

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 01.10.2018

В III квартале 2018 года на территории Кировской области заключено три энергосервисных контракта:

1. Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецка (КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецка) и Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральная энергосервисная компания» (ФГУП «ФЭСКО») заключили контракт 16.07.2018 сроком на 5 лет, который включает в себя замену внутреннего и наружного освещения, модернизацию систем водоснабжения, установку автоматизированных систем учета энергоресурсов в здании гимназии.

В гимназии № 1 города Кирово-Чепецка установили 870 новых экономичных светильников и 78 приборов учета для экономии воды. Стоимость контракта составляет 2 672 тыс. руб. Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного контракта составит – 270 850 кВт*ч; 260,05 Гкал и 8 573,85 м³.

2. Администрация города Вятские Поляны заключила контракт 17.07.2018 для обеспечения эффективного и рационального использования энергетических ресурсов при эксплуатации установок наружного освещения на территории города Вятские Поляны с публичным акционерным обществом междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком») сроком на 6 лет.

Срок окончания работ по контракту – в течение 4 (четырёх) месяцев с момента заключения контракта, т.е. до 17.11.2018.

Энергосервисным контрактом предусмотрен следующий перечень мероприятий:

- ✓ заменить существующие световые приборы, входящие в систему наружного освещения на светодиодные (энергоэффективные) различной мощности на автомобильных дорогах, внутриквартальных, парковых территориях муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области, в количестве 2 333 шт.;
- ✓ для подключения светодиодных светильников провести полную замену зарядного кабеля до питающей воздушной линии на опоре с применением новых клеммников / зажимов;

- ✓ установить Автоматизированную систему управления наружным освещением с функциями Автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСУНОиКУЭ);
- ✓ обеспечить учет потребления электрической энергии при эксплуатации системы наружного освещения приборами учета электроэнергии, подключенными к АСУНОиКУЭ, дистанционно (при необходимости с заменой существующих приборов учета электрической энергии);
- ✓ установить шкафы управления АСУНОиКУЭ с приборами учета электрической энергии и вспомогательным оборудованием с внутренней стороны питающих центров (ТП; РП; КТП и т.д.), без создания новых точек учета электроэнергии;
- ✓ сформировать подменный фонд оборудования (светильников) для своевременного выполнения гарантийных обязательств по всей номенклатуре, в количестве 5 % от общего числа светильников;
- ✓ заменить и установить новые кронштейны для крепления светильников на опорах в количестве 50 шт.;
- ✓ заменить аварийные опоры по результатам актов обследований и установить новые опоры, для достижения среднего уровня освещенности исходя из нормы в случае невозможности реализации иных технических решений в количестве 15 шт.;
- ✓ осуществить монтаж новых линий СИП 2х16 в целях оптимизации количества точек подключения к питающим пунктам на сети Объекта, для исключения безучетного потребления, замены участков линий в ненадлежащем состоянии и для подключения вновь установленных опор суммарной протяженностью 990 м.

Стоимость контракта 37 154 тыс. рублей. Объем планируемой экономии – 4 850 тыс. кВт*ч, 800 тыс. кВт*ч ежегодно.

3. МКУ Администрацией Кирсинского городского поселения и ООО «Вятстройпроект» заключен контракт 24.07.2018 сроком на 5 лет с целью обеспечения эффективного и рационального использования энергетических ресурсов при эксплуатации сетей уличного освещения.

В рамках заключенного энергосервисного контракта в г. Кирс, п. Барановка, д. Кочкино, д. Плотниковы, п. Пещера, п. Гарь Верхнекамского района Кировской области проведены следующие мероприятия:

- ✓ демонтаж существующих светильников с кронштейнами в количестве 497 шт.;
- ✓ демонтаж 5 существующих шкафов управления наружным освещением;
- ✓ монтаж новых светодиодных уличных светильников с вторичной оптикой 40 Вт – 391 шт.;

- ✓ монтаж светильников с элементами АСУНО 60 Вт – 106 шт.;
- ✓ поставка светодиодного оборудования с вторичной оптикой – 497 шт.;
- ✓ установка программного реле времени «РВПГ-2» с годовым циклом программирования – 48 шт.

Работы завершены – 30.09.2018. Стоимость контракта – 5 800 тыс. руб. Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного контракта составит 1 047 295 кВт*ч.

Начиная с 2010 года, в Кировской области заключено 48 энергосервисных контрактов, из них реализовано 24 энергосервисных контракта, направленных на снижение затрат по потреблению энергоресурсов. Экономический эффект после проведенных энергоэффективных мероприятий составил 67 177,56 тыс. рублей.

В настоящее время реализуется 21 энергосервисный контракт по:

- ✓ модернизации уличного освещения на улицах и дворовых территориях;
- ✓ техническому перевооружению магистральных тепловых сетей ОАО «КТК» с заменой тепловой изоляции;
- ✓ модернизации внутреннего освещения;
- ✓ оптимизации потребления тепловой энергии в образовательных учреждениях.

Информация о реализации энергосервисных контрактов на территории Кировской области представлена в таблице.

Информация о реализации энергосервисных контрактов на территории Кировской области

по состоянию на 01.10.2018

№ п/п	Заказчик	Исполнитель	Дата заключения договора, срок действия	Стоимость контракта (тыс. руб.)	Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора (в натуральном выражении)	Объем достигнутой (фактической) экономии энергетических ресурсов (в натуральных единицах)		Фактический объем экономии (тыс. руб.)		Основные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, осуществляемые в рамках энергосервисного договора
						за III кв. 2018 года	за период реализации договора	за III кв. 2018 года	за период реализации договора	
1	Администрация муниципального образования Омутнинского района	ООО «ЕЭС. Гарант»	02.09.2013, 60 месяцев	8 748,65	1,5 млн. кВт*ч	22 916 кВт*ч	1 268 тыс. кВт*ч	172	8 061	Модернизация уличного освещения. Демонтаж устаревших светильников, монтаж новых 675 светильников с заменой ламп ДРЛ на лампы ДНаТ и светодиодные.
2	ОАО «Кировская теплоснабжающая компания»	ООО «ЕЭС. Гарант»	01.09.2014, 56 месяцев	89 070,77	107328 Гкал	1 683 Гкал	84 888 Гкал	1 447	68 719	Техническое перевооружение магистральных тепловых сетей ОАО «КТК» с заменой тепловой изоляции на трубопроводах 200-1000 мм общей протяженностью 23,07 км в г. Кирове и г. Кирово-Чепецке.
3			30.12.2015, 35 месяцев	139 479,36	180411 Гкал	4 371 Гкал	167 741 Гкал	3 632	127 549	

№ п/п	Заказчик	Исполнитель	Дата заключения договора, срок действия	Стоимость контракта (тыс. руб.)	Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора (в натуральном выражении)	Объем достигнутой (фактической) экономии энергетических ресурсов (в натуральных единицах)		Фактический объем экономии (тыс. руб.)		Основные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, осуществляемые в рамках энергосервисного договора
						за III кв. 2018 года	за период реализации договора	за III кв. 2018 года	за период реализации договора	
4	МАОУ ДОД «ДЮСШ Уржумского района»	ООО «ЕЭС. Гарант»	08.02.2017, 60 месяцев	499,40	88 077 кВт*ч	323 кВт*ч	4 464 кВт*ч	2,5	25,7	Модернизация внутреннего освещения. В здании детско-юношеской спортивной школы проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж 27 новых светодиодных светильников
5	МКОУ Лицей пгт. Красная Поляна Вятскополянского района	ООО «ЕЭС. Гарант»	24.10.2017, 57 месяцев	1521,83	176 772 кВт*ч	2 471 кВт*ч	6 134 кВт*ч	18,9	57,6	Модернизация внутреннего освещения. В здании лицея проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж 490 новых светодиодных светильников
6	МКОУ Гимназия г. Сосновка Вятскополянского района	ООО «ЕЭС. Гарант»	07.11.2017, 57 месяцев	2 478,58	318 949 кВт*ч	10 766 кВт*ч	17 967 кВт*ч	82,7	152,1	Модернизация внутреннего освещения. В здании гимназии проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж 720 новых светодиодных светильников

№ п/п	Заказчик	Исполнитель	Дата заключения договора, срок действия	Стоимость контракта (тыс. руб.)	Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора (в натуральном выражении)	Объем достигнутой (фактической) экономии энергетических ресурсов (в натуральных единицах)		Фактический объем экономии (тыс. руб.)		Основные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, осуществляемые в рамках энергосервисного договора
						за III кв. 2018 года	за период реализации договора	за III кв. 2018 года	за период реализации договора	
7	МКОУ СОШ п. Лесной Верхнекамского района	ООО «ЕЭС. Гарант»	31.08.2017, 60 месяцев	990,00	112 665 кВт*ч	2 668 кВт*ч	15 977 кВт*ч	20,7	123,9	Модернизация внутреннего освещения. В здании средней школы проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж 309 новых светодиодных светильников
8	МКОУ СОШ п. Рудничный Верхнекамского района	ООО «ЕЭС. Гарант»	31.08.2017, 60 месяцев	950,00	108 528 кВт*ч	3 336 кВт*ч	16 844 кВт*ч	25,9	120,6	Модернизация внутреннего освещения. В здании средней школы проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж 501 нового светодиодного светильника
9	МКОУ СОШ п. Светлополянск Верхнекамского района	ООО «ЕЭС. Гарант»	31.08.2017, 60 месяцев	1 174,00	136 320 кВт*ч	1 1176 кВт*ч	13 508 кВт*ч	9,1	93,8	Модернизация внутреннего освещения. В здании средней школы проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж 439 новых светодиодных светильников

№ п/п	Заказчик	Исполнитель	Дата заключения договора, срок действия	Стоимость контракта (тыс. руб.)	Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора (в натуральном выражении)	Объем достигнутой (фактической) экономии энергетических ресурсов (в натуральных единицах)		Фактический объем экономии (тыс. руб.)		Основные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, осуществляемые в рамках энергосервисного договора
						за III кв. 2018 года	за период реализации договора	за III кв. 2018 года	за период реализации договора	
10	МКОУ ДО Кильмезская ДЮСШ д. Малая Кильмезь Кильмезского района	ООО «ЕЭС. Гарант»	21.06.2017 60 месяцев	275,00	30 110 кВт*ч	0 кВт*ч	3 299 кВт*ч	0	25,70	Модернизация внутреннего освещения в физкультурно-оздоровительном комплексе. Демонтаж устаревших светильников, монтаж 46 новых светильников с заменой ламп ДРЛ на светодиодные
11	Администрация муниципального образования Афанасьевский район	ООО «ЕЭС. Гарант»	28.12.2017, 60 месяцев	740,00	61 452 кВт*ч	1 840 кВт*ч	9 257 кВт*ч	14,3	70,9	Модернизация внутреннего освещения. В здании администрации Афанасьевского района проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж 178 новых светодиодных светильников

№ п/п	Заказчик	Исполнитель	Дата заключения договора, срок действия	Стоимость контракта (тыс. руб.)	Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора (в натуральном выражении)	Объем достигнутой (фактической) экономии энергетических ресурсов (в натуральных единицах)		Фактический объем экономии (тыс. руб.)		Основные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, осуществляемые в рамках энергосервисного договора
						за III кв. 2018 года	за период реализации договора	за III кв. 2018 года	за период реализации договора	
12	Администрация муниципального образования Афанасьевский район	ООО «ЕЭС. Гарант»	02.04.2018, 60 месяцев	780,0	101 521 кВт*ч	9 258 кВт*ч	17 017кВт*ч	30,6	55,6	Модернизация внутреннего освещения. В здании администрации Белохолуницкого района проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж 404 новых светодиодных светильников
13	МКУ «Дорожно-эксплуатационная служба» г. Кирово-Чепецка	ПАО «Ростелеком»	12.09.2017, 60 месяцев	82 681,48	11 млн. кВт*ч	463 726 кВт*ч	1 645 тыс. кВт*ч	3 523,5	12 374	В городе Кирово-Чепецке проведена замена существующих световых приборов, входящих в систему наружного освещения на светодиодные 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.

№ п/п	Заказчик	Исполнитель	Дата заключения договора, срок действия	Стоимость контракта (тыс. руб.)	Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора (в натуральном выражении)	Объем достигнутой (фактической) экономии энергетических ресурсов (в натуральных единицах)		Фактический объем экономии (тыс. руб.)		Основные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, осуществляемые в рамках энергосервисного договора
						за III кв. 2018 года	за период реализации договора	за III кв. 2018 года	за период реализации договора	
14	Администрация городского округа "Города Котельнича"	ПАО «Ростелеком»	22.03.2018, 64 месяца	34 518,20	4,5 млн. кВт*ч	171 269 кВт*ч	171 269 кВт*ч	1 312	1 312	В городе Котельниче проведена замена существующих световых приборов, входящих в систему наружного освещения на светодиодные 1 556 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.
15	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №18» г. Кирова	ООО ТПК «Экосистема»	04.07.2016, 42 месяца	391,13	370 Гкал	0 Гкал	244 Гкал	0	388,8	Оптимизация потребления тепловой энергии. Установка элемента системы интегрированного управления. Промывка теплового оборудования и коммуникаций. Установка запорной арматуры. Гидравлическая балансировка системы отопления.

№ п/п	Заказчик	Исполнитель	Дата заключения договора, срок действия	Стоимость контракта (тыс. руб.)	Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора (в натуральном выражении)	Объем достигнутой (фактической) экономии энергетических ресурсов (в натуральных единицах)		Фактический объем экономии (тыс. руб.)		Основные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, осуществляемые в рамках энергосервисного договора
						за III кв. 2018 года	за период реализации договора	за III кв. 2018 года	за период реализации договора	
16	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 60» г. Кирова	ООО ТПК «Экосистема»	29.04.2016, 44 месяца	393,52	399 Гкал	0 Гкал	405 Гкал	0	642,2	Оптимизация потребления тепловой энергии. Установка элемента системы интегрированного управления. Промывка теплового оборудования и коммуникаций. Установка запорной арматуры. Гидравлическая балансировка системы отопления.
17	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 62 им. А.Я. Опарина» г. Кирова	ООО ТПК «Экосистема»	31.01.2017, 35 месяцев	389,09	270 Гкал	11 Гкал	184 Гкал	25,3	404,5	Оптимизация потребления тепловой энергии. Установка элемента системы интегрированного управления. Промывка теплового оборудования и коммуникаций. Установка запорной арматуры. Гидравлическая балансировка системы отопления.
18	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 65» г. Кирова	ООО ТПК «Экосистема»	16.02.2017, 33 месяца	343,73	250 Гкал	0	0	0	0	Оптимизация потребления тепловой энергии. Установка элемента системы интегрированного управления. Промывка теплового оборудования и коммуникаций. Установка запорной арматуры. Гидравлическая балансировка системы отопления.

№ п/п	Заказчик	Исполнитель	Дата заключения договора, срок действия	Стоимость контракта (тыс. руб.)	Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора (в натуральном выражении)	Объем достигнутой (фактической) экономии энергетических ресурсов (в натуральных единицах)		Фактический объем экономии (тыс. руб.)		Основные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, осуществляемые в рамках энергосервисного договора
						за III кв. 2018 года	за период реализации договора	за III кв. 2018 года	за период реализации договора	
19	МКДОУ Детский сад № 3» г. Кирова	ООО ТПК «Экосистема»	27.06.2016, 30 месяцев	393,38	275 Гкал	6 Гкал	344 Гкал	13,8	684,0	Оптимизация потребления тепловой энергии. Установка элемента системы интегрированного управления. Промывка теплового оборудования и коммуникаций. Установка запорной арматуры. Гидравлическая балансировка системы отопления.
20	МКДОУ «Детский сад № 222» г. Кирова	ООО ТПК «Экосистема»	30.05.2016, 42 месяца	394,42	290 Гкал	0 Гкал	253 Гкал	0	479,5	Оптимизация потребления тепловой энергии. Установка элемента системы интегрированного управления. Промывка теплового оборудования и коммуникаций. Установка запорной арматуры. Гидравлическая балансировка системы отопления.
21	МКДОУ «Детский сад № 223» г. Кирова	ООО ТПК «Экосистема»	29.02.2016, 33 месяца	394,42	290 Гкал	0 Гкал	380 Гкал	0	734,2	Оптимизация потребления тепловой энергии. Установка элемента системы интегрированного управления. Промывка теплового оборудования и коммуникаций. Установка запорной арматуры. Гидравлическая балансировка системы отопления.