

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД

о состоянии энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Кировской области в 2016 году

1. Введение

1.1. Общие сведения о региональном докладе о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Кировской области

Региональный доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в 2016 году (далее – Региональный доклад) подготовлен министерством промышленности и энергетики Кировской области по поручению Министерства энергетики Российской Федерации.

Региональный доклад содержит:

- удельные показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов;
- показатели, характеризующие уровень внедрения технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность;
- ежегодную отчетную информацию об итогах реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- иные сведения о состоянии энергосбережения и энергетической эффективности.

Для подготовки Регионального доклада использовались данные официального статистического учета, аналитическая, отчетная информация в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также иная информация, полученная министерством промышленности и энергетики Кировской области, подведомственными учреждениями министерства в ходе своей деятельности.

Региональный доклад формируется впервые и представляется в Минэнерго России до 1 августа 2017 года.

2. Мониторинг текущего состояния в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Кировской области.

2.1. Мониторинг реализации ключевых направлений государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в регионе.

В ходе подготовки Регионального доклада был проведен мониторинг мер государственной политики, реализуемых органами исполнительной власти Кировской области. Мониторинг проводился на основе данных

официальной статистической отчетности, форм предоставления информации для целей подготовки ежегодного государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации, информации ГИС «Энергоэффективность», а также иной информации, представленной муниципальными образованиями области.

Основные задачи мониторинга:

- анализ состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Кировской области;
- анализ соответствия государственной политики, реализуемой регионом, ключевым направлениям государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Ключевыми направлениями государственной политики региона являются:

- меры стимулирования внебюджетного финансирования в мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности, направленные на привлечение внебюджетного финансирования в проекты по модернизации, нормативные и управленческие инструменты финансового характера, стимулирующие привлечение инвестиций;
- внедрение поддерживающих механизмов реализации государственной политики: популяризация и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности, активное участие во Всероссийских мероприятиях по популяризации энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также организации региональных мероприятий, внедрение механизма энергетических деклараций в бюджетном секторе.

В соответствии со статьей 23 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в 2011 году в Кировской области создано Кировское областное государственное образовательное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Региональный центр энергетической эффективности», подведомственное министерству промышленности и энергетики Кировской области. Учреждением осуществляется сбор и размещение информации в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, представляющую собой информационную площадку для физических лиц, организаций, органов государственной

власти, органов местного самоуправления отражающую реализацию закона об энергосбережении.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 25.01.2011 № 20 «Об утверждении Правил представления федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления информации для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (ГИС «Энергоэффективность»))» органы исполнительной власти Кировской области и органы местного самоуправления должны предоставлять сведения для включения в ГИС «Энергоэффективность» Министерству энергетики Российской Федерации – оператору ГИС – в сроки, с периодичностью и по формам согласно требованиям законодательства, начиная с 1 марта 2011 г.

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Региональные отчеты	45	49	49	49	49	49
Отчеты муниципальных образований	2295	2565	2565	2565	2565	2565

За период с марта 2011 г. по декабрь 2016 г. в базу данных управления энергосбережением направлено 290 региональных отчетов и 15 120 отчетов органов местного самоуправления Кировской области (100 % подлежащих размещению в подсистеме).

Отчеты размещаются на сайте КОГОВУ ДПО «Региональный центр энергетической эффективности» www.energy43.ru в разделе «Мониторинг энергоэффективности».

Анализ общего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе проведен по данным модуля «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – энергетические декларации, ГИС «Энергоэффективность»).

В рамках оценки состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассматривались следующие показатели:

Уровень оснащенности приборами учета в разрезе муниципальных районов и городских округов.

Продолжается работа по оснащению многоквартирных домов общедомовыми приборами учета используемых энергетических ресурсов в соответствии со ст. 13 Федерального закона от 29.11.2009 № 261.

Для выполнения требований закона об энергосбережении в Кировской области в 2016 году установлено 387 коллективных (общедомовых) приборов учета потребления энергетических ресурсов, в том числе 87 приборов учета холодного водоснабжения, 3 – горячего водоснабжения, 11 – тепловой энергии, 290 – электрической энергии.

По данным ГИС «Энергоэффективность» по состоянию на 01.01.2017 уровень оснащенности общедомовыми приборами учета в многоквартирных домах составил: воды – 91%, тепловой энергии – 95%, электрической энергии – 92%.

Уровень оснащенности общедомовыми приборами учета в Кировской области по состоянию на 01.01.2017 представлен в таблице.

Уровень оснащенности приборами учета
используемых энергетических ресурсов в Кировской области, %

Наименование показателя	По состоянию на 01.01.16	По состоянию на 01.01.17
холодная вода	87	88
горячая вода	94	94
Итого вода	91	91
отопление	95	95
электрическая энергия	90	92

В полном объеме общедомовыми приборами учета в соответствии с действующим законодательством оборудовали жилищный фонд в тридцати двух муниципальных образованиях Арбажском, Афанасьевском, Белохолуницком, Богородском, Верхошижемском, Вятскополянском, Даровском, Зуевском, Кикнурском, Кильмезском, Лебяжском, Малмыжском, Мурашинском, Нагорском, Нолинском, Омутнинском, Опаринском, Оричевском, Орловском, Пижанском, Свечинском, Слободском, Сунском, Тужинском, Унинском, Уржумском, Фаленском, Юрьянском районах, в ЗАТО Первомайский, в г. Вятские Поляны и в г. Слободском. Более 90 % уровень оснащенности общедомовыми приборами учета составляет в Кирово-Чепецком, Подосиновском, Немском районах, и в г. Кирове. Наименьший уровень оснащенности общедомовыми приборами учета

используемых энергетических ресурсов в девяти муниципальных образованиях Кировской области: Советском, Яранском, Санчурском, Котельничском, Шабалинском, Верхнекамском, Лузском районах в г. Кирово-Чепецке и г. Котельниче.

Уровень оснащённости приборами учета в разрезе муниципальных районов и городских округов представлен в Приложении 1.

Удельные показатели потребления топливно-энергетических ресурсов в бюджетном секторе Кировской области представлены в Приложении 2.

Средний удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений Кировской области в 2016 году составил 0,20 Гкал/м². Средний удельный показатель электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений Кировской области в 2016 году составил 27,47 кВт*ч/м².

Доля светодиодных источников света в освещении государственных и муниципальных учреждений (приложение 3)

Средняя доля светодиодных источников света в освещении государственных и муниципальных учреждений по Российской Федерации по данным энергетических деклараций составляет 5,6 %, в Кировской области – 4,1 %.

Доля зданий, эксплуатируемых государственными и муниципальными учреждениями, с предварительным классом энергетической эффективности не ниже D (нормальный) (приложение 3).

Средняя доля зданий, эксплуатируемых организациями бюджетного сектора, имеющих предварительный класс энергетической эффективности не ниже D, в Российской Федерации составляет 15,0 %, в Кировской области – 11 %.

Процент наличия индивидуальных тепловых пунктов (далее – ИТП) с автоматическим погодным регулированием в зданиях бюджетного сектора (приложение 3).

Средний процент наличия ИТП в зданиях бюджетного сектора по Российской Федерации составил 8,6 %, в Кировской области – 5,5 %.

Ключевым элементом системы управления являются показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, используемые для оценки деятельности органов власти. В рамках подготовки Регионального доклада проведен анализ внедрения показателей энергоэффективности в муниципальных программах органов местного самоуправления (приложение 4).

В Приложении № 5 представлен рейтинг эффективности теплоснабжения муниципальных образований.

2.3 Мониторинг реализации ключевых направлений государственной политики на уровне муниципальных образований.

В рамках мониторинга государственной политики на уровне муниципальных образований был произведен комплексный анализ реализации государственной политики в области энергосбережения и энергетической эффективности.

Финансовые стимулы и обеспечение финансирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В Кировской области зарекомендовал себя, и успешно реализуется механизм экономического стимулирования энергосбережения – предоставление беспроцентных займов на мероприятия энергосбережения. В настоящее время данный механизм является одним из способов оказания финансовой поддержки по внедрению энергосберегающих проектов предприятиям и организациям области.

Подведомственное министерству промышленности и энергетики Кировской области КОГУП «Агентство энергосбережения» (energy-saving.ru) ежеквартально проводит конкурсы проектов по энергосбережению для предприятий и организаций всех форм собственности.

За 2014-2016 годы беспроцентные займы по итогам конкурсных отборов были предоставлены 31 предприятию на сумму 104 млн. рублей. Показатели победивших проектов указывают на высокую эффективность использования внебюджетных средств на энергосбережение. В среднем расчетный годовой экономический эффект за 2014-2016 составил 60,3 млн. рублей, т.е. предоставленные средства в среднем окупаются за 1,7 года.

Целью проведения конкурсных отборов является повышение эффективности потребления энергоресурсов в Кировской области, создание экономических, организационных, технических и технологических условий для реализации государственной политики по энергосбережению на территории Кировской области. В существующих непростых финансовых

условиях данные мероприятия позволят снизить затраты на потребляемые энергоресурсы (диаграммы).

Проекты, осуществляемые с использованием целевых беспроцентных займов, в основном направлены на модернизацию оборудования, что способствует снижению энергоемкости в производстве и повышению эффективности потребления энергии и топливных ресурсов. Основным объемом финансирования приходится на сферу ЖКХ, промышленности, малому и среднему предпринимательству.

Кроме того, одним из значимых и актуальных направлений использования средств беспроцентного займа является вовлечение в использование в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и возобновляемых источников энергии, переход на местные виды топлива. Так в 2015 и в 2016 году в г. Слободском и г. Белая Холуница были реализованы проекты по переводу котельных на более экономичные местные виды топлива.

Экономический эффект достигается за счет снижения потребления электроэнергии на вспомогательное оборудование котлов, снижения удельного расхода и стоимости топлива, состоящего из смеси угля и отходов деревообработки, т.е. использовать дешёвые, в том числе, местные виды топлива (возобновляемые источники энергии – опил). Плановая суммарная экономия по двум проектам ожидается в размере 22 млн.рублей при общей стоимости проектов 19 млн. рублей. Положительным также является экологический фактор - снижение вредных выбросов в атмосферу (CO₂).

Также значительная часть проектов направлена на замену приборов освещения на светодиодное, модернизацию технологического оборудования и прочие мероприятия с использованием современных технологий.

Показатели эффективности использования внебюджетных средств участниками отборов на энергосбережение представлены в Приложении 6.

Энергосервис

Так же проводится работа по заключению и методическому информированию руководителей областных и муниципальных учреждений о практике заключения энергосервисных договоров.

За период с 01.09.2010 по настоящее время в Кировской области заключено 28 энергосервисных договоров, направленных на снижение затрат по потреблению энергоресурсов (приложение 7).

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 будет передано 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 экономии энергоресурсов в течение срока действия контрактов.

Почти за четыре года реализации контракта сэкономлено 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»).

Из них 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.

Все расчеты за проведенные работы и материалы будут производиться за счет экономии денежных средств в связи с сокращением потерь тепловой

энергии, достигнутых благодаря использованию новых энергоэффективных теплоизоляционных материалов.

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.

24.05.2016 заключен один контракт 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 внедрена система автоматизации ЦТП не в пилотном формате, а комплексно, в качестве работающей модели.

08.02.2017 заключен энергосервисный контракт сроком на пять лет с 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.

В здании спортивной школы проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж 27 новых светильников с заменой ламп ДРЛ на светодиодные. Ожидаемый экономический эффект – получение 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 составляет 31 млн. 488 тыс. руб.

Популяризация и пропаганда

С целью популяризации энергосберегающего образа жизни в Кировской области проводится следующая работа:

Издание журнала «ЭКО-ТЭК»

В 2016 году было подготовлено и выпущено 4 номера информационно-аналитического журнала «Экономика Кировской области и топливно-энергетический комплекс» («ЭКО-ТЭК»), который распространяется бесплатно во все муниципальные образования и на предприятиях ЖКХ области. Необходимо отметить, что в 2016 году журнал занял 2 место во Всероссийском конкурсе СМИ «МедиаТЭК» в номинации «За популяризацию энергосберегающего образа жизни и организации энергоэффективного производства (энергоэффективность)».

Проведение Межрегионального форума «Эффективная энергетика и ресурсосбережение».

Ежегодно в Кировской области проводится Межрегиональный форум «Эффективная энергетика и ресурсосбережение», в рамках которого проходит одноименная конференция-выставка. в 2016 году в ходе деловой программы научно-практической конференции прошло 7 деловых мероприятий. Впервые на пленарном заседании присутствовали представители профильных министерств, главы муниципальных районов Кировской области, руководители предприятий ТЭК области. В ходе пленарного заседания и работы секций обсуждались вопросы совершенствования работы по энергосбережению и сокращению расходования бюджетных средств на оплату энергоресурсов, а именно: состояние муниципальных программ энергосбережения; возможность решения вопросов энергосбережения через энергосервисные контракты с учётом опыта работы других регионов.

Проведение регионального этапа Всероссийского Фестиваля #ВместеЯрче .

3 сентября 2016 года в г. Кирове впервые прошел региональный этап Всероссийского фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче. Особенностью фестиваля стал его формат – он был организован в виде семейного праздника. Кроме того, в Кирове, как и в других городах России, состоялось подписание петиций и декларации в поддержку бережного отношения к

энергоресурсам. В мероприятии приняло участие более 5 000 человек.

Проведение уроков по энергосбережению.

Главной целью таких уроков является привлечение внимания молодежи к проблемам экономии энергии и энергоресурсов, формирование у школьников культуры и мотивации энергосбережения.

КОГУП «Агентство энергосбережения» оказывает методическую, организационную и консультативную поддержку проведения уроков по энергосбережению и сопутствующих мероприятий, разместив на своем сайте подборку необходимых материалов.

За 2016 год сотрудниками предприятия проведено 12 уроков на тему энергосбережения в школах, на которых присутствовали около 500 человек.

Проведение конкурса детских работ.

Конкурс «Экономь тепло и свет – это главный всем совет» (для детей и не только) проводится по 5 номинациям: плакат, пиктограмма, проект моделей, литературная работа, сюжет для мультипликационных фильмов. На этот конкурс в 2016 году было подано 164 работы, в финал вышли – 72.

Механизмы поддержки реализации государственной политики

В рамках мониторинга реализации механизмов поддержки государственной политики в первую очередь рассматривался важный элемент информационного обеспечения в бюджетном секторе – механизм энергетических деклараций. В соответствии с частью 1.1 статьи 16 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и в целях реализации механизма информационного обеспечения реализации государственной политики государственные и муниципальные учреждения по упрощенной форме формируют и предоставляют в электронном виде в ГИС «Энергоэффективность» сведения о потреблении энергетических ресурсов и информацию по принадлежащим им зданиям (энергетические декларации). В настоящее время в модуле «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» создано 2 192 декларации государственных и муниципальных учреждений (что составляет 100 % от общего количества зарегистрированных пользователей).

Рейтинг энергоэффективности муниципальных образований Кировской области составлен по данным ГИС «Энергоэффективность». Критерии, учитываемые при составлении рейтинга (максимальный балл – 10 баллов):

- ✓ Энергоэффективность зданий бюджетного сектора. Доля зданий с предварительным классом энергоэффективности D и выше.
- ✓ Энергоэффективность освещения бюджетного сектора. Доля светодиодных источников света в освещении бюджетного сектора.
- ✓ Энергоэффективность теплоснабжения бюджетного сектора. Доля оснащения индивидуальными тепловыми пунктами с автоматическим регулированием.
- ✓ Включение показателей энергоэффективности в муниципальные программы. Доля муниципальных программ Кировской области, включающих показатели энергоэффективности.
- ✓ Реализация механизма энергодеклараций. Доля государственных и муниципальных учреждений, предоставивших энергодекларации за 2016 год.
- ✓ Реализация энергосервисных договоров. Доля муниципальных образований, заключивших энергосервисные договора (контракты).

В итоге суммирования разноплановых показателей получен итоговый рейтинг энергоэффективности муниципальных образований Кировской области (приложение 8).

**Приложение № 1. Уровень оснащенности многоквартирных домов
общедомовыми приборами учета в разрезе муниципальных районов
и городских округов**

№ п/п	Административная единица	Уровень оснащенности приборами учета электрической энергии, %		Уровень оснащенности приборами учета тепловой энергии, %	
		2015 год	2016 год	2015 год	2016 год
1	Арбажский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
2	Афанасьевский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
3	Белохолуницкий муниципальный район	100%	100%	100%	100%
4	Богородский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
5	Верхошижемский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
6	Вятско-Полянский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
7	Даровской муниципальный район	100%	100%	нет	нет
8	Зуевский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
9	Кикнурский муниципальный район	100%	100%	нет	нет
10	Кильмезский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
11	Кирово-Чепецкий муниципальный район	100%	100%	100%	100%
12	Куменский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
13	Лебяжский муниципальный район	100%	100%	нет	нет
14	Малмыжский муниципальный район	100%	100%	нет	нет
15	Мурашинский муниципальный район	100%	100%	нет	нет
16	Нагорский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
17	Немский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
18	Нолинский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
19	Омутнинский муниципальный район	100%	100%	100%	100%

20	Опаринский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
21	Оричевский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
22	Орловский муниципальный район	100%	100%	нет	нет
23	Пижанский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
24	Подосиновский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
25	Свечинский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
26	Слободской муниципальный район	100%	100%	100%	100%
27	Сунский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
28	Тужинский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
29	Унинский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
30	Уржумский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
31	Фаленский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
32	Юрьянский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
33	ЗАТО Первомайский	100%	100%	100%	100%
34	Яранский муниципальный район	100%	100%	100%	100%
35	г. Вятские-Поляны	100%	100%	100%	100%
36	г. Слободской	100%	100%	100%	100%
37	г. Котельнич	99%	99%	100%	100%
38	Шабалинский муниципальный район	87%	100%	100%	100%
39	Верхнекамский муниципальный район	100%	100%	92%	92%
40	Санчурский муниципальный район	89%	100%	95%	95%
41	г. Киров	90%	94%	95%	97%
42	Котельничский муниципальный район	75%	75%	100%	100%
43	Советский муниципальный район	64%	75%	100%	100%
44	Лузский муниципальный район	69%	72%	82%	82%
45	г. Кирово-Чепецк	33%	100%	72%	72%

Приложение 2. Удельные показатели потребления топливно-энергетических ресурсов для зданий учреждений бюджетной сфере Кировской области по данным энергетических деклараций

№ п/п	Административная единица	Удельный показатель потребления тепловой энергии, Гкал/м ²		Удельный показатель потребления электрической энергии, кВт*ч/м ²	
		2015 год	2016 год	2015 год	2016 год
	Кировская область	0,20	0,20	27,83	27,47
1	Арбажский муниципальный район	0,22	0,20	27,85	25,06
2	Афанасьевский муниципальный район	0,15	0,17	29,69	28,82
3	Белохолуницкий муниципальный район	0,20	0,20	16,88	19,63
4	Богородский муниципальный район	0,10	0,11	25,04	14,94
5	Верхнекамский муниципальный район	0,17	0,18	34,81	36,14
6	Верхошижемский муниципальный район	0,20	0,21	28,67	32,02
7	Вятскополянский муниципальный район	0,23	0,23	23,34	21,49
8	Даровской муниципальный район	0,18	0,16	19,36	17,04
9	Зуевский муниципальный район	0,22	0,23	25,59	25,87
10	Кикнурский муниципальный район	0,06	0,08	13,84	10,37
11	Кильмезский муниципальный район	0,06	0,05	20,13	21,40
12	Кирово-Чепецкий муниципальный район	0,21	0,21	15,08	16,58
13	Котельничский муниципальный район	0,16	0,18	18,31	18,55

14	Куменский муниципальный район	0,18	0,19	18,75	22,75
15	Лебяжский муниципальный район	0,06	0,12	24,48	25,83
16	Лузский муниципальный район	0,15	0,15	25,71	24,08
17	Малмыжский муниципальный район	0,14	0,13	7,58	7,80
18	Мурашинский муниципальный район	0,18	0,18	20,47	21,30
19	Нагорский муниципальный район	0,11	0,11	19,44	19,84
20	Немский муниципальный район	0,17	0,18	17,41	16,87
21	Нолинский муниципальный район	0,15	0,15	15,77	17,25
22	Омунинский муниципальный район	0,20	0,17	19,03	19,02
23	Опаринский муниципальный район	0,06	0,07	14,72	16,20
24	Оричевский муниципальный район	0,20	0,20	24,62	21,34
25	Орловский муниципальный район	0,14	0,15	20,04	19,39
26	Пижанский муниципальный район	0,22	0,21	19,69	19,07
27	Подосиновский муниципальный район	0,14	0,14	24,90	27,20
28	Санчурский муниципальный район	0,07	0,07	21,87	24,62
29	Свечинский муниципальный район	0,20	0,23	6,68	14,51

30	Слободской муниципальный район	0,20	0,19	18,86	17,96
31	Советский муниципальный район	0,16	0,17	41,97	38,11
32	Сунский муниципальный район	0,18	0,19	41,14	39,96
33	Тужинский муниципальный район	0,10	0,10	17,41	16,79
34	Унинский муниципальный район	0,17	0,14	17,13	16,98
35	Уржумский муниципальный район	0,15	0,15	18,35	21,09
36	Фаленский муниципальный район	0,12	0,16	22,85	20,06
37	Шабалинский муниципальный район	0,17	0,19	12,42	15,44
38	Юрьянский муниципальный район	0,16	0,17	15,45	17,83
39	ЗАТО Первомайский	0,23	0,23	17,18	19,83
40	Яранский муниципальный район	0,13	0,14	16,04	17,28
41	МО «Город Вятские Поляны»	0,18	0,20	22,41	22,23
42	МО «Город Кирово- Чепецк»	0,21	0,23	18,13	20,26
43	МО «Город Котельнич»	0,20	0,21	23,33	25,73
44	МО «Город Слободской»	0,16	0,17	23,81	22,74
45	МО «Город Киров»	0,20	0,22	34,51	33,22

Приложение 3. Показатели внедрения ключевых энергоэффективных технологий в бюджетном секторе по данным энергетических деклараций в Кировской области за 2016 год

Административная единица	Доля энергоэффективных источников света в освещении организаций бюджетного сектора, %	Доля энергоэффективных зданий, эксплуатируемых организациями бюджетного сектора, %	Процент наличия ИТП с автоматическим погодным регулированием в зданиях бюджетного сектора среди зданий, построенных или прошедших капитальный ремонт на сумму не менее 5 млн руб. с 2011 года
Кировская область	4,1	11,3	5,5
Арбажский муниципальный район	8,3	0	0
Афанасьевский муниципальный район	5,2	9	0
Белохолуницкий муниципальный район	3,2	9,5	1,5
Богородский муниципальный район	0,9	0	33,3
Верхнекамский муниципальный район	4,3	12,1	3,7
Верхошижемский муниципальный район	1,8	5	4,8
Вятскополянский муниципальный район	0,2	10,6	3,8
Даровской муниципальный район	0,3	0	0
Зуевский муниципальный район	5,0	8,3	0
Кикнурский муниципальный район	1,0	0	18,8
Кильмезский муниципальный район	0,1	3,8	0
Кирово-Чепецкий муниципальный район	3,2	12,5	0
Котельничский муниципальный район	2,5	0	2
Куменский муниципальный район	1,5	10,2	0
Лебяжский	2,4	2,2	0

муниципальный район			
Лузский муниципальный район	0,4	2,5	0
Малмыжский муниципальный район	4,0	9	15,4
Мурашинский муниципальный район	5,2	0	3,3
Нагорский муниципальный район	2,2	3,1	3,8
Немский муниципальный район	0,6	6,1	0
Нолинский муниципальный район	0,0	11,5	5,1
Омутнинский муниципальный район	0,7	5,3	4,3
Опаринский муниципальный район	5,1	5,3	0
Оричевский муниципальный район	0,0	13,8	3,3
Орловский муниципальный район	5,5	5,7	0
Пижанский муниципальный район	1,0	0	0
Подосиновский муниципальный район	0,6	9,3	0
Санчурский муниципальный район	5,4	6,8	3,6
Свечинский муниципальный район	0,7	13,9	9,5
Слободской муниципальный район	5,9	9	0
Советский муниципальный район	5,0	6,1	0
Сунский муниципальный район	3,4	4,7	7,9
Тужинский муниципальный район	1,8	4,9	4,3
Унинский муниципальный район	2,1	0	0
Уржумский муниципальный район	3,2	8	6,3
Фаленский муниципальный район	0,1	2,7	0
Шабалинский муниципальный район	0,4	12	0
Юрьянский муниципальный район	0,9	15,1	4,4
ЗАТО Первомайский	1,9	42,9	14,3
Яранский	1,5	27,3	9,1

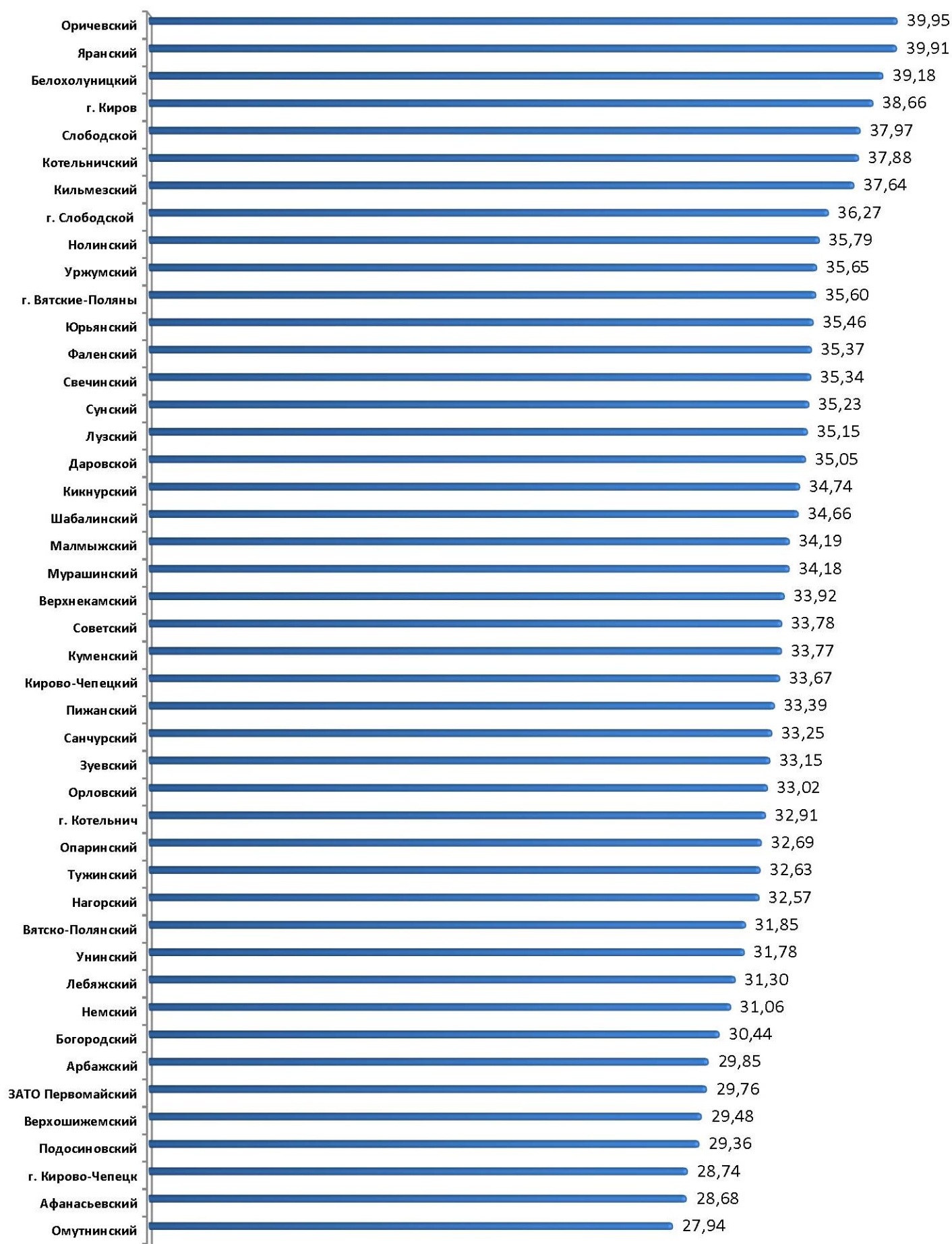
муниципальный район			
МО «Город Вятские Поляны»	6,4	10,3	5,5
МО «Город Кирово-Чепецк»	1,3	17,8	20
МО «Город Котельнич»	1,8	11,1	0
МО «Город Слободской»	2,0	17,5	2,8
МО «Город Киров»	5,2	30	10,5

Приложение 4. Наличие целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальных программах органов местного самоуправления Кировской области

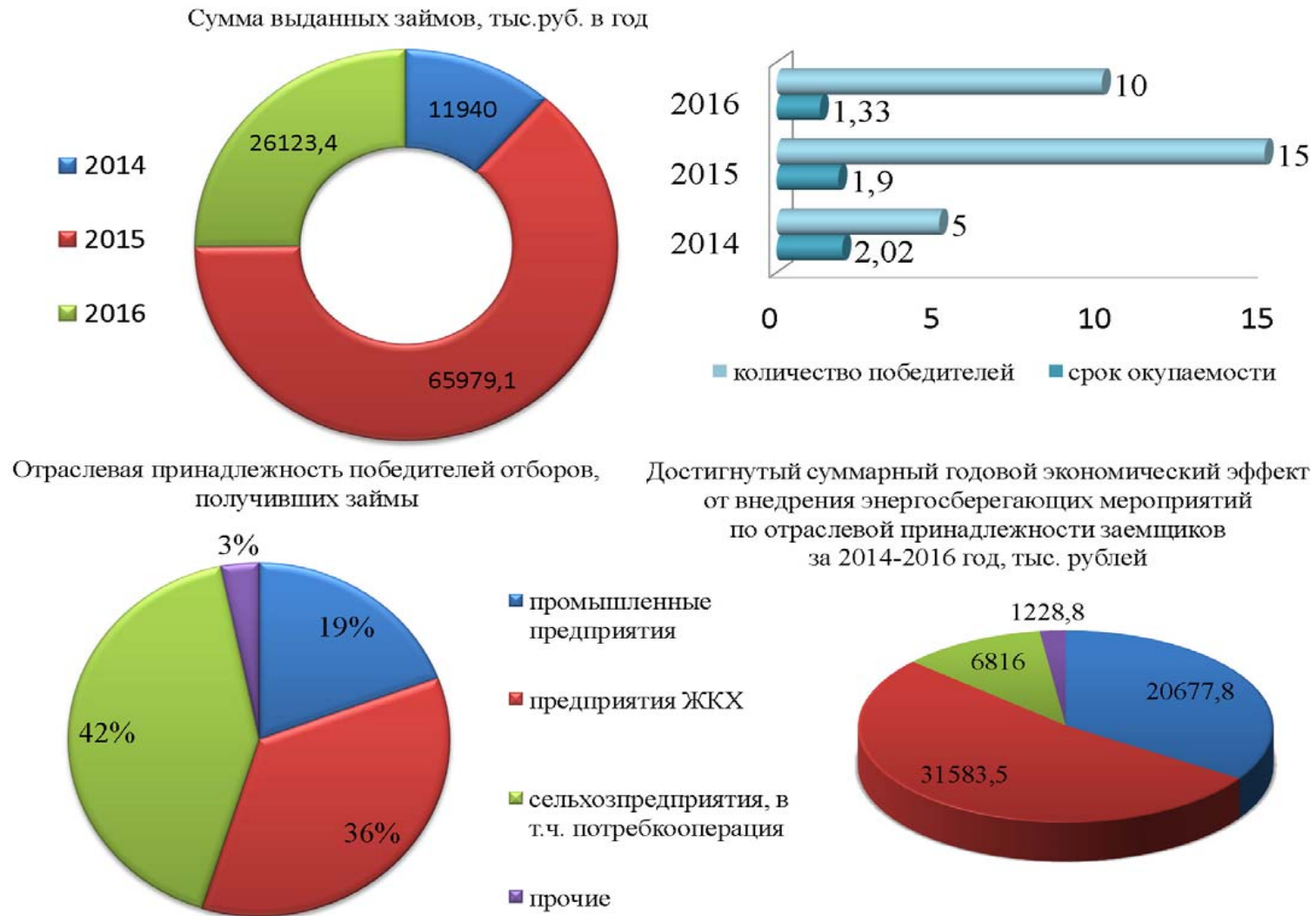
№ п/п	Административная единица	Наличие целевых показателей
1	Арбажский муниципальный район	НЕТ
2	Афанасьевский муниципальный район	ДА
3	Белохолуницкий муниципальный район	ДА
4	Богородский муниципальный район	НЕТ
5	Верхнекамский муниципальный район	НЕТ
6	Верхошижемский муниципальный район	ДА
7	Вятскополянский муниципальный район	ДА
8	Даровской муниципальный район	ДА
9	Зуевский муниципальный район	ДА
10	Кикнурский муниципальный район	ДА
11	Кильмезский муниципальный район	ДА
12	Кирово-Чепецкий муниципальный район	ДА
13	Котельничский муниципальный район	НЕТ
14	Куменский муниципальный район	НЕТ
15	Лебяжский муниципальный район	ДА
16	Лузский муниципальный район	ДА
17	Малмыжский муниципальный район	ДА
18	Мурашинский муниципальный район	ДА
19	Нагорский муниципальный район	ДА

20	Немский муниципальный район	НЕТ
21	Нолинский муниципальный район	ДА
22	Омутнский муниципальный район	НЕТ
23	Опаринский муниципальный район	НЕТ
24	Оричевский муниципальный район	НЕТ
25	Орловский муниципальный район	НЕТ
26	Пижанский муниципальный район	НЕТ
27	Подосиновский муниципальный район	ДА
28	Санчурский муниципальный район	ДА
29	Свечинский муниципальный район	ДА
30	Слободской муниципальный район	ДА
31	Советский муниципальный район	ДА
32	Сунский муниципальный район	ДА
33	Тужинский муниципальный район	ДА
34	Унинский муниципальный район	ДА
35	Уржумский муниципальный район	ДА
36	Фаленский муниципальный район	ДА
37	Шабалинский муниципальный район	ДА
38	Юрьянский муниципальный район	НЕТ
39	ЗАТО Первомайский	ДА
40	Яранский муниципальный район	НЕТ
41	МО город Вятские Поляны	ДА
42	МО город Кирово-Чепецк	НЕТ
43	МО город Котельнич	ДА
44	МО город Слободской	ДА
45	МО город Киров	ДА

В Приложении № 5 Рейтинг эффективности теплоснабжения муниципальных образований, баллы.



Приложение 6 Показатели эффективности использования внебюджетных средств участниками отборов на энергосбережение



Приложение 7

Заключение энергосервисных договоров

