

KZ48RYS00206893

27.01.2022 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, ПЕРФИЛОВ ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ, 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) Намечаемым видом деятельности является рекультивация 1-ой очереди золоотвала ТЭЦ-3 АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО. Вид деятельности принят согласно п.2.10, р.2, приложения 1 ЭК РК, как «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования». Относится к п.2 раздела 3 приложения 2 ЭК РК..

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) Существенные изменения в виды деятельности не предусматриваются. ;

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) Существенные изменения в виды деятельности не предусматриваются. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка 1-ой очереди золоотвала ТЭЦ-3 АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО" располагается за чертой города Павлодара, в 9 км севернее от него, в пределах промышленной зоны, в северо-восточной ее части, в 2,5км севернее железнодорожной станции Павлодар-сортировочная, в 5,5км севернее Павлодарского тракторного завода, в 6,7км 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..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 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.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Целью настоящего рабочего проекта является рекультивация отработанной 1-ой очереди существующего золоотвала, заполненной отходами ТЭЦ-3 г. Павлодар. Территория золоотвалов Павлодарской ТЭЦ-3 находится на землях промышленности, в связи с чем данный земельный участок после рекультивации будет использоваться как земли 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 (вспашка до глубины 0,2м), посев многолетних трав и полив водой посевов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность работ намечаемой деятельности составляет 7 месяцев, включая 1 месяц подготовительного. Работы планируются выполнять в период май 2022г – декабрь 2022г..

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 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. Работы по ликвидации должны проводиться в теплое время года. Планом предусматривается посев многолетних трав и полив водой посевов.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Золоотвал ТЭЦ-3 удален от реки Иртыш на 8,0 км. Влияние на поверхностные воды в период рекультивации 1-ой очереди золоотвала ТЭЦ-3 г. Павлодар отсутствует, так как все работы проводятся в пределах промышленной площадки золоотвала ТЭЦ-3. Влияние на подземные воды возможно при эксплуатации дорожно-строительной техники работающей на дизельном топливе. Вероятность загрязнения практически отсутствует, так как подземные воды залегают достаточно глубоко - 18,8 м. Таким образом, влияние на водные ресурсы не прогнозируется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Не требуется;

объемов потребления воды Объем потребления воды на хозяйственные нужды составит около 177 м3. Объем воды на производственные нужды составит - 58168,2 м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для пылеподавления в процессе проведения работ по рекультивации 1-ой очереди золоотвала ТЭЦ-3 предусматривается использовать воду 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.;

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

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 На участке намечаемой деятельности зеленые насаждений отсутствуют. При рекультивации 1-ой очереди золоотвала ТЭЦ-3 осуществляется посев многолетних трав объемом 16421,4 для крепления разработанных откосов. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусмотрено. ; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов

животного мира не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования 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. Данный метод позволит сократить эксплуатационные расходы на внесение удобрений на рекультивируемые площади. Иные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрены.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют. Рекультивация нарушенных земель, обеспечивает создание оптимальных ландшафтов с соответствующей организацией территории, флорой, фауной, и способствует надежной охране воздушного бассейна и водных ресурсов..

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) В период работ по рекультивации будут выделяться загрязняющие вещества от работы ДВС техники, погрузочно-разгрузочных работ пылящих материалов Наименования ожидаемых выбросов загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (4-ый класс опасности), марганец и его соединения (2-ой класс опасности), азота (IV) диоксид (2-ой класс опасности), азот (II) оксид (3-ий класс опасности), сера диоксид (3-ий класс опасности), углерод оксид (4-ый класс опасности), бенз(а)пирен (3-ий класс опасности), керосин (4-ый класс опасности), взвешенные частицы (3-ий класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% . Предполагаемые объемы выбросов (без учета передвижных источников) составят 207,46635 тонн в год (расчеты ожидаемых выбросов выполнены предприятием ТОО «ЕвразияЭкоПроект», имеющим лицензию № 02165P). Расчеты прилагаются к Заявлению..

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 В процессе проведения рекультивационных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

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 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..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Декларация о воздействии предоставляется в ГУ «Управление недропользования, охраны окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»..

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) 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/м³ (ПДК – 0,3 мг/дм³); Диоксид серы - 0,03 мг/м³ (ПДК – 0,5 мг/дм³); Диоксид азота – 0,024 мг/м³ (ПДК – 0,2 мг/дм³); Оксид углерода – 1,5 мг/м³ (ПДК – 5 мг/дм³) 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/дм³ (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 «Гигиенические нормативы к безопасности окружающей среды (почве) (приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 июня 2015 года № 452)» и «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в почве (ПДК) № 3.01.056.97». Валовое содержание в почвах остальных ингредиентов не нормируется. Вывод: золоотвал является действующим объектом, на котором постоянно ведется экологический мониторинг и выполняются работы по ежегодной регистрации паспорта техногенно-минерального образования (ТМО) необходимость проведения других полевых исследований отсутствует. Имеющихся результатов фоновых исследований достаточно. .

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 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. Временный сбор, образующихся отходов ТБО, организовывается централизованно, в специально отведенных местах и в специальные металлические контейнеры с крышками. Загрязнение подземных и поверхностных вод в процессе проведения рекультивационных работ минимизировано, с учетом особенности технологических операций, которые не предусматривают образование производственных стоков. 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, влияние на здоровье населения оказываться не будет. После завершения работ по ликвидации и закрытию ЗШН будет вестись многолетний мониторинг подземных вод и почв согласно программе экологического мониторинга. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При проведении рекультивационных работ возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В целях ликвидации пыления на территории работ необходимо: - особенно в жаркий период, регулярно поливать автодороги; - движение автотранспорта и строительных машин производить только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); - разрешить эксплуатацию строительных машин и транспортных средств только с исправными двигателями, отрегулированными на минимальный выброс выхлопных газов; - не допускать засорение площадки строительными отходами и мусором. Рекультивация 1-ой очереди золоотвала ТЭЦ-3 АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО предусматривает проведение

технической и биологической этапов рекультивации. После окончания технического этапа, предусматривается биологический этап. На данном этапе предусматривается посев трав. Намечаемая деятельность является природоохранным мероприятием..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Золошлаковые отходы содержат незначительное количество поглощенных щелочноземельных металлов, у них отсутствуют признаки солонцеватости и обнаружено довольно высокое количество основных элементов питания растений (азота, фосфора, калия). Эти показатели говорят о том, что при консервации золоотвала возможно самозарастание его поверхности. Прилагается расчётность, подтверждающая достаточное увлажнение:

- 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):
Перфилов О.В.

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

