Пояснительная записка к проекту инвестиционной программы

**СП «Биробиджанская ТЭЦ»**

на период 2025 – 2030 годы

*Еврейская автономная область*

***1.F\_505-ХТСКб-1 «Техперевооружение комплекса инженерно-технических средств физической защиты Биробиджанской ТЭЦ»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2013 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2032 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 181,98 млн. руб. с НДС.

Проектом предусматривается выполнение мероприятий по исполнению требований Федерального закона №256-ФЗ от 21.07.2011г. «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» с учетом требований «Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.05.2012 г. № 458 (дсп), а также исполнения Решения Арбитражного суда ЕАО от 20.11.2018г. и направлен на реализацию нормативных правовых актов Российской Федерации в области противодействия терроризму.

**2. F\_505-ХТСКб-2 «Техническое перевооружение РОУ (редукционно-охладительная установка) (СП БТЭЦ)»**

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2016 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2034 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта433,64 млн. руб. с НДС.

Проектом предусматривается замена морально устаревшего и изношенного оборудования на основании Отчетов ЭПБ № 71-ТУ-03495-2016, № 71-ТУ-03497-2016.

**3. N\_505-БирТЭЦ-5 «Техническое перевооружение системы контроля параметров работы системы централизованного теплоснабжения (технический учет) в г. Биробиджан СП Биробиджанская ТЭЦ»**

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2023 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2028 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта43,99млн. руб. с НДС.

Проектом предусматривается повышение экономической эффективности за счет снижения тепловых потерь.

В результате осуществления проекта появится возможность своевременного выявления потерь тепловой энергии в собственных сетях и сетях транспортировщиков. Кроме того, появится возможность более рационального управления режимами работы оборудования.

Обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта - требование ФЗ от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

***4. I\_505-ХТСКб-16 «Модернизация системы безопасности мазутонасосной котельного цеха (58 м3/ч). (СП "БТЭЦ")»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2019 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2029 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 84,10 млн. руб. с НДС.

Цель инвестиционного проекта - Улучшение технико-экономических показателей основных средств. Обеспечение работы ТЭЦ с нормативными характеристиками теплоносителя.

Обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта - исполнение требований предписания Ростехнадзора № П-А71-1265 от 21.12.2016 и рекомендаций, указанных в отчете о проведении технического аудита ЗАО "Техинспекция" от 28.07.2017 г.

***5. H\_505-ХТСКб-13 «Строительство третьей очереди золоотвала БТЭЦ (емкость - 1,266 млн. м3)»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2026 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2032 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 784,41 млн. руб. с НДС.

Цель инвестиционного проекта - Обеспечение стабильного теплоснабжения потребителей тепловой энергией и исключение нанесения ущерба окружающей природе.

Обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта - требование ФЗ № 117-ФЗ от 21.07.1997 "О безопасности гидротехнических сооружений" ст.8,9,10.

***6. F\_505-ХТСКб-6тп «Энергетический производственно-технологический комплекс ТЭС. Реконструкция тепловой магистрали "ТЭЦ-Город" БТЭЦ с применением инновационных технологий ППУ и ОДК»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2015 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2032 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 789, 68 млн. руб. с НДС.

Проектом предусматривается реконструкции участка тепломагистрали «ТЭЦ-город» для увеличения пропускной способности, что позволит подключать к ТЭЦ новых потребителей теплоэнергии.

Реализация проекта обоснована техническим отчетом АО «ХЭТК» №0645/08 от 15.12.2008г.

***7. F\_505-ХТСКб-4 «Реконструкция установок ПСВ-500-14-23 котельного цеха (СП БТЭЦ)»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2017 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2035 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 41,87 млн. руб. с НДС.

Проектом предусматривается реконструкция системы циркуляции питательной и сетевой воды с возможностью автоматической работы, что повысит оперативность при переключениях и надежность эксплуатации, снизит внутристанционные потери пара и конденсата.

Реализация проекта обоснована износом оборудования на основании акта обследования № 5 от 20.07.2015г.

***8. F\_505-ХТСКб-10 «Реконструкция системы ТВС (технического водоснабжения) СП БТЭЦ»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2017 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2035 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 33,84 млн. руб. с НДС.

Цель инвестиционного проекта - улучшение работы всей системы теплоснабжения и обеспечение бесперебойной, надежной работы Биробиджанской ТЭЦ.

Обеспечение возможности оперативного отключения поврежденных участков или вышедших из строя скважин, необходимость в которой подтверждается технологическими отчетами ООО "Спецавтотранс ДВ" от 2016г.

***9. P\_505-БирТЭЦ-7 «Установка автоматизированной системы мониторинга аккумуляторных батарей, СП Биробиджанская ТЭЦ»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2030 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2030 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 4,15 млн. руб. с НДС.

Цель инвестиционного проекта - повышение надежности систем оперативного постоянного тока. Ведение непрерывного контроля за техническим состоянием аккумуляторных батарей, эксплуатируемых в СП Общества.

Реализация проекта предусмотрена на основании приказа № 792 от 08.11.2024 "О вводе в действие Программы установки устройств контроля АКБ на 26-31гг.

***10. N\_505-БирТЭЦ-8-29 «Покупка Серверного оборудования для СП Биробиджанская ТЭЦ, 2 шт.»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2025 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2025 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 8,23 млн. руб. с НДС.

Цель инвестиционного проекта - необходимость обеспечения высокой производительности и резервирования технологических информационных систем, обеспечения замены выбывающих вычислительных мощностей на новые, поддерживающие современные и перспективные технологии виртуализации и гиперконвергентности.

Реализация проекта предусмотрена на основании Письма №01.2/10768 от 19.11.2019 г.

***11. N\_505-БирТЭЦ-8-33 «Покупка оборудования Локальных вычислительных сетей - 1 компл., Бир.ТЭЦ»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2027 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2027 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта - 6,10 млн. руб. с НДС.

Цель инвестиционного проекта - необходимость в модернизации локально- вычислительной сети в соответствии с нормами по безопасности, пропускной способности, масштабированию.

Реализация проекта предусмотрена на основании Письма № 01.2/19038 от 26.10.2021 - О планировании инвестиционных проектов за подписью Первого заместителя генерального директора-главного инженера В.В. Тениховского.

***12. P\_505-БирТЭЦ-8-46 «Покупка оборудование технологического видеонаблюдения - 1 шт., БирТЭЦ»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2027 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2027 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 3,14 млн. руб. с НДС.

Цель инвестиционного проекта - обеспечение контроля за производством оперативных переключений и безопасным производством работ на распределительных устройствах 6кВ и выше.

Реализация проекта предусмотрена на основании протокола № 730пр от 11.11.2024г. технического совещания УИТиС ИА АО "ДГК" по реализации технической политики РусГидро в области информационных технологий.

***13. P\_505-БирТЭЦ-8-47 «Покупка бульдозера Четра-Т11 или аналог – 1 шт Бир. ТЭЦ»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2026 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2026 год.

Цель инвестиционного проекта - обеспечение производственного процесса техникой

Реализация проекта предусмотрена на основании протокол техничееского совещания № 9 от 05.12.2024.

Полная стоимость инвестиционного проекта 27,99 млн. руб. с НДС

***14. P\_505-БирТЭЦ-8-48 «Покупка печи муфельной - 1 шт., БирТЭЦ***»

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2026 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2026 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 0,46 млн. руб. с НДС.

Цель инвестиционного проекта - обеспечение производственного процесса технологическими приборами для повышения уровня качества измерений.

Реализация проекта предусмотрена на основании РаспоряженияАО "ДГК" от 05.06.2024 № 125р "О контроле качества топлива".

***15. P\_505-БирТЭЦ-8-49 «Покупка инфракрасного анализатора серы в угле и коксе - 1 шт., БирТЭЦ»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2028 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2028 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 8,18 млн. руб. с НДС.

Цель инвестиционного проекта - обеспечение производственного процесса технологическими приборами для повышения уровня качества измерений.

Реализация проекта предусмотрена на основании Распоряжения АО "ДГК" от 05.06.2024 № 125р "О контроле качества топлива".

16. ***P\_505-БирТЭЦ-8-50 «Покупка вискозиметра - 1 шт., БирТЭЦ»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2029 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2029 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 0,31 млн. руб. с НДС.

Цель инвестиционного проекта - обеспечение производственного процесса технологическими приборами для повышения уровня качества измерений.

Реализация проекта предусмотрена на основании РаспоряженияАО "ДГК" от 05.06.2024 № 125р "О контроле качества топлива".

***17. P\_505-БирТЭЦ-8-51 «Покупка калориметра бомбового - 1 шт., БирТЭЦ»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2029 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2029 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 5,45 млн. руб. с НДС.

Цель инвестиционного проекта - обеспечение производственного процесса технологическими приборами для повышения уровня качества измерений.

Реализация проекта предусмотрена на основании Протокола технического совещания СП БирТЭЦ от 25.09.2024г.

***18. P\_505-БирТЭЦ-8-52 «Покупка спектроскана - 1 шт., БирТЭЦ»***

Год начала реализации инвестиционного проекта – 2030 год.

Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2030 год.

Полная стоимость инвестиционного проекта 2,92 млн. руб. с НДС.

Цель инвестиционного проекта - обеспечение производственного процесса технологическими приборами для повышения уровня качества измерений.

Реализация проекта предусмотрена на основании Распоряжения АО "ДГК" от 05.06.2024 № 125р "О контроле качества топлива"

***19. Проекты по нематериальным активам:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование инвестиционного проекта | Идентификатор инвестиционного проекта | Год начала реализации инвестиционного проекта | Год окончания реализации инвестиционного проекта | Полная стоимость инвестиционного проекта, млн. руб. с НДС |
| Покупка системы электронного документооборота для БирТЭЦ в количестве 1 комплекта | O\_505-БирТЭЦ-12нма | 2024 | 2025 | 0,81 |
| Модернизация системы централизованного управления инфраструктурой для БирТЭЦ | P\_505-БирТЭЦ-1нма | 2025 | 2025 | 0,18 |
| Покупка гиперконвергентной системы виртуализации для БирТЭЦ в количестве 1 комплекта | P\_505-БирТЭЦ-2нма | 2025 | 2025 | 0,35 |
| Покупка системы защиты от целевых компьютерных атак для БирТЭЦ в количестве 1 комплекта | P\_505-БирТЭЦ-3нма | 2025 | 2025 | 0,12 |
| Покупка системы обеспечения защищенной работы через зашифрованный канал для БирТЭЦ в количестве 1 комплекта | P\_505-БирТЭЦ-4нма | 2025 | 2025 | 0,11 |
| Покупка системы управления фондами и активами предприятия для БирТЭЦ в количестве 1 комплекта | P\_505-БирТЭЦ-7нма | 2026 | 2031 | 96,13 |
| Покупка учетной системы для БирТЭЦ в количестве 1 комплекта | P\_505-БирТЭЦ-5нма | 2025 | 2025 | 0,26 |
| Покупка системы контроля привилегированных пользователей для БирТЭЦ в количестве 1 комплекта | P\_505-БирТЭЦ-6нма | 2026 | 2026 | 0,14 |
| Покупка системы мобильного мониторинга для БирТЭЦ в количестве 1 комплекта | P\_505-БирТЭЦ-8нма | 2027 | 2027 | 4,26 |

Проекты включены в инвестиционную программу в связи с изменениями, внесенными приказом Минфина России от 30.05.2022 №87н в ФСБУ 26/2020 "Капитальные вложения" в части учета НМА.