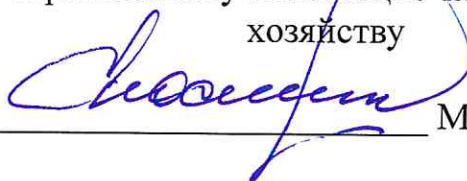




СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель Председателя  
Правительства Ленинградской области  
по строительству и жилищно-коммунальному  
хозяйству

  
М.И. Москвин

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД**  
**о состоянии энергосбережения и повышении**  
**энергетической эффективности**  
**Ленинградской области**  
**по итогам 2018 года**

Санкт-Петербург  
2019 г.

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД**  
**о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности**  
**Ленинградской области по итогам 2018 года**

**Оглавление**

1. Общие сведения о Региональном докладе о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности Ленинградской области .....	5
2. Система управления энергосбережением на территории Ленинградской области	6
2.1 Уполномоченные органы Ленинградской области, ответственные за работу по энергосбережению. ....	6
2.2. Межведомственный координационный совет по обеспечению реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области.....	11
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.....	14
3.1. Региональная государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области .....	15
3.2. Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГИС «Энергоэффективность» .....	18
3.3. Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» .....	20
4. Рейтинги в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности.....	24
4.1. Рейтинг субъектов Российской Федерации по пяти основным техническим параметрам энергетической эффективности в бюджетной сфере и ЖКХ по итогам 2017 года.....	25
4.2. Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	26
5. Программно-целевое планирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	31
5.1. Региональная программа в области энергосбережения.....	31

5.2. Муниципальные программы в области энергосбережения.....	34
5.3. Показатели энергоэффективности в государственных программах отраслей экономики.....	34
6. Реализация энергосберегающих мероприятий в жилищном фонде Ленинградской области .....	37
6.1. Оснащенность многоквартирных домов индивидуальными тепловыми пунктами с погодным и часовым регулированием .....	37
6.2. Подтверждение/определение классов энергетической эффективности многоквартирных домов .....	37
6.3. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов .....	38
7. Мониторинг реализации программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области, в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	44
8. Реализация энергосберегающих мероприятий в учреждениях бюджетной сферы Ленинградской области.....	45
8.1. Реализация программ энергосбережения государственных, муниципальных учреждений Ленинградской области.....	45
8.2. Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов .....	45
8.3. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов .....	51
9. Реализация энергосервисных контрактов в Ленинградской области.....	56
10. Энергоэффективность в уличном и дорожном освещении .....	57
10.1. Внедрение светодиодных источников света в уличном освещении .....	57
10.2. Автоматизированные системы управления освещением .....	57
10.3. Оснащенность приборами учета расхода электрической энергии на цели наружного освещения.....	58
11. Популяризация энергосбережения в Ленинградской области.....	59
12. Инициативы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и предложения по направлениям развития государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	63

## 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 2018 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 № 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» (далее – ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО»).

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;
- рассмотрение муниципальных программ энергосбережения и повышения энергоэффективности в части соответствия их требованиям, установленным к таким программам федеральным и региональным законодательством, подготовка и направление рекомендаций;
- мониторинг и анализ реализации мероприятий муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- мониторинг реализации программ энергосбережения и повышения энергоэффективности регулируемых организаций и предприятий 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»:

- регулярно (не реже чем один раз в год) информирует население о лицах, ответственных за содержание многоквартирных домов и подвергнутых административному наказанию за нарушение установленных требований к проведению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, путем размещения информации в средствах массовой информации;

- 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;

- разрабатывает и реализует мероприятия, направленные на энергосбережение в курируемой сфере.

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-рп «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.

27 декабря 2018 года состоялось заседание межведомственного координационного совета. На заседании были рассмотрены вопросы, связанные с энергосбережением в отраслях экономики Ленинградской области, реализацией энергосберегающих мероприятий в государственных и муниципальных учреждениях, в том числе в рамках энергосервисных контрактов. Решения заседания оформлены протоколом. По особо важному вопросу, связанному с включением показателей и мероприятий в области энергосбережения в отраслевые государственные программы Ленинградской области, был утвержден перечень поручений Губернатора Ленинградской области.

### **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 2018 году было проведено три совещания в режиме ВКС, одно из которых состоялось под председательством заместителя Председателя Правительства Ленинградской области по социальным вопросам Николая Петровича Емельянова.

По итогам каждого совещания 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. Впоследствии осуществляется мониторинг исполнения рекомендаций, зафиксированных протоколом совещания.

### **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 информационных системах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

На территории Ленинградской области функционируют две автоматизированные информационно-аналитические 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»** - [dper.gisee.ru](http://dper.gisee.ru).

2. Подсистема управления энергосбережением и энергетической эффективностью – [ps-ues.gisee.ru](http://ps-ues.gisee.ru).

Благодаря информационным системам упрощается сбор данных об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, представляемых органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, государственными и муниципальными учреждениями Ленинградской области.

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 2018 году проведено 17 выездных обучающих семинаров по работе в информационных системах РГИС «Энергоэффективность», Модуль ГИС «Энергоэффективность». Порядка 1000 ответственных пользователей информационных систем приняли участие в семинарах.

Записан и опубликован на сайте ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» обучающий видеоролик по заполнению энергетических деклараций в Модуле ГИС «Энергоэффективность», откорректированы и дополнены методические рекомендации по заполнению отчетов в РГИС «Энергоэффективность».

### **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.

По результатам 2018 года процент сдачи отчетности в РГИС «Энергоэффективность» муниципальными учреждениями и органами местного самоуправления Ленинградской области составляет **100 %**.

Доля отчетов, предоставленных органами исполнительной власти и подведомственными им государственными учреждениями Ленинградской области в РГИС «Энергоэффективность» представлены в таблице 1.

Таблица 1

Доля принятых отчетов за 2018 год, предоставленных органами исполнительной власти, государственными учреждениями Ленинградской области в РГИС «Энергоэффективность» (по состоянию на 18.06.2019 г.)

№ п/п	Наименование органа исполнительной власти Ленинградской области, имеющего подведомственные государственные учреждения	% принятых отчетов за 2018 год
1	Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	67% (6/9)
2	Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	80% (4/5)
3	Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области	0% (0/5)
4	Комитет по строительству Ленинградской области	100% (5/5)
5	Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	89% (8/9)
6	Архивное управление Ленинградской области	100% (5/5)
7	Комитет цифрового развития Ленинградской области	100% (13/13)
8	Комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области	100% (5/5)
9	Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	44% (4/9)
10	Комитет государственного строительного надзора и государственной экспертизы	100% (9/9)



11	Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	67% (14/21)
12	Комитет по молодежной политике Ленинградской области	44% (4/9)
13	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	93% (268/289)
14	Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	84% (21/25)
15	Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	100% (13/13)
16	Управление ветеринарии Ленинградской области	94% (50/53)
17	Комитет по культуре Ленинградской области	41% (28/69)
18	Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	72% (110/153)
19	Управление Ленинградской области по транспорту	100% (5/5)
20	Комитет по здравоохранению Ленинградской области	47% (115/245)
21	Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области	100% (25/25)
22	Комитет Ленинградской области по туризму	0% (0/5)
23	Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области	0% (0/5)
24	Комитет по местному самоуправлению, межнациональным и межконфессиональным отношениям Ленинградской области	80% (4/5)

### **3.2. Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГИС «Энергоэффективность»**

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 2.

По итогам 2017 и 2018 гг. отчетность в ГИС «Энергоэффективность» всеми МР (ГО) ЛО представлена в полном объеме.

Таблица 2

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>

Модуль ГИС «Энергоэффективность» функционирует на основании Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 года №401 «Об утверждении порядка предоставления информации об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

Оператором Модуля ГИС «Энергоэффективность» является Министерство экономического развития Российской Федерации.

Пользователями Модуль ГИС «Энергоэффективность» являются органы местного самоуправления, органы исполнительной власти, государственные и муниципальные учреждения.

Пользователи системы Модуль ГИС «Энергоэффективность» вносят информацию в разделе «Декларации» и «Программы энергосбережения».



Рис. 1. Разделы Модуль ГИС «Энергоэффективность»

#### 3.3.1. Раздел «Декларации»

Энергодекларация, заполняемая в разделе «Декларации» содержит сведения о техническом состоянии зданий, строений, сооружений учреждения, такие как: дата последнего капитального ремонта, степень фактического износа здания, тип подключения системы теплоснабжения, степень остекления энергосберегающими стеклопакетами, наличие светодиодных источников освещения, сведения об оснащённости приборами учета и иную информацию, которая влияет на объемы потребления энергетических ресурсов.

Энергодекларации используется, 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 19 июня 2019 года соотношение количества принятых энергодеклараций к количеству зарегистрированных пользователей в системе от Ленинградской области за 2018 год составляет 1829/1833 (99,78%).

Энергодекларации по итогам 2018 года не предоставили:

- Управление делами Правительства Ленинградской области;
- Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области;
- Представительство Губернатора и Правительства Ленинградской области при Правительстве Российской Федерации.

Энергодекларации по итогам 2018 год, в которых не устранены выявленные замечания:

- ЛОГБУК «Драматический театр на Васильевском».

### **3.3.2. Раздел «Программы энергосбережения»**

Программы энергосбережения предоставляются ответственными за энергосбережение в раздел «Программы энергосбережения». Данный раздел содержит сведения, связанные с основной информацией о разработанной программе энергосбережения: цели, задачи, целевые показатели, индикаторы, источники и объемы финансирования, планируемые результаты реализации программы.

По результатам реализации мероприятий программы энергосбережения заполняются следующие отчеты:

- сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Информация о доле программ энергосбережения, представленных муниципальными учреждениями и органами местного самоуправления Ленинградской области в Модуль ГИС «Энергоэффективность», представлена в таблице 3.

Информация о доле программ энергосбережения, представленных государственными учреждениями Ленинградской области в Модуль ГИС «Энергоэффективность», представлена в таблице 4.

Таблица 3.

Доля программ энергосбережения, представленных муниципальными учреждениями и органами местного самоуправления Ленинградской области в Модуль ГИС «Энергоэффективность» (по состоянию на 19 июня 2019 года)

№ п/п	Наименование МР (ГО) ЛО	Доля предоставленных программ энергосбережения
1	Бокситогорский муниципальный район	82 %
2	Волосовский муниципальный район	53 %
3	Волховский муниципальный район	82 %
4	Всеволожский муниципальный район	26 %
5	Выборгский район	55 %
6	Гатчинский муниципальный район	73 %
7	Кингисеппский муниципальный район	48 %
8	Киришский муниципальный район	85 %
9	Кировский муниципальный район	89 %
10	Лодейнопольский муниципальный район	95 %
11	Ломоносовский муниципальный район	53 %
12	Лужский муниципальный район	79 %
13	Подпорожский муниципальный район	76 %
14	Приозерский муниципальный район	81 %
15	Сланцевский муниципальный район	70 %
16	Сосновоборский городской округ	82 %
17	Тихвинский муниципальный район	88 %
18	Тосненский район	85 %

Таблица 4.

Доля программ энергосбережения, представленных государственными учреждениями Ленинградской области в Модуль ГИС «Энергоэффективность» (по состоянию на 19 июня 2019 года)

№ п/п	Наименование ОИВ ЛО, имеющего подведомственные ГУ ЛО	Доля предоставленных программ энергосбережения, %
1	Комитет Ленинградской области по туризму	0 % (0 из 1)
2	Комитет государственного заказа Ленинградской области	0 % (0 из 1)
3	Комитет государственного строительного надзора и государственной экспертизы Ленинградской области	0% (0 из 1)
4	Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	0% (0 из 1)
5	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	47% (34 из 72)
6	Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области	0% (0 из 1)
7	Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области	0% (0 из 1)
8	Комитет по здравоохранению Ленинградской области	19% (11 из 59)
9	Комитет по местному самоуправлению, межнациональным и межконфессиональным отношениям Ленинградской области	0% (0 из 1)
10	Комитет по молодежной политике Ленинградской области	0% (0 из 2)
11	Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	50% (1 из 2)
12	Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	0% (0 из 2)
13	Комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области	100% (1 из 1)
14	Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	38% (15 из 39)
15	Комитет по строительству Ленинградской области	0% (0 из 1)
16	Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области	100% (1 из 1)
17	Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	0% (0 из 3)
18	Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	60% (3 из 5)
19	Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	40% (2 из 5)
20	Комитет цифрового развития Ленинградской области	0% (0 из 3)
21	Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	0% (0 из 2)
22	Управление Ленинградской области по транспорту	100% (1 из 1)
23	Управление ветеринарии Ленинградской области	54% (7 из 13)
24	Комитет по культуре Ленинградской области	38% (6 из 16)

#### **4. Рейтинги 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 формируются рейтинги в области энергосбережения.

Практика формирования Рейтинга энергоэффективности субъектов Российской Федерации была внедрена в 2016 году. Первый рейтинг энергоэффективности был сформирован Министерством энергетики России по итогам 2015 года. Рейтинги по итогам 2015, 2016 гг. рассчитывались на основании 10 критериев. Ленинградская область по итогам 2015 года среди 85 субъектов заняла 28 место. В результате проведенной работы в 2016 году по повышению уровня энергосбережения в Ленинградской области в рейтинге энергосбережения субъектов Российской Федерации по итогам 2016 года Ленинградская область заняла 5 место. По итогам 2017 года лидирующие позиции за Ленинградской областью были сохранены.

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».



#### 4.1. Рейтинг субъектов Российской Федерации по пяти основным техническим параметрам энергетической эффективности в бюджетной сфере и ЖКХ по итогам 2017 года.

С 2018 года подход к формированию федерального рейтинга в области энергосбережения был изменен. В 2018 году в рамках ежегодного государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Российской Федерации, подготовленного Министерством экономического развития Российской Федерации, сформирован Рейтинг энергоэффективности субъектов Российской Федерации в бюджетной сфере и ЖКХ по итогам 2017 года.

При составлении рейтинга эксперты Министерства экономического развития Российской Федерации использовали 5 ключевых факторов:

- доля светодиодного освещения во внутреннем и наружном освещении зданий бюджетной сферы (показатель Ленинградской области – 16%, средний показатель по России – 10%);

- доля светодиодных источников света в уличном и дорожном освещении (показатель Ленинградской области – 67%, средний показатель по России – 37%);

- внедрение ИТП с погодным и часовым регулированием в зданиях бюджетного сектора (показатель Ленинградской области – 7%, средний показатель по России – 5%);

- доля энергоэффективных зданий бюджетного сектора (показатель Ленинградской области – 33%, средний показатель по России – 17%);

- оснащенность МКД общедомовыми приборами учета тепловой энергии (показатель Ленинградской области – 40%, средний показатель по России – 61%).

Таким образом, по итогам 2017 года Ленинградская область заняла 5 место в Рейтинге энергоэффективности субъектов РФ в бюджетной сфере и ЖКХ.

Таблица №5.

Лидирующие позиции в Рейтинге энергоэффективности субъектов Российской Федерации в бюджетной сфере и ЖКХ по итогам 2017 года

Субъект Российской Федерации	Позиция в рейтинге
город Санкт-Петербург	1
Республика Татарстан	2
Томская область	3
Липецкая область	4
<b>Ленинградская область</b>	<b>5</b>

Рейтинг энергоэффективности субъектов РФ в бюджетной сфере и ЖКХ по итогам 2018 года на момент формирования Регионального доклада не опубликован.

#### **4.2. Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

По итогам 2018 года сформирован Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Положение о формировании Рейтинга утверждено распоряжением комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 05.04.2018 года №21 «Об утверждении положения о формировании рейтинга администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившим силу распоряжения комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 05.12.2016 года № 88 «Об утверждении положения о формировании рейтинга администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области и органов исполнительной власти Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Целью формирования Рейтинга является комплексная оценка качества 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, а также повысить ответственность за его состояние.

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. Также, впервые в 2018 году осуществлено дополнительное ранжирование МР (ГО) ЛО в отдельности по итогам реализации организационных мероприятий и в отдельности по итогам реализации технических мероприятий.

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

- государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее - ГИС «Энергоэффективность»), региональная государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее - РГИС «Энергоэффективность»);
- единая информационно-аналитическая система;
- информация, предоставляемая администрациями МР (ГО) ЛО по запросу.

Рейтинг рассчитывается на основании 15 ранговых показателей:

- Наличие фактического финансирования муниципальной программы (подпрограммы) в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в МР (ГО) ЛО;
- Количество заключенных администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, муниципальными учреждениями Ленинградской области, подведомственными администрациями МР (ГО) ЛО или поселения МР ЛО (далее – МУ ЛО) энергосервисных договоров (контрактов), связанных с реализацией энергосберегающих мероприятий в системах энергоснабжения, реализуемых в отчетном году;
- Процент принятых энергодеклараций, предоставленных администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО в Модуль ГИС «Энергоэффективность»;
- Процент принятых отчетов, предоставленных администрациями МР (ГО) ЛО в ГИС «Энергоэффективность»;
- Процент принятых отчетов, предоставленных администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО в РГИС «Энергоэффективность»;
- Оснащенность приборами учета электроэнергии зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, занимаемых администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО;
- Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, занимаемых администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО;
- Оснащенность приборами учета теплоснабжения зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, занимаемых администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО;
- 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 групповым (ЦТП) или индивидуальным с автоматизацией отопления и ГВС;
- Процент зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, занимаемых администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО, с предварительным классом энергоэффективности D и выше;
- Процент установленных светодиодных источников света во внутреннем и наружном освещении зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, занимаемых администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО;
- Процент установленных светодиодных источников света в уличном 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 проектов, представленных МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО к участию в региональных/федеральных конкурсах.

**Рейтинг администраций муниципальных районов  
(городского округа) Ленинградской области  
в области энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности по итогам 2018 года**



**Муниципальный район  
(городской округ)**

**Итоговый рейтинг  
(макс. - 120 баллов)**

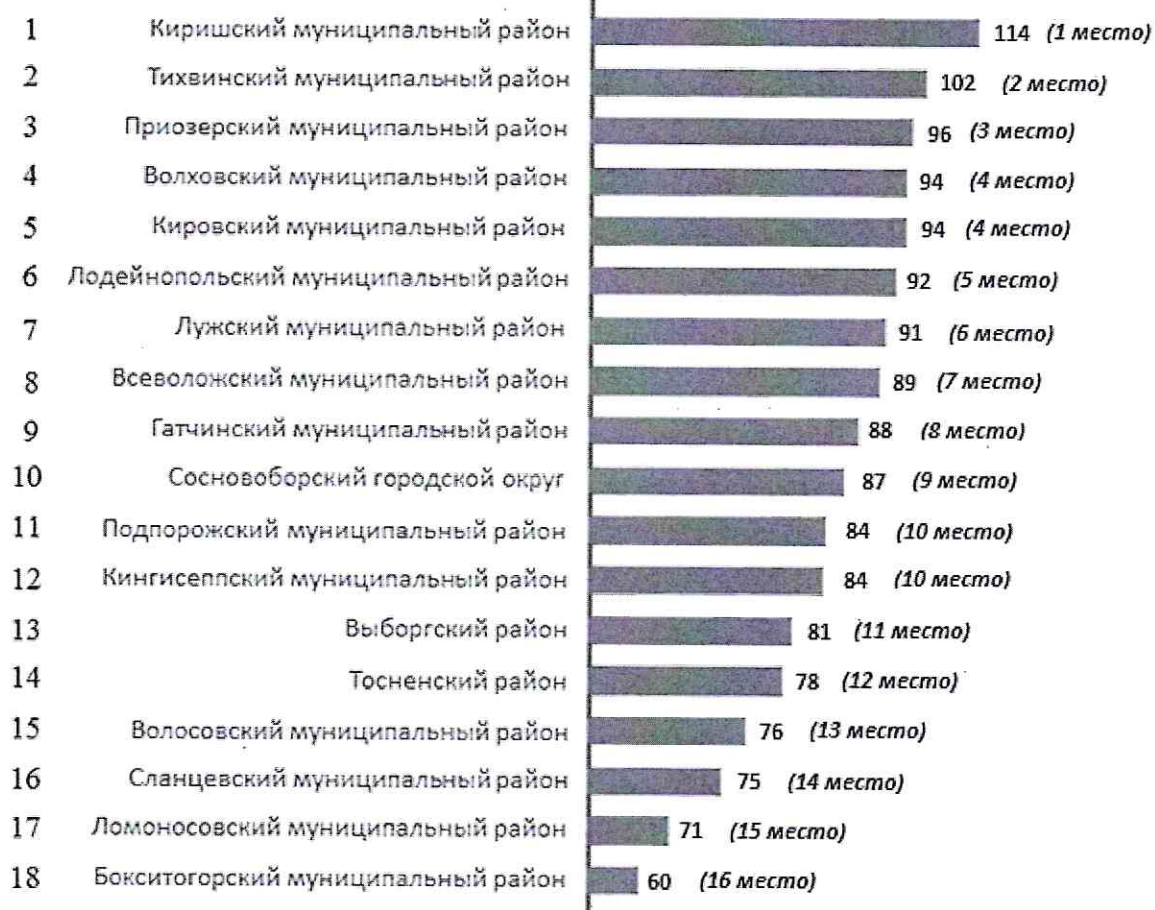


Таблица №6

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 показателям реализации органи- зационных мероприятий
1	Киришский муниципальный район	58	1
2	Кировский муниципальный район	56	2
3	Волховский муниципальный район	55	3
4	Выборгский район	52	4
5	Лужский муниципальный район	50	5
6	Тихвинский муниципальный район	49	6
7	Лодейнопольский муниципальный район	49	6
8	Приозерский муниципальный район	48	7
9	Всеволожский муниципальный район	48	7
10	Гатчинский муниципальный район	47	8
11	Волосовский муниципальный район	43	9
12	Сосновоборский городской округ	41	10
13	Кингисеппский муниципальный район	41	10
14	Сланцевский муниципальный район	39	11
15	Подпорожский муниципальный район	38	12
16	Ломоносовский муниципальный район	38	12
17	Тосненский район	37	13
18	Бокситогорский муниципальный район	31	14

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	Киришский муниципальный район	56	1
2	Тихвинский муниципальный район	53	2
3	Приозерский муниципальный район	48	3
4	Сосновоборский городской округ	46	4
5	Подпорожский муниципальный район	46	4
6	Лодейнопольский муниципальный район	43	5
7	Кингисеппский муниципальный район	43	5
8	Лужский муниципальный район	41	6
9	Всеволожский муниципальный район	41	6
10	Гатчинский муниципальный район	41	6
11	Тосненский район	41	6
12	Волховский муниципальный район	39	7
13	Кировский муниципальный район	38	8
14	Сланцевский муниципальный район	36	9
15	Волосовский муниципальный район	33	10
16	Ломоносовский муниципальный район	33	10
17	Выборгский район	29	11
18	Бокситогорский муниципальный район	29	11

## **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 2018 году фактическое финансирование Региональной программы составило 298 594,43 тыс. рублей (93,06 % от годовых плановых значений), в том числе:

- за счет средств областного бюджета – 275 419,99 тыс. рублей;
- за счет средств местного бюджета – 23 174,44 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» (закрытие схемы теплоснабжения (горячего водоснабжения)).

Субсидии муниципальным образованиям из средств бюджета Ленинградской области на установку АИТП в 2018 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» 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».

В 4 квартале 2017 года (в соответствии с областным законом Ленинградской области от 21.12.2017 года №82-оз «Об областном бюджете Ленинградской области на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов») областным бюджетом Ленинградской области распределены средства на реализацию мероприятий по установке 81 АИТП в жилищном фонде Ленинградской области бюджетам следующих муниципальных образований Ленинградской области:

- Сиверское городское поселение Гатчинского муниципального района Ленинградской области (финансирование составило 20 850,00 тыс. рублей), на установку 8 АИТП в жилищном фонде;

- Гатчинское городское поселение Гатчинского муниципального района Ленинградской области (финансирование составило 104 252,22 тыс. рублей), на установку 40 АИТП в жилищном фонде;

- Приозерское городское поселение Приозерского муниципального района Ленинградской области (финансирование составило 33 882,22 тыс. рублей), на установку 13 АИТП в жилищном фонде;

- Кингисеппское городское поселение Кингисеппского муниципального района Ленинградской области (финансирование составило 52 126,67 тыс. рублей), на установку 20 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 2018 году финансирование по мероприятию составило 60 298,78 тыс. рублей, из которых за счет средств областного бюджета Ленинградской области были предусмотрены ассигнования в размере 57 283,85 тыс. рублей. На софинансирование за счет средств местных бюджетов по мероприятию предусмотрено 3 014,94 тыс. рублей.

По результатам реализации мероприятия в 2018 году средства субсидии из областного бюджета Ленинградской области распределены бюджетам 9 муниципальных образований Ленинградской области, освоение средств составило 39 988,62 тыс. рублей от общей суммы выделенных лимитов – 60 298,78 тыс. рублей. Только одно муниципальное образование (администрация Скребловского сельского поселения) из девяти муниципальных образований отказались от распределенных из областного бюджета средств субсидии в объеме 4 680,000 тыс. рублей.

Необходимо отметить, что из восьми реализованных в рамках предоставленной субсидии проектов, один связан с использованием возобновляемых источников энергии. Так, в 2018 году из средств областного бюджета было выделено порядка 5 миллионов рублей на приобретение и установку геотермального теплового насоса мощностью 40 Квт в здании КОС в поселке Лесколово Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

Данное оборудование только за год эксплуатации позволит сократить потребление электрической энергии на нужды отопления в 6,7 раз (с 129 767 кВт\*ч/год до 19 350 кВт\*ч/год). Планируемая экономия от установки теплового насоса ежегодно составит порядка 110,417 тыс. кВт\*ч.

На территории Ленинградской области наряду с реализованными мероприятиями в рамках Региональной программы имеет место проект с использованием возобновляемых источников энергии в Гатчинском муниципальном

районе. Продолжает работать генерирующий объект ООО «Вирео Энерджи» – Станция активной дегазации полигона ТБО «Новый Свет-Эко» с электростанцией, работающей на свалочном газе. Выработка электроэнергии генерирующим объектом ООО «Вирео Энерджи» в 2018 году составила 7 180 747,00 кВт.ч., что на 60% больше, чем в 2017 году. Таких показателей удалось достичь благодаря модернизации оборудования генерирующего объекта и внедрению системы подготовки газа.

## **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 2018 году составило 471 504,56 тыс. рублей, из них средств муниципального бюджета 212 932,79 тыс. рублей.

Наибольший объем фактического финансирования мероприятий муниципальной программы энергосбережения в Ленинградской области в 2018 году зафиксирован в Киришском муниципальном районе Ленинградской области.

## **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 2018 году комитетом по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области был проведен конкурсный отбор среди субъектов малого и среднего предпринимательства на получение субсидии для возмещения части затрат, связанных с реализацией мероприятий программ энергоэффективности. По итогу работы конкурсной комиссии было распределено 265 945 рублей 3 субъектам малого бизнеса.

В госпрограмму жилищно-коммунального хозяйства Ленинградской области «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 2018 году в государственных программах Ленинградской области отрасли образования показатели энергоэффективности отсутствовали. Следует отметить, что в 2019 году проводится работа по включению в государственную программу Ленинградской области «Современное образование Ленинградской области» мероприятия «Обеспечение реализации энергосберегающих мероприятий в

образовательных организациях (установка автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов в зданиях, строениях, сооружениях государственных образовательных организациях)» с целевыми показателями:

- удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных образовательных организаций;

- доля зданий, строений, сооружений государственной собственности, занимаемых государственными образовательными организациями, оснащенных индивидуальными тепловыми пунктами с автоматическим регулированием температуры теплоносителя, от общего количества указанных зданий, строений и сооружений.

## **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 экономию 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 2018 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 79 многоквартирных домах.

В 7 многоквартирных домах АИТП было установлено в 2018 году в рамках проведения капитального ремонта инженерных систем теплоснабжения.

По состоянию на 1 января 2019 года в Ленинградской области оборудовано АИТП 1752 многоквартирных дома из 13225, 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 имеющей членство в саморегулируемой организации в области энергетических обследований (далее - декларация) путем выдачи акта проверки соответствия многоквартирного дома требованиям энергетической эффективности с указанием класса его энергетической эффективности на момент составления этого акта в порядке, установленном Правилами от 06.06.2016 года N 399/пр.

В соответствии с обращениями комитета государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области в 2018 году специалистами ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» рассмотрена 421 декларация, поступившая от управляющих компаний. По 232 декларациям определён/подтверждён класс энергетической эффективности, отклонено 189 деклараций.

По состоянию на 1 января 2019 года класс энергоэффективности многоквартирных домов, расположенных на территории Ленинградской области, из 18217 присвоен 2143 домам. Из них наивысший класс (класс выше В) получили 320 домов.

Таблица №8

Информация о классах энергетической эффективности многоквартирных домов Ленинградской области по состоянию на 1 января 2019 года

Всего многоквартирных домов	Из них имеет класс энергетической эффективности							класс не определен
	A	B	C	D	E	F	G	
18217	107	213	1430	183	181	23	6	16074

Класс энергетической эффективности не определен у 16074 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 2018 году в целях выполнения вышеуказанных требований в многоквартирных домах Ленинградской области продолжалась работа по установке приборов учета энергоресурсов.

По сравнению с 2017 годом в 2018 году был отмечен рост оснащённости **общедомовыми приборами учета** многоквартирных домов Ленинградской области:

- холодной воды на 2,40%,
- горячей воды на 6,48 %,
- тепловой энергии на 5,23%,
- электрической энергии на 5,25%
- газа на 2,17 %.

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

- холодной воды на 3,72%,
- горячей воды на 3,13 %,
- тепловой энергии на 17,86%,
- электрической энергии на 0,95%,
- газа на 3,98 %.

Информация об оснащённости приборами учета энергетических ресурсов многоквартирных домов Ленинградской области в 2017 и 2018 гг. представлена в таблице №5.

Таблица №9

Динамика оснащения МКД Ленинградской области приборами учета энергетических ресурсов

Энергоресурс	Общедомовые приборы учета		Индивидуальные приборы учета	
	% оснащённости за 2017 год	% оснащённости за 2018 год	% оснащённости за 2017 год	% оснащённости за 2018 год
ХВС	44,90	47,30	74,24	77,96
ГВС	36,86	43,34	79,58	82,71
ТЭ	35,18	40,41	4,43	22,29
ЭЭ	37,87	43,12	97,68	98,63
Газ	4,78	6,95	44,18	48,16

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 оснащённости приборами учета энергетических ресурсов.

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

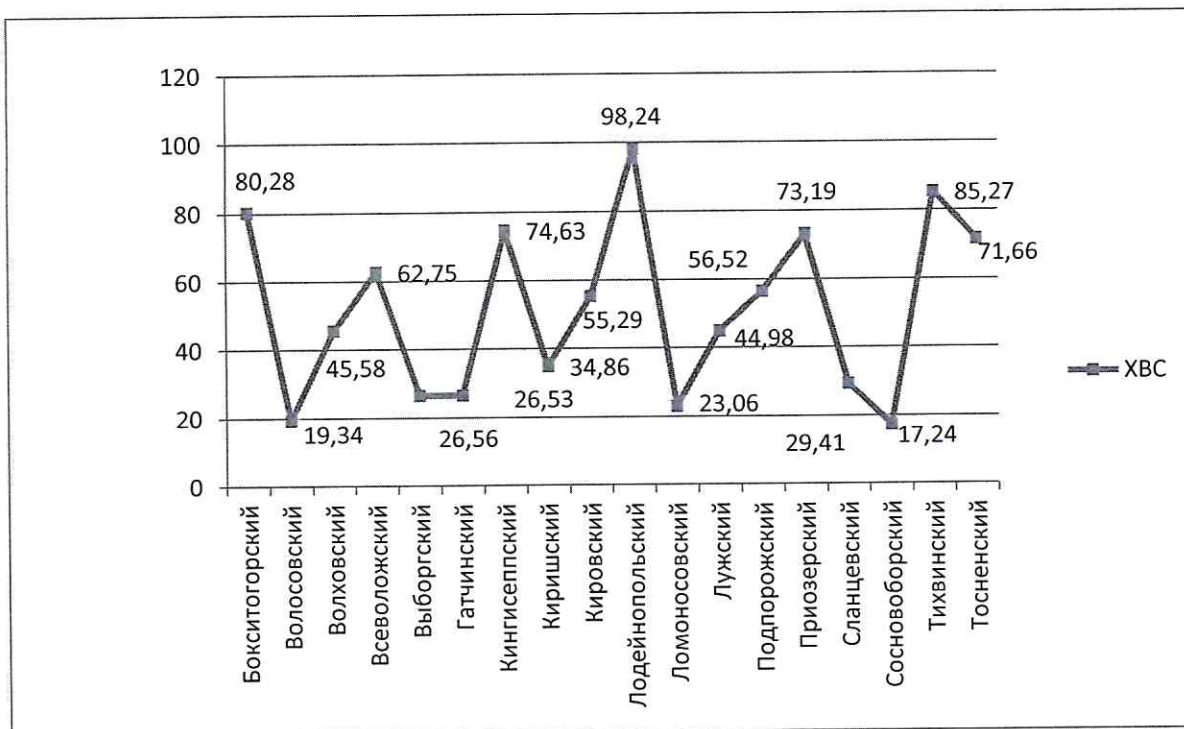


Диаграмма 1. Оснащённость общедомовыми приборами учета ХВС МР (ГО) ЛО за 2018 г., %

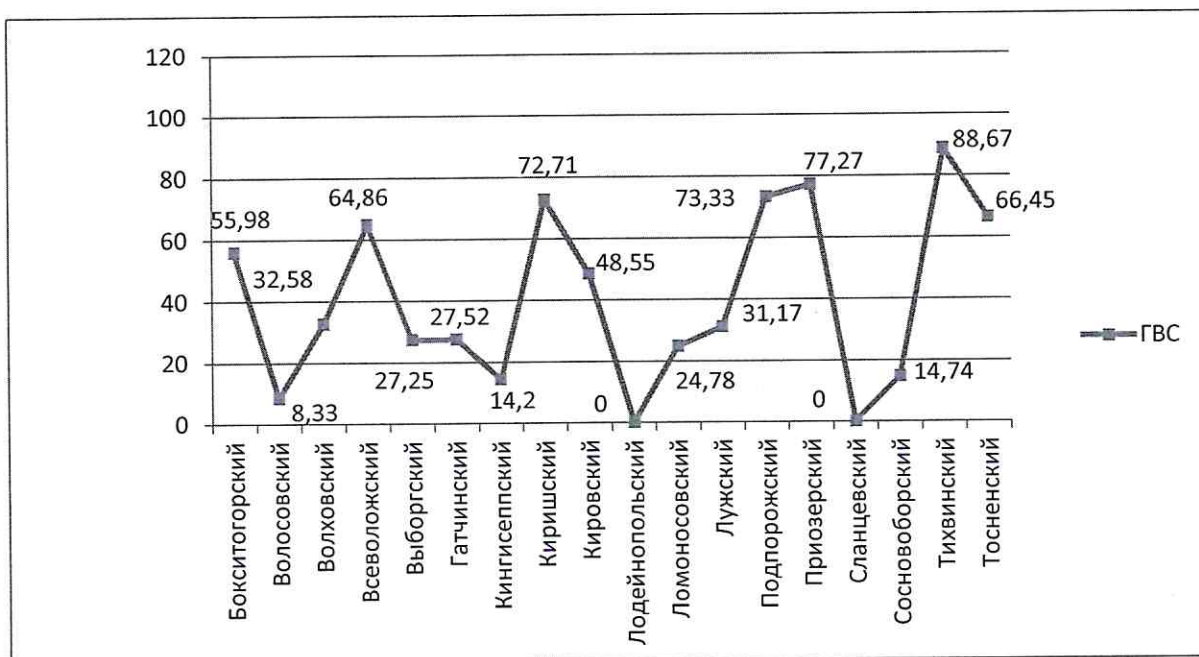




Диаграмма 2. Оснащенность общедомовыми приборами учета ГВС  
 МР (ГО) ЛО за 2018 г., %

В Лодейнопольском и Сланцевском муниципальных районах Ленинградской области оснащенность общедомовыми приборами учета горячего водоснабжения составляет 0% по причине отсутствия централизованного горячего водоснабжения.

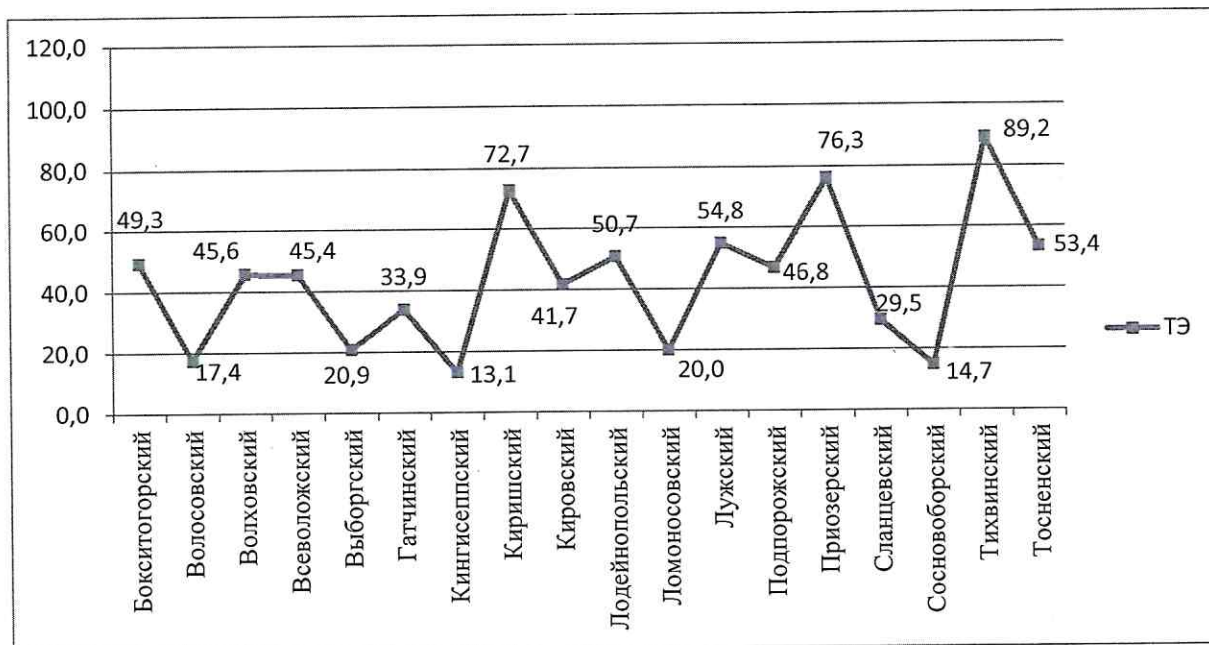


Диаграмма 3. Оснащенность общедомовыми приборами учета ТЭ  
 МР (ГО) ЛО за 2018 г., %

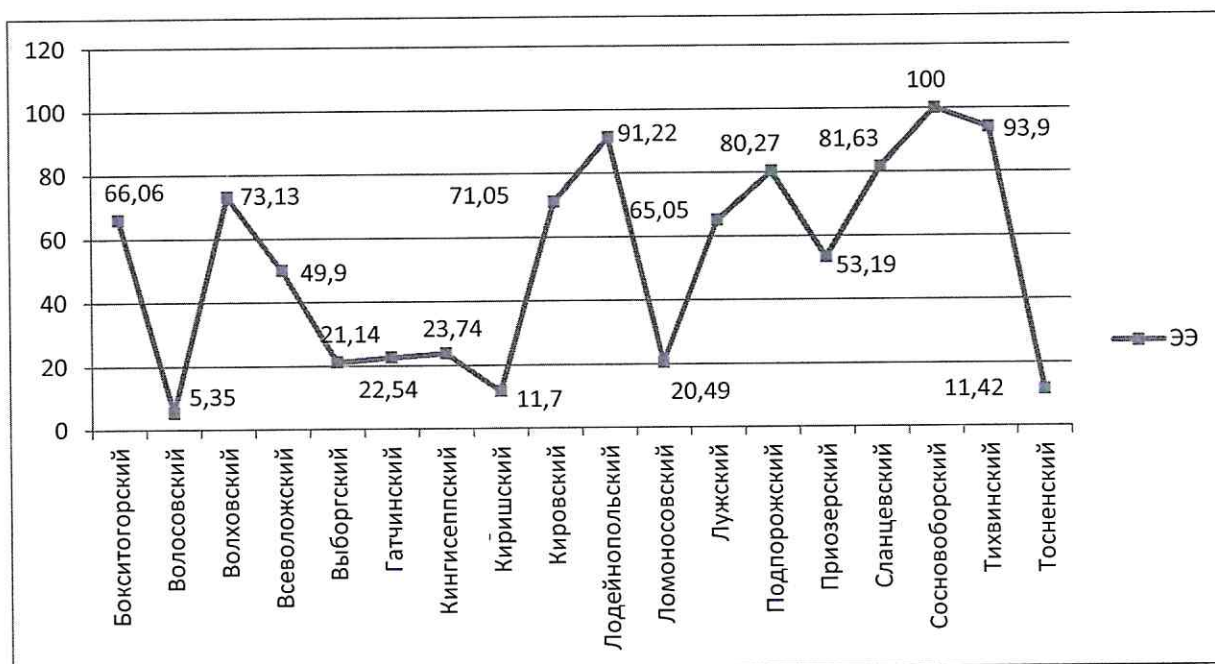


Диаграмма 4. Оснащенность общедомовыми приборами учета ЭЭ

## МР (ГО) ЛО за 2018 г., %

На диаграммах №5-8 приведена информация об оснащённости многоквартирных домов **индивидуальными приборами учета** холодного и горячего водоснабжения, тепловой энергии, электрической энергии в разрезе МР (ГО) ЛО.

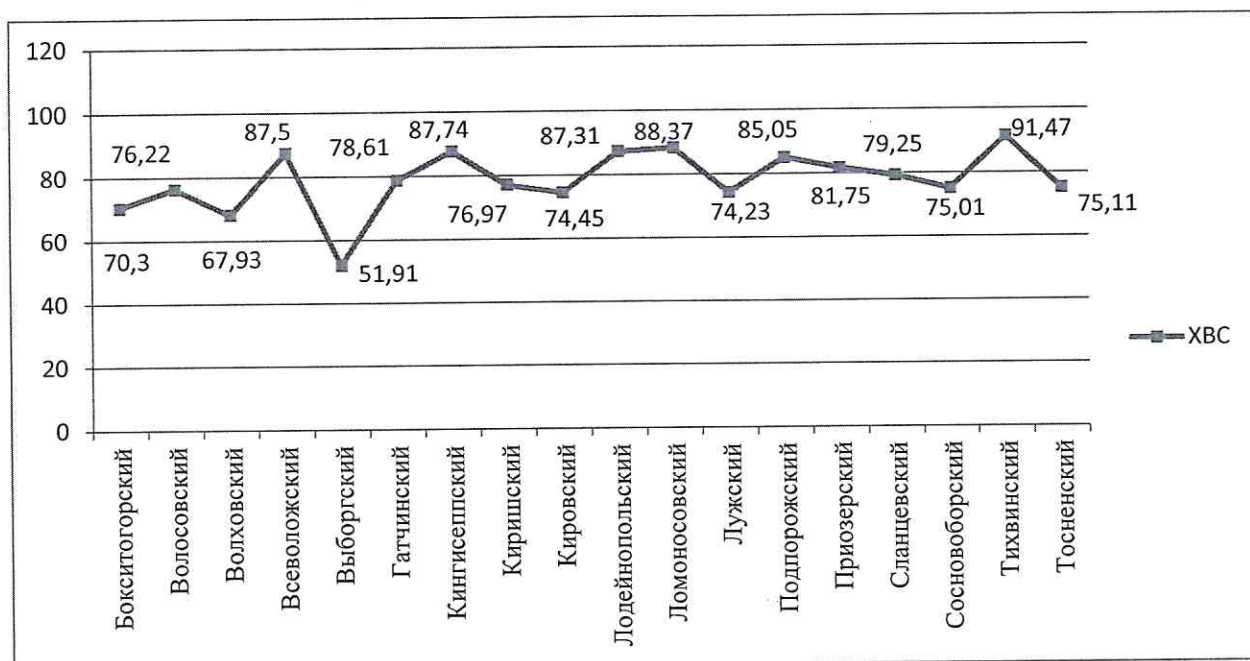


Диаграмма 5. Оснащённость индивидуальными приборами учета ХВС МР (ГО) ЛО за 2018 г., %

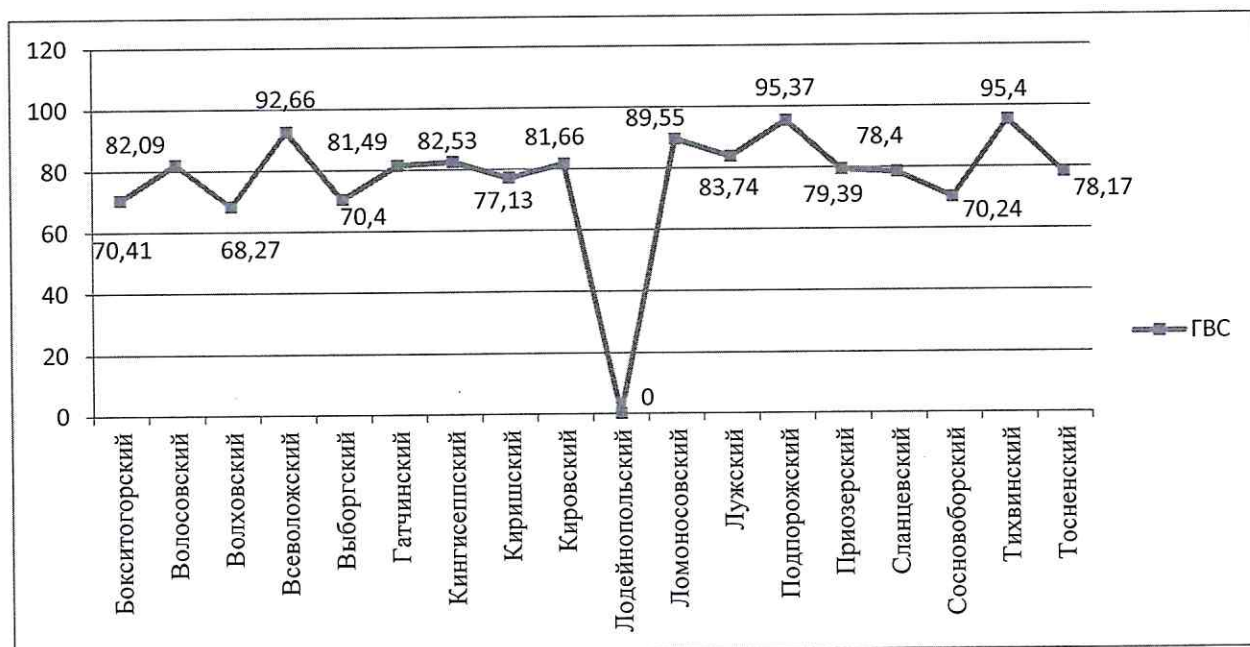


Диаграмма 6. Оснащенность индивидуальными приборами учета ГВС  
 МР (ГО) ЛО за 2018 г., %

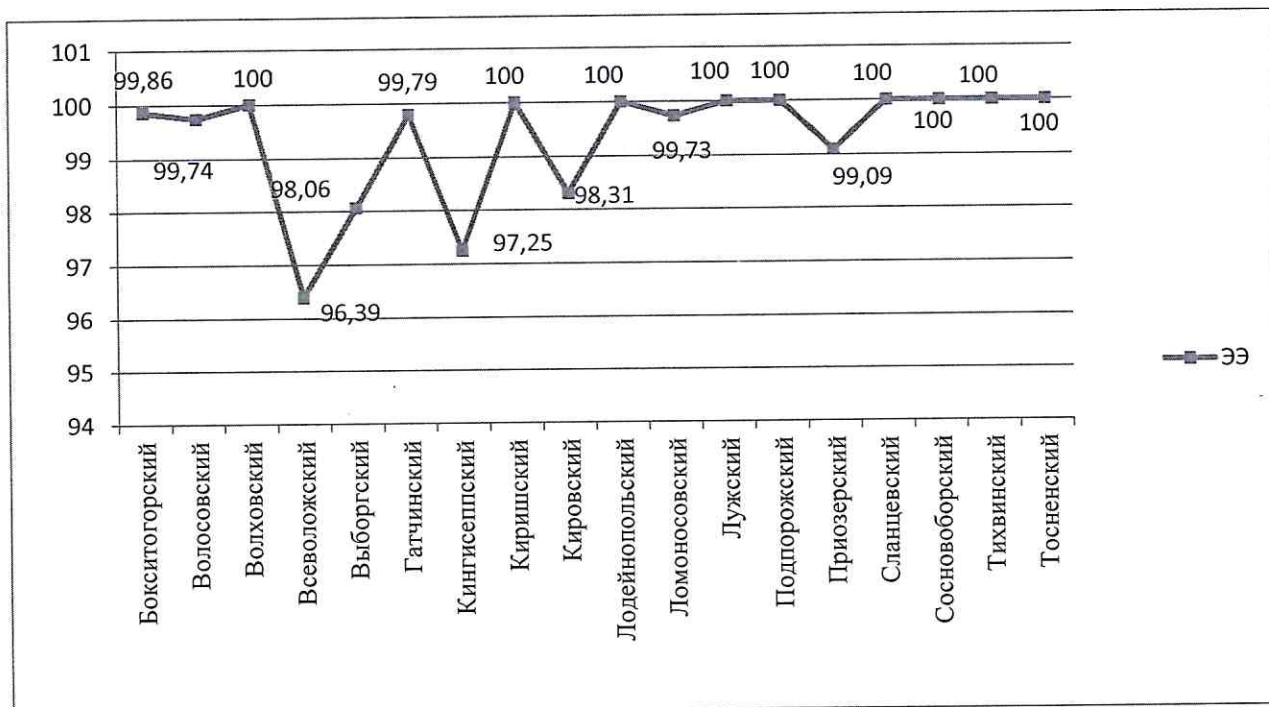


Диаграмма 7. Оснащенность индивидуальными приборами учета  
 электроэнергии МР (ГО) ЛО за 2018 г.

## **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 2018 году фактические затраты на реализацию мероприятий, предусмотренных программами энергосбережения организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области, составили 1 355 716 тыс. рублей, что составляет 69% от плановых значений.

Наибольший объём финансирования энергосберегающих мероприятий в 2018 году был предусмотрен ПАО «Ленэнерго». Объём запланированных средств данной организацией составил 1 469 399 тыс. руб. Освоение произведено на 62% и составляет 906 941 тыс. руб. Экономический эффект от реализации мероприятий в 2018 году составил 96447 тыс. кВт\*ч в натуральном выражении или 275 023 тыс. руб. в денежном.

Основными мероприятиями, направленными на снижение потерь и повышение энергетической эффективности, реализованными в 2018 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 2018 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 энергодекларации. Энергодекларация заполняется органами местного самоуправления, органами исполнительной власти, муниципальными и государственными учреждениями в информационной системе Модуль ГИС «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 9,10 отражены сведения об изменении удельного расхода электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2018 году по сравнению с 2017 годом. Динамика снижения удельного расхода электрической энергии представлена на диаграмме 9, динамика роста - на диаграмме 10.

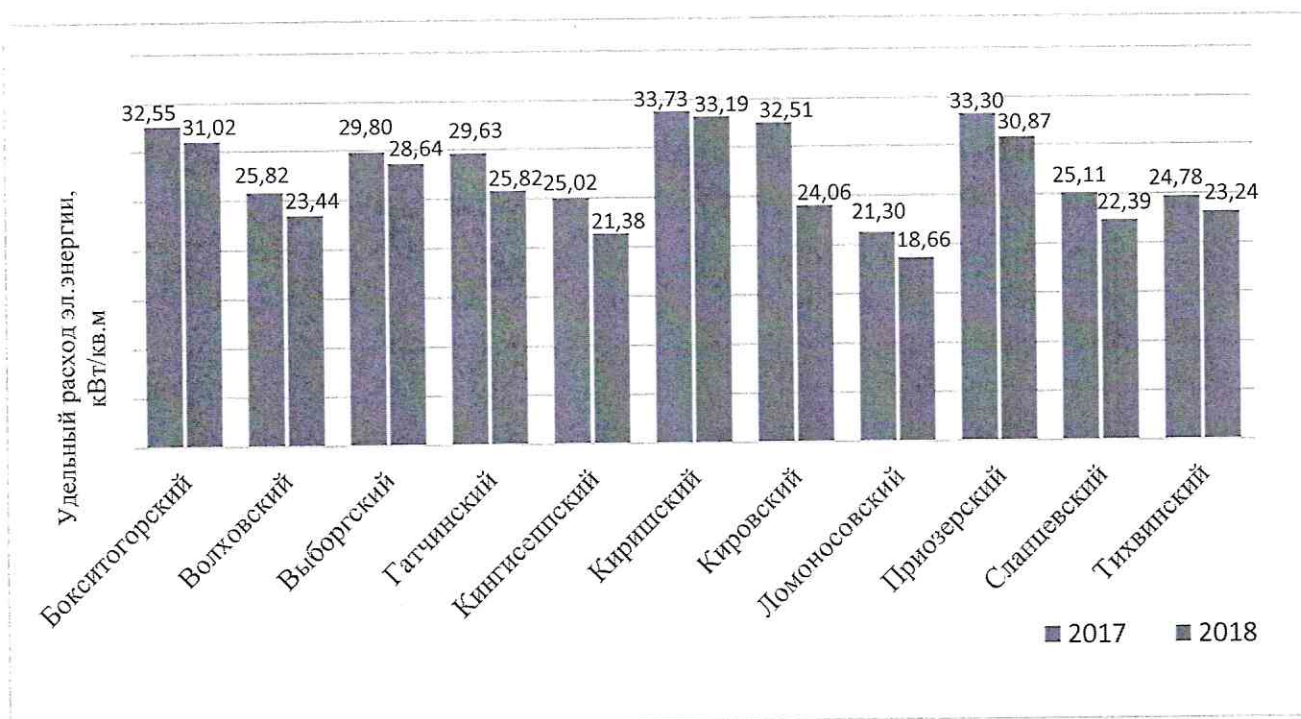


Диаграмма 9. Динамика снижения удельного расхода электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2018 году, кВт\*ч/кв.м.

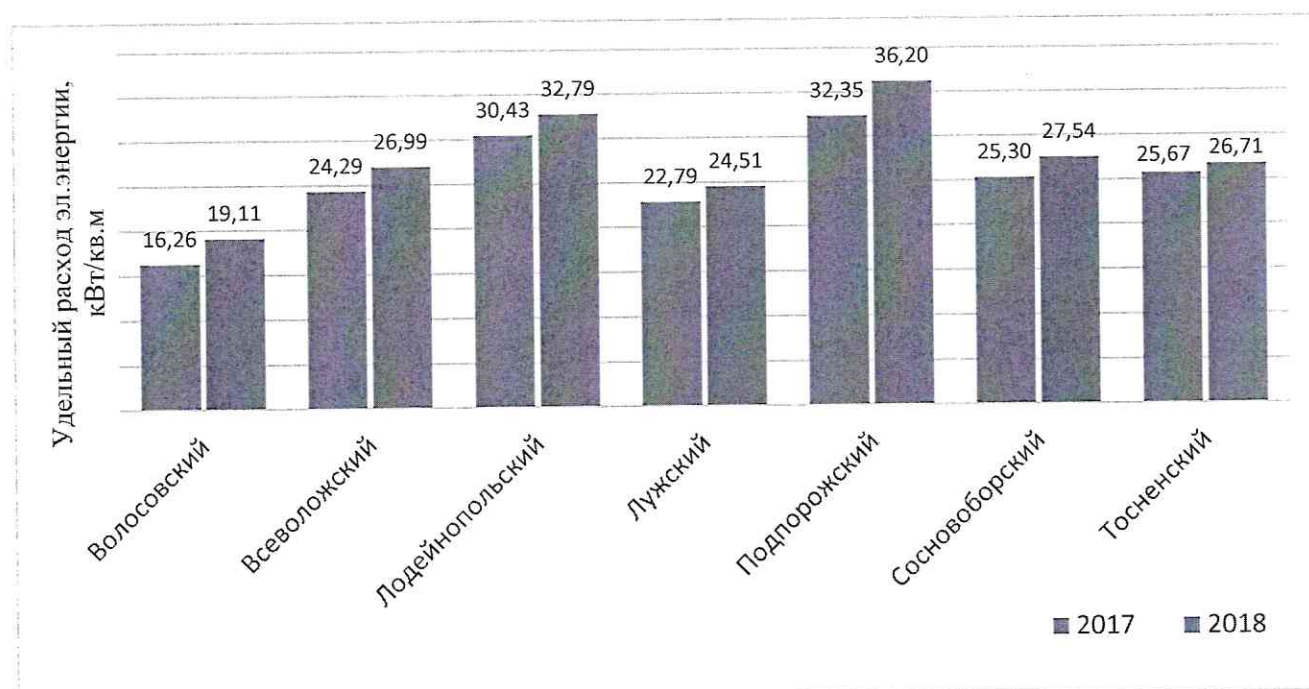


Диаграмма 10. Динамика роста удельного расхода электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2018 году, кВт\*ч/кв.м.

На диаграммах 11,12 отражены сведения об изменении удельного расхода тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2018 году по сравнению с 2017 годом. Динамика снижения удельного расхода представлена на диаграмме 11. На диаграмме 12 отражены МР ЛО, в которых удельный расход тепловой энергии в 2018 году остался неизменным, либо вырос.

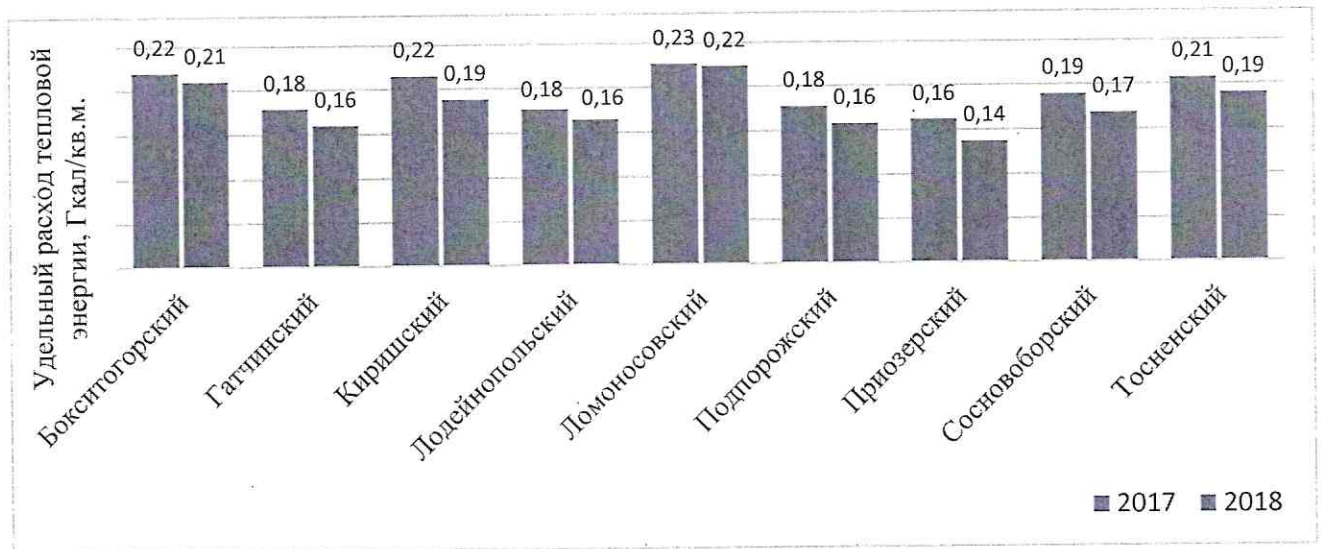


Диаграмма 11. Динамика снижения удельного расхода тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2018 году, Гкал/кв.м.

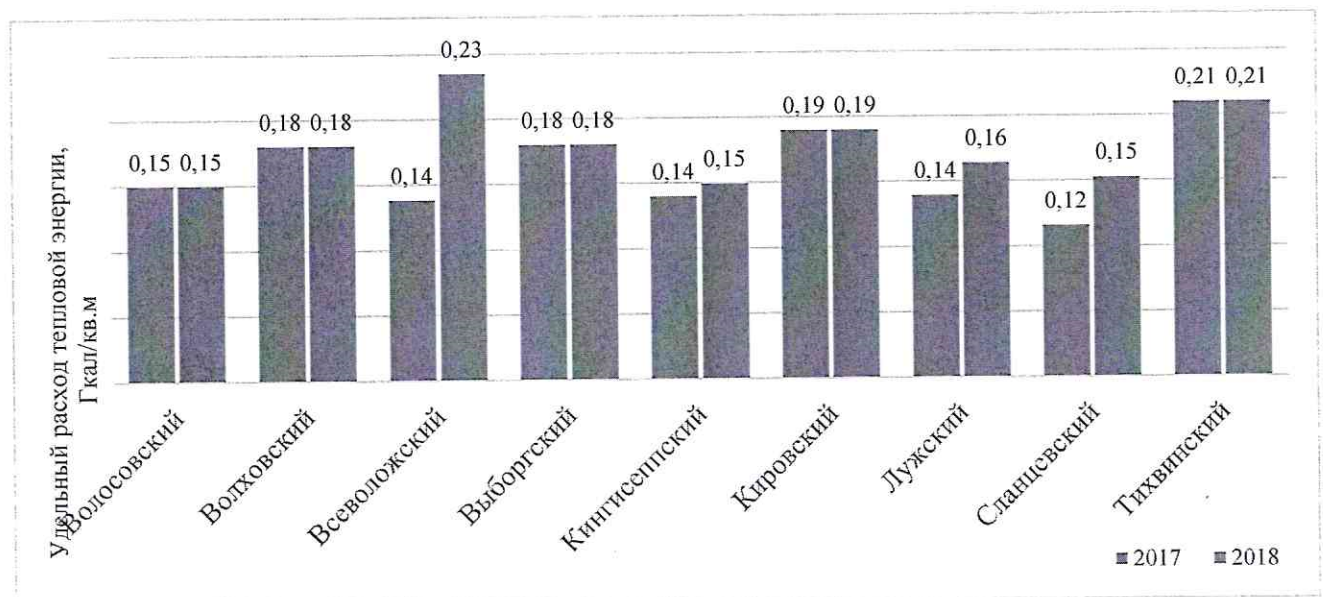


Диаграмма 12. Динамика роста удельного расхода тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2018 году, Гкал/кв.м.

На диаграммах 13,14 отражены сведения об изменении удельного расхода холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2018 году по сравнению с 2017 годом. На диаграмме 13 отражены МР(ГО) ЛО, в которых удельный расход холодной воды в 2018 году снизился. На диаграмме 14 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 квадратный метр общей площади зданий, занимаемых органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями Ленинградской области.

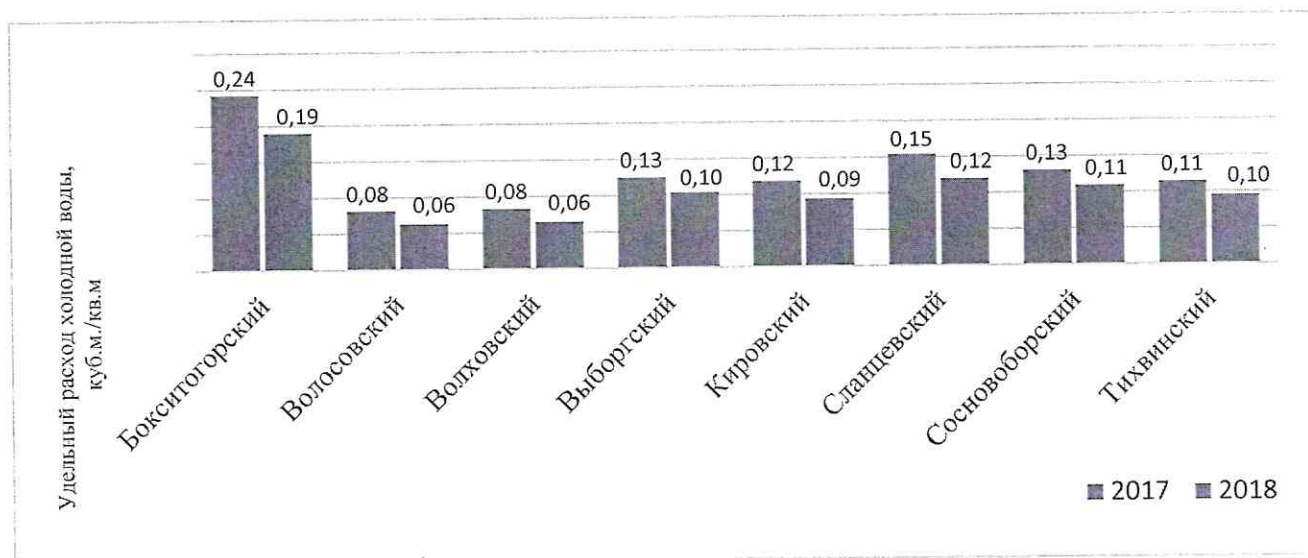


Диаграмма 13. Динамика снижения удельного расхода холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2018 году, куб.м./кв.м.

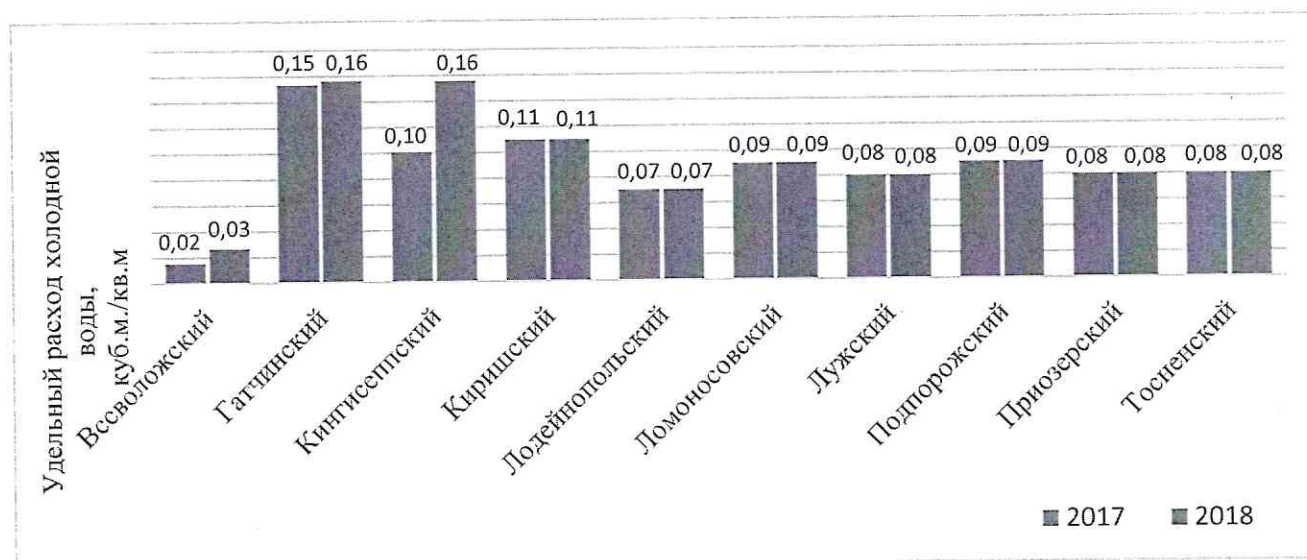


Диаграмма 14. Динамика роста удельного расхода холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2018 году, куб.м./кв.м.



## 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 15 отражены сведения о величине удельного расхода электрической энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2017 и 2018 гг.

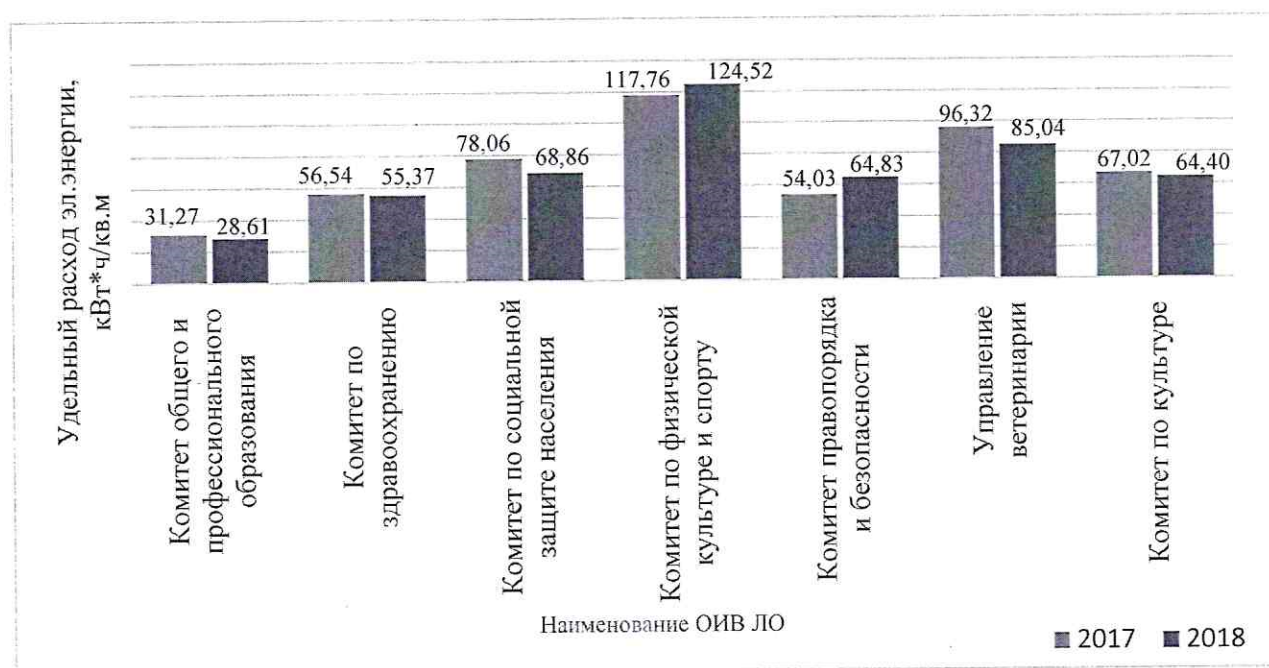


Диаграмма 15. Изменение удельного расхода электрической энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2018 году, кВт\*ч/кв.м.

На диаграмме 16 отражены сведения об изменении удельного расхода тепловой энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2018 году по сравнению с 2017 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.

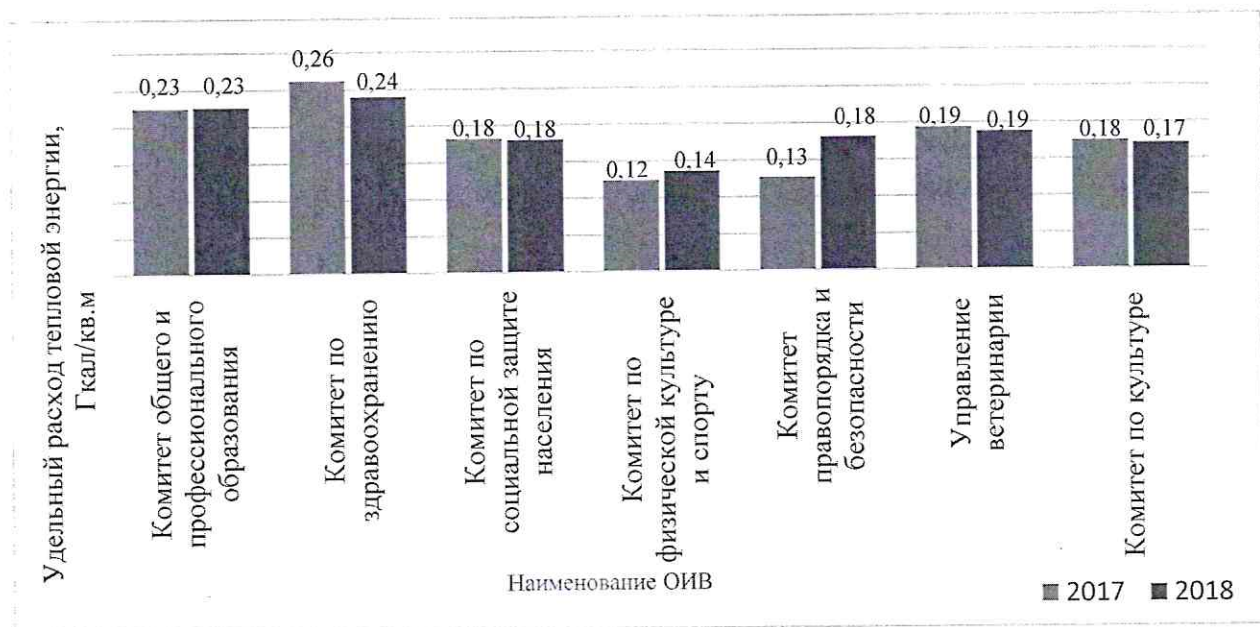


Диаграмма 16. Изменение удельного расхода тепловой энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2018 году, Гкал/кв.м

На диаграмме 17 отражены сведения об изменении удельного расхода холодной воды в государственных учреждениях Ленинградской области в 2018 году по сравнению с 2017 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.

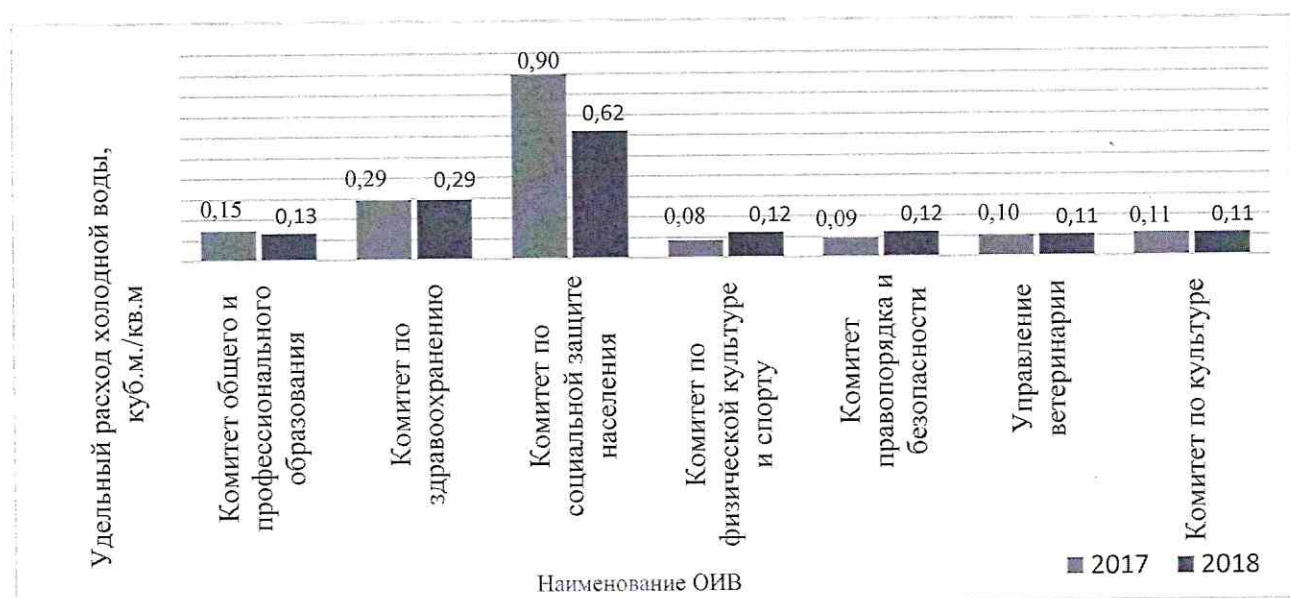


Диаграмма 17. Изменение удельного расхода холодной воды в государственных учреждениях Ленинградской области в 2018 году, куб.м/кв.м.

### **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 года 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 Модуль ГИС «Энергоэффективность».

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 года

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

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

Наименование ОИВ ЛО, имеющего подведомственные ГУ ЛО	Оснащенность приборами учета ЭЭ, %	Оснащенность приборами учета ХВС, %	Оснащенность приборами учета ТЭ, %
Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	88,89	11,11	12,50
Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	100,00	100,00	100,00
Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области	100,00	100,00	100,00
Комитет по строительству Ленинградской области	100,00	100,00	100,00
Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	91,18	80,65	62,07
Архивное управление Ленинградской области	100,00	75,00	100,00
Комитет цифрового развития Ленинградской области	65,50	50,00	60,00
Комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области	100,00	50,00	100,00
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	63,93	88,24	83,33
Комитет государственного строительного надзора и государственной экспертизы	100,00	100,00	100,00
Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	61,67	90,48	62,00
Комитет по молодежной политике Ленинградской области	42,86	40,00	44,44
Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	81,98	75,37	74,68
Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	100,00	100,00	50,00
Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	92,59	96,55	33,33
Управление ветеринарии Ленинградской области	77,61	69,70	80,00
Комитет по культуре Ленинградской области	90,62	66,07	80,77
Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	67,46	76,00	67,33

#### 8.4. Предварительный уровень (класс) энергетической и экологической эффективности

Предварительный уровень (класс) энергетической и экологической эффективности здания рассчитывается в Модуль ГИС «Энергоэффективность» (далее – предварительный класс энергетической эффективности) автоматически, исходя из сведений, предоставляемых ответственными пользователями в форме энергетической декларации. При расчете предварительного класса энергоэффективности учитываются в том числе сведения об установленном светодиодном освещении, классе энергоэффективности офисной и бытовой техники, состоянии сантехнического оборудования, доле установленных энергосберегающих стеклопакетов.

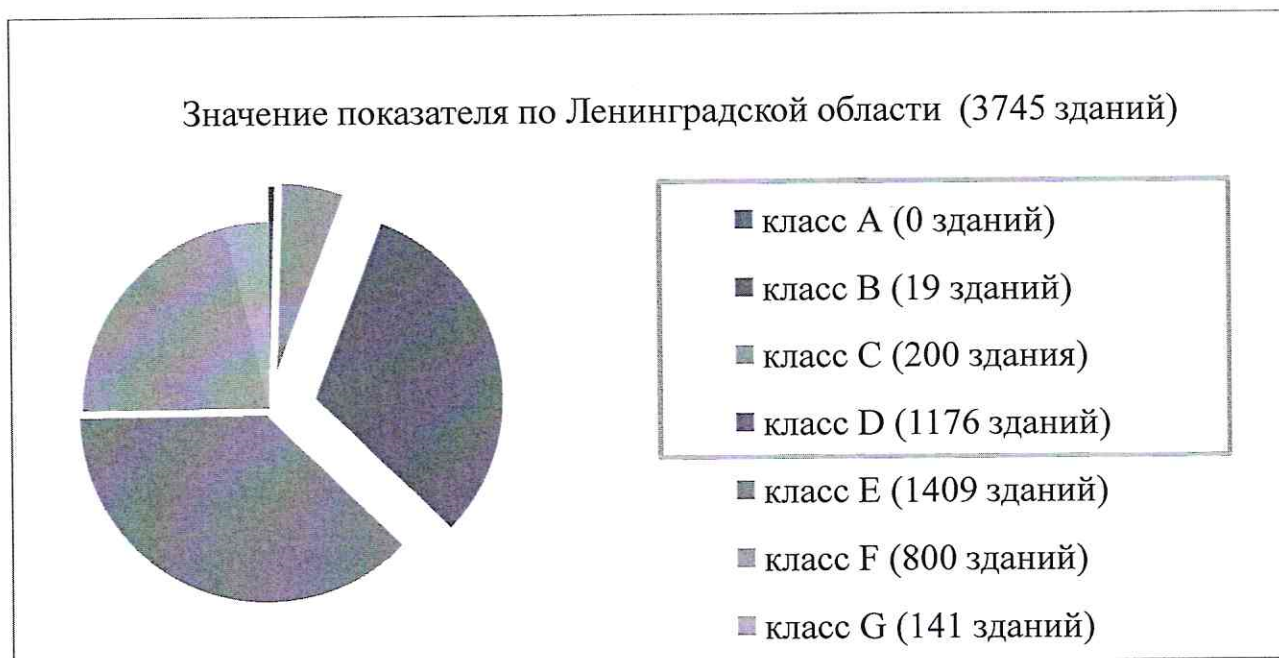


Рис. 2. Предварительный класс энергетической эффективности зданий бюджетной сферы Ленинградской области

По итогам 2018 года доля зданий бюджетной сферы, имеющих предварительный класс энергетической эффективности D и выше, увеличилась на 3,78 % и составила 37,25% (1395 из 3745).

Наиболее высокий показатель по классу энергетической эффективности зданий муниципальной собственности в Тихвинском муниципальном районе – 70,64%, наиболее низкий показатель у Тосненского района Ленинградской области – 22,3%.

Доля зданий, занимаемых органами исполнительной власти и подведомственными им государственными учреждениями Ленинградской области, имеющими предварительный класс энергетической эффективности D и выше составляет 30%. Доля зданий, занимаемых органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями Ленинградской области, имеющими предварительный класс энергетической эффективности D и выше составляет 42%.

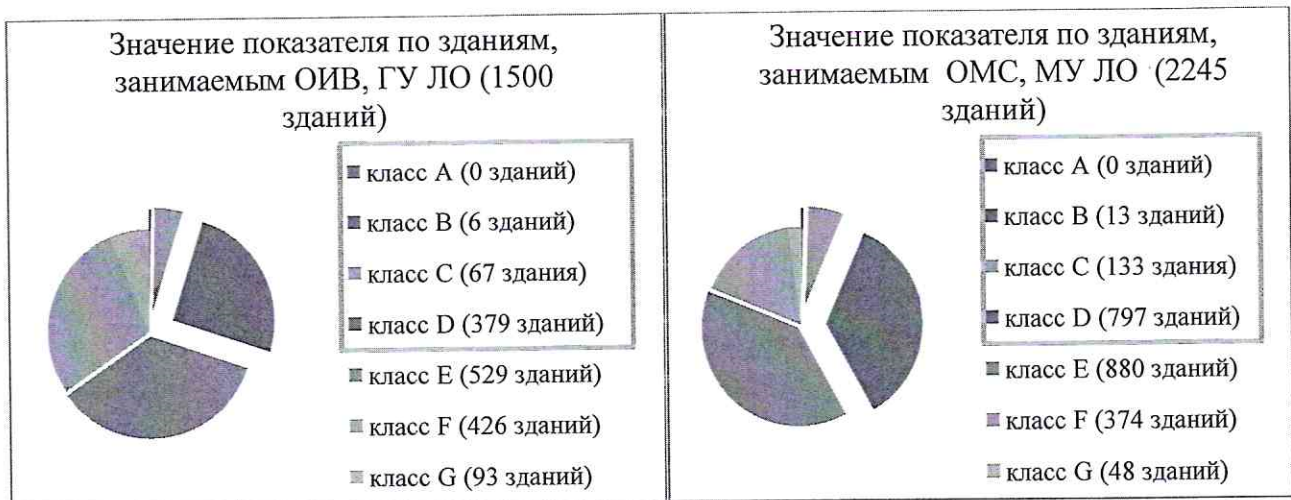


Рис. 3. Предварительный класс энергетической эффективности зданий бюджетной сферы Ленинградской области в разрезе ОИВ, ГУ ЛО и ОМС, МУ ЛО

## 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 2014-2018 гг. заключен 101 энергосервисный контракт.

В 2018 году в Ленинградской области заключено 29 энергосервисных контрактов. Срок действия заключенных контрактов в среднем составляет 5-6 лет. Суммарный размер экономии энергетических ресурсов, который должен быть обеспечен в результате исполнения энергосервисных контрактов, заключенных в 2018 году, составит в денежном выражении - 335, 6 млн. рублей, в натуральном выражении – 45 382, 97 МВт\*ч и 7 475,99 Гкал.

В Приложении №1 к Региональному докладу представлены подробные сведения о сложившейся практике заключения энергосервисных контрактов для нужд Ленинградской области в 2018 году, с указанием объема планируемой экономии энергетических ресурсов по каждому контракту в отдельности.

Необходимо отметить, что в 2018 году на территории Ленинградской области впервые были заключены энергосервисные контракты, предметом которых является оказание услуг, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии на цели внутреннего освещения в муниципальных учреждениях. В рамках данных энергосервисных контрактов предусмотрена замена 6 761 светильника внутреннего освещения. Срок действия контрактов составляет 7 лет.

11 энергосервисных контрактов в 2018 году были заключены в целях модернизации систем наружного освещения на светодиодные аналоги. В рамках исполнения данных контрактов было модернизировано 10 469 уличных светильников, в ряде муниципальных образований Ленинградской области осуществлена замена счетчиков электрической энергии, а также установлена автоматическая система управления наружным освещением.

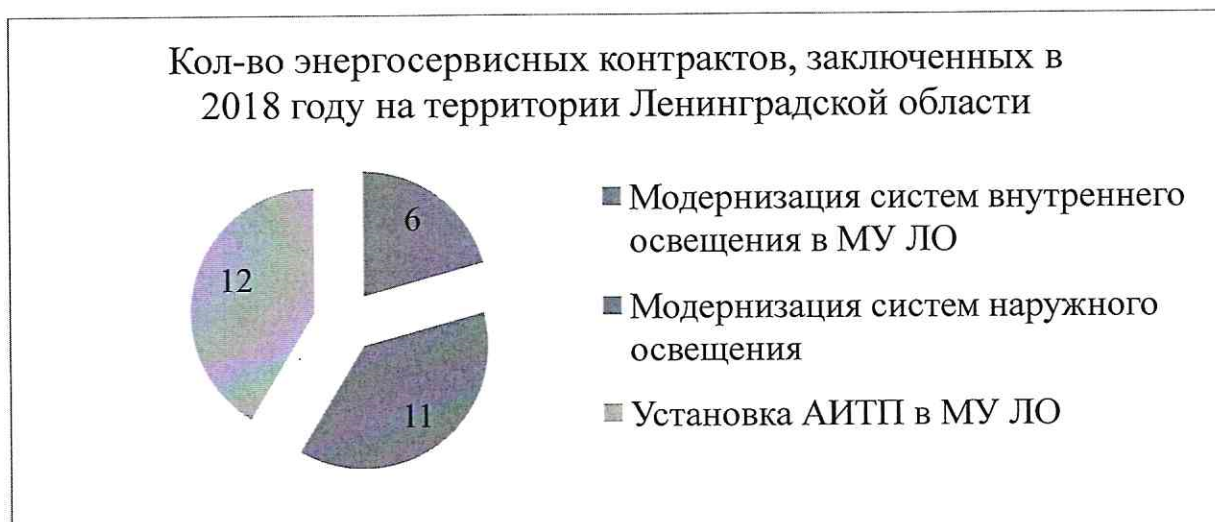


Рис.4. Количество энергосервисных контрактов, заключенных в 2018 г.



## 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.

Общий объем финансирования мероприятий по модернизации наружного освещения в 2018 году составил 456742,34 тыс. рублей.

### 10.1. Внедрение светодиодных источников света в уличном освещении

Наиболее высокий уровень энергоэффективных светодиодных источников света в уличном освещении по итогам 2018 года зафиксирован в Кингисеппском МР ЛО (85,4%), наименьший - во Всеволожском МР ЛО (13,1%).

На диаграмме 15 представлена информация о доле светодиодных источников освещения в уличном освещении МР (ГО) ЛО по итогам 2018 года.

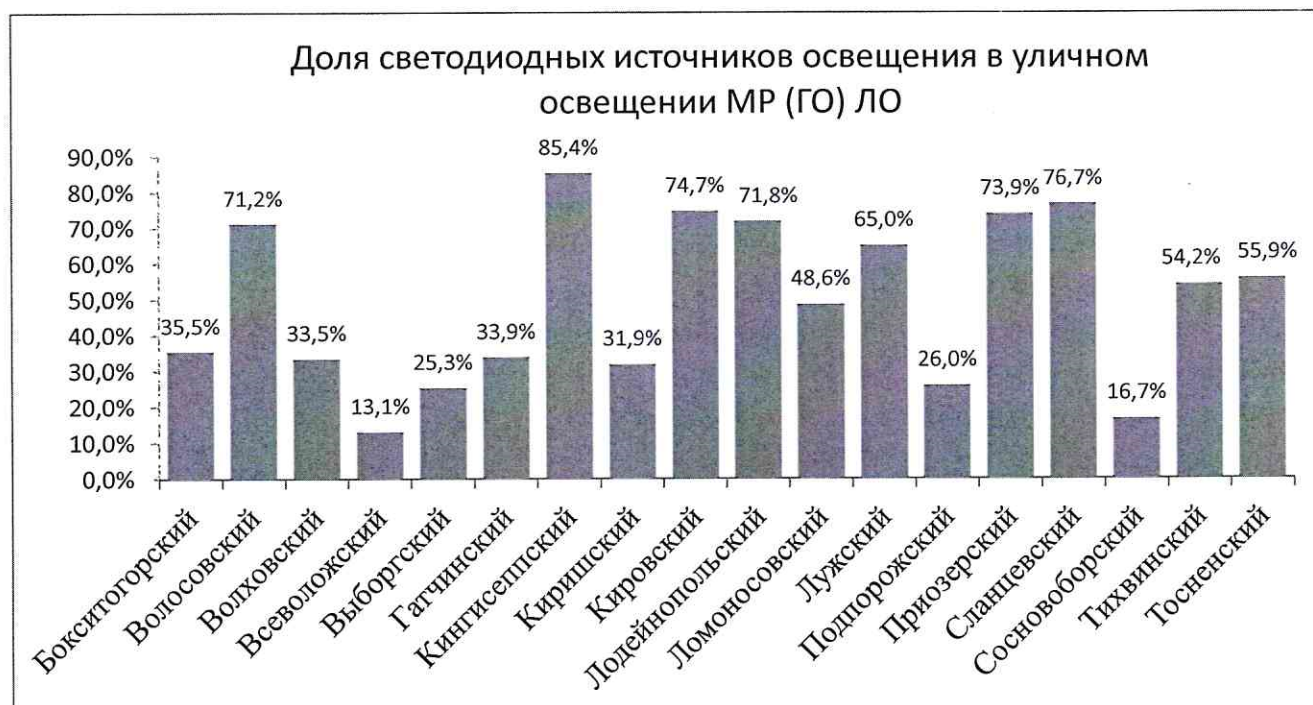


Диаграмма 15. Доля светодиодных источников освещения в уличном освещении МР (ГО) ЛО по итогам 2018 года

### 10.2. Автоматизированные системы управления освещением

В Ленинградской области доля светоточек, включаемых (выключаемых) диспетчером вручную по графику, от общего количества светоточек - 11,48%.

Доля светоточек, включаемых (выключаемых) автоматически в соответствии с графиком, заложенным в контроллере или другом устройстве, от общего количества светоточек – 27,13%.

Доля светоточек, включаемых (выключаемых) автоматически от светореле (сумеречных выключателей), от общего количества светоточек – 58,91%.

Доля светоточек с регулируемым световым потоком, которые при эксплуатации регулируются в зависимости от уровня естественного освещения (светоточки с функцией диммирования), от общего количества светоточек – 2,48%.

### **10.3. Оснащенность приборами учета расхода электрической энергии на цели наружного освещения**

Мощность линий передачи электрической энергии, оснащенных приборами учета расхода электрической энергии на цели наружного освещения, в процентах от общей мощности всех линий передачи электрической энергии в Ленинградской области по итогам 2018 года составляет 80,60%. При этом линии передач электроэнергии в Волосовском, Гатчинском, Киришском, Кировском, Лужском, Приозерском, Сланцевском и Тосненском муниципальных районах Ленинградской области оснащены приборами учета в полном объеме.

Расход электрической энергии на цели наружного освещения в Ленинградской области за 2018 год составил 92 976 758,05 кВт\*ч.

## 11. Популяризация энергосбережения в Ленинградской области

Основными направлениями деятельности по популяризации энергосбережения в Ленинградской области, проводимыми в 2018 году стали:

- Взаимодействие со СМИ:

- подготовлено и опубликовано в журнале «Региональная энергетика и энергосбережение» 14 статей;

- 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 Четвертого 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.

- Выступление на радио «Маяк».

- Участие в проведении/организации конгрессных мероприятий по энергосбережению:

- 26.04.2018 г., ВК «Экспофорум»: участие в проведении Всероссийского совещания региональных центров энергосбережения;

- 26.04.2018г., ИАЭП: участие в проведении IV Научно-практической Международной Конференции «Энергосбережение, использование возобновляемых источников энергии»;

- 18.07.2018 г., организация и проведение конференции «Практика внедрения энергоэффективных мероприятий» в Приозерском МР ЛО;

- 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»;

- организация конкурса «Природа – твой дом. Береги его!»;

- проведение брейн-рингов в общеобразовательных учреждениях;

- организация посещения демонстрационных центров энергоэффективности ЛО для учащихся образовательных учреждений ЛО;

- организация выездных семинаров в МО ЛО и проведение видеоконференций;

- подбор и направление специалистов организаций энергетической отрасли для прохождения обучения (стажировки) в зарубежных странах по направлениям: ВИЭ, энергетика, экономика в энергетике;

- организация Четвертого Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК»;

- проведение Фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче-2018 08.09.2018г. в г.Кириши, Киришского МР ЛО;

- организация и проведение регионального этапа Конкурсов #ВместеЯрче-2018;

- организация и проведения конкурса видеороликов «Энерго лайфхаки»;

- организация и проведение конкурса арт объектов «Вместе делаем мир Ярче»;

- подготовка методических материалов, пособий, издание справочников 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 2018 разработана и выпущена новая редакция справочников по энергосбережению и повышению энергоэффективности в Ленинградской области.

### **Всероссийский фестиваль #ВместеЯрче-2018**

8 сентября 2018 г. в городе Кириши, Киришского 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 "Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области" и Администрация Киришского муниципального района Ленинградской области.

В 2018 г. Фестиваль традиционно посвящен вопросам энергосбережения, однако, значительное внимание также уделялось вопросам развития энергетики и популяризации профессий ТЭК.

Фестиваль, в основе которого лежит идея популяризации бережного отношения к природе и энергоресурсам, в 2018 году собрал более 4000 жителей и гостей г. Кириши.



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

На Фестивале состоялось награждение победителей регионального этапа Конкурса #ВместеЯрче-2018 и победителей конкурсов, проводимых в рамках социальной компании в поддержку Фестиваля.

Помимо участников Ленинградской области, масштабный праздник также посетили представители других регионов РФ, а также была организована работа по проведению телемоста между регионами, а именно Ленинградской областью и Республикой Хакасия. Республика Хакасия передала «эстафету» проведения Фестиваля Ленинградской области.

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.

Принципиальным отличием фестиваля от предыдущих стало наличие мастер-классов, проводимых энергетическими компаниями как ПАО «ОГК-2» - Киришская ГРЭС, ПАО «ТГК-1», ООО «Петербургтеплоэнерго», ПАО «Ленэнерго», ГУП «Водоканал г. Санкт-Петербурга», ЛАЭС, ООО «Квадро Электрик», ООО «Тайм Энерджи», Консорциум «ЛогикаТеплоэнергомонтаж», ООО «Вкуснолето», МИП СПбГАУ ООО «Ананта», НПО «Норд Инвест» и др. Участники не только увидели энергоэффективные разработки, но и смогли на месте под руководством разработчиков повторить некоторые новаторские находки.

Ведущие технические ВУЗы 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 смогли продемонстрировать научно технические разработки и образцы современного энергосберегающего оборудования для бытового и уличного применения, роботошоу и многое другое.

Была организована работа образовательных зон: научно-популярных шоу «Занимательная Физика», «Занимательная Химия», «Школа юного инженера» и «Школа юного эколога», туров виртуальной реальности по объектам топливно-энергетического комплекса, мастер-классы по робототехнике, мастер-класс по изготовлению и запуску катапультируемых планеров, проект эколого-просветительской программы «Мы и энергия», «Музейный остров ЛАЭС», «Энерговикторина от ТГК» а также презентовали работу научно-исследовательского общества «НООСФЕРА».

В рамках фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче в парке для роллеров и скейтбордистов проходил районный фестиваль «Здоровье – это здорово». Победители соревнований также награждены во время праздника.

Также на Фестивале были проведены акции среди гостей и участников мероприятия, такие как «Подписание личной декларации о намерениях экономит энергию в быту», «Отправь экооткрытку другу», «Памятка по экологии и энергосбережению» и «Раздельный сбор мусора».

Мероприятие завершилось красочным флэшмобом #ТанцуйЯрче.

## **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 2018 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. Недостаточно высокий уровень представления информации о программах энергосбережения государственных и муниципальных учреждений Ленинградской области в систему Модуль ГИС «Энергоэффективность».

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;

- активизация работы по предоставлению программ энергосбережения государственных и муниципальных учреждений в систему Модуль ГИС «Энергоэффективность».



Приложение №1

Заключенные энергосервисные контракты на территории Ленинградской области в 2018 году

№	Направление	Объект	Наименование исполнителя по энергосервисному контракту	Цена контракта, млн.руб.	Кол-во светильников в, шт.	Срок действия контракта, лет	Экономия в натуральном выражении, кВт*ч или Гкал	Экономия в стоимостном выражении, млн.руб.
1	Модернизация системы наружного освещения	г.Отрадное, Кировский МР	ООО «Энергоконтроль»	27,07	1521	6	5159100,00	25,49
2	Модернизация системы наружного освещения	Сосновское с.п., Приозерский МР	ООО «Невские Электрические Сети»	14,97	556	5	1875471,50	15,75
3	Модернизация системы наружного освещения	Будогощское г.п., Киришский МР	ООО «ВЭСКК»	16,68	1073	5	2450252,30	17,94
4	Модернизация системы наружного освещения	Вырицкое г.п., Гатчинский МР	ООО «Энергосервисная компания Вилед»	22,5	992	5	3202551,45	22,77

5	Модернизация системы наружного освещения	Рахьинское г.п., Всеволожский МР	ООО «ЭСКЭ»	22,68	588	5	2452621,00	16,68
6	Модернизация системы наружного освещения	Форносовское г.п., Тосненский МР	ООО «Автоматизированные Системы»	4,92	279	6	880838,00	5,93
7	Модернизация системы наружного освещения	Ульяновское г.п., Тосненский МР	ООО «ВЭСКК»	31,74	1910	5	4793816,35	24,93
8	Модернизация системы наружного освещения	Пустомержское с.п., Кингисеппский МР	ООО «ТК АНТАРЕС»	4,99	240	6	85705,50	0,69
9	Модернизация системы наружного освещения	г.Пикалево, Бокситогорский МР	ООО «Энергосервис»	0,73	27	5	102295,00	0,81
10	Модернизация системы наружного освещения	Ларионовское с.п., Приозерский МР	ООО «АТЭС Групп»	6,19	276	7	825772,40	6,51
11	Модернизация системы наружного освещения	г.Выборг, Выборгский МР	ООО «Юнистар»	158,60	3007	7	20517637,00	158,60

12	Модернизация систем внутреннего освещения	МОБУ «СОШ №6» г.Всеволожска, Всеволожский МР	ООО «ПрофЛЭД Групп»	4,18	1102	7	580975,94	4,40
13	Модернизация систем внутреннего освещения	МОУ «СОШ №2» г.Всеволожска, Всеволожский МР	ООО «ПрофЛЭД Групп»	3,38	1293	7	650761,89	3,56
14	Модернизация систем внутреннего освещения	МОУ «Лицей №1» г.Всеволожска, Всеволожский МР	ООО «ПрофЛЭД Групп»	2,41	1108	7	448175,63	2,53
15	Модернизация систем внутреннего освещения	МОУ «СОШ №4» г.Всеволожска, Всеволожский МР	ООО «ПрофЛЭД Групп»	2,49	1251	7	348588,07	2,62
16	Модернизация систем внутреннего освещения	МОУ «СОШ №5» г.Всеволожска, Всеволожский МР	ООО «ПрофЛЭД Групп»	2,42	762	7	336359,25	2,54
17	Модернизация систем внутреннего освещения	МОУ «СОШ «Всеволожский центр образования», Всеволожский МР	ООО «ПрофЛЭД Групп»	4,81	1245	7	672047,25	5,07
18	Установка АИТП в МУ	МОБУ «Волховская средняя общеобразовательная школа № 5»,	ООО «МРЦЭС»	1,68	-	5	891,42	1,69

		Волховский МР											
19	Установка АИТП в МУ	МОБУ «Волховская средняя общеобразовательная школа № 7», Волховский МР	ООО «МРЦЭС»	1,11	-	5	593,21	1,13					
20	Установка АИТП в МУ	МДОБУ «Детский Сад № 15 «Вишенка» г.Сясьстрой, Волховский МР	ООО «МРЦЭС»	1,41	-	5	523,10	1,44					
21	Установка АИТП в МУ	МОБУ «Новолодожская СОШ №2», Волховский МР	ООО «МРЦЭС»	1,03	-	5	377,12	1,04					
22	Установка АИТП в МУ	МОБУ «Новолодожская средняя общеобразовательная школа №1», Волховский МР	ООО «МРЦЭС»	2,62	-	5	962,41	2,65					
23	Установка АИТП в МУ	МКУ Управление хозяйственного обеспечения и транспорта Кировского муниципального района Ленинградской области, Кировский МР	ООО «МРЦЭС»	1,65	-	5	622,91	2,07					

24	Установка АИТП в МУ	МОБУ «Сясьстройская средняя общеобразовательная школа № 2», Волховский МР	ООО «МРЦЭС»	1,90	-	5	651,12	1,92
25	Установка АИТП в МУ	МОБУ «Кисельнинская средняя общеобразовательная школа», Волховский МР	ООО «МРЦЭС»	1,66	-	6	566,55	1,67
26	Установка АИТП в МУ	МБОУ «СОШ № 10», Выборгский МР	ООО «Теплоэнерго-Инвест»	2,30	-	5	792,24	2,30
27	Установка АИТП в МУ	МБДОУ «Детский сад №1 г. Выборга», Выборгский МР	ООО «Теплоэнерго-Инвест»	1,12	-	5	387,13	1,12
28	Установка АИТП в МУ	МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга», Выборгский МР	ООО «Теплоэнерго-Инвест»	1,78	-	5	612,52	1,78
29	Установка АИТП в МУ	Муниципальное автономное учреждение культуры «Культурно-досуговый центр» муниципального образования «Город Выборг», Выборгский МР	ООО «Теплоэнерго-Инвест»	1,77	-	5	496,26	1,77