



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(712)74-01-05, 8(712)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(712) 74-01-05, 8(712)74-08-55

№

ТОО «Kazakhmys Energy»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«Реконструкция котлоагрегата ст. №8 Жезказганской ТЭЦ»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи), БИН 110140012821, область Ульятау. г .Жезказган. Желтоксан. 34. Konstantin.Filiptsov@kazakhmvs.kz

Разработчик: ТОО «Фирма «АҚ- КӨНІЛ», БИН 930140000145, адрес : г . Алматы, ул. Молдагуловой, д .32, кв. 249. тел.: 8 701 727 30 98, akkonil@mail.ru

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан (Далее -Кодекс) намечаемая деятельность относится к п.п.1.5 п.1 раздела 1 приложения 1 « тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 300 мегаватт (МВт) и более».

Категория объекта согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК» от 13.07.2021 года № 246 (с изменениями, внесенными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 года № 317) глава 2, п.10, п.п.2– I категории

3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
Номер: KZ44VWF00265728 Дата: 11.12.2024 года.

Протокол общественных слушаний от 21.07.2025 года.

Проект отчета о возможных воздействиях к «Реконструкция котлоагрегата ст. №8 Жезказганской ТЭЦ».

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Район расположения намечаемой деятельности: Промышленная площадка Жезказганская теплоэлектроцентраль (ЖТЭЦ) г. Жезказган, ЖТЭЦ, ул. Желтоксан, 34, земельный участок №132. Работы будут проводится на территории существующего объекта (ЖТЭЦ). Объект реконструкции – котлоагрегат ст. №8 расположен в существующем здании главного корпуса. Координаты: 47.785386, 67.744031.

Ближайший жилой дом расположен с юго-восточной стороны на расстоянии 856 м.

Ближайший естественный водоем – река Қаракенгір протекает на расстоянии 756 м с северной стороны.

5. Технические характеристики намечаемой деятельности.



В рамках рабочего проекта будет произведена замена существующего котла на новый. При этом технические характеристики котла остаются неизменными. Предприятие действующее, с установленными нормативами.

Реконструкция котлоагрегата ст.№8 ЖТЭЦ направлена на восстановление проектных характеристик оборудования после полной замены каркаса, поверхностей нагрева котла, горелочных устройств, пылегазовоздухопроводов с учетом проведенных ранее реконструкций. В виду неудовлетворительного состояния каркаса котла ТП-13Б ст. №8, (признан неработоспособным) предусматривается демонтаж последнего и сооружении на его месте нового по чертежам завода-изготовителя.

Техническая характеристика котла:

- Производительность - 220 т/час пара
- Давление в барабане - 115 ата
- Давление за котлом - 100 ата
- Температура пара за котлом (перегретого пара) - 540°C
- Температура питательной воды - 215°C
- Объём топки - 1230 м3
- Поверхность нагрева: радиационная –754 м2.
- пароперегреватель 1ст. - 613 м2.
- пароперегревателя 2ст. - 850 м2
- экономайзер 1ст. - 715 м2
- экономайзер 2ст. - 1270 м2
- воздухоподогреватель 1ст. - 5480 м2
- воздухоподогреватель 2 ст. 9730 - м

Котлоагрегат подключен к общестанционному оборудованию и внешним связям по следующим основным технологическим потокам:

- Питательная вода;
- Острый пар;
- Выхлопные трубопроводы и линия продувки пароперегревателя;
- Линия аварийного слива из барабана котла и его опорожнения;
- Линия непрерывной продувки;
- Линии периодической продувки;
- Линия ввода фосфатов;
- Линии подвода охлаждающей воды и обвязки холодильников ПОТ;
- Дренажи водяного экономайзера;
- Дренажи пароперегревателя;
- Дренажи узла впрыска.

В результате замены котла выбросы вредных веществ, объем отходов, сбросы, водопотребление и водоотведение на период эксплуатации останутся неизменными на уровне ранее установленных нормативов.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух.

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ на период строительства – 3.845711973 т/период; секундное количество выбрасываемых вредных веществ на период строительства – 1.6565801 г/сек.

На период строительства выявлено: 2 организованных - битумный котел, компрессор с ДВС и 8 неорганизованных источников загрязнения.

Согласно действующему разрешению (№: KZ72VCZ03799652 от 10.12.2024 года) нормативы допустимых выбросов для Жезказганской ТЭЦ ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) на 2025 - 2027 гг. составляет 14787.8168564 т/год. При замены котла выбросы вредных веществ, на период эксплуатации останутся неизменными на уровне ранее установленных нормативов.

Воздействие на водные объекты.



Сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности или в недра проектными решениями не предусматривается.

Водный баланс объекта на период строительства: Хозяйственно-бытовые нужды-199,5 м³/период.

На строительные нужды (безвозвратные потери)- 65,53756 м³/период.

Отходы производства и потребления.

В период строительства ожидается образование 52,0486 т/период, из них: Смешанные коммунальные отходы – 2,38 т/период, Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества – 0,1776 т/период, Отходы сварки – 0,193035 т/период, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,510413 т/период,, отходы строительства и сноса – 48,7876 т/период, отходы, подлежащие утилизации, передаются специализированным организациям, остальные вывозятся на полигон ТБО.

Согласно действующему разрешению (№:KZ72VCZ03799652 от 10.12.2024 года) установленные лимиты отходов для Жезказганской ТЭЦ ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) на 2025 - 2027 гг. составляет 13314,3396 т/год. При замены котла объем отходов, на период эксплуатации останутся неизменными на уровне ранее установленных нормативов.

7. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

2. Необходимо учесть требования ст.238 Кодекса: Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;



3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. 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 безопасных технологий.

4. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 210, 211 Кодекса.

5. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

6. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 4 Кодекса.

7. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

Вывод: Представленный отчет «Реконструкция котлоагрегата ст. №8 Жезказганской ТЭЦ» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

Исп. Жакупова.А
74-03-58

А. Бекмухаметов



Приложение

Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду (ОВВ) к «Реконструкция котлоагрегата ст. №8 Жезказганской ТЭЦ»

Дата размещения проекта отчета 04.08.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах:

Объявление на интернет-ресурсе дата публикации от 17.06.2025 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи), БИН 110140012821, область Ульятау. г.Жезказган. Желтоксан. 34. Konstantin.Filipsov@kazakhmvs.kz

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи), БИН 110140012821, область Ульятау. г.Жезказган. Желтоксан. 34. Konstantin.Filipsov@kazakhmvs.kz

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «Фирма «АҚ- КӨНІЛ», БИН 930140000145, адрес : г . Алматы, ул. Молдагуловой, д .32, кв. 249. тел.: 8 701 727 30 98, akkonil@mail.ru

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний:

21.07.2025 года 11:30 часов, г.Жезказган, ул. Желтоксан, 34, зданиеадминистративно- служебного корпуса, 4 этаж,актовый зал.

Присутствовало 7 человек очно.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



