



АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности. В составе приложений: копия заявления о намечаемой деятельности; расчеты выбросов.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ50RYS00337710 от 11.01.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью является Корректировка 2-го пускового комплекса (для ТЭЦ-2) по рабочему проекту «Строительство 3-ей очереди золоотвала ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО».

Ранее в 2017 году был разработан и согласован в рамках ЕИСКВЭ, рабочий проект «Строительство 3 очереди золоотвала ТЭЦ-3 г. Павлодар» с материалами ОВОС (Раздел «Охрана окружающей среды» (заключение №01-0414/17 от 25.08.2017г.).

Площадка строительства 3-ей очереди золоотвала расположена на расстоянии - 7 км от города Павлодар, северо-восточнее на расстоянии - 6,7 км расположен поселок Муялды. Проектируемая площадка золоотвала существующая, восточная часть которого представлена золоотвалом ТЭЦ-2, западная - золоотвалом ТЭЦ-3. Золоотвал удален от площадки ТЭЦ-2 на расстоянии 3,8 км и примыкает к действующей к секции 3-ей очереди золоотвала ТЭЦ-3.

Вид деятельности принят согласно: пп.6.4, п.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК (далее - ЭК РК), объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки.

Согласно пп.6.3 п.6, раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК удаление неопасных отходов с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки, включающее в себя одну или несколько из следующих операций: б. 3.4. обработку шлаков и золы относится ко I категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Состав существующего основного оборудования ТЭЦ-2: паровые котлы; паровые турбины. В качестве основного топлива на ТЭЦ-2 используется Экибастузский каменный уголь, растопочное топливо - мазут, годовым выходом золошлаков - 270,0 тыс. тонн в год, расходом золошлаковой пульпы - 875 м³/час. Система водоснабжения ГЗУ - оборотная с возвратом осветленной воды на ТЭЦ сохраняется.

Заполнение действующего золоотвала предусматривается в 2027 году. К этому времени для бесперебойного функционирования ТЭЦ-2 планируется выполнить строительство 3-ей очереди золоотвала. Ёмкость проектируемого золоотвала составит - 4,63 млн.м³, что обеспечит 13,8 лет эксплуатации при годовом выходе золошлаков - 270,0 тыс.тонн. Предполагаемая система гидрозолоудаления с проектируемым золоотвалом включает в себя: ограждающие дамбы с сооружениями; противофильтрационный экран; дренаж осушения; сооружения для возврата осветленной воды; насосная станция осветленной воды ТЭЦ-2; дренажный коллектор с дренажной насосной станцией; золошлакопроводы; система пылеподавления; система контроля за состоянием дамб и режимом фильтрационных и грунтовых вод.

Иные ресурсы необходимые для осуществления намечаемой деятельности: грунт - 1 500 тыс м³; щебень - 3000 м³; ПГС - 4 000 м³; песок - 2 500 м³; краски - 26 т; битум нефтяной - 27 т; мастики битумной и гидроизоляции - 7 т; электроды - 2 т.

Предполагаемые сроки проведения строительных работ: начало - 2024 год, продолжительностью - 30 месяцев в течение 3-х лет, сроком ввода в эксплуатацию в 2027 году. Период эксплуатации золоотвала составит - 13,8 лет. Постутилизация объекта (рекультивация золоотвала) предусматривается



после завершения его эксплуатации. Рекультивация включает устройство защитного слоя из суглинка, разравниваемого по поверхности секции слоем толщиной не менее - 0,5 м. В связи с отсутствием растительного грунта, по поверхности защитного слоя, отсыпанного из суглинков, которые являются потенциально плодородным грунтом, предусматривается посев трав, произрастающих в лесостепной зоне района золоотвала. В качестве грунта для проведения строительных работ по наращиванию, а также рекультивации золоотвала предусматривается использовать суглинок из разработанного карьера.

Источником технического водоснабжения проектируемого участка предусматривается р. Иртыш. Река Иртыш протекает юго-западнее на расстоянии - на 8,0 км. Предположительный объем потребляемой питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства составит - 17 000 м³/период, на производственные нужды порядка - 7 000 м³/период технической воды. На период эксплуатации предполагаемый объем подпитки составит – 850 м³/ч, 3800 тыс.м³/год. Кроме того, на первоначальном этапе эксплуатации для заполнения мертвого объема золоотвала предусматривается применение - 1,609 млн.м³ воды. Предусматриваемый расход воды на пылеподавление пляжа золоотвала на конечном этапе эксплуатации - 1200 тыс. м³/год, источником предполагаются трубопроводы осветленной воды.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности воздействие на растительный и животный мир не предполагается.

В период проведения строительных работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием; применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств; принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды мастик, растворителей и горючесмазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта; создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; применение при транспортировке пылящих материалов специально оборудованного автотранспорта; своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта; после проведения строительных работ предусматривается технический этап рекультивации, включающий уборку строительного мусора, временных зданий и сооружений. На период эксплуатации: противοфилтpационные мероприятия (*дамбы отсыпаны из местных супесчаных грунтов с противοфилтpационным экраном из полимерных материалов - геомембраны*); поддержание уровней воды отстойного пруда в определенных пределах, удлинение фронта намыва путем рассредоточения сброса пульпы; орошение водой и пульпой надводных пляжей; режимно-наблюдательные скважины.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства составит - 125,5 т/период, в том числе: железа оксид; марганец и его соединения; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод (*сажа*); сера диоксид; углерод оксид; фториды газообразные; фториды плохо растворимые; углеводороды C6-C10; углеводороды C1-C5; амилены; бензол; ксилол; толуол; этилбензол; бутанол (спирт н-бутиловый); этиловый спирт; бутилацетат; пропанон (*ацетон*); циклогексанон; уайт-спирит; углеводороды предельные C12-C19; взвешенные вещества; пыль неорганическая содержащая двуокись кремния более 70%; пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20%; пыль неорганическая содержащая двуокись кремния менее 20%; пыль абразивная; пыль зерновая. На период эксплуатации образование выбросов не предусматривается, влияние на атмосферный воздух возможно только при аварийной ситуации (*оголение пляжей золоотвала*) предположительным объемом пыли - 0,923260 г/сек.

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться отходы объемом - 250 т/период. Предусматривается временное хранение сроком не более 6 месяцев в специальных емкостях и на площадках с твердым (*водонепроницаемым*) покрытием на территории строительной площадки с дальнейшей передачей по мере накопления в специализированные организации по договорам.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В ходе рассмотрения Заявления установлено, что в 2017 году был согласован РГП «Госэкспертиза», рабочий проект «Строительство 3 очереди золоотвала ТЭЦ-3 г. Павлодар» с материалами ОВОС (Раздел «Охрана окружающей среды» (заключение №01-0414/17 от 25.08.2017г.).

Таким образом, учитывая, что материалы намечаемой деятельности ранее получили согласование в рамках комплексной вневедомственной экспертизы, а также с учётом доводов в



заявлении касательно того, что намечаемая деятельность по данному рабочему проекту не соответствует изложенным критериям пп. 4, п 1, статьи 65 ЭК РК , необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

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 ЭГуПР РК от 09.08.2021 года №319*).

В то же время, при направлении материалов на рассмотрение необходимо учитывать требования, предъявляемые к распределению объектов экологических разрешений между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, его структурными и территориальными подразделениями, что предусмотрено в п.2 Приложение 2 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.09.2021 года №370.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев

Исп.: Кайыртас А.С.
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович

