



Утверждаю:
Директор по эксплуатации
АО «Теплоэнерго»
С.А.Прокофьев

ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
АО «Теплоэнерго» на 2020-2024 г.г.

Паспорт целевой программы

Наименование целевой программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности АО «Теплоэнерго» на 2020-2024 г.г. (далее – Программа)
Наименование правовых актов о разработке проекта целевой программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261 – ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 01 декабря 2009 г. №977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики»
Заказчик-координатор целевой программы	АО «Теплоэнерго»
Заказчик целевой программы	АО «Теплоэнерго»
Цель и задачи целевой программы	Цель Программы – снижение расходов на услуги по передаче электрической энергии по электрическим сетям АО «Теплоэнерго» за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышение эффективности их использования. Задачи Программы: – повышение надежности и качества оказываемых услуг; – снижение технических и коммерческих потерь.
Сроки реализации целевой программы	2020-2024 годы

Перечень основных мероприятий целевой программы	Проведение энергоаудита объектов, включаемых в программу энергоэффективности; Проведение энергомониторинга использования электрической энергии абонентами.
Исполнители целевой программы	АО «Теплоэнерго»
Объемы и источники финансирования	Средства, полученные в результате осуществления данного вида регулируемой деятельности (оказание услуг по передаче электрической энергии).
Ожидаемые результаты реализации целевой программы	Обеспечение надежности системы энергоснабжения, повышение качества оказываемых услуг, выполнение функций энергоснабжения потребителей с минимальными затратами в течение расчетного срока эксплуатации.
Целевые индикаторы и показатели целевой программы	Повышение надежности и безопасности электроснабжения присоединенных к энергообъекту потребителей, снижение потерь в электрических сетях АО «Теплоэнерго».

1.Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами

Деятельность АО «Теплоэнерго» (далее Общество) охватывает территорию 7-ми районов Нижнего Новгорода.

Одним из видов оказываемых Обществом услуг является передача электрической энергии (мощности) потребителям ОАО «МРСК Центра и Приволжья», находящимся на территории Нижнего Новгорода.

На хозяйственном ведении Общества 22 трансформаторных подстанций, участвующие в передаче электрической энергии (мощности), ВЛЭП – 0,76км, КЛ 0,4– 18,74км, КЛ 6/10 – 32,83км.

Для обеспечения энергоснабжения и улучшения качества услуг, оказываемых АО «Теплоэнерго», необходимо:

- Проводить модернизацию РУ-0,4-6кВ;
- Проводить замену кабельных линий 6-0,4кВ

В целях бесперебойного и качественного электроснабжения потребителей на 2020-2024.г.г. предусмотрена ремонтная программа по объектам, участвующим в транспортировке электрической энергии (мощности):

- реконструкция РУ-6кВ трех объектов (40 лет Победы,15, Голованова,25а, Гагарина,25е);
- замена кабельных линий 6-0,4 кВ по семи объектам.

2.Цели и задачи Программы

Главная цель программы повышение надежности, снижение потерь в электрических сетях АО «Теплоэнерго».

Задачи программы:

Повышение надежности и качества оказываемых услуг.

Снижение технических потерь.

3.Сроки реализации Программы

Реализация мероприятий Программы предусмотрена в период с 2020 по 2024 год.

4.Система программных мероприятий

Программа включает реализацию следующих мероприятий:

4.1.Проведение энергоаудита объектов, включаемых в программу энергоэффективности.

Данное мероприятие предусматривает детальное обследование трансформаторных подстанций и сетей электроснабжения с целью выявления потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности, надежности.

4.2. Организационные мероприятия:

- выравнивание нагрузок фаз в электросетях 0,38кВ;
- сокращение продолжительности ремонта основного оборудования: линий 10/6/0,4 кВ, трансформаторов;
- проведение рейдов по выявлению неучтенной электроэнергии;
- организация равномерного снятия показаний электросчетчиков строго в установленные сроки;
- составление и анализ небалансов электроэнергии по точкам приёма.

4.3. Технические мероприятия:

- установка, поверка приборов учета на границе балансовой и эксплуатационной ответственности;
- замена проводов на перегруженных линиях 10/6/0,4 кВ;
- замена ответвлений от ВЛ-0,38кВ к зданиям;
- перевод электросетей на более высокое номинальное напряжение 10 кВ;
- пломбирование электросчетчиков и клемных крышек;
- выделение цепей учета электроэнергии на отдельные обмотки трансформаторов тока.
- установка электросчетчиков повышенных классов точности: коммерческого учета до 0,5s;
- ремонт электросчетчиков коммерческого учета;
- установка дополнительных электросчетчиков коммерческого и технического учета, а так же трансформаторов тока коммерческого и технического учета на границах балансовой принадлежности;
- составление и анализ небалансов электроэнергии;
- инвентаризация электросчетчиков коммерческого учета.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется из средств, полученных от оказания услуг по передаче электрической энергии.

Общий объем финансирования Программы на период с 2020 года по 2024 год составляет 41 675,00 тыс.руб.

Расходы на проведение программных мероприятий носят прогнозный характер и подлежат уточнению при формировании и утверждении ремонтной программы на очередной финансовый год, а также с учетом объема средств на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, учтенного Региональной службой по тарифам Нижегородской области при установлении тарифов на услуги по передаче электрической энергии по электрическим сетям АО «Теплоэнерго» на 2020-2024гг.

6. Система управления реализацией Программы

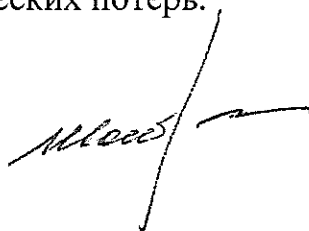
Текущее управление реализацией Программы осуществляет АО «Теплоэнерго», контроль за исполнением Программы – РСТ Нижегородской области. Заказчик контролирует выполнение программных мероприятий, целевое и эффективное использование средств, направляемых на реализацию Программы, готовит отчеты о реализации Программы, ежегодно осуществляет оценку достигнутых целей и эффективности реализации Программы.

7. Оценка эффективности реализации Программы.

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты конкретные результаты:

- повышение качества и надежности муниципальной системы электроснабжения;
- снижения потребления энергетических ресурсов в результате снижения потерь в процессе производства и доставки энергоресурсов потребителям;
- рациональное использование энергоресурсов;
- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;
- снижение технических и коммерческих потерь.

Главный энергетик



М.А.Иванов