

«Қазақстан Республикасы экология, геология  
және табиғи ресурстар министрлігі  
Экологиялық реттеу және бақылау  
комитетінің Павлодар облысы бойынша  
экология департаменті»  
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение  
«Департамент экологии по Павлодарской  
области Комитета экологического  
регулирования и контроля Министерства  
экологии, геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,  
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: [dep.eco.pvl@energo.gov.kz](mailto:dep.eco.pvl@energo.gov.kz)

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,  
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: [dep.eco.pvl@energo.gov.kz](mailto:dep.eco.pvl@energo.gov.kz)

## АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; В составе приложений - копия заявления о намечаемой деятельности (в формате Microsoft Word); План горных работ на добычу глинистых пород месторождения «Гамма»; Графические приложения (Карта фактического материала; План подсчёта запасов; Календарный план вскрышных работ 2022-2023гг.; Календарный план добычных работ на 2022-2025гг.; Календарный план добычных работ на 01.01.2026г.; Геологические разрезы по профилям I, II, III, IV, V, VI; План карьера на конец отработки; Генеральный план); РООС.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению KZ25RYS00157158 от 27.09.2021 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предполагается добыча глинистых пород месторождения «Гамма», с поверхностью участка, 40,82 га. В административном отношении участок «Гамма» расположен в Северном промышленном районе г. Павлодара, в 4,0 км к востоку от ТЭЦ-3, в 5,0 км западнее поселка Мойылды, в 15 км от г. Павлодар. Географические координаты углов участка «Гамма» приведены в нижеследующей таблице.

| Название участка | Номера угловых точек | Географические координаты |                   | Площадь участка, кв.км |
|------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
|                  |                      | Северная широта           | Восточная долгота |                        |
| «Гамма»          | 1                    | 52°22'54,59"              | 76°59'55,71"      | 0,4082<br>(40,82 га)   |
|                  | 2                    | 52°22'22,34"              | 77°00'08,21"      |                        |
|                  | 3                    | 52°22'37,20"              | 76°59'33,41"      |                        |
|                  | 4                    | 52°22'53,00"              | 76°59'27,26"      |                        |

Глинистые породы будут использованы для реконструкции (наращивание, рекультивация) золоотвалов ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО».

Вид намечаемой деятельности согласно Приложения 1 раздела 2 к Экологическому Кодексу РК относится к п.2.3 - «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год».

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Условия разработки месторождения глинистых пород - открытый способ (карьер). Месторождение будет разрабатываться одним добычным уступом. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью от 0,1 до 0,4 м (ср. 0,28 м). Карьер имеет относительно однородные геологические условия. В пределах выемочной единицы определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезного ископаемого. За нижнюю границу отработки принята граница подсчета запасов (3,5 м). Полезная толща не обводнена. Границы отработки месторождения «Гамма» определились контуром утвержденных запасов полезного ископаемого по площади и на глубину с учётом разноса бортов карьера по горнотехническим факторам в зависимости от физико-механических свойств пород. Общая площадь месторождения составляет - 40,82 га, максимальная глубина отработки - 3,5 м. Границы карьера в плане отстроены с учетом вовлечения в отработку всех утвержденных запасов, с учетом угла откоса бортов карьера 10°. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, который необходимо сохранить для последующей рекультивации после отработки месторождения. Почвенно-растительный слой будет срезаться бульдозером и перемещается за границы карьерного поля на специально отведенную площадку размером 200 м x 240 м, расположенную на земельном участке временного складирования грунта площадью 15,0 га, отведенного постановлением Акимата г. Павлодар №1234/5 от 24.06.2020 года.



Вскрытие карьера предполагается внутренними полустационарными траншеями (в рабочей зоне карьера). Положение въездных траншей при отработке карьера, определено исходя из условия расстояния транспортирования, расположения буртов вскрышных пород (ПРС) и проработками календарного планирования по развитию карьерного пространства для обеспечения планируемых объемов добычи.

Максимальный продольный уклон дороги принимается исходя из глубины карьера, интенсивности движения, тяговых свойств машины и климатических условий района.

Для современных типов автосамосвалов величина руководящего уклона ограничивается значением 70-90. Ширина проезжей части внутрикарьерных дорог при двухполосном движении закладывается 15 м, величина продольного уклона - 80.

Породы месторождения «Гамма» литологически представлены супесью, реже суглинком. Мощность полезной толщи изменяется от 3,6 м до 3,9 м, в среднем 3,72 м. Учитывая размеры и мощность карьера, на добычном уступе планируется один экскаватор с объемом ковша 1,5 м<sup>3</sup>. Забой находится ниже уровня стояния экскаватора. Выемка глинистых пород производится боковыми проходками. Доставка полезного ископаемого осуществляется собственными автосамосвалами. На планировочных и вспомогательных работах используется один бульдозер. Водопонижение не предусматривается из-за отсутствия водопритоков в карьер за счёт грунтовых вод.

Срок отработки месторождения 4 года (2022 г. - 300,0 тыс. м<sup>3</sup>; 2023 г. - 100,0 тыс. м<sup>3</sup>; 2024 г. - 800,0 тыс. м<sup>3</sup>; 2025 г. - 114,0 тыс. м<sup>3</sup>). В целях опережения добычных работ весь объем ПРС будет снят за 2 года (2022- 2023 гг.). Режим горных работ круглогодичный, продолжительность 365 дней.

Учитывая административное расположение участка, проведение горных работ круглый год, срок эксплуатации месторождения, предусматривается размещение одного передвижного вспомогательного производственно-жилищного центра (полевого стана). Полевой стан будет расположен на земельном участке временного складирования грунта площадью 15,0 га, в отдалении от дороги на 200 м. В состав полевого стана будут входить бытовые передвижные вагончики (нарядная, раздевалка, умывальник), туалет с герметичной выгребной ямой объемом 4,5 м<sup>3</sup>, обсаженными железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом.

В качестве карьерного транспортного средства предусматривается автосамосвалы с геометрическим объемом кузова 12,0 м<sup>3</sup>. Снятие ПРС и зачистка рабочих площадок на уступах будет производиться бульдозером. Перед началом вскрышных работ необходимо выполнить пересадку кустарника лоха серебристого в количестве - 450 шт., в санитарно-защитную зону 3-ой очереди золоотвала ТЭЦ-3 и осуществить снос 107 кустарников.

Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором с объемом ковша 1,5 м<sup>3</sup>. Пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной. Всего используемого основного горнотранспортного оборудования и вспомогательного автотранспорта для карьерных работ: в 2022 году - 6 ед.; в 2023 году - 5 ед.; в 2024 году - 9 ед.; в 2025 году - 5 ед. ГСМ ежедневно будет завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования будет производиться на договорной основе в специализированных станциях технического обслуживания (СТО). Энергоснабжение карьера будет осуществляться за счет существующих линий электропередач.

Гидрографическая сеть региона представлена рекой Иртыш (в 8,5 км к западу). Работы будут проведены за пределами водоохраной зоны и полос. Вода питьевого качества будет доставляться в ёмкостях с территории ТЭЦ-3. В нарядной предусматривается установка закрытой емкости объемом 0,5 м<sup>3</sup> и для хозяйственных нужд умывальник. Пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной. Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами. Противопожарные резервуары устанавливаются на полевого стане перед началом отработки участка, после отработки месторождения их перемещают на следующий участок работ. Заполнение противопожарных резервуаров производится осветленной водой из близлежащего золоотвала ТЭЦ-3.

Общее водопользования составит: в 2022 году - 1483,56 м<sup>3</sup>/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения 25,56 м<sup>3</sup>/год, на технические нужды - 1458 м<sup>3</sup>/год; в 2023 году - 1479,30 м<sup>3</sup>/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения 21,30 м<sup>3</sup>/год, на технические нужды - 1458 м<sup>3</sup>/год; в 2024 году - 1496,34 м<sup>3</sup>/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения 38,34 м<sup>3</sup>/год, на технические нужды - 1458 м<sup>3</sup>/год; в 2025 году - 1479,3 м<sup>3</sup>/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения 21,30 м<sup>3</sup>/год, на технические нужды - 1458 м<sup>3</sup>/год. Бытовые сточные воды будут отводиться в септик объемом 0,25 м<sup>3</sup>. Общее количество бытовых сточных вод при осуществлении проекта в целом составит: в 2022 году - 25,56 м<sup>3</sup>/год; в 2023 году - 21,30 м<sup>3</sup>/год; в 2024 году - 38,34 м<sup>3</sup>/год; в 2025 году - 21,3 м<sup>3</sup>/год. Бытовые сточные воды будут вывозиться на территорию ТЭЦ-3, и сливаться в существующую канализационную систему.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при производстве работ будут являться карьерные работы - вскрышные работы (снятие ПРС), выемочно-погрузочные работы, разгрузочные



работы, карьерный транспорт. Общий объем выбросов согласно заявления: 2022 год - 19,115242648800 т/г; 2023 год - 10,80858490800 т/г; 2024 год - 38,405338130400 т/г; 2025 год - 10,648564908000 т/г.

Основными видами производственных отходов, образующихся При реализации намечаемой деятельности будут образовываться: ТБО, промасленная ветошь и древесные отходы от удаления кустарников для проведения вскрышных работ. Твердо-бытовые отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО. Промасленная ветошь будет собираться в специальные контейнеры с крышками, и по мере их накопления (не более 6 месяцев) будут вывозиться в спецпредприятия. Древесные отходы (срезанные кустарники с площади работ) будут собираться, и транспортироваться в полигон ТБО. Объем образования отходов согласно сведений заявления составит: 2022 год - 2,040635 т/год; 2023 год - 0,360635 т/год; 2024 год - 0,000635 т/год; 2025 год - 0,360635 т/год.

Пользование объектами животного мира не намечается. Трансграничные воздействия отсутствуют.

К мерам по снижению воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности относятся: содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; использование современной техники и оборудования; контроль за соблюдением нормативов эмиссий; постоянный контроль за техническим состоянием транспорта и оборудования; пылеподавление водой; измерение и контроль автотранспорта и спецтехники на токсичность; своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики всего автотранспорта и спецоборудования; поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; заправку ГСМ производить с бензовоза через специальный шланг, для исключения попадания ГСМ в почву с применением поддона; бытовые сточные воды направлять в септик и по мере накопления вывозить на территорию ТЭЦ-3 в существующие канализационную систему; организовать сбор и вывоз отходов на полигон и/или в спецпредприятия.

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

Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой и сравнительно коротким, но жарким летом. Абсолютный годовой максимум  $+41^{\circ}\text{C}$ , минимум  $-50^{\circ}\text{C}$ . Годовое количество осадков 200-350 мм, максимум их приходится на июнь-июль. По характеру рельефа территория представляет собой террасированную равнину, основную часть которой занимает пойма и три надпойменные террасы р. Иртыш. На правобережье первая и вторая надпойменные террасы граничат с западной окраиной аллювиальной равнины Кулундинской степи. Наиболее высокие отметки поверхности (от 140 до 155 м) наблюдаются в районе г. Павлодара и к востоку от него. В левобережной части с запада на восток простираются третья, вторая, первая надпойменные террасы и пойма. Гидрографическая сеть региона представлена рекой Иртыш (в 8,5 км к западу). Район относится к сухостепной зоне, подзоне сухих степей с каштановыми почвами. Невозделанные степные территории представляют собой пастбища с растительностью полынно-дерновинно-злаковых степей, представленной ковылем, типчаком, полынью.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.** Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), не ожидаются.

Воздействия на окружающую, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в п.п.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, в соответствии с пп.2 п.3 ст. 49 Экологического Кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 01.11.2021 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.



Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

