



ТОО «Орал Недра»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на восточной части участка №1 и на юго-восточном фланге участка 1 Уральского месторождения, расположенного на территории г. Уральска Западно-Казахстанской области РК» ТОО «Орал Недра»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ56RVX01534151 от 6 ноября 2025 года.

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Орал Недра», юридический адрес: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область город Уральск, улица Мухита, дом №71.

ТОО «Орал Недра» - казахстанская компания который занимается разработкой песчано-гравийных карьеров.

Участок 1, восточная часть эксплуатируется ТОО «Орал Недра» с 2006 г., а Юго-восточный фланг восточного участка - с 2016 г.

В административном отношении площадь месторождения относится расположены на северо-востоке г. Уральск Западно-Казахстанской области Республики Казахстан, на правом берегу р.Урал, у 10-го разъезда Желаево.

Месторождение расположены на северо-востоке г. Уральск, на расстоянии 1,2 км от п.Желаево, на правом берегу р.Урал, у 10-го разъезда Желаево. Географические координаты центра месторождения: 51°14' 45,86" с.ш. и 51°29' 57,41" в.д., 51°14' 45,86" с.ш. и 51°29' 57,41" в.д.

Площадь карьерного поля в разработку на период добычи 12 га. Период проектирования добычных работ 10 лет с 2026 по 2035гг. период работы 7 месяцев с апреля по октябрь ежегодно.

Планируемая годовая производительность на проектный период принята в соответствии с условиями технического задания 800 тыс. мз из них первый год добычи /2025 год/ составляет 80 тыс мз, с второго по десятый год /2026-2035гг/ (по 40 тыс. мз на каждом из участков).

Намечаемая деятельность «Разработка песчано-гравийной смеси на восточной части участка № 1 и на юго- восточном фланге участка 1 Уральского месторождения, расположенного на территории г.Уральск Западно-Казахстанской области Республики Казахстан» относится в соответствии с подпунктом 7.11 пункта 7 раздела 2 (добыча и переработка



общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) приложения 2 Кодекса к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Восточная часть участка 1 Уральского месторождения

Песчано-гравийные отложения - общая мощность изменяется от 10,6 м (скв.140) до 13,6 м (скв. 128), при средней – 12,1 м.

В толще песчано-гравийных отложений отмечается некоторая закономерность в чередовании отложений по зерновому составу. Полезная толща в кровле сложена мелкими безгравийными песками, в подошве – разнородными песками с гравием.

а) Песок желтый, тонкозернистый кварцевый. Объемный вес песка 1,65 г/см³.

б) Гравийно-песчаная смесь: песок темно-коричневый, мелко-, средне- и крупнозернистый, кварцевый. По зерновому составу песчаная фракция песчано-гравийной смеси не выдерживается, мелкие разности чередуются со средними и крупными, и характеризуется модулем крупности от 1,61 до 1,82. Гравий коричневого цвета. Содержание гравия в песках колеблется от долей процента до 76 %. Гравий представлен, в основном, мелкой фракцией 5-10 мм, которая составляет 60-80 % от всего гравия. Содержание фракций, размером более 20 мм, незначительное. По минералогическому составу гравий состоит из кремнистых пород (90 %), песчаников и карбонатных пород.

Объемный вес песчано-гравийной смеси 1,80 г/см³. Пористость полезной толщи составляет 40%.

На топографическом плане Юго-восточный фланг участка 1 представляет собой участок близко к прямоугольной форме шириной 260-300 м, длиной 500 м и центральная часть, которого нарушена карьером глубиной до 6,5 м.

В пределах карьера суммарная мощность полезной толщи равна 16,0 м, в том числе песка и песка с гравием 3,6 м и песчано-гравийной смеси 12,4 м.

Песчано-гравийная смесь, песок и песок с гравием – общая мощность песчано-гравийных отложений изменяется по скважинам от 15,2 м (скв.4) до 19,1 м (скв. 10), при средней – 16,7м.

Площадь карьерного поля в разработку на период добычи 12 га. Период проектирования добычных работ 10 лет с 2026 по 2035 гг. период работы 7 месяцев с апреля по октябрь ежегодно.

Разработка полезного ископаемого предусматривается производить с использованием земснаряда СГД 1600/25, с глубиной разработки грунта до 16,0 м от уровня зеркала грунтовых вод.

Режим карьера принимается существующий: добычные работы – сезонный (апрель-октябрь, 7 месяцев), односменный (продолжительность смены 8 часов) при 6-ти дневной рабочей неделе, количество рабочих дней 168 дней или 1344 часов.

В связи с тем, что месторождение уже отрабатывается многие годы, планируемые к отработке запасы уже вскрыты и обводнены. Вскрыша на обоих участках отсутствует.



Для отработки обводненной части месторождения принята гидромеханизированная система разработки с поточно-циклической технологией: земснаряд – пульпопровод – карта намыва – погрузчик – временный склад (запасник) – погрузчик – самосвал.

Намыв осуществляется торцевым низконапорным способом. Осушение карты намыва осуществляется посредством самотека воды под уклон основания карты, и далее по дренажной канаве вода сбрасывается обратно в карьер.

Карты намыва имеют размеры 50 х 90 м и высоту 10 м. Объем породы, намываемой на одну карту – $4500 \times 10 \times 0,7 = 31500 \text{ м}^3$.

Формирование карты осуществляется земснарядом СГД 1600/25 и бульдозером ДЗ-170.

В ходе эксплуатации карьера и после ее завершения предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации, который будет рассмотрен отдельным проектом.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Источниками загрязнения на период реализации планируемых работ будут являться: добычные работы, Выемочно-погрузочные работы, погрузка добычных пород, транспортировка добычных пород.

Общий объем выбросов ЗВ на период реализации планируемых работ составляет: на 2026-2035 годы по Участку 1, восточная часть - 1.15153г/с 0.7736 т/год и по Юго- восточному флангу - 1.15153г/с 0.7736 т/год.

Водные ресурсы. Гидрографическая сеть в районе участков месторождения развита слабо, единственным главным водным объектом является река Урал, которая находится в 1,5 км от участков. Участки не охватывает водоохранную зону реки Урал.

Режим работы карьера на вскрыше и добыче сезонный в 1 смену.

Продолжительность смены 8 часов. Количество рабочих дней – в среднем 160 дней (вскрышные и добычные работы). Орошение пылящих объектов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой, работы будут проводиться в период с апреля по сентябрь включительно.

Питьевая вода (бутилированная) на участок будет доставляться по мере необходимости в заводской таре. Среднее количество человек одновременно работающих на карьере 12 (постоянно работающих). Потребность в питьевой воде в период разработки составит: при 160 дня – 40320 литров или 40,32 м³.

Потребность в технической воде при одном поливе, исходя из размеров дорог, составит 12000 литров. Необходимый объем технической воды в год составит 600,0 м³.

Используемая вода для орошения дорог и пылеподавления используется безвозвратно. Для отведения хоз-бытовых сточных будет установлена биотуалеты, которые по мере накопления будут вывозиться в места установленные санитарной службой.



Земельные ресурсы. В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Рекультивации подлежат ложе и борта карьера, а также другие участки нарушенных в процессе эксплуатации земель (места размещения дорог, если в дальнейшем они не будут использоваться в иных целях и административно-бытовая площадка). Рекультивация площадок и автодорог проводится сразу же после погашения карьера.

Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации.

Техническая рекультивация заключается в выполаживании бортов карьера до угла их погашения, грубой планировке рекультивируемых площадей.

Планировочные работы рекомендуется проводить последовательными проходами в одну и другую стороны. При очередном проходе отвал бульдозера на длине 0,5 м должен находиться на спланированной площади, чтобы выдерживать толщину слоя и равномерно распределять грунт. Отвал бульдозера во время планировочных работ следует заполнять грунтом не более чем на 2/3 его высоты. Небольшие неровности и валики грунта заглаживаются задним ходом бульдозера при опущенном отвале в плавающем режиме.

Подробнее вопросы рекультивации отработанного пространства карьера и в целом выделенного земельного участка будут разработаны в «Проекте рекультивации...» и будет рассматриваться отдельным проектом.

Недра. Основными факторами воздействия на геологическую среду в процессе добычных работ являются следующие виды работ: проведение добычных работ; движение транспорта.

Растительный и животный мир. Основу флоры здесь составляют влаголюбивые травянистые растения.

Негативного влияния на растительный мир разработка карьера не окажет, так как в результате добычи полезных ископаемых условия обитания растительности не изменятся.

Данные участки охватывает лесозащитную зону государственного лесного фонда Дариньского лесничества и поэтому необходимо получить согласования государственным лесным владельцем.

Для снижения негативного воздействия на животных и на их местообитание при проведении работ необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнёзд, нор и избегать их уничтожения или разрушения. Учитывая, что на территории планируемых работ, большая часть млекопитающих, пресмыкающихся и некоторых видов птиц, ведут ночной образ жизни, необходимо до минимума сократить передвижение автотранспорта в ночное время. При планировании транспортных маршрутов и передвижениях по территории следует использовать ранее проложенные дороги и избегать внедорожных передвижений автотранспорта.

Отходы производства и потребления. Основными отходами в процессе эксплуатации являются ТБО и его объем составляет 0,525 тонн/год. Для сбора ТБО на территории карьера будет хозяйственная площадка, где будут



установлены мусоросборные контейнеры закрытого типа. Складирование мусора производится в мусорные контейнеры. Хозяйственная площадка должна иметь ограждение с трех сторон. Вывоз твердо бытовых отходов (ТБО) с объектов осуществляется согласно договору со специализированной организацией.

Производственные отходы на территории карьера не образуется, т.к. замена моторных масел используемого горно-технологического оборудования, будет производиться на производственной базе недропользователя расположенного в г.Уральск.

Физические воздействия. Основные источники физических воздействий (шума, вибрации и теплового воздействия) на атмосферный воздух – карьерная техника. Тепловое воздействие выражается в поступлении в атмосферу горячих газов, образующихся при сгорании топлива.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ83VWF00387537 от 14 июля 2025 года;

2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на восточной части №1 и на юго-восточном фланге участка 1 Уральского месторождения, расположенного на территории города Уральска Западно-Казахстанской области РК»;

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к проекту «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на восточной части №1 и на юго-восточном фланге участка 1 Уральского месторождения, расположенного на территории города Уральска Западно-Казахстанской области РК» от 19 августа 2025 года;

4. Письмо Западно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11.11.2025 г. №2-12/772;

5. Письмо Январцевского коммунального государственного учреждение по охране лесов и животного мира от 17.11.2025 год № ЗТ-2025-03905402

6. Письмо Жайык-Каспийской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан №KZ87VRC00025367_от 30.10.2025 г.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс).

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно пункту 2 статьи 122 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности,



рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом, ПУО, ПЭК, ПМООС и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов II категории согласно статьи 96 Кодекса, а также учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

2. В целях соблюдения экологических требований при использовании земель необходимо соблюдать требования пункта 1 статьи 238 Кодекса.

3. Согласно пункту 2 статьи 320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. При проведении работ необходимо учитывать указанные требования Кодекса.

4. Необходимо соблюдать требования статьи 330 Кодекса, касательно принципа близости к источнику.

5. В соответствии с пунктом 1 статьи 336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В связи с этим, при заключении договоров на передачу отходов со специализированными организациями необходимо учесть соблюдение вышеуказанных требований.

6. 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; биологическая и химическая безопасность.

7. В соответствии с пунктом 50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки; при невозможности выполнения



указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия, прилегающей территории и др., до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

8. При осуществлении намечаемой деятельности соблюдать все строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования, также требования помышленной и пожарной безопасности (нормы, правила, нормативы и т.д.), действующие на территории РК;

9. Необходимо предусмотреть проведение систематического мониторинга атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и подземных вод («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 г №250).

10. В соответствии со статьей 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

11. Согласно пункту 5 статьи 72 Кодекса сведения, содержащиеся в отчете о возможных воздействиях, должны соответствовать требованиям по качеству информации, в том числе быть достоверными, точными, полными и актуальными.

Вывод: Представленный ТОО «Орал Недра» «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на восточной части №1 и на юго-восточном фланге участка 1 Уральского месторождения, расположенного на территории города Уральска Западно-Казахстанской области РК» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

М. Ермаккалиев

Исп.: : С. Акбуранова
8(7112)51-53-52



Представленный ТОО «Орал Недра» «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на восточной части №1 и на юго-восточном фланге участка 1 Уральского месторождения, расположенного на территории города Уральска Западно-Казахстанской области РК» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета: 07.11.2025 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПР РК.

Наименование всех административно – территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Западно-Казахстанская область, г.Уральск Желаевский с.о., п.Желаево.

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: разработчиком Отчета о возможных воздействиях к проекту «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на восточной части №1 и на юго-восточном фланге участка 1 Уральского месторождения, расположенного на территории города Уральска Западно-Казахстанской области РК» является ИП «Экопроект», (Государственная лицензия №01823Р от 18.06.2008 года, выданная Комитетом экологического регулирования и МЭГиПР РК), адрес: Республика Казахстан, г. Уральск, ул. Курмангазы 210/69, тел./факс: 8(7112)51-44-30, 87754132434, ratimacaid@mail.ru/;

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

1) на Информационном системе: Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов - ndbecology.gov.kz;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области» - 27.06.2025 г. <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanuy/activities/directions?lang=ru> «Общественные слушания»;

3) Газета: «Надежда» от 09.07.2025г. №27 (1506);

4) Эфирная справка ЗКоФ АО РТРК «Казахстан» от 02.05.2025 года «о размещения объявлений 9 июля 2025 года по программе Телемаркет на телеканале «AQJAIYQ»;

5) Доска объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения,



столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений по адресам: в количестве 1 объявления на казахском и русском языках по адресам: ЗКО, Теректинский район Долинский с/о село Долино в здании аппарата Акима.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области»,
zh.koishekenova@bko.gov.kz;

Инициатор – заказчик: ТОО «Орал-Недра» (БИН160640017295), юридический адрес: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область город Уральск, улица Мухита, дом №71;

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: zko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания проведены 19 августа 2025 года в 11:00 часов, посредством открытых собраний, по адресу: Западно-Казахстанская область, г.Уральск Желаевский с.о., п.Желаево, улица Бірлік д.16/1 здание аппарата Акима Желаевского с.о., присутствовали 6 человек; Проголосовали «за» – 6 человек, «против» - «0», «воздержалась» – «0».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

