

KZ29RYS01377540

29.09.2025 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 "Кен шуак", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН САРЫАРКА, Проспект Бөгенбай Батыр, здание № 6/5, 161040004442, КАРДИЕВ АЗАТ ТУРЕМУРАТОВИЧ, +77172570731, kenshuaknedra@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) Месторождение Кызылсор является действующим объектом. Намечаемая деятельность: Проект строительства пруда накопителя на месторождении «Кызылсор» расположенного в Акмолинской области. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: Прил.1 Раздел 2, ЭК РК: забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м3. Технологический связан с основной деятельностью (2.2. Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых).

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 указанной намечаемой деятельности (пруд накопитель) была проведена в составе проекта «Отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ для добычи минеральных запасов окисленной меди на месторождении «Кызылсор». По результатам рассмотрения выдано заключение № KZ87VVX00264806 от 18.10.2023 г.;

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. Для месторождения Кызылсор выдавалось заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 03.07.2023 г. № KZ00VWF00102288..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство пруда накопителя планируется на месторождении Кызылсор, которое расположено в районе Биржан Сал Акмолинской области в 70 км к

востоку от г. Степногорска и рудника Аксу, в 38 км к западу от рудника Бестюбе, в 113 км от районного центра Енбекшильдер, в 225 км от областного центра г. Кокшетау, в 300 км севернее г. Астаны. С населенными пунктами участок связан автомобильными дорогами с твердым покрытием, а также грунтовой дорогой в 40 км (от центра площади) до поселка совхоз Советский. До ближайшей железнодорожной станции Аксу - 70 км (рис. 1). Ближайшие к участку населенные пункты: поселок Богембай с угольным карьером (21 км), поселок Аксу бывший совхоз Советский (17 км). Площадь участка недр составляет 12,2 кв. км (1224,5 га). Глубина отработки на вертикальных разрезах 51 м до горизонта + 155 м. Координаты угловых точек расположения пруда накопителя 1. 52°35'28.72"С, 72°33'54.95"В 2. 52°36'3.61"С, 72°33'49.00"В 3. 52°36'3.81"С, 72°34'35.44"В 4. 52°35'27.85"С, 72°34'37.95"В.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Пруд накопитель запроектирован с целью сбора и испарения карьерных вод и для забора воды для полива дорог и пылеподавления в забое. Пруд накопитель запроектирован за пределами рудных тел в естественном логу, путем устройства ограждающей дамбы в наиболее удобном месте. Срезку почвенно-плодородного слоя следует производить бульдозером с дальностью перемещения до 50 м в бурты. ППС грузится на а/самосвалы и перевозятся к месту складирования. Отсыпка грунта в тело дамбы и экранов выполняется слоями, толщиной 0,2 и от краев к середине, с тщательным уплотнением. Укладка грунта в тело производится постоянными по толщине слоями, без волнистости, по всей длине отсыпаемого участка. Проектом строительства пруда принимается выемка ПРС с участка: 95250 м³, грунта 429413,3 м³.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Строительство пруда накопителя. Срезку почвенно-плодородного слоя следует производить бульдозером с дальностью перемещения до 50 м в бурты. ППС грузится на а/самосвалы и перевозятся к месту складирования. Отсыпка грунта в тело дамбы и экранов выполняется слоями, толщиной 0,2 и от краев к середине, с тщательным уплотнением. Укладка грунта в тело производится постоянными по толщине слоями, без волнистости, по всей длине отсыпаемого участка. Для обеспечения герметичности и экологической безопасности проектом предусмотрены следующие конструктивные элементы: - изоляционный слой — геомембрана толщиной 1,5 мм; - на дно пруда и внутреннюю часть дамбы укладывается глина мощностью 0,5 м Ширина гребня дамбы принята 5,0 м из расчета безопасного ведения строительных работ и работы механизмов в период эксплуатации. Такая ширина гребня дамбы позволяет выполнить разворот экскаватора, безопасный заезд задом автосамосвала и других механизмов при чистке и ремонте пруда. Технология строительства пруда-накопителя. Требуемая емкость пруда накопителя определялась с учетом коэффициента заполнения чаши, учитывающего форму пруда и расчетный объем осадка/воды. Расчет вместимости выполнен согласно нормативным документам по проектированию гидротехнических водоемов и прудов накопителей. Строительство осуществляется в 2 очереди. Первая очередь имеет вместимость до 400000 м³ и площадь по поверхности 10,0 га. Этого достаточно для отработки карьера в первые пять лет в течении которых должен проводится мониторинг по водопритоку подземных вод и атмосферных осадков на основании которого можно скорректировать гидрогеологическую часть проекта и водоотлив. Для дальнейшей отработки, необходимо строительство 2 очереди, вмещающей до 2 075 854 м³ и возможную площадь по зеркалу воды 53,5 га. Общий объем пруда накопителя составит 2 075 854 м³ и возможная площадь по зеркалу воды 63,5 га..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительных работ пруда накопителя – 6 месяцев. Начало работ: октябрь 2025 год. Окончание работ: февраль 2026 год. Продолжительность эксплуатации: декабрь 2035 год.

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 Месторождение Кызылсор расположен в районе Биржан Сал Акмолинской области в 70 км к востоку от г. Степногорска и рудника Аксу, в 38 км к западу от рудника Бестюбе, в 113 км от районного центра Енбекшильдер, в 225 км от областного центра г. Кокшетау, в 300 км севернее г. Астаны. Площадь – 1224,5 га. Общая продолжительность работ 210 рабочих дней в году. Целевое назначение – Добыча окисленных медных руд. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2023 г. по 2047 гг.;

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. Источником водоснабжения является привозная бутилированная, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Вода привозится из поселка Богембай, находящегося на расстоянии 50 км от месторождения. Техническое водоснабжение осуществляется с пруда-накопителя. Техническая вода используется для поливки внутрикарьерных автодорог, забоя в теплое время года (май-август) будет проводиться два раза в смену. Потребность в технической воде при одном поливе определяется исходя из размеров дороги (1,5х 2400м длина полива (внутрикарьерные дороги, дороги на отвал и поверхность отвала) составит 36000 литров. Потребность карьера в технической воде на полив автодорог и отвалов принята согласно «Норм технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки» и составляет 1,5 л на 1 м² орошаемой площади. Ближайшие водные объекты озеро Кызылсор расположен на расстоянии 390 м. Водоохранная зона озера составляет 500 метров. Имеется согласование БВИ №18-12-08/112-И от 25.01.2024г.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая.;

объемов потребления воды Работающий персонал будет обеспечен водой, удовлетворяющей Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209. Питьевое водоснабжение привозная бутилированная, а техническое водоснабжение будет осуществляться со скважины. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 45 л/сут на 1 человека (СН РК 01-02-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»). Расчет водопотребления для хозяйственно-питьевых и технических нужд рассчитывается по факту, исходя из численности персонала. Питьевая вода по качеству должна отвечать требованиям Санитарных правил, утвержденных постановлением Правительства РК от 16 марта 2015 года №209. Емкости для хранения воды периодически обрабатываются и один раз в год хлорируются. Численность трудящихся на участка Кызылсор составляет 14 человек. Расчеты потребности хозяйственно-питьевого водопотребления и водоотведения сведены в таблицу 3.21. Расчет водопотребления на 2026-2035 года отработки

Наименование	Ед. изм.	кол-во чел.
норма л/сутки	м ³ /сутк	и кол-во дней (фактически их)
м ³ /год	Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	1.
Хозяйственно-питьевые нужды:	литров	14 25 0,025 210 73,5 Итого: 73,5
Технические нужды	2. На орошение пылящих поверхностей:	2024-2033 гг. 270 195 52650
3. На орошение горной массы	150 195 29250	4. На нужды пожаротушения
м ³	50	Итого
2026-2035 гг.	81950	Итого

объем хозяйственно-питьевого водоснабжения составит 73,5 м³/год ежегодно, объем воды для технических нужд составит 81950 м³/год ежегодно. Техническая вода используется для поливки внутрикарьерных автодорог, забоя в теплое время года (май-август) будет проводиться два раза в смену. Потребность в технической воде при одном поливе определяется исходя из размеров дороги. Потребность карьера в технической воде на полив автодорог и отвалов принята согласно «

Норм технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки» и составляет 1,5 л на 1 м² орошаемой площади.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. В период производства работ потребуется вода для хозяйственно-бытовых и технических нужд (безвозвратно). На период проведения работ источник водоснабжения: привозная вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение Кызылсор расположен в районе Биржан Сал Акмолинской области в 70 км к востоку от г. Степногорска и рудника Аксу, в 38 км к западу от рудника Бестюбе, в 113 км от районного центра Енбекшильдер, в 225 км от областного центра г. Кокшетау, в 300 км севернее г. Астаны. Площадь – 1224,5 га. Общая продолжительность работ 210 рабочих дней в году. Целевое назначение – Добыча окисленных медных руд. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2023 г. по 2047 гг. Координаты угловых точек

месторождения Кызылсор 5. 520 35' 25,65", 720 32' 41,44" 6. 520 37' 12,46", 720 32' 35,46" 7. 520 37' 16,83", 720 36' 08,59" 8. 520 36' 37,66", 720 36' 10,73" 9. 520 36' 04,88", 720 35' 44,00" 10. 520 35' 57,45", 720 35' 36,00" 11. 520 35' 49,43", 720 35' 33,78" 12. 520 35' 29,36", 720 35' 42,00" Площадь 12,2 км²;

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 В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. На участке отсутствуют зеленые насаждения, тем самым необходимости в вырубке или их переносе нет. ;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Намечаемая деятельность предусматривают использование следующих видов ресурсов: - Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком в предположительном объеме – 200 л/сут; - использование питьевой воды в объеме – 141,68 м³.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При строительных работах 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) В период строительства пруда-накопителя объект представлен одной производственной площадкой, с 1 неорганизованным источником выбросов в атмосферу. Объект представлен одной производственной площадкой, с 1 неорганизованным источником выбросов в атмосферу. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: железо оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов составляют 4,120565 т/год. Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). На период эксплуатации пруда-накопителя выбросов загрязняющих веществ не ожидается. .

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 Оценка воздействия на окружающую среду указанной намечаемой деятельности (пруд накопитель) была проведена в составе проекта «Отчет о

возможных воздействиях к проекту «План горных работ для добычи минеральных запасов окисленной меди на месторождении «Кызылсор». По результатам рассмотрения выдано заключение № KZ87VVX00264806 от 18.10.2023 г. В данном заключении указаны сбросы до 2033 года. Однако, в проектных материалах также указано что максимальный водоприток ожидается в десятый год (2035 г.) 1297,41 м³ в сутки или 473554,65 м³ в год. Пруд-накопитель запроектирован с целью сбора и испарения карьерных вод и для забора воды для полива дорог и пылеподавления в забое. Пруд-накопитель запроектирован за пределами рудных тел в естественном логу, путем устройства ограждающей дамбы в наиболее удобном месте. Основанием дамбы и дна пруда, после снятия растительного слоя, будут служить породы с недостаточными водоупорными качествами. Коэффициент фильтрации пород менее 10-7 см/с. В процессе отработки карьера образуются карьерные воды за счет дренирования подземных вод в количестве: в первый год (2026 г.) 196,25 м³ в сутки или 71631,25 м³ в год; в второй год (2027 г.) 199,6 м³ в сутки или 72854 м³ в год; в третий год (2028 г.) 354,18 м³ в сутки или 129275,7 м³ в год; в четвертый год (2029 г.) 353,82 м³ в сутки или 129144,3 м³ в год; в пятый год (2030 г.) 514,21 м³ в сутки или 187686,65 м³ в год; в шестой год (2031 г.) 670,6 м³ в сутки или 244769 м³ в год; в седьмой год (2032 г.) 832,3 м³ в сутки или 303789,5 м³ в год; в восьмой год (2033 г.) 989,8 м³ в сутки или 361277 м³ в год; в девятый год (2034 г.) 1143,0 м³ в сутки или 417195 м³ в год; в десятый год (2035 г.) 1297,41 м³ в сутки или 473554,65 м³ в год. Подземные воды вскрываются в 2026 году и отчет сброса ведется с 2026 года, т.е. первый год это 2026 год, второй 2027 год и т.д. За счет атмосферных осадков паводкового периода ежегодно образуется 120705,5 м³ в год. Ежегодное водопотребление для полива дорог и пылеподавления горной массы составляет 81900 м³ в год. Учитывая при этом, что для данного района уровень испарения 1,1 м² с 1 м² в год, а среднегодовое количество осадков составляет 293 мм, площадь пруда составляет: $(473554,65 + 120705,5 - 81900) : (1,1 - 0,293) = 729422,7 \text{ м}^2 = 63,5 \text{ га}$ Карьерный водоотлив предусматривается с 2026 г. Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ для пруда – испарителя предположительно установлены на 2026-2033 гг. по 23 веществам: 1. гидрокарбонаты; 2. карбонаты; 3. хлориды; 4. сульфаты; 5. фосфаты; 6. медь; 7. цинк; 8. никель; 9. кадмий; 10. свинец; 11. олово; 12. молибден; 13. БПК₅; 14. взвешенные в-ва; 15. кальций; 16. магний; 17. АПАВ; 18. азот аммонийный; 19. нитриты; 20. нитраты; 21. фториды; 22. железо; 23. нефтепродукты. Валовый сброс вредных веществ, отходящих от пруда-накопителя будет составлять: 2026 г. - 76,4012895 т/год; 2027 г. - 77,70546 т/год; 2028 г. - 137,8844 т/год; 2029 г. - 137,7442 т/год; 2030 г. - 200,185058 т/год; 2031 г. - 261,0686 т/год; 2032 г. - 324,0193 т/год; 2033 г. - 385,335 т/год; 2034 г. - 444,976683 т/год; 2035 г. - 505,0894 т/год. Образующиеся сбросы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам 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 В период строительства пруда-накопителя образуются следующие отходы: ТБО – 0,975 т/год, огарки сварочных электродов – 0,042 т/год. По мере накопления (не более шести месяцев) отходы будут вывозиться на договорной основе. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. 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. Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие РГУ «Департамент экологии по 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) Климат района резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким

летом. Для него характерны резкие колебания температур воздуха и быстрое их нарастание в весенний период, низкая влажность воздуха и интенсивная ветровая деятельность. Средняя годовая температура воздуха по многолетним наблюдениям в среднем составляет $+3.6^{\circ}$, постепенно возрастая с продвижением на юг. Максимальная температура июля достигает $+27^{\circ}$. Среднее годовое количество осадков по многолетним наблюдениям составляет 250-278мм. Проведены гидрогеологические исследования с целью изучения гидрогеологических условий Шуакского рудного поля ТОО «Бизнес Инжиниринг» в 2023г. В связи с сухостью климата и преобладанием равнинного рельефа речная сеть района развита весьма слабо, представлена рекой Аксу и рекой Селеты. Поверхностный сток формируется почти исключительно за счет таяния снеговых вод. Дождевые осадки в условиях жаркого лета и большой сухости почво - грунтов в своей подавляющей части теряются на испарение и в стоке рек и временных водотоков, и практического значения не имеют. Грунтовое питание водотоков крайне невелико, а зачастую и вообще отсутствует, что связано с глубоким залеганием подземных вод, слабым врезом речных долин и малой мощностью сезонной верховодки. Основным фактором формирования весеннего стока является снежный покров. Однако при его формировании происходят большие потери талых вод на поверхностную аккумуляцию в пределах бессточных площадей водосборов, а также задержание части весеннего стока. На распределение снегозапасов по территории большое влияние оказывает рельеф - высота местности и экспозиция склонов возвышенностей по отношению в влагоносным ветрам. Для мелкопочвенника зависимость запасов от высоты местности является однозначной в соответствии с резко разными условиями снегонакопления на подветренных и наветренных склонах отдельных сопков и групп возвышенностей. Условия формирования дождевого стока на территории Акмолинской области весьма неблагоприятны, что является следствием обычно малой интенсивности осадков, высокой температуры воздуха в летний период и очень большой сухости почво-грунтов. Выпадающие в летние месяцы осадки обычно целиком расходуются на смачивание верхнего слоя почвы и испарение с ее поверхности. В связи с холмистым строением рельефа в пониженных местах при таянии снегов и выпадении атмосферных осадков в виде дождей образуются небольшие заболоченные участки. Особенности геологического строения района, его географическое расположение, геолого-гидрогеологические условия участка и рельеф местности на изученной площади обуславливают отсутствие естественных физико-геологических процессов, которые могут отрицательно влиять на разработку месторождения и создают благоприятные условия для открытой разработки месторождения карьерной выемкой. Рассматриваемый объект располагается вне водоохранных зон и полос. Стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. 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. Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не обнаружено. Таким образом прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. 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. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа.

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. Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период добычных работ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при – земляных работах, пересыпка инертных материалов, пыление отвалов и т.д.. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. 2. Физические факторы воздействия. Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования, а также при функционировании вспомогательных служб. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. 3. Воздействие на природные водные объекты.

Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты не ожидается. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно растительный покров. При эксплуатации объекта не предусмотрена срезка плодородного слоя земли. Масштаб воздействия - в пределах существующего земельного отвода. 5. Воздействие на животный мир. Непосредственно на территории проведения объекта животные отсутствуют. Масштаб воздействия – временный, на период проведения добычных работ. 6. Воздействие отходов на окружающую среду. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным сторонним организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный, на период проведения добычных работ. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Работы, связанные со эксплуатацией объекта, приведут к созданию ряда рабочих мест. Возрастание спроса на рабочую силу в период строительства объекта и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения. 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Строительство планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - 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; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства – все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Использование альтернативных достижений целей не представляется возможным, так как границы строительства пруда-накопителя установлены с учетом приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).

- 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):
КАРДИЕВ АЗАТ ТУРЕМУРАТОВИЧ

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

