

«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»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности для плана горных работ; Заявление о намечаемой деятельности к плану ликвидации последствий добычи с участка «Гамма» (в формате Microsoft Word); План ликвидации последствий деятельности при проведении добычи месторождения глинистых пород «Гамма» II тома; Раздел охраны окружающей среды от 07.10.2021 года.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ50RYS00182704 от 15.11.2021 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение работ по рекультивации нарушенных земель участка недропользования «Гамма». В административном отношении участок расположен в Северном промышленном районе г. Павлодара. Участок расположен 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      |
|------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|
|                  |                      | Северная широта (N)       | Восточная долгота (E) |                      |
| «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"          |                      |

Вид деятельности принят согласно пп.2.10, п.2, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования не входит в перечень Приложения 2 к ЭК РК.

Следует отметить, что в соответствии с пп.7.11, п.7, Раздела 2, Приложения 2 к ЭК РК, деятельность по добыче ОПИ на месторождении «Гамма» относится к объектам II категории.

В соответствии с п.п.4 п.3 Главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (Приложение к приказу И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 19.10.2021 года №408), объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Общая площадь месторождения составляет - 40,82 га, максимальная глубина отработки - 3,5 м (абсолютная отметка дна карьера максимальная +123,5 м). Границы карьера в плане отстроены с учетом вовлечения в отработку всех утвержденных запасов, с учетом угла откоса бортов карьера 10° Поле карьера



имеет форму трапеции. Средняя длина карьера поверхности - 1067 метров, средняя ширина по поверхности 535 метров. Средняя длина карьера по дну - 1027 метров, средняя ширина по дну 495 метров.

Анализ факторов, влияющих на выбор направления ликвидации и рекультивации последствия недропользования, показывает приемлемое техническое направление ликвидации и рекультивации, полностью отвечающее природным и социальным условиям, а также целенаправленности ликвидации и рекультивации. С учетом качественной характеристики нарушенных земель по техногенному рельефу, географических и социальных факторов настоящим проектом предусматривается ликвидация и рекультивация в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации предусматривает подготовку для последующего целевого использования в народном хозяйстве. К техническому этапу относятся планировка, формирование откосов, снятие, транспортирование и нанесение почв и плодородных пород на рекультивируемые земли. Проведение биологического этапа рекультивации предусматривает посев культур и уход за посевом в начальный период вегетации. При проектировании биологического этапа ликвидации и рекультивации обязательно нанесение плодородного слоя почвы и применение минеральных удобрений. Для посева, на период проведения работ по биологическому этапу рекультивации, будет использована травосмесь из трех компонентов: пырей бескорневищный; волоснец ситниковый; житняк.

Энергоснабжение карьера будет осуществляться за счет существующих линий электропередач. ГСМ ежедневно будет завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на рабочих местах с использованием поддонов с целью исключения загрязнения почвенного слоя. Не планируется строительство складов ГСМ, складов хранения запасных частей и агрегатов, хранение ГСМ также не предусматривается. В процессе работ будет задействовано автотранспорты для карьерных работ - автосамосвалы, бульдозер, экскаватор.

Согласно сведений заявления, предположительные сроки реализации намечаемой деятельности составят: техническая рекультивация - с апреля по август (5 месяцев) 2026 года; биологическая рекультивация - с сентября 2026 по август 2027 года (II этап).

При ликвидации карьера будет использован почвенно-растительный слой, который был срезан и перемещен за границы карьерного поля на специально отведенную площадку, расположенную на земельном участке временного складирования грунта площадью 15,0 га.

Гидрографическая сеть региона представлена рекой Иртыш (в 8,5 км к западу). Работы будут проведены за пределами водоохраной зоны и полос; Территория проектных работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Вода питьевого качества доставляется флягами с территории ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»; Потребность в воде составит - 26,145 м<sup>3</sup>/период. Бытовые сточные воды будут отводиться в септик объемом 0,25 м<sup>3</sup>, по мере накопления будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на территорию ТЭЦ-3 и сливаться в существующую канализационную систему.

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.

Предполагаемые объемы выбросов составят около 29.7649461 тонн:

При реализации намечаемой деятельности предполагается образование следующих отходов - 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. Отходы тары упаковочной будут собираться (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры с крышками, и по мере их накопления будут вывозиться в спецпредприятия. Всего 0,6668 тонн год.

Согласно сведений Заявления, воздействие на качество атмосферного воздуха будет незначительным, локальным и среднее по продолжительности. Воздействие проектируемых работ на поверхностные и подземные воды будет пренебрежимо малым, локального значения и не продолжительным. Воздействие на геологическую среду оценивается как минимальное. Воздействие проектируемых работ на почвенно-растительный покров оценивается как незначительное, локальное по масштабам и среднее по продолжительности. Воздействие на животный мир оценивается как малой интенсивности, локального масштаба, непродолжительное. Физическое воздействие оценивается как минимальное. Нарушенные земли будут приведены в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; Соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и передача в спец. организации, очистка территории от бытовых отходов; Сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб (септик) с последующей откачкой и вывозом на территорию ТЭЦ-3 для слива в существующую канализационную



систему; Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения; Укрытие кузова машин тентами при перевозке сильно пылящих материалов; Поддержание технического состояния транспортных средств и строительной техники в соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ; Контроль за соблюдением нормативов эмиссий.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления: Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствует, так как территория проведения работ привязана к определенным геологическим структурам, а технология ее осуществления обусловлена требованиями нормативных документов.

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

Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой и сравнительно коротким, но жарким летом. Годовое количество осадков 200-350 мм, максимум их приходится на июнь-июль. 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.

Состояние компонентов окружающей среды Мониторинг качества атмосферного воздуха.

По данным сети наблюдений г. Павлодар (информационный бюллетень РГП «Казгидромет», 1 полугодие 2021г.), уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=3 (повышенный уровень) и НП=1% (повышенный уровень) по взвешенным веществам РМ-2,5. Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные вещества РМ-2,5 - 3.5 ПДК м.р., CO<sub>2</sub> - 2.2 ПДК м.р., NO<sub>2</sub> - 1.6 ПДК м.р., H<sub>2</sub>S - 1.5 ПДК м.р., HCl - 1.5 ПДК м.р. Концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Превышение нормативов среднесуточных концентраций отмечено не было.

**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 прогнозируются.

Воздействие 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 государственных органов и общественности согласно протокола от 20.12.2021 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**Руководитель Департамента**

**И. Құрамысов**



Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

