



**ТОО «Петропавл жолдары»**

**Заключение**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Петропавл жолдары»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ83RYS01184508 от 03.06.2025 г.

(дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Петропавл жолдары» - добыча осадочных пород месторождения «Узынжар-1» в районе Шал акына Северо-Казахстанской области.

В административном отношении месторождение «Узынжар-1» расположено в районе Шал акына Северо-Казахстанской области.

Участок работ находится на левом берегу реки Шудасай, на юго-западной окраине в 0,65 км от пос. Узынжар (Октябрьское).

Месторождение выявлено по результатам геологоразведочных работ 2022 г в пределах лицензионной территории, выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №734-EL от 06.08.2020 г.

Протоколом №15 СК МКЗ от 14.12.2022 г. утверждены запасы осадочных пород по категории С1 по участкам Узынжар-1, Узынжар-2 в количестве 735,4 тыс.м<sup>3</sup>, в т.ч. по участку Узынжар-1 (глинистые породы - супесь песчанистая - 68,1 тыс.м<sup>3</sup>, песчано-гравийная смесь - 214,4 тыс.м<sup>3</sup>), Узынжар-2 (песчано-гравийная смесь - 452,9 тыс.м<sup>3</sup>).

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 6,29 га (0,0629 км<sup>2</sup>).

Срок права недропользования: 2026 г. – 2035 г.

Географические координаты угловых точек месторождения «Октябрьское» для ведения добычных работ:

1) 53 ° 31 ' 55,40 " с.ш. 67° 03' 44,13" в.д.;

2) 53 ° 31 ' 52,72" с.ш. 67° 04 ' 00,06" в.д.;

3) 53 ° 31 ' 42,33" с.ш. 67° 03 ' 39,42" в.д.

По проведенным работам на месторождение «Узынжар-1» полезная толща по содержанию вредных компонентов и примесей удовлетворяет требованиям ГОСТ 8736-2014. Пески мелкие по своему составу являются кварц-полевошпатовыми с незначительной примесью гидроокислов железа.

Естественная удельная эффективная активность естественных радионуклидов песков по трем образцам составляет – от 102±10 Бк/кг до 113±10 Бк/кг, что отвечает требованиям Приказа Министерства здравоохранения ДСМ РК-71 от 02.08.2022 года к обеспечению радиационной безопасности, к строительным материалам 1 класса и пригоден для всех видов строительства без ограничения.

Продуктивная толща имеет форму треугольника, вытянутого в северо-восточном направлении. Рельеф поверхности месторождения представляет собой незначительную возвышенность с максимальной отметкой 166,90 м. Мощность полезной толщи (супеси песчанистой и песчано-гравийной смеси и песка) на месторождении «Узынжар-1» изменяется от 3,3 до 6,8 м при средней 5 м. Мощность вскрышных пород, представленные почвенно-растительным слоем при среднем значении 0,2 м. Полезная толща не обводнена. Способ отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых образованиях. Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 3,3 м до 6,8 м в среднем 5 м и одним вскрышным уступом высотой в среднем 0,2 м. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80 %, ширина по дну 8 м.

Порядок отработки месторождения :

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах;

- проходка въездной и разрезной траншей на соответствующем горизонте;

- добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы потребителя.

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- Карьер;

- Склады почвенно-растительного слоя (ПРС).

Подземные сооружения отсутствуют.

Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разноски бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 6,29 га, глубиной 6,8 м горизонт + 160 м.

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ 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.

В границах проектируемого карьера в контрактный период 10 лет, объем почвенно-растительного слоя (ПРС), подлежащий снятию и складированию,

составит 12, 6 тыс. м<sup>3</sup>. Объем снятия ПРС согласно календарному плану горных работ принимается: 2026-2035 г.г. – 1,26 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Склад ПРС будет представлять собой бурт трапециевидной формы, высота 3 м, угол откоса яруса 450, площадь 0,496 га, расположен вдоль северных границ лицензионной территории.

Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м<sup>3</sup>), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства.

Объем добычи полезного ископаемого на карьере принимается:  
2026-2035 г.г. – 28,25 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Режим горных работ на карьере принимается сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 160. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены.

Энергоснабжение бытового вагончика предусмотрено от дизельгенератора.

Освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизель генератора QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт, общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 м. Режим работы 8 ч в сутки, 160 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 560 л/год (0,42 т).

Обогрев вагончика не предусматривается, так как работа карьера будет происходить в теплое время года.

Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086. Ремонтные работы будут производиться на СТО в ближайшем населенном пункте

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

Питьевая вода -0,024 тыс.м<sup>3</sup>/год будет привозиться из магазинов с.Узынжар (0,65 км) по мере необходимости. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 20 февраля 2023 года №26.

Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами, собираемыми в зумпфах на карьере, после механической очистки (осветление) и при необходимости из местных источников ближайших населенных пунктов по договору на предоставление водоснабжения не питьевого качества. Расход воды на пылеподавление карьера составит ориентировочно 0,0005 тыс.м<sup>3</sup>/год.

На промплощадке карьера будет установлен БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды не предусмотрено.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2026-2035 год от стационарных источников загрязнения – 1,748528092 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,2004377 т/год.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2026-2035 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.0648478 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.01053352 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.0069266988 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.011188 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.103519 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.018691 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 1.730044 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000000084 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.0000720006 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.0031399982 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02\*). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка.

Объем образования отходов на период эксплуатации карьера: твердые бытовые отходы – 0,45 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно.

Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Временное накопление предусматривается в металлическом контейнере на площадке сбора ТБО. Будут вывозиться на полигон ТБО сторонней организацией по договору.

Промасленная ветошь образуется при работе с техникой. Временное накопление и хранение ветоши будет предусмотрено в герметичной металлической емкости, с плотно закрывающейся крышкой, сдается по договору сторонней организации по мере накопления на утилизацию.

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

Участок работ находится на левом берегу реки Шудасай.

В геоморфологическом отношении на площади работ четко выделяются два крупных структурных элемента: склон водораздела и долина реки Ишим. Склон водораздела представляет собой плоскую равнину со слабым уклоном в сторону русла реки Ишим. Абсолютные отметки колеблются от 158,50, до 166,90 м. На плоской поверхности водораздела имеется ряд мелких понижений, некоторые из них заболочены.

Долина реки Ишим характеризуется обрывистыми скальными берегами, сменяясь к северу пологими низкими берегами. Река Ишим протекает в северо-восточном направлении. Ширина русла колеблется в пределах 50-120 м. Режим неустойчив в течении года. В паводковый период уровень воды в реке повышается до 5 м и больше.

Месторождение «Узынжар-1» расположено на расстоянии 390-435 м на запад от ближайшего водного объекта реки Шудасай. Месторождение «Узынжар-1» расположено на расстоянии 390-435 м на запад от ближайшего водного объекта реки Шудасай, за пределами водоохранной полосы, в водоохранной зоне р.Шудасай. Согласно Постановлению акима Северо-Казахстанской области №514 от 31.12.2015 года «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах СКО» ширина водоохранной зоны участок реки Шудасай в створе географических координат от 53°31'46.09" северной широты, 67°4'12.03" восточной долготы до 53°31'33.39" северной широты, 67°3'46.77" восточной долготы – 500 м, водоохранной полосы – 75 м.

В процессе разведки подземные воды не встречены. Водопритоки в карьер будут формироваться за счет атмосферных осадков паводкового периода и кратковременных ливневых дождей летом.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено.

Участок добычи осадочных пород месторождения «Узынжар-1» расположен на территории охотничьего хозяйства «Городецкое» (далее – Охотхозяйство) район Шал акына Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лесная куница, серый журавль, стрепет.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, речной бобр ондатра, сурок, голуби, перепел, тетерев, куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

Результаты фоновых отсутствуют.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ.

Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое.

2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.

3. Воздействие на природные водные объекты

Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое.

4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Масштаб воздействия оценивается как незначительное.

5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся на объекте, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое.

6. Рекультивация и ликвидация месторождения будут предусмотрены отдельным проектом, с описанием видов рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

Положительные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения).

Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

- тщательная технологическая регламентация проведения работ;  
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок;

- проведение пылеподавления в теплое время года – два раза в смену;

- не оставлять без надобности работающую технику.

Мероприятия по охране водных ресурсов

– выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода;

– осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод.

-контроль хозяйственно-бытового водопотребления и водоотведения;

-сбор бытовых отходов в металлический контейнер и передача специализированным предприятиям по договору;

-не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д;

- производить регулярное техническое обслуживание техники;

-проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС;

- соблюдение плана по очистке территории, регулярный вывоз отходов с территории предприятия;

- ремонт топливных систем, заправку спецтехники производить на специальной площадке с асфальтированным покрытием;

-заправку спецтехники производить топливозаправщиками, оборудованными устройствами, исключаящими пролив ГСМ (ротационно-зубчатые пистолеты, рукава с кранами);

-строгий контроль за минимально допустимым стоком вод, ограничение их нерационального потребления является защита поверхностных вод от загрязнения.

-запрещение сброса сточных вод и жидких отходов в водоем, сбор сточных вод в биотуалет и своевременный вывоз с территории.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций

– регулярные инструктажи по технике безопасности;

– готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;

– постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;

– соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов

– своевременный вывоз образующихся отходов;

– соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира

– очистка территории и прилегающих участков;

– использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;

– своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Мероприятия по снижению социальных воздействий

– проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по добыче;

обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

Для осуществления намечаемой деятельности необходимы следующие ресурсы: ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м<sup>3</sup> (500 л). Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

Намечаемая деятельность - добыча осадочных пород месторождения «Узынжар-1» в районе Шал акына 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 (занятые) 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 «Петропавл жолдары»

### Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Петропавл жолдары»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ83RYS01184508 от 03.06.2025 г.

(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Петропавл жолдары» - добыча осадочных пород месторождения «Узынжар-1» в районе Шал акына Северо-Казахстанской области.

В административном отношении месторождение «Узынжар-1» расположено в районе Шал акына Северо-Казахстанской области.

Участок работ находится на левом берегу реки Шудасай, на юго-западной окраине в 0,65 км от пос. Узынжар (Октябрьское).

Месторождение выявлено по результатам геологоразведочных работ 2022 г в пределах лицензионной территории, выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №734-ЕЛ от 06.08.2020 г.

Протоколом №15 СК МКЗ от 14.12.2022 г. утверждены запасы осадочных пород по категории С1 по участкам Узынжар-1, Узынжар-2 в количестве 735,4 тыс.м<sup>3</sup>, в т.ч. по участку Узынжар-1 (глинистые породы - супесь песчанистая - 68,1 тыс.м<sup>3</sup>, песчано-гравийная смесь - 214,4 тыс.м<sup>3</sup>), Узынжар-2 (песчано-гравийная смесь - 452,9 тыс.м<sup>3</sup>).

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 6,29 га (0,0629 км<sup>2</sup>).

Срок права недропользования: 2026 г. – 2035 г.

Географические координаты угловых точек месторождения «Октябрьское» для ведения добычных работ:

1) 53 ° 31 ' 55,40 " с.ш. 67° 03' 44,13" в.д.;

2) 53 ° 31 ' 52,72" с.ш. 67° 04 ' 00,06" в.д.;

3) 53 ° 31 ' 42,33" с.ш. 67° 03 ' 39,42" в.д.

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

Участок работ находится на левом берегу реки Шудасай.

В геоморфологическом отношении на площади работ четко выделяются два крупных структурных элемента: склон водораздела и долина реки Ишим. Склон водораздела представляет собой плоскую равнину со слабым уклоном в сторону русла реки Ишим. Абсолютные отметки колеблются от 158,50, до 166,90 м. На плоской поверхности водораздела имеется ряд мелких понижений, некоторые из них заболочены.

Долина реки Ишим характеризуется обрывистыми скальными берегами, сменяясь к северу пологими низкими берегами. Река Ишим протекает в северо-восточном направлении. Ширина русла колеблется в пределах 50-120 м. Режим неустойчив в течении года. В паводковый период уровень воды в реке повышается до 5 м и больше.

Месторождение «Узынжар-1» расположено на расстоянии 390-435 м на запад от ближайшего водного объекта реки Шудасай. Месторождение «Узынжар-1» расположено на расстоянии 390-435 м на запад от ближайшего водного объекта реки Шудасай, за пределами водоохранной полосы, в водоохранной зоне р.Шудасай. Согласно Постановлению акима Северо-Казахстанской области №514 от 31.12.2015 года «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах СКО» ширина водоохранной зоны участок реки Шудасай в створе географических координат от 53°31'46.09" северной широты, 67°4'12.03" восточной долготы до 53°31'33.39" северной широты, 67°3'46.77" восточной долготы – 500 м, водоохранной полосы – 75 м.

В процессе разведки подземные воды не встречены. Водоприитоки в карьер будут формироваться за счет атмосферных осадков паводкового периода и кратковременных ливневых дождей летом.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено.

Участок добычи осадочных пород месторождения «Узынжар-1» расположен на территории охотничьего хозяйства «Городецкое» (далее – Охотхозяйство) район Шал акына Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лесная куница, серый журавль, стрепет.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, речной бобр ондатра, сурок, голуби, перепел, тетерев, куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

Результаты фоновых отсутствуют.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ.

Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое.

2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.

3. Воздействие на природные водные объекты

Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое.

4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Масштаб воздействия оценивается как незначительное.

5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся на объекте, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое.

6. Рекультивация и ликвидация месторождения будут предусмотрены отдельным проектом, с описанием видов рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

Положительные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения).

Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

- тщательная технологическая регламентация проведения работ;  
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок;

- проведение пылеподавления в теплое время года – два раза в смену;

- не оставлять без надобности работающую технику.

Мероприятия по охране водных ресурсов

- выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода;
- осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод.

- контроль хозяйственно-бытового водопотребления и водоотведения;

- сбор бытовых отходов в металлический контейнер и передача специализированным предприятиям по договору;

- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д;

- производить регулярное техническое обслуживание техники;

- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС;

- соблюдение плана по очистке территории, регулярный вывоз отходов с территории предприятия;

- ремонт топливных систем, заправку спецтехники производить на специальной площадке с асфальтированным покрытием;

- заправку спецтехники производить топливозаправщиками, оборудованными устройствами, исключающими пролив ГСМ (ротационно-зубчатые пистолеты, рукава с кранами);

- строгий контроль за минимально допустимым стоком вод, ограничение их нерационального потребления является защита поверхностных вод от загрязнения.

- запрещение сброса сточных вод и жидких отходов в водоем, сбор сточных вод в биотуалет и своевременный вывоз с территории.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций

- регулярные инструктажи по технике безопасности;

- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;

- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов

- своевременный вывоз образующихся отходов;

- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира

- очистка территории и прилегающих участков;

- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;

- своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Мероприятия по снижению социальных воздействий

- проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по добыче;

- обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

Для осуществления намечаемой деятельности необходимы следующие ресурсы: ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м<sup>3</sup> (500 л). Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

### **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 добычи осадочных пород месторождения «Узынжар-1» расположен на территории охотничьего хозяйства «Городецкое» (далее – Охотхозяйство) район Шал акына Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лесная куница, серый журавль, стрепет.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, речной бобр ондатра, сурок, голуби, перепел, тетерев, куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

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 обеспечивать 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 положений 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».

3. В соответствии с п.1 ст.225 Кодекса необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на подземные воды. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

4. В связи с тем, что месторождение «Узынжар- 1» расположено на расстоянии 390-435 м на запад от ближайшего водного объекта реки Шудасай в водоохранной зоне необходимо учесть требования пп.3 п.1 ст.223 Кодекса - 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.

5. На основании п.5 ст. 220 Кодекса, в целях предотвращения загрязнения, засорение и истощения водных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение ближайшего водного объекта - р. Шудасай.

6. Необходимо предусмотреть получение согласования размещения объекта в водоохранной зоне, в соответствии с «Правилами согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах», утвержденных приказом заместителя Премьер-Министра РК-Министра сельского хозяйства РК № 380 от 01.09.2016 г.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10 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.

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

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

13. 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 действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

14. В связи с тем, что территория объекта намечаемой деятельности находится:

- в водоохраной зоне р. Шудосай;
- на расстоянии 0,65 км от пос.Узынжар (Октябрьское)

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

15. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

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.

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>.