

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ  
БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ  
ЭКОЛОГИИ ПО ЗАПАДНО-  
КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59  
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59  
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**ТОО «CONRAD»**

## Заключение

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

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности «Разработка горных работ по добыче песка и песчано-гравийной смеси на части (юго-восточной) Карабекского месторождения, расположенного в Теректинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан».

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ09RYS01688882 от 20 апреля 2026 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

## Общие сведения

Карабекское месторождение песчано-гравийной смеси расположено на территории Теректинского района Западно-Казахстанской области Республики Казахстан, в 24 км к северо-востоку от г. Уральск, в 8,0 км к северо-северо-востоку от железнодорожной станции Пойма, на левом берегу р.Урал. Расстояние от районного центра пос. Федоровка составляет 21 км в западо-северо-западном направлении.

## Краткое описание намечаемой деятельности

Для разработки части (юго-восточной) Карабекского месторождения гравийно-песчаной смеси (ПГС) предусматривается применение комбинированной системы разработки с использованием транспортной и гидро-механизированной технологий. Основное горно-технологическое оборудование включает: бульдозер Б10.111-ЕН, экскаватор ЕТ-25, фронтальный погрузчик ZL-50G, земснаряд СГД 1600/25, автосамосвалы КАМАЗ и поливомоечную машину. Выбор оборудования выполнен в соответствии с параметрами горных работ и требованиями норм технологического проектирования. ПСП снимается бульдозером, складировается во временные отвалы. Разработка вскрышных пород осуществляется бульдозером с последующей погрузкой экскаватором и транспортировкой автосамосвалами в отвалы. Вскрышные породы представлены породами



зачистки мощностью порядка 0,5 м. Их разработка осуществляется бульдозером с перемещением в навалы, последующей погрузкой экскаватором и вывозом автосамосвалами в отвалы. Средняя производительность бульдозера составляет около 660 м<sup>3</sup>смену, экскаватора - около 544 м<sup>3</sup>смену. Общий объём вскрышных пород составляет ориентировочно 15,85 тыс. м<sup>3</sup> (1 и 2 год - 5 тыс. м<sup>3</sup>ежегодно и 3 год - 5,85 тыс. м<sup>3</sup>в год). Вскрышные породы складированы во временный отвал с последующим частичным использованием при рекультивации. Параметры отвала: высота до 5 м, ширина около 50 м, длина до 100 м, объём порядка 17,5 тыс. м<sup>3</sup>. Разгрузка автосамосвалов осуществляется вне призмы возможного обрушения с последующим формированием отвала бульдозером. Добыча полезного ископаемого осуществляется комбинированным способом. На начальном этапе разработки, в 1 годы и частично в 4 году, применяется экскаваторный метод на необводнённой части месторождения. При этом в 1 – годы годовой объём добычи составляет по 30 тыс. м<sup>3</sup> с последующим увеличением по мере вовлечения дополнительных запасов. Начиная с 3 года разработки, параллельно вводится гидромеханизированный способ добычи на обводнённой части месторождения с применением землесосного снаряда. В период с 4 по 10 годы гидромеханизированная добыча становится основным способом разработки, при этом годовой объём добычи составляет порядка 50 тыс. м<sup>3</sup>. Гидромеханизированная добыча осуществляется путём подачи грунта в виде пульпы по пульпопроводу на карты намыва с производительностью земснаряда до 1600 м<sup>3</sup>/час по пульпе. Карты намыва обеспечивают осаждение материала, обезвоживание и последующее складирование песчано-гравийной смеси. Для складирования и обезвоживания песчано-гравийной смеси предусматривается формирование двух карт намыва: рабочей и отгрузочной. Размер одной карты составляет ориентировочно 60 × 90 м при высоте намыва до 10 м, вместимость порядка 25 тыс. м<sup>3</sup>.

Технологический процесс включает подачу пульпы земснарядом, осаждение твёрдой фазы на карте намыва и отвод избыточной воды по системе дренажных канав. Обезвоживание намывного материала осуществляется естественным путём за счёт инфильтрации воды через основание карты намыва и её последующего отвода по дренажной сети. В течение 1 месяцев происходит снижение влажности смеси до значений, близких к естественным, что обеспечивает возможность её дальнейшей погрузки, транспортировки и использования без дополнительной обработки. После достижения смесью на карте намыва требуемой влажности отгрузка песчано-гравийного материала осуществляется фронтальным погрузчиком ZL-50G с погрузкой в автосамосвалы типа КАМАЗ грузоподъёмностью до 20 т. Сменная производительность погрузчика составляет около 813 м<sup>3</sup>. При принятом годовом объёме работ расчётная трудоёмкость погрузочных операций при максимальной загрузке составляет порядка 62 машино-смен в год. Разработка месторождения осуществляется поэтапно, включая горно-строительный, горно-подготовительный и эксплуатационный этапы. Горные работы ведутся с учётом



сезонности, обеспечением нормативных запасов и соблюдением требований промышленной безопасности.

Планируемая производственная мощность по добыче песка и песчано-гравийной смеси на период разработки месторождения определена в соответствии с календарным планом и составляет суммарно 460 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе: в 1–2 годы по 30,0 тыс. м<sup>3</sup> ежегодно, в 3–10 годы по 50,0 тыс. м<sup>3</sup> ежегодно. Разработка осуществляется в пределах ранее разведанного и учтённого на Государственном балансе месторождения. Участок намечаемой деятельности расположен на территории, свободной от жилой и общественной застройки, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, включая линии электроснабжения и магистральные коммуникации, а также иных объектов, подлежащих сохранению. Площадь участка составляет 14,3 га. Согласно данным геологоразведочных работ, полезная толща участка намечаемой деятельности представлена песком и песчано-гравийной смесью с преобладанием мелкозернистых песчаных фракций. В связи с применением гидро-механизированного способа разработки, не предусматривающего отдельную выемку различных литологических разностей, добыча будет осуществляться совместно, без разделения на отдельные виды сырья. В результате формируется единая песчано-гравийная смесь с содержанием песка, пригодная для использования в строительстве и производстве строительных материалов. Основное направление использования полезного ископаемого предусматривается для собственных нужд, в том числе при выполнении работ по ремонту автомобильных дорог, а также для реализации организациям, осуществляющим строительную деятельность.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: ежегодно с июля по октябрь, период добычи с 2026 года по 2035 год. Ввод месторождения в эксплуатацию планируется на конец 2026 - начало 2027 гг., в этот период выполняются горно-подготовительные и вскрышные работы по подготовке запасов к разработке. Эксплуатация карьера рассчитана на 10 лет. Постутилизация – 2035 г.

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

*Атмосферный воздух.* Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ при разработке гравийно-песчанной смеси месторождения «Карабек» в период 2026–2027 гг. выбросы составят 0,31268 т/год, в 2028 году - 0,53573 т/год (выход на проектную мощность), в период 2029–2035 гг. - 0,10654 т/год (режим с преобладанием гидро-механизированной добычи)

*Земельные ресурсы.* Участок разработки Карабекского месторождения песчано-гравийной смеси площадью 14,3 га расположен на территории Теректинского района Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. Целевое назначение участка - добыча песчано-гравийной смеси. Планируемый срок эксплуатации карьера составляет 10 лет (2026–2035 гг.).

*Водные ресурсы.* Река Жайык (Урал) расположена на расстоянии около 120 м от крайней границы участка, намечаемой деятельности. Работы по



добыче будет проводиться в пойме р.Урал, добыча является прирусловой. Данный участок не расположен в водоохранной зоне/полосе, т.к. находится на территории гослесфонда.

Для обеспечения намечаемой деятельности объекта предусматриваются следующие виды водопользования: общее и специальное. Общее водопользование осуществляется для хозяйственно-питьевых нужд работников с использованием привозной питьевой воды. Специальное водопользование предусматривается для технических нужд (пылеподавление) с использованием карьерных вод.; объемов потребления воды. Питьевое водоснабжение карьера осуществляется привозной водой (бутилированной и в оцинкованных закрытых бочках) из п. Аксуат.

Потребность в питьевой воде в период разработки составит 20,16 м<sup>3</sup>. Годовой объем технической воды для орошения дорог и забоя составляет 600 м<sup>3</sup>/год. Вода используется на производственные нужды (для пылеподавления) безвозвратно. При работе участка будут образовываться хоз-бытовые сточные воды 20,16 м<sup>3</sup>, которые будут собираться в биотуалеты и по мере накопления будет вывозиться в городской КОС по договору.

*Недра.* Географические координаты центра месторождения: СШ 51° 16' 17", ВД 51° 39' 33". Географические координаты центра участка разработки: СШ 51° 16' 16", ВД 51° 39' 17". Координаты угловых точек участка: 1- 51°16'24,1" и 51°39'23,3"; 2 - 51°16'24,1" и 51°39'41,5"; 3 - 51°16'11,1" и 51°39'41,5"; 4 - 51°16'10,9" и 51°39'23,3".

Разработка месторождения песчано-гравийной смеси (ПГС) и песка предусматривается сроком на 10 лет (2026–2035 гг.) в соответствии с календарным планом горных работ. На начальном этапе (2026–2028 гг.) разработка ведётся на горизонте +29 м, с выполнением вскрышных работ. Годовой объём добычи составляет от 35,0 до 55,85 тыс. м<sup>3</sup>, при этом объём пород зачистки (вскрышных пород) варьируется от 5,0 до 5,85 тыс. м<sup>3</sup>. С 2029 года начинается разработка запасов ниже горизонта +29 м, при этом общий объём добычи в 2029 году составляет 50,0 тыс. м<sup>3</sup>, включая 23,0 тыс. м<sup>3</sup> экскаваторной добычи и 27,0 тыс. м<sup>3</sup> гидро-механизированным способом. В последующие годы (2030–2035 гг.) добыча ведётся стабильно на уровне 50,0 тыс. м<sup>3</sup> в год без выполнения вскрышных работ. Общий объём горной массы за весь период разработки составляет 475,85 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе объём вскрышных пород - 15,85 тыс. м<sup>3</sup>, извлекаемые запасы - 460 тыс. м<sup>3</sup>, с учётом потерь 491,35 тыс. м<sup>3</sup>.

*Растительные ресурсы.* Растительный покров в районе проведения работ представлен преимущественно пойменно-луговой растительностью, древесная и кустарниковая растительность отсутствует. В пределах территории намечаемой деятельности зеленые насаждения, подлежащие вырубке или переносу, отсутствуют, в связи с чем необходимость их удаления или пересадки не предусматривается. Использование растительных ресурсов для нужд производства не планируется, заготовка или сбор растительного сырья из окружающей природной среды не осуществляется. Ввоз и приобретение



растительных материалов также не предусмотрены. В период рекультивации земель в целях защиты береговой зоны от возможных оползневых процессов, предотвращения заиливания водоема и улучшения его эстетического состояния, проектом планируется проведение мероприятий по озеленению территории. В рекультивации земель планируется выполнение посадки деревьев и кустарников в пределах береговой полосы, что позволит обеспечить укрепление склонов и восстановление природного ландшафта участка.

*Животный мир.* Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается. Предполагаемое место пользования животным миром и вид пользования не определяются, так как деятельность не связана с использованием животного мира.

*Отходы производства и потребления.* При проведении намечаемых работ образуются смешанные коммунальные отходы (200301) в объеме - 0.3452 т/год, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Накопление отходов предусмотрено на специально оборудованной площадке с твердым покрытием в контейнеры с плотно закрывающейся крышкой. Вывоз отходов осуществляется специализированной организацией на основании договора. Питание рабочих на карьере планируется один раз в день (обед) с доставкой в термосах автотранспортом предприятия с базы недропользователя либо в виде специально сформированных продуктовых пакетов. Образование отходов связанной с обслуживанием автомобильной и горной техники не предусмотрено. Техобслуживание и ремонт предусмотрено на станции технического обслуживания.

Трансграничное воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется.

В процессе эксплуатации карьера предусматривается выполнение комплекса природоохранных мероприятий, направленных на снижение и предотвращение негативного воздействия на окружающую среду. Запрещается работа оборудования в форсированном режиме, обеспечивается соблюдение требований техники безопасности. При организации транспортных маршрутов используются строго утверждённые маршруты по существующим дорогам, исключаются внеплановые внедорожные передвижения. В период эксплуатации предусматриваются мероприятия по пылеподавлению, направленные на снижение запылённости атмосферного воздуха.

Основными источниками пылеобразования являются автодороги и рабочие зоны. Пылеподавление осуществляется с использованием технической воды в тёплый период года. Охрана недр и рациональное недропользование обеспечиваются в соответствии с требованиями законодательства и включают разработку только утверждённых запасов, ведение работ в пределах установленного контура, недопущение сверхнормативных потерь, проведение геолого-маркшейдерского контроля, учёт движения запасов и обеспечение максимального извлечения полезного ископаемого. Исключается выборочная отработка, строго соблюдается проектный план горных работ. Принятые



решения обеспечивают рациональное использование недр и минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность «Разработка горных работ по добыче песка и песчано-гравийной смеси на части (юго-восточной) Карабекского месторождения, расположенного в Теректинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан», классифицирована по подпункту 2.5 пункта 2 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс), как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Разработка горных работ по добыче песка и песчано-гравийной смеси на части (юго-восточной) Карабекского месторождения, расположенного в Теректинском районе 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.

**Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пункта 25 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

- 1) Включает использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов;
- 2) Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;
- 3) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- 4) Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- 5) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;



6) Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

7) Окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

8) Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

**Руководитель Департамента**

**М. Ермеккалиев**

*Исп: С.Акбуранова*  
8(7112)51-53-52





ТОО «CONRAD»

## Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности «Разработка горных работ по добыче песка и песчано-гравийной смеси на части (юго-восточной) Карабекского месторождения, расположенного в Теректинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан». \_\_\_\_\_  
(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ09RYS01688882 от 20 апреля 2026 года. \_\_\_\_\_

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Карабекское месторождение песчано-гравийной смеси расположено на территории Теректинского района Западно-Казахстанской области Республики Казахстан, в 24 км к северо-востоку от г. Уральск, в 8,0 км к северо-северо-востоку от железнодорожной станции Пойма, на левом берегу р.Урал. Расстояние от районного центра пос. Федоровка составляет 21 км в западо-северо-западном направлении.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

*Атмосферный воздух.* Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ при разработке гравийно-песчанной смеси месторождения «Карабек» в период 2026–2027 гг. выбросы составят 0,31268 т/год, в 2028 году - 0,53573 т/год (выход на проектную мощность), в период 2029–2035 гг. - 0,10654 т/год (режим с преобладанием гидро-механизированной добычи)

*Земельные ресурсы.* Участок разработки Карабекского месторождения песчано-гравийной смеси площадью 14,3 га расположен на территории Теректинского района Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. Целевое назначение участка - добыча песчано-гравийной смеси. Планируемый срок эксплуатации карьера составляет 10 лет (2026–2035 гг.).

*Водные ресурсы.* Река Жайык (Урал) расположена на расстоянии около 120 м от крайней границы участка, намечаемой деятельности. Работы по добыче будет проводится в пойме р.Урал, добыча является прирусловой.



Данный участок не расположен в водоохранной зоне/полосе, т.к. находится на территории гослесфонда.

Для обеспечения намечаемой деятельности объекта предусматриваются следующие виды водопользования: общее и специальное. Общее водопользование осуществляется для хозяйственно-питьевых нужд работников с использованием привозной питьевой воды. Специальное водопользование предусматривается для технических нужд (пылеподавление) с использованием карьерных вод.; объемов потребления воды Питьевое водоснабжение карьера осуществляется привозной водой (бутилированной и в оцинкованных закрытых бочках) из п. Аксуат.

Потребность в питьевой воде в период разработки составит 20,16 м<sup>3</sup>. Годовой объем технической воды для орошения дорог и забоя составляет 600 м<sup>3</sup>/год. Вода используется на производственные нужды (для пылеподавления) безвозвратно. При работе участка будут образовываться хоз-бытовые сточные воды 20,16 м<sup>3</sup>, которые будут собираться в биотуалеты и по мере накопления будет вывозиться в городской КОС по договору.

*Недра.* Географические координаты центра месторождения: СШ 51° 16' 17", ВД 51° 39' 33". Географические координаты центра участка разработки: СШ 51° 16' 16", ВД 51° 39' 17". Координаты угловых точек участка: 1- 51°16'24,1" и 51°39'23,3"; 2 - 51°16'24,1" и 51°39'41,5"; 3 - 51°16'11,1" и 51°39'41,5"; 4 - 51°16'10,9" и 51°39'23,3". Разработка месторождения песчано-гравийной смеси (ПГС) и песка предусматривается сроком на 10 лет (2026–2035 гг.) в соответствии с календарным планом горных работ. На начальном этапе (2026–2028 гг.) разработка ведётся на горизонте +29 м, с выполнением вскрышных работ. Годовой объём добычи составляет от 35,0 до 55,85 тыс. м<sup>3</sup>, при этом объём пород зачистки (вскрышных пород) варьируется от 5,0 до 5,85 тыс. м<sup>3</sup>. С 2029 года начинается разработка запасов ниже горизонта +29 м, при этом общий объём добычи в 2029 году составляет 50,0 тыс. м<sup>3</sup>, включая 23,0 тыс. м<sup>3</sup> экскаваторной добычи и 27,0 тыс. м<sup>3</sup> гидро-механизированным способом. В последующие годы (2030–2035 гг.) добыча ведётся стабильно на уровне 50,0 тыс. м<sup>3</sup> в год без выполнения вскрышных работ.

Общий объём горной массы за весь период разработки составляет 475,85 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе объём вскрышных пород - 15,85 тыс. м<sup>3</sup>, извлекаемые запасы - 460 тыс. м<sup>3</sup>, с учётом потерь 491,35 тыс. м<sup>3</sup>.

*Растительные ресурсы.* Растительный покров в районе проведения работ представлен преимущественно пойменно-луговой растительностью, древесная и кустарниковая растительность отсутствует. В пределах территории намечаемой деятельности зеленые насаждения, подлежащие вырубке или переносу, отсутствуют, в связи с чем необходимость их удаления или пересадки не предусматривается. Использование растительных ресурсов для нужд производства не планируется, заготовка или сбор растительного сырья из окружающей природной среды не осуществляется. Ввоз и приобретение растительных материалов также не предусмотрены. В период рекультивации земель в целях защиты береговой зоны от возможных оползневых процессов,



предотвращения заиливания водоема и улучшения его эстетического состояния, проектом планируется проведение мероприятий по озеленению территории. В рекультивации земель планируется выполнение посадки деревьев и кустарников в пределах береговой полосы, что позволит обеспечить укрепление склонов и восстановление природного ландшафта участка.

*Животный мир.* Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается. Предполагаемое место пользования животным миром и вид пользования не определяются, так как деятельность не связана с использованием животного мира.

*Отходы производства и потребления.* При проведении намечаемых работ образуются смешанные коммунальные отходы (200301) в объеме - 0.3452 т/год, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Накопление отходов предусмотрено на специально оборудованной площадке с твердым покрытием в контейнеры с плотно закрывающейся крышкой. Вывоз отходов осуществляется специализированной организацией на основании договора. Питание рабочих на карьере планируется один раз в день (обед) с доставкой в термосах автотранспортом предприятия с базы недропользователя либо в виде специально сформированных продуктовых пакетов. Образование отходов связанной с обслуживанием автомобильной и горной техники не предусмотрено. Техобслуживание и ремонт предусмотрено на станции технического обслуживания.

Трансграничное воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется.

В процессе эксплуатации карьера предусматривается выполнение комплекса природоохранных мероприятий, направленных на снижение и предотвращение негативного воздействия на окружающую среду. Запрещается работа оборудования в форсированном режиме, обеспечивается соблюдение требований техники безопасности. При организации транспортных маршрутов используются строго утверждённые маршруты по существующим дорогам, исключаются внеплановые внедорожные передвижения. В период эксплуатации предусматриваются мероприятия по пылеподавлению, направленные на снижение запылённости атмосферного воздуха.

Основными источниками пылеобразования являются автодороги и рабочие зоны. Пылеподавление осуществляется с использованием технической воды в тёплый период года. Охрана недр и рациональное недропользование обеспечиваются в соответствии с требованиями законодательства и включают разработку только утверждённых запасов, ведение работ в пределах установленного контура, недопущение сверхнормативных потерь, проведение геолого-маркшейдерского контроля, учёт движения запасов и обеспечение максимального извлечения полезного ископаемого. Исключается выборочная отработка, строго соблюдается проектный план горных работ. Принятые решения обеспечивают рациональное использование недр и минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.



## Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов;
2. Предусмотреть обязательный отдельный сбор отходов производства и потребления, с указанием места и сроков хранения, согласно пункта 2 статьи 320 Экологического Кодекса РК;
3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
4. Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды;
5. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан;
6. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;
7. Согласно заявления о намечаемой деятельности, Карабекское месторождение песчано-гравийной смеси расположено в Теректинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан, в 24 км к северо-востоку от г. Уральск, на левом берегу р.Урал. От районного центра пос. Федоровка месторождение удалено в запад, северо-западном направлении на расстояние 21 км. Ближайший населенный пункт п. Аксуат. В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах Теректинского района, в том числе в п. Аксуат и др.
8. Согласно пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280,



необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

9. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;

10. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности;

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

12. Соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

13. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

14. Описание намечаемой деятельности, в отношении которой будет составлен отчет, включая описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

15. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе реализации проектируемых работ в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;

16. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;



17. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

18. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

19. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

20. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

21. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

22. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

В соответствии с пунктом 4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель Департамента**

**М. Ермеккалиев**

*Исп: С. Акбуранова  
8(7112)51-53-52*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

