



АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ карьера песчано-гравийной смеси месторождения «Аксу» (35 га).

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ60RVX01514173 от 17.10.2025 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «Евроазиатская Энергетическая Корпорация», Павлодарская область, г.Аксу, улица Промышленная, здание 60, тел.: +7(71837)73-87, 9-94-84, электронный адрес: eec@erg.kz. БИН:960340000148.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Вид намечаемой деятельности соответствует пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК - добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ57VWF00402943 от 11.08.2025 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК от 02.01.2021 года, добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относятся к объектам II категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

Месторождение глинистых пород Аксу расположено в 9 км Северо-западнее г. Аксу, в 3 км к западу от Аксуской ЭС, в 3 км к северу от АЗФ и в 5 км восточнее золоотвала № 2, в 20 км к югу от г. Павлодар. Географические координаты центра месторождения: 52006' 07", 36 с.ш. 76050' 45", 95 в.д.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат района резко континентальный и засушливый, с средней амплитудой колебания температуры 42°C (от +27,8°C в июле до -22,6°C в январе), малым годовым количеством осадков (в среднем около 236 мм) и сильными ветрами в течение большого времени года. Преобладающее направление ветров зимой - с северо-востока, летом - с юго-запада. Средняя скорость 2 м/сек.

Краткое описание технологии.

Для отработки балансовых запасов месторождения глинистых пород Аксу предусматривается открытый способ с применением транспортной системы разработки. Общие балансовые запасы месторождения отрабатываются одним горизонтом валово. Высота уступа до 8 м с разделением на подступы в процессе погрузки, рабочий угол откоса борта карьера составит 400. При глубине отработки более 8 м нарезается третий нижний подступ. Полезное ископаемое разрабатывается ниже уровня стоянки экскаватора с применением боковых проходок и общим фронтальным продвижением уступов на север. Погрузка грунта производится в автосамосвалы, стоящие на одном уровне с экскаватором. Добыча полезного ископаемого производится гидравлическим экскаватором типа обратная мехлопата. Применение последнего обусловлено трудностью экскавации глинистых пород. Разрабатываемые покровные глинистые породы и ПГС месторождения применяются в качестве материала для наращивания и ремонта дамб золоотвала, рекультивации ранее отработанных секций золоотвала и иных строительно-земляных работ, связанных с использованием грунтов данных категорий. На начальном этапе освоения карьера был выполнен съём почвенно-плодородного слоя (ППС) со всей площади, подлежащей разработке. Вскрышные работы не проводились, вскрышные породы при этом не образовывались, поскольку добыча песчано-



гравийной смеси началась непосредственно после снятия ППС. Снятый почвенно-плодородный слой был временно размещен на расстоянии около 20 метров от границы карьера. ППС использовался частично и планируется к дальнейшему применению в качестве рекультивационного материала при восстановлении нарушенных земель, в том числе на отработанных золошлакоотвалах Электрической станции. В соответствии с валовой отработкой запасов полезных ископаемых, в целом все балансовые запасы полезных ископаемых месторождения Аксу в количестве 1253,7 тыс.м³ будут отрабатываться в течение 10 лет в. Вскрышные работы выполнены в предыдущие годы. В связи с последовательностью работ по предстоящей рекультивации ЗШН-3 и годовыми объемами добычи грунтов, балансовые запасы месторождения планируются отрабатывать в круглогодичном и прерывисто-сезонном режиме. Максимальный объем добычи полезных ископаемых предусматривается осуществить в период 2029-2031 годы в круглогодичном режиме. В другие годы предусматривается прерывисто-сезонный режим отработки месторождения.

Согласно календарному графику добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Аксу, объёмы горных работ по годам предлагаются в следующем объёме: 2025 год - 75 тыс.м³, 2026 год - 55 тыс.м³, 2027 год - 15 тыс.м³, 2028 год - 15 тыс.м³, 2029 год - 353,5 тыс.м³, 2030 год - 384 тыс.м³, 2031 год - 311,2 тыс.м³, 2032 год - 15 тыс.м³, 2033 год - 15 тыс.м³, 2034 год - 15 тыс.м³.

Добыча полезного ископаемого на месторождении будет производится гидравлическим экскаватором типа обратная мехлопата. Разрабатываемые породы в процессе добычи грузятся экскаватором в автосамосвалы и вывозятся к местам использования для предстоящей рекультивации и строительства ЗШН-3 и производства иных строительных работ с применением грунтов. При производстве добычных работ применяется гидравлический экскаватор типа обратная лопата, с черпанием ниже уровня стояния. Добыча осуществляется боковыми проходками экскаваторов. Для транспортировки добытого объема полезных ископаемых на золоотвал, применяются автосамосвалы. Для кратковременного отдыха трудящихся, укрытия от непогоды и выдачи перед началом смены техническому персоналу наряд-заданий, на карьере будет использован передвижной вагончик.

Режим работы карьера принимается круглогодичным в периоды максимальной годовой добычей грунта в 2025-2026 и 2029-2031 годы и сезонно-прерывистым (*по мере производственной необходимости в полезном ископаемом*) в периоды 2027-2028 и 2032-2034 годы. Режим работы в течение сезонно-прерывистого периода с пятидневной рабочей неделей, с двумя выходными днями, с продолжительностью смены - 8 часов.

Водоснабжение. Питьеовое водоснабжение на период проведения работ осуществляется за счет привозной воды. Орошение экскаваторных забоев и пылеподавление на карьерных дорогах осуществляется осветленной водой из ЗШН-3. Общий объем водопотребления по годам составляет: 2025г. - 1.3508 тыс.м³/год, из них для хозяйственно-питьевых нужд - 0.0528 тыс.м³/год, для полива и орошения - 1.2980 тыс.м³/год. 2026г.- 1.1462 тыс.м³/год, из них для хозяйственно-питьевых нужд - 0.0462 тыс.м³/год, для полива и орошения - 1.1000 тыс.м³/год. 2027, 2028, 2032, 2033, 2034гг. - 0.2123 тыс.м³/год, из них для хозяйственно-питьевых нужд - 0.0099 тыс.м³/год, для полива и орошения - 0.2024тыс.м³/год. 2029г. - 6.0236 тыс.м³/год, из них для хозяйственно-питьевых нужд - 0.1716 тыс.м³/год, для полива и орошения - 5.8520 тыс.м³/год. 2030г.- 6.4262 тыс.м³/год, из них для хозяйственно-питьевых нужд - 0.1782 тыс.м³/год, для полива и орошения - 6.2480 тыс.м³/год. 2031г.- 4.0304 тыс.м³/год, из них для хозяйственно-питьевых нужд - 0.1584 тыс.м³/год, для полива и орошения - 3.8720 тыс.м³/год.

Водоотведение. На территории предусматривается установка биотуалетов с последующей откачкой хоз-фекальных стоков специализированным автотранспортом. Слив хоз-фекальных стоков будет осуществляться на ФНС-3 ЭС АО «ЕЭК». Годовой объем образования хозяйственно-бытовых сточных вод составляет: 2025г.- 0.0528 тыс.м³/год; 2026г.- 0.0462 тыс.м³/год; 2027, 2028, 2032, 2033, 2034 гг. - 0.0099 тыс.м³/год; 2029 г. - 0.1716 тыс.м³/год; 2030г.- 0.1782 тыс.м³/год; 2031г. - 0.1584 тыс.м³/год.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ57VWF00402943 от 11.08.2025 года;

- Отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ карьера песчано-гравийной смеси месторождения «Аксу» (35 га)».

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний к проекту «План горных работ карьера песчано-гравийной смеси месторождения «Аксу» (35 га)», АО «Евроазиатская Энергетическая Корпорация» от 31.10.2025 года в Павлодарской области, г.Аксу (п.Аксу), ул. Комсомольская, 3, КДЦ «Юность».

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.



Согласно сведений ООВВ, общее воздействие при реализации проектных решений на компоненты окружающей природной среды с учетом проведения природоохранных мероприятий характеризуется как незначительное.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ карьера песчано-гравийной смеси месторождения «Аксу» (35 га)» не противоречит Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 ЭК РК, 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.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 30.09.2025 г.

2). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 20.10.2025г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации Павлодарской области: газета «Звезда Прииртышья» за №38 (20067) от 25.09.2025 г.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы) Павлодарской области: «Halyq Radiosy», выход эфира: 25.09.2025 г.

5). 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: эл. адрес: Alyona.Tulekova@erg.kz тел.: 87057317787.

6). 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: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания:

- 31.10.2025г. в 11:00 часов (Место проведения - Павлодарская область, г.Аксу (п.Аксу), ул. Комсомольская, 3, КДЦ «Юность»). Протокол размещен 04.11.2025 года, на Едином экологическом портале.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях и выводы полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от местного населения и заинтересованной общественности в ходе общественных слушаний были сняты.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

1.1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

1.2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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 подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.

1.3. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.

Кроме того, согласно п.3, 4 ст.320 ЭК РК, 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). В этой связи



необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

1.4. Не допускать использование воды питьевого качества для технических нужд.

1.5. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения и засорения поверхностных и подземных водных объектов.

1.6. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

1.7. Необходимо учесть экологические требования при использовании земель, предусмотренные ст.228, 238 ЭК РК.

1.8. При проведении работ необходимо обеспечить исполнение требований ст.397 ЭК РК.

1.9. При производстве работ необходимо предпринять меры по сохранению биоразнообразия, предусмотренные ст.240 ЭК РК.

1.10. При осуществлении деятельности, необходимо обеспечить соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

1.11. Необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, на основании ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593.

Кроме того, предусмотреть осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп.2) и 5) п.2 ст.12 указанного Закона.

1.12. Обеспечить соблюдение норм п.1 ст.25 закона «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗР.

1.13. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях за №4-5.1557 от 11.11.2025.

1.14. В соответствии со ст.238 ЭК РК, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещается. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечение соблюдения условий, указанных в пп.1 п.9.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

При проведении оценки воздействия намечаемой деятельности было установлено 7 источников выбросов загрязняющих веществ (неорганизованных- 4, в том числе 1 ненормируемый, организованных- 3)

Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ от нормируемых источников в атмосферу составляют: 2025 год - 4.18704 т/год; 2026 год - 3.93744 т/год; 2027 год - 3.12964 т/год; 2028 год - 3.12964 т/год; 2029 год - 7.66022 т/год; 2030 год - 8.04336 т/год; 2031 год - 7.13506 т/год; 2032 год - 3.12964 т/год; 2033 год - 3.12964 т/год; 2034 год - 3.12964 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются коммунальные отходы: 2025 год - 0.434 т/год; 2026 год - 0.380 т/год; 2027 год - 0.081 т/год; 2028 год - 0.081 т/год; 2029 год - 1.410 т/год; 2030 год - 1.465 т/год; 2031 год - 1.302 т/год; 2032 год - 0.081 т/год; 2033 год - 0.081 т/год; 2034 год - 0.081 т/год.



Все образуемые отходы в виде смешанных коммунальных отходов будут сортироваться на месте в специальных идентифицированных контейнерах, с последующей передачей их по договору специализированной организации.

5) *Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* -

б) Послепроектный анализ проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьей 76 ЭК РК. Правила проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 1 июля 2021 года №229.

7) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.*

Для предотвращения и защиты от негативных последствий планируемой деятельности предусматривается: вводный инструктаж при приеме на работу, переводе на работу по другой профессии; внеочередной - при изменении технологии работ, при переводе на другой участок работы, при нарушении правил безопасного выполнения работ; периодический - раз в полгода. При каждом инструктаже проверяется: знание безопасных методов работы, умение пользоваться средствами защиты индивидуального и коллективного пользования, предохранительными устройствами; оказания первой медицинской помощи; знание Плана ликвидации аварий, своих действий при аварии. При возникновении пожара подаются соответствующие сигналы для оповещения работающих, которые выводятся за пределы опасной зоны. На экскаваторе, бульдозере, автосамосвалах, а также в помещении рекомендуется иметь углекислотные и пенные огнетушители, ящики с песком и простейший противопожарный инвентарь.

Технические решения, предусмотренные в проекте, обеспечивают безопасность, учитывают все возможные чрезвычайные ситуации, а также мероприятия по повышению промышленной безопасности, позволяют свести вероятность появления любой аварийной ситуации к минимуму. Технологическое оборудование проектируемых объектов и всего предприятия в целом должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов, что значительно снизит вероятность возникновения аварий.

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.*

В целях уменьшения негативных воздействий в отчёте предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Охрана атмосферного воздуха: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта; соблюдение нормативов допустимых выбросов.

Охрана водных ресурсов: организация системы сбора и хранения отходов производства; контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек сточных вод.

Охрана недр и почв: должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв.

Мероприятия по охране животного и растительного мира: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами регулярно техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; просветительская работа экологического содержания; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. *Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.*

Вывод: Намечаемая деятельность по плану горных работ карьера песчано-гравийной смеси месторождения «Аксу» (35 га), допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп: Дюсенова А.У.



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

