

18 КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В РАЗДЕЛАХ 1-17, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет разработан ТОО «РУДПРОЕКТ» Оразбеков Е.Б., правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия № 02974Р от 31.10.2025 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (Приложение).

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Оценкой воздействия рассматривается период с 2026 по 2035 г., включительно.

Общие сведения о предприятии. ТОО «Гранит 20025» предусматривает добычу строительного камня (гранит) на месторождении «Валерьяновка-2», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области. Общей площадью горного отвода 0,08 кв.км. (8,1га).

Срок отработки карьера составит 10 лет. Начало работ – с 2026 г., окончание работ – в 2036 г. Период добычи с 2026- 2035 гг

В административном отношении запрашиваемый участок для добычи строительного камня (гранита) расположен в пределах Новоильиновского сельского округа района Беимбета Майлина Костанайской области. Вблизи участка работ расположены следующие населённые пункты: с. Валерьяновка – в 3 км к юго-западу от участка, с. Октябрьский – в 5,2 км к юго-востоку, п. Тобол – в 6,3 км к северо-западу, с. Новоильиновка – в 9,3 км к северо-востоку от участка. Геологическое строение территории представлено гранитами, перекрытыми песчано-глинистыми пролювиально-делювиальными отложениями.

Вопросы постутилизации. В настоящее время, на участке работ отсутствуют здания, строения, сооружения и оборудования. Земельный участок представлен степной местностью. Работы по постутилизации не требуются.

Категория занимаемых земель и цели использования. Изъятие новых, земель отсутствует, добычные работы будут проводиться в пределах границ горного отвода.

План горных работ предусматривает обоснование рациональной и безопасной схемы освоения месторождения, обеспечивающей эффективное извлечение полезного ископаемого с учётом геолого-гидрогеологических условий, экологических требований и нормативных положений в сфере недропользования

Пашни и лесные насаждения в районе расположения месторождения отсутствуют.

В районе месторождения распространены бурые и серые слабо гумусовые черноземы и солончаковые луговые почвы суглинистого состава обычно незначительной мощности (0,1-0,4 м).

Планом горных работ предусмотрено применить систему разработки добычными уступами с применением буро-взрывных работ, транспортную, сплошную с транспортировкой добытого полезного ископаемого на дробильно-сортировочный комплекс, а плодородно-растительного слоя (ПРС) в отвал.

Информация о возможных негативных воздействиях.

Атмосфера. Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 13 источников, в том числе один организованный источник и 12 неорганизованных источников.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026г.-12,61149539 т/год. 2027-2035 гг. - 14,04310144 т/год.

Как показал анализ, в процессе разведочных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов установлены по следующим веществам: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), серы диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Нормативное расстояние от источников выбросов до границы санитарно-защитной зоны (СЗЗ) установлено согласно Приложению 1, Разделу 3, Пункту 11, Подпункту 1 СП №237 и составляет не менее 1000 метров для карьеров нерудных строительных материалов.

Формирование санитарно-защитной зоны проводилось автоматически с использованием лицензированного программного комплекса «ЭРА 3.0» на основе расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере. Радиус СЗЗ определялся по заданным параметрам источников выбросов.

Адекватность ширины санитарно-защитной зоны подтверждена расчетами прогнозируемых уровней загрязнения воздуха, выполненными в соответствии с действующими методическими указаниями по расчету рассеивания вредных веществ в атмосфере.

При установленной ширине СЗЗ концентрации загрязняющих веществ на её границе не превышают предельно допустимых значений. В соответствии с санитарной классификацией (Раздел 2, Пункт 21 санитарно-эпидемиологических требований), данный объект относится к 2 классу опасности, для которого минимальный размер СЗЗ составляет 1000 метров.

Местоположение месторождения «Валерьяновка-2» отвечает необходимым санитарно-гигиеническим требованиям, поскольку ближайшая селитебная зона – село Валерьяновка, расположенное в 3 км.

Вода. Период проведения добычных работ на участке месторождения предусматривается с 2026 по 2035 годы.

Водоснабжение объекта будет осуществляться для обеспечения питьевых, хозяйственно-бытовых и производственных нужд персонала. Питьевое водоснабжение предусматривается путем доставки бутилированной воды из торговых точек ближайшего населенного пункта – села Валерьяновка. Потребность в питьевой воде принята в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами из расчета 25 л на одного работника в сутки. При численности персонала 22 человека годовой расход питьевой воды составит 2035,0 м³.

Потребность в воде хозяйственно-бытового качества определена из расчета 500 л на одного работника в сутки. При численности персонала 22 человека годовой объем потребления хозяйственно-бытовой воды составит 4 070 м³.

Обеспечение участка технической водой будет осуществляться специализированной водоснабжающей организацией на договорной основе.

Для снижения пылеобразования при ведении горных работ предусмотрено проведение мероприятий по пылеподавлению. В теплый период года орошению будут подвергаться зоны экскавации и погрузочно-разгрузочных работ, технологические автомобильные дороги, а также поверхности отвалов вскрышных пород. Полив будет осуществляться с использованием поливомоечной техники.

Общая площадь участков, подлежащих орошению, составляет 29 700 м², в том числе:
технологические дороги — 24 000 м²;
промышленная площадка — 4 500 м²;
рабочая площадка (зона выемочно-погрузочных работ) — 1 200 м².

При норме расхода воды на один полив 0,3 л/м² объем воды на одно орошение составит 8,91 м³. С учетом проведения двух поливов в сутки суточный расход воды на пылеподавление составит 17,82 м³. Продолжительность периода орошения принята равной

180 суткам в год, вследствие чего годовой расход воды на пылеподавление составит 3 207,6 м³.

Для обеспечения санитарно-гигиенических условий труда на территории объекта предусматривается размещение мобильных модульных зданий, включающих помещения для инженерно-технического персонала, службы охраны и рабочих. Модули предназначены для отдыха персонала, укрытия от неблагоприятных погодных условий и оснащаются средствами оказания первой медицинской помощи, противопожарным инвентарем, санитарно-техническим оборудованием и биотуалетами.

В соответствии с принятой технологией разработки месторождения образование производственных сточных вод не предусматривается. Используемая для пылеподавления вода полностью расходуется на испарение и увлажнение поверхности дорог и рабочих площадок, в связи с чем производственные стоки отсутствуют.

Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, будут собираться в герметичный металлический септик. Для повышения гидроизоляционных свойств наружная поверхность септика обработана битумным покрытием. По мере накопления сточные воды будут вывозиться специализированной организацией на объекты, предназначенные для их дальнейшей очистки и утилизации. Данное техническое решение исключает возможность инфильтрации сточных вод в почву и загрязнения подземных водоносных горизонтов. В целях соблюдения санитарно-эпидемиологических требований предусмотрено проведение периодической дезинфекции емкости раствором хлорной извести.

Почвенный покров. На севере и в центральных районах широко распространены разнотравно-ковыльно-типчаковые степи, приуроченные к чернозёмным и темно-каштановым почвам.

Растительность Растительный мир района определяется разнообразной растительностью такими как: таволга вязолистная, люцерна посевная, лён обыкновенный, кровохлёбка лекарственная, черёмуха виргинская.

Животный мир. Животный мир проектируемого участка представлен разнообразными животными: насекомоядными, хищными, копытными, грызунами, пресмыкающимися и насекомыми. Особенностью участка является обилие хорошо приспособленных для жизни и размножения видов животных.

Согласно письму РГУ» Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2026-00294692 от 29.01.2026 г., сообщает, что согласно предоставленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, стрепет, серый журавль. На указанных точках географических координат, поданным КГУ «Тарановское УЛХ», земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется. (Приложение)

Физические воздействия. Согласно Гигиеническим нормативам уровней шума на рабочих местах, допустимый эквивалентный уровень шума для территории предприятия с постоянными рабочими местами составляет 80 дБ, а максимальный эквивалентный уровень 95 дБ. Проектом применено горно – транспортное оборудование, обеспечивающее уровень звука на рабочих местах, не превышающий 95 дБ. При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума.

Так как период работ непродолжительный и участок ведения работ достаточно удален от ближайшего населенного пункта – с. Валерьяновка на расстоянии 3 км мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются.

Радиационные воздействия. Участок планируемых горных работ не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения.

Радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют.

Отходы производства и потребления. Как показал анализ, в процессе разведочных работ на месторождении «Валерьяновка-2» будет образовываться 2 вида отход.

Основными отходами, образующимися в процессе работ, будут являться:

- Твердо-бытовые отходы (ТБО) - 1,5125 т/год. Итого объем за период с 2026-2036 гг. составит 15,125 т/период.

- Промасленная ветошь на 2026г. – 0,2286 т/год. Итого объем за период с 2026-2036 гг. составит 2,286 т /период.

Оценка воздействия на состояние экологической системы.

Согласно произведенным расчетам, в процессе проведения горных работ в оцениваемый период с 2026 по 2035 гг., на окружающую среду района размещения предприятия будет оказываться воздействие низкой значимости.

Воздействие на население ближайшей к участку селитебной зоны (село Валерьяновка), расположенной на расстоянии 3 км от него, будет находиться на допустимом уровне. Экологический риск и риск для здоровья населения при проведении горных работ на месторождении «Валерьяновка-2» будут минимальными.