

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

KZ54RYS01480977

28.11.2025 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 "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания", В49Н5С0, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ, КЕРБУЛАКСКИЙ РАЙОН, САРЫОЗЕКСКИЙ С.О., С.САРЫОЗЕК, улица Б.Момышұлы, здание № 1Г, 120640017812, МАНГУЛОВ КЕНЖИТАЙ КАБАТАЕВИЧ, +77273304552, office@ksgk.kz

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) Намечаемая деятельность – Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные канавы». III очередь строительства. С целью исключения попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата подотвальных вод и перекачивания их в регулирующую емкость. Принцип работы – вода по мере накопления в зумпфах при помощи насосов перекачивается в регулирующую ёмкость. Регулирующая ёмкость в рамках намечаемой деятельности не рассматривается. Ориентировочный объёмов поверхностных сточных вод, подлежащих отведению - 1450772,64 м³/год. Намечаемая деятельность не соответствует видам деятельности, отражённым в разделе 1 приложения 1 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI (далее ЭК РК), таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду не требуется. Намечаемая деятельность соответствует п.8.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³. Таким образом, проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту ранее не проводилась.; 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту ранее не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3100 метров в юго-восточном направлении. Географические координаты территории проведения работ: 1. $44^{\circ}28'4.04''\text{Ш}$ $78^{\circ}24'2.51''\text{ВД}$; 2. $44^{\circ}29'16.44''\text{Ш}$ $78^{\circ}31'3.82''\text{ВД}$; 3. $44^{\circ}27'55.23''\text{Ш}$ $78^{\circ}27'57.28''\text{ВД}$; 4. $44^{\circ}29'43.78''\text{Ш}$ $78^{\circ}28'19.41''\text{ВД}$. Альтернативные варианты выбора места не рассматривались, ввиду необходимости расположения объекта намечаемой деятельности вблизи месторождения Коксай. Согласно информации изложенной в письме РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №3Т-2023-01656288 от 14.09.2023 года, запрашиваемый участок к землям особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не относится. Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах растений на проектируемой территории в Инспекции отсутствуют. Согласно информации изложенной в письме ГУ «Управление ветеринарии области Жетісу» №42-05/207 от 10.06.2022 года, на территории Кербулакского района, области Жетісу в соответствии с координатами, указанными в письме, сибириязвенные захоронения не зарегистрированы, скотомогильники отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции С целью исключения попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата подотвальных вод и перекачивания их в регулирующую ёмкость. Для организации отвода подотвальных вод предусмотрен комплекс дорог с водоотводными канавами вдоль отвалов. Сборные воды из отвалов №1, 2, 3, а также поверхностные воды с прилегающих территорий поступают самотёком в накопители, откуда перекачиваются насосными станциями в регулирующую ёмкость. Выделено 10 участков с целью установки модульных насосных станций. Отдельно предусмотрена насосная станция №4 и прокладка водовода от карьера до регулирующей ёмкости. Производительности насосных станций: НС №1.1 – производительность 504 м³/час, напор – 47 м. НС №1.2 – производительность 493 м³/час, напор – 37 м. НС №1.3 – производительность 340 м³/час, напор – 51 м. НС №1.4 – производительность 531 м³/час, напор – 37 м. НС №1.5 – производительность 156 м³/час, напор – 30 м. НС №1.6 – производительность 533 м³/час, напор – 64 м. НС №1.7 – производительность 55 м³/час, напор – 35 м. НС №6 – производительность 2720 м³/час, напор – 271 м. НС №6.1 – производительность 2720 м³/час, напор – 271 м. НС №6.2 – производительность 2720 м³/час, напор – 271 м. НС №9.2 – производительность 569 м³/час, напор – 20 м. НС №9.3 – производительность 192 м³/час, напор – 45 м. НС №4 – производительность 1200 м³/час, напор – 160 м. В рамках намечаемой деятельности предусмотрено устройство площадок размещения и обслуживания передвижных сезонных насосных станций, предназначенных для перекачки подотвальных и талых вод, скапливающихся в пониженных складках горного рельефа месторождения Коксай, ограниченных с одной стороны телом насыпи автомобильных дорог. Предусматривается размещение 13 площадок под насосные станции. Общие принятые габариты площадки без учета откосов 45 × 32 м и включают в себя: - площадку под размещение блок-модулей насосных станций; - площадку для установки и маневрирования автокрана — 27 × 23 м; - площадку для размещения комплектной трансформаторной подстанции (КТП) — 20 × 3,4 м; - подъездную дорогу шириной 20 м. Также в рамках намечаемой деятельности предусмотрено строительство внутриплощадочных технологических, инспекторских и подотвальных дорог. Категории проектируемых дорог: I-категория внутриплощадочная, III-категория внутриплощадочная, IV- категория внутриплощадочная. Строительство дорог предусматривается в течении 5 лет. Общая протяженность всех дорог - 48 593,91 м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Принцип работы – вода по мере накопления в зумпфах при помощи насосов перекачивается в регулирующую ёмкость. Предусмотрен следующий каскад насосных: - группа насосов №1,1; 1,2; 1,3; 1,4 по общему водоводу подают воду в зумпф насосной №6. - группа насосов №1,5; 1,6 по общему водоводу

подают воду в зумпф насосной №6. - из зумпфа насосной станции №6 вода по мере накопления каскадом насосных станций, состоящих из 3-х подъемов (№6, №6.1, №6.2) без разрыва струи перекачивается в регулирующую ёмкость; - группа насосов №9,2; 9,3 по общему водоводу подают воду в карьер «Восточный»; - из карьера вода эксплуатационными передвижными насосами по проектируемому водоводу подается в регулирующую ёмкость. - насосная станция №4 подает воду из карьера в регулирующую ёмкость. - на дорогах №13, 15, 16 и естественных карманах рельефа по мере накопления воды выполняется откачка передвижными мотопомпами при помощи гибких рукавов в проектируемые лотки в места водораздела. Подача воды от насосных до отстойника будет осуществляться по стальным трубопроводам Д630x10,0, 426x8,0, 273x7,0, 720x10, 325x8, 530x10, 377x8,0, 820x10. Общая длина трубопровода по объекту - 21 085,80 м. Блочно-модульные здания будут оснащены салазками для упрощенного перемещения в место хранения по окончанию сезона работы насосных станций. Для обеспечения наибольшей мобильности и модульности, каждый агрегат с предназначавшимся для него частотным преобразователем будет размещен в отдельном блок-боксе. В зависимости от потребности на каждом подъеме может располагаться от 1-го до 5-ти блочно-модульных зданий. В целях реализации намечаемой деятельности будут проводиться: земляные, электросварочные, малярные, газорезательные, взрывные, паяльные, битумные, газосварочные, буровые работы. Также предполагается использовать следующие механизмы, материалы и оборудование: инертные материалы, сухие строительные смеси, ДЭС, компрессор, металлообрабатывающее оборудование, автотранспортная техника..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступилизацию объекта) Реализация намечаемой деятельности планируется пятью пусковыми комплексами. Предположительные сроки начала строительства по пусковым комплексам: 1 пусковой комплекс – 2026 год; 2 пусковой комплекс – 2027 год; 3 пусковой комплекс – 2028 год ; 4 пусковой комплекс – 2029 год; 5 пусковой комплекс – 2030 год. Предположительная продолжительность строительства по пусковым комплексам: 1 пусковой комплекс – 7 месяцев; 2 пусковой комплекс – 5 месяцев; 3 пусковой комплекс – 5 месяцев; 4 пусковой комплекс – 4 месяцев; 5 пусковой комплекс – 3 месяцев. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности, и ее завершение уточняется при разработке проектно-сметной документации. Ориентировочный срок эксплуатации – 100 лет. Предположительные даты поступилизации объекта – 2126-2130 годы..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и поступилизацию 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 Реализация намечаемой деятельности будет осуществляться на земельных участках с кадастровыми номерами 24-260-053-138, 24-260-053-140, 24-260-053-179, 24-260-053-197, 24-260-053-199, 24-260-053-203, 24-260-053-204, 24-260-053-212, 24-260-053-292, 24-260-053-530, 24-260-053-547, 24-260-053-552, 24-260-068-103, 24-260-068-212, 24-260-068-479, 24-260-068-423, 24-260-068-421, 24-260-068-455, 24-260-068-422, 24-260-068-420, 24-260-068-459, 24-260-068-447, 24-260-068-345, 24-260-082-101, 24-260-082-110, 24-260-082-114, 24-260-082-136, 24-260-082-137, 24-260-068-189, 24-260-068-169, 24-260-068-268, 24-260-068-403, 24-260-068-434, 24-260-068-454, 24-260-068-412, 24-260-068-378, 24-260-068-456, 24-260-068-356, 24-260-068-249, 24-260-068-309, 24-260-068-270, 24-260-068-266, 24-260-068-109, 24-260-068-428, 24-260-068-398, 24-260-068-216, 24-260-068-484, 24-260-068-242, 24-260-068-397, 24-260-068-246, 24-260-068-496, 24-260-090-286, 24-260-068-489, 24-260-068-261, 24-260-068-480, 24-260-068-177, 24-260-068-208, 24-260-068-180, 24-260-053-376, 24-260-068-282, 24-260-068-308, 24-260-068-290, 24-260-068-244, 24-260-068-260, 24-260-068-283, 24-260-068-482. В рамках намечаемой деятельности земельные участки будут использоваться с целью строительства системы наружного водоотведения;

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 Снабжение водой питьевого качества на период эксплуатации не требуется. С целью исключения попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата подотвальных вод и перекачивания их

в регулирующую ёмкость. Принцип работы – вода по мере накопления в зумпфах при помощи насосов перекачивается в регулирующую ёмкость. Регулирующая ёмкость в рамках намечаемой деятельности не рассматривается. В период проведения СМР водоснабжение будет осуществляться привозной водой. На территории намечаемой деятельности водные объекты отсутствуют. Проведение работ предусматривается вне водоохранных зон и полос водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее, специальное. Качество необходимой воды – питьевое, техническое. ;

объемов потребления воды Снабжение водой питьевого качества на период эксплуатации не требуется. В период строительства вода потребуется на: - хозяйственно-бытовые нужды (15000 м³/год - питьевого качества); - технические нужды (2000000 м³/год – технического качества). ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В процессе строительства вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использование для питья, а также в других бытовых целях) и технические (пылеподавление) нужды. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Необходимость в недропользовании для намечаемой деятельности отсутствует.;

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 Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не планируются. В случае возникновения необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа.;

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

объемов пользования животным миром Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период строительства будут использоваться: щебень, песок, ПГС, глина, гравий, которые будут приобретены у сторонних организаций на договорной основе. Электроснабжение на период строительства будет осуществляться от существующих сетей и от передвижных генерирующих установок. Теплоснабжение на период строительства предусматривается от электрических тэнов. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемая деятельность не предполагает использование природных ресурсов. 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) Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации будут отсутствовать. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства ожидаются: 2000 т/год. Перечень ЗВ, предполагаемых к выбросу: 1-го класса опасности: свинец и его неорганические соединения, бенз/а/пирен. 2-го класса опасности: марганец и его соединения, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид, гидроксибезол. 3-го класса опасности: железа оксид, олово оксид, дисульфид триоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, диметиленбензол, метиленбензол, бутан-1-ол, циклогексанон, уксусная кислота, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. 4-го класса опасности: углерод оксид, этанол, бутилацетат, этилацетат, ацетон, алканы C12-19. Не классифицируемые: кальций оксид, полиэтилен, этанол, 2-этоксигексанол, керосин, сольвент, уайт спирит, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом, пыль абразивная, пыль древесная. Намечаемая деятельность не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра 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 Сброс загрязняющих веществ не предусматривается. .

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 эксплуатации образование отходов не предусматривается. В процессе СМР будут образовываться следующие виды отходов: - Смешанные коммунальные отходы – 38,0 т/год. Код: 20 03 01 (неопасные). Будут образовываться в процессе жизнедеятельности рабочих. - Отходы сварки – 1,5 т/год. Код: 12 01 13 (неопасные). Будут образовываться в процессе сварки. - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 3,6305 т/год. Код: 15 01 10* (опасные). Будут образовываться в процессе проведения малярных работ. - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,7 т/год. Код: 15 02 02* (опасные). Будут образовываться в процессе строительства. - Смешанные металлы – 50 т/год. Код: 17 04 05 (неопасные). Будут образовываться в процессе СМР. - Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики – 15 т/год. Код: 17 01 07 (неопасные). Будут образовываться в процессе СМР. - Кабели – 15 т/год. Код: 17 04 11 (неопасные). Будут образовываться в процессе СМР. - Отходы строительства - 390 т/год. Код: 17 09 04 (неопасные). Будут образовываться в процессе СМР. Отходы будут временно храниться в специально оборудованных местах и контейнерах, и, по мере необходимости, в рамках сроков, предусмотренных нормативными документами, передаваться специализированным организациям на договорной основе. Намечаемая деятельность не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами 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 Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»..

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 сведениям РГП Казгидромет (Информационный Бюллетень о состоянии окружающей среды г. Алматы и Алматинской области, области Жетісу за 3 квартал 2025 года), в районе участков реализации намечаемой деятельности отсутствуют посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха. Ранее, в 2023 году, были проведены комплексные исследования компонентов окружающей среды: атмосферного воздуха, поверхностных вод, донных отложений, подземных вод, почвенного покрова, радиационной обстановки. Атмосферный воздух. Исследования воздушного бассейна на содержание оксида и диоксида азота, оксид углерода, пыли неорганической показали удовлетворительное состояние атмосферного воздуха. Концентрации загрязняющих веществ - ниже гигиенических нормативов (ПДК) в среднем в 10 раз.

Поверхностные воды. Качество поверхностных вод оценивалось по результатам гидрогеологических работ на р. Когалы. Минерализация поверхностного стока по ходу течения реки Когалы изменяется от 0,17 до 0,60 г/дм³. По химическому составу воды преимущественно гидрокарбонатные кальциевые, сульфатно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые. Величина общей жесткости от 2,75 до 6,5 мг-экв/дм³. Значения величины водородного показателя pH изменяются в пределах 6,03-8,7. Среди анионов преобладают гидрокарбонаты. Содержание их в водах колеблется от 122 до 283,7 мг/дм³. Содержание сульфатов изменяется от 10,7 до 168 мг/дм³. В катионном составе вод доминирует кальций, количество которого колеблется от 45,1 до 83,2 мг/дм³. Подземные воды. Гидрогеологические исследования показали, что по химическому составу, воды гидрокарбонатные кальциевые с минерализацией 0,3-0,5 г/дм³, жесткость 0,9-3,0 мг-экв/дм³. Напорные воды с глубиной увеличивают минерализацию до 1,4-1,5 г/л, состав их становится сульфатно-гидрокарбонатно-натриевым, возрастает жесткость (с 3,0 до 8,0 мг-экв/л). По химическому составу подземные воды силурийских пород характеризуются сульфатно-гидрокарбонатным натриево-кальциевым составом, минерализация составляет 0,5 - 0,8 г/дм³, жесткость 4,5-6,8 мг-экв/дм³, среда подземных вод нейтральная pH 7,1-7,2. Воды в гранитоидах по составу гидрокарбонатные натриевые и магниевые с минерализацией 0,3-0,5 г/дм³, жесткость в пределах 3,2-5,5 мг-экв/дм³. По водородному показателю pH 6,3-8,7 подземные воды являются нейтральными и слабощелочными. Содержание микрокомпонентов в подземных водах в основном не превышает предельно допустимых содержаний по требованиям Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № КР ДСМ-138) к качеству вод питьевого водоснабжения. Химическое загрязнение подземных вод имеет природное происхождение и связано с литологическим составом водовмещающих пород. По результатам микробиологических исследований, патогенные и болезнетворные микроорганизмы в воде не обнаружены. Радиационная обстановка. По результатам измерений мощности эквивалентной дозы гамма излучения на территории с. Шаган фактические значения (0,06-0,08 мкЗв/ч) значительно ниже нормативных (0,3 мкЗв/ч).

Почвы. Исследованиями установлено крайне низкое содержание нефтепродуктов, концентрации которых, преимущественно в поверхностных слоях почв, находятся ниже предела определения лабораторного метода. Большинство показателей валовых форм цинка и марганца в почвах находятся ниже утвержденных нормативов ПДК. Содержание валовых форм марганца в грунтах относительно низкое. Превышений нормативного уровня ПДК содержанием валового свинца в почвах результатами исследований не отмечено. Содержание мышьяка находится ниже предела определения лабораторного метода, которое отмечается в почвах всех наблюдательных площадок без исключения. Необходимость в дополнительных полевых исследованиях отсутствует..

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 Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. Согласно пункту 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности. Так, согласно данных настоящего заявления, как возможный было определено два типа воздействий, как невозможные – 25 типов воздействий, согласно критериям п.26 Инструкции. К возможным типам воздействий были отнесены следующие: - Изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв; - Образование опасных отходов производства и (или) потребления. По всем из

вышеперечисленных, определенных по результатам ЗОНД, возможных воздействий, была проведена оценка их существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции. Так, на основании данной оценки, все из возможных воздействий, на основании критериев пункта 28 Инструкции признаны несущественными..

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 отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей (расстояние до государственной границы Китайской Народной Республикой составляет более 143 км), 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 Предусматриваются следующие мероприятия: 1.В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. 2.Будут использованы приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов. 3.Будет осуществляться своевременный сбор отходов, по мере накопления, отходы будут переданы специализированным организациям по договору. 4. Будут приняты меры по недопущению образования несанкционированных свалок бытовых и строительных отходов, металломолом и других отходов производства и потребления. 5. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ. При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслом улавливающими поддонами. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намеченной реализации хозяйственной деятельности):является необоснованным, а причины, препятствующие реализации проекта не выявлены..

- 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):

Манголов К.К.

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



