

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

KZ13RYS00929106

19.12.2024 г.

### Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "TAU Agro KZ", 080415, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОРДАЙСКИЙ РАЙОН, КАРАКЕМЕРСКИЙ С.О., С.КАРАКЕМЕР, улица Орынбай Тостикбаев, дом № 1, 190740023229, КАЛПАКОВ ТИЛЕК КАНЫБЕКОВИЧ, 87019189572, tauagrokz@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 - добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.11 – добычные работы ОПИ с выше 10 тыс. тонн в год - месторождения песчано-гравийной смеси «Сортобе» залежь «Первая» в Кордайском районе Жамбылской области – как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, отнесен к объектам II категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ66VWF00247096 от 13.12.2024г, выданное ДЭ по Жамбылской области. Существенные изменения вызваны: - изменением в сторону увеличения количественных показателей эмиссий, количества образуемых отходов потребления;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождения песчано-гравийной смеси «Сортобе» залежь «Первая» расположен в Кордайском районе Жамбылской области в 2,5

км к юго-востоку от с. Сортобе. Географические координаты месторождения: 1) 42° 51' 25,7", 75° 18' 4". 2) 42° 51' 30,8", 75° 18' 55,5". 3) 42° 51' 29,9", 75° 19' 20,2". 4) 42° 51' 25,5", 75° 19' 23,1". 5) 42° 51' 23,1", 75° 19' 33,8". 6) 42° 51' 24,4", 75° 19' 01,2". Общая площадь недропользования – 16,87га. В основу составления плана горных работ положены данные «Отчета о минеральных ресурсах и запасах по месторождению песчано-гравийной смеси «Сортобе» залежь «Первая» в Кордайском районе Жамбылской области. Месторождение представлено пластообразной субгоризонтальной залежью песчано-гравийно-валунной смеси с выдержанной мощностью и качеством полезного ископаемого. Разведанная мощность составляет 2,3-5,0м. (последняя по дну карьера). Вскрыша 0, 0-0,45м. Подземные воды отсутствуют. Выбор места осуществления намечаемой деятельности осуществлен в связи с тем, что на месторождении были проведены разведочные работы и подтверждение запасов ПГС..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Песчано-гравийная смесь участка «Сортобе» представлена валунно-осадочными породами. Полезное ископаемое имеет массивное рудное тело. Полезное ископаемое представлено рыхлым обломочным материалом, в составе которого преобладает гравий (69,13%). Содержание гравия по фракциям следующее: 5-10 мм 7,53%; 10-20 мм - 11,92%; 20-40 мм – 27,67% 40-70 мм - 22,01%. Песок крупнозернистый, его содержание в смеси - 15,5%. Отмечаются валуны размером от 70 до 200 мм, содержание их составляет 15,3%. Извлекаемые запасы -744,465 тыс. м<sup>3</sup>, вскрыша- 43,228 тыс. м<sup>3</sup> Годовая производительность карьера по песчано-гравийной смеси согласно заданию равна 20,0тыс. м<sup>3</sup> с 2025 по 2034 год до окончания срока действия Лицензии. Производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя –1200,0 м<sup>3</sup>, сменная средняя -5,0 м<sup>3</sup>. Способ разработки карьера- открытый. Вскрышные работы (выемка, транспортировка, хранение на отвале)-1200м<sup>3</sup> Добыча ПГС-20,0тыс. м<sup>3</sup>.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Исходя из условий залегания полезного ископаемого, проектом принята сплошная продольная односторонняя система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором на автотранспорт и внешним расположением отвала вскрышных пород. Высота рабочего уступа принята 5 м ширина рабочей площадки –25 м, ширина экскаваторной заходки 8 м. Основное горнотранспортное оборудование: - экскаватор СХМГ (Китай) – 1ед.; - автосамосвал HOWO ZZ3257N3847A – 2ед. - бульдозер Т-170; Буровзрывные работы производиться не будут. При решении вопроса вскрытия карьерного поля учитываются следующие факторы: - рельеф поверхности карьера равнинный с перепадом абсолютных отметок до 8,08 м на 1,1 км длины; - транспорт горной массы принят автомобильный; - отвал вскрышных пород размещается на отработанном месте карьера; средняя дальность транспортировки горной массы составляет 0,7-0,75 км; Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-170 и экскаватором СХМГ. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером Т-170 в навалы с последующей их погрузкой экскаватором СХМГ в автосамосвалы КамАЗ-5511, которые вывозят ее, и складировать во внутренний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера. Отвал располагается на выработанном пространстве карьера. Исходя из условий залегания полезного ископаемого, проектом принята сплошная продольная односторонняя система разработки горизонтальными слоями с погрузкой суглинков экскаватором на автотранспорт. Основное применяемое горнотранспортное оборудование: - экскаватор ХСМГ ХЕ300U (Китай) – «обратная» лопата емкостью ковша 1,4 м<sup>3</sup>; - автосамосвал HOWO ZZ3257N3847A - бульдозер Д-532С на базе Т-130А Для транспортировки горной породы рабочим проектом предусматривается использовать автосамосвалы HOWO ZZ3257N3847A, грузоподъемностью 12 т. Хранение деталей и запчастей в карьере предусматривается в специальных железных ящиках в материально-инструментальном складе ПСМ-4. Доставка горюче-смазочных материалов предусматривается топливозаправщиком АЦ-4, 2-53А..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деградацию объекта) Режим работы карьера круглогодовой (240 рабочих дня в году) с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов. Добыча будет осуществляться с 2025 по 2034 год до окончания срока действия Лицензии. В состав проектируемого предприятия входят: карьер, отвал вскрышных пород в виде почвенно-растительного слоя и передвижные вагончики для персонала. Общее управление производством будет осуществляться из головного офиса расположенного в г. Тараз. Непосредственное руководство и организация работ на объекте производства будет осуществляться начальником карьера. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается. После окончания работ по добыче будут

проведены мероприятия по восстановлению нарушенных земель путем технической и биологической рекультивации..

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 песчано-гравийной смеси «Сортобе» залежь «Первая» расположен в Кордайском районе Жамбылской области в 2,5 км к юго-востоку от с. Сортобе. Месторождение в виде многоугольника вытянуто с запада на восток. Площадь месторождения при длине его 1200 м и средней ширины 320 м составляет 0,1687 км<sup>2</sup>. (16.87га) Целевое назначение: добыча ПГС. Предполагаемые сроки использования: 10 лет.;

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. Снабжение карьера технической водой будет производиться из канала, проходящего в западной части месторождения, питьевая будет доставляться из поселка Шортобе. Водные объекты для которых требуется наличие водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. Снабжение карьера технической водой будет производиться из канала, проходящего в западной части месторождения, питьевая будет доставляться из поселка Шортобе. Сосуды для питьевой воды должны быть изготовлены из оцинкованного железа или по согласованию Государственной санитарной инспекции из других материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых. Сосуд для питьевой воды должен быть снабжен кранами фонтанного типа. Сосуды должны защищаться от загрязнения крышками, закрытыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываться горячей водой или дезинфицироваться. Сосуды с питьевой водой должны размещаться на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. Перевозка и хранение питьевой воды осуществляется прицеп цистерной АЦПТ-0,9 емкостью 900 литров.;

объемов потребления воды Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0.2227 тыс.м<sup>3</sup>/год. Для пылеподавление карьерных дорог в объеме -2,40 тыс.м<sup>3</sup>/год. Общий объем водопотребления составляет 2. 6227 тыс.м<sup>3</sup>/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,072 тыс.м<sup>3</sup>/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Операции, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества - питье и хоз-бытовые нужды, технического качества – пылеподавление дорог.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) №№точек Географические координаты СШ ВД 1 42°51' 25,7" 75°18' 46,4" 2 42°51' 30,8" 75°18' 55,5" 3 42°51' 29,9" 75°19' 20,2" 4 42°51' 25,5" 75°19' 34,6" 5 42°51' 23,1" 75°19' 33,8" 6 42°51' 24,4" 75°19' 01,2"Сроки согласно заданию - с 2025 по 2034 год до окончания срока действия Лицензии. Площадь месторождения составляет 0,1687 км<sup>2</sup>. (16.87га) Категория и целевое назначения выделенного земельного участка под карьер на добычу строительного грунта будет определена после получения лицензии на добычу. ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления

намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Растительность в районе отличается скудностью, зеленый покров из разных трав сохраняется лишь до июня, затем травы выгорают и местность приобретает однообразную серо-желтую окраску. Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. №1034 отрицательно.;

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

объемов пользования животным миром. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. отсутствует.;

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

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. В соответствии с техническим заданием на проектирование карьера строительного грунта проектом для транспортировки горной массы принят автомобильный вид транспорта с использованием автосамосвалов грузоподъемностью 20-30 тонн. Для обеспечения перевозки горной массы с карьера проектом предусматривается использование карьерных и временных автодорог. Техническое обслуживание горнотранспортного оборудования и устранение возникающих мелких неполадок производится выездной бригадой ремонтной службы разработчика месторождения. Все виды ремонтов (кроме капитальных) механизмов, работающих на карьере, предусматривается производить в механических мастерских. Капитальные ремонты оборудования производится на специализированных предприятиях. Доливка масла при необходимости в двигатели техники работающих не посредственно на карьере, будет производиться на участке работ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски 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). Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, погрузка, разгрузка, работы спец.техники. 2025-2034г. на площадке было установлено: 11 неорганизованных источников выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух от 10 нормируемых неорганизованных источников составят 11,771238 г/с; 28,976773 т/год загрязняющих веществ. Выделяемый при этом ЗВ в

атмосферный воздух - 2908 Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70% 3 (кл.оп.). От работы ненормируемого источника ДВС выделяются следующие вещества: 301 Диоксид азота 2 (кл.оп.) – 1,058034 т/г, 304 Оксид азота 3 (кл.оп.) – 0,171974 т/г, 330 Диоксид серы 3 (кл.оп.) – 0,611520 т/г, 337 Оксид углерода 4 (кл.оп.) – 3, 244800 т/г, 1325 Формальдегид 2 (кл.оп.) – 0,014976 т/г, 2754 Углеводороды с12-19 4 (кл.оп.) – 1,123200 т/г, 328 Сажа 3 (кл.оп.) – 0,461760 т/г, 703 Бенз(а)пирен 1 (кл.оп.) – 0,000009 т/г. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса выбросов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организациям. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0.223 тыс.м<sup>3</sup>/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено. требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются..

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 Предполагаемые объемы образования отходов на 2025-2034гг. коммунальные отходы (код 20 03 01) - 0.592 т/год, пищевые отходы (код 20 03 01) – 0,022 т/год - образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала; ткань обтирочная (код 15 02 03) – 0,152 т/год - образующиеся в следствии личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения, пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02)- 0,450 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Обеспечение горячим питанием - будет осуществляться из ближайшего населенного пункта. Размещение мед.пункта не предполагается, так как в целях соблюдения требований техники безопасности работников имеющие медицинские противопоказания к работе допускаться не будут. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Ежегодный объем вскрыши– 1200 м3/год (72 т/год) (код 01 01 02). В связи с отсутствием плодородного слоя на площади месторождения рекультивация не проводится. Предусматривается лишь погашение и сглаживание бортов карьера. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Получение заключения по результатам скрининга на намечаемую деятельность в Департаменте экологии по Жамбылской области. Прохождение и получения заключения государственной экологической экспертизы

для объектов II категории в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области. Получения лицензии на добычу в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области. Получения заключения о соответствии объекта промбезопасности в Департаменте ЧС по Жамбылской области..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Жамбылской области за 1 полугодие 2024 года наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводятся в Кордайском районе в с.Кордай, на 1 автоматической станции расположенной по ул. Жибек жолы, № 496«А» . В целом в селе определяется 5 показателей: оксид углерода; диоксид азота; оксид азота; озон (приземный), диоксид серы. По данным сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города оценивался как низкий, он определялся значением СИ равным 1 по сероводороду и значением НП = 0%. Средние концентрации и максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2023, 2024 гг оценивается как низкий. Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в Кордайском районе не проводятся. В связи с выше сказанным можно оценить, что состояние воздушной среды в районе расположения объекта намечаемой деятельности как удовлетворительное. Основными ЗВ в водных объектах на территории Жамбылской области являются сульфаты, фенолы, магний и взвешенные вещества. На территории Жамбылской области случаи высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак). В Таласском районе наблюдения за уровнем гамма излучения не осуществляется. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,25 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв /ч и находился в допустимых пределах. Климат района резко-континентальный с продолжительным жарким, засушливым летом, короткой влажной зимой, значительными сезонными и суточными колебаниями температур. Наиболее высокая температура воздуха до +40о, +45оС наблюдается в июле и первой половине августа. Минимальная температура до -30оС отмечается в январе. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 50-100мм, которые выпадают, в основном, в зимнее и весеннее время года, Высота снежного покрова не постоянна по площади. В пониженных частях рельефа она достигает 20см. Глубина сезонного промерзания почвы 0,4-0,7м. В орографическом отношении месторождение находится в пределах Чуйской впадины, протягивающейся в субширотном направлении. Морфологически она представляет собой слабонаклонную равнину, неравномерно расчлененную множеством оврагов. Абсолютные высоты ее колеблются от 500 до 720м. На юге Чуйская впадина ограничена Киргизским хребтом, на севере пологохолмистым рельефом Кендыктасских гор, на северо-востоке Жеты-Жольским и Кастекским хребтами. В центральной части впадины с юго-востока на северо-запад протекает р. Чу, характеризующаяся обилием меандр и заболоченных пойм.

#### Район работ

расположен на правом берегу р.Чу. Наиболее крупными правыми притоками р. Чу, являются реки Какпатас, Калгата, Джаланашсай, Ыргайты, Акалатас, Каракуруз. Водные потоки не обладают постоянным дебитом. Максимальное повышение уровня воды, связанное с таянием снежного покрова, наблюдается в мае-июне. Расходы их от 0,58-1,69м<sup>3</sup>/сек до 2,17-14,83 м<sup>3</sup>/сек. Растительность района бедна и представлена, в основном, степными травами. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек и ручьев. В экономическом отношении район является, в основном, сельскохозяйственным. Население района – казахи, русские, киргизы, украинцы. Населенные пункты сосредоточены, в основном, по речным долинам, вдоль шоссейных и железных дорог. Наиболее крупным близлежащим населенным пунктом является г. Токмак республики Киргизстан. Он расположен в 4,5км южнее месторождения, кроме того, ближайшими населенными пунктами являются пос. Шортобе, Масанчи, Кар.

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 Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду: Воздействие на состояние воздушного бассейна в период добычных работ на месторождении может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении: выемочно-погрузочные работы, а также при работе двигателей горной спецтехники и автотранспорта. Масштаб воздействия - в пределах границ промплощадки. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. На данной местности отсутствуют деревья, кустарники и другие зеленые насаждения. Масштаб воздействия на растительный мир – временный, на период горных работ. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на птиц, чьи пути миграции возможно будут проходить через рассматриваемую территорию исключается. Масштаб воздействия – временный, на период добычных работ. Система управления отходами, образующихся в процессе добычи, будет налажена. Все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный. На месторождении естественных водотоков и водоемов нет. Намечаемые работы будут строго производиться в пределах отведенного земельного участка. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организациям. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов (забор воды из поверхностных и подземных источников, сброс сточных вод) предприятием оказываться не будет. Воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует. Изъятие земель сельскохозяйственного назначения осуществляться не будет, поскольку участок до начала реализации в сельском хозяйстве не использовался. Ландшафтно- климатические условия и месторасположение территории исключают ее рентабельное использование для каких-либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей производства. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: -Изучение и оценка целесообразности проведения в последующем горных работ. -Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). -Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. -Площадка располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира. Таким образом воздействие оценивается как: - На атмосферный воздух оценивается как среднее; - На животный и растительный мир оценивается как слабое; - На водные ресурсы незначительное; - На существующее состояние почв локальное

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ. -запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду. - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - влажная уборка производственных мест; - запрещение сжигания отходов производства и мусора. -

ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями; - за – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. - кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, производству и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020. - применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов прекращение сжигания отходов производства и мусора..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Условия вскрытия месторождения благоприятные. В геологическом строении месторождения принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного-современного возраста, представленные гравийно-песчаным материалом с незначительной примесью валунов. Данные образования являются полезным ископаемым месторождения. Поэтому альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
**КАЛПАКОВ ТИЛЕК КАНЫБЕКОВИЧ**

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



