

KZ28RYS00333838

28.12.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "ПАВЛОДАРЭНЕРГО", 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица Кривенко, строение № 27, 020640000163, ЛЕСИН ВАДИМ ВИКТОРОВИЧ, 8-7182-399506, a.skvorcov@PAVLODARENERGO.KZ

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность по рабочему проекту «Строительство 3-ей очереди золоотвала ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Корректировка 2-го пускового комплекса (для ТЭЦ-2)» относится к объектам, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки (ЭК РК Приложение 1, п 6, пп 6.4). Согласно перечню намечаемой деятельности строительство золоотвала является объектом для которого проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее в 2017 году разрабатывался Рабочий проект «Строительство 3 очереди золоотвала ТЭЦ-3 г. Павлодар» с ОВОС прошедший госэкспертизу с положительным заключением №01-0414/17 от 25.08.2017 г.

;;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Намечаемая деятельность по данному рабочему проекту не соответствует изложенным критериям пп 4, п 1, статьи 65 ЭК РК..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка золоотвала существующая, золоотвалы ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 составляют единый массив, 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. Река Иртыш протекает юго-западнее на расстоянии - на 8,0 км. В 5,5 км южнее находится Павлодарский тракторный завод. Жилые кварталы города Павлодара удалены к югу на расстояние порядка 7 км, северо-восточнее на расстоянии 6,7 км расположен поселок Муялды. Площадь проектируемой секции в осях ограждающих дамб 52 га..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Состав существующего основного оборудования ТЭЦ-2: Паровые котлы 5×БКЗ-160-100ф; Паровые турбины: 1×ПР-25-90/10 ст.№1; 1×ПТ-25/90/10 ст.№2; 1×ПТ-60/90/13 ст.№3. В качестве основного топлива на ТЭЦ-2 используется экибастузский каменный уголь КСН-300. Растопочное топливо – мазут. Годовые выходы золошлаков ТЭЦ-2 составляет 270,0 тыс. тонн в год, расход золошлаковой пульпы 875 м3/час. Система водоснабжения ГЗУ – оборотная с возвратом осветленной воды на ТЭЦ сохраняется..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Заполнение действующего золоотвала произойдет в 2027 году. К этому времени для бесперебойного функционирования ТЭЦ-2 необходимо выполнить строительство 3-ей очереди золоотвала. Ёмкость проектируемого золоотвала составит 4,63 млн. м3, что обеспечит 13,8 лет эксплуатации ТЭЦ-2 при годовом выходе золошлаков 270,0 тыс. тонн. Проектируемая система гидрозолоудаления с проектируемым золоотвалом включает в себя: - ограждающие дамбы золоотвала 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..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемый срок начала строительства – 2024 год. Общая продолжительность строительных работ по строительству 3-ей очереди золоотвала ТЭЦ-2 будет порядка 30 месяцев в течение 3 лет. Срок ввода в эксплуатацию золоотвала 2027 год. Период эксплуатации 3-ей очереди золоотвала ТЭЦ-2 составит 13,8 лет. Постутилизация объекта (рекультивация золоотвала) будет проводиться после завершения его эксплуатации..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Строительство 3-ей очереди золоотвала осуществляется на действующей 2-ой очереди золоотвала ТЭЦ-2, площадь составляет 52 га.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником технического водоснабжения ТЭЦ-2 АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО" является р.Иртыш. Хозпитьевая вода на ТЭЦ-3 и ТЭЦ-2 подается от ТОО "Павлодар-Водоканал". Вода из реки Иртыш используется на технические нужды ТЭЦ-2, в том числе на подпитку оборотной системы гидрозолоудаления (повторно используемая вода). Река Иртыш протекает юго-западнее на расстоянии – на 8,0 км. Водоохранная зона реки Иртыш составляет 1000 м;; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование специальное, качество воды питьевого и непитьевого качества;;

объемов потребления воды На период строительства золоотвала на хозяйственно-бытовые нужды вода питьевого качества составляет порядка 17 000 м3/период, на производственные нужды порядка 7 000 м3/период технической воды. На период эксплуатации золоотвала вода объем подпитки составляет порядка 850 м3/ч, 3800 тысм3/год. Кроме того, на первоначальном этапе эксплуатации для заполнения мертвого объема золоотвала потребуется 1,609 млн.м3 воды. Расход воды на пылеподавление пляжа золоотвала на конечном этапе эксплуатации составит 1200 тыс. м3/год, источником являются трубопроводы осветленной воды ТЭЦ-2.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства вода используется на нужды рабочего персонала и на промывку трубопроводов. На период эксплуатации золоотвала вода используется на заполнение мертвого объема золоотвала, на подпитку, на пылеподавление пляжа золоотвала на конечном этапе эксплуатации. Основное мероприятие по рациональному использованию водных ресурсов – оборотная система гидрозолоудаления с возвратом осветленной воды на промплощадку ТЭЦ 2.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) отсутствуют;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации отсутствуют;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром отсутствуют;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствуют;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. На период строительства 3-ей очереди золоотвала ТЭЦ-2 необходимо: 1 500 тыс м³ грунта; 3 000 м³ – щебня; 4 000 м³ – ПГС; 2 500 м³ – песка; 26 т – краски; 27 т – битума нефтяного; 7 т – мастики битумной и гидроизоляции; 2 т – электродов. Постутилизация (рекультивация золоотвала) 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, выполняется посев трав, произрастающих в лесостепной зоне района золоотвала. В качестве грунта для проведения строительных работ по наращиванию, а также постутилизации (рекультивации золоотвала) предусматривается использовать суглинок из разработанного карьера;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения природных ресурсов при реализации настоящего рабочего проекта отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). На период строительства 3-ей очереди золоотвала ТЭЦ-2 в атмосферный воздух предполагается выброс порядка 30 загрязняющих веществ: железа оксид; марганец и его соединения; азота (IV) диоксид (азота диоксид); азот (II) оксид (азота оксид); углерод (сажа); сера диоксид; углерод оксид; фториды газообразные; фториды плохорастворимые; углеводороды C₆-C₁₀; углеводороды C₁-C₅; амилены; бензол; ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-); толуол; этилбензол; бутан-1-ол (спирт н-бутиловый); этиловый спирт; бутилацетат; пропан-2-он (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. Из них: 2 класса опасности – 5 веществ, 3 класса опасности – 15 веществ, 4 класса опасности – 6 веществ, с ОБУВ – 6 веществ. В целом на период строительно-монтажных работ в атмосферный воздух возможно поступление порядка 27 т/период загрязняющих веществ. На период эксплуатации золоотвала выбросы в атмосферный воздух загрязняющие вещества отсутствуют, влияние на атмосферный воздух возможно только при аварийной ситуации - оголение пляжей золоотвала, выбросы пыли составят 0,923260 г/сек..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На период эксплуатации и строительных работ сбросы сточных вод в водные объекты не предусматриваются..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о

наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе проведения строительных работ при строительстве золоотвала возможно образование 12 видов отходов порядка 250 т/ период, 95% из которых относятся к неопасным. Временное хранение сроком не более шести месяцев предусматривается в специально емкостях и на площадках с твердым (водонепроницаемым) покрытием на территории строительной площадки. По мере накопления передается специализированным организациям по договорам. На период эксплуатации на золоотвал будут поступать золошлаковые отходы на захоронение порядка 270 тыс. тонн в год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения на воздействие от уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Согласование Рабочего проекта - Заключение КВЭ..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) По данным информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды РК по Павлодарской области и г.Павлодар (2021 г.) установлено: Атмосферный воздух Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Павлодар проводятся на 7 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 5 автоматических станциях. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкого уровня загрязнения, определялся значением СИ равным 5 (высокий уровень) и НП = 1% (повышенный уровень), ИЗА=3 (низкий уровень). Уровень загрязнения за последние пять лет остается преимущественно низким. Уровень загрязнения по сравнению с 2020 годом не изменился. Превышений нормативов среднесуточных концентраций отмечено не было. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Загрязнения почв тяжёлыми металлами в городе Павлодар В городе Павлодар в пробах почвы, отобранных в различных районах, концентрации кадмия находились в пределах 0,11-0,69 мг/кг, свинца 14,12-64,2 мг/кг, меди – 0,22-0,87 мг/кг, хрома – 0,16-4,7 мг/кг, цинка – 2,73-14,5 мг/кг . В районе проспекта Назарбаева и ул. Торайгырова концентрация свинца достигала – 1,3 ПДК, санитарно-защитной зоны Павлодарского нефтехимического завода концентрация свинца достигала – 1,2 ПДК, пересечения ул. Естая и ул. Бокейхана – 1,3 ПДК, санитарно-защитной зоны АО "Алюминий Казахстана" – 2,0 ПДК. В районе пересечения улиц Чокина, Бектурова и Дюсенова содержание всех определяемых тяжелых металлов не превышало нормы. Радиационный гамма-фон Павлодарской области Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 7-и метеорологических станциях (Актогай, Баянаул, Ертис, Павлодар, Шарбакты, Екибастуз, Коктобе) и на 4-х автоматических постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха г. Павлодар (ПНЗ №3; №4), г. Аксу (ПНЗ №1), г. Екибастуз (ПНЗ №1). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,01-0,27 мкЗв/ч (норматив - до 0,57 мкЗв/ч). Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Павлодарской области осуществлялся на 3-х метеорологических станциях (Ертис, Павлодар, Екибастуз) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 0,9-5,5 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень..

14. Характеристика 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 Воздействие на окружающую среду золоотвала связано как с процессом эксплуатации, так и с периодом строительства. В период строительства возможно влияние на все компоненты окружающей среды: - загрязнение воздуха выбросами при проведении строительно-монтажных работ, и выбросами газообразных веществ от работающей техники; - влияние на загрязнение почв и грунтовых вод

при использовании горючесмазочных материалов; - шумовое воздействие, вибрация. Значимость экологического воздействия таких объектов по результатам предварительной оценки классифицируется как низкой значимости, при которой негативные изменения в окружающей среде незначительны, воздействие ограничивается размером санитарно-защитной зоны (500 м). В период эксплуатации гидравлического золоотвала основным видом негативного воздействия является возможный фильтрационный поток. Влияние его незначительно, так как предусматриваются соответствующие противофильтрационные мероприятия. Масштаб воздействия ограничен дренажом дамбы, так как с внешней стороны массив золошлаков, на котором возводится золоотвал, огражден с внешней стороны дамбами из глины, весь дренирующий через завесу фильтрационный расход будет попадать в дренаж дамбы, проложенный по периметру на расстоянии 11÷13м от оси в сторону нижнего бьефа, далее - в дренажные насосные станции и далее в чашу действующей секции. При нарушении технического регламента складирования золошлаков, возможно оголение пляжей и их пыление, что рассматривается как аварийная ситуация. Вероятность их низка, продолжительность кратковременна. Предусматривается система дождевания для предупреждения пыления..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативного трансграничного воздействия на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Период строительства. Для уменьшения воздействия на окружающую среду проектом предусматривается: - 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. Период эксплуатации. С целью защиты окружающей среды в качестве мероприятий предусматриваются: - противофильтрационные мероприятия (дамбы отсыпаны из местных супесчаных грунтов с противофильтрационным 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. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В данном рабочем проекте альтернативные варианты не предусмотрены. (Приложение 1. Документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Лесин В.В.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

