

### **Краткое нетехническое резюме**

Согласно Приложения 1, Раздела 2, 2.5. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год ЭК РК, данный вид деятельности подлежит проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Объект – месторождение метаморфических пород «Талапское» расположенное в СКО, Тайыншинский район, с. Талап.

### **Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест\*:**

В административном отношении земельный участок располагается СКО, Тайыншинский район, с. Талап. Расстояние до ближайшей жилой застройки - пос. Талап – в 3,7 км к северо-западу от участка работ, пос. Кызылагаш – в 8 км к юго-востоку, пос. Мадениет – в 8 км к юго-западу. Расстояние до ближайших водных объектов: оз. Алабота более 11 км.

Выбор данного участка обоснован наличием запасов полезного ископаемого, благоприятными горно-геологическими условиями для добычи, наличием инфраструктуры (дороги), а также создание рабочих мест для жителей села.

Координаты угловых точек месторождения «Талапское»

53°39'22"N 68°50'06"E

53°39'22"N 68°50'17"E

53°39'18"N 68°50'17"E

53°39'18"N 68°50'06"E

### **Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции\*:**

Объект Талапское месторождение естественного щебня располагается по адресу: СКО, Тайыншинский район, с. Талап.

#### **Эксплуатация.**

Проектом предусмотрена разработка месторождения метаморфических пород (природный щебень). Планируемый объем добычи на срок действия лицензии на добычу составляют 61 650 м<sup>3</sup>.

Режим работы карьера принят сезонный – с мая по октябрь. При пятидневной рабочей неделе составляет 132 рабочих дня в году. На месторождении метаморфических пород «Талапское» балансовые запасы были утверждены одним блоком, объемом 78,5 м<sup>3</sup> площадью 18 000 м<sup>2</sup> (эксплуатационная площадь 24 900 м<sup>2</sup>). Геологические запасы метаморфических пород «Талапское» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области составляют 61 650 м<sup>3</sup>. Годовая производительность карьера составит с 2026 по 2030 год – 8 000 м<sup>3</sup>, с 2031 по 2035 год – 4 330 м<sup>3</sup>. Щебень не содержит попутные компоненты, пригодные для извлечения. Щебень Талапского месторождения по заключению ТОО «Дорожная лаборатория» «пригоден для использования при устройстве гравийного покрытия и основания автомобильных дорог IV категории, а также для укрепления обочин».

### **Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности\*:**

Проектом предусматривается разработка месторождения метаморфических пород (природный щебень). Планируемый объем добычи на срок действия лицензии на добычу составляют 61 650 м<sup>3</sup>. Режим работы карьера принят сезонный – с мая по октябрь. При пятидневной рабочей неделе составляет 132 рабочих дня в году. На месторождении метаморфических пород «Талапское» балансовые запасы были утверждены одним блоком, объемом 78,5 м<sup>3</sup> площадью 18 000 м<sup>2</sup> (эксплуатационная площадь 24 900 м<sup>2</sup>). Геологические запасы метаморфических пород «Талапское» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области составляют 61 650 м<sup>3</sup>. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем (ПРС). Общий объем вскрышных пород составляет 1,08 тыс.м<sup>3</sup>, средней глубиной залегания 0,2 м. Годовая производительность карьера составит с 2026 по 2030 год – 8 000 м<sup>3</sup>, с 2031 по 2035 год – 4 330 м<sup>3</sup>. Добыча будет осуществляться без предварительного проведения бурозрывных работ.

Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать ПРС во временные бурты на расстояние 15-20 м и погрузчиком SEM ZL 50 F2 грузится в автосамосвалы Shaanxi-MAN и вывозится на склад хранения ПРС на расстояние до 0,3 км, в среднем 0,15 км.

Добычные работы будут производиться экскаватором Hitachi ZAXIS 330 с погрузкой в автосамосвалы Shaanxi-MAN с последующей транспортировкой на промплощадку заказчика. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Hitachi ZAXIS 330 с ковшом вместимостью 1,6 м<sup>3</sup>. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shaanxi-MAN F3000 грузоподъемностью 30 тонн и вывозиться на промплощадку.

Строительство промышленной площадки для ремонтных работ на карьере не предусматривается ввиду того, что ремонтные работы будут проводиться специальными подрядными организациями. Склад ГСМ на карьере не предусмотрен, топливо будет доставляться с ближайшей автозаправочной станции в канистрах емкостью 50 литров. Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки. Расход топлива на 2026-2030 годы 6.552 т/год, расход на 2031-2035 годы – 4.032 т/год.

Проектом предусмотрено административно-бытовое помещение упрощенного типа – передвижной инвентарный вагончик для бытовых нужд, расположенный на участке ведения горных работ. В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.) Отопление не предусмотрено, в период похолодания используется автономная ПЖД 15 на дизельном топливе. Расход топлива 450 л/год.

Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Помещение для приема пищи не предусматривается ввиду близкого расположения основной промышленной площадки (0,2 км). Вентиляция в вагончике естественная.

Месторождение метаморфических пород «Талапское» не имеет инфраструктуры электросети общего пользования. Электроснабжение объекта планируется за счет внешних переносных источников питания (дизельгенератор Ресанта БГ 5000). Расход топлива 1056 литров/год.

#### **Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта)\*:**

Эксплуатация начинается с 2026 года. Сроки проведения работ 2026-2035 годы.

#### **Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования\*:**

Координаты угловых точек месторождения «Талапское»

53°39'22"N 68°50'06"E

53°39'22"N 68°50'17"E

53°39'18"N 68°50'17"E

53°39'18"N 68°50'06"E

Предполагаемые сроки использования - 2026-2035 годы.

**Водные ресурсы 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,** Проектом предусматривается: - водоснабжение на санитарно-питьевые, хозяйственно-бытовые нужды за счет привозной воды – 104.58 м<sup>3</sup>. Водоотведение. Хозяйственно-бытовые стоки собираются в септики и вывозятся по договору, объем 104.58 м<sup>3</sup>.

#### **Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая)\*:**

Проектом предусматривается: водоснабжение на санитарно-питьевые, хозяйственно-бытовые нужды за счет привозной воды – 104.58 м<sup>3</sup>. Водоотведение. Хозяйственно-бытовые стоки

собираются в септик и вывозятся по договору, так же предусмотрена уборная на одно место. Объем водоотведения - 104.58 м3.

**Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды\*:**

Проектом предусматривается: водоснабжение на санитарно-питьевые, хозяйственно-бытовые нужды за счет привозной воды – 104.58 м3. Водоотведение. Хозяйственно-бытовые стоки собираются в септик и вывозятся по договору, так же предусмотрена уборная на одно место. Объем водоотведения - 104.58 м3.

**Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов\*:**

Проектом предусматривается: - водоснабжение на санитарно-питьевые, хозяйственно-бытовые нужды за счет привозной воды – 104.58 м3. Водоотведение. Хозяйственно-бытовые стоки собираются в септик и вывозятся по договору, так же предусмотрена уборная на одно место. Объем водоотведения - 104.58 м3.

Операции, на которые используется вода для технологических целей: пылеподавление.

**Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)\*:**

Вид - Лицензия на добычу общераспространенных полезных ископаемых. Срок 2026-2036 годы.

Координаты угловых точек

53°39'22"N 68°50'06"E

53°39'22"N 68°50'17"E

53°39'18"N 68°50'17"E

53°39'18"N 68°50'06"E

**Растительные ресурсы 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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации\*:**

Отсутствуют

**Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром\*:**

Отсутствуют

**Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования\*:**

Отсутствуют

**Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных\*:**

Отсутствуют

**Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира\*:**

Отсутствуют

**Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования\*:**

Потребность в основных строительных машинах, механизмах и в людских ресурсах.

**Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью\*:**

Отсутствуют

**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)\*:**

Период эксплуатации:

#### **2026-2030 годы**

**1 класс опасности:** Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0.000000052 т/г,

**2 класс опасности:** Азота (IV) диоксид - 0.03484032 т/г, Сероводород (Дигидросульфид) - 0.000001176 т/г, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0.000434062 т/год,

**3 класс опасности:** Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.005661552 т/г, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.002170278 т/год, Сера диоксид - 0.011394 т/г, Пыль неорганическая - 6.095034381 т/г,

**4 класс опасности:** Углерод оксид - 0.03798 т/г, Алканы C12-19 - 0.01127024 т/г.

Вещества от транспорта в общем валовом выбросе не участвуют ввиду того, что расчёт ведется только по г/с. (Керосин).

Итого 6.1988 т

#### **2031-2035 годы**

**1 класс опасности:** Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0.000000052 т/г,

**2 класс опасности:** Азота (IV) диоксид - 0.03484032 т/г, Сероводород (Дигидросульфид) - 7.22E-07 т/г, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0.000434062 т/год,

**3 класс опасности:** Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.005661552 т/г, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.002170278 т/год, Сера диоксид - 0.011394 т/г, Пыль неорганическая - 3.428910853 т/г,

**4 класс опасности:** Углерод оксид - 0.03798 т/г, Алканы C12-19 - 0.011108694 т/г.

Вещества от транспорта в общем валовом выбросе не участвуют ввиду того, что расчёт ведется только по г/с. (Керосин)

Итого 3.5325 т

Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: -

**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\*:**

Отсутствуют

**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\*:**

#### **На период эксплуатации (2026-2030 гг):**

Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01) – 0.38 тонн, образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала.

Вскрышные порода (01 01 02) – 174 т/год, образуются в результате производственной деятельности предприятия

СИЗ и спец. одежда (15 02 03) – 0.02 тонн, по истечении срока носки.

Отходы медпункта (18 01 04)- 0.0014 тонн, образуются в результате работы медицинского пункта.

Все отходы, кроме вскрышных пород передаются по договору, срок временного хранения не превышает 6 месяцев.

Вскрышные породы в дальнейшем используются для рекультивации.

**На период эксплуатации (2031-2035 гг):**

Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01) – 0.38 тонн, образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала.

Вскрышные породы (01 01 02) – 150 т/год, образуются в результате производственной деятельности предприятия

СИЗ и спец. одежда (15 02 03) – 0.02 тонн, по истечении срока носки.

Отходы медпункта (18 01 04)- 0.0014 тонн, образуются в результате работы медицинского пункта.

Все отходы, кроме вскрышных пород передаются по договору, срок временного хранения не превышает 6 месяцев.

Вскрышные породы в дальнейшем используются для рекультивации.

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

Разрешение на воздействие;

**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)\*:**

По индексу загрязненности атмосферного воздуха район расположения предприятия, равно как и регион в целом, относится к слабозагрязненным.

Данный населенный пункт находится на значительном удалении от областного центра. Мониторинговые измерения не проводятся в селе и близлежащих населенных пунктах. Целевые показатели качества для данного населенного пункта, также не определены.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются животноводческие фермы, сельхоз товаропроизводители, автотранспорт. В зимний период времени значительный вклад в загрязнение воздушного бассейна вносят бытовые печи частного сектора.

Поэтому можно констатировать, что в атмосферный воздух сельских населенных пунктов попадает незначительное число загрязняющих веществ в малых концентрациях. Главными загрязнителями атмосферного воздуха являются твердые частицы, диоксиды азота, сернистый ангидрид, оксид углерода.

**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\*:**

Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости.

Расстояние до ближайших водных объектов: оз. Алабота более 11 км. 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.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют.

**Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости\*:**

Отсутствуют.

**Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий\*:**

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Сбор образующихся отходов в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям. Заправка спецтехники и автотранспорта топливом строго в отведенных специализированных местах.

1) Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается своевременное проведение планово-предупредительных работ. К планово-предупредительным работам относятся: контроль исправности технологического оборудования; контроль за соблюдением нормативов НДВ на территории предприятия; строгое соблюдение режима и правил эксплуатации технологического оборудования.

2) Принимаемые отходы подлежат сортировке. Образующиеся ТБО будут подвержены разделению по классам с сортировкой по отдельным контейнерам с указанием типа.

3) Территория производственной площадки и близлежащая территория будет благоустроена растительностью согласно видам и типам произрастающих в данном регионе.

4) Контроль мест временного складирования отходов (раздельный сбор, соответствие санитарным требованиям сбора и хранения, контроль сроков - не более 6 месяцев, для ТБО не более 3 дней).

5) Запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта

6) Предусмотреть ограждение (оконаливание), с целью недопущения попадания животных на территорию.

С целью недопущения загрязнения почвенного покрова и подземных вод не допускать: утечек ГСМ, хранение отходов на открытой земной поверхности, а также осуществлять сброс хозяйственно-бытовых и ливневых стоков в накопители железобетонные.

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

Выбор данного участка обоснован наличием запасов полезного ископаемого, благоприятными горно-геологическими условиями для добычи, наличием инфраструктуры (дороги), а также создание рабочих мест для жителей села.