотлив шахты №2 (гор 480м) организован двумя (рабочий и резервный) погружными насосными агрегатами типа ЭЦВ-10-65-270, которые откачивают воду с зумпфа на горизонт в водосборник. Работа насосных агрегатов зумпфовой водоотлива автоматизирована. Вода на поверхность выдается по трубопроводу из металлических труб, проложенному по стволу шахты №2 и по поверхности, в будущем шахтные воды будут использоваться для технического водоснабжения строящейся обогатительной фабрики. Водосборники систематически очищаются. Загрязнение водосборников более чем на 30% его объема не допускается. Чистка водосборников предусматривается откачкой взмученной смеси. Ввиду отсутствия агрегатов ЦНС-35 с необходимым напором насосные станции оснащаются насосными агрегатами типа ЦНС-180–297 (рабочим и резервным), удовлетворяющими условиям по напору и по производительности;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты участка: 1. 51.644190, 70.021881; 2. 51.648298, 70.035644; 3. 51.635649, 70.045310; 4. 51.631541, 70.032019;

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 Растительные ресурсы не используются. На территории расположение месторождения древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется;

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

объемов пользования животным миром На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В рамках плана горных работ предусмотрено электроснабжение шахты от подстанции КТПВШ 630 – 10 - 04, установленной к северу от устья шахтного ствола №2. К трансформаторной

подстанции на территории шахты проведена ЛЭП-6 кВ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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). На период добычи образуются 7 источников выбросов в атмосферу, из которых 4 неорганизованных и 3 организованных источника. В выбросах в атмосферу содержится 9 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 класс опасности), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 класс опасности), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), бенз /а/пирен (3,4-бензпирен) (1 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период добычи составит 1,5 г/с, 98,3 т/год (на 2026 гг.); 1,9 г/с, 106,9 т/год (на 2027-2035 годы), без учета выбросов от автотранспорта. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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. На месторождении Акбеит ожидаемые подземные водопритоки составляют 25 м³/час, 9125 м³/год. Планом горных работ предусматривается двухступенчатая схема водоотлива стационарными насосными станциями с водосборниками на гор. 260 м, расположенных около ствола шахты №2. Зумпфовой водоотлив шахты №2 (гор 480м) организован двумя (рабочий и резервный) погружными насосными агрегатами типа ЭЦВ-10-65-270, которые откачивают воду с зумпфа на горизонт в водосборник. Работа насосных агрегатов зумпфовой водоотлива автоматизирована. Вода на поверхность выдается по трубопроводу из металлических труб, проложенному по стволу шахты №2 и по поверхности, в будущем шахтные воды будут использоваться для технического водоснабжения строящейся обогатительной фабрики. Водосборники систематически очищаются. Загрязнение водосборников более чем на 30% его объема не допускается. Чистка водосборников предусматривается откачкой взмученной смеси. Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности в подземные и поверхностные воды не осуществляется. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр 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. Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2026-2035 годы – 7,8 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Наименования отходов – вмещающие породы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2026 год – 20700 т/год; на 2027-2035 годы – 48300 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы : образуются в процессе добычи руды. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

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

Экологическое разрешение на воздействие РГУ «Департамент экологии Акмолинской 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) Район проектируемых работ характеризуется резко выраженным континентальным климатом. Зима холодная. Снеговой покров держится 160–170 дней. Сильные морозы в январе и феврале достигают до -400С. Средняя толщина снежного покрова достигает 50–60 см. Весна короткая, что способствует быстрому таянию снегов и поверхностному стоку воды. Лето жаркое, засушливое. Максимальная температура достигает +400С. Осень непродолжительная и характеризуется пасмурной холодной погодой. Заморозки начинаются в октябре. Преобладающими ветрами являются ветры северо-западного и юго-западного направлений, которые достигают 25–30 м/сек. Гидрографическая сеть района представлена рекой Ишим, протекающей на юге района работ, рекой Колутон с наиболее значительными притоками Дамса, Талкара, Баксук. Своеобразный преимущественно равнинный рельеф местности с небольшими бессточными впадинами, представленный Ишимо-Колутонским водоразделом, создает благоприятные условия скопления талых и дождевых вод, особенно в северной части района, где к числу наиболее крупных озер относятся Балыктыколь, Шошкалы, Камышовое, Белое, Кочковатое, Гнилое, Ботантай и другие. Все озера преимущественно пресные и слабосоленые. Экономика района имеет сельскохозяйственный уклон, представлена в основном зерноводством и животноводством. В пределах участка другие разведанные полезные ископаемые отсутствуют. Пост наблюдения за атмосферным воздухом Казгидромет отсутствует. Климатические условия создают благоприятные условия рассеивания загрязняющих воздух веществ. В региональном плане рудное поле месторождения Акбеит приурочено к юго-западной окраине Степнякского синклиория, где сочленяются структуры антиклинальные (Новочеркасское поднятие) и Тенизская впадина. Собственно месторождение приурочено к северо-восточному крылу Новочеркасского поднятия, ядро которого сложено метаморфическими породами верхнего протерозоя, а крылья - туфогенно-осадочными и вулканогенными образованиями нижнего и среднего ордовика. В металлогеническом плане Акбеитское месторождение расположено в крайней южной части Акбеит-Караагаш-Степнякской структурно-металлогенической зоны. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, снос зеленых насаждений не планируется. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа. После окончания добычных работ будет проводиться рекультивация участка работ. Планируемые работы будут вестись в пределах отведенного горного отвода. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию, складов ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. В проведения полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены добычные работы. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны отсутствуют.

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. На участках природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на участках сведена к минимуму, учитывая особенности

технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано в период проведения работ при добычных работах. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Для ограничения шума и вибрации на объекте необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами; прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра; проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации. По масштабу воздействия на окружающую среду намечаемая деятельность относится к локальному типу, продолжительность воздействия многолетняя (воздействие сроком на 2 года), интенсивность воздействия незначительная, прогнозируется, что изменения в природной среде не превысят существующие пределы природной изменчивости.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При ведении хозяйственной деятельности трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; пылеподавление подъездных автодорог; не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.; заправку горного и другого оборудования осуществлять на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом; производить регулярное техническое обслуживание техники; тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; временный характер складирования отходов в специально отведенных местах, емкостях до момента их вывоза специализированным предприятием по договору; выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многократного использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий: перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности 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):

УАЖАНОВ НУРЖАН АСЕМХАНОВИЧ

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

