

Утверждаю
Генеральный директор
АО «Облкоммунэнерго»
Ойкин В.Г.
«16» *Инваря* 2023г.



ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АО «ОБЛКОММУНЭНЕРГО»»
НА ПЕРИОД 2023 – 2027гг.

Саратов
2023г.

Содержание

1. Раздел 1. Характеристика АО«Облкоммунэнерго» _____	2
2. Раздел 2. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Облкоммунэнерго» _____	3
3. Раздел 3. Пояснительная записка к Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Облкоммунэнерго» на период 2023-2027гг. _____	7
3.1. Основания для разработки Программы _____	7
3.2. Исходные положения _____	7
3.3. Принципы реализации Программы _____	7
3.4. Цель Программы _____	8
3.5. Задачи Программы _____	8
3.6. Механизмы реализации Программы _____	9
3.7. Управление и контроль за реализацией Программы _____	9
3.8. Затраты на реализацию Программы и источники Финансирования _____	10
4. Раздел 4. Целевые показатели энергосбережения и повышения _____	11
4.1. Целевые показатели, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации Программы _____	11
5. Раздел 5. Приложения к программе _____	11

Раздел 1. Характеристика АО «Облкоммунэнерго»

Областное предприятие коммунальных электрических сетей АО «Облкоммунэнерго» работает на территории Саратовской области более 40 лет. Оно было создано по постановлению Совета министров РСФСР в 1969 году и объединило городские электрические сети в населённых пунктах в единое предприятие.

Главной задачей этой реорганизации послужило восстановление электросетевого комплекса коммунального назначения, повышение эффективности и надежности использования ведомственного электрохозяйства предприятий области.

АО «Облкоммунэнерго» - это современное электросетевое предприятие. В его состав входят 16 филиалов предприятий городских электрических сетей Саратовской области и производственное предприятие «Энергоремонт». Кроме того, энергокомпания располагает двумя лабораториями – центральной метрологической и электротехнической.

В АО «Облкоммунэнерго» эксплуатируются более 11 тыс. км линий электропередач среднего и низкого напряжения 0,4-10 кВ, свыше 2,3 тысяч подстанций и 92 распределительных пункта, более 3,7 тысяч силовых трансформаторов с установленной мощностью 1091489 кВА.

АО «Облкоммунэнерго» осуществляет передачу электроэнергии в 22 районных центрах Саратовской области. От качественной работы предприятия зависит надёжность электроснабжения более 10 тысяч юридических лиц, свыше 6 тысяч многоквартирных жилых домов и 152 тысяч абонентов региона.

Цели АО «Облкоммунэнерго»:

- бесперебойная и качественная передача электроэнергии;
- развитие объектов электрохозяйства, включая новое строительство;
- снижение потерь;
- безаварийная работа;
- развитие нерегулируемых услуг и прочей деятельности;
- технологическое присоединение;
- стабильное, безопасное и качественное электроснабжение районных центров Саратовской области;
- развитие инфраструктуры территорий.

Раздел 2. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Облкоммунэнерго».

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Акционерное общество «Областное предприятие городских электрических сетей Саратовской области»</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». 2. Федеральный закон РФ от 28.12.2013 № 399-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». 3. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации №398 от 30 июня 2014 года «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчётности о ходе их реализации».
<p>Полное наименование исполнителей программы</p>	<p>Аппарат управления и филиалы Акционерного общества «Областное предприятие городских электрических сетей Саратовской области»</p>
<p>Полное наименование разработчика программы</p>	<p>Аппарат управления Акционерного общества «Областное предприятие городских электрических сетей Саратовской области»</p>

Цели программы	Обеспечение экономии и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), путем повышения энергетической эффективности объектов и оборудования АО «Облкоммунэнерго».
Задачи программы	<p>Основные задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Снижение технологического расхода электрической энергии при ее передаче по сетям АО «Облкоммунэнерго»; 2) Оснащение объектов АО «Облкоммунэнерго» приборами учета всех видов энергии и энергоносителей; 3) Снижение расхода электрической и тепловой энергии в зданиях АО «Облкоммунэнерго»; 4) Проведение обязательных энергетических обследований объектов АО «Облкоммунэнерго» в соответствии с требованиями федерального законодательства с разработкой энергетического паспорта АО «Облкоммунэнерго»; 5) Замена перегруженных, установка и ввод в эксплуатацию дополнительных силовых трансформаторов на действующих ТП (КТП), в том числе с пониженным уровнем потерь, оптимизация загрузки электрических сетей, замена измерительных трансформаторов тока и трансформаторов напряжения, не соответствующих нормативному классу точности. 6) Разработка и совершенствование нормативно – правовых и внутренних документов АО «Облкоммунэнерго» в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; 7) Сокращение удельных расходов горюче-смазочных материалов (топлива) автотранспортом и спецтехникой.

<p>Целевые показатели программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям АО «Облкоммунэнерго», относительно нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче, установленных на каждый год реализации программы. 2. Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанции АО «Облкоммунэнерго» на 1 условную единицу оборудования подстанций АО «Облкоммунэнерго». 3. Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности АО «Облкоммунэнерго», на 1 квадратный метр площади указанных помещений. <p>Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности АО «Облкоммунэнерго», на 1 кубический метр объема указанных помещений.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Сокращение удельного расхода горюче - смазочных материалов, используемых АО «Облкоммунэнерго» для оказания услуг по передаче электрической энергии по сетям, на 1 километр пробега автотранспорта.
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>Реализация программы осуществляется в течение 2023-2027гг., с разбивкой по годам.</p>

<p>Источники и объёмы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>Финансирование программы осуществляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> – за счет целевого финансирования реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности по основной операционной деятельности (с разделением бюджетов исполнительного аппарата и филиалов); – за счет средств инвестиционной программы АО «Облкоммунэнерго»; – за счет экономии средств полученных в результате проведения мероприятий по повышению энергетической эффективности. <p>Общие затраты на реализацию программы составляют:</p> <p>2023 год: 97183,08 тыс. руб. 2024 год: 90286,88 тыс. руб. 2025 год: 89390,29 тыс. руб. 2026 год: 93352,70 тыс. руб. 2027 год: 92972,33 тыс. руб. Итого: 463195,28 тыс. руб.</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>В целом, по компании:</p> <p>Технологический эффект: 6464,66 т.у.т. Экономический эффект: 34294,49 тыс.руб.</p>

Раздел 3. Пояснительная записка к Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Облкоммунэнерго» на период 2023-2027 гг.

3.1. Основания для разработки Программы.

- 3.1.1. Федеральный закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- 3.1.2. Федеральный закон РФ от 28.12.2013 № 399-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- 3.1.3. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- 3.1.4. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации №398 от 30 июня 2014 года «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».

3.2. Исходные положения

АО «Облкоммунэнерго» является организацией с участием государства, осуществляющей регулируемый вид деятельности – передачу электрической энергии по электрическим сетям. В части обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности на нее распространяются требования статьи 25 Федерального закона от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности организациями с участием государства или муниципального образования и организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности».

3.3. Принципы реализации Программы

- 3.3.1. Приоритет выполнения требований Федерального закона от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической

эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

- 3.3.2. Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Облкоммунэнерго» посредством достижения целевых показателей и реализации программы мероприятий энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
- 3.3.3. Достижение заявленных значений целевых показателей, технологического и экономического эффекта по статьям программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Облкоммунэнерго».
- 3.3.4. Совершенствование механизмов проведения контроля над энергозатратами и снижение последних.
- 3.3.5. Организация мониторинга и корректировки программы снижения потерь и повышения эффективности мероприятий.
- 3.3.6. Непрерывность действия Программы во времени.

3.4. Цель Программы.

Целью программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности является обеспечение экономии и рационального использования топливно-энергетических ресурсов, путем повышения энергетической эффективности объектов и оборудования АО «Облкоммунэнерго».

3.5. Задачи Программы.

- 3.5.1. Снижение технологического расхода электрической энергии при ее передаче по сетям АО «Облкоммунэнерго».
- 3.5.2. Оснащение объектов АО «Облкоммунэнерго» приборами учета всех видов энергии и энергоносителей.
- 3.5.3. Снижение расхода электрической и тепловой энергии в зданиях АО «Облкоммунэнерго».
- 3.5.4. Проведение обязательных энергетических обследований объектов АО «Облкоммунэнерго» в соответствии с требованиями федерального законодательства с разработкой энергетического паспорта АО «Облкоммунэнерго».
- 3.5.5. Замена перегруженных, установка и ввод в эксплуатацию дополнительных силовых трансформаторов на действующих ТП (КТП), в том числе с пониженным уровнем потерь, оптимизация загрузки электрических сетей, замена измерительных трансформаторов тока и трансформаторов напряжения, не соответствующих нормативному классу точности.

- 3.5.6. Разработка и совершенствование нормативно – правовых и внутренних документов АО «Облкоммунэнерго» в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
- 3.5.7. Сокращение удельных расходов горюче-смазочных материалов (топлива) автотранспортом и спецтехникой.

3.6. Механизмы реализации Программы.

3.6.1. Технические мероприятия:

- Оптимизация установившихся режимов в сетях АО «Облкоммунэнерго» по уровню напряжения, оптимальной загрузке электрооборудования, рационализация схем подключения потребителей;
- Сокращение продолжительности технического обслуживания и ремонта основного оборудования сетей;
- Отключение в режимах малых нагрузок электросетевого оборудования;
- Снижение расхода электрической энергии, иных топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) на собственные нужды подстанций и объектов АО «Облкоммунэнерго»;
- Установка на границе балансовой принадлежности с потребителями приборов учёта кл. точности 1,0 и выше.

3.6.2. Организационные и прочие мероприятия:

- Разработка и совершенствование нормативно – правовых и внутренних документов АО «Облкоммунэнерго» в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- Информационные мероприятия по популяризации энергосбережения и повышения энергетической эффективности в АО «Облкоммунэнерго»;
- Информационные мероприятия по популяризации энергосбережения и повышения энергетической эффективности в АО «Облкоммунэнерго»;
- Мероприятия по совершенствованию в АО «Облкоммунэнерго» системы мотивации персонала и повышение квалификации персонала в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- Прочие беззатратные (условно затратные) и малозатратные мероприятия.

3.7. Управление и контроль за реализацией Программы.

- 3.7.1. Порядок реализации, управления и контроля Программы определяется в соответствии организационно-распорядительными документами АО «Облкоммунэнерго».

3.7.2. Утверждение Программы, рассмотрение результатов реализации Программы, утверждение, контроль достижения и корректировка целевых показателей и индикаторов Программы осуществляется на заседаниях рабочей группы, под председательством генерального директора АО «Облкоммунэнерго».

3.7.3. По результатам реализации Программы ежегодно, в сроки, установленные внутренними нормативно-правовыми документами АО «Облкоммунэнерго», осуществляется подготовка Отчета по выполнению программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Облкоммунэнерго».

Отчет по выполнению Программы, включает в себя:

- 1) Информацию о снижении технологического расхода электрической энергии при ее передаче по сетям АО «Облкоммунэнерго»;
- 2) Информацию о сокращении потребления ТЭР при осуществлении производственной деятельности АО «Облкоммунэнерго»;
- 3) Информацию об оснащении объектов АО «Облкоммунэнерго» приборным учетом энергетических ресурсов и энергоносителей;
- 4) Информацию о достижении заявленных/установленных значений целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 5) Информацию о выполнении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, НИОКР и НИР в данной области.

Отчет по выполнению Программы рассматривается и утверждается генеральным директором АО «Облкоммунэнерго»

3.8. Затраты на реализацию Программы и источники финансирования.

Финансирование программы осуществляется:

- за счет целевого финансирования реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности по основной операционной деятельности (с разделением бюджетов исполнительного аппарата и филиалов);
- за счет средств инвестиционной программы АО «Облкоммунэнерго»;
- за счет средств, полученных в результате сокращения потребления энергетических ресурсов при проведении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Раздел 4. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Облкоммунэнерго».

4.1. Целевые показатели, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации Программы

- 4.1.1. Снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям АО «Облкоммунэнерго», относительно нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче, установленных на каждый год реализации программы.
- 4.1.2. Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности АО «Облкоммунэнерго», приборами учета используемых тепловой энергии и электрической энергии.
- 4.1.3. Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанции АО «Облкоммунэнерго» на 1 условную единицу оборудования подстанций АО «Облкоммунэнерго».
- 4.1.4. Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности АО «Облкоммунэнерго», на 1 квадратный метр площади указанных помещений.
- 4.1.5. Сокращение удельного расхода горюче - смазочных материалов, используемых АО «Облкоммунэнерго» для оказания услуг по передаче электрической энергии по сетям, на 1 километр пробега автотранспорта.
- 4.1.6. Значения целевых показателей корректируются в случае внесения в установленном порядке изменений в инвестиционную программу АО «Облкоммунэнерго» и (или) корректировки требований к программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Облкоммунэнерго» на 2023-2027гг. с учетом фактически достигнутых значений целевых показателей.

Раздел 5. Приложения к программе.

Приложение №1. Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Облкоммунэнерго».

Приложение №2. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АО «Облкоммунэнерго» и сроки их проведения.

Приложение №3. Расчетные материалы по обоснованию финансовых потребностей на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АО «Облкоммунэнерго».

Главный инженер



А.Ф. Качалов

**Заместитель генерального директора
по экономике и финансам**



В.В. Верещагина