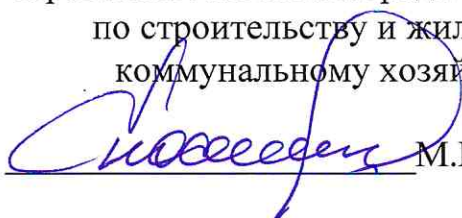




СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Председателя
Правительства Ленинградской области
по строительству и жилищно-
коммунальному хозяйству


М.И. Москвин

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД

о состоянии энергосбережения и повышении
энергетической эффективности
Ленинградской области
по итогам 2019 года

Санкт-Петербург
2020 г.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД
о состоянии энергосбережения и повышении энергетической
эффективности Ленинградской области
по итогам 2019 года

Оглавление

1. Общие сведения о Региональном докладе о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности Ленинградской области	4
2. Система управления энергосбережением на территории Ленинградской области.....	5
2.1 Уполномоченные органы Ленинградской области, ответственные за работу по энергосбережению.....	5
2.2. Межведомственный координационный совет по обеспечению реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области.....	10
2.3. Совещания с главами администраций муниципальных районов и городского округа Ленинградской области.....	12
3. Информационное обеспечение реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	13
3.1. Региональная государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области	14
3.2. Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	17
3.3. Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»	19
4. Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности.....	23
5. Программно-целевое планирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	29
5.1. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области»	29
5.2. Муниципальные программы в области энергосбережения	31

5.3. Показатели энергоэффективности в государственных программах отраслей экономики	32
6. Реализация энергосберегающих мероприятий в жилищном фонде Ленинградской области	34
6.1. Оснащенность многоквартирных домов индивидуальными тепловыми пунктами с погодным и часовым регулированием.....	34
6.2. Подтверждение/определение классов энергетической эффективности многоквартирных домов.....	34
6.3. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов.....	35
7. Мониторинг реализации программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области, в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	41
8. Реализация энергосберегающих мероприятий в учреждениях бюджетной сферы Ленинградской области	42
8.1. Реализация программ энергосбережения государственных, муниципальных учреждений Ленинградской области.	42
8.2. Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов.....	42
8.3. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов.....	49
9. Реализация энергосервисных контрактов в Ленинградской области.....	53
10. Энергоэффективность в уличном и дорожном освещении	54
11. Популяризация энергосбережения в Ленинградской области	55
12. Инициативы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и предложения по направлениям развития государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	60

Обозначения и сокращения

МУ – муниципальные учреждения;

ГУ – государственные учреждения;

МО – муниципальные образования;

МР – муниципальный район;

ГО – городской округ;

ЛО – Ленинградская область;

ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство;

АИТП – автоматизированный индивидуальный тепловой пункт с погодным и часовым регулированием;

МКД – многоквартирные дома;

ТЭК – топливно-энергетический комплекс;

ТЭР – топливно-энергетические ресурсы;

ОМС – органы местного самоуправления;

ОИВ – органы исполнительной власти.

1. Общие сведения о Региональном докладе о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности Ленинградской области

Региональный доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности Ленинградской области по итогам 2019 года (далее – Региональный доклад) подготовлен государственным казённым учреждением Ленинградской области «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области» (далее – ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО»).

Региональный доклад является ежегодным. Впервые Региональный доклад был сформирован в 2017 году. Структура Регионального доклада предполагает проведение анализа общего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области. На основе проведенного мониторинга изменений потребления энергоресурсов государственными и муниципальными учреждениями и полученных результатов его анализа, определяются инициативы по совершенствованию механизмов реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и перспективные направления ее развития.

Сформулированные в Региональном докладе инициативы опираются на цели, установленные Федеральным законом от 23.11.2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 23.11.2009 г. №261-ФЗ).

Распространение Регионального доклада осуществляется путем размещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе, на сайте комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области - <http://power.lenobl.ru/>, на сайте ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» - <http://www.lenoblces.ru>.

2. Система управления энергосбережением на территории Ленинградской области

2.1 Уполномоченные органы Ленинградской области, ответственные за работу по энергосбережению.

В соответствии с Областным законом Ленинградской области от 18.07.2011 года N 56-оз «О разграничении полномочий органов государственной власти Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» **Правительство Ленинградской области:**

- обеспечивает проведение государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области;
- принимает нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- утверждает государственные программы Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- утверждает перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме;
- утверждает дополнительный перечень рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении объектов инфраструктуры и другого имущества общего пользования, расположенных в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд;
- организует информационное обеспечение на территории Ленинградской области мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, определенных в качестве обязательных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также предусмотренных государственными программами Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- осуществляет координацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и организует контроль за их проведением государственными учреждениями, государственными унитарными предприятиями Ленинградской области;
- организует осуществление регионального государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и

о повышении энергетической эффективности на территории Ленинградской области;

- определяет органы исполнительной власти Ленинградской области, уполномоченные представлять информацию для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- утверждает порядок предоставления за счет средств областного бюджета Ленинградской области поддержки отдельных категорий потребителей энергетических ресурсов путем выделения им средств на установку приборов учета используемых энергетических ресурсов, предназначенных для расчетов за используемые энергетические ресурсы;

- формирует финансово-экономические механизмы реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;

- осуществляет иные полномочия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отнесенные Федеральным законом, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами Российской Федерации к компетенции органов государственной власти субъектов Российской Федерации, если такие полномочия не отнесены к компетенции определенных органов государственной власти субъекта Российской Федерации.

В реализации государственной политики в области энергосбережения на территории Ленинградской области место занимает комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области (далее – комитет по ТЭК ЛО) и ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО».

В соответствии с положением о комитете по ТЭК ЛО, утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 02.10.2012 года №302, **комитет по ТЭК ЛО:**

- осуществляет проведение государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области;

- разрабатывает и реализует региональные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- осуществляет информационное обеспечение проводимых на территории Ленинградской области мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, определенных в качестве обязательных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также предусмотренных региональной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

-координирует мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и осуществляет контроль за их проведением государственными учреждениями, государственными унитарными предприятиями Ленинградской области;

-представляет информацию для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В 2010 году в соответствии с распоряжением Правительства Ленинградской области от 17.05.2010 года №233-р «О создании государственного бюджетного учреждения Ленинградской области «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области»» было создано государственное **бюджетное** учреждение «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области». В 2014 году учреждение преобразовано в государственное **казённое** учреждение Ленинградской области «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области».

Основной целью деятельности **ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО»** является обеспечение взаимодействия между органами местного самоуправления, организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности, органами исполнительной власти Ленинградской области по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности использования топливно-энергетических ресурсов на подведомственных объектах и в хозяйственном комплексе Ленинградской области.

Для достижения основных целей ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» осуществляет следующие виды деятельности:

- мониторинг исполнения мероприятий и показателей энергосбережения и повышения энергоэффективности по отраслям хозяйства Ленинградской области;

- мониторинг и анализ реализации мероприятий муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;

- мониторинг реализации программ энергосбережения и повышения энергоэффективности регулируемых организаций посредством Единой информационно-аналитической системы, с подготовкой по результатам мониторинга аналитических отчетов;

- обеспечение рассмотрения программ энергосбережения и повышения энергоэффективности государственных учреждений и государственных унитарных предприятий Ленинградской области, в части соответствия их

требованиям, установленным федеральным и региональным законодательством, подготовка и направление рекомендаций;

- мониторинг реализации программ энергосбережения и повышения энергоэффективности государственных учреждений и государственных унитарных предприятий Ленинградской области;

- обеспечение сбора, анализа, обработки и представления информации в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в соответствии с законодательством Ленинградской области;

- осуществление функций оператора региональной государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; обеспечение сбора, анализа, обработки и представления информации в региональную государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ленинградской области, в соответствии с законодательством Ленинградской области;

- обеспечение разработки справочной литературы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;

- обеспечение проведения разъяснительной работы среди ответственных за энергосбережение в органах исполнительной власти, муниципальных образованиях Ленинградской области, государственных и муниципальных учреждениях Ленинградской области, организациях, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области, по вопросам, относящимся к компетенции ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО»;

- подготовка предложений о привлечении средств частных инвесторов для реализации инвестиционных энергосберегающих проектов, привлечении кредитных средств на реализацию проектов программ энергосбережения и повышения энергоэффективности, в том числе организация работы по внедрению и сопровождению энергосервисных проектов в Ленинградской области;

- обеспечение распространения в средствах массовой информации: тематических теле- и радиопередач, информационно – просветительных программ о мероприятиях и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности, о достижениях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, социальной рекламы;

- обеспечение организации выставок объектов и технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность.

Комитет государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 10.01.2014 года №1 «О реорганизации государственной жилищной инспекции Ленинградской области, утверждении Положения о комитете государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ленинградской области»:

- определяет класс энергетической эффективности многоквартирного дома, которому при вводе в эксплуатацию присвоен класс энергетической эффективности, исходя из текущих значений показателей, используемых для установления соответствия многоквартирного дома требованиям энергетической эффективности, и иной информации о многоквартирном доме, при проведении проверки соблюдения правил содержания общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме;

- направляет в орган местного самоуправления, осуществляющий ведение информационной системы обеспечения градостроительной деятельности, копию акта проверки соответствия многоквартирного дома требованиям энергетической эффективности с указанием класса энергетической эффективности многоквартирного дома на момент составления акта;

- организует и проводит проверки соблюдения органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами обязательных требований к обеспечению энергетической эффективности многоквартирных домов и жилых домов, их оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов и эксплуатации таких приборов.

В соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 28.08.2013 года №274 **комитет по тарифам и ценовой политике Ленинградской области** (далее - ЛенРТК) осуществляет следующие полномочия в сфере энергосбережения:

- устанавливает требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, в случае если цены (тарифы) на товары, услуги таких организаций подлежат установлению ЛенРТК;

- осуществляет контроль за соблюдением организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности, в случае если цены (тарифы) на товары и услуги таких организаций подлежат установлению комитетом по тарифам и ценовой политике Ленинградской области, требований о принятии программ в области энергосбережения и повышения

энергетической эффективности и требований к этим программам, устанавливаемых ЛенРТК применительно к регулируемым видам деятельности указанных организаций;

К функциям ЛенРТК относится обеспечение создания экономических стимулов обеспечения повышения энергетической эффективности систем тепло-, водо-, газо- и электроснабжения и использования энергосберегающих технологий в процессах использования тепловой энергии (мощности) и электрической энергии (мощности).

В соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 28.11.2016 года №450 «Об утверждении Положения о комитете по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области» **комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области** утверждает перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме, подлежащих проведению единовременно и(или) регулярно, в соответствии с принципами, установленными Правительством Российской Федерации, разрабатывает и реализует мероприятия, направленные на энергосбережение в курируемых сферах, представляет информацию для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в части водоснабжения и водоотведения.

2.2. Межведомственный координационный совет по обеспечению реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области

В 2010 году в целях определения направлений снижения энергоемкости валового регионального продукта Ленинградской области с учетом особенностей экономики Ленинградской области и обеспечения координации и взаимодействия органов исполнительной власти Ленинградской области, органов местного самоуправления Ленинградской области, федеральных органов исполнительной власти, ресурсоснабжающих организаций, осуществляющих деятельность на территории Ленинградской области, был сформирован межведомственный координационный совет по обеспечению реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области (далее - межведомственный координационный совет).

Положение о межведомственном координационном совете утверждено распоряжением Губернатора Ленинградской области от 30.09.2010 года №622-рг «Об образовании межведомственного координационного совета по обеспечению реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области».

Состав межведомственного координационного совета формируется на паритетных началах из представителей органов исполнительной и законодательной власти Ленинградской области, организаций, осуществляющих реализацию энергоэффективных мероприятий на территории Ленинградской области, а также представителей некоммерческих организаций, в том числе ассоциаций, иных лиц, осуществляющих деятельность в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности на профессиональной основе. Председателем межведомственного координационного совета является заместитель Председателя Правительства Ленинградской области по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

Межведомственный координационный совет выполняет следующие задачи:

- формирование предложений в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в отраслях экономики Ленинградской области;
- формирование предложений по реализации энергосберегающих мероприятий в рамках отраслевых государственных программ Ленинградской области;
- формирование предложений по включению мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности в отраслевые государственные программы Ленинградской области;
- формирование предложений в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в бюджетной сфере;
- формирование предложений в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в жилищном фонде;
- формирование предложений по обеспечению проведения мероприятий, направленных на популяризацию энергосбережения и повышения энергоэффективности среди населения;
- формирование предложений по реализации энергосберегающих мероприятий за счет бюджетных средств, а также за счет средств из внебюджетных источников;
- формирование предложений по развитию энергосервисной деятельности на территории Ленинградской области;

- формирование предложений по совершенствованию законодательства в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

В 2019 году было проведено два совещания межведомственного координационного совета.

На совещании, состоявшемся 11 июля 2019 года были рассмотрены вопросы, связанные с энергосбережением в жилищном фонде Ленинградской области, внедрением передовых энергосберегающих технологий на территории Ленинградской области. Комитету по ТЭК ЛО совместно с ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» было рекомендовано разработать комплексный план мероприятий по повышению энергетической эффективности Ленинградской области (утверждён распоряжением Правительства Ленинградской области от 2 марта 2020 года №157-р).

20 ноября 2019 года было проведено второе совещание, на котором были рассмотрены вопросы реализации планов мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации и Ленинградской области, выполнения требований к снижению государственными (муниципальными) учреждениями объёма потребляемых ими энергетических ресурсов и воды в сопоставимых условиях и вопрос организации совместных конкурсных процедур на право заключения энергосервисных контрактов и возникающих при этом проблемах.

2.3. Совещания с главами администраций муниципальных районов и городского округа Ленинградской области

Руководством комитета по ТЭК ЛО и ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» проводятся на постоянной основе совещания в режиме видеоконференцсвязи с главами администраций МР (ГО) ЛО по вопросам, связанным с реализацией государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – совещания в режиме ВКС).

В 2019 году было проведено два совещания в режиме ВКС, по итогам которых сформированы рекомендации главам администраций МР (ГО) ЛО по направлениям реализации мероприятий по пропаганде энергосбережения, установке АИТП, установке приборов учета энергоресурсов, модернизации систем внутреннего и наружного освещения на светодиодное, заключения энергосервисных контрактов, предоставления актуальных сведений в информационные системы в области энергосбережения.

3. Информационное обеспечение реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Значительная часть информации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности содержится в информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

На территории Ленинградской области в 2019 году функционировало две автоматизированных информационно-аналитических системы:

- Региональная государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области – **РГИС «Энергоэффективность»**.

- Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности – **ГИС «Энергоэффективность»**, включающая в себя следующие подсистемы:

1. Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» – **Модуль ГИС «Энергоэффективность»**.

2. Подсистема управления энергосбережением и энергетической эффективностью.

Благодаря информационной системе упрощается сбор данных об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, представляемых органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, государственными и муниципальными учреждениями Ленинградской области. Сведения, содержащиеся в информационных системах, используются при составлении рейтингов энергетической эффективности, формировании докладов в области энергосбережения.

Внедрение информационных систем в значительной степени позволило сократить документооборот на бумажном носителе и, как следствие, сократить сроки получения информации в области энергосбережения.

ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» осуществляет методическое сопровождение информационных систем.

В 2019 году проведено 7 выездных обучающих семинаров по работе в информационных системах РГИС «Энергоэффективность», Модуль ГИС «Энергоэффективность». На постоянной основе проводится работа по обучению работе в информационных системах и консультированию ответственных сотрудников ОИВ, ОМС, ГУ и МУ.

3.1. Региональная государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области

Сайт: <http://rgisee.lenreg.ru>

РГИС «Энергоэффективность» функционирует на основании постановления Правительства Ленинградской области от 16.10.2014 года №465 «О создании, вводе в эксплуатацию и функционировании региональной государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области, а также правилах представления информации в региональную государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области» (далее – Постановление Правительства Ленинградской области от 16.10.2014 года №465).

Оператором РГИС «Энергоэффективность» является ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО».

Пользователями РГИС «Энергоэффективность» являются органы местного самоуправления Ленинградской области, органы исполнительной власти Ленинградской области, государственные и муниципальные учреждения Ленинградской области.

Отчеты представляются в систему в соответствии со сроками и периодичностью предоставления отчетности, указанными в Постановлении Правительства Ленинградской области от 16.10.2014 года №465.

В РГИС «Энергоэффективность» органы местного самоуправления Ленинградской области предоставляют отчеты в разрезе городских (сельских) поселений по плановым и фактическим значениям индикаторов расчета целевых показателей и целевым показателям муниципальных программ в области энергосбережения, данным об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов объектов жилищного фонда, реестру энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления Ленинградской области, данным о формах и объемах поддержки граждан и организаций в осуществлении мероприятий в области энергосбережения, сведениям о развитии системы теплоснабжения, данным о проведенных мероприятиях по пропаганде энергосбережения.

Муниципальные и государственные учреждения Ленинградской области предоставляют отчеты, содержащие следующую информацию:

- плановые и фактические значения индикаторов расчета целевых показателей;
- целевые показатели программ энергосбережения;
- реестр энергосервисных договоров (контрактов);
- проведенные мероприятия по пропаганде энергосбережения;
- отчеты о реализации программы энергосбережения;

Дополнительно, государственные учреждения предоставляют сведения об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Органы исполнительной власти Ленинградской области предоставляют в РГИС «Энергоэффективность» отчеты о реализации подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области», плановые и фактические значения индикаторов расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ленинградской области, данные о нарушениях законодательства Российской Федерации об энергосбережении, данные об объеме и о структуре производства, потребления и передачи энергетических ресурсов на территории Ленинградской области, данные о проведенных мероприятиях по пропаганде энергосбережения.

Результат проведенного мониторинга предоставления отчетности в РГИС «Энергоэффективность» указан в таблице 1 (органы местного самоуправления Ленинградской области, муниципальные учреждения Ленинградской области), таблице 2 (органы исполнительной власти Ленинградской области, государственные учреждения Ленинградской области).

Таблица 1

Доля принятых отчетов за 2019 год, предоставленных органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями Ленинградской области в РГИС «Энергоэффективность»

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа) Ленинградской области	% принятых отчетов за 2019 год
1	Бокситогорский муниципальный район	100% (476/476)
2	Волосовский муниципальный район	99,5% (399/401)
3	Волховский муниципальный район	100% (769/769)
4	Всеволожский муниципальный район	92,8% (973/1060)
5	Выборгский район	100% (857/857)
6	Гатчинский муниципальный район	84,6% (1012/1198)
7	Кингисеппский муниципальный район	99,2% (634/639)
8	Киришский муниципальный район	100% (350/350)
9	Кировский муниципальный район	100% (709/709)
10	Лодейнопольский муниципальный район	100% (311/311)
11	Ломоносовский муниципальный район	98,2% (701/713)
12	Лужский муниципальный район	100% (740/740)
13	Подпорожский муниципальный район	100% (322/322)
14	Приозерский муниципальный район	100% (775/775)
15	Сланцевский муниципальный район	100% (327/327)
16	Сосновоборский городской округ	100% (313/313)
17	Тихвинский муниципальный район	99,8% (454/455)
18	Тосненский район	100% (872/872)

Таблица 2

Доля принятых отчетов за 2019 год, предоставленных органами исполнительной власти, государственными учреждениями Ленинградской области в РГИС «Энергоэффективность»

№ п/п	Наименование органа исполнительной власти Ленинградской области, имеющего подведомственные государственные учреждения	% принятых отчетов за 2019 год
1	Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	50% (8/16)
2	Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	100% (8/8)
3	Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области	50% (8/16)
4	Комитет по строительству Ленинградской области	0% (8/8)
5	Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	100% (16/16)
6	Архивное управление Ленинградской области	100% (8/8)
7	Комитет цифрового развития Ленинградской области	25% (4/16)
8	Комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области	100% (8/8)
9	Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	37,5% (6/16)
10	Комитет государственного строительного надзора и государственной экспертизы	100% (8/8)
11	Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	70% (27/40)
12	Комитет по молодежной политике Ленинградской области	18,75% (3/16)
13	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	86,46% (498/576)
14	Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	100% (48/48)
15	Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	100% (24/24)
16	Управление ветеринарии Ленинградской области	86,5% (90/104)
17	Комитет по культуре Ленинградской области	42,65% (58/136)
18	Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	83,01% (259/312)
19	Управление Ленинградской области по транспорту	100% (8/8)
20	Комитет по здравоохранению Ленинградской области	99,3% (437/440)
21	Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области	100% (8/8)
22	Комитет Ленинградской области по туризму	0% (0/8)
23	Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области	0% (0/8)
24	Комитет по местному самоуправлению, межнациональным и межконфессиональным отношениям Ленинградской области	87,5% (7/8)
25	Комитет государственного заказа Ленинградской области	50% (4/8)

3.2. Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Сайт: <https://ps-ues.gisee.ru>

ГИС «Энергоэффективность» функционирует на основании Постановления Правительства РФ от 25 января 2011 г. № 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»

Пользователями ГИС «Энергоэффективность» являются органы местного самоуправления, органы исполнительной власти и ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО».

Информация об отчетности, предоставляемой в систему ГИС «Энергоэффективность» органами местного самоуправления Ленинградской области, представлена в таблице 3.

По итогам 2019 г. отчетность в ГИС «Энергоэффективность» всеми МР (ГО) ЛО представлена в полном объеме.

С 28 февраля 2020 года прекращена поддержка текущей версии ГИС «Энергоэффективность». Все введенные до блокировки системы данные будут сохранены и перенесены в обновленную ГИС «Энергоэффективность», которая планируется к запуску в 2021 году.

Перечень информации, представляемой в ГИС «Энергоэффективность» органами местного самоуправления Ленинградской области

№ п/п	Наименование отчета
Ежемесячные отчеты	
1	Данные об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов объектов муниципального жилищного фонда
2	Муниципальные нормативные акты об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности
3	Количество зданий, строений и сооружений, вводимых в эксплуатацию в соответствии с требованиями энергетической эффективности, средние показатели энергетической эффективности вводимых в эксплуатацию зданий, строений и сооружений, данные о выполнении требований об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов жилых домов, количество многоквартирных домов, вводимых в эксплуатацию после осуществления строительства, реконструкции или капитального ремонта, относимых к разным классам
Ежеквартальные отчеты	
4	Муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, информация о ходе их реализации
5	Данные о сложившейся практике заключения и исполнения энергосервисных договоров (контрактов), заключенных для муниципальных нужд, и объем планируемой экономии энергетических ресурсов при исполнении таких договоров (контрактов)
6	Данные о ходе и результатах осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальном жилищном фонде
7	Данные об объеме и о структуре производства, потребления и передачи энергетических ресурсов на территории муниципального образования
8	Установленные органами местного самоуправления в области регулирования тарифов требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, обобщенные по видам деятельности указанных организаций
Ежегодные отчеты	
9	Данные о формах и объемах поддержки граждан и организаций в осуществлении мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, оказываемой муниципальным образованием

3.3. Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»

Сайт: <https://dper.gisee.ru>

Ввиду прекращения поддержки текущей версии ГИС «Энергоэффективность» ввод в систему деклараций о потреблении энергетических ресурсов (далее - энергодекларация) и действующих программ энергосбережения недоступен.

Приказом Минэкономразвития России от 28 октября 2019 г. N 707 был утверждён новый порядок представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и формы декларации о потреблении энергетических ресурсов за отчётный 2019 год.

Энергодекларация содержит сведения о техническом состоянии зданий, строений, сооружений учреждения, такие как: дата последнего капитального ремонта, степень фактического износа здания, тип подключения системы теплоснабжения; наличие светодиодных источников освещения, сведения об оснащённости приборами учета и иную информацию, которая влияет на объёмы потребления энергетических ресурсов.

Энергодекларации используются, в том числе, в целях сравнения удельного расхода энергетических ресурсов в муниципальных и государственных учреждениях Ленинградской области, а также для оценки динамики их изменения. Это позволяет органам исполнительной власти и органам местного самоуправления выявить на начальном этапе объекты с наиболее высокими удельными показателями расхода энергетических ресурсов, и, соответственно, с наиболее высоким потенциалом энергосбережения.

По состоянию на 30 июля 2020 года процент представленных деклараций по Ленинградской области - 99,13% (1701/1716).

Доля представленных энергодеклараций муниципальными учреждениями и органами местного самоуправления Ленинградской области, представлены в таблице 4.

Таблица 4

Доля представленных энергодеклараций муниципальными учреждениями и органами местного самоуправления Ленинградской области

№ п/п	Наименование МР (ГО) ЛО	Доля представленных энергодеклараций, %
1	Бокситогорский муниципальный район	100% (66/66)
2	Волосовский муниципальный район	100% (69/69)
3	Волховский муниципальный район	100% (93/93)
4	Всеволожский муниципальный район	100% (142/142)
5	Выборгский район	100% (109/109)
6	Гатчинский муниципальный район	96,1% (148/154)
7	Кингисеппский муниципальный район	100% (84/84)
8	Киришский муниципальный район	100% (53/53)
9	Кировский муниципальный район	100% (87/87)
10	Лодейнопольский муниципальный район	100% (38/38)
11	Ломоносовский муниципальный район	100% (86/86)
12	Лужский муниципальный район	100% (88/88)
13	Подпорожский муниципальный район	100% (37/37)
14	Приозерский муниципальный район	100% (91/91)
15	Сланцевский муниципальный район	100% (36/36)
16	Сосновоборский городской округ	100% (48/48)
17	Тихвинский муниципальный район	100% (54/54)
18	Тосненский район	100% (106/106)

Энергодекларации по итогам 2019 года представлены всеми органами исполнительной власти Ленинградской области и государственными учреждениями Ленинградской области в полном объеме, за исключением комитета по печати и связям Ленинградской области, комитета правового обеспечения Ленинградской области, комитета по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области, комитета по культуре Ленинградской области, комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области, комитета правопорядка и безопасности Ленинградской области, комитета общего и профессионального образования Ленинградской области.

Доля представленных энергодеклараций органами исполнительной власти и подведомственными им государственными учреждениями Ленинградской области, представлены в таблице 5.

Таблица 5

Доля представленных энергодеклараций органами исполнительной власти и подведомственными им государственными учреждениями Ленинградской области

№ п/п	Наименование органа исполнительной власти Ленинградской области, имеющего подведомственные государственные учреждения	Доля представленных энергодеклараций, %
1	Комитет Ленинградской области по туризму	100% (2/2)
2	Комитет государственного заказа Ленинградской области	100% (2/2)
3	Комитет государственного строительного надзора и государственной экспертизы Ленинградской области	100% (3/3)
4	Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	100% (2/2)
5	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	98,6% (72/73)
6	Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области	50% (1/2)
7	Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области	100% (3/3)
8	Комитет по здравоохранению Ленинградской области	100% (55/55)
9	Комитет по местному самоуправлению, межнациональным и межконфессиональным отношениям Ленинградской области	100% (2/2)
10	Комитет по молодежной политике Ленинградской области	100% (2/2)
11	Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	100% (3/3)
12	Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	100% (3/3)

13	Комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области	100% (2/2)
14	Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	100% (40/40)
15	Комитет по строительству Ленинградской области	100% (2/2)
16	Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области	100% (2/2)
17	Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	100% (4/4)
18	Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	100% (7/7)
19	Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	83,3 (5/6)
20	Комитет цифрового развития Ленинградской области	100% (3/3)
21	Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	100% (3/3)
22	Управление Ленинградской области по транспорту	100% (2/2)
23	Управление ветеринарии Ленинградской области	100% (14/14)
24	Комитет по культуре Ленинградской области	83,33% (15/18)
25	Комитет градостроительной политики Ленинградской области	100% (2/2)
26	Комитет финансов Ленинградской области	100% (2/2)
27	Управление Ленинградской области по организации и контролю деятельности по обращению с отходами	100% (2/2)
28	Комитет по внешним связям Ленинградской области	100% (1/1)
29	Управление Ленинградской области по государственному техническому надзору и контролю	100% (1/1)
30	Комитет по тарифам и ценовой политике Ленинградской области	100% (1/1)
31	Комитет государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области	100% (1/1)
32	Ленинградский областной комитет по управлению государственным имуществом	100% (2/2)
33	Управление делами Правительства Ленинградской области	100% (1/1)
34	Управление записи актов гражданского состояния Ленинградской области	100% (1/1)
35	Контрольно-ревизионный комитет Губернатора Ленинградской области	100% (1/1)
36	Комитет государственного финансового контроля Ленинградской области	100% (1/1)
37	Архивное управление ЛО	100% (1/1)
38	Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области	0% (0/1)
39	Комитет правового обеспечения Ленинградской области	0% (0/1)
40	Комитет по печати Ленинградской области	0% (0/1)

4. Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности

В целях стимулирования повышения мотивации и контроля выполнения требований Федерального закона от 23.11.2019 г. №261-ФЗ, ежегодно формируется рейтинг в области энергосбережения.

Практика формирования рейтинга администраций МР (ГО) ЛО в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности была внедрена в 2017 году. Первый рейтинг администраций МР (ГО) ЛО в области энергосбережения был сформирован по итогам 2016 года. Рейтингуемые МР (ГО) ЛО каждый год активно работают над улучшением своей позиции в рейтинге. Дополнительно в целях повышения значимости результатов рейтинга показатель «Место администраций муниципальных районов (городского округа) в рейтинге администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» включен в качестве одного из 47 показателей оценки результативности деятельности глав администраций МР (ГО) ЛО «Рейтинг 47».

Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее - Рейтинг) по итогам 2019 года формировался на основании положения, утверждённого распоряжением комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 30.04.2020 года №48 «Об утверждении Положения о формировании рейтинга ...».

Целью формирования Рейтинга является комплексная оценка выполнения муниципальными районами (городским округом) Ленинградской области требований федерального и регионального законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Рейтинг позволяет оценить состояние энергосбережения и выявить наиболее или наименее результативный муниципальный район (городской округ) в области энергосбережения.

Рейтинг определяется в соответствии со значением сводного показателя энергоэффективности, рассчитываемого в отношении каждого МР (ГО) ЛО. Формирование Рейтинга осуществляется путем ранжирования МР (ГО) ЛО (присвоения мест в Рейтинге) в соответствии с величиной сводного показателя энергоэффективности от большей к меньшей.

Используемые источники и материалы для расчета ранговых показателей энергоэффективности МР (ГО) ЛО:

- региональная государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее - РГИС «Энергоэффективность»);
- декларации о потреблении энергетических ресурсов;
- правовые акты муниципальных образований Ленинградской области;
- информация, формируемая администрациями МР (ГО) ЛО в рамках подготовки информации по Ленинградской области для включения в государственный доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации.

Рейтинг рассчитывается на основании 13 ранговых показателей:

- Доля фактического финансирования муниципальной программы (подпрограммы) в области энергосбережения и повышения энергоэффективности МР (ГО) ЛО за счёт средств местного бюджета в общем объёме годового бюджета МР (ГО) ЛО;
- Количество энергосервисных договоров (контрактов), связанных с реализацией энергосберегающих мероприятий в системах энергоснабжения (далее - ЭСК), заключенных администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, муниципальными учреждениями Ленинградской области, подведомственными администрации МР (ГО) ЛО или поселению МР ЛО (далее - МУ ЛО), в отчетном году;
- Процент деклараций о потреблении энергетических ресурсов, предоставленных администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО в ГИС «Энергоэффективность»;
- Процент отчётов по программам энергосбережения, предоставленных МУ ЛО в РГИС «Энергоэффективность» и содержащих технические мероприятия;
- Процент принятых отчетов, предоставленных администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО в РГИС «Энергоэффективность»;
- Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) ОМС ЛО и подведомственными МУ;
- Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) ОМС ЛО и подведомственными МУ;

– Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (Гкал в расчёте на 1 кв. м отапливаемой площади);

– Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

– Процент зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, занимаемых администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО, в которых присоединение к магистральной тепловой сети (при отсутствии собственного источника) является индивидуальным с автоматизацией отопления и ГВС (далее - АИТП);

– Процент установленных светодиодных источников света в уличном и дорожном освещении МР (ГО) ЛО;

– Количество опубликованных администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО в СМИ (размещение на сайтах Интернет-ресурсов) статей по пропаганде Энергосбережения;

– Количество заявок, представленных МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО к участию в региональных/федеральных конкурсах.

Рейтинг публикуется на сайте комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области: <https://power.lenobl.ru/ru/>.

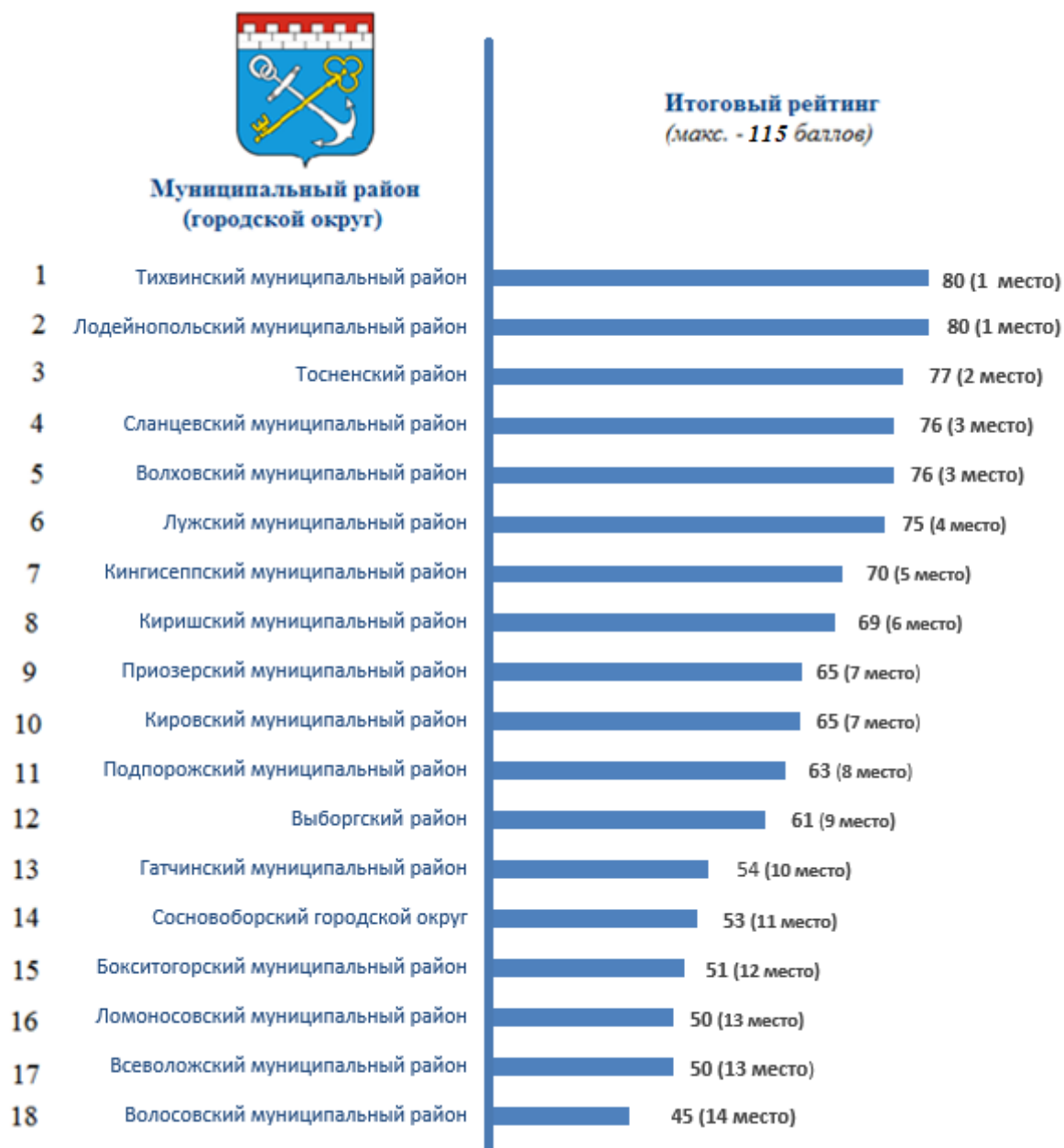


Рис.1 Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по итогам 2019 года

Таблица 6

Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа)
Ленинградской области в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
(организационные мероприятия)

№ п/п	Наименование МР(ГО)ЛО	Сумма баллов по показателям реализации органи- зационных мероприятий	Место МР (ГО) ЛО по показател ям реализаци и органи- зационны х мероприя тий
1	Волховский муниципальный район	48	1
2	Сланцевский муниципальный район	46	2
3	Лужский муниципальный район	45	3
4	Тосненский район	42	4
5	Лодейнопольский муниципальный район	40	5
6	Кировский муниципальный район	40	5
7	Сосновоборский городской округ	38	6
8	Киришский муниципальный район	36	7
9	Выборгский район	36	7
10	Тихвинский муниципальный район	35	8
11	Ломоносовский муниципальный район	35	8
12	Гатчинский муниципальный район	31	9
13	Приозерский муниципальный район	30	10
14	Подпорожский муниципальный район	30	10
15	Кингисеппский муниципальный район	25	11
16	Бокситогорский муниципальный район	21	12
17	Всеволожский муниципальный район	15	13
18	Волосовский муниципальный район	15	13

Таблица 7

Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа)
Ленинградской области в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
(технические мероприятия)

№ п/п	Наименование МР(ГО)ЛО	Сумма баллов по показателям реализации технических мероприятий	Место МР (ГО) ЛО по показателям реализации технических мероприятий
1	Тихвинский муниципальный район	45	1
2	Кингисеппский муниципальный район	45	1
3	Лодейнопольский муниципальный район	40	2
4	Тосненский район	35	3
5	Приозерский муниципальный район	35	3
6	Всеволожский муниципальный район	35	3
7	Киришский муниципальный район	33	4
8	Подпорожский муниципальный район	33	4
9	Сланцевский муниципальный район	30	5
10	Лужский муниципальный район	30	5
11	Бокситогорский муниципальный район	30	5
12	Волосовский муниципальный район	30	5
13	Волховский муниципальный район	28	6
14	Кировский муниципальный район	25	7
15	Выборгский район	25	7
16	Гатчинский муниципальный район	23	8
17	Сосновоборский городской округ	15	9
18	Ломоносовский муниципальный район	15	9

5. Программно-целевое планирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

5.1. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области»

Реализация мероприятий в области энергосбережения и повышение энергетической эффективности в Ленинградской области осуществляется посредством подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области» (далее-Региональная программа).

Государственная программа Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области» утверждена постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 года №400.

В 2019 году фактическое финансирование Региональной программы составило 309 540,46 тыс. рублей (99,38 % от годовых плановых значений), в том числе:

- за счет средств областного бюджета – 276 306,98 тыс. рублей;
- за счет средств местного бюджета – 33 233,48 тыс. рублей.

5.1.1. Субсидии на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием в жилищном фонде Ленинградской области

В рамках Региональной программы ежегодно проводится работа по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием (далее-АИТП) в жилищном фонде.Субсидирование мероприятий по установке АИТП осуществляется в рамках основного мероприятия «Обеспечение реализации энергосберегающих мероприятий в муниципальных образованиях» Региональной программы.

Установка АИТП позволяет обеспечить снижение объемов потребления тепловой энергии в жилищном фонде и как следствие снижение финансовой нагрузки на население по оплате коммунальных услуг за отопление и горячее водоснабжение, а также выполнение требований Федерального закона от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении» (заккрытие схемы теплоснабжения (горячего водоснабжения)).

Субсидии муниципальным образованиям из средств бюджета Ленинградской области на установку АИТП в 2019 году предоставлялась на основании постановления Правительства Ленинградской области от 08.11.2016 года № 424«Об утверждении Порядка предоставления и расходования субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам

муниципальных образований Ленинградской области, в рамках основного мероприятия «Обеспечение реализации энергосберегающих мероприятий в муниципальных образованиях» Региональной программы.

В 4 квартале 2018 года (в соответствии с областным законом Ленинградской области от 20.12.2018 года №130-оз) состоялось распределение средств из областного бюджета Ленинградской области на реализацию мероприятий по установке 68 АИТП в жилищном фонде Ленинградской области бюджетам следующих муниципальных образований Ленинградской области:

- город Волхов Волховского муниципального района Ленинградской области (финансирование составило – 13 000,00 тыс. рублей) на установку 5 АИТП в жилищном фонде;

- город Гатчина Гатчинского муниципального района Ленинградской области (финансирование составило – 124 550,00 тыс. рублей) на установку 47 АИТП в жилищном фонде;

- Приозерское городское поселение Приозерского муниципального района Ленинградской области (финансирование составило – 15 900,00 тыс. рублей) на установку 6 АИТП в жилищном фонде;

- Дружногорское городское поселение Гатчинского муниципального района Ленинградской области (финансирование составило – 24 476,10 тыс. рублей) на установку 10 АИТП в жилищном фонде.

5.1.2. Субсидии на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения

Предоставление субсидии на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения осуществляется в соответствии с Порядком, утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 30.09.2014 года №446.

Субсидия предоставляется бюджетам муниципальных образований Ленинградской области в целях софинансирования расходных обязательств муниципальных образований, направленных на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения (далее - мероприятия), возникающих при выполнении органами местного самоуправления полномочий по вопросам местного значения по организации обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории поселений и городского округа Ленинградской области:

1) на софинансирование мероприятий, выполняемых на объектах теплоснабжения муниципальной собственности, не требующих проведения государственной экспертизы проекта;

2) на софинансирование мероприятий, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования, выполнением работ и услуг,

обеспечивающих реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения, за счет предоставления муниципальными образованиями субсидий юридическим лицам в целях финансового обеспечения (возмещения) части затрат;

3) на софинансирование мероприятий, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования, уплатой первоначального взноса по договору лизинга (сублизинга) на приобретение энергосберегающего оборудования, приобретение товаров, работ и услуг, обеспечивающих реализацию мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах теплоснабжения, в том числе в рамках заключенных энергосервисных договоров (контрактов), за счет предоставления муниципальными образованиями субсидий юридическим лицам в целях финансового обеспечения (возмещения) части затрат, связанных с уплатой лизинговых платежей по договорам лизинга, работ и услуг, без учета налога на добавленную стоимость.

Целевым показателем результативности использования субсидии является объем экономии энергоресурсов в натуральном выражении в результате реализованных мероприятий, указанных в распределении субсидий бюджетам муниципальных образований, утвержденном постановлением Правительства Ленинградской области.

В 2019 году плановое финансирование по мероприятию составило 81 712,22 тыс. рублей, из которых за счет средств областного бюджета Ленинградской области были предусмотрены ассигнования в размере 74 651,50 тыс. рублей. На софинансирование за счет средств местных бюджетов по мероприятию предусмотрено 7 060,72 тыс. рублей.

По результатам реализации мероприятия в 2019 году средства субсидии из областного бюджета Ленинградской области распределены бюджетам 9 муниципальных образований Ленинградской области. Освоение средств составило 80 715,10 тыс. рублей от общей суммы выделенных лимитов – 81 712,22 тыс. рублей.

5.2. Муниципальные программы в области энергосбережения

Согласно статье 25 Федерального закона от 23.11.2009 года №261-ФЗ должны быть разработаны и утверждены программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования.

Фактическое финансирование муниципальных программ в 2019 году составило 172657,72 тыс. рублей. Наибольший объем фактического финансирования мероприятий муниципальных программ энергосбережения в Ленинградской области в 2019 году зафиксирован в Киришском и Гатчинском муниципальных районах. В Бокситогорском, Волосовском и Кингисеппском муниципальных районах Ленинградской области финансирование программ отсутствовало.

5.3. Показатели энергоэффективности в государственных программах отраслей экономики

В настоящее время одним из механизмов реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на региональном уровне является установление мероприятий и показателей в области энергосбережения в отраслевых государственных программах Ленинградской области.

В разделе приведена информация о показателях и мероприятиях в области энергосбережения, включенных в государственные программы Ленинградской области.

В рамках реализации государственной программы Ленинградской области «Стимулирование экономической активности Ленинградской области» предусматривается развитие и поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющих модернизацию производства и реализующих программы энергоэффективности, путем предоставления субсидий на возмещение части затрат.

Субсидии субъектам малого и среднего предпринимательства предоставляются в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 27.10.2014 года №485 «Об утверждении Порядка предоставления субъектам малого и среднего предпринимательства субсидий для возмещения части затрат, связанных с реализацией мероприятий программ энергоэффективности» (далее – Порядок).

Порядком предоставления субсидии предусмотрено возмещение затрат, связанных с:

- повышением квалификации работников по программам обучения специалистов по энергосбережению;
- разработкой и внедрением системы энергетического менеджмента;
- проведением у соискателя энергетических обследований;
- реализацией энергосберегающих мероприятий, включая затраты на приобретение и внедрение энергоэффективных технологий, оборудования и материалов, приобретение многотарифных приборов учета электрической энергии, в том числе в рамках энергосервисного договора, поверку приборов учета.

В госпрограмму жилищно-коммунального хозяйства Ленинградской области «Формирование городской среды и обеспечение качественным жильем граждан на территории Ленинградской области» включен показатель в области энергосбережения и повышения энергоэффективности - «Доля многоквартирных домов, которым присвоен класс энергоэффективности здания не ниже "С"», взаимоувязанный с мероприятием - «Капитальный ремонт многоквартирных домов».

В государственную программу «Развитие здравоохранения в Ленинградской области» включены показатели, связанные с удельным расходом энергетических ресурсов в учреждениях здравоохранения:

- удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных учреждений здравоохранения;
- удельный расход холодной воды на снабжение государственных учреждений здравоохранения;
- удельный расход горячей воды на снабжение государственных учреждений здравоохранения.

В государственную программу Ленинградской области «Развитие транспортной системы Ленинградской области» включен показатель:

- доля автотранспортных средств на газомоторном топливе отвечающих требованиям энергетической эффективности, приобретенных при государственной поддержке, в парке подвижного состава автотранспортных пассажирских предприятий.

В 2019 году в государственной программе «Современное образование Ленинградской области» показатели энергоэффективности отсутствовали.

6. Реализация энергосберегающих мероприятий в жилищном фонде Ленинградской области

Для проведения анализа общего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде Ленинградской области в Региональном докладе приводятся сведения о классе энергоэффективности многоквартирных домов, оборудовании индивидуальными тепловыми пунктами с погодным и часовым регулированием, оснащённости приборами учета энергетических ресурсов.

6.1. Оснащённость многоквартирных домов индивидуальными тепловыми пунктами с погодным и часовым регулированием

Автоматизированные индивидуальные тепловые пункты с погодным и часовым регулированием являются одной из ключевых технологий, позволяющих достигнуть экономии топливно-энергетических ресурсов в многоквартирных домах. Также АИТП является одним из технических решений по выполнению требований Федерального закона от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении» в части перевода системы горячего водоснабжения на «закрытую» схему.

В 2019 году в рамках реализации подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области» АИТП установлено в 57 многоквартирных домах.

В рамках проведения капитального ремонта инженерных систем теплоснабжения установлены АИТП в 13 многоквартирных домах.

По состоянию на 1 января 2020 года в Ленинградской области оборудовано индивидуальными тепловыми пунктами (с учётом не автоматизированных) 4876 многоквартирных дома из 12719, присоединённых к централизованным системам теплоснабжения.

6.2. Подтверждение/определение классов энергетической эффективности многоквартирных домов

В соответствии с правилами, утвержденными приказом Минстроя России от 06.06.2016 г. №399/пр, на территории Ленинградской области осуществляется работа по определению класса энергетической эффективности многоквартирных домов.

На региональном уровне утвержден приказ комитета государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области от 04.12.2017 года №11 «Об утверждении порядка определения и подтверждения класса

энергетической эффективности многоквартирного дома». В соответствии с утвержденным порядком класс энергетической эффективности многоквартирного дома в процессе эксплуатации устанавливается и подтверждается комитетом государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области на основании декларации о фактических значениях годовых удельных величин расхода энергетических ресурсов, составленной по результатам энергетического обследования выполненного специализированной организацией (далее - декларация), путем выдачи акта проверки соответствия многоквартирного дома требованиям энергетической эффективности с указанием класса его энергетической эффективности в порядке, установленном Приказом Минстроя России от 06.06.2016 N 399/пр «Об утверждении Правил определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов».

В соответствии с обращениями комитета государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области в 2019 году специалистами ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» рассмотрено 137 деклараций, поступивших от управляющих компаний. По 75 декларациям определён/подтверждён класс энергетической эффективности, отклонено 62 декларации.

По состоянию на 1 января 2020 года класс энергоэффективности многоквартирных домов, расположенных на территории Ленинградской области, из 18415 присвоен 2289 домам. Из них наивысший класс (класс выше В) получили 390 домов.

Таблица 8

Информация о классах энергетической эффективности многоквартирных домов Ленинградской области по состоянию на 1 января 2020 года

Всего многоквартирных домов	Из них имеет класс энергетической эффективности							класс не определен
	A	B	C	D	E	F	G	
18415	107	283	1458	207	201	27	6	16126

Класс энергетической эффективности не определен у 16126 многоквартирных домов, что составляет 88 % от общего количества многоквартирных домов. При этом необходимо отметить, что в ряде домов Ленинградской области отсутствует возможность определения класса энергетической эффективности по причине отсутствия общедомовых приборов учета.

6.3. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов

Одной из первоочередных мер, которые необходимо предпринять с целью экономии топливно-энергетических ресурсов с максимальной эффективностью, является обеспечение корректного учета расходов указанных ресурсов. Согласно Федеральному закону от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ

многоквартирные дома должны быть обеспечены общедомовыми и индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В 2019 году в целях выполнения вышеуказанных требований в многоквартирных домах Ленинградской области продолжалась работа по установке приборов учета энергоресурсов.

По сравнению с 2018 годом в 2019 году был отмечен рост оснащённости **общедомовыми приборами учета** многоквартирных домов Ленинградской области:

- холодной воды на 3,12%;
- горячей воды на 3,64%;
- тепловой энергии на 4,2%;
- электрической энергии на 1,83%;
- газа на 3,01%.

Рост оснащённости **индивидуальными приборами учета** многоквартирных домов Ленинградской области составляет:

- холодной воды на 6,58%;
- горячей воды на 3,49%;
- тепловой энергии на 15,9%;
- электрической энергии на 0,59%.

В 2019 году в Ленинградской области произошло снижение оснащённости многоквартирных домов индивидуальными приборами учета газа на 1,06% в связи с вводом в эксплуатацию новых домов и увеличением количества подключённых потребителей.

Информация об оснащённости приборами учета энергетических ресурсов многоквартирных домов Ленинградской области в 2018 и 2019 гг. представлена в таблице 9.

Таблица 9

Динамика оснащения МКД Ленинградской области приборами учета энергетических ресурсов

Общедомовые приборы учета			Индивидуальные приборы учета	
Энергоресурс	% оснащённости за 2018 год	% оснащённости за 2019 год	% оснащённости за 2018 год	% оснащённости за 2019 год
ХВС	47,30	50,42	77,96	84,54
ГВС	43,34	46,98	82,71	86,20
ТЭ	40,41	44,61	22,29	38,19
ЭЭ	43,12	44,95	98,63	99,22
Газ	6,95	9,96	48,16	47,10

На основании данных, предоставленных ресурсоснабжающими организациями и администрациями муниципальных образований

Ленинградской области, определены муниципальные районы (городской округ) Ленинградской области, у которых наиболее высокий и наименьший уровни оснащенности приборами учета энергетических ресурсов.

На диаграммах №1 – 4 приведена информация об оснащенности многоквартирных домов **общедомовыми приборами учета** электрической энергии, тепловой энергии, холодного и горячего водоснабжения в разрезе МР (ГО) ЛО.

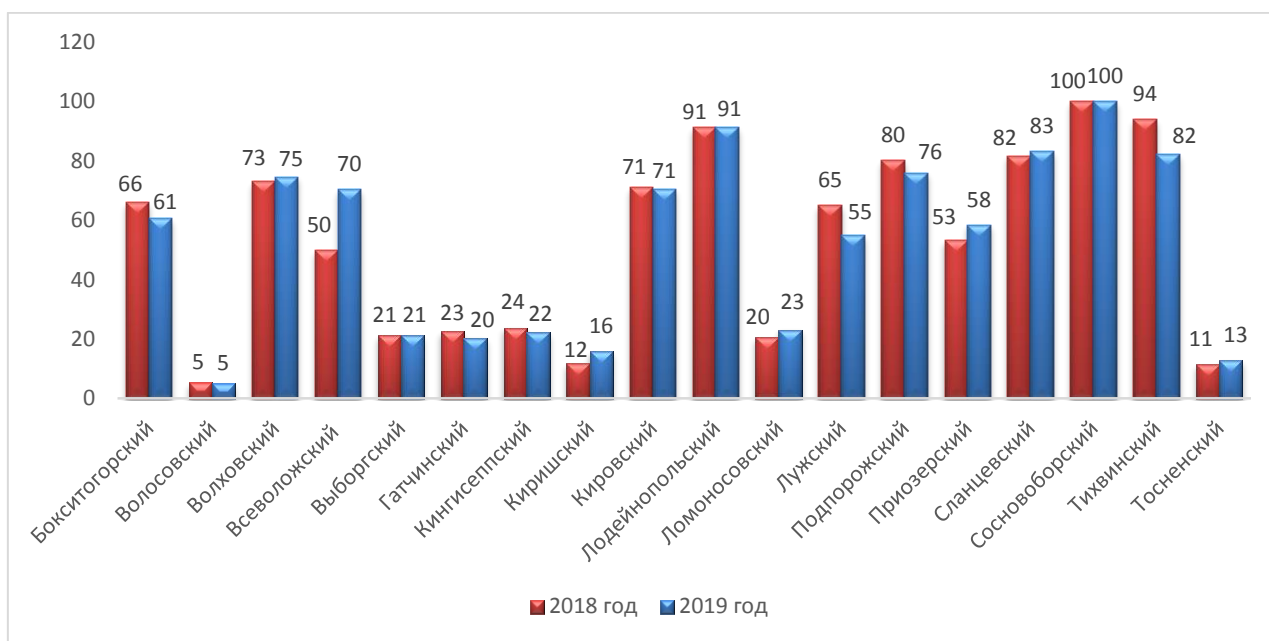


Диаграмма 1. Оснащенность общедомовыми приборами учета электрической энергии МР (ГО) ЛО за 2019 г., %

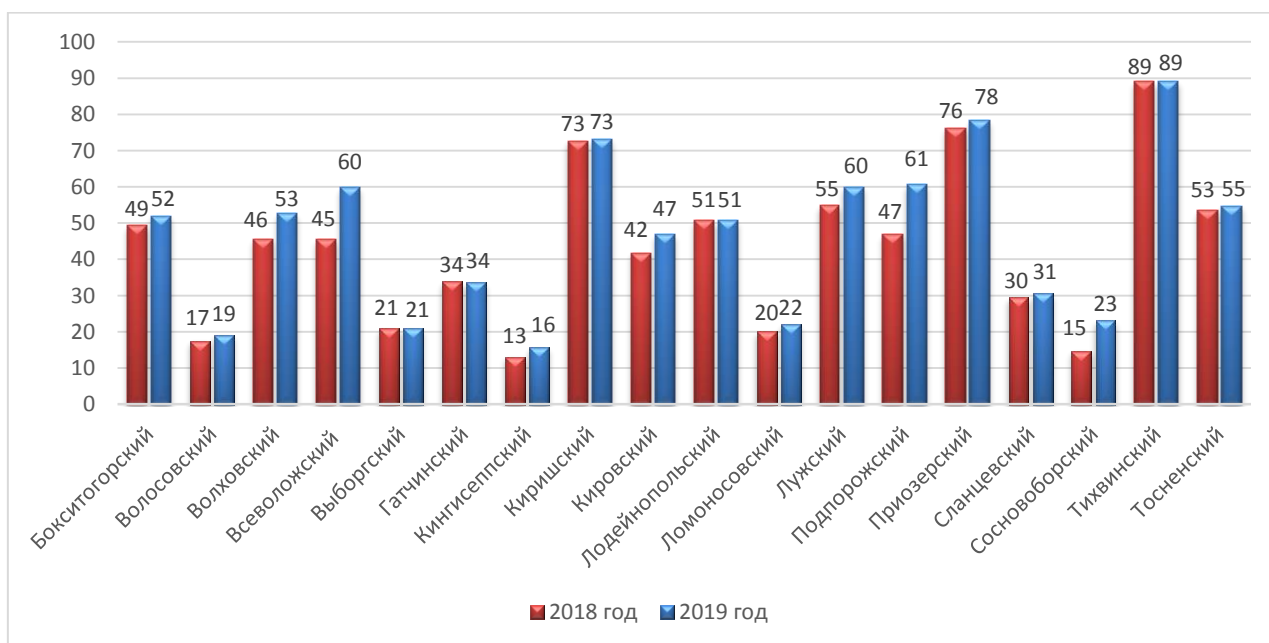


Диаграмма 2. Оснащенность общедомовыми приборами учета тепловой энергии МР (ГО) ЛО за 2019 г., %

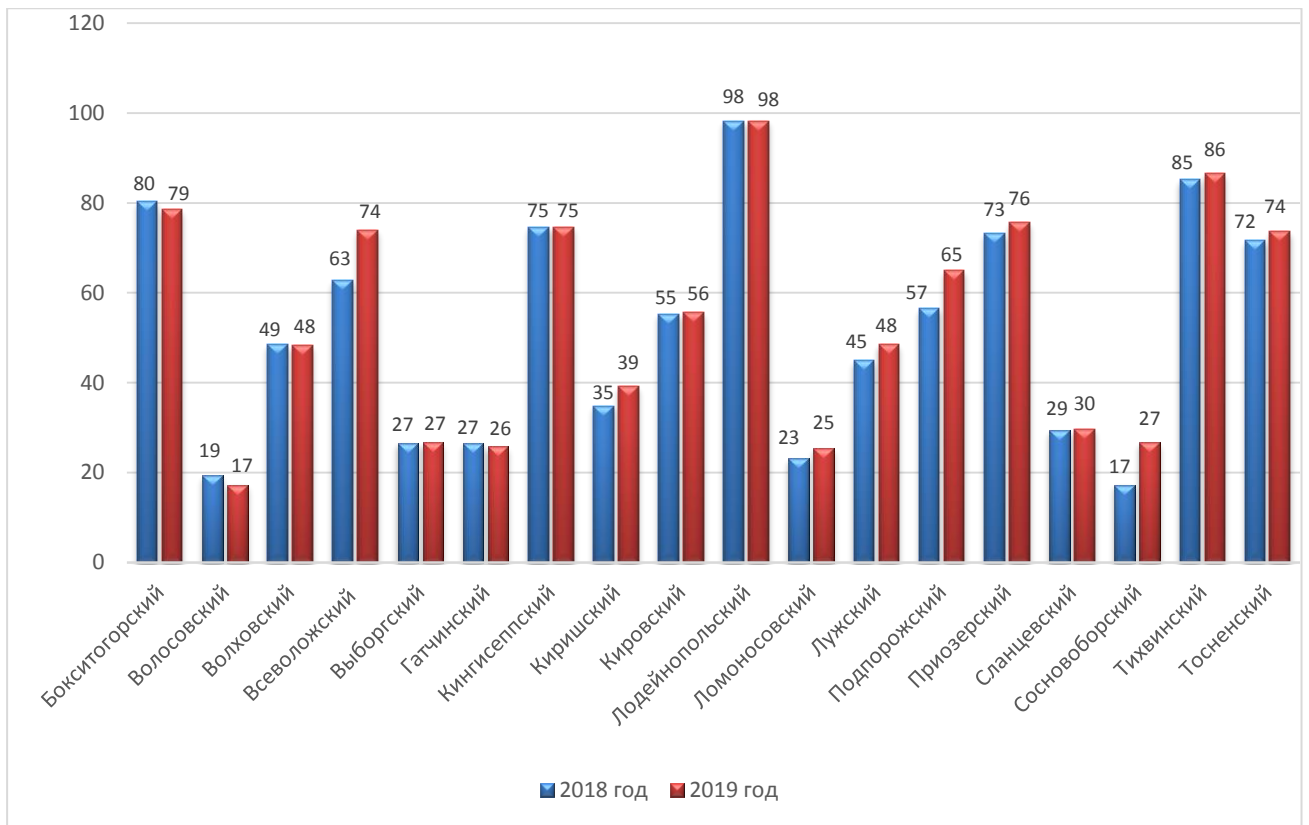


Диаграмма 3. Оснащенность общедомовыми приборами учета холодного водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2019 г., %

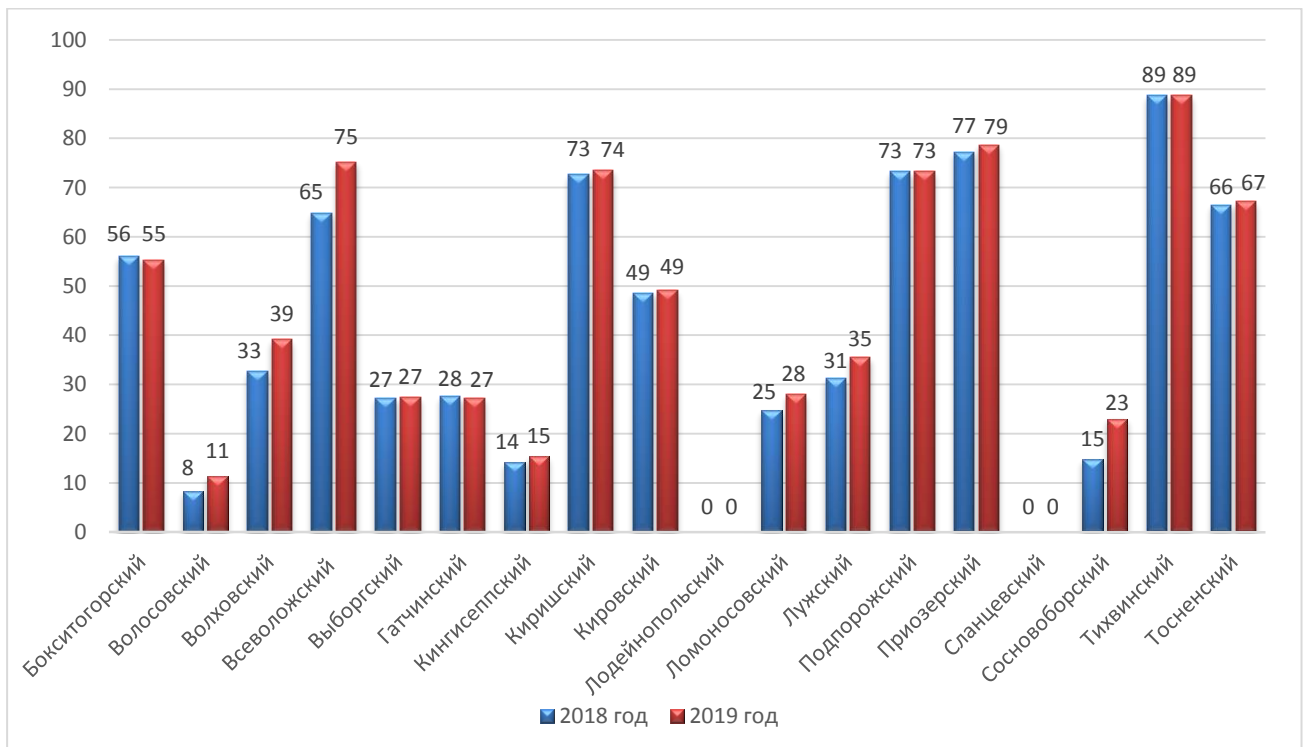


Диаграмма 4. Оснащенность общедомовыми приборами учета горячего водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2019 г., %

В Лодейнопольском и Сланцевском муниципальных районах Ленинградской области оснащенность общедомовыми приборами учета

горячего водоснабжения составляет 0% по причине отсутствия централизованного горячего водоснабжения.

На диаграммах №5-7 приведена информация об оснащённости многоквартирных домов **индивидуальными приборами учета** электрической энергии, холодного и горячего водоснабжения в разрезе МР (ГО) ЛО.

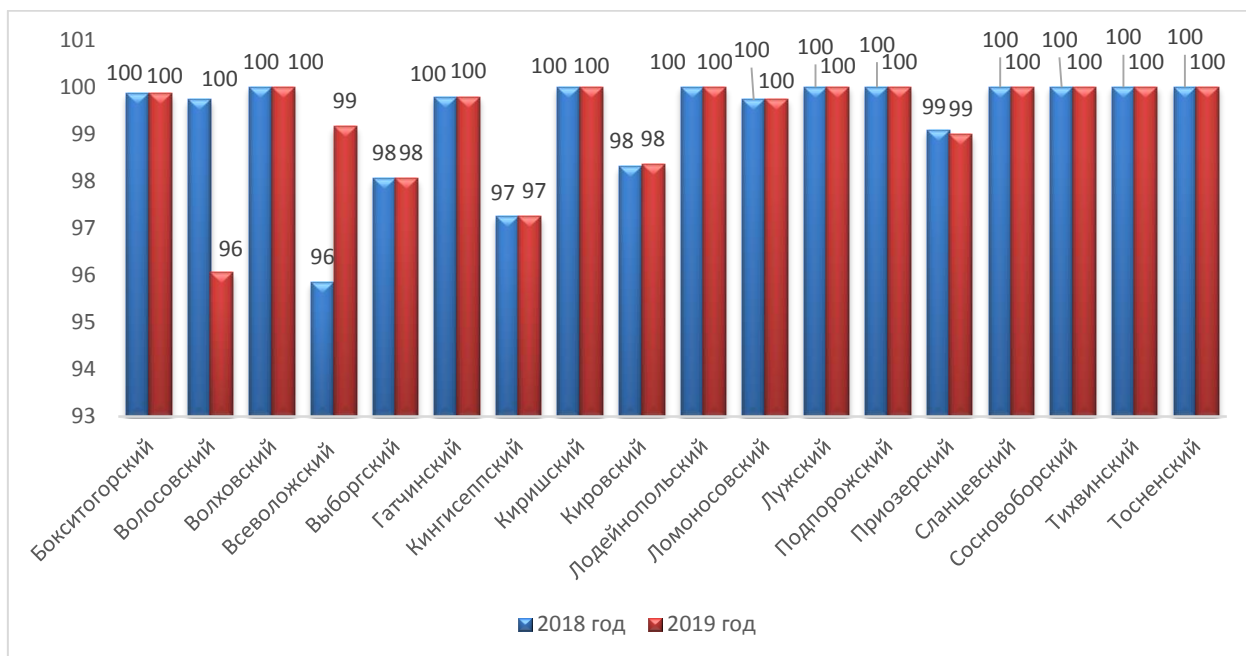


Диаграмма 5. Оснащённость индивидуальными приборами учета электрической энергии МР (ГО) ЛО за 2019 г., %

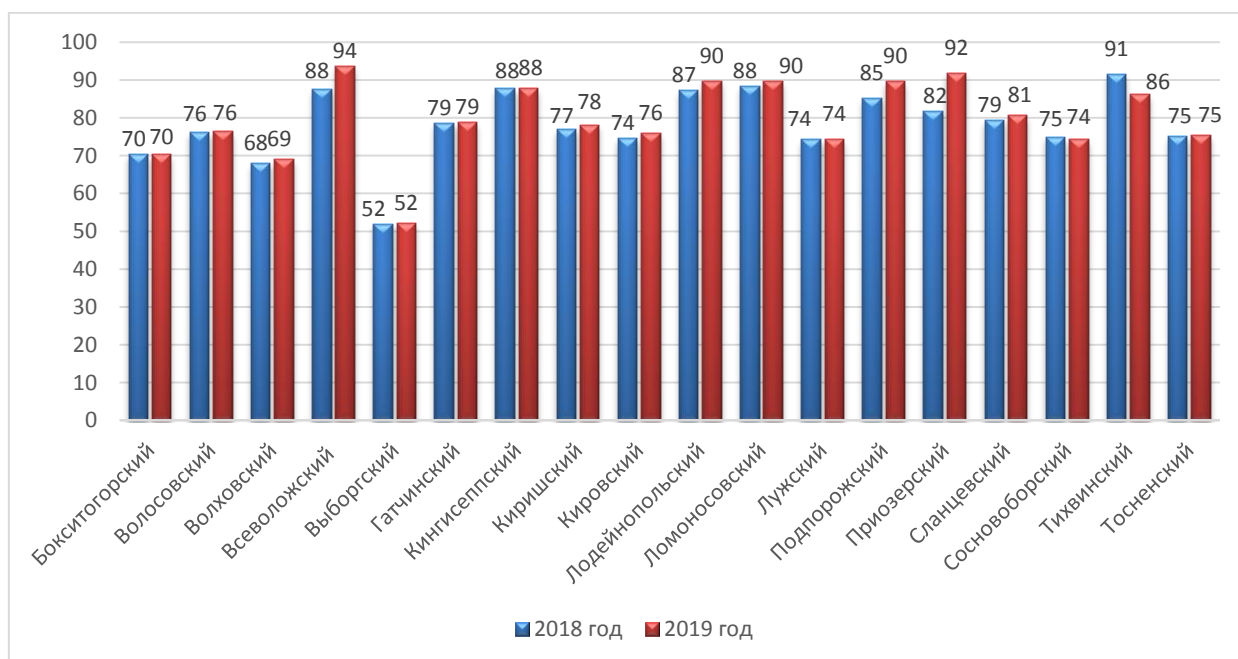


Диаграмма 6. Оснащённость индивидуальными приборами учета холодного водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2019 г., %

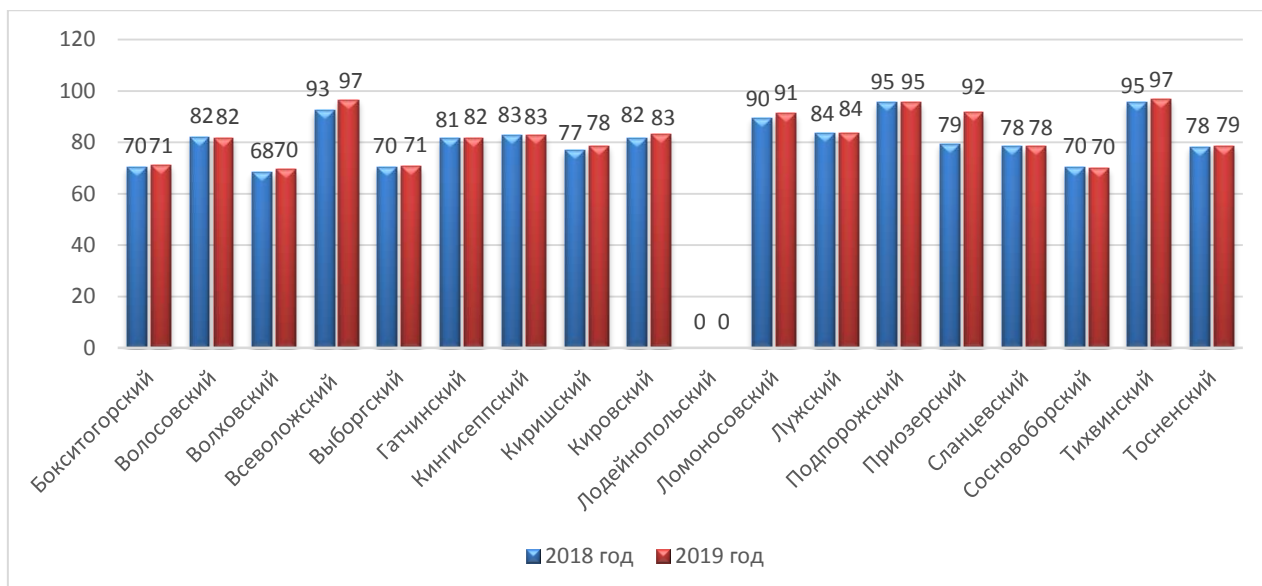


Диаграмма 7. Оснащенность индивидуальными приборами учета горячего водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2019 г., %

Оснащенность приборами учета энергоресурсов многоквартирных домов Ленинградской области по итогам 2019 года в разрезе муниципальных районов (городского округа) представлена в Приложении №2 к докладу.

7. Мониторинг реализации программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области, в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области, реализуют энергосберегающие мероприятия в соответствии с принятыми программами энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В 2019 году фактические затраты на реализацию мероприятий, предусмотренных программами энергосбережения организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области, составили 3 013 263,02 тыс. рублей.

Наибольший объем финансирования энергосберегающих мероприятий в 2019 году был предусмотрен ПАО «Ленэнерго». Объем запланированных средств данной организацией составил 1 026 448 тыс. руб. Фактическое финансирование составило 1 730 184 тыс. руб. Экономический эффект от реализации мероприятий в 2019 году составил 139 747 тыс. кВт*ч в натуральном выражении или 381 551 тыс. руб. в денежном.

Основными мероприятиями, направленными на снижение потерь и повышение энергетической эффективности, реализованными в 2019 году, являются:

- замена приборов освещения на светодиодные;
- замена изношенных трубопроводов тепловых сетей на трубопроводы в изоляции;
- замена проводов на перегруженных линиях электропередач;
- установка частотных преобразователей двигателей;
- повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений.

8. Реализация энергосберегающих мероприятий в учреждениях бюджетной сферы Ленинградской области

8.1. Реализация программ энергосбережения государственных, муниципальных учреждений Ленинградской области.

С целью определения основных направлений по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в учреждениях бюджетной сферы Ленинградской области осуществляется разработка программ энергосбережения государственных и муниципальных учреждений.

Отчет о реализации программ энергосбережения муниципальные и государственные учреждения Ленинградской области представляют ежегодно по форме 11 информационной системы РГИС «Энергоэффективность».

По результатам проведенного анализа данных, предоставленных по форме 11, выявлено, что основными техническими мероприятиями, реализуемыми в 2019 году в государственных и муниципальных учреждениях, являются:

- замена деревянных оконных блоков на энергосберегающие стеклопакеты;
- модернизация системы освещения (замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы);
- установка однозахватных смесителей;
- замена старой арматуры в сливных бачках.

8.2. Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов

Для определения перечня мероприятий, которые необходимо провести для повышения энергетической эффективности, используются данные из формы №17 «Плановые и фактические значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципальных программ» РГИС «Энергоэффективность».

Наиболее показательным при первичном анализе и оценке энергоэффективности является сравнение значений удельных расходов энергетических ресурсов.

8.2.1 Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области

На диаграммах 8,9 отражены сведения об изменении удельного расхода электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2019 году по сравнению с 2018 годом. Динамика снижения удельного расхода электрической энергии представлена на диаграмме 8, динамика роста - на диаграмме 9.

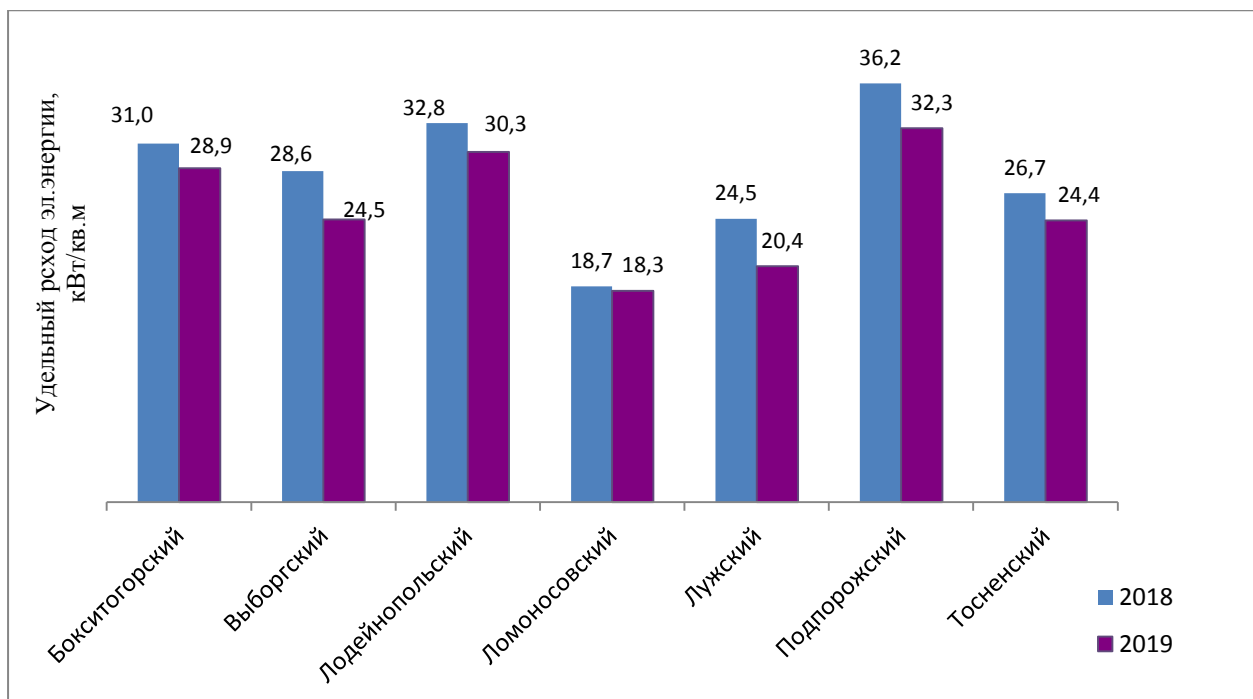


Диаграмма 8. Динамика снижения удельного расхода электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2019 году, кВт*ч/кв.м.

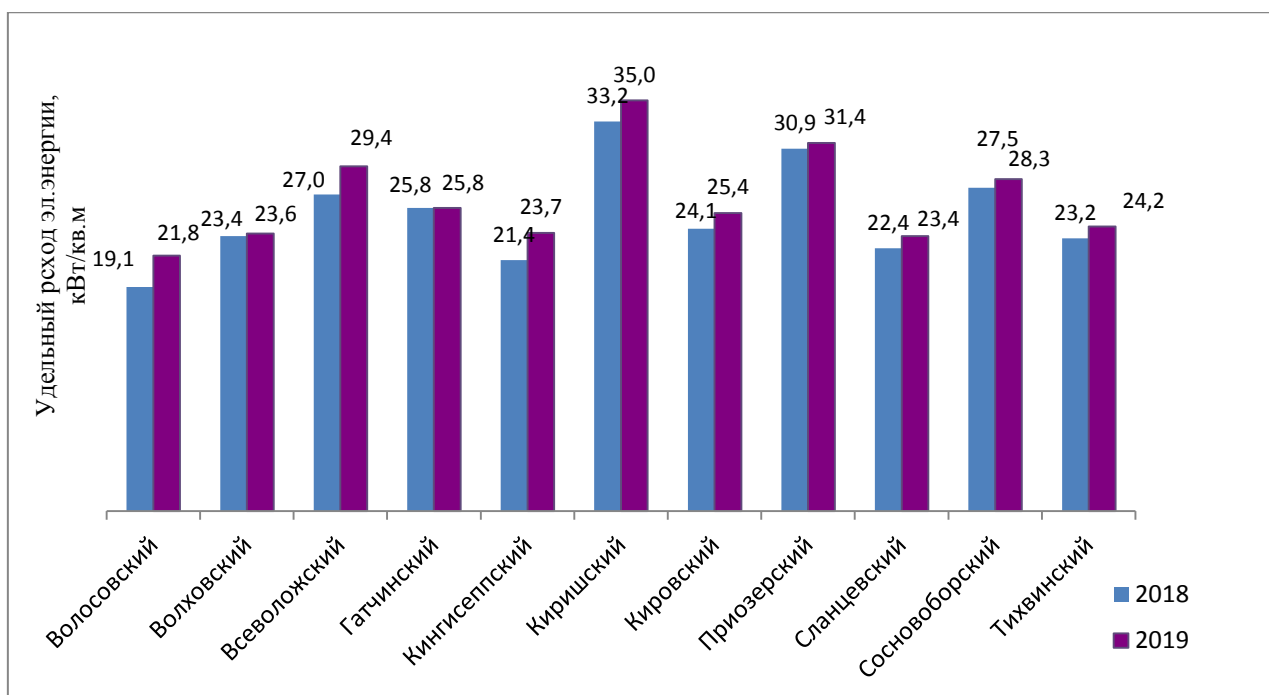


Диаграмма 9. Динамика роста удельного расхода электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2019 году, кВт*ч/кв.м.

На диаграммах 10,11 отражены сведения об изменении удельного расхода тепловой энергии в органах местного самоуправления и

муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2019 году по сравнению с 2018 годом. Динамика снижения удельного расхода представлена на диаграмме 10. На диаграмме 11 отражены МР ЛО, в которых удельный расход тепловой энергии в 2019 году остался неизменным, либо вырос.

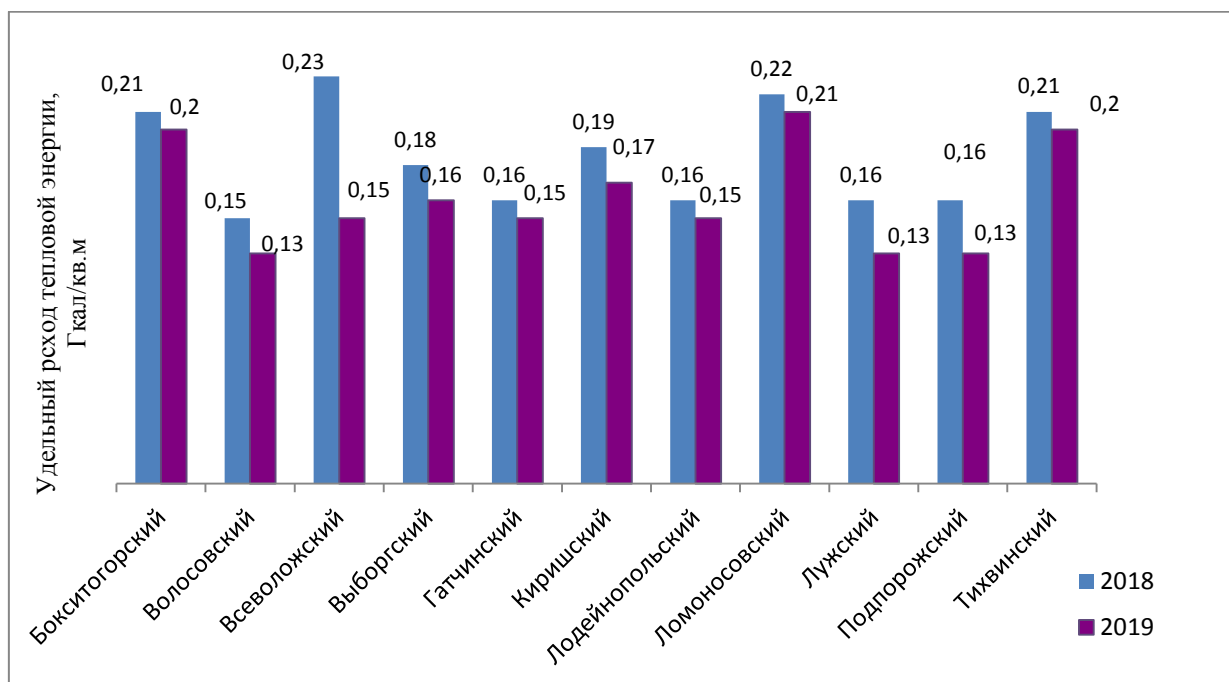


Диаграмма 10. Динамика снижения удельного расхода тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2019 году, Гкал/кв.м.

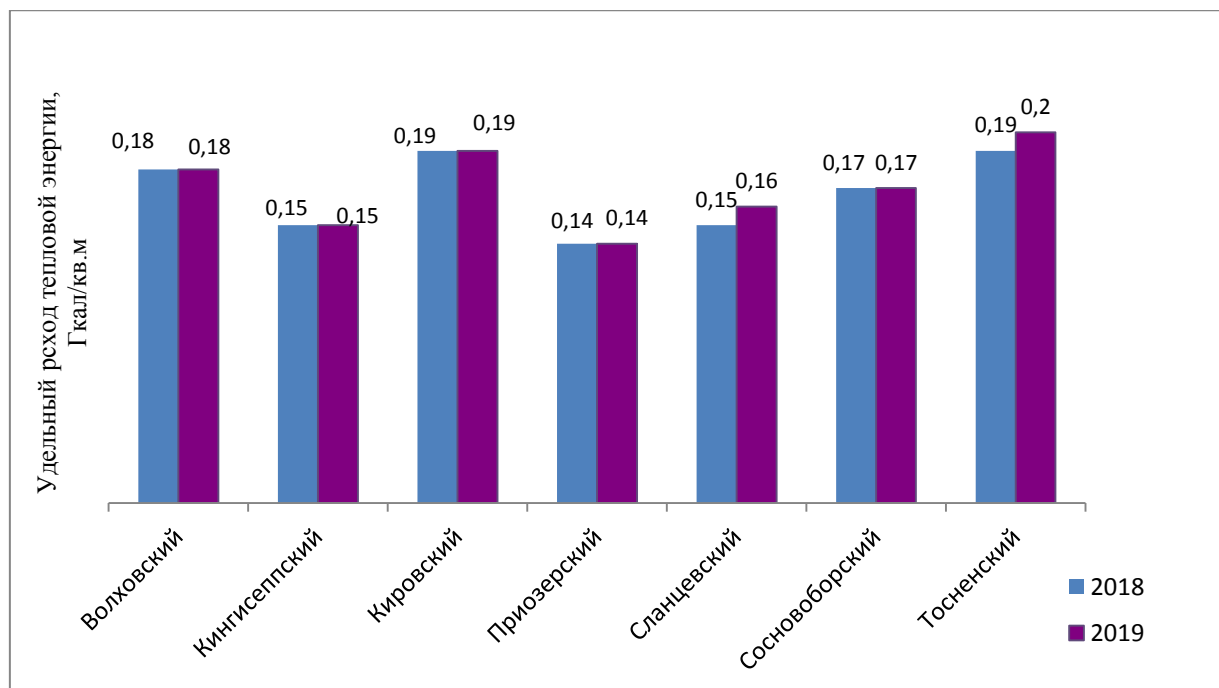


Диаграмма 11. Динамика роста удельного расхода тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2019 году, Гкал/кв.м.

На диаграммах 12,13 отражены сведения об изменении удельного расхода холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2019 году по сравнению с 2018 годом. На диаграмме 12 отражены МР(ГО) ЛО, в которых удельный расход холодной воды в 2019 году снизился. На диаграмме 13 представлены МР ЛО, в которых динамика снижения удельного расхода холодной воды отсутствует.

Удельный расход холодной воды рассчитан в отношении расхода 1 кубического метра холодной воды на 1 сотрудника.

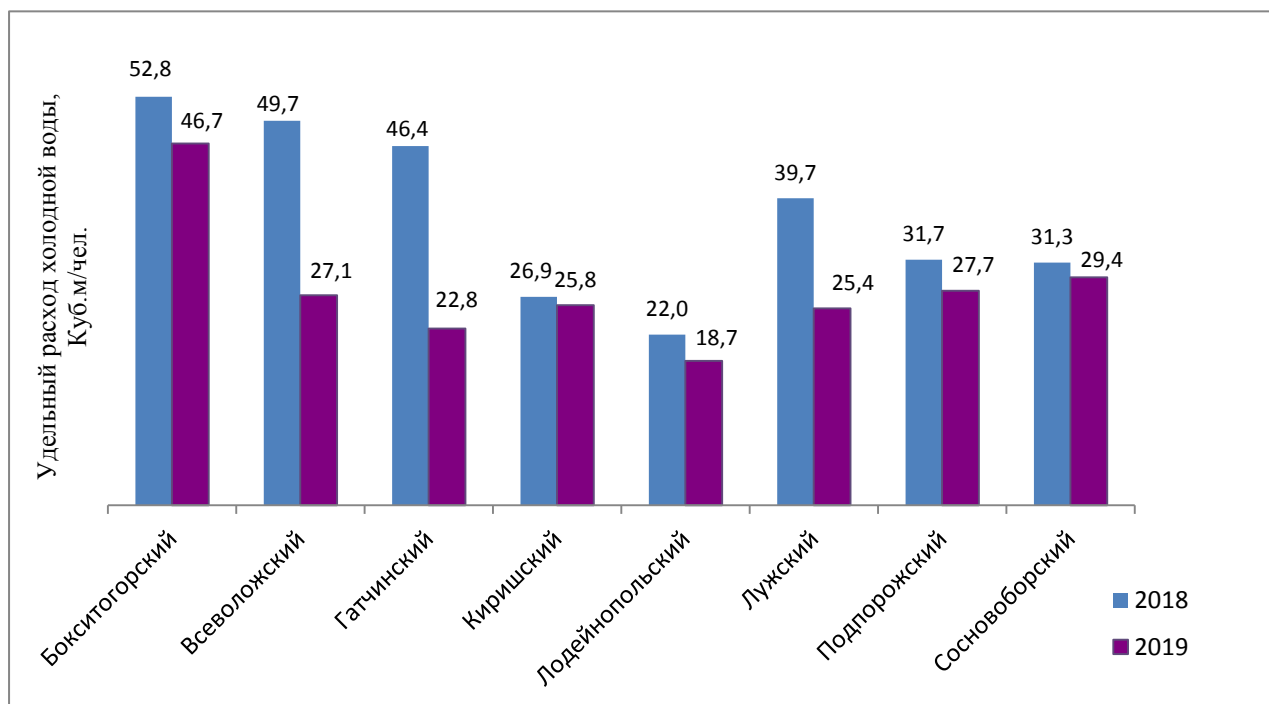


Диаграмма 12. Динамика снижения удельного расхода холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2019 году, куб.м./чел.

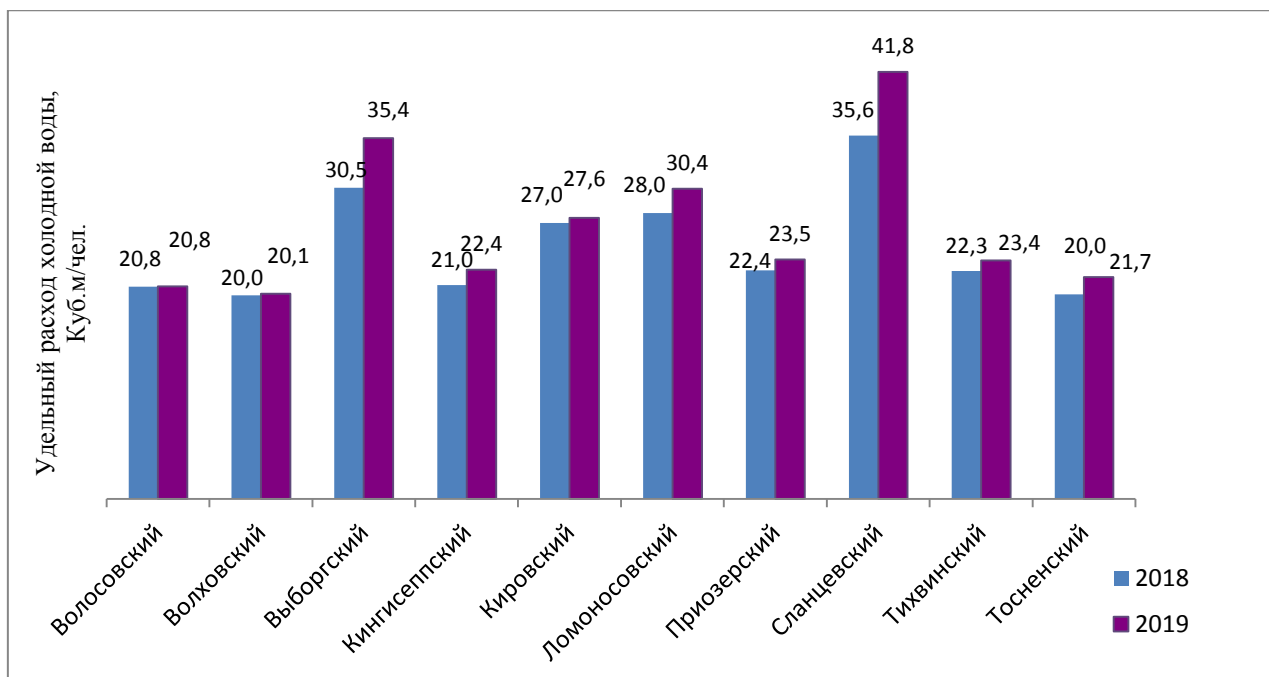


Диаграмма 13. Динамика роста удельного расхода холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2019 году, куб.м/чел.

8.2.2 Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов в государственных учреждениях Ленинградской области

В разделе приводятся сведения об удельных расходах топливно-энергетических ресурсов в государственных учреждениях Ленинградской области. Динамика изменения удельного расхода электрической, тепловой энергии и холодной воды приведена по государственным учреждениям образования, здравоохранения, социальной защиты, физической культуре, правопорядка и безопасности, ветеринарии и культуре Ленинградской области.

На диаграмме 14 отражены сведения о величине удельного расхода электрической энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2018 и 2019 гг.

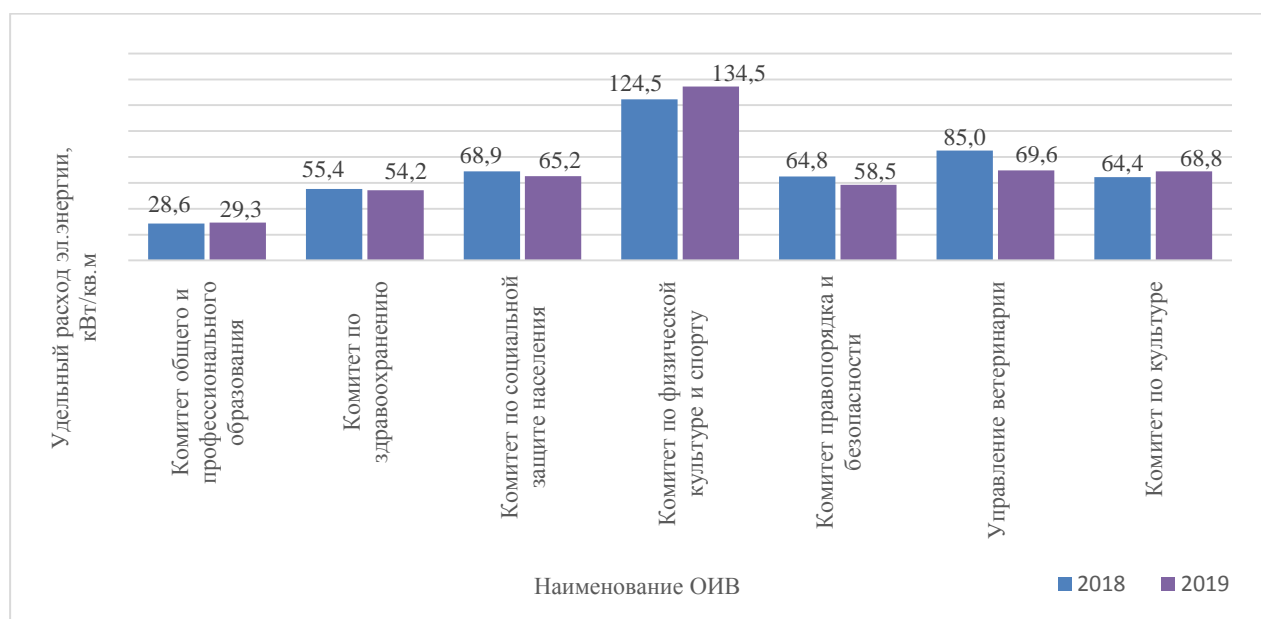


Диаграмма 14. Изменение удельного расхода электрической энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2019 году, кВт*ч/кв.м.

На диаграмме 15 отражены сведения об изменении удельного расхода тепловой энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2019 году по сравнению с 2018 годом. Показатель рассчитан в отношении расхода 1 Гкал тепловой энергии, используемой на нужды отопления, в зданиях, строениях, сооружениях, занимаемых государственными учреждениями Ленинградской области на 1 квадратный метр отапливаемой площади.

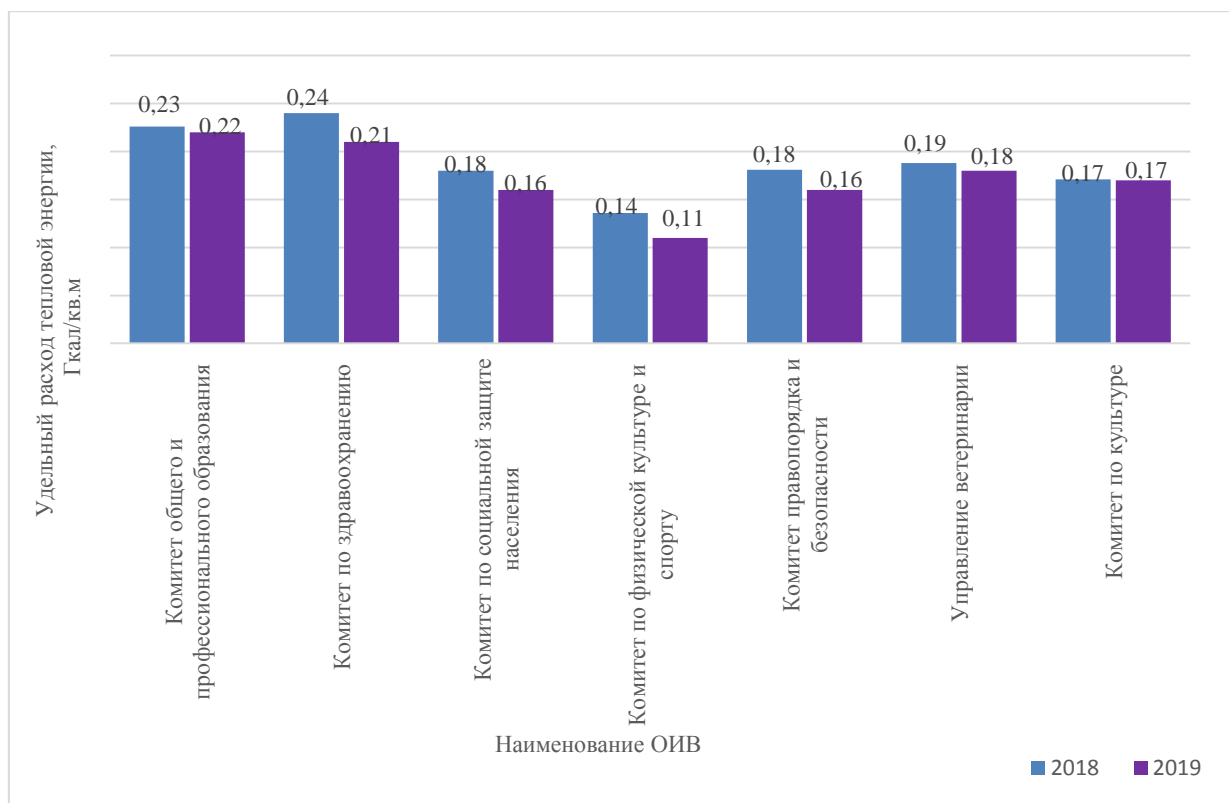


Диаграмма 15. Изменение удельного расхода тепловой энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2019 году, Гкал/кв.м

На диаграмме 16 отражены сведения об изменении удельного расхода холодной воды в государственных учреждениях Ленинградской области в 2019 году по сравнению с 2018 годом. Наибольший удельный расход холодной воды зафиксирован в учреждениях, подведомственных комитету по социальной защите населения Ленинградской области. Это связано с тем, что часть учреждений социальной защиты населения Ленинградской области предназначены для постоянного проживания людей, соответственно уровень расхода холодной воды в таких учреждениях более высокий.

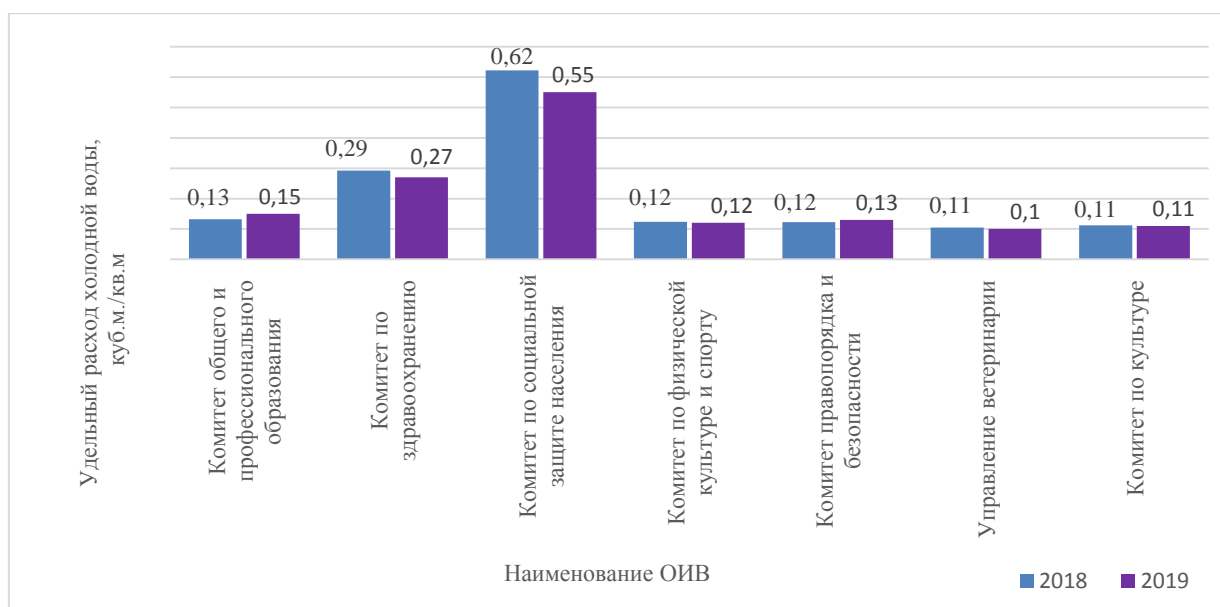


Диаграмма 16. Изменение удельного расхода холодной воды в государственных учреждениях Ленинградской области в 2019 году, куб.м/кв.м.

8.3. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов

В настоящее время в Ленинградской области сохраняется потребность в проведении мероприятий по дооснащению зданий, строений, сооружений, используемых для размещения органов местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждений Ленинградской области, приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, занимаемых администрациями муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области и поселений муниципальных районов Ленинградской области, муниципальными учреждениями Ленинградской области, оснащенных приборами учета используемых энергетических ресурсов по итогам 2018 и 2019 годов представлена в таблице 10.

Информация об оснащенности приборами учета энергетических ресурсов зданий, строений, сооружений, занимаемых органами исполнительной власти и государственными учреждениями Ленинградской области приведена в таблице 11.

Показатели, приведенные в данном разделе, рассчитывались на основе сведений, предоставленных органами местного самоуправления, органами исполнительной власти, государственными и муниципальными учреждениями в РГИС "Энергоэффективность", по запросу специалистов ГКУ ЛО "ЦЭПЭ ЛО" и отраженных в энергодекларациях.

Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, занимаемых администрациями муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области и поселений муниципальных районов Ленинградской области, муниципальными учреждениями Ленинградской области, оснащенных приборами учета используемых энергетических ресурсов по итогам 2018 и 2019 годов

№ п/п	Наименование МР (ГО) ЛО	Оснащенность приборами учета ЭЭ, %		Оснащенность приборами учета ХВС, %		Оснащенность приборами учета ТЭ, %	
		2018	2019	2018	2019	2018	2019
1	Бокситогорский	75,42	91,76	77,78	82,97	65,79	68,14
2	Волосовский	90,24	93,28	67,65	76,98	36,36	37,29
3	Волховский	99,48	99,33	91,39	93,33	67,32	71,32
4	Всеволожский	90,16	96,45	89,73	93,13	77,42	81,14
5	Выборгский	89,09	96,57	75,11	87,78	26,96	30,91
6	Гатчинский	92,70	95,04	87,98	89,55	77,53	77,53
7	Кингисеппский	95,38	98,04	100,00	100,00	76,47	76,47
8	Киришский	95,52	97,77	99,09	99,09	81,25	85,71
9	Кировский	81,54	89,67	77,68	79,39	74,74	74,74
10	Лодейнопольский	100,00	100,00	98,25	98,04	40,35	40,00
11	Ломоносовский	93,58	94,66	69,79	77,00	26,04	34,34
12	Лужский	92,16	100,00	89,29	98,77	90,36	98,46
13	Подпорожский	98,59	100,00	97,96	97,78	82,98	86,96
14	Приозерский	88,65	100,00	92,45	94,85	92,08	92,08
15	Сланцевский	91,59	98,36	80,28	79,37	76,12	100,00
16	Сосновоборский	97,17	100,00	100,00	100,00	91,03	100,00
17	Тихвинский	100,00	100,00	99,22	99,10	96,97	96,90
18	Тосненский	96,84	99,20	91,47	94,07	69,11	73,48

Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых органами исполнительной власти и государственными учреждениями Ленинградской области, оснащенных приборами учета используемых энергетических ресурсов по итогам 2018 и 2019 годов

Наименование ОИВ ЛО, имеющего подведомственные ГУ ЛО	Оснащенность приборами учета ЭЭ, %		Оснащенность приборами учета ХВС, %		Оснащенность приборами учета ТЭ, %	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	88,89	100	11,11	25,0 0	12,50	12,50
Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	100,00	100,0 0	100,00	100, 00	100,00	100,0 0
Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области	100,00	100,0 0	100,00	100, 00	100,00	100,0 0
Комитет по строительству Ленинградской области	100,00	100,0 0	100,00	100, 00	100,00	100,0 0
Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	91,18	100,0 0	80,65	100, 00	62,07	85,71
Архивное управление Ленинградской области	100,00	100,0 0	75,00	100, 00	100,00	100,0 0
Комитет цифрового развития Ленинградской области	65,50	100,0 0	50,00	100, 00	60,00	100,0 0
Комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области	100,00	100,0 0	50,00	100, 00	100,00	100,0 0
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	63,93	100,0 0	88,24	100, 00	83,33	83,33
Комитет государственного строительного надзора и государственной экспертизы	100,00	100,0 0	100,00	100, 00	100,00	100,0 0
Комитет правопорядка и безопасности	61,67	96,77	90,48	94,1 7	62,00	75,83

Ленинградской области						
Комитет по молодежной политике Ленинградской области	42,86	42,86	40,00	40,00	44,44	44,44
Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	81,98	100,00	75,37	98,00	74,68	96,00
Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	100,00	100,00	100,00	100,00	50,00	75,00
Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	92,59	92,59	96,55	96,55	33,33	33,33
Управление ветеринарии Ленинградской области	77,61	100,00	69,70	100,00	80,00	80,00
Комитет по культуре Ленинградской области	90,62	90,62	66,07	66,07	80,77	80,77
Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	67,46	98,00	76,00	98,00	67,33	82,00

9. Реализация энергосервисных контрактов в Ленинградской области

На территории Ленинградской области активно ведётся работа по привлечению внебюджетных источников финансирования в рамках энергосервисных контрактов. В период 2014-2019 гг. заключено 115 энергосервисных контрактов.

В 2019 году в Ленинградской области заключено 16 энергосервисных контрактов (далее - ЭСК), из которых:

- 7 ЭСК, предметом которых являлась замена действующего наружного освещения на светодиодные аналоги (Киришский, Тосненский, Волосовский, Волховский, Бокситогорский, Гатчинский МР ЛО);

- 3 ЭСК по модернизации систем внутреннего освещения (1 ЭСК по модернизации систем освещения здания администрации Волосовского МР ЛО, 2 ЭСК в муниципальных учреждениях Сланцевского МР ЛО);

- 6 ЭСК, предметом которых является установка АИТП в муниципальных учреждениях Ленинградской области (Волховский, Сланцевский, Выборгский МР ЛО).

Срок действия заключенных контрактов в среднем составляет 5-7 лет. Суммарный размер экономии энергетических ресурсов, который должен быть обеспечен в результате исполнения энергосервисных контрактов, заключенных в 2019 году, составит в денежном выражении – 241,99 млн. рублей, в натуральном выражении – 33991,72 МВт*ч и 3615,54 Гкал.

В Приложении №1 к Региональному докладу представлены подробные сведения о сложившейся практике заключения энергосервисных контрактов для нужд Ленинградской области в 2019 году, с указанием объема планируемой экономии энергетических ресурсов по каждому контракту в отдельности.



Рис.2. Количество энергосервисных контрактов, заключенных в 2019 г.

10. Энергоэффективность в уличном и дорожном освещении

К основным показателям, характеризующим уровень внедрения технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность в системах наружного освещения относится доля энергоэффективных источников света в уличном освещении, сведения об автоматизированных системах управления освещением и приборах учета.

Наиболее высокая доля энергоэффективных светодиодных источников света в уличном освещении по итогам 2019 года зафиксирована в Лодейнопольском МР ЛО (87%), наименьший - во Всеволожском МР ЛО (15,4%).

На диаграмме 15 представлена информация о доле светодиодных источников освещения в уличном освещении МР (ГО) ЛО по итогам 2019 года.

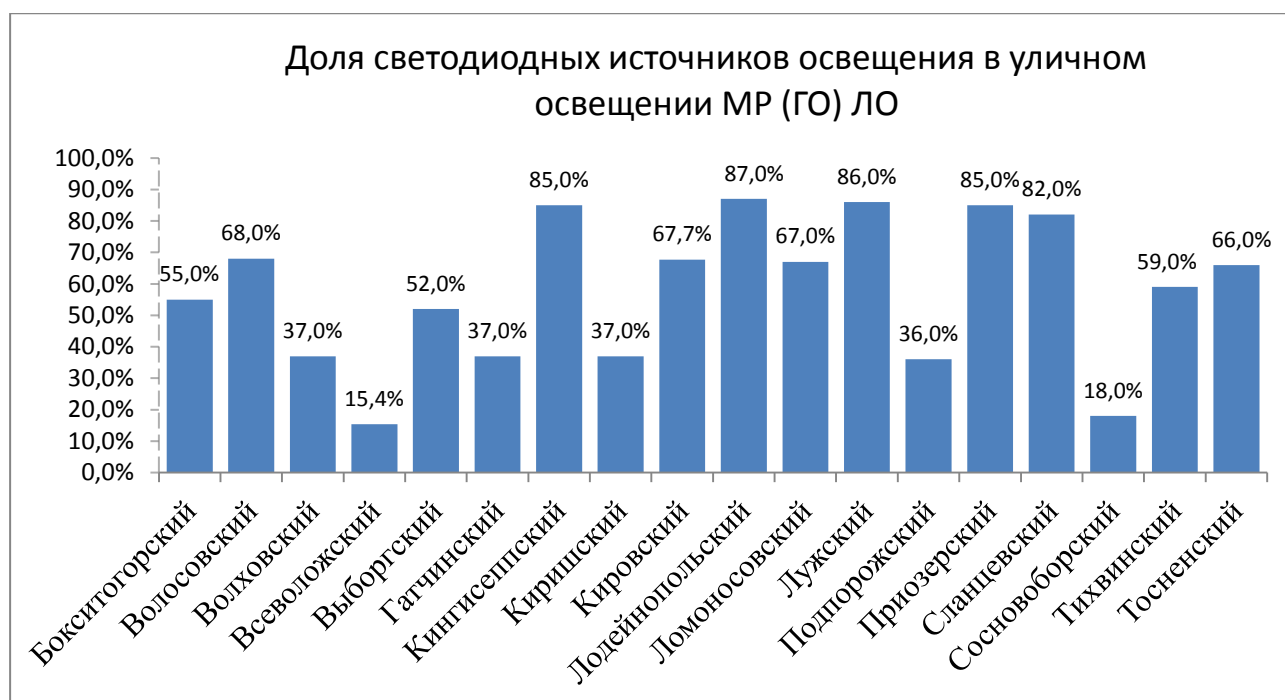


Диаграмма 17. Доля светодиодных источников освещения в уличном освещении МР (ГО) ЛО по итогам 2019 года

В Ленинградской области доля светоточек с регулируемым световым потоком, которые при эксплуатации регулируются в зависимости от уровня естественного освещения, от общего количества светоточек составляет 27,1%.

Расход электрической энергии на цели наружного освещения в Ленинградской области за 2019 год составил 76 873 053 кВт*ч. В сравнении с 2018 годом данный показатель снизился на 17,4%.

11. Популяризация энергосбережения в Ленинградской области

Основными направлениями деятельности по популяризации энергосбережения в Ленинградской области, проводимыми в 2019 году стали:

- Взаимодействие со СМИ:
 - подготовлена и опубликована статья в журнале «Строительный еженедельник. Ленинградская область».
 - проект публикаций по энергоэффективности в журнале «Региональная энергетика и энергосбережение»;
 - подготовлена информация для размещения в СМИ муниципальных образований Ленинградской области по проведению Всероссийского Фестиваля #ВместеЯрче, информации по проводимым конкурсам в рамках Фестиваля, информация о проведении и итогах Пятого Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК».
- Публикация информации на сайтах интернет-ресурсов:
 - сайт администрации ЛО;
 - сайт комитета по ТЭК ЛО;
 - сайт ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО»;
 - сайты МО ЛО;
 - сайт 47news.ru.
- 2 выступления на телеканале «ЛенТВ 24».
- Участие в проведении/организации конгрессных мероприятий по энергосбережению:
 - 25.06.2019 г. ВК «Экспофорум»: участие в проведении Всероссийского совещания региональных центров энергосбережения;
 - 26.06.2019 г.: Проведение региональной конференции на тему «Практика внедрения энергоэффективных мероприятий»;
 - 15.05.2019 г.: организация V Научно-практической Международной Конференции «Конференции «Интеллектуальные энергосберегающие технологии с использованием возобновляемых источников энергии»;
 - 04.07.2019 г.: Организация семинара «Об итогах реализации и перспективах развития проектов энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области».
- Популяризация идей энергосбережения среди населения ЛО:
 - проведение уроков энергосбережения в образовательных учреждениях ЛО;
 - организация конкурса среди педагогов образовательных учреждений ЛО «Лучший педагог по организации работы по воспитанию культуры энергосбережения среди учащихся государственных и муниципальных организаций ЛО»;
 - проведение брейн-рингов в общеобразовательных учреждениях;
 - организация посещения демонстрационных центров энергоэффективности ЛО для учащихся образовательных учреждений ЛО;
 - организация выездных семинаров в МО ЛО;

- организация Пятого Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК»;
- организация и проведение регионального этапа творческого Конкурса #ВместеЯрче-2019;
- организация и проведения конкурса видеороликов «Энерго лайфхаки»;
- организация и проведение конкурса арт объектов «Вместе делаем мир Ярче»;
- подготовка методических материалов, пособий и других печатных материалов.
 - Обучение сотрудников ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» и лиц, ответственных за вопросы энергосбережения в организациях бюджетной сферы на специализированных курсах, семинарах, вебинарах.
 - Специалистами ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» в 2019 разработана и выпущена новая редакция справочников по энергосбережению и повышению энергоэффективности в Ленинградской области.

Всероссийский фестиваль #ВместеЯрче-2019

6 сентября 2019 г. в городе Луга, Лужского муниципального района Ленинградской области, на Праздничной площади прошел Всероссийский фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче (далее – Фестиваль) в формате семейного праздника.

Организатором мероприятия на территории Ленинградской области выступили – комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области, ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» и Администрация Лужского муниципального района Ленинградской области.

В 2019 г. Фестиваль традиционно посвящен вопросам энергосбережения, однако, значительное внимание также уделялось вопросам экологии, развития энергетики и популяризации профессий ТЭК.

Фестиваль, в основе которого лежит идея популяризации бережного отношения к природе и энергоресурсам, в 2019 году собрал более 3000 жителей и гостей г. Луга.



Мероприятию предшествовала широкая рекламная кампания. Было организовано взаимодействие с ОИВ ЛО по вопросам проведения фестивальных и предфестивальных мероприятий.

В рамках предфестивальной компании Фестиваля #ВместеЯрче организованы экскурсии на 12 объектов ТЭК Ленинградской области и демонстрационные зоны. Всего в 2019 году 219 школьников Ленинградской области посетили объекты ТЭК и демонстрационные зоны.

При поддержке руководства и Первичной профсоюзной организации филиала ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» проводились интерактивные занятия и встречи со школьниками, направленные на воспитание бережного отношения к природным ресурсам, экологии и культуре энергопотребления.

Более 200 учебных заведений провели тематические уроки.

Более 100 учебных заведений провели конкурсы по теме энергосбережения.

В рамках Фестиваля проведено 4 областных конкурса. Более 150 участников, награжденных грамотами и ценными призами за участие в конкурсах и мероприятиях Фестиваля.

В течение Фестиваля зрителей ожидала насыщенная развлекательная программа с выступлением музыкальных и танцевальных коллективов.

Гости фестиваля ознакомились с различными выставочными экспозициями, смогли принять участие в конкурсах, викторинах, акциях, спортивных мероприятиях, квесте по энергосбережению, а также турах виртуальной реальности, научно-познавательных шоу.

Помимо участников Ленинградской области, масштабный праздник также посетили сотрудники Департамента по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь.

Принципиальным отличием фестиваля от предыдущих стало привлечение новых компаний для участия в выставочной зоне Фестиваля: «Кванториум» г. Всеволожска, УК по обращению с отходами в Ленинградской области, проекта «ЭкоТир», а также представление новой экспозиции ПАО «Ленэнерго», кроме того были привлечены другие общественные организации, занимающиеся вопросами энергосбережения в Ленинградской области.

В 2019 году помимо ведущих технических ВУЗов Санкт-Петербурга – Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет и Санкт-Петербургский национально исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, в Фестивале приняли участие: Северо-Западный центр комплексной энергоэффективности и энергосбережения структурное подразделение ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», а также Санкт-Петербургский горный университет. Ведущие технические ВУЗы продемонстрировали научно технические разработки и

образцы современного энергосберегающего оборудования для бытового и уличного применения, роботошоу и многое другое.

На площадке Фестиваля работали развлекательные зоны, такие как зона квеста на тему энергосбережения, эко-тир, батут. На базе МОУ «Средняя школа №2» г. Луги была проведена межшкольная спартакиада, церемония награждения которой прошла на главной сцене фестиваля. В развлекательной зоне также каждый желающий мог сделать ветряную мельницу, погрузиться в мир виртуальной реальности, а самые маленькие гости Фестиваля могли проявить творчество на тему энергосбережения, а также посетить зону аквагрима.

В течение Фестиваля проводились различные акции и мероприятия, такие как подписание личной декларации о намерениях экономить энергию в быту, эко-викторина, акция «Отправь Эко-открытку другу» от Киришской ГРЭС, акция «Памятка по экологии и энергосбережению» от РДШ ЛО, а представители Управляющей компании по обращению с отходами в Ленинградской области объяснили посетителям Фестиваля, как необходимо грамотно обращаться с отходами.

Мероприятие завершилось красочным флэшмобом #ТанцуйЯрче.

В 2019 году Ленинградская область выступила инициатором передачи эстафеты в рамках Фестиваля #ВместеЯрче, чтобы внести элемент (единое мероприятие) объединяющий субъекты при проведении фестиваля, в котором сможет принять участие каждый регион. Данную инициативу поддержали и приняли участие в эстафете ещё 6 субъектов: Свердловская область, Республика Коми, Кировская область, Ханты-Мансийский автономный округ, Республика Хакасия и Кемеровская область.

Информация по Фестивалю была размещена на сайте Правительства Ленинградской области, на интернет-странице и в газете «Лужская правда», На областном информационном портале 47 Channel, а также в региональных печатных СМИ Ленинградской области и на информационных интернет порталах Ленинградской области, а также компаний, работающих в сфере ТЭК, было опубликовано более 40 статей, 2 видеоролика на телевидении.

Кроме того, Фестиваль получил высокую оценку сотрудников Департамента по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь. По итогам проведения мероприятия сотрудниками были запрошены материалы по Фестивалю, с целью тиражирования данного опыта в своей стране.

Проект БИОКОМ

В настоящее время Ленинградская область принимает участие в реализации проекта по созданию российско-финляндского центра компетенций в сфере биоэкономики – БИОКОМ, финансируемого программой приграничного сотрудничества «Россия – Юго-Восточная Финляндия» 2014-2020, которая реализуется при совместном финансировании со стороны Европейского союза, Российской Федерации и Финляндской Республики.

Проект направлен на создание системы постоянного обучения студентов и специалистов агропромышленного сектора для внедрения на агропромышленных предприятиях Ленинградской области и Юго-Восточной Финляндии принципов биоэкономики (снижение экологической нагрузки на окружающую территорию за счёт повышения энергоэффективности производств, применения современных энерго- и ресурсосберегающих технологий, возобновляемых источников энергии), а также посещение демонстрационных стендов и экспонатов обучающего Центра школьниками и различными группами населения Ленинградской области и участие школьников в образовательных программах Центра.

Общий бюджет проекта - 520 716 Евро. В том числе грант - 416 573 евро, софинансирование со стороны партнеров – 104 143 евро. Срок реализации проекта 2 года: 2019-2021 гг.

Партнеры проекта:

- «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства» филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ИАЭП), Россия
- ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО», Россия
- Университет прикладных наук Юго-восточной Финляндии (ХАМК), Финляндия

Работа будет проводиться на основе положений Государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области», а также финской национальной стратегии по внедрению биоэкономики при общем мониторинге экспертов Государственного казенного учреждения Ленинградской области «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области».

14 августа 2019 г. было подписано Партнёрское Соглашение по данному проекту между Ведущим Партнёром – «Институтом агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства» - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ИАЭП) и ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО».



BIOCOM



ППС 2014-2020

Россия - Юго-Восточная Финляндия

12. Инициативы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и предложения по направлениям развития государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Мониторинг, проведенный в рамках подготовки Регионального доклада по итогам 2019 года, позволил выявить ряд существующих в Ленинградской области проблем в области энергосбережения. В настоящее время не в полном объеме соблюдены требования Федерального закона от 23.11.2009 г. №261-ФЗ в части оснащения приборами учета энергетических ресурсов многоквартирных домов и зданий, занимаемых учреждениями бюджетной сферы. В ряде муниципальных районов (городском округе) Ленинградской области зафиксирован рост величины удельного расхода топливно-энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях, аналогичная проблема существует и в государственных учреждениях Ленинградской области. Не применяется механизм энергосервисных контрактов в многоквартирных домах и государственных учреждениях Ленинградской области. Не во все отраслевые государственные программы Ленинградской области включены показатели и мероприятия в области энергосбережения.

В целях решения вышеуказанных проблем и в соответствии с комплексным планом мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 19.04.2018 N 703-р, необходимо разработать план мероприятий по повышению энергоэффективности Ленинградской области с учетом следующих задач:

- проведение по результатам года анализа причин, повлиявших на увеличения удельного расхода потребления топливно-энергетических ресурсов и воды в подведомственных учреждениях;

- осуществление контроля за реализацией мероприятий «дорожных карт» муниципальных районов и городского округа Ленинградской области по переходу на закрытую схему теплоснабжения, оснащению приборами учета многоквартирных домов и муниципальных учреждений Ленинградской области;

- активизация работы по привлечению внебюджетных источников финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде и государственных учреждениях Ленинградской области путем заключения энергосервисных контрактов;

- привлечение дополнительных бюджетных средств на реализацию мероприятий, направленных на энергосбережение в жилищном фонде и бюджетном секторе Ленинградской области.

Заключенные энергосервисные контракты на территории Ленинградской области в 2019 году

№	Направление	Объект	Наименование исполнителя по энергосервисному контракту	Цена контракта, млн. руб.	Кол-во светильников, шт.	Срок действия контракта, лет	Экономия в натуральном выражении, кВт*ч или Гкал	Экономия в стоимостном выражении, млн.руб.
1	Модернизация системы наружного освещения	Глажевское п., Киришский МР	ООО «Невские Электрические Сети»	3,83	198	5	497247,00	4,16
2	Модернизация системы наружного освещения	Красноборское п., Тосненский район	ООО «Автоматизированные Системы»	16,34	689	7	2756499,00	16,84
3	Модернизация системы наружного освещения	Тосненское п., Тосненский район	ООО «ВЭСКК»	92,08	2711	5	11069662,28	70,26
4	Модернизация системы наружного освещения	Сельцовское п., Волосовский МР	ООО «АЗУРЕГОС»	7,10	338	5	855544,21	7,47

5	Модернизация системы наружного освещения	Староладожское п., Волховский МР	ООО "Петроградский центр энергосервиса"	10,88	202	6	635391,00	5,58
6	Модернизация системы наружного освещения	Ефимовское п., Бокситогорский МР	ООО «АЗУРЕГОС»	9,00	382	5	1096265,50	9,00
7	Модернизация системы наружного освещения	МО г. Гатчина, Гатчинский МР	ПАО «Ростелеком»	92,53	4278	7	16705781,40	113,10
8	Модернизация системы внутреннего освещения	здание администрации МО Волосовский муниципальный район Ленинградской области	ООО «МРЦЭС»	1,12	183	7	74537,19	0,52
9	Модернизация системы внутреннего освещения	МБОУ Сланцевский "Дом творчества"	ООО «МРЦЭС»	0,99	187	7	61289,72	0,48
10	Модернизация системы внутреннего освещения	МБОУ Сланцевская "Средняя общеобразовательная школа №1"	ООО «МРЦЭС»	3,88	647	7	239504,16	1,99
11	Установка АИТП в МУ	МБОУ «Усадищенская средняя общеобразовательная	ООО «МРЦЭС»	6,26	-	5	360,99	1,07

		ая школа»						
12	Установка АИТП в МУ	МБУ «Сясьстройский городской дом культуры»	ООО «МРЦЭС»	11,50	-	5	663,31	1,96
13	Установка АИТП в МУ	МБОУ "Загивская средняя общеобразовательная школа"	ООО «МРЦЭС»	15,06	-	5	243,22	2,29
14	Установка АИТП в МУ	МБОУ Сланцевская "Средняя общеобразовательная школа №6"	ООО «МРЦЭС»	10,80	-	5	636,88	1,64
15	Установка АИТП в МУ	МБОУ Сланцевская "Средняя общеобразовательная школа №3"	ООО «МРЦЭС»	14,62	-	5	862,62	2,23
16	Установка АИТП в МУ	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа г.п. Советский"	ООО "Теплоэнерго-Инвест"	22,48	-	5	848,52	3,40

Оснащенность приборами учета энергоресурсов многоквартирных домов
Ленинградской области по итогам 2018 и 2019 года

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Энерго- ресурс	% оснащенности общедомовыми приборами учета энергоресурсов		% оснащенности индивидуальными приборами учета энергоресурсов	
			2018 год	2019 год	2018 год	2019 год
1	Бокситогорский	ХВС	80,28	78,50	70,30	70,26
		ГВС	55,98	55,30	70,41	71,16
		ТЭ	49,31	51,97	0,00	0,00
		ЭЭ	66,06	60,69	99,86	99,86
		Газ	0,35	0,35	38,52	38,97
2	Волосовский	ХВС	19,34	17,27	76,22	76,42
		ГВС	8,33	11,37	82,09	81,74
		ТЭ	17,39	19,15	0,00	0,00
		ЭЭ	5,35	5,04	99,74	96,06
		Газ	10,17	11,54	48,63	48,30
3	Волховский	ХВС	45,58	48,27	67,93	69,00
		ГВС	32,58	39,20	68,27	69,55
		ТЭ	45,63	52,68	0,00	0,00
		ЭЭ	73,13	74,56	100,00	100,00
		Газ	0,20	100,00	37,51	38,00
4	Всеволожский	ХВС	62,75	73,98	87,50	93,68
		ГВС	64,86	75,20	92,66	96,54
		ТЭ	45,41	59,81	51,25	73,09
		ЭЭ	49,90	70,31	95,85	99,16
		Газ	14,73	25,54	46,27	52,60
5	Выборгский	ХВС	26,56	26,65	51,91	52,01
		ГВС	27,25	27,40	70,40	70,66
		ТЭ	20,87	20,94	0,04	0,04
		ЭЭ	21,14	21,11	98,06	98,06
		Газ	0,87	0,78	48,13	47,34
6	Гатчинский	ХВС	26,53	25,80	78,61	78,69
		ГВС	27,52	27,28	81,49	81,61
		ТЭ	33,94	33,69	33,49	33,49
		ЭЭ	22,54	20,30	99,79	99,79
		Газ	4,40	4,42	46,44	46,93
7	Кингисеппский	ХВС	74,63	74,63	87,74	87,75
		ГВС	14,20	15,38	82,53	82,53
		ТЭ	13,08	15,61	17,40	17,40
		ЭЭ	23,74	22,18	97,25	97,25
		Газ	1,98	1,99	42,64	42,64
8	Киришский	ХВС	34,86	39,09	76,97	78,06
		ГВС	72,71	73,56	77,13	78,49

		ТЭ	72,71	73,21	0,00	0,00
		ЭЭ	11,70	15,87	100,00	100,00
		Газ	100,00	100,00	42,31	42,66
9	Кировский	ХВС	55,29	55,62	74,45	75,99
		ГВС	48,55	49,14	81,66	82,95
		ТЭ	41,73	46,88	7,68	11,13
		ЭЭ	71,05	70,56	98,31	98,35
		Газ	2,08	2,08	45,72	45,78
10	Лодейнопольский	ХВС	98,24	98,24	87,31	89,75
		ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00
		ТЭ	50,68	50,68	0,00	0,00
		ЭЭ	91,22	91,22	100,00	100,00
		Газ	93,55	93,55	77,28	77,60
11	Ломоносовский	ХВС	23,06	25,44	88,37	89,68
		ГВС	24,78	27,87	89,55	91,11
		ТЭ	20,00	22,01	5,62	5,05
		ЭЭ	20,49	23,03	99,73	99,75
		Газ	7,95	6,13	51,11	51,06
12	Лужский	ХВС	44,98	48,49	74,23	74,27
		ГВС	31,17	35,48	83,74	83,75
		ТЭ	54,82	59,95	0,00	0,00
		ЭЭ	65,05	54,96	100,00	100,00
		Газ	18,81	20,65	69,78	69,03
13	Подпорожский	ХВС	56,52	64,98	85,05	89,52
		ГВС	73,33	73,33	95,37	95,37
		ТЭ	46,79	60,66	0,00	0,00
		ЭЭ	80,27	76,02	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	20,00	11,11
14	Приозерский	ХВС	73,19	75,68	81,75	91,82
		ГВС	77,27	78,65	79,39	91,74
		ТЭ	76,25	78,42	0,00	0,00
		ЭЭ	53,19	58,35	99,09	98,99
		Газ	5,90	5,88	57,66	61,31
15	Сланцевский	ХВС	29,41	29,73	79,25	80,52
		ГВС	0,00	0,00	78,40	78,40
		ТЭ	29,52	30,59	0,00	0,00
		ЭЭ	81,63	83,33	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	100,00	34,73
16	Сосновоборский	ХВС	17,24	26,65	75,01	74,21
		ГВС	14,74	23,05	70,24	69,89
		ТЭ	14,74	23,05	0,00	0,00
		ЭЭ	100,00	100,00	100,00	100,00
		Газ	1,33	0,00	24,17	24,86
17	Тихвинский	ХВС	85,27	86,47	91,47	86,13
		ГВС	88,67	88,67	95,40	96,85
		ТЭ	89,15	89,15	0,00	0,00
		ЭЭ	93,90	82,11	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	46,72	47,49

18	Тосненский	ХВС	71,66	73,72	75,11	75,27
		ГВС	66,45	67,19	78,17	78,50
		ТЭ	53,39	54,78	16,91	16,86
		ЭЭ	11,42	12,69	100,00	100,00
		Газ	16,53	29,82	39,07	40,15
19	Ленинградская область	ХВС	47,30	50,42	77,96	81,54
		ГВС	43,34	46,98	82,71	86,20
		ТЭ	40,41	44,61	22,29	38,19
		ЭЭ	43,12	44,95	98,52	99,22
		Газ	6,95	9,96	48,16	47,10