

KZ12RYS01639843

17.03.2026 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:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы", С58А9Т7, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОСШЫ Г.А., Г.КОСШЫ, улица Гарифуллы Амансугурова, дом № 21, 210840029664, ӘУЕЛБЕК АСҚАР БАЛТАБАЙҰЛЫ, +77715485719, zkhkosshy@mail.ru

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 «Расширение и реконструкция водогрейной котельной в городе Косшы, Акмолинской области» относится к объектам Приложения 1, Раздел 2, п.1, пп.1.3 тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 МВт и более. Согласно перечню намечаемой деятельности, расширение существующей котельной с установкой двух дополнительных котлов по 52,3 МВт (45 Гкал/ч), общая 104,67 МВт (90 Гкал/ч), является объектом для которого проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду на период строительно-монтажных работ относится к объекту III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду, на период эксплуатации объект относится к I категории согласно Приложению 2, ЭК РК от 2.01.2021 г. п.1.1.

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) Оценка воздействия на окружающую среду по данному рабочему проекту ранее не проводилась. На данный момент в котельной установлены три котла (2 рабочих и 1 резервный) марки «КВТ-29-150» общей мощностью 75 Гкал/час и действует Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий №KZ18VCZ00148186 от 17.01.2018 г. эксплуатирующим предприятием является ТОО «Котельная Аси». Заказчиком Рабочего проекта «Расширение и реконструкция водогрейной котельной в городе Косшы, Акмолинской области» является ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Косшы" согласно Техническому заданию. После расширения котельной, мощность будет составлять 191,9 МВт (165 Гкал/ч), выбросы на период эксплуатации котельной увеличатся на 500 т/год, общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составит порядка 2 210 т/год, дальнейшую эксплуатацию объекта будет осуществлять ТОО «Котельная Аси»;

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) Процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности по данному рабочему проекту ранее не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка расширения водогрейной котельной установкой двух водогрейных котлов общей мощностью 90 Гкал/ч (104,67 МВт) расположена рядом с территорией действующей площадки котельной. Координаты участка проектирования: 51° 1'6.90"С, 71°19' 59.95"В; 51° 1'9.86"С, 71°20'5.94"В; 51° 1'2.18"С, 71°20'5.33"В; 51° 1'5.20"С, 71°20'11.74"В. Новая площадка размещается на участке 2,1970 га, участок с кадастровым номером 01:332:001:729, вид права на земельный участок: временное безвозмездное землепользование, срок и дата окончания аренды: 5 лет, до 05.11.2030 года, категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов), Целевое назначение земельного участка: Реконструкция котельной с установкой двух водогрейных котлов. Расстояние до ближайшего жилья составляет 2,9 км от проектируемого участка. Возможности выбора других мест невозможно.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Рабочим проектом предусмотрено увеличение тепловой мощности существующей котельной за счет расширения (пристройки нового) здания котельной для установки дополнительных двух водогрейных котлов по 52,3 МВт (45 Гкал/ч), общая 104,67 МВт (90 Гкал/ч). Котельная предусмотрена на сжигании твёрдого топлива (каменный уголь) разрезы Майкубен Вест, Кузнецкий, Сарыадыр в соответствии с техническими условиями. Проектируемые котлы рассмотрены с возможностью использования газообразного топлива. Увеличение тепловой мощности предусматривается для теплоснабжения многоквартирных жилых домов и общественных зданий г.Косшы.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Рабочим проектом предусмотрено увеличение тепловой мощности существующей котельной за счет расширения (пристройки нового) здания котельной для установки дополнительных двух водогрейных котлов по 52,3 МВт (45 Гкал/ч), общая 104,67 МВт (90 Гкал/ч). Котельная предусмотрена на сжигании твёрдого топлива (каменный уголь) разрезы Майкубен Вест, Кузнецкий, Сарыадыр в соответствии с техническими условиями. Проектируемые котлы рассмотрены с возможностью использования газообразного топлива. Здание нового корпуса котельной выполнить в металлическом каркасе, в качестве ограждающих конструкций использовать сэндвич панели. Котлы устанавливаются в новом здании котельной на самостоятельных фундаментах и оснащаются комплектом вспомогательного оборудования, обеспечивающего процессы горения, теплообмена, удаления продуктов сгорания, а также автоматического управления и защиты. Группы сетевых насосов, подпиточных насосов, система водоподготовки будет расположена в существующем здании котельной. Предусмотрена отдельная система топливоподачи к проектируемым котлам. Доставка твердого топлива на площадку котельной будет осуществляться автотранспортом. Вывоз золошлаков будет производиться так же автотранспортом. Проектом предусмотрена система топливоподачи, включающая в себя приём топлива автотранспортом; временное хранение топлива; механизированную подачу топлива к котлам; дозированную подачу угля в топку котлов. Подача топлива в топку котлов осуществляется через патрубки подачи угля с использованием оборудования топливоподачи (питатели, шнеки, транспортёры). Режим подачи топлива регулируется в автоматическом режиме в зависимости от тепловой нагрузки котлов. Схема присоединения водогрейных котлов к системе теплоснабжения – существующая двухтрубная, закрытая. Нагрев горячей воды для системы горячего водоснабжения осуществляется в индивидуальных тепловых пунктах потребителей через пластинчатые теплообменники. Нагретый в котельной теплоноситель поступает по трубопроводам проектируемой тепловой сети в индивидуальные тепловые пункты потребителей. В здании котельной предусмотрена система химводоподготовки. Продукты сгорания после выхода из котлов направляются по газоходам в систему очистки дымовых газов. В составе системы предусмотрены: газоходы котлов; оборудование для улавливания золы и пыли; дымососы, обеспечивающие требуемое разрежение в топках котлов. Очистка дымовых газов обеспечивает соблюдение нормативных требований по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу. Удаление очищенных дымовых газов в атмосферу осуществляется через новую дымовую трубу, предусмотренную проектом для совместной работы двух котлов. Характеристики дымовой трубы: внутренний диаметр — 3000 мм; высота — 60 м; количество подключаемых котлов — 2 шт.

Проектирование наружных сетей теплоснабжения осуществляется в границах участка котельной..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемый срок начала строительства – II квартал 2026 года. Общая продолжительность строительных работ порядка 10 месяцев. Окончание работ по намечаемой деятельности предусматривается III квартал 2027 года. Постутилизация объекта не предусматривается..

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 Площадка расширения водогрейной котельной установкой двух водогрейных котлов общей мощностью 90 Гкал/ч (104,67 МВт) расположена рядом с территорией действующей площадки котельной. Новая площадка размещается на участке 2,1970 га, участок с кадастровым номером 01:332:001:729, вид права на земельный участок: временное безвозмездное землепользование, срок и дата окончания аренды: 5 лет, до 05.11.2030 года, категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов), Целевое назначение земельного участка: Реконструкция котельной с установкой двух водогрейных котлов;

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 На нужды строительства будет использоваться вода привозная. На период эксплуатации котельной вода будет использоваться со собственной скважины на подпитку сетей. Ближайшее расстояние до водного объекта Сарқырама (өзен) составляет 337 м, строительные работы на гидрологический режим и качество поверхностных вод оказывать не будут; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, качество воды питьевого и непитьевого качества; объемов потребления воды На период строительно-монтажных работ на хозяйственно-бытовые нужды вода питьевого качества составляет порядка 8 тыс м³/период, на производственные нужды порядка 3 тыс.м³/период технической воды. На период эксплуатации котельной на подпитку тепловых сетей необходимо 20 м³/час, порядка 106 тыс м³ в год, на нужды персонала котельной на хоз.бытовые нужды воды питьевого качества необходимо порядка 13 тыс м³ в год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства питьевая вода используется для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд строительной площадки, техническая вода на производственные нужды стройки, на период эксплуатации на хоз.бытовые нужды персонала и подпитку тепловых сетей;

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 снос зеленых насаждений не предусмотрен данным рабочим проектом;

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 Объемы необходимых ресурсов на период строительства составят порядка: щебень – 2 500 т,

ПГС – 500 т, песок – 4 000 т, электроды – 20 т, лакокрасочные материалы – 15 т, гидроизоляционные – 30 т, цифры будут уточняться при разработке проектной документации. На период эксплуатации будет использоваться уголь в количестве 66 тыс. тонн в год;

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 строительно-монтажных работ в атмосферный воздух предполагается выброс порядка 21 загрязняющего вещества из них: железа оксид (класс опасности 3) 0,229572 г/сек, 0,138087 т/период; марганец и его соединения (класс опасности 2) 0,022891 г/сек, 0,002084 т/период; азота (IV) диоксид (азота диоксид) (класс опасности 2) 0,221983 г/сек, 0,518094 т/период; азот (II) оксид (азота оксид) (класс опасности 3) 0,031813 г/сек, 0,072186 т/период; углерод (сажа) (класс опасности 3) 0,016676 г/сек, 0,038784 т/период; сера диоксид (класс опасности 3) 0,029459 г/сек, 0,061589 т/период; углерод оксид (класс опасности 4) 0,328316 г/сек, 0,488662 т/период; фториды газообразные (класс опасности 2) 0,007687 г/сек, 0,000540 т/период; фториды плохо растворимые (класс опасности 2) 0,033825 г/сек, 0,002390 т/период; ксилол (класс опасности 3) 0,150240 г/сек, 5,428766 т/период; толуол (класс опасности 3) 0,096904 г/сек, 0,000391 т/период; бенз(а)пирен (класс опасности 1) 0,00000031 г/сек, 0,0000007 т/период; хлорэтилен (класс опасности 1) 0,000007 г/сек, 0,000003 т/период; бутилацетат (класс опасности 4) 0,130833 г/сек, 0,000528 т/период; формальдегид (класс опасности 2) 0,003542 г/сек, 0,007725 т/период, ацетон (класс опасности 4) 0,058134 г/сек, 0,049786 т/период; уайт-спирит (ОБУВ) 0,180556 г/сек, 2,538562 т/период; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (класс опасности 4) 0,123075 г/сек, 0,305152 т/период; взвешенные вещества (класс опасности 3) 0,016000 г/сек, 0,027189 т/период; пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20% (класс опасности 3) 0,131269 г/сек, 3,046496 т/период; пыль абразивная (ОБУВ) 0,028800 г/сек, 0,048942 т/период. В целом на период строительно-монтажных работ в атмосферный воздух возможно поступление порядка 12,77595630 т/период загрязняющих веществ из них твердых - 3,30397270 т/период и газообразных/жидких - 9,47198360 т/период. На период эксплуатации котельной в атмосферный воздух поступят 5 загрязняющих веществ из них: азота (IV) диоксид (азота диоксид) (класс опасности 2) 12,307881 г/сек, 116,394364 т/год; азот (II) оксид (азота оксид) (класс опасности 3) 2,000031 г/сек, 18,914084 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) 15,384852 г/сек, 211,268003 т/год; углерод оксид (класс опасности 4) 5,128284 г/сек, 48,497652 т/год; пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20% (класс опасности 3) 2,715380 г/сек, 57,883625 т/год. Всего на период эксплуатации котельной в атмосферный воздух поступит 452,957728 т/год загрязняющих веществ из них твердых - 57,883625 т/год и газообразных/жидких - 395,074103 т/год. В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей для намечаемой деятельности требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей не распространяются.

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 строительно-монтажных работ и на период эксплуатации котельной сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности 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 возможно образование 5 видов отходов в количестве 1515 т/период, преимущественно неопасные отходы, в числе которых: отходы сварки (12 01 13) - 0,3 (т/период) представляют собой остатки электродов после их использования при сварочных работах; смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04) - 1500 (т/период) образуются в результате строительных и демонтажных работ, в состав отхода входят: остатки цементного раствора, остатки бетона и демонтированный фундамент; смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 9,4 (т/период) образуются в сфере деятельности персонала, занятого в строительстве; отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (08 01 11*)

– 0,75 (т/период) образуется при выполнении окрасочных и гидроизоляционных работ; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (15 02 02*) - 0,7 (т/период) (промасленная ветошь) образуются в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин и при окрасочных и малярных работах, цифры будут уточняться при разработке проектной документации. На период эксплуатации котельной возможно образование 6 видов отходов в количестве 9730 т/год, преимущественно неопасные отходы, в числе которых : зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) - 9720 (т/год) представляют собой золу и шлак каменноугольный от сжигания угля в котлах; отходы сварки (12 01 13) - 0,02 (т/год) представляют собой остатки электродов после их использования при сварочных работах; смет с территории (17 09 04) – 1 (т/год) образуются в результате уборки территории котельной; смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 3,6 (т/год) образуются в сфере деятельности персонала; отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (08 01 11*) – 0,03 (т/год) образуются при выполнении окрасочных и гидроизоляционных работ; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (15 02 02*) - 0,4 (т/год) (промасленная ветошь) образуются в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин и при окрасочных и малярных работах. Временное хранение сроком не более шести месяцев предусматривается в специально емкостях и на площадках с твердым (водонепроницаемым) покрытием на территории площадки котельной. По мере накопления передается специализированным организациям по договорам. В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей для намечаемой деятельности требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей не распространяются.

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 заключения Государственной экологической экспертизы, как объекта III категории на период строительно-монтажных работ от местного исполнительного органа в области охраны окружающей среды, на период эксплуатации получение КЭР, как объекта I категории, согласование с бассейновой инспекцией. 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 Акмолинской области (2024 г.) установлено: Атмосферный воздух. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории проектирования не проводятся, в виду отсутствия постов наблюдения. Принят фон г. Астана в котором проводятся наблюдения на 10 постах, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 6 автоматических станциях. В целом по городу определяется до 25 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) озон; 9) сероводород; 10) фтористый водород; 11) аммиак; 12) бензапирен; 13) бензол; 14) этилбензол; 15) хлорбензол; 16) параксиллол; 17) метаксиллол; 18) кумол; 19) ортаксиллол; 20) кадмий; 21) медь; 22) свинец; 23) цинк; 24) хром; 25) мышьяк. Согласно результатам мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Астана за 2023 год: уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением ИЗА=7 (высокий уровень), СИ=16,3 (очень высокий уровень) и НП=96% (очень высокий уровень). В городе Астана в пробах почвы, отобранных в различных районах содержание кадмия находилось в пределах 0,44-1,08 мг/кг, свинца – 1,95-2,37 мг/кг, меди – 0,008-0,052 мг/кг, хрома 0,0329-0,1030 мг/кг, цинка – 0,931-1,26 мг/кг. Радиационный гамма-фон г.Астана и Акмолинской области. Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 15-ти метеорологических станциях (Астана, Аршалы, Акколь, Атбасар, Балкашино, СКФМ Боровое, Егиндыколь, Ерейментау, Кокшетау, Коргалжин, Степногорск, Жалтыр, Бурабай, Щучинск, Шортанды). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в

пределах 0,01 – 0,30 мкЗв/ч (норматив- до 5 мкЗв/ч). Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории г. Астана и Акмолинской области осуществлялся на 5-ти метеорологических станциях (Астана, Атбасар, Кокшетау, Степногорск, СКФМ «Боровое») путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Акмолинской области колебалась в пределах 1,1 – 2,4 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 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 данного объекта по результатам оценки классифицируется как низкой значимости, при которой негативные изменения в окружающей среде незначительны, воздействие ограничивается размером строительной площадки. На период эксплуатации котельной оценка воздействия на окружающую среду характеризуется следующим образом: пространственный масштаб – местное (территориальное) воздействие; временной масштаб – многолетнее (постоянное) воздействие; интенсивность воздействия – "средней значимости". Суммарная (интегральная) оценка воздействия оценивается, как воздействие "средней значимости", то есть воздействие котельной с учетом предусмотренных природоохранных мероприятий практически не окажет дополнительного негативного воздействия на компоненты окружающей среды.

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; - 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 для уменьшения воздействия на окружающую среду проектом предусматривается установка водогрейных котлов с низкоэмиссионными выбросами загрязняющих веществ, для очистки дымовых газов от твердых частиц предусмотрена установка очистки; галерея топливоподдачи закрытая, в процессе транспортировки угля по конвейерам пылевыделение отсутствует, на узлах пересыпок и в дробильном отделении предусмотрены аспирационные установки, выбросы в процессе дробления отсутствуют; склад угля – открытый, организуется на уплотненном основании, при хранении угля предусматриваются мероприятия по предупреждению пыления (укатка штабеля, увлажнение). В целях исключения влияния котельной на почвенный покров, поверхностные и подземные воды, территория площадки будет иметь асфальтированное покрытие проездов и дорожек исключающее возможность попадания ГСМ или поверхностных вод с территории котельной на почвенный покров. Проектом предусмотрено обустройство мест временного сбора и хранения отходов, установка урн около каждого входа проектируемого здания котельной. В части благоустройства территории котельной рабочим проектом предусматривается устройство асфальтового покрытия проектируемого проезда и площадок; озеленение территории путем устройства газона, сеянного из многолетних трав с добавлением растительного грунта.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) (места расположения объектов) (в деловом образе и проекте) альтернативные варианты не рассматриваются.

- 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):

Әуелбек Асқар Балтабайұлы

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

