

## **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 01.07.2017**

Во II квартале 2017 года на территории Кировской области энергосервисных контрактов не заключалось.

За период с 01.09.2010 по настоящее время в Кировской области заключено 28 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 на 40-60% меньше электроэнергии при аналогичном световом потоке и позволяющих достичь максимальной экономии энергетических ресурсов. Ожидаемый экономический эффект – получение 90-95% экономии энергоресурсов в течение срока действия контрактов.

Во II квартале 2017 года в городе Омутнинске сэкономлено электроэнергии – 62 тыс. кВт\*ч, что в денежном эквиваленте составляет 437 тыс. руб., а за 45 месяцев реализации контракта – 942 тыс. кВт\*ч или 6 056 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.

Важной составляющей энергосервисного контракта является и то, что затраты на модернизацию и техническое переоснащение теплосетей заложены не в тарифных источниках. Все расчеты за проведенные работы и материалы будут производиться за счет сокращения потерь тепловой энергии, достигнутых благодаря использованию новых энергоэффективных теплоизоляционных материалов.

Размер экономии во II квартале 2017 года составил почти 13 000 Гкал, в денежном выражении – 10 000 тыс. руб., а за период реализации контрактов экономия составляет 160 000 Гкал, что в денежном выражении составляет 121 000 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 31 500 тыс. руб.

Таким образом, в городе Кирове в одном из первых областных центров России, в котором система автоматизации ЦТП внедрена уже не в пилотном формате, а комплексно, в качестве работающей модели.

✓ 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. Ожидаемый экономический эффект – получение 100 % экономии энергоресурсов в течение срока действия контракта.

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.