



ТОО «Акжар - Неруд»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Акжар-Неруд».

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ80RYS01690417 от 21.04.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Акжар-Неруд» - добыча магматических и осадочных пород на месторождении «Тогуржальское» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Тогуржальское месторождение строительного камня расположено на территории Акжарского района, Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт с.Тогуржап находится на расстоянии 4,7 км в юго-восточном направлении, п. Талшик находится в 8,4 км на север от месторождения.

Право на недропользование представлено ТОО «Акжар-Неруд» на основании контракта №90 от 11.09.12 г. на добычу строительного камня на месторождении «Тогуржальское» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

В 2025 г. проведена до разведка месторождения запасы утверждены Протоколом СК МКЗ №4 от 29.10.2025 г. По состоянию на 01.01.2025 г. запасы магматических пород по месторождению числятся в следующем объеме 802,85 тыс.м³. Протокол СК МКЗ №4 от 29.10.2025 г. утверждены запасы магматических пород в количестве 463,02 тыс.м³, осадочных пород – 122,73 тыс.м³. Общие запасы на 01.01.2026 г. составят магматические породы 1215,87 тыс.м³, осадочные породы – 122,73 тыс.м³.

Проект выполнен на основании решения экспертной комиссии по вопросам недропользования в связи с приростом запасов (Протокол СК МКЗ №4 от 29.10.2025 г.), расширением границ горного отвода и изменений показателей рабочей программы в части изменения объемов добычи:

- 2026 по 2035 гг. увеличение с 50 до 60 тыс. м³/год;



- 2036 год – отработка оставшихся запасов.

Отработка месторождения производится в контурах горного отвода выданного МД «Севказнедра» №800 от 03.03.2026 г. Площадь горного отвода составляет 0,183 км² (18,3 га), глубина горного отвода - 16 м (до горизонта +124 м).

Краткое описание намечаемой деятельности

Географические координаты угловых точек горного отвода №800 от 03.03.2026 г.:

1. 53°33'00.32" 71°52'37.40 ";
2. 53°33'16.70" 71°52'44.80";
3. 53°33'13.40" 71°52'59.50";
4. 53°33'14.06" 71°53'05.83";
5. 53°33'11.00" 71°53'04.00";
6. 53°33'06.00" 71°53'01.00";
7. 53°33'01.00" 71°52'59.00";
8. 53°32'59.00" 71°52'52.00";
9. 53°33'00.00" 71°52'41.00".

Разработка месторождения предусматривается в период с 2026 по 2036 годы с поэтапным выполнением горных работ.

1. Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) Общий объем снятия ПРС составляет 6,1 тыс. м³. Работы выполняются равномерно в начальный период разработки:

- 2026–2030 гг. – по 1,02 тыс. м³ ежегодно;
- 2031 г. – 1,0 тыс. м³; • в последующие годы (2032–2036 гг.) работы по снятию ПРС не предусматриваются.

2. Добычные работы (всего) Общий объем добычи составляет 1305,7 тыс. м³. Добыча ведется в течение всего периода разработки:

- 2026–2035 гг. – по 60 тыс. м³ ежегодно;
- 2036 г. – 705,7 тыс. м³ (завершающий этап отработки запасов).

3. Добыча осадочных пород. Общий объем составляет 122,73 тыс. м³:

- 2026–2030 гг. – по 20,5 тыс. м³ ежегодно;
- 2031 г. – 20,23 тыс. м³;
- в последующие годы добыча осадочных пород не осуществляется.

4. Добыча магматических пород Общий объем составляет 1182,97 тыс. м³:

- 2026–2030 гг. – по 39,5 тыс. м³ ежегодно;
- 2031 г. – 39,77 тыс. м³;
- 2032–2035 гг. – по 60 тыс. м³ ежегодно;
- 2036 г. – 705,7 тыс. м³ (завершение разработки месторождения).

Геолого-литологический разрез месторождения Тогуржальское представлен:

- с поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем;
- далее залегают осадочные породы (дресвяно-щебенистые грунты);
- завершает разрез магматические породы (гранитоиды).

Вскрышные породы отсутствуют.

Подземные сооружения отсутствуют. В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:



- карьер;
- склады почвенно-растительного слоя (ПРС): старый склад ПРС заросший и новый склад ПРС.

Отвал вскрышных пород, ранее имевшийся на объекте, в настоящее время отсутствует, поскольку вскрышные породы были полностью использованы для поддержания подъездных дорог, а также при проведении противопаводковых мероприятий. Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разноски бортов. Площадь карьера на рассматриваемый период, с планируемыми объемами добычи составит 18,3 га, средняя глубина 14 м горизонт + 124 м.

Склад ПРС будет расположен вдоль южных и западных границ горного отвода, высотой 3,5 м, ширина 10 м длина 349 м.

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Месторождение разрабатывается с 2012 г. горные работы достигли отметки +131 м и +134 м, площадь карьера составляет 12,3 га.

Вскрытие карьера осуществляется внутренними временными траншеями (в рабочей зоне карьера). Учитывая ранее принятую систему вскрытия проектом не предусматривается её изменения. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80 ‰, ширина по дну 8 м.

Порядок отработки месторождения следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складе ПРС. Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также строительства и формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.

Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складировав ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в борт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Разработка месторождения осуществляется с 2012 г. за этот период было осуществлено снятие и складирование почвенно-растительного слоя в объеме 18,5 тыс. м³, склад расположен вдоль южных и западных границ горного отвода. В границах проектируемого карьера по состоянию на 01.01.2026 объем почвенно-растительного слоя (ПРС) подлежащий снятию и складированию составит 6,1 тыс.м³. Предусматривается дальнейшее его формирование. Формирование склада осуществляется бульдозером. После формирования, склады подлежат озеленению (посев многолетних трав или самозарастание) с целью предотвращения ветровой эрозии. ;

- добыча осадочных пород, погрузка в автосамосвалы потребителя. Основные технологические процессы на добычных работах по осадочным породам: выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hitachi ZX 670 Ich и его аналоги (объем ковша 2,2 м³), погрузка полезного ископаемого



будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства, транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами потребителя грузоподъемностью 12-25 тонн ;

- механическое рыхление трещиноватых магматических пород. Основные технологические процессы на добычных работах по магматическим породам - механическое рыхление сильно трещиноватой полезной толщи, рыхлителем на базе бульдозера Komatsu;

- проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления магматических пород. Исходя из горно-геологических условий, принятой системы разработки, годовой производительности карьера и требуемого гранулометрического состава взорванной горной массы проектом принимается метод вертикальных скважинных зарядов. Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодяконова изменяется от 9 до 12, в среднем по месторождению 10. Буровзрывные работы будут проводиться подрядными организациями имеющие лицензию на данный вид деятельности по договору. ;

- добыча изверженных пород, погрузка в автосамосвалы и транспортировка на ДСУ. Основные технологические процессы: выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hitachi ZX 670 Ich и его аналоги (объем ковша 2,2 м³), транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн на ПДСУ ежегодно в объеме 30 тыс. м³, погрузка оставшегося объема магматических пород будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства.

Отработку месторождения предполагается осуществить карьером с двумя добычными уступами, высотой по 6 м: 1-ый уступ - до отметки +130 м, 2-ой уступ - до отметки + 124 м.

При разработке месторождения предусмотрено формирование временных предохранительных берм. С целью обеспечения механизированной очистки ширина бермы принимается равной 8-9 м, в зависимости от места заложения. Берма в продольном профиле горизонтальная, в поперечном имеет уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпавшихся пород бортов карьера. Регулярно производится отчистка берм бульдозером от просыпей породы.

Учитывая рельеф, геологическое строение и принятую послойную отработку месторождения, при постановке бортов карьера в предельное положение на горизонте +124 м в соответствии с п.1718 ППБ, будет сформирован нерабочий уступ высотой от 8 до 14 м. На конец отработки карьера, взаимосвязь поверхности с дном карьера осуществляется по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 80 %, ширина по дну 10 м.

Режим работы карьера принят круглогодичный – 240 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2026 г. по 2036 г. Начало: июнь 2026 год, окончание: декабрь 2036 год. Строительных работ не предусматривается.



Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода бутилированная из с. Талшик. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 20 февраля 2023 года № 26. Расход воды на период - 36,0 м³

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться привозной водной и атмосферными водами - 200 м³/год.

Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалет будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков (36 м³/год) будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

Объект представлен 25 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) – 0,00274 т/год; Марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0,00086 т/год; Азота диоксид (IV) (2 класс опасности) – 0,11152 т/год; Азота оксид (II) (3 класс опасности) – 0,018122 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0,12386625 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0,000714 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) – 0,000488 т/год; Пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20–70% (3 класс опасности) – 57,0 т/год. Валовый выброс вредных веществ на 2026-2036 год составляет 57,25831 тонн в год.

Прогнозируется образование следующих видов отходов: Твердые бытовые отходы (код 20 03 01) – 0,525 т/год, образуются в результате жизнедеятельности персонала. Предусматривается отдельный сбор (макулатура, пластик) с размещением контейнеров на твердом основании. Огарки сварочных электродов (код 12 01 13) – 1,125 т/год. Временное хранение осуществляется в металлических емкостях. Лом металла (код 16 01 17) – 0,5 т/год. Временное хранение предусмотрено на специально отведенной огражденной площадке. Отработанные масла (код 13 02 06*) – 0,06 т/год. Временное хранение осуществляется в герметичных специализированных емкостях. Промасленная ветошь (код 15 02 02*) – 0,3 т/год. Временное хранение предусмотрено в металлических емкостях. Отработанные люминесцентные лампы (код 20 01 21*) – 0,03 т/год. Сбор осуществляется в специальные контейнеры с последующей передачей специализированной организации на утилизацию по мере накопления (не реже 3–4 раз в год). Вскрышные породы отсутствуют. Образование отходов связано преимущественно с хозяйственно-бытовой деятельностью персонала и вспомогательными операциями.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Климат района расположения Тогуржальского месторождения строительного камня (Акжарский район Северо-Казахстанской области) резко континентальный. Характерны продолжительная холодная зима с устойчивым



снежным покровом и короткое жаркое лето. Средняя температура января составляет минус 18–20°C, июля – плюс 19–21°C. Годовое количество осадков составляет порядка 300–350 мм, основная их часть выпадает в теплый период года. Территория относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения, зона влажности – 3 (сухая). По климатическому районированию территория относится к зоне IV по СНиП РК 2.04-01-2001, по СНиП РК 3.03-09-2003 – IV. Район не сейсмоактивен (СП РК 2.03-30-2017). Нормативная глубина промерзания грунтов составляет: • для суглинков и глин – 1,81 м; • для песков крупных и гравелистых – 2,36 м.

Атмосферный воздух. Район характеризуется низким уровнем промышленной нагрузки, отсутствием крупных стационарных источников загрязнения. Фоновое состояние атмосферного воздуха формируется преимущественно природными факторами (ветровой режим, пылеобразование в засушливый период, температурные инверсии в зимний период). По имеющимся данным, превышения экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха не отмечаются. Выбросы при проведении работ будут носить локальный и кратковременный характер, не выходящий за пределы естественной изменчивости среды.

Водные ресурсы. В пределах рассматриваемой территории протекают малые водотоки, характерные для степной зоны Северо-Казахстанской области, с выраженной сезонной изменчивостью стока. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не предусматривается. Водоснабжение при необходимости осуществляется привозной водой. По имеющимся данным, месторождения подземных вод, состоящие на государственном учете, в границах участка отсутствуют. По данным РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водного хозяйства и ирригации Республики Казахстан» ближайший водный объект: лог «без названия» находится на расстоянии 428 м. Таким образом, испрашиваемый земельный участок находится в пределах потенциальной водоохранной зоны лога «без названия».

Почвенный покров. Территория характеризуется распространением черноземных почв (обыкновенные и южные черноземы), обладающих высоким естественным плодородием. Формирование почвенного покрова обусловлено степной растительностью, деятельностью микроорганизмов и почвенной фауны. Основным источником органического вещества являются корневые системы травянистых растений, способствующие накоплению гумуса в верхних горизонтах. Почвенный покров находится в естественном состоянии, техногенные нарушения и загрязнение незначительны. В период проведения работ воздействие будет ограничено локальным нарушением поверхности в пределах отведенной территории и носит допустимый характер.

Растительный и животный мир. Территория относится к степной зоне. Древесная и кустарниковая растительность на участке выражена слабо либо отсутствует. Растительный покров представлен в основном злаково-разнотравной растительностью.

Исследуемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.



Участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское» (далее – Охотхозяйство) Акжарского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

Согласно 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 серый журавль, журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, сурок, голуби, перепел, серая куропатка, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Земельные ресурсы. Влияние на земельные ресурсы связано с временным локальным нарушением рельефа и почвенного покрова в пределах отведенной площади. Масштабы воздействия ограничены и не выходят за рамки допустимых значений. Образование отходов производства и потребления носит незначительный характер и не оказывает существенного влияния на состояние почв. В целом, текущее состояние компонентов окружающей среды на рассматриваемой территории можно охарактеризовать как удовлетворительное, с отсутствием превышений экологических и гигиенических нормативов по имеющимся данным.

Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют.

Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: Воздействие на атмосферный воздух. Воздействие связано с пылеобразованием и выбросами выхлопных газов от работы передвижной техники (буровые установки, автотранспорт). Масштаб воздействия – локальный, в пределах участка работ, временный.

Физические факторы воздействия (шум, вибрация). Источниками воздействия являются работа бурового оборудования и автотранспорта. Шум носит непостоянный, эпизодический характер, ограничен по времени и распространяется в пределах площадки работ.

Воздействие на водные ресурсы. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не предусматривается. Забор воды из природных источников не осуществляется (при необходимости используется привозная вода).

Воздействие на водные ресурсы не ожидается. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Воздействие связано с локальным нарушением поверхности в местах размещения буровых точек и проезда техники. Работы выполняются в пределах отведенного участка. Масштаб воздействия ограниченный и временный, с последующим восстановлением нарушенных участков.



Воздействие на животный мир. Воздействие выражается в факторе беспокойства от присутствия техники и персонала. Носит временный характер и ограничено периодом проведения работ.

Воздействие отходов на окружающую среду. Воздействие связано с образованием незначительных объемов отходов производства и потребления. Сбор, временное хранение и передача отходов специализированным организациям предусмотрены. Воздействие временное и контролируемое.

Положительные формы воздействия, представлены следующими видами:

1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения).
2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;

- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных;

- поддержание в чистоте прилегающих территорий;

- инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;

- запрещение кормления и приманки диких животных;

- размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;

- временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию;

- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории;

- все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;

- оператор несет ответственность за сбор и утилизацию отходов;

- проведение мероприятий по пылеподавлению пылящих поверхностей.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

Намечаемая деятельность - добыча магматических и осадочных пород на месторождении «Тогуржальское» в Акжарском 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:



- оказывает воздействие на места, используемые (заняты) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если 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).

- 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.





ТОО «Акжар-Неруд»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Акжар-Неруд».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ80RYS01690417 от 21.04.2026

г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Акжар-Неруд» - добыча магматических и осадочных пород на месторождении «Тогуржальское» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Тогуржальское месторождение строительного камня расположено на территории Акжарского района, Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт с.Тогуржап находится на расстоянии 4,7 км в юго-восточном направлении, п. Талшик находится в 8,4 км на север от месторождения.

Право на недропользование представлено ТОО «Акжар-Неруд» на основании контракта №90 от 11.09.12 г. на добычу строительного камня на месторождении «Тогуржальское» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

В 2025 г. проведена доразведка месторождения запасы утверждены Протоколом СК МКЗ №4 от 29.10.2025 г. По состоянию на 01.01.2025 г. запасы магматических пород по месторождению числятся в следующем объеме 802,85 тыс.м³. Протокол СК МКЗ №4 от 29.10.2025 г. утверждены запасы магматических пород в количестве 463,02 тыс.м³, осадочных пород – 122,73 тыс.м³. Общие запасы на 01.01.2026 г. составят магматические породы 1215,87 тыс.м³, осадочные породы – 122,73 тыс.м³.

Проект выполнен на основании решения экспертной комиссии по вопросам недропользования в связи с приростом запасов (Протокол СК МКЗ №4 от 29.10.2025 г.), расширением границ горного отвода и изменений показателей рабочей программы в части изменения объемов добычи:

- 2026 по 2035 гг. увеличение с 50 до 60 тыс. м³/год;



- 2036 год – отработка оставшихся запасов.

Отработка месторождения производится в контурах горного отвода выданного МД «Севказнедра» №800 от 03.03.2026 г. Площадь горного отвода составляет 0,183 км² (18,3 га), глубина горного отвода - 16 м (до горизонта +124 м).

Географические координаты угловых точек горного отвода №800 от 03.03.2026 г.:

1. 53°33'00.32" 71°52'37.40";
2. 53°33'16.70" 71°52'44.80";
3. 53°33'13.40" 71°52'59.50";
4. 53°33'14.06" 71°53'05.83";
5. 53°33'11.00" 71°53'04.00";
6. 53°33'06.00" 71°53'01.00";
7. 53°33'01.00" 71°52'59.00";
8. 53°32'59.00" 71°52'52.00";
9. 53°33'00.00" 71°52'41.00".

Разработка месторождения предусматривается в период с 2026 по 2036 годы с поэтапным выполнением горных работ. с поэтапным выполнением горных работ.

1. Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) Общий объем снятия ПРС составляет 6,1 тыс. м³. Работы выполняются равномерно в начальный период разработки:

- 2026–2030 гг. – по 1,02 тыс. м³ ежегодно;
- 2031 г. – 1,0 тыс. м³; • в последующие годы (2032–2036 гг.) работы по снятию ПРС не предусматриваются.

2. Добычные работы (всего) Общий объем добычи составляет 1305,7 тыс. м³. Добыча ведется в течение всего периода разработки:

- 2026–2035 гг. – по 60 тыс. м³ ежегодно;
- 2036 г. – 705,7 тыс. м³ (завершающий этап отработки запасов).

3. Добыча осадочных пород. Общий объем составляет 122,73 тыс. м³:

- 2026–2030 гг. – по 20,5 тыс. м³ ежегодно;
- 2031 г. – 20,23 тыс. м³;
- в последующие годы добыча осадочных пород не осуществляется.

4. Добыча магматических пород Общий объем составляет 1182,97 тыс. м³:

- 2026–2030 гг. – по 39,5 тыс. м³ ежегодно;
- 2031 г. – 39,77 тыс. м³;
- 2032–2035 гг. – по 60 тыс. м³ ежегодно;
- 2036 г. – 705,7 тыс. м³ (завершение разработки месторождения).

Разработка карьера будет осуществляться открытым способом с применением буровзрывных работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района расположения Тогуржальского месторождения строительного камня (Акжарский район Северо-Казахстанской области) резко континентальный. Характерны продолжительная холодная зима с устойчивым снежным покровом и короткое жаркое лето. Средняя температура января составляет минус 18–20°С, июля – плюс 19–21°С. Годовое количество осадков



составляет порядка 300–350 мм, основная их часть выпадает в теплый период года. Территория относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения, зона влажности – 3 (сухая). По климатическому районированию территория относится к зоне IV по СНиП РК 2.04-01-2001, по СНиП РК 3.03-09-2003 – IV. Район не сейсмоактивен (СП РК 2.03-30-2017). Нормативная глубина промерзания грунтов составляет: • для суглинков и глин – 1,81 м; • для песков крупных и гравелистых – 2,36 м.

Атмосферный воздух. Район характеризуется низким уровнем промышленной нагрузки, отсутствием крупных стационарных источников загрязнения. Фоновое состояние атмосферного воздуха формируется преимущественно природными факторами (ветровой режим, пылеобразование в засушливый период, температурные инверсии в зимний период). По имеющимся данным, превышения экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха не отмечаются. Выбросы при проведении работ будут носить локальный и кратковременный характер, не выходящий за пределы естественной изменчивости среды.

Водные ресурсы. В пределах рассматриваемой территории протекают малые водотоки, характерные для степной зоны Северо-Казахстанской области, с выраженной сезонной изменчивостью стока. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не предусматривается. Водоснабжение при необходимости осуществляется привозной водой. По имеющимся данным, месторождения подземных вод, состоящие на государственном учете, в границах участка отсутствуют. По данным РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водного хозяйства и ирригации Республики Казахстан» ближайший водный объект: лог «без названия» находится на расстоянии 428 м. Таким образом, испрашиваемый земельный участок находится в пределах потенциальной водоохранной зоны лога «без названия».

Почвенный покров. Территория характеризуется распространением черноземных почв (обыкновенные и южные черноземы), обладающих высоким естественным плодородием. Формирование почвенного покрова обусловлено степной растительностью, деятельностью микроорганизмов и почвенной фауны. Основным источником органического вещества являются корневые системы травянистых растений, способствующие накоплению гумуса в верхних горизонтах. Почвенный покров находится в естественном состоянии, техногенные нарушения и загрязнение незначительны. В период проведения работ воздействие будет ограничено локальным нарушением поверхности в пределах отведенной территории и носит допустимый характер.

Растительный и животный мир. Территория относится к степной зоне. Древесная и кустарниковая растительность на участке выражена слабо либо отсутствует. Растительный покров представлен в основном злаково-разнотравной растительностью.

Исследуемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях.

Участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское» (далее – Охотхозяйство) Акжарского район Северо-Казахстанской



области, вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

Согласно 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 серый журавль, журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, сурок, голуби, перепел, серая куропатка, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Земельные ресурсы. Влияние на земельные ресурсы связано с временным локальным нарушением рельефа и почвенного покрова в пределах отведенной площади. Масштабы воздействия ограничены и не выходят за рамки допустимых значений. Образование отходов производства и потребления носит незначительный характер и не оказывает существенного влияния на состояние почв. В целом, текущее состояние компонентов окружающей среды на рассматриваемой территории можно охарактеризовать как удовлетворительное, с отсутствием превышений экологических и гигиенических нормативов по имеющимся данным.

Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют.

Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: Воздействие на атмосферный воздух. Воздействие связано с пылеобразованием и выбросами выхлопных газов от работы передвижной техники (буровые установки, автотранспорт). Масштаб воздействия – локальный, в пределах участка работ, временный.

Физические факторы воздействия (шум, вибрация). Источниками воздействия являются работа бурового оборудования и автотранспорта. Шум носит непостоянный, эпизодический характер, ограничен по времени и распространяется в пределах площадки работ.

Воздействие на водные ресурсы. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не предусматривается. Забор воды из природных источников не осуществляется (при необходимости используется привозная вода).

Воздействие на водные ресурсы не ожидается. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Воздействие связано с локальным нарушением поверхности в местах размещения буровых точек и проезда техники. Работы выполняются в пределах отведенного участка. Масштаб воздействия ограниченный и временный, с последующим восстановлением нарушенных участков.

Воздействие на животный мир. Воздействие выражается в факторе беспокойства от присутствия техники и персонала. Носит временный характер и ограничено периодом проведения работ.



Воздействие отходов на окружающую среду. Воздействие связано с образованием незначительных объемов отходов производства и потребления. Сбор, временное хранение и передача отходов специализированным организациям предусмотрены. Воздействие временное и контролируемое.

Положительные формы воздействия, представлены следующими видами:

1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения).
2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных;
- поддержание в чистоте прилегающих территорий;
- инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории;
- все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;
- оператор несет ответственность за сбор и утилизацию отходов;
- проведение мероприятий по пылеподавлению пылящих поверхностей.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

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» участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское» (далее – Охотхозяйство) Акжарского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.



Согласно 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 серый журавль, журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, сурок, голуби, перепел, серая куропатка, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Так как дикие животные находятся в условиях естественной свободы, это не исключает их появления и обитания в границах испрашиваемого участка.

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. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положениям 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. 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 устранению 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.

4. 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.

5. 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.

6. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление 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 ст. 66 Водного кодекса РК.

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

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

9. 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 действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

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

11. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно пп. 6.6 Приложения 4 к Кодексу.

12. 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.



13. 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 хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

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

15. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.

16. Необходимо включить расчеты по физическому воздействию от намечаемой деятельности и в случае выявления предусмотреть мероприятия по шумо- и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям.

17. Согласно данных РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водного хозяйства и ирригации Республики Казахстан» ближайший водный объект: лог «без названия» находится на расстоянии 428 м. Таким образом, испрашиваемый земельный участок находится в пределах потенциальной водоохранной зоны лога «без названия».

На данном водном объекте не установлена водоохранная зона и полоса, не определен режим его хозяйственного использования.

Руководствуясь ст. 40, ст. 125 Водного кодекса РК и Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах №148 от 18.06.2020 г. уполномоченный орган в области использования и охраны водного фонда согласовывает размещение объектов расположенные непосредственно на водном объекте, на территории водоохранных зон и полос, в связи с чем сообщаем что согласование возможно после установления водоохранной зоны и полосы на вышеуказанном водном объекте.

Необходимо учесть требования пп.3 п.1 ст.223 Экологического кодекса РК - в пределах водоохранной зоны запрещаются: производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

18. На основании п.5 ст. 220 Кодекса и ст. 76-78 Водного кодекса РК, в целях предотвращения загрязнения, засорение и истощения водных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение ближайшего водного объекта - лога «без названия».



19. Предусмотреть меры по соблюдению требований к хозяйственной деятельности на поверхности водного объекта, в пределах установленной водоохранной зоны и полосы, в рамках требований ст. 86 Водного кодекса РК.

20. 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 в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130.

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно ст.73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

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>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

