**Открытое акционерное общество «Рыбинская городская электросеть»**

**П Р О Г Р А М М А**

»

**ОАО «РЫБИНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЬ»  
на 2018 – 2019 годы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Генеральный директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Р.Р.Асадов/**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **" " 2017 г.**  **Главный инженер**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ю.В. Грибов/**  **" " 2017 г.** |  |
|  |  | |

г. Рыбинск , 2017 г.

**Оглавление**

[Приложение N 1 2](#_Toc500256881)

[Приложение N 2 3](#_Toc500256882)

[**1. Общие положения** 4](#_Toc500256883)

[**1.1** **Основания для разработки программы** 4](#_Toc500256884)

[**1.2** **Цели и задачи Программы** 4](#_Toc500256885)

[**2.1.** **Организационные и юридические данные о предприятии** 5](#_Toc500256886)

[**2.2. Правовые и законодательные акты, регламентирующие деятельность предприятия** 5](#_Toc500256887)

[**2.3 Производственная деятельность ОАО "Рыбинская городская электросеть" (таблица 1)** 7](#_Toc500256888)

[**2.4 Структура и численность персонала** 9](#_Toc500256889)

[**3.1 Основание для разработки перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности** 9](#_Toc500256890)

[**3.2 Основные мероприятия по реализации программы** 9](#_Toc500256891)

[Приложение N 3 12](#_Toc500256892)

[ПАСПОРТ ПРОЕКТА 15](#_Toc500256893)

[Сведения о проекте 15](#_Toc500256894)

[ПАСПОРТ ПРОЕКТА 17](#_Toc500256895)

[Сведения о проекте 17](#_Toc500256896)

[ПАСПОРТ ПРОЕКТА 19](#_Toc500256897)

[Сведения о проекте 19](#_Toc500256898)

Приложение Паспорта проектов (мероприятий) по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ОАО «Рыбинская городская электросеть» на период 2018-2019 гг.

Приложение N 1

к требованиям к форме программы

в области энергосбережения и повышения

энергетической эффективности

для организаций, осуществляющих

регулируемые виды деятельности,

и отчетности о ходе ее реализации

Руководитель организации

Генеральный директор

Асадов Рафик Рагибович

"\_\_" декабря 2017 г.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

(наименование организации)

на 2018 - 2019 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основание для разработки программы | | | Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" | | | | | | | | |
| Почтовый адрес | | | 152 919 г. Рыбинск ул. Щепкина д. 16 | | | | | | | | |
| Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail) | | | - Емельянова Анна Павловна –ведущий экономист  Телефон: +7 915 967 7827, e-mail: «email: [eap@rybelset.ru»](mailto:eap@rybelset.ru). | | | | | | | | |
| Даты начала и окончания действия программы | | | 2018-2019 годы | | | | | | | | |
| Год | Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС | | Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Топливно-энергетические ресурсы (ТЭР) | | | | | | | |
| При осуществлении регулируемого вида деятельности | | | | При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды | | | |
| всего | в т.ч. капитальные |
| Суммарные затраты ТЭР | | Экономия ТЭР в результате реализации программы | | Суммарные затраты ТЭР | | Экономия ТЭР в результате реализации программы | |
| т у.т. без учета воды | тыс. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды | тыс. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды | тыс. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды | тыс. руб. без НДС с учетом воды |
| (базовый год) [2017](#Par869) | 28057,955 | 28057,955 | \_ | 8 029,44 | 169 075,2 | 436,55 | 9 567,25 | 128 368,5 | 2 746,5 |  |  |
| ВСЕГО | 28057,955 | 28057,955 | \_ | 8 029,44 | 169 075,2 | 436,55 | 9 567,25 | 128 368,5 | 2 746,5 |  |  |

Приложение N 2

к требованиям к форме программы

в области энергосбережения и повышения

энергетической эффективности

для организаций, осуществляющих

регулируемые виды деятельности,

и отчетности о ходе ее реализации

ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Целевые и прочие показатели | Ед. изм. | Средние показатели по отрасли | Лучшие мировые показатели по отрасли | [2017](file:///C:\Users\ampleevana\Desktop\Новая%20папка\прогр%20энергосбережения\расчПрограмма%20энергосбережения%202018-2019.xlsx#RANGE!Par967) год | Плановые значения целевых показателей по годам | |
| 2018 г. | 2019 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Целевые показатели | Тыс. кВт\*ч |  |  | 65 280 | 1 775 | 1 775 |
| 1.1 |  | % |  |  |  | 2,72% | 2,72% |

**1. Общие положения**

* 1. **Основания для разработки программы**

Настоящая Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ОАО «Рыбинская городская электросеть» (далее – Программа) разработана на основании:

– Федерального закона Российской Федерации от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 08.05.2010 №83-ФЗ, от 27.07.2010 №191-ФЗ, от 27.07.2010 №237-ФЗ);

– Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (в ред. Постановления Правительства РФ от 17.12.2010 №1045).

Программа разработана в соответствии с требованиями и рекомендациями:

– распоряжения Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 №1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального Закона №261-ФЗ» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.04.2010 № 275, от 02.09.2010 №659, распоряжения Правительства РФ от 23.09.2010 №1579-р);

– приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 №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»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 04.05.2012 №442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии»;

* 1. **Цели и задачи Программы**

1.2.1 Целями реализации программы являются:

– повышение качества и надежности предоставления услуг гражданам потребителям;

– снижение потерь электрической энергии;

Мероприятиями по снижению потерь (МСП) являются практические действия, приводящие к реальному снижению потерь и эффективность мероприятий должна оцениваться только в виде экономии киловатт-часов. Исходя из особенностей получения эффекта МСП, могут быть разделены на пять основных направления:

1. Мероприятия по улучшению режимов работы ЭС и совершенствованию их эксплуатации;

2. Мероприятия по совершенствованию системы расчетного и технического учета электроэнергии;

3. Мероприятия по уточнению расчетов нормативов потерь, балансов электроэнергии по ПС, фидерам, центрам питания;

4. Мероприятия по выявлению, предотвращению и снижению хищений электроэнергии.

5. Мероприятия по мониторингу и управлению нагрузкой в электрических сетях.

– снижение отказов в электрических сетях и уменьшение затрат на ремонтные работы;

– использование оптимальных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям.

1.2.2 Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи программы:

– внедрение энергосберегающих мероприятий для снижения потребления энергетических ресурсов;

– повышение надежности предоставления услуг по поставке электроэнергии потребителям.

**2. Основные сведения об ОАО «Рыбинская городская электросеть»**

* 1. **Организационные и юридические данные о предприятии**

2.1.1 Полное фирменное название предприятия: Открытое акционерное общество «Рыбинская городская электросеть»; сокращенное фирменное название: ОАО «Рыбинская городская электросеть».

2.1. Организационно-правовая форма: Открытое акционерное общество

2.1.3 Форма собственности: частная.

2.1.4 Юридический адрес предприятия: Россия, 152919, г. Рыбинск, ул. Щепкина, д.16.

2.1.5 Телефон, факс, электронная почта: (4855) 26-23-13, e-mail: «email: [info@rybelset.ru](mailto:info@rybelset.ru)».

* + 1. Руководитель предприятия: Генеральный директор Асадов Рафик Рагибович.

**2.2. Правовые и законодательные акты, регламентирующие деятельность предприятия**

ОАО «Рыбинская городская электросеть» осуществляет функции по предоставлению услуг в соответствии с Уставом предприятия, определяющим предмет и цели деятельности предприятия.

ОАО «Рыбинская городская электросеть» обязано оказывать услуги в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

2.2.1 Основные законодательные акты РФ, регулирующие сферу деятельности ОАО «Рыбинская городская электросеть»

– «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 №146-ФЗ (ред. от 28.12.2010);

– «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 05.08.2000 №117-ФЗ (ред. от 28.12.2010);

Регулирует властные отношения по установлению, введению и взиманию налогов и сборов в Российской Федерации, а также отношения, возникающие в процессе осуществления налогового контроля, обжалования актов налоговых органов, действий (бездействий) их должностных лиц и привлечения к ответственности за совершение налогового правонарушения.

– «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 30.11.1994 №51-ФЗ (ред. от 27.07.2010);

– «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 №14-ФЗ (ред. от 08.05.2010);

Регулирует отношения между лицами, осуществляющими предпринимательскую деятельность, или с их участием, исходя из того, что предпринимательской является самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг лицами, зарегистрированными в этом качестве в установленном законом порядке.

– Федеральный закон РФ от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике» (ред. от 28.12.2010);

– Постановление Правительства РФ от 31.08.2006 №530 «Об утверждении Правил функционирования розничных рынков электрической энергии в переходный период реформирования электроэнергетики» (ред. от 27.11.2010);

– Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 №861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям» (ред. от 24.09.2010);

Устанавливают правовые основы экономических отношений в сфере электроэнергетики, определяют полномочия органов государственной власти на регулирование этих отношений, основные права и обязанности субъектов электроэнергетики при осуществлении деятельности в сфере электроэнергетики и потребителей электрической энергии.

– Постановление Правительства РФ от 29.12.2011 №1178 «О ценообразовании в электроэнергетике»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 04.05.2012 №442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии»;

– Приказ Федеральной службы по тарифам РФ от 06.08.2004 №20-э/2 «Об утверждении Методических указаний по регулированию тарифов и цен на электрическую (тепловую) энергию на розничном (потребительском) рынке»;

Устанавливают основы регулирования тарифов организаций топливно-энергетического комплекса.

– Федеральный закон от 26.07.2006 №135-ФЗ «О защите конкуренции» (ред. от 29.11.2010);

– Федеральный закон от 17.08.1995 №147-ФЗ «О естественных монополиях» (ред. от 25.12.2008);

– Регулируют отношения, которые возникают на товарных рынках РФ и в которых участвуют субъекты естественных монополий, отношения, связанные с защитой конкуренции, а также отношения, связанные с размещением заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных, муниципальных нужд и нужд бюджетных учреждений.

– Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Регулирует отношения по энергосбережению и энергетической эффективности.

**2.3 Производственная деятельность ОАО "Рыбинская городская электросеть" (таблица 1)**

ОАО "Рыбинская городская электросеть" осуществляет передачу электрической энергии потребителям через находящиеся в ведении предприятия электрические сети и устройства напряжением 6(10) кВ - 0,4 кВ[[1]](#footnote-2); обслуживание и ремонт оборудования, зданий и сооружений ПС, РП, ТП, ВЛ и КЛ различных классов напряжения. А также технологическое присоединение к электрическим сетям.

На балансе предприятия находится:

54 единиц автомобилей, из них 26 единиц спецтехники.

гаражи, склады, административные и другие здания общей площадью 5 545 м2

**Сводный баланс электроэнергии по уровням напряжения в 2017-2018 гг.**  Таблица 1

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Численное значение показателя по уровням напряжения** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2017 (ожид. факт) | | | | | 2018 (норматив) | | | | | | 2018 (ожид. факт) | | | | | |
| Всего | ВН | СН1 | СН2 | НН | Всего | ВН | СН1 | СН2 | НН | Всего | | ВН | СН1 | СНII | НН |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** |
| **1** | Поступление электроэнергии в сеть | тыс. кВт.ч | 429 007 | 380 296 | 40 039 | 8 095 | 577 | 419 730 | 372 071 | 39 174 | 7 920 | 565 | 427 287 | | 378 770 | 39 879 | 8 063 | 575 |
| **2** | Отпуск электроэнергии из сети, в том числе | тыс. кВт.ч | 363 401 |  | 18 472 | 132 430 | 212 498 | 363 473 |  | 18 476 | 132 457 | 212 540 | 363 473 | |  | 18 476 | 132 456 | 212 540 |
| 2.1 | потребители, присоединенные к сети | тыс. кВт.ч | 357 987 |  | 18 472 | 127 212 | 212 303 | 358 058 |  | 18 476 | 127 238 | 212 344 | 358 058 | |  | 18 476 | 127 238 | 212 344 |
| 2.2 | переток в филиал ПАО "МРСК Центра" - "Ярэнерго" | тыс. кВт.ч | 4 127 |  |  | 4 127 |  | 3 827 |  |  | 3 827 |  | 3 827 | |  |  | 3 827 |  |
| 2.3 | переток в другие сетевые организации | тыс. кВт.ч | 1 287 |  |  | 1 128 | 159 | 1 588 |  |  | 1 392 | 196 | 1 588 | |  |  | 1 392 | 196 |
| **3** | Расход электроэнергии на производственные и хознужды | тыс. кВт.ч | 326 |  |  |  | 326 | 309 |  |  |  | 309 | 309 | |  |  |  | 309 |
| **4** | Фактические (отчетные) потери электроэнергии в сети (п.1-п.2-п.3) | тыс. кВт.ч | 65 280 |  | 3 428 | 30 073 | 31 779 | 55 948 |  | 2 938 | 25 774 | 27 236 | 63 505 | |  | 3 335 | 29 255 | 30 915 |
| 4.1 | СПРАВОЧНО: Фактические (отчетные) потери электроэнергии в процентах от отпуска электроэнергии в сеть (п.4/п.1) | % | 15.22 |  |  |  |  | 13.33 |  |  |  |  | 14.86 | |  |  |  |  |
| **5** | Нормативные потери электроэнергии | тыс. кВт.ч | 56 200 |  | 2 951 | 25 890 | 27 359 | 55 948 |  | 2 938 | 25 774 | 27 236 | 56 957 | |  | 2 991 | 26 239 | 27 727 |
| **6** | Сверхнормативные потери электроэнергии (п.4-п.5) | тыс. кВт.ч | 9 080 |  | 477 | 4 183 | 4 420 |  |  |  |  |  | 6 548 | |  | 344 | 3 016 | 3 188 |

**2.4 Структура и численность персонала**

На предприятии работает квалифицированный персонал, получивший необходимые для работы допуски и регулярно подтверждающий их. Так же,в соответствии с производственной необходимостью сотрудники Общества проходят дополнительное обучение и сдают квалификационные экзамены.

В настоящее время фактическая численность персонала Общества составляет 204 человека, из них: 20 руководителей, 36 специалистов, 8 мастеров, 1 служащий, 139 рабочих.

**3 Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

**3.1 Основание для разработки перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности сформирован в соответствии с:

– Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009 №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

– Распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 №1830-р «План 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»»;

– Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 №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».

– Приказом ДЭиРТ Ярославской области от 28.03.2014 №17-эс "Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ярославской области.

**3.2 Основные мероприятия по реализации программы**

В рамках Программы предполагается осуществить:

* + 1. Организационные мероприятия:

– обучение персонала приемам энергосбережения на рабочих местах;

– назначение лица, ответственного за информационное и аналитическое обеспечение выполнения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации и контроль за ежегодным мониторингом выполнения Программы;

- организация совместного списания показаний коммерческого учета электрической энергии на границе балансовой и эксплуатационной ответственности ПАО «МРСК Центра»

– организация обучения персонала в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (п. 1.2.1 Программы ЭС). Выполняется администрацией предприятия.

* + 1. Технические мероприятия:

Установка узлов учета электроэнергии у абонентов и в точках приема и отпуска (п. 1.2.1 Программы ЭС). ОАО «Рыбинская городская электросеть» начинает работу по установке узлов учета с функцией управления нагрузкой, возможностью дистанционного снятия показаний и, в последующем, предусматривает интеграцию установленных узлов учета в АСКУЭ (автоматизированная система коммерческого учета). Установка подобных узлов учета позволит сократить хищение электроэнергии и контролировать уровень нагрузки в сетях, тем самым повысит качество и надежность электроснабжения гражданам потребителям.

Средний срок окупаемости указанных мероприятий 6 лет. Период внедрения 2018 – 2019 год.

Источник финансирования мероприятий Программы энергосбережения – амортизация, утвержденная в рамках установления тарифа на передачу электроэнергии на соответствующие периоды регулирования.

Таким образом, выполнение данной Программы позволит снизить потери при передаче электрической энергии по сетям общества ежегодно на 2,72% по сравнению с уровнем потерь 2017 года.

**3.3 Показатели экономической эффективности энергосберегающих мероприятий**

Перечень энергосберегающих мероприятий был составлен исходя из рассчитанных показателей экономической эффективности.

Для каждого мероприятия рассчитаны следующие параметры:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Бездисконтный срок окупаемости инвестиций: | | | | |
|  | | , | (1) | |
| где К – инвестиции в энергосберегающее мероприятия;  ΔД – ежегодный доход за счёт экономии энергоресурсов. | | | | |
| 2. Срок окупаемости инвестиций с учётом дисконтирования поступающих доходов за счёт экономии энергоресурсов: | | | | |
|  | , | | | (2) |
| где r – норма дисконта, принятая равной 10%. | | | | |
| 3. Срок окупаемости инвестиций при наращении (капитализации) поступающих доходов за счёт экономии энергоресурсов: | | | | |
|  | . | | | (3) |
| 4. Полный дисконтированный доход за счёт экономии энергоресурсов за весь срок эксплуатации энергосберегающих мероприятий: | | | | |
|  | *,* | | | (4) |
| где Тсл – срок эксплуатации энергосберегающих мероприятий. | | | | |
| 5. Полный доход за счёт экономии энергоресурсов за весь срок эксплуатации энергосберегающих мероприятий при наращении (капитализации) поступающих доходов: | | | | |
|  | *.* | | | (5) |
| 6. Чистый дисконтированный доход за счёт экономии энергоресурсов за весь срок эксплуатации энергосберегающих мероприятий: | | | | |
|  | | . | (6) | |
| 7. Чистый доход за счёт экономии энергоресурсов за весь срок эксплуатации энергосберегающих мероприятий при наращении (капитализации) поступающих доходов: | | | | |
|  | | . | (7) | |

Приложение N 3

к требованиям к форме программы

в области энергосбережения и повышения

энергетической эффективности

для организаций, осуществляющих

регулируемые виды деятельности,

и отчетности о ходе ее реализации

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование мероприятия | Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы | | | | Плановые численные значения экономии в обозначенной размеренности с разбивкой по годам действия программы | | | | | | | | Показатели экономической эффективности | | | Срок эксплуатации | Затраты (план), тыс. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы | | Статья затрат | Источник финансирования |
| ед. измерения | всего по годам экономия в указанной размерности | 2018г. | | | 2019 г. | | |
| численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, т у. т. | численное значение экономии, тыс. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, т у. т. | численное значение экономии, тыс. руб. | срок окупаемости, лет |  |  |  |  | |  |  |
| ед. измерения | всего | 2018 г. | 2019г. | 2018 г. | 2019 г. |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 1. | Установка узлов учета электроэнергии у абонентов и в точках приема и отпуска | Шт. | 2290 | 1179 | 1111 | Тыс. кВт\*ч | 3 470 | 1 735 | 213,41 | 4 615,1 | 1735 | 213,41 | 4 736,55 | 6 |  |  | 10 | 15 582 | 12 475,955 | амортизация | Собственные средства |
| 1.1 | Сборщики данных с Меркуриев | Шт. | 20 | 9 | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | ПУ Меркуриев 238 (3ф) | Шт. | 455 | 455 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | ПУ Меркуриев 208 (1ф) |  | 1820 | 717 | 1103 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Организация совместного списания показаний коммерческого учета электрической энергии на границе балансовой и эксплуатационной ответственности ПАО «МРСК Центра» |  |  |  |  | Тыс. кВт\*ч | 80 | 40 | 9,84 | 106,4 | 40 | 9,84 | 109,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Обучение персонала приемам энергосбережения на рабочих местах. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4. КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПРОГРАММЫ**

4.1 Контроль за выполнением программы осуществляет Начальник отдела по балансам и расчетам Ломохова Т.В.

4.2 Программа подлежит корректировке или пересмотру при вступлении в силу приказов, распоряжений, методических указаний и других нормативных Актов, регламентирующих требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а так же проведения дополнительных энергетических обследований и т.п.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Установка приборов коммерческого учета отпущенной электроэнергии (мощности) на границе балансовой и эксплуатационной ответственности ОАО «Рыбинская городская электросеть»

Дата регистрации: "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Номер проекта: 1

1. Полное название проекта:

Установка приборов коммерческого учета отпущенной электроэнергии (мощности) на границе балансовой и эксплуатационной ответственности ОАО «Рыбинская городская электросеть»

2. Фамилия, имя, отчество автора проекта:

Асадов Рафик Рагибович – Генеральный директор

3. Почтовый адрес:

Россия, 152919, г.Рыбинск, ул. Щепкина, д.16.

1. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность)

- Емельянова Анна Павловна –ведущий экономист

Телефон: +7 915 967 7827, e-mail: «email: [eap@rybelset.ru»](mailto:eap@rybelset.ru).

- Цветков Дмитрий Вадимович - Начальник отдела автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии.

e-mail: «email: [cdv@rybelset.ru»](mailto:cdv@rybelset.ru)

- Мокеев Семен Игоревич - Начальник отдела технической эксплуатации и контроля;

Телефон: 4855 22 51 63, e-mail: «email: [msi@rybelset.ru»](mailto:msi@rybelset.ru).

4. Общая стоимость проекта: 28 057 955 ( двадцать восемь миллионов девятьсот пятьдесят пять тысяч) рублей 00 коп.

Собственные средства, учтенные в тарифе на 2018-2019 гг.

5. Срок окупаемости проекта (мес.) 72 мес.

Сведения о проекте

1. Основания проекта:

- Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 04 мая 2012 г. N442.

2. Цели и задачи проекта:

Выполнение требований действующего законодательства в области энергосбережения и розничных рынков электроэнергии РФ. Снижение фактических потерь электрической энергии на ее транспорт по сетям ОАО «Рыбинская городская электросеть».

3. Результат проекта

Результатом реализации проекта является ежегодное снижение существующих фактических потерь электрической энергии в сетях ОАО «Рыбинская городская электросеть» на 1735 тыс. кВт\*ч или 2,66% от общей величины фактических потерь (за счет снижения сверхнормативных потерь на 19,11%) электрической энергии в сетях ОАО «Рыбинская городская электросеть». Окупаемость проекта составит около 6 лет.

4. Этапы проекта

Проект планируется к реализации в первом квартале 2018 года в один этап, который разбит на подэтапы:

- разработка рабочего (технического) проекта и его согласование в соответствии с установленными правилами и требованиями законодательства РФ.

- реализация рабочего (технического) проекта монтажа приборов коммерческого учета электрической энергии и их сдача в эксплуатацию.

5. Организация управления проектом

5.1. Органы управления проектом:

Главный иженер проекта – Главный инженер Грибов Юрий Викторович

Исполнитель проекта – работники ОАО «Рыбинская городская электросеть», подрядная организация.

В табличном виде описываются функции руководителей и органов управления проектом.

|  |  |
| --- | --- |
| Проектная роль/Орган управления | Основные функции |
| Руководитель проекта | - Согласование технического задания с подрядной организацией;  - Согласование рабочего (технического) проекта для реализации;  - Сдача приборов учета в эксплуатацию;  - Приемка – сдача монтажных работ, координация работ специалистов подрядной организации. |
| Подрядная организация (исполнитель проекта) | - Согласование технического задания с Заказчиком;  - разработка рабочего (технического) проекта;  - реализация проекта;  - сдача приборов учета в эксплуатацию. |

5.2. Состав участников проекта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Ф.И.О. | Должность | Проектная роль/  Орган управления |
| 1. | Асадов Р.Р. | Генеральный директор | Руководитель проекта, автор проекта. Орган управления, постановка задачи, общая координация работ. |
| 2. | Грибов Ю.В. | Главный инженер | Главный инженер проекта |
| 3. | Емельянова А.П. | Ведущий экономист | Руководитель проекта |
| 4. | Мокеев С.И. | Начальник отдела технической эксплуатации и контроля | Руководитель проекта |
| 5. | Цветков Д.В | Начальник отдела автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии | Руководитель проекта |

6. Ограничений и рисков связанных с реализацией проекта на момент составления настоящего документа не прогнозируется.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Организация совместного списания показаний коммерческого учета электрической энергии на границе балансовой и эксплуатационной ответственности ПАО «МРСК Центра»

Дата регистрации: "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Номер проекта: 2

1. Полное название проекта:

Организация совместного списания показаний коммерческого учета электрической энергии на границе балансовой и эксплуатационной ответственности ПАО «МРСК Центра»

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта:

Асадов Рафик Рагибович –Генеральный директор

3. Почтовый адрес:

Россия, 152919, г.Рыбинск, ул. Щепкина, д.16.

1. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность)

- Емельянова Анна Павловна –ведущий экономист

Телефон: +7 915 967 7827, e-mail: «email: [eap@rybelset.ru»](mailto:eap@rybelset.ru).

- Цветков Дмитрий Вадимович - Начальник отдела автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии.

e-mail: «email: [cdv@rybelset.ru»](mailto:cdv@rybelset.ru)

- Мокеев Семен Игоревич - Начальник отдела технической эксплуатации и контроля;

Телефон: 4855 22 51 63, e-mail: «email: [msi@rybelset.ru»](mailto:msi@rybelset.ru).

Сведения о проекте

1. Основания проекта:

- Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Цели и задачи проекта:

Выполнение требований действующего законодательства в области энергосбережения.

3. Результат проекта

Результатом реализации проекта исключение расхождения показаний точек приема поставки электрической энергии. снижение существующих фактических потерь электрической энергии в сетях ОАО «Рыбинская городская электросеть» на 40 тыс. кВт\*ч или 0,06% от общей величины фактических потерь (0,44% от сверхнормативных потерь) электрической энергии в сетях ОАО «Рыбинская городская электросеть». Прямой окупаемости проекта нет.

4. Этапы проекта

Проект планируется к реализации в 1 квартале 2018 года, выполняется без этапов выполнения.

5. Организация управления проектом

5.1. Органы управления проектом:

Руководитель проекта – Начальник отдела по балансам и расчетам Ломохова Татьяна Валентиновна;

Исполнители проекта – подрядная организация.

.

|  |  |
| --- | --- |
| Проектная роль/Орган управления | Основные функции |
| Руководитель проекта | - Согласование Программы обучения с подрядной организацией;  - Координация работ специалистов;  - Приемка проекта |
| Подрядная организация (исполнитель проекта) | - Согласование Программы обучения с Заказчиком;  - Обучение;  - Сдача проекта. |

5.2. Состав участников проекта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Ф.И.О. | Должность | Проектная роль/  Орган управления |
| 1. | Асадов Р.Р. | Генеральный директор | Руководитель проекта, автор проекта. Орган управления, постановка задачи, общая координация работ. |
| 2. | Емельянова А.П. | Ведущий экономист | Руководитель проекта |
| 3. | Мокеев С.И. | Начальник отдела технической эксплуатации и контроля | Руководитель проекта |
| 4. | Цветков Д.В | Начальник отдела автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии | Руководитель проекта |
| 5. | Ломохова Т.В. | Начальник отдела по балансам и расчетам | Руководитель проекта |

6. Ограничений и рисков, связанных с реализацией проекта, на момент составления настоящего документа не прогнозируется.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Обучение персонала приемам энергосбережения на рабочих местах

Дата регистрации: "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Номер проекта: 3

1. Полное название проекта:

Обучение персонала приемам энергосбережения на рабочих местах

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта:

Асадов Рафик Рагибович –Генеральный директор

3. Почтовый адрес:

Россия, 152919, г.Рыбинск, ул. Щепкина, д.16.

4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность)

- Цветков Дмитрий Вадимович - Начальник отдела автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии.

e-mail: «email: [cdv@rybelset.ru»](mailto:cdv@rybelset.ru)

- Мокеев Семен Игоревич - Начальник отдела технической эксплуатации и контроля;

Телефон: 4855 22 51 63, e-mail: «email: [msi@rybelset.ru»](mailto:msi@rybelset.ru).

5. Общая стоимость проекта: 50 (пятьдесят тысяч) рублей.

Собственные средства, в тарифе ОАО «Рыбинская городская электросеть» по статье «Обучение производственного персонала».

6. Срок окупаемости проекта (мес.) без срока.

Сведения о проекте

1. Основания проекта:

- Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Цели и задачи проекта:

Выполнение требований действующего законодательства в области энергосбережения.

3. Результат проекта

Результатом реализации проекта является повышение культуры энергопотребления работников ОАО «Рыбинская городская электросеть». Прямой окупаемости проекта нет.

4. Этапы проекта

Проект планируется к реализации во II квартале 2018 года, выполняется без этапов выполнения.

5. Организация управления проектом

5.1. Органы управления проектом:

Руководитель проекта – Начальник отдела по балансам и расчетам Ломохова Татьяна Валентиновна;

Исполнители проекта – подрядная организация.

.

|  |  |
| --- | --- |
| Проектная роль/Орган управления | Основные функции |
| Руководитель проекта | - Согласование Программы обучения с подрядной организацией;  - Координация работ специалистов;  - Приемка проекта |
| Подрядная организация (исполнитель проекта) | - Согласование Программы обучения с Заказчиком;  - Обучение;  - Сдача проекта. |

5.2. Состав участников проекта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Ф.И.О. | Должность | Проектная роль/  Орган управления |
| 1. | Асадов Р.Р. | Генеральный директор | Руководитель проекта, автор проекта. Орган управления, постановка задачи, общая координация работ. |
| 2. | Мокеев С.И. | Начальник отдела технической эксплуатации и контроля | Руководитель проекта |
| 3. | Цветков Д.В | Начальник отдела автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии | Руководитель проекта |
| 4. | Ломохова Т.В. | Начальник отдела по балансам и расчетам | Руководитель проекта |

6. Ограничений и рисков, связанных с реализацией проекта, на момент составления настоящего документа не прогнозируется.

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | : |
| Начальник отдела по балансам и расчетам | - Ломохова Т. В. |
| Начальник отдела технической эксплуатации и контроля | - Мокеев С.И |
| Начальник отдела автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии | - Цветков Д.В |

1. Суммарная установленная мощность трансформаторов ОАО «Рыбинская городская электросеть» составляет 302 304 кВА. Общая протяженность кабельных линий напряжением 6 (10)кВ –0,4 кВ - 660,15 км., воздушных линий -589,89 км. [↑](#footnote-ref-2)