

«Утверждаю»

И.о. генерального директора
ООО «Дубровская ТЭЦ»



ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО «Дубровская ТЭЦ»
на 2023 – 2027 годы**

г. Кировск
2022 год

Паспорт Программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО «Дубровская ТЭЦ» на 2023 – 2027 годы

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Дубровская ТЭЦ» на 2023 – 2027 годы
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 г. №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ Министерства энергетики Российской Федерации №398 от 30 июня 2014 года «Об утверждении требований к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;
Сроки реализации Программы	2023 – 2027 годы
Цель программы	Обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов
Задачи Программы	- реализация технических и технологических мероприятий по энергосбережению; - обеспечение организационных мер, направленных на повышение энергетической эффективности, формирование энергосберегающего поведения у работников ООО «Дубровская ТЭЦ»;
Объем и источники финансирования Программы	Общий объем средств на реализацию программы составляет 234 255,45 тыс. рублей без учета НДС, в т.ч. привлеченные средства ПАО «Сбербанк» - 12 500,00 тыс. рублей
Целевые показатели Программы	- потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям (Гкал/год); - потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям (тонн/год);
Ожидаемые результаты реализации Программы	- повышение качества и надежности системы теплоснабжения; - совершенствование энергосберегающих технологий, оборудования и материалов; - повышение эксплуатационной надежности инженерных коммуникаций; - формирование культуры энергосбережения и работников ТЭЦ.

Пояснительная записка к Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Дубровская ТЭЦ» на 2023 – 2027 годы

1. Описательная часть

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности является одной из стратегических задач, приоритетным направлением развития науки, техники и технологий в Российской Федерации. Это комплексная проблема, в решении которой принимают участие не только хозяйствующие субъекты, но и все общество в целом, в т.ч. и энергоснабжающие организации.

ООО «Дубровская ТЭЦ» является крупнейшим производителем и поставщиком тепловой энергии в г. Кировск Ленинградской области, в зоне теплоснабжения предприятия проживает более 26 000 человек. Предприятие снабжает тепловой энергией как бытовых потребителей, так и социальные учреждения и промышленные предприятия. Ежегодные затраты предприятия на закупку необходимых для производственной деятельности ресурсов составляет – 310 000 тыс. рублей.

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», ООО «Дубровская ТЭЦ» реализует комплекс мер, направленных на снижение удельных расходов топливно-энергетических, а также водных ресурсов на единицу производимой тепловой энергии. Основными составляющими данного подхода являются реализация мероприятий масштабной инвестиционной программы Общества, направленной на обновление основных фондов производства, внедрение современных энергосберегающих технологий производства и строительства, а также энергоаудит и мониторинг потребления энергетических и водных ресурсов.

В 2019 – 2021 годах успешно реализована программа энергосбережения и повышения энергоэффективности. В результате выполненных мероприятий произойдет снижение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии со 181,06 кг.у.т./Гкал в 2017 году до 165,05 кг у.т./Гкал в 2022 году (прогноз по текущим показателям).

2. Цель и задачи программы

Цель Программы – обеспечение эффективного и рационального использования топливно-энергетических и водных ресурсов ООО «Дубровская ТЭЦ» в своей производственной деятельности.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

- реализация технических и технологических мероприятий по энергосбережению;
- обеспечение организационных мер, направленных на повышение энергетической эффективности, формирование энергосберегающего поведения у работников ООО «Дубровская ТЭЦ»;

Перечень мероприятий, направленных на решение поставленных задач, приведен в Приложении №1 к Пояснительной записке.

3. Ресурсное обеспечение Программы

Общий объем средств на реализацию Программы составляет 234 255,45 тыс. рублей без учета НДС, в т.ч. по годам:

- 2023 год – 36 037,69 тыс. рублей;
- 2024 год – 35 415,62 тыс. рублей;
- 2025 год – 27 329,27 тыс. рублей;
- 2026 год – 67 768,80 тыс. рублей;
- 2027 год – 67 704,07 тыс. рублей.

4. Ожидаемые результаты реализации Программы

Реализация Программы будет способствовать:

- повышению качества и надежности системы теплоснабжения;
- совершенствованию энергосберегающих технологий, оборудования и материалов;
- повышению эксплуатационной надежности инженерных коммуникаций;
- формированию культуры энергосбережения и работников ООО «Дубровская ТЭЦ».

Оценка эффективности реализации Программы производится на основе целевых показателей, позволяющих оценить ход реализации Программы по годам.

5. Целевые показатели Программы

Показатель	Факт 2021	План 2027
потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям (Гкал/год)	38 539,00	36 863,39
потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям (тонн/год)	44 549,00	44 000,00

6. Организация управления и контроль за ходом реализации Программы

Общий контроль исполнения программных мероприятий осуществляет первый заместитель генерального директора – главный инженер ООО «Дубровская ТЭЦ».

Контроль за организацией мероприятий осуществляет заместитель главного инженера – начальник ПТО

Перечень мероприятий, направленных на повышение энергосбережения и энергетической эффективности

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Всего	тыс. рублей без НДС				
				2023	2024	2025	2026	2027
1. Реализация технических и технологических мероприятий по энергосбережению								
1.1.	Модернизация тепломагистрали 3-4 микр. от ТК-1 до ТК-7 (завершение работ первого этапа до ТК-4)	2023	36 007,69	36 007,69	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.	Модернизация тепломагистрали 3-4 микр. от ТК-1 до ТК-7 (второй этап: от ТК-4 до ТК-7)	2024 - 2027	198 087,76	0,00	35 385,62	27 289,27	67 738,80	67 674,07
2. Обеспечение организационных мер, направленных на повышение энергетической эффективности, формирование энергосберегающего поведения у работников ООО «Дубровская ТЭЦ»								
2.1.	Выборочное проведение энергетических обследований зданий и сооружений	ежегодно	силами персонала ТЭЦ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	Повышение квалификации лиц, ответственных за эксплуатацию зданий и сооружений	ежегодно	150,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
2.3.	Инспектирование объектов на предмет выявления нерационального использования энергетических ресурсов	ежеквартально	силами персонала ТЭЦ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4.	Своевременное техническое обслуживание и замена/проверка приборов учета потребляемых ресурсов	постоянно	силами персонала ТЭЦ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5.	Регулярная очистка светильников и окон	2 раза в год	в рамках договора клининга	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00