



**Товарищество с ограниченной  
ответственностью  
"Rubble Trade"**

**Заключение  
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или)  
скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Rubble Trade».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ27RYS01480978 от 28.11.2025 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемый вид деятельности ТОО «Rubble Trade» - добыча кварцевого песка на месторождении осадочных пород «Енбек» в Тайыншинском районе, Северо-Казахстанской области.

Месторождение осадочных пород (кварцевого песка) «Енбек» расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области в непосредственной близости от с.Кременчуг (2,27 км).

Площадь горного отвода составляет 66,8 га.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Объект является действующим. Оценка воздействия на окружающую среду была проведена в 2018 году для ТОО «Аманат-Недра» на проект РАЗДЕЛ «Охрана окружающей среды» (III стадия ОВОС) к проекту изменений к проекту разработки месторождения осадочных пород (кварцевого песка) «Енбек» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Заключение № KZ58VDC00075366 от 28.11.2018 года. В 2022 году разрешительные документы были переоформлены на ТОО "Rubble Trade", получено разрешение KZ05VCZ03159591 сроком действия - 31.12.2027 года. В 2026 –2033 года планируется повышение объемов добычи кварцевого песка.

Правом на недропользование является Контракт № 78 от 04.09.2009 г. Разработка месторождения будет производится в контурах горного отвода, выданного МД «Севказнедра» (№420) по следующим координатам:

- 1 - 53°55'08,56"C, 69°16'22,07"B;
- 2 - 53°55'08,51"C, 69°16'27,61"B;
- 3- 53°55'08,35"C, 69°16'41,30"B;
- 4 - 53°55'11,58"C, 69°16'52,22"B;
- 5 - 53°55'08,69"C, 69°16'02,79"B;
- 6 - 53°55'02,15"C, 69°16'57,2"B;
- 7 - 53°54'55,88"C, 69°16'59,53"B;
- 8 - 53°54'49,18"C, 69°16'58,64"B;
- 9 - 53°54'42,48"C, 69°17'09,44"B;



- 10- 53°54'36,22"C, 69°17'06,03"B;
- 11- 53°54'33,55"C, 69°17'00,82"B;
- 12- 53°54'31,14"C, 69°16'51,13"B;
- 13- 53°54'30,84"C, 69°16'39,15"B;
- 14- 53°54'36,06"C, 69°16'33,89"B;
- 15- 53°54'42,51"C, 69°16'34,38"B;
- 16- 53°54'49,23"C, 69°16'34,57"B;
- 17- 53°54'55,96"C, 69°16'24,44"B;
- 18- 53°55'02,55"C, 69°16'23,43"B.

Утвержденные балансовые запасы месторождения составляют 2142 тыс. м<sup>3</sup> протокол №25 от 03.10.2011 г. В 2012-2024 годах было добыто полезного ископаемого 478 960 м<sup>3</sup>. Балансовые запасы по состоянию на 01.01.2025 год составляют 1 663 040 м<sup>3</sup>. Годовая производительность карьера в соответствии с рабочей программой к контракту и технического задания составляла в 2024- 2027 гг. 20,0 тыс. м<sup>3</sup>/год. Планируемая производительность карьера по кварцевому песку составит с 2026 по 2033 год – 100 тыс. м<sup>3</sup>.

Разработку месторождения осадочных пород (кварцевого песка) «Енбек» предполагается осуществлять открытым способом, одним добычным уступом глубиной, не превышающей 5 м, с севера на юг. Режим работы карьера сезонный с мая по октябрь, при 5-ти дневной рабочей неделе составляет: количество рабочих дней в году – 132; количество смен в сутки – 1 смена; продолжительность смены – 8 часов.

Весь объем полезного ископаемого будет транспортироваться на временный склад полезного ископаемого (ПИ), расстояние транспортирования 200 м, где будет складироваться и использоваться в качестве строительного материала.

При разработке месторождения осадочных пород (кварцевого песка) «Енбек» в Тайыншинском районе ТОО «Rubble Trade» будут производиться следующие работы:

1. Снятие вскрыши (ПРС и слоя зачистки) будет происходить по следующей схеме: бульдозер Т-170 (1 ед.). будет перемещать вскрышу во временные бурты на расстояние 15-20 м и погрузчиком SEM 655D грузится в автосамосвалы Shaanxi-MAN и вывозится на бурты хранения. Годовой объем вскрыши составляет 63 248 м<sup>3</sup> (ПРС – 9740 м<sup>3</sup>, слой зачистки – 53508 м<sup>3</sup>).

2. Склад ПРС и слоя зачистки будет располагаться к югу от карьера, расстояние транспортирования 200 м. Склад ПРС будет отсыпан в 1 ярус высотой 10 м, площадью 219 м<sup>2</sup>/год. Склад слоя зачистки будет отсыпан в 1 ярус высотой 6 м, площадью 9991 м<sup>2</sup>/год. Формирование, планирование склада ПРС и отвалов пород слоя зачистки будет производиться бульдозером Т-170.

3. Добычные работы будут производиться без применения буровзрывных работ экскаватором XCMG XE265 C (1 ед.) с погрузкой в автосамосвалы Shaanxi-MAN. Годовой объем добываемого песка составляет 100 000 м<sup>3</sup> (160 000 т).

5. Автосамосвалами Shaanxi-MAN (2 ед.) (грузоподъемностью 30 т) будет осуществляться транспортировка песка на временный склад ПИ на расстояние 200 м, площадью 100 м<sup>2</sup>. Временный склад ПИ находится в северо-западной части карьера.

6. Для пылеподавления на буртах ПРС и слоя зачистки, а также подъездных путей используется поливомоечная машина ПМ-130Б на базе шасси ЗиЛ-130.

7. На период подтопления карьера (май и первая декада июня) предусмотрена добыча дополнительным оборудованием ЗРС-1.

Электроснабжение централизованное. Отопление не требуется, т.к. добычные работы проводятся в теплый период года.

Заправка горного оборудования для добычи будет осуществляться на площадке карьера с помощью 20-литровых канистр, привозимых с ближайших АЗС, самосвалы будут самостоятельно заправляться на АЗС.

Ремонтные работы для автотранспорта будут проводиться специальными подрядными организациями. Режим ремонтной службы определяется на месте в зависимости от объема работ.



В соответствии с требованием СП № 93 от 17.01 2012 г. на площадке карьера будут размещены объекты - административно – бытовые помещения упрощенного типа – передвижной инвентарный вагончик, который имеет два стола, стулья, умывальник рожковый, бак для хранения питьевой воды – объем 20 литров , вешалка для чистой одежды и два шкафа для спецодежды. Помещение для приема пищи не предусмотрено ввиду близкого расположения основной промышленной площадки (не более 3 км).

В соответствии с профилем предприятия, для обеспечения создания нормальных санитарно-гигиенических условий требуется вода хозяйственно-питьевого качества Источником водоснабжения является привозная вода из села Кременчуг. Для питьевой воды предусмотрен бак (емкость) для хранения питьевой воды – объемом 20 литров. Бак для питьевой воды будет очищаться, дезинфицироваться, промываться. Объем водопотребления персонала – 33,0 м<sup>3</sup>/год.

Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах. Для пылеподавления потребуется 626,064 м<sup>3</sup>/год воды

Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 1 м<sup>3</sup> и используется только по назначению.

Система канализации бытовая. Сброс сточных вод осуществляется в септик для бытовых стоков (V 6 м<sup>3</sup>).Материал стен из бетона марки В-20, предусмотрена гидроизоляция наружных стен – промазка горячим битумом на 2 раза и гидроизоляция днищ – промазка глифталевой эмалью марки ФСХ с повышенной водостойкостью. Откачка септика осуществляется специализированной организацией.

На территории площадки предусмотрена уборная на одно место. Уборная с выгребной ямой, обсаженными железобетонными плитами, на дне – утрамбованный слой щебня. Уборная дезинфицируется.

Производственные стоки отсутствуют. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не осуществляется.

Основными загрязняющими веществами при эксплуатации объекта, будут являться: Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния более 70% (3 класс опасности)- 0.623 т/год, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) - 20.2479 т/год, Углеводороды предельные С12-19 (4 класс опасности) - 0.00117 т/год, Сероводород (2 класс опасности) - 0.000003284 т/год.

В период проведения работ по добыче возможно образование следующих видов отходов:

- смешанные коммунальные отходы. Образуются в результате жизнедеятельности работников. Учитывая то, что на предприятии ведётся первичная сортировка смешанных коммунальных отходов, после сортировки смешанных коммунальных отходов образуются следующие отходы: бумага, картон (20 01 01) составляет 0,274 т/год, стекло (20 01 02) – 0,015 т/год, пластмасса (20 01 39) – 0,0802 т/год от общего объема ТБО. Смешанные коммунальные отходы (после сортировки) (20 03 01) – 0,3808 т/год.

Временное хранение происходит в металлических емкостях на территории предприятия. По мере накопления передаются специализированным предприятиям по договору. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев;

- ветошь промасленная (15 02 02\*) – 0,0127 т/год образуется в процессе ремонта оборудования (протирание загрязненной поверхности). Сбор производится в металлические ящики. По мере накопления передаются специализированным предприятиям. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев;

- отработанные автомобильные шины (16 01 03) – 0,368 т/год образуются в процессе эксплуатации автотранспорта, которые переходят в отход вследствие снижения параметров качества. Временное хранение происходит на территории предприятия. По мере накопления передаются специализированным предприятиям по договору. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев;

- отработанные масленные фильтры (16 01 07\*) – 0,008 т/год образуются в процессе замены в автотранспорте. Сбор производится в металлическую емкость. По мере накопления



отход передается в специализированную организацию. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев;

- отработанные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи (16 06 01\*) – 0,5576 т/год образуются в процессе замены в автотранспорте. Временное хранение происходит на деревянных стеллажах в помещении. По мере накопления отход передается в специализированную организацию. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев;

- отработанные масла (13 02 06\*) – 0,054513 т/год образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при их использовании. Сбор отхода производится в металлическую емкость. По мере накопления отход передается в специализированную организацию. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев;

- спецодежда (15 02 02\*) – 0,04 т/год. Рабочие и специалисты открытых горных работ обеспечиваются специальной одеждой, специальной обувью, которая по мере износа переходит в отход. Сбор отхода производится в металлическую емкость. По мере накопления отход передается в специализированную организацию. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

Перед проведением работ на территории объекта будут заключены все необходимые договора для вывоза и утилизации отходов.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

Промышленная площадка располагается в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Расстояние до ближайшей жилой зоны составляет 2,3 км от границы карьера в южном направлении (с. Кременчуг). Описываемая территория расположена в переходной зоне от Казахского мелкосопочника к Западносибирской низменности. Почва. В геоморфологическом отношении район работ относится к плоской аллювиально-озерной равнине N1-2, перекрытой плащом лессовидных отложений. Рельеф исследуемой территории пологоволнистый, сравнительно ровный. В геологическом строении месторождения принимают участие отложения павлодарской свиты (коричневые, темно-серые глины), терсекской свиты (кварцевый песок нижней посвity, пестроцветные глины верхней посвity). Кайнозойская группа (KZ) Палеогеновая система (P) Средний – верхний эоцен. Толща песчаноподобных глин (P2cg) Обнажается на поверхности в районе с. Кременчуг, занимая южную часть участка. Литологически представлена зелеными серовато-зелеными листоватыми глинами, песками. Глины нигде не обнажаются и неглубоко залегают (10-20 м). С севера на юг устанавливается уменьшение мощности (от 45 до 0,5 м.) и полное выклинивания глин. Мощность свиты 0,5 - 72 м. При буровых работах в пределах геологического отвода не вскрыты. Средний олигоцен. Кутанбулакская свита (P32 kt). Залегает на толще песчаноподобных глин свиты или коре выветривания палеозойских и допалеозойских пород на глубине 10- 15 м. Свита представлена континентальными отложениями, двумя фациями: делювиально-пролювиальными и озерными. К делювиально-пролювиальным образованиям относятся кварцевые среднезернистые и грубозернистые, гравелистые, реже мелкозернистые пески светло-серого, буровато-серого цвета небольшой мощности, к озерным - глины. Мощность свиты 0,5 - 20 м. Климат.

По физико-географическим характеристикам район изысканий расположен в климатическом подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом. Климат характеризуется резкой континентальностью с морозной зимой с буранами и метелями и сравнительно коротким сухим умеренно жарким летом. Снежный покров устанавливается в конце первой – начале второй декад ноября и держится до конца первой декады апреля. Высота снежного покрова в среднем 26-30 см., в малоснежные зимы – 20 см., в многоснежные достигает 50 см. Средние многолетние запасы воды в снеге перед началом весеннего снеготаяния колеблются в зависимости от высоты снежного покрова и его плотности от 40-50 до 60-80 мм. На территорию поступают воздушные массы 3-х основных типов: арктического, полярного, тропического. В холодное время года погоду определяет преимущественно западный отрог азиатского антициклона. Зимой устанавливается ясная погода. Антициклональный режим обычно сохраняется весной, что приводит к сухой ветреной



неустойчивой погоде с высокой дневной температурой воздуха и ночными заморозками. Весна наступает обычно во 2-й половине марта и длится 1,5-2 месяца. Повышение температуры до 0°C отмечается преимущественно в начале апреля. Прекращение заморозков ночью наблюдается с 10-19 апреля (ранние сроки). Зима довольно продолжительная, в некоторые годы продолжительность зимы составляет 5,0-5,5 месяца. Осень наступает в начале сентября, длится до конца октября и отличается большей сухостью, чем лето. Среднегодовое количество осадков составляет около 314 мм. По сезонам года величина выпадающих осадков распределяется неравномерно: наибольшее их количество выпадает в теплый период года (май-сентябрь) 238 мм, с максимумом в июле. Жидкие осадки в связи с этим составляют 65% общего их объема, твердые - около 25%, смешанные - около 10% Направление ветров преимущественно: зимой (по данным января) - юго-западное (повторяемость 44%) и восточное (повторяемость 15%); летом (по данным июля) - северо-западное и северное (повторяемость 17%) и северо-восточное (16%). Преобладающая скорость ветра 4-5 м/сек. Наибольшие скорости ветров зимой 6.9 м/сек (юго-западные), 6.5 м/сек (восточные) и 5.8 м/сек (юго-восточные); летом - 4.8 м/сек (северо-запад).

Согласно предоставленных в Заявлении координат, запрашиваемые участки расположены на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее – Охотхозяйство) Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лесная куница, лебедь кликун, серый журавль и журавль красавка.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки.

Согласно сведениям оператора, ближайший водный источник – озеро Жамантуз, находится на расстоянии более 9 500 метров в северном направлении. Участок находится за пределами водоохранной зоны и водоохранной полосы поверхностного водного источника.

На территории древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется. Для работы объекта растительные ресурсы не используются, вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется.

На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Прогнозируемое воздействие на окружающую среду будет несущественным Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. Деятельность объекта не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

Намечаемая деятельность не будет создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных). Намечаемая деятельность не приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Намечаемая деятельность не приведет к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы. При реализации намечаемой деятельности источники вибрационного и радиационного воздействия отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на



границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам.

Технологические процессы, осуществляемые предприятием, позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, что ведет к минимальному воздействию на почвенный покров, растительный и животный мир. Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан;
- временное складирование отходов в специально отведенных местах;
- своевременная утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия;
- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива;
- контроль водопотребления и водоотведения;
- содержание в чистоте производственной территории.

Необходимо отметить, что действие предприятия проводится в пределах существующей производственной площадки, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных в сколько-нибудь заметных размерах, в связи, с чем проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не намечается.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами.

Намечаемая деятельность – добыча кварцевого песка на месторождении осадочных пород «Енбек» в Тайыншинском районе, Северо-Казахстанской области) согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее Кодекс) относится к объектам II категории.

#### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду**

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных



(а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

- намечаемая деятельность оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами.

Согласно п.5 ст. 65 Кодекса запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Кодекса.





**Товарищество с ограниченной  
ответственностью  
"Rubble Trade"**

**Заключение  
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Rubble Trade».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ27RYS01480978 от 28.11.2025 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемый вид деятельности ТОО «Rubble Trade» - добыча кварцевого песка на месторождении осадочных пород «Енбек» в Тайыншинском районе, Северо-Казахстанской области.

Месторождение осадочных пород (кварцевого песка) «Енбек» расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области в непосредственной близости от с.Кременчуг (2,27 км).

Площадь горного отвода составляет 66,8 га.

Объект является действующим. Оценка воздействия на окружающую среду была проведена в 2018 году для ТОО «Аманат-Недра» на проект РАЗДЕЛ «Охрана окружающей среды» (III стадия ОВОС) к проекту изменений к проекту разработки месторождения осадочных пород (кварцевого песка) «Енбек» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Заключение № KZ58VDC00075366 от 28.11.2018 года. В 2022 году разрешительные документы были переоформлены на ТОО "Rubble Trade", получено разрешение KZ05VCZ03159591 сроком действия - 31.12.2027 года. В 2026 –2033 года планируется повышение объемов добычи кварцевого песка.

Правом на недропользование является Контракт № 78 от 04.09.2009 г. Разработка месторождения будет производится в контурах горного отвода, выданного МД «Севказнедра» (№420) по следующим координатам:

- 1 - 53°55'08,56"C, 69°16'22,07"B;
- 2 - 53°55'08,51"C, 69°16'27,61"B;
- 3- 53°55'08,35"C, 69°16'41,30"B;
- 4 - 53°55'11,58"C, 69°16'52,22"B;
- 5 - 53°55'08,69"C, 69°16'02,79"B;
- 6 - 53°55'02,15"C, 69°16'57,2"B;
- 7 - 53°54'55,88"C, 69°16'59,53"B;
- 8 - 53°54'49,18"C, 69°16'58,64"B;
- 9 - 53°54'42,48"C, 69°17'09,44"B;
- 10- 53°54'36,22"C, 69°17'06,03"B;



- 11- 53°54'33,55"C, 69°17'00,82"B;
- 12- 53°54'31,14"C, 69°16'51,13"B;
- 13- 53°54'30,84"C, 69°16'39,15"B;
- 14- 53°54'36,06"C, 69°16'33,89"B;
- 15- 53°54'42,51"C, 69°16'34,38"B;
- 16- 53°54'49,23"C, 69°16'34,57"B;
- 17- 53°54'55,96"C, 69°16'24,44"B;
- 18- 53°55'02,55"C, 69°16'23,43"B.

Утвержденные балансовые запасы месторождения составляют 2142 тыс. м<sup>3</sup> протокол №25 от 03.10.2011 г. В 2012-2024 годах было добыто полезного ископаемого 478 960 м<sup>3</sup>. Балансовые запасы по состоянию на 01.01.2025 год составляют 1 663 040 м<sup>3</sup>. Годовая производительность карьера в соответствии с рабочей программой к контракту и технического задания составляла в 2024- 2027 гг. 20,0 тыс. м<sup>3</sup>/год. Планируемая производительность карьера по кварцевому песку составит с 2026 по 2033 год – 100 тыс. м<sup>3</sup>.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

Промышленная площадка располагается в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Расстояние до ближайшей жилой зоны составляет 2,3 км от границы карьера в южном направлении (с. Кременчуг). Описываемая территория расположена в переходной зоне от Казахского мелкосопочника к Западносибирской низменности. Почва. В геоморфологическом отношении район работ относится к плоской аллювиально озерной равнине N1-2, перекрытой плащом лессовидных отложений. Рельеф исследуемой территории пологоволнистый, сравнительно ровный. В геологическом строении месторождения принимают участие отложения павлодарской свиты (коричневые, темно-серые глины), терсекской свиты (кварцевый песок нижней посвity, пестроцветные глины верхней посвity). Кайнозойская группа (KZ) Палеогеновая система (P) Средний – верхний эоцен. Толща песчаноподобных глин (P2cg) Обнажается на поверхности в районе с. Кременчуг, занимая южную часть участка. Литологически представлена зелеными серовато-зелеными листоватыми глинами, песками. Глины нигде не обнажаются и неглубоко залегают (10-20 м). С севера на юг устанавливается уменьшение мощности (от 45 до 0,5 м.) и полное выклинивания глин. Мощность свиты 0,5 - 72 м. При буровых работах в пределах геологического отвода не вскрыты. Средний олигоцен. Кутанбулакская свита (P32 kt). Залегает на толще песчаноподобных глин свиты или коре выветривания палеозойских и допалеозойских пород на глубине 10- 15 м. Свита представлена континентальными отложениями, двумя фациями: делювиально-пролювиальными и озерными. К делювиально-пролювиальным образованиям относятся кварцевые среднезернистые и грубозернистые, гравелистые, реже мелкозернистые пески светло-серого, буровато-серого цвета небольшой мощности, к озерным - глины. Мощность свиты 0,5 - 20 м. Климат.

По физико-географическим характеристикам район изысканий расположен в климатическом подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом. Климат характеризуется резкой континентальностью с морозной зимой с буранами и метелями и сравнительно коротким сухим умеренно жарким летом. Снежный покров устанавливается в конце первой – начале второй декад ноября и держится до конца первой декады апреля. Высота снежного покрова в среднем 26-30 см., в малоснежные зимы – 20 см., в многоснежные достигает 50 см. Средние многолетние запасы воды в снеге перед началом весеннего снеготаяния колеблются в зависимости от высоты снежного покрова и его плотности от 40-50 до 60-80 мм. На территорию поступают воздушные массы 3-х основных типов: арктического, полярного, тропического. В холодное время года погоду определяет преимущественно западный отрог азиатского антициклона. Зимой устанавливается ясная погода. Антициклональный режим обычно сохраняется весной, что приводит к сухой ветреной неустойчивой погоде с высокой дневной температурой воздуха и ночными заморозками. Весна наступает обычно во 2-й половине марта и длится 1,5-2 месяца. Повышение температуры до 0°C отмечается преимущественно в начале апреля. Прекращение заморозков ночью наблюдается с 10-19 апреля (ранние сроки). Зима довольно продолжительная, в некоторые годы продолжительность зимы составляет 5,0-5,5 месяца. Осень наступает в начале сентября, длится



до конца октября и отличается большей сухостью, чем лето. Среднегодовое количество осадков составляет около 314 мм. По сезонам года величина выпадающих осадков распределяется неравномерно: наибольшее их количество выпадает в теплый период года (май-сентябрь) 238 мм, с максимумом в июле. Жидкие осадки в связи с этим составляют 65% общего их объема, твердые - около 25%, смешанные - около 10% Направление ветров преимущественно: зимой (по данным января) - юго-западное (повторяемость 44%) и восточное (повторяемость 15%); летом (по данным июля) - северо-западное и северное (повторяемость 17%) и северо-восточное (16%). Преобладающая скорость ветра 4-5 м/сек. Наибольшие скорости ветров зимой 6.9 м/сек (юго-западные), 6.5 м/сек (восточные) и 5.8 м/сек (юго-восточные); летом - 4.8 м/сек (северо-запад).

Согласно предоставленных в Заявлении координат, запрашиваемые участки расположены на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее – Охотхозяйство) Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лесная куница, лебедь кликун, серый журавль и журавль красавка.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки.

Согласно сведениям оператора, ближайший водный источник – озеро Жамантуз, находится на расстоянии более 9 500 метров в северном направлении. Участок находится за пределами водоохранной зоны и водоохранной полосы поверхностного водного источника.

На территории древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется. Для работы объекта растительные ресурсы не используются, вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется.

На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Прогнозируемое воздействие на окружающую среду будет несущественным Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. Деятельность объекта не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

Намечаемая деятельность не будет создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных). Намечаемая деятельность не приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Намечаемая деятельность не приведет к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы. При реализации намечаемой деятельности источники вибрационного и радиационного воздействия отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам.

Технологические процессы, осуществляемые предприятием, позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, что ведет к минимальному воздействию на почвенный покров, растительный и животный мир. Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы:



- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан;
- временное складирование отходов в специально отведенных местах;
- своевременная утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия;
- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива;
- контроль водопотребления и водоотведения;
- содержание в чистоте производственной территории.

Необходимо отметить, что действие предприятия проводится в пределах существующей производственной площадки, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных в сколько-нибудь заметных размерах, в связи, с чем проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не намечается.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами.

#### **Вывод**

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1.По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (далее Инспекция) запрашиваемые участки расположены на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее – Охотхозяйство) Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лесная куница, лебедь кликун, серый журавль и журавль красавка.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки.



Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, ласка, колонок, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гулеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

3. Ввиду отсутствия информации о поверхностных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на поверхностные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о ближайших водных объектах, наличии установленных водоохранных зон и полос.

На основании п.5 ст. 220 Кодекса, в целях предотвращения загрязнения, засорение и истощения водных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение ближайшего водного объекта

4.Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устраниению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Кодекса). Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

6. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Кодекса.



8. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавления, пожаротушения необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества. В случае пользования поверхностными или подземными водными ресурсами непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование согласно Водного кодекса РК.

Необходимо рассмотреть возможность использования ливневых осадков и талых вод для нужд пылеподавления.

9. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод, радиационной безопасности.

10. На основании пп.3 п.2 ст. 238 Кодекса предусмотреть мероприятия по рекультивации.

11. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды.

12. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

13. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.

14. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйствственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

15. Предусмотреть соблюдение требований статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26 декабря 2019 года № 288-VI ЗРК.

16. На основании пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

В соответствии с п.6 ст.72 Кодекса проект отчета о возможных воздействиях должен быть представлен не позднее трех лет с даты вынесения заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Заместитель руководителя

Садуев Жаслан Серикпаевич

