



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Акционерное общество «СевКазЭнерго».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ86RYS01606210 от 25.02.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество «СевКазЭнерго», 150000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПЕТРОПАВЛОВСК Г.А., Г.ПЕТРОПАВЛОВСК, улица Имени Жамбыла, дом № 215, 990140000186, КАЗАНОВСКИЙ АНАТОЛИЙ АНТОНОВИЧ, 87152314324 (87761408525), info@sevkazenergo.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация. Намечаемая деятельность «Наращивание ограждающих дамб секции №3 золоотвала №2 Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» III очередь».

Согласно раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса (далее - Кодекс) намечаемая деятельность относится: п.1, п.п.1.1 – сжигание топлива, за исключением газа, на станциях с общей номинальной тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более. Намечаемая деятельность является технологически прямо связанной с основной деятельностью (п.3 ст.12 Кодекса).

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения. Предполагаемый срок начала строительства – II квартал 2026 года. Общая продолжительность строительных работ по наращиванию дамб секции №3 золоотвала №2 будет порядка 11 месяцев в течение 2 лет. Срок ввода в эксплуатацию золоотвала 2028 год. Период эксплуатации секции №3 составит 3,14 года. Постутилизация объекта (рекультивация золоотвала) будет проводиться после завершения его эксплуатации.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест. Административная принадлежность объекта: Республика Казахстан, г. Петропавловск, золоотвал №2 ТЭЦ-2. Нарращиваемая секция №3 золоотвала №2 является существующей, расположена в 7 км к северо-востоку от площадки ТЭЦ-2. С западной стороны секция №3 примыкает к существующей (законсервированной) секции №2 - дамба на этом участке является разделительной. Расстояние до озера Малое Бело составляет порядка 1,4 км, до озера Белое (водохранилище-охладитель) – 1,72 км. Ближайший жилой поселок: село Белое, расположенное к западу от площадки золоотвала на расстоянии 5,1 км. Расстояние до ближайшей жилой зоны г. Петропавловска составляет порядка 8 км. Возможности выбора других мест не



представляется возможным, так как проект представляет собой наращивание дамб существующего и функционирующего золоотвала.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. По настоящему проекту в соответствии с заданием на проектирование предусматривается наращивание дамб секции №3 существующего золоотвала №2. Проектируемые ограждающие дамбы наращивания являются основными сооружениями, увеличивающими емкость секции №3 золоотвала №2. Отметка гребня дамб наращивания 146,50м, заложение внутреннего откоса 1:2, наружного 1:2,5. Наращивание ограждающих дамб золоотвала создаёт дополнительную ёмкость объёмом 3 765,0 тыс. м³, что обеспечит складирование золошлаков ТЭЦ-2 в течение 3,14 года при годовом выходе золошлаковых отходов 970,467 тыс. тонн. Годовой выход золошлаковых отходов принят как среднегодовой за период 2028–2030 годы в соответствии с прогнозным выходом золошлаков. Площадь зеркала при максимальной отметке заполнения 145,50 м составит 189,3 га. Полная высота ограждающих дамб 14–16 м с отметкой гребня 146,50 м.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Наращивание секции №3 существующего золоотвала ТЭЦ-2 включает в себя следующие сооружения: дамбы золоотвала - наращивание; дренаж дамбы наращивания - существующий; сооружения для возврата осветленной воды - шахтные колодцы (наращивание существующих); магистральные золошлакопроводы - сохраняются без изменения, разводящие золошлакопроводы - вновь проектируемые; насосная станция осветленной воды - сохраняется без изменения; система пылеподавления - вновь проектируемая; дренажные насосные станции №1 и №2 - сохраняются без изменения; дренажный коллектор - сохраняется без изменения; система контроля за состоянием дамбы – существующая с вновь проектируемым дополнением; система контроля за режимом фильтрационных и грунтовых вод - сохраняется без изменения; санитарно-защитная зона - сохраняется без изменения. Дамбы наращивания: планируется строительство дамбы наращивания полностью на намывом золошлаковом основании. Для обеспечения статической устойчивости дамбы наращивания ось дамбы наращивания выдвинута в чашу золоотвала на 15 м относительно оси существующей ограждающей дамбы. Расчётный коэффициент устойчивости проектируемой дамбы составляет 1,26, что отвечает требованиям нормативной литературы для сооружений 2 класса. Противофильтрационные мероприятия: Основанием секции №3 золоотвала №2 являются глины неогенового возраста, которые являются региональным водоупором. Коэффициент фильтрации неогеновых глин основания по материалам изысканий колеблется в интервале 0,0011÷0,0028м/сут. Первичные ограждающие дамбы действующей секции №3 золоотвала №2 по материалам изысканий сложены неогеновыми глинами с коэффициентом фильтрации 0,00006м/сут. Первичная дамба, в соответствии с проектом, сопрягается с основанием зубом, который прорезает покровные суглинки и врезается в основание из неогеновых глин на 1,0м с коэффициентом фильтрации 0,00006м/сут. Коэффициент фильтрации дамб I и II очереди наращивания составляют 0,0006 и 0,00007м/сут соответственно. Дамбы наращивания III очереди отсыпаются из глины, с уплотнением до $\rho_d=1.59$ г/см³ при этом коэффициент фильтрации составляет 0,00023 м/сут. Сооружения для возврата осветленной воды. В настоящее время забор осветленной воды из чаши золоотвала осуществляется с помощью двух водосбросных колодцев, после их наращивания. Каждый водосбросной колодец рассчитан на пропуск 100% расхода. Вокруг каждого колодца предусмотрено устройство бона, с которого выполняют стропальные работы и зачеканиваются пазы после установки шандор. Для возможности отключения шахтных колодцев на существующих трубопроводах осветлённой воды 2х800мм в нижнем бьефе золошлакоотвала выполнена камера затворов с запорной арматурой. Золошлакопроводы. В соответствии с заданием на проектирование Институтом выполнены гидравлические расчеты



по трассе золошлакопроводов с учетом наращивания секции №3 золоотвала №2 до отметки 146,5м. Расчеты выполнены на ПВМ по 1(2) и 3(4) ниткам золошлакопроводов Система контроля за состоянием дамб и режимом фильтрационных и грунтовых вод. Система контроля за состоянием дамб и режимом фильтрационных и грунтовых вод включает в себя: систему пьезометров створов для определения уровня фильтрационных вод в дамбах секции №3 – 11 створов по 5 пьезометров, систему контрольных марок (реперов) для контроля за высотным и плановым положением ограждающих дамб секции №3 золоотвала.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. На период наращивания дамб секции №3 золоотвала №2 в атмосферный воздух предполагается выброс порядка 22 загрязняющих веществ: железа оксид (класс опасности 3) — 0,054577 г/сек, 0,123019 т/период; марганец (IV) оксид (класс опасности 2) — 0,003379 г/сек, 0,010140 т/период; азота диоксид (азот (IV) оксид) (класс опасности 2) — 0,254063 г/сек, 0,912179 т/период; азот (II) оксид (азота оксид) (класс опасности 3) — 0,038882 г/сек, 0,145171 т/период; углерод (сажа) (класс опасности 3) — 0,020372 г/сек, 0,077909 т/период; сера диоксид (класс опасности 3) — 0,035289 г/сек, 0,116891 т/период; углерод оксид (класс опасности 4) — 0,265114 г/сек, 0,887946 т/период; фториды газообразные (класс опасности 2) — 0,001979 г/сек, 0,005588 т/период; фториды плохо растворимые (класс опасности 2) — 0,008708 г/сек, 0,024587 т/период; ксилол (класс опасности 3) — 0,001931 г/сек, 4,756516 т/период; толуол (класс опасности 3) — 0,002104 г/сек, 1,765394 т/период; бенз(а)пирен (класс опасности 1) — 0,0000004 г/сек, 0,000002 т/период; бутилацетат (класс опасности 4) — 0,001798 г/сек, 0,790000 т/период; формальдегид (класс опасности 2) — 0,004334 г/сек, 0,015582 т/период; ацетон (класс опасности 3) — 0,001099 г/сек, 0,810312 т/период; уайт-спирит (класс опасности не установлен) — 0,004302 г/сек, 3,155555 т/период; углеводороды предельные C12–C19 (класс опасности не установлен) — 0,165981 г/сек, 0,408564 т/период; взвешенные вещества (класс опасности 3) — 0,014400 г/сек, 0,028962 т/период; пыль неорганическая с содержанием SiO 70–20 % (класс опасности 3) — 6,834321 г/сек, 30,702666 т/период; пыль абразивная (ОБУВ) — 0,008000 г/сек, 0,016090 т/период; пыль зерновая (класс опасности 3) — 0,019200 г/сек, 0,000017 т/период. В целом на период строительно-монтажных работ по наращиванию ограждающих дамб секции №3 золоотвала №2 в атмосферный воздух возможно поступление порядка 44,756088 т/период загрязняющих веществ из них твердых – 30,983391 т/период и газообразных/жидких -13,769697 т/период. На период эксплуатации золоотвала выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ отсутствуют, влияние на атмосферный воздух возможно только при аварийной ситуации - оголение пляжей золоотвала, выбросы пыли составят 1,976000 г/сек. Деятельность по строительно-монтажным работам по наращиванию ограждающих дамб секции №3 золоотвала №2, и эксплуатация золоотвала не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Описание сбросов загрязняющих веществ. На период эксплуатации и строительных работ сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются.

Водоснабжение. Источником водоснабжения Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» является река Ишим. Вода используется на хозяйственно-противопожарные и технологические нужды станции. Расстояние до озера Малое Бело составляет порядка 1,4 км, до озера Белое (водохранилище-охладитель) – 1,72 км. Золоотвал находится вне водоохранной зоны водных объектов. Водопользование специальное, качество воды питьевого и непитьевого качества. На период наращивания дамб золоотвала на хозяйственно-бытовые нужды вода питьевого качества составит порядка 33 800 м³/период, на производственные нужды порядка 150 000 м³/период технической воды. На период эксплуатации золоотвала вода на подпитку составит порядка 60,93 м³/ч.



Описание отходов. В процессе проведения строительно-монтажных и демонтажных работ при наращивании ограждающих дамб секции №3 золоотвала №2 возможно образование 7 видов отходов порядка 2711,715209 т/период, 99,9% из которых относятся к неопасным: отходы сварки 12 01 13 – 1,394894 т/период (образуются при сварочных работах, остатки огарков электродов); железо и сталь 17 02 05 – 977,906565 т/ период (образуются при демонтажных работах и работе с металлоконструкциями и прочими элементами из черных металлов); смешанные отходы строительства 17 09 04 – 1729,320000 т/период (образуются при строительно-монтажных работах);); смешанные коммунальные отходы 20 03 01 – 3,093750 т/период (образуются в сфере деятельности персонала) ; у паковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества) 15 01 10* – 0,773470 т/период (образуются при окраске и оштукатурке металлических поверхностей); абсорбенты, фильтровальные материалы (промасленная ветошь) 15 02 02* - 0,841436 т/период (обтирочный материал образуется при использовании тряпья для протирки механизмов, деталей, машин и при окрасочных и малярных работах); шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод 19 08 13*– 1, 889651 т/период (образуются при мойке колес строительной техники). Временное хранение сроком не более шести месяцев предусматривается в специальных емкостях и на площадках с твердым (водонепроницаемым) покрытием на территории строительной площадки. По мере накопления передается специализированным организациям по договорам. На данном объекте отходы, для которых установлены правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не образуются.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280;
2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);
3. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов;
4. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.
5. Необходимо описать методы сортировки всех образуемых видов отходов в соответствии со ст. 319 Кодекса.
6. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодексу о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.



7. Согласно пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК для дальнейшего составления отчета необходимо представить альтернативный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

8.В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

9.Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно ст.73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

деятельности;

- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно ст.73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2024 года № 58).

Замечания и предложения от Департамента экологии по Северо-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля.

1. В пункте 4 Заявления указано, что ближайший жилой поселок- село Белое, расположенное к западу от площадки золоотвала на расстоянии 5,1 км., данная информация противоречит данным (3,7 км), указанным в проектных материалах прошедшим ГЭЭ в рамках выдачи экологического разрешения на воздействие для объектов I категории № KZ60VCZ11645325 от 03.06.2025 г (далее Разрешение)

2. Согласно информации, представленной в пункте 5 Заявления наращивание ограждающих дамб золоотвала, создаёт дополнительную ёмкость, что обеспечит складирование золошлаков ТЭЦ-2 в течение 3,14 года при годовом выходе золошлаковых отходов 970,467 тыс. тонн. Согласно Разрешению, лимит захоронения золошлаковых отходов на 2025-2026 гг составляет 1203,299 тыс. тонн.

3. В пункте 8.1 указано что площадь участка, предоставленного для строительства золоотвала - 214 га. Согласно Заключения ГЭЭ на раздел «Охраны окружающей среды» к рабочему проекту «Наращивание ограждающих дамб секции №3 золоотвала №2 АО «СевКазЭнерго» II очередь» под секцию №3 в соответствии с актом на землепользование отведена территория 221 га.

4.В Заявлении отсутствует информация о планируемых зданиях и сооружениях на площадке намечаемой деятельности на период СМР, их типе отопления и освещения.



5. В Заявлении отсутствуют данные о географических координатах угловых точек участка намечаемой деятельности

6. В пункте 8.2 Заявления отсутствует информация по водоотведению: объемам, месту и его конструктивным особенностям.

7. В Заявлении отсутствует информация по наличию на объекте намечаемой деятельности АТС, местах заправки и технического обслуживания.

8. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК (далее Кодекс), а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

10. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224, 225 Кодекса.

11. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утили

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Кодекса.

11. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;
- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

12. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы). Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

13. Необходимо учесть ст. 376 Кодекс «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

- Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.



- Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

- Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

- Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

14. Согласно пп.1 п.6 ст.359 Кодекса необходимо предусмотреть организацию и проведение мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод на период эксплуатации золоотвала.

15. Предусмотреть мероприятие по охране атмосферного воздуха - пылеподавление на этапах СМР и эксплуатации объекта. Необходимо исключить использование воды питьевого качества для технических целей.

16. На основании ст. 210 Кодекса необходимо разработать мероприятия по соблюдению экологических требований по охране атмосферного воздуха при возникновении неблагоприятных метеорологических условий.

Замечания и предложения от Аппарата акима Северо-Казахстанской области.

На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Экологического Кодекса РК (*далее - Кодекс*) необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Елубай С.
74-08-69*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



