

«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 (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено Заявление о намечаемой деятельности. В составе приложений к Заявлению: Расчеты ожидаемых выбросов, отходов, потребности в водных ресурсах на период рекультивации 1-й очереди золоотвала ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» (*ЛИЦЕНЗИЯ 02165Р от 30.01.2020 года*); Протоколы отбора и исследования проб воздуха.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ48RYS00206893 от 27.01.2022 года.

#### Общие сведения

Намечаемым видом деятельности является рекультивация 1-ой очереди золоотвала ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Данная площадка располагается за чертой города Павлодара, в 9 км севернее от него, в пределах промышленной зоны, в северо-восточной ее части, в 2,5 км севернее железнодорожной станции Павлодар-сортировочная, в 5,5 км севернее Павлодарского тракторного завода, в 6,7 км северо-западнее поселка Муялды. С южной стороны площадка 1-ой очереди золоотвала ТЭЦ-3 граничит с законсервированным золоотвалом ТЭЦ-3, с восточной стороны - со строящейся секцией золоотвала ТЭЦ-3. С восточной, южной и северной сторон имеются въезды на гребень дамбы.

Общая площадь 1-ой очереди золоотвала ТЭЦ-3 составляет 82га, Площадь зеркала золошлаков, подлежащих рекультивации, составляет 56,6га. Площадь откосов существующих дамб подлежащая реконструкции и укреплению составляет - 4,244га.

Вид намечаемой деятельности принят согласно пп.2.10, п.2, р.2, Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (*далее - ЭК РК*) - «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования».

В соответствии с пп.1.1, п.1, Раздела 1, Приложения 2 к ЭК РК - сжигание топлива, за исключением газа, на станциях с общей номинальной тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более относится к объектам I категории.

Согласно пп.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

Целью настоящего рабочего проекта является рекультивация отработанной 1-ой очереди существующего золоотвала. Территория золоотвалов Павлодарской ТЭЦ-3 находится на землях промышленности. Предусматривается рекультивация в два этапа. 1 этап - Техническая рекультивация включает устройство защитного слоя из супеси толщиной 0,5м с послойным уплотнением (*высота каждого слоя 0,25м*). Крепление защитного слоя предусмотрено растительным грунтом. 2 этап - Биологическая рекультивация включает подготовку почвы, посев многолетних трав и полив водой посевов.

Продолжительность работ намечаемой деятельности составляет 7 месяцев, включая 1 подготовительный месяц. Работы планируются выполнять в период май-декабрь 2022 года.

Золоотвал ТЭЦ-3 удален от реки Иртыш на 8,0 км. Влияние на поверхностные воды в период рекультивации 1-ой очереди золоотвала отсутствует, так как все работы проводятся в пределах



промышленной площадки золоотвала ТЭЦ-3. Объем потребления воды на хозяйственные нужды составит около 177 м<sup>3</sup>. Объем воды на производственные нужды составит - 58168,2 м<sup>3</sup>. Для пылеподавления в процессе проведения работ по рекультивации предусматривается использование воды из пруда (*отработанного карьера*), расположенного в юго-восточной части существующей секции золоотвала ТЭЦ-2, источником формирования запасов воды который служат фильтрационные воды золоотвала, поверхностный сток с прилегающей территории. Расстояние от пруда до участка работ порядка 2,5 км. Загрязнение подземных и поверхностных вод в процессе проведения рекультивационных работ минимизировано, с учетом особенности технологических операций, которые не предусматривают образование производственных стоков.

На участке намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения. При рекультивации 1-ой очереди золоотвала ТЭЦ-3 планируется посев многолетних трав, для крепления разработанных откосов. Также с посевом многолетних трав, предусмотрено минеральное удобрение в процессе гидропосева, путем внесения их в состав гидросмеси. Количество минеральных удобрений составит: сульфат калия - 20,7 т. Согласно сведениям Заявления риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (*или*) невозобновляемостью отсутствуют.

Предполагаемые объемы выбросов (*без учета передвижных источников*) составят 207,46635 тонн в год: Железо (*II, III*) оксиды (4 кл.), марганец и его соединения (2 кл.), азота (*IV*) диоксид (2 кл.), азот (*II*) оксид (3 кл.), сера диоксид (3 кл.), углерод оксид (4 кл.), бенз(*a*)пирен (3 кл.), керосин (4 кл.), взвешенные частицы (3 кл.), пыль неорганическая: 70-20%.

При работах по рекультивации предположительно образование неопасных отходов - строительные отходы - 108,7 тонн, металлические отходы (*черные металлы*) - 275,611 тонн, отходы бумаги, картона - 0,003 тонн, коммунальные отходы - 14,6 тонн. Отходы планируется передавать в специализированные предприятия. Временный сбор, образующихся отходов ТБО, организовывается централизованно, в специально отведенных местах и в специальные металлические контейнеры с крышками.

Согласно сведений Заявления, при проведении рекультивационных работ загрязнения природного и техногенного характера, загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, загрязнения тепловые, бактериальные, радиационные и другие виды загрязнения не предусматриваются. Воздействие на окружающую среду при проведении работ по рекультивации золоотвала не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды, не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду и других условий согласно п.28 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки». Намечаемая деятельность носит природоохранный характер и воздействие периода рекультивации предварительно признается несущественным. Намечаемая деятельность является процессом ликвидации негативных последствий захоронения золошлаков. По окончании работ по рекультивации негативного воздействия на компоненты окружающей среды, превышения установленных нормативов качества атмосферного воздуха, почв, подземных вод не прогнозируется. После завершения работ по ликвидации и закрытию ЗШН будет вестись многолетний мониторинг подземных вод и почв согласно программе экологического мониторинга.

В целях ликвидации пыления на территории работ необходимо: в жаркий период, регулярно поливать автодороги; движение автотранспорта и строительных машин производить только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (*щебень, асфальт, бетон*); разрешать эксплуатацию строительных машин и транспортных средств только с исправными двигателями, отрегулированными на минимальный выброс выхлопных газов; не допускать засорение площадки строительными отходами и мусором.

В процессе реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусмотрено.

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

Согласно сведений заявления, текущее состояние компонентов окружающей среды характеризуется результатами мониторинга окружающей среды за 2021 год на границе СЗЗ ТЭЦ-3 и золоотвала. Результаты инструментальных замеров атмосферного воздуха: пыль неорганическая по факелу - 0,21 мг/м<sup>3</sup> (*ПДК - 0,3 мг/дм<sup>3</sup>*); Диоксид серы - 0,03 мг/м<sup>3</sup> (*ПДК - 0,5 мг/дм<sup>3</sup>*); Диоксид азота - 0,024 мг/м<sup>3</sup> (*ПДК - 0,2 мг/дм<sup>3</sup>*); Оксид углерода - 1,5 мг/м<sup>3</sup> (*ПДК - 5 мг/дм<sup>3</sup>*) Фактические значения концентраций пыли, диоксида серы, диоксида азота и оксида углерода в районе намечаемой деятельности не превышают значений гигиенических нормативов, установленных для населенных мест. Результаты анализов подземных вод, мг/дм<sup>3</sup> (*ПДК/фактическое значение*): Сухой остаток - 1000/1306,8, хлориды - 350/363,6, сульфаты - 500/183,05, фториды - 1,5/1,34, нефтепродукты - 0,3/0,054, мышьяк - 0,05/0,012, натрий - 200/78,13, гидразин - 0,01/0,005. Превышения ПДК по хлоридам и сухому остатку соответствуют природному качеству подземных вод и не относятся к деятельности золоотвала. Результаты анализов почв, мг/кг: Марганец - 884,25 (*гигиенический норматив - 1500*), медь - 15, мышьяк - 1,025 (*гигиенический норматив - 2*), никель - 23, цинк - 26,25. Результаты анализов почв показывают, что в районе золоотвала содержание марганца, мышьяка не превышает гигиенических нормативов.



## **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 среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст.49 ЭК 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 28.02.2022 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

Получение разрешения на воздействия по видам деятельности, не подлежащим обязательной оценке воздействия на окружающую среду, осуществляется по упрощенному порядку согласно стандарта государственной услуги «Выдача экологического разрешения на воздействие для объектов I категории» Приложение 8 к Правилам выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также формы бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения (Утверждены приказом и.о. Министра ЭГиПР РК от 09.08.2021 года №319).

**Руководитель Департамента**

**И. Құрамысов**

Исп.: Бекет Ә.А.  
532354

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

