

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) по состоянию на 01.10.2017

В III квартале 2017 года на территории муниципального образования "Город Кирово-Чепецк" Кировской области заключен энергосервисный контракт по модернизации системы уличного освещения в г. Кирово-Чепецк сроком на пять лет между публичным акционерным обществом междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком») и муниципальным казенным учреждением «Дорожно-эксплуатационная служба» (МКУ «ДЭС»), расположенным адресу: 613040, Кировская область, Кирово-Чепецкий район, г. Кирово-Чепецк, ул. Строительная, д. 2.

Первым пунктом данного контракта предусматривается замена светильников уличного освещения на светодиодные. В г. Кирово-Чепецке на улицах и дворовых территориях будет установлено 3 963 энергоэффективных светильника.

Второй важный момент контракта касается системы управления уличным освещением. В настоящее время единственный пульт управления находится в собственности предприятия «Коммунэнерго», соответственно ежегодно из городской казны тратятся средства на аренду данного оборудования. Сумма аренды постоянно растет, поэтому было принято решение об организации новой системы управления уличным освещением.

И третий момент – это замена 30 опор сетей уличного освещения, которые в настоящее время находятся в аварийном состоянии.

ПАО «Ростелеком» производит доставку оборудования, установку, замену и утилизацию вышедшего из строя оборудования в течение срока действия договора.

Контракт предусматривает, что часть денежных средств, которые подрядная организация сумеет сэкономить, будут поступать в городской бюджет, остальное станет прибылью самого подрядчика. Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит 11 млн. кВт*ч.

Стоимость контракта определяется в виде процента экономии в денежном выражении соответствующих расходов МКУ «ДЭС» на поставку электрической энергии и составляет 82 700 тыс. руб., включая все расходы, связанные с выполнением мероприятий по контракту.

За период с 01.09.2010 по настоящее время в Кировской области заключено 29 энергосервисных договоров, направленных на снижение затрат по потреблению энергоресурсов.

В настоящее время в Кировской области продолжается реализация 5 энергосервисных контрактов.

В рамках заключенных договоров ОАО «ЭнергосбыТ Плюс» предоставляет потребителям в пользование энергоэффективное осветительное оборудование. По согласованию сторон определен ежемесячный размер экономии в натуральном выражении, исходя из количества предоставленного оборудования, соотношения

технических характеристик (потребляемой мощности) ранее используемого и предоставленного оборудования, и режима работы объектов потребителя. ОАО «ЭнергосбыТ Плюс» обеспечило доставку оборудования потребителю, монтаж, гарантийную замену и утилизацию вышедшего из строя оборудования в течение срока действия договора. Энергоэффективное оборудование передается потребителю в собственность по завершению срока действия договора.

Так, по проекту модернизации городского освещения на улицах и дворовых территориях в г. Омутнинске установлено 675 энергоэффективных светильников фирмы «Schreder» с лампами «PHILIPS», потребляющие меньше электроэнергии при аналогичном световом потоке и позволяющих достичь максимальной экономии энергетических ресурсов.

В III квартале 2017 года в городе Омутнинске сэкономлено электроэнергии – 31 тыс. кВт*ч, что в денежном эквиваленте составляет 244 тыс. руб., а за 4 года реализации контракта – 973 тыс. кВт*ч или 6 300 тыс. руб.

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

Также продолжается реализация 4 энергосервисных контрактов заключенных между ООО «ЕЭС. Гарант»:

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

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.

Размер экономии в III квартале 2017 года составил почти 5 500 Гкал, в денежном выражении – 5 000 тыс. руб., а за период реализации контрактов экономия составляет 165 500 Гкал, что в денежном выражении составляет 126 000 тыс. руб. Величина полученной экономии соотносится с прогнозными расчетами специалистов.

✓ Один контракт (заключен 24.05.2016) по автоматизации 60 центральных тепловых пунктов (ЦТП) в городе Кирове сроком на 5 лет.

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 будет погашаться в виде ежемесячных платежей полученных в результате оптимизационных внутрихолдинговых мероприятий. Расчетный экономический эффект с учетом прогнозного роста цен составит 45 млн. руб. в год.

Автоматизация и диспетчеризация технологических процессов с комплектацией материально-техническими ресурсами в течение года позволили сэкономить 35 700 тыс. руб.

✓ и муниципальным автономным образовательным учреждением дополнительного образования детей (МАОУ ДОД) «Детско-юношеская спортивная школа Уржумского района Кировской области» по модернизации внутреннего освещения в физкультурно-оздоровительном комплексе (заключен 08.02.2017) сроком на пять лет.

В здании спортивной школы проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж 27 новых светильников с заменой ламп ДРЛ на светодиодные.

С начала реализации контракта экономия составила 2 750 кВт*ч, что в денежном выражении составляет 14,6 тыс. руб.

Величина полученной экономии по энергосервисным контрактам соотносится с прогнозными расчетами специалистов.

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. 487 тыс. руб.