

## 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 01.01.2018**

В IV квартале 2017 года на территории Кировской области заключено 6 энергосервисных контрактов по модернизации внутреннего освещения в образовательных учреждениях сроком на пять лет между ООО «ЕЭС-Гарант»:

1. и муниципальным казенным образовательным учреждением средней общеобразовательной школой (МКОУ СОШ) пос. Лесной Верхнекамского района Кировской области», расположенной по адресу: 612815, Кировская обл., Верхнекамский район, п. Лесной, ул. Энтузиастов д. 21.

В здании средней школы проведен демонтаж существующих светильников и установка 309 новых светодиодных светильников. Стоимость контракта составляет 990 тыс. рублей. Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит 20505,3 кВт\*ч. После проведенных мероприятий в декабре 2017 года получена экономия – 3 787 кВт\*ч или 29,12 тыс. руб.

2. и муниципальным казенным общеобразовательным учреждением средней общеобразовательной школой (МКОУ СОШ) пгт. Рудничный Верхнекамского района Кировской области, расположенной по адресу: 612830, Кировская область, Верхнекамский район, п. Рудничный, ул. Пушкина, д. 4.

В здании средней школы проведен демонтаж существующих светильников и установка 501 новых светодиодных светильников. Стоимость контракта составляет 950 тыс. рублей. Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит 17851,8 кВт\*ч.

3. и муниципальным казенным общеобразовательным учреждением средней общеобразовательной школой (МКОУ СОШ) п. Светлополянск Верхнекамского района Кировской области, расположенной по адресу: 612814, Кировская область, Верхнекамский район, пгт. Светлополянск, ул. Новая улица, д. 2.

В здании средней школы проведен демонтаж существующих светильников и установка 439 новых светодиодных светильников. Стоимость контракта составляет 1 174 тыс. рублей. Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит 12 888 кВт\*ч. После проведенных мероприятий в декабре 2017 года получена экономия – 1 106,25 кВт\*ч или 8,5 тыс. руб.

4. и муниципальным казенным образовательным учреждением (МКОУ) лицей пгт. Красная Поляна Вятскополянского района Кировской области,

расположенной по адресу: 612950, Кировская область, Вятскополянский район, пгт. Красная Поляна, ул. Дружбы, 17.

В здании лицея проведен демонтаж существующих светильников и установка 490 новых светодиодных светильников. Стоимость контракта составляет 1 521,83 тыс. рублей. После проведенных мероприятий в декабре 2017 года получена экономия – 3 3226 кВт\*ч или 25 тыс. руб.

5. и муниципальным казенным образовательным учреждением (МКОУ) гимназией г. Сосновки Вятскополянского района Кировской области, расположенной по адресу: 612990, Кировская область, Вятскополянский район, г. Сосновка, ул. Пролетарская, 64.

В здании гимназии проведен демонтаж существующих светильников и установка 720 новых светодиодных светильников. Стоимость контракта составляет 2 478,6 тыс. рублей. После проведенных мероприятий в декабре 2017 года получена экономия – 3 3226 кВт\*ч или 25 тыс. руб.

6. и муниципальным казенным образовательным учреждением дополнительного образования (МКОУ ДО) дер. Малая Кильмезь Кильмезского района Кировской области», расположенным по адресу: 613570, Кировская область, Кильмезский район, дер. Малая Кильмезь, ул. Тракторная, д. 27а.

В здании спортивной школы проведен демонтаж устаревших светильников, и монтаж 46 новых светильников с заменой ламп ДРЛ на светодиодные. Стоимость контракта составляет 275 тыс. рублей. После проведенных мероприятий в декабре 2017 года получена экономия – 1993,83 кВт\*ч или 15,47 тыс. руб.

За период с 01.09.2010 по настоящее время в Кировской области заключено 35 энергосервисных договоров, направленных на снижение затрат по потреблению энергоресурсов.

В настоящее время в Кировской области продолжается реализация 6 энергосервисных контрактов.

В рамках заключенного контракта (02.09.2013) между ОАО «ЭнергосбыТ Плюс» и администрацией муниципального образования Омутнинское городское поселение 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 IV квартале 2017 года в городе Омутнинске сэкономлено электроэнергии – 122 тыс. кВт\*ч, что в денежном эквиваленте составляет 275 тыс. руб., а за 51 месяц реализации контракта – 1 101 200 тыс. кВт\*ч или 6 550 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 IV квартале 2017 года составил почти 32 000 Гкал, в денежном выражении – 25 500 тыс. руб., а за период реализации контрактов экономия составляет 197 000 Гкал, что в денежном выражении составляет 151 000 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 рамках действующего контракта в IV квартале 2017 года завершены работы, предусмотренные контрактом по модернизации системы уличного освещения в г. Кирово-Чепецке. Контракт заключен (12.09.2017) между ПАО «Ростелеком» и МКУ «Дорожно-эксплуатационная служба» (МКУ «ДЭС») сроком на пять лет

Энергосервисным контрактом предусмотрена замена существующих световых приборов, входящие в систему наружного освещения на светодиодные (энергоэффективные) в количестве 3 963 шт.; установка автоматизированной системы управления наружным освещением (АСУНО); 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 IV квартале 2017 года в городе Кирово-Чепецке экономия составила – 122 890 кВт\* или 915 530 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.