

КАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс  
Тел.: 8(7172) 74-01-05,  
8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05,  
8(7172) 74-08-55

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по проекту «Жалаир-2» – добыча глинистых пород (ОПИ)» ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ04RYS00406535 от 22.06.2023 года.

#### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности.* Товарищество с ограниченной ответственностью «Главная распределительная энергостанция Топар», М13К 8С2, Республика Казахстан, область Ұлытау, Жезказган Г.А., г.Жезказган, улица Желтоқсан, здание № 34, 171240012511, УТЕГЕНОВ ТЕМИРЛАН ИСАТАЕВИЧ, 87215331066, [Olga.Sitdikova@kazakhmys.kz](mailto:Olga.Sitdikova@kazakhmys.kz)

*Намечаемая хозяйственная деятельность:* Товарищество с ограниченной ответственностью «Главная распределительная энергостанция Топар» планирует добычу глинистых пород

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).* Горные работы по проекту предусматривается провести в течение двух лет (2024-2025 гг.). Исходя из планируемых объемов добычи, принимается режим работ в 220 рабочих дней в две смены по 11 часов; максимальная интенсификация горных работ – весеннее-летне-осенний период с возможной частичной консервацией добычных работ в холодное время года

Согласно приложению 1, раздел 1, п 2.2: вид деятельности карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га подлежит проведению процедуры обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Месторождение глинистых пород «Жалаир-2» находится в Абайском районе Карагандинской области в 4 км на запад от станции Карабас, в 7 км на север от золотвала ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар». В непосредственной близости от участка (2км) проходит автомобильная дорога Астана-Караганда-Абай-Жезказган. Географические координаты угловых точек месторождения: 1. 49°34'33,15"с.ш. 72°51'00,00"в.д.; 2. 49°34'33,35"с.ш. 72°51'00,00"в.д.; 3. 49°34'26,94"с.ш. 72°51'19,90"в.д.; 4. 49°34'20,49"с.ш. 72°51'22,53"в.д.; 5. 49°34'14,09"с.ш. 72°51'22,13"в.д.; 6. 49°34'07,50"с.ш. 72°51'19,25"в.д.; 7. 49°34'05,30"с.ш. 72°51'17,52"в.д.; 8. 49°34'05,00"с.ш. 72°51'00,00"в.д..



Обоснование выбора места: Месторождение глинистых пород Жалаир-2 разведано ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №507-Е1 от 14.12.2020г.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Карьер будет отрабатываться одним уступом, высота уступа 10м, глубина отработки 10 метров. Карьер на конец отработки имеет размеры 860,0 х 410,0 м, площадь 35,3 га. Месторождение глинистых пород Жалаир-2 ранее не отрабатывалось. Полезное ископаемое после снятия ПРС и вскрышных пород разрабатывается экскаватором типа "обратная лопата" и вывозится с горизонта отработки по имеющимся грунтовым дорогам на участки реконструкции и поддержания безаварийного состояния гидротехнического сооружения. Расстояние транспортирования ПРС до 0,5 км, вскрышных пород до 5,5 полезного ископаемого 10-12 км. В настоящем проекте предусмотрена отработка всех балансовых запасов месторождения, свободных. Промышленные же запасы с учетом потерь в 70,6 тыс. м<sup>3</sup> составляют – 2860,35 тыс. м<sup>3</sup> (1 год – 1430,0 тыс. м<sup>3</sup>; 2 год – 1430,35 тыс.м<sup>3</sup>). Общий объем вскрыши с учетом потерь– 567,6 тыс.м<sup>3</sup>, средний коэффициент вскрыши - 0,20 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>. Добываемая горная масса характеризуется относительной однородностью, т.к. засорение ее инородными породами отсутствует.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Предусматриваются добычные работы в пределах картограммы с целью извлечения всех балансовых утвержденных запасов глинистых пород месторождения Жалаир-2. Простые горно-геологические условия (незначительная мощность вскрышных пород, отсутствие подземных вод) месторождения предопределяет открытый способ отработки - карьером. Выемка грунтов должна вестись (после снятия почвенно-растительного слоя и вскрышных пород) одним уступом. Отработка карьера будет производиться без БВР.

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

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* На перспективу в целом по предприятию ожидаются выбросы в атмосферу 3-х наименований 2-4 класса опасности. На карьере добычи глины в атмосферу будут выделяться выбросы: 2024 год - Пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – порядка 14, 263625 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4) – порядка 0,2388 т/год, сероводорода (класс опасности 2) – порядка 0,000671 т/год. Всего порядка 14,503096 т/год. 2025 год - Пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – порядка 15,394723 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4) – порядка 0,2388 т/год, сероводорода (класс опасности 2) – порядка 0,000671 т/год. Всего порядка 15,634194 т/год. *Описание сбросов загрязняющих веществ. Водоснабжение.* Удовлетворение питьевых нужд рабочего персонала будет производиться привозной водой из п. Карабас или п. Топар. Потребность рудника в технической воде небольшая (для пылеподавления на технологических дорогах и орошения пылящих поверхностей). Техническая вода будет доставляться также из ближайших поселков. Ближайшая река Шерубай-Нура расположена в 15 км западнее месторождения. В связи с этим, участок работ не попадает на территории водоохранных зон и полос; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее и специальное. Питьевая и техническая (непитьевая); объемов потребления воды Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды в период проведения работ составляет порядка 160 м<sup>3</sup>/сут. Технической воды необходимо порядка 1000 м<sup>3</sup>/сут.

*Описание отходов.* Предполагаемый объем образования отходов на период проведения добычи: ТБО (работа и жизнедеятельность персонала) – порядка 1,2 т/год. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктов. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства



Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ

*Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.*

Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:

- выполнение работ согласно технологическому регламенту;
- своевременная рекультивация нарушенных земель (ликвидация последствий работ);
- для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями).
- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели;
- вскрышные породы будут использоваться для подсыпки существующих автодорог, связывающих карьер с участками реконструкции гидротехнических сооружений, также они могут быть использованы во время технического этапа рекультивации;
- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): растений. Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд и др.

#### **Выводы:**

На основании п. 2. 2 раздел 1 приложения 1, вид деятельности карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га подлежит проведению процедуры обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

#### **В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:**

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к 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) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его



выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

3. Согласно представленной информации в период эксплуатации карьера (2024-2025гг.) образуется промышленный отходы в объеме 72 тыс. м<sup>3</sup> складироваться во временные отвалы для дальнейшего использования при рекультивации. Необходимо конкретно указать куда будет вывозиться вскрыша и складироваться.

4. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития РК:

1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.

5. Согласно Инструкции пп. 8 п. 1 Необходимо добавить описание технологического процесса учитывая все возможные риски нанесения негативного воздействия на окружающую среду: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных 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;

6. Предусмотреть информацию об объемах выбросов загрязняющих веществ, о количестве стационарных источников.

8. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности.

9. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса.

10. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

11. Необходимо придерживаться закона об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

12. Необходимо придерживаться Приказа Министра здравоохранения РК от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»

13. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору необходимо намечаемую деятельность реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.

14. Необходимо дать 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, предварительная оценка их существенности.



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

16. Необходимо предоставить карту-схему с указанием границ земельного отвода предприятия и границ оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, ООПТ, если они имеются на рассматриваемой территории. Указать расстояние до ближайшего жилого комплекса, включить информацию по планируемой санитарно-защитной зоне объекта.

17. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для глинистых пород

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

19. В соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» природопользователь для осуществление намечаемой деятельности должны получить следующие разрешительные документы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости *(если размер санитарно-защитной зоны данного объекта составляет более 500 метров)*;

- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам;

- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон;

- в соответствии с классом опасности предприятия предусмотреть максимальное озеленение санитарно-защитной зоны. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ *(п.50 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).*

**Заместитель председателя**

**А. Абдуалиев**

*Исп. Серикова А. 741211*



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

