

ДАННЫЕ

о сложившейся практике заключения и исполнения энергосервисных договоров (контрактов), заключенных для нужд Кировской области, и объем планируемой экономии энергетических ресурсов при реализации таких договоров (контрактов) за период с 1 января по 31 марта 2018 года

В I квартале 2018 года на территории муниципального образования "Город Котельнич" Кировской области заключен энергосервисный контракт по модернизации системы уличного освещения в городе Котельниче сроком на пять лет между публичным акционерным обществом междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком») и Администрацией городского округа города Котельнича Кировской области, расположенной по адресу: 612600, Кировская область, Котельничский район, город Котельнич, Советская улица, 83.

Энергосервисным контрактом предусмотрен следующий перечень мероприятий:

1. замена существующих световых приборов, входящие в систему наружного освещения на светодиодные (энергоэффективные) различной мощности на автомобильных дорогах, внутриквартальных, парковых территориях и фасадах жилых домов муниципального образования «Город Котельнич» Кировской области, в количестве 1 556 шт.;
2. установка автоматизированной системы управления наружным освещением с функциями автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии;
3. формирование подменного фонда оборудования (светильников) в количестве не менее 5% от общего числа светильников;
4. замена и установка новых кронштейнов для крепления светильников на опорах, стенах при необходимости в количестве 200 шт.;
5. замена аварийных опор и установка новых опор, для достижения среднего уровня освещенности исходя из нормы в случае невозможности реализации иных технических решений – 13 шт.;
6. монтаж новых линий СИП 2x16 в рамках изменения схем подключений оборудования, для исключения безучетного потребления, замены участков линий в ненадлежащем состоянии и для подключения вновь установленных опор суммарной протяженностью 5 730 м.

Стоимость контракта определяется в виде процента экономии в денежном выражении соответствующих расходов заказчика на оплату электрической энергии и составляет 34 518 тыс. руб., включая все расходы, связанные с выполнением мероприятий по контракту.

Контракт предусматривает, что часть денежных средств, которые подрядная организация сумеет сэкономить, будет поступать в городской бюджет, остальное

станет прибылью самого подрядчика. Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит не менее 4 500 тыс. кВт*ч, при ежегодной экономии 900 тыс. кВт*ч.

Начиная с 2010 года, в Кировской области заключено 35 энергосервисных контрактов, направленных на снижение затрат по потреблению энергоресурсов, из них в настоящее время реализуется 12 контрактов:

- ✓ Модернизация уличного освещения на улицах и дворовых территориях проведена в г. Омутнинске и г. Кирово-Чепецке в рамках 2 действующих контрактов, заключенных между администрацией Омутнинского муниципального района и ООО «ЕЭС-Гарант» (02.09.2013) и между МКУ «Дорожно-эксплуатационная служба» (МКУ «ДЭС») и ПАО «Ростелеком» (12.09.2017) сроком на 5 лет.

В городе Омутнинске, установлено 675 энергоэффективных светильников фирмы «Schreder» с лампами «PHILIPS», потребляющие меньше электроэнергии при аналогичном световом потоке и позволяющих достичь максимальной экономии энергетических ресурсов.

Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора в городе Омутнинске составит 1,5 млн. кВт*ч.

В I квартале 2018 года в городе Омутнинске сэкономлено электроэнергии – 95,8 тыс. кВт*ч, что в денежном эквиваленте составляет 723,7 тыс. руб., а за 4,5 года реализации контракта – 1 197 тыс. кВт*ч или 7 621,7 тыс. руб.

В городе Кирово-Чепецке проведена замена существующих световых приборов, входящих в систему наружного освещения на светодиодные (энергоэффективные) в количестве 3 963 шт.; установка автоматизированной системы управления наружным освещением; формирование подменного фонда светильников; замена и установка новых кронштейнов для крепления светильников на опорах; замена аварийных опор и установка новых опор.

Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит 11 млн. кВт*ч.

В I квартале 2018 года в городе Кирово-Чепецке экономия составила – 694 тыс. кВт*ч или 5 239,7 тыс. рублей, а за 6 месяцев реализации контракта экономия составила 817 тыс. кВт*ч или 6 175,33 тыс. рублей.

- ✓ В городе Кирове и городе Кирово-Чепецке реализуются два контракта по «Замене изоляции теплотрасс ОАО «КТК» (заключены 01.09.2014) сроком на 56 месяцев между ООО «ЕЭС. Гарант» и ОАО «Кировская теплоснабжающая компания» (ОАО «КТК»).

Так, за 2015-2016 годы проведена модернизация тепловой изоляции на магистральных тепловых сетях на трубопроводах диаметром 200 – 1 000 мм общей протяженностью – 23,07 км.

Качественная изоляция теплосетей исключает образование сверхнормативных потерь, сокращает расход топлива тепловыми станциями филиала «Кировский» ПАО «Т Плюс» и, конечно же, повысит качество теплоснабжения потребителей в г. Кирове и г. Кирово-Чепецке. Кроме того, современный внешний вид теплотрасс внесет свой вклад в улучшение облика этих городов.

Расчеты за проведенные работы и материалы производятся за счет сокращения потерь тепловой энергии, достигнутых благодаря использованию новых энергоэффективных теплоизоляционных материалов.

Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 287 739 Гкал.

Размер экономии в I квартале 2018 года составил 36 133 Гкал, в денежном выражении – 30 556,8 тыс. руб., а за период реализации контрактов экономия составляет 233 594 Гкал, что в денежном выражении составляет 188 765 тыс. руб.

- ✓ Один контракт (заключен 24.05.2016) по автоматизации 60 центральных тепловых пунктов (ЦТП) в городе Кирове сроком на 5 лет между ООО «ЕЭС. Гарант» и ОАО «Кировская теплоснабжающая компания» (ОАО «КТК»).

Автоматизация центральных тепловых пунктов ОАО «КТК» предполагает оснащение данных объектов контроллерами, датчиками и устройствами беспроводной связи. Они позволяют обеспечить дистанционный контроль за главными технологическими параметрами работы объектов и создают возможность осуществления удаленного управления работой ЦТП дежурным начальником смены тепловых сетей. Также ЦТП оборудованы регуляторами по отоплению и ГВС, которые автоматически распределяют теплоноситель в зависимости от потребностей населения. Модернизация ЦТП направлена на то, чтобы улучшить качество подаваемого теплоносителя и снизить его потери. Разница между стоимостью проекта, включенной в инвестиционную программу, и суммой договора погашается в виде ежемесячных платежей полученных в результате оптимизационных внутрихолдинговых мероприятий. Автоматизация и диспетчеризация технологических процессов с комплектацией материально-техническими ресурсами за 1,5 года позволили сэкономить 37 196 тыс. руб. Величина полученной экономии соотносится с прогнозными расчетами специалистов.

- ✓ Модернизация внутреннего освещения проведена в 7 спортивных и образовательных учреждениях Кировской области в рамках действующих контрактов, заключенных с ООО «ЕЭС-Гарант» на 5 лет:
 - 1) В здании Детско-юношеской спортивной школы Уржумского района Кировской области проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж 27 новых светильников с заменой ламп ДРЛ на светодиодные (08.02.2017).

Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 88 077 кВт*ч.

В I квартале 2018 года сэкономлено 1870 кВт*ч или 10,34 тыс. рублей, а с начала реализации контракта экономия составила 3 237 кВт*ч, что в денежном выражении составляет 18,4 тыс. руб.

- 2) В здании лицея пгт. Красная Поляна Вятскополянского района Кировской области проведен демонтаж существующих светильников и установка 490 новых светодиодных светильников (24.10.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 176 772 кВт*ч.

После проведенных мероприятий в I квартале 2018 года получена экономия – 3 351 кВт*ч или 17,9 тыс. рублей, а за 5 месяцев реализации контракта сэкономлено – 5 649 кВт*ч или 35,1 тыс. рублей.

- 3) В здании гимназии г. Сосновки Вятскополянского района Кировской области проведен демонтаж существующих светильников и установка 720 новых светодиодных светильников (07.11.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 318 949 кВт*ч.

После проведенных мероприятий в I квартале 2018 года получена экономия – 3 746 кВт*ч или 28,7 тыс. рублей, а за 5 месяцев реализации контракта сэкономлено – 6 226 кВт*ч или 47,4 тыс. рублей.

- 4) В здании средней школы пос. Лесной Верхнекамского района Кировской области проведен демонтаж существующих светильников и установка 309 новых светодиодных светильников (31.08.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 112 665 кВт*ч.

В I квартале 2018 года получена экономия – 3 485 кВт*ч или 26,4 тыс. рублей, а за 6 месяцев реализации контракта 10 тыс. кВт*ч или 78,6 тыс. рублей.

- 5) В здании средней школы пгт. Рудничный Верхнекамского района Кировской области проведен демонтаж существующих светильников и установка 501 новых светодиодных светильников (31.08.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 108 528 кВт*ч.

В I квартале 2018 года получена экономия – 6 466 кВт*ч или 49 тыс. рублей, а за 6 месяцев реализации контракта 9 278 кВт*ч или 71,4 тыс. рублей.

- 6) В здании средней школы п. Светлополянск Верхнекамского района Кировской области проведен демонтаж существующих светильников и установка 439 новых светодиодных светильников (31.08.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 136 320 кВт*ч.

В I квартале 2018 года получена экономия – 3 995 кВт*ч или 30 тыс. рублей, а за 6 месяцев реализации контракта 7 435 кВт*ч или 57,25 тыс. рублей.

7) В здании спортивной школы дер. Малая Кильмезь Кильмезского района Кировской области проведен демонтаж устаревших светильников, и монтаж 46 новых светильников с заменой ламп ДРЛ на светодиодные (21.06.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 30 110 кВт*ч.

В I квартале 2018 года получена экономия – 1 709 кВт*ч или 13,2 тыс. рублей, а за 9 месяцев реализации контракта 2 848 кВт*ч или 21,6 тыс. рублей.

В Кировской области с момента заключения энергосервисных договоров реализовано 23 энергосервисных контракта по оптимизации энергопотребления: четыре – с областными и четырнадцать – с муниципальными бюджетными организациями (образовательные, медицинские учреждения и учреждения культуры), три контракта – с администрациями Даровского, Унинского, Уржумского районов и города Кирова, один – с коммерческим предприятием (ОАО «Кировгазосиликат»). Экономический эффект после проведения энергоэффективных мероприятий (без вычета стоимости услуг энергосервисной компании) составляет 31 млн. 488 тыс. руб.