



СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Председателя Правительства  
Ленинградской области по жилищно-  
коммунальному хозяйству и энергетике  
\_\_\_\_\_ О.С.Коваль

## **РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД**

**о состоянии энергосбережения и повышении  
энергетической эффективности  
Ленинградской области  
по итогам 2016 года**

Санкт-Петербург  
2017 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения о Региональном докладе о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности Ленинградской области.....	8
2. Система управления энергосбережением Ленинградской области.....	11
3. Меры по обеспечению реализации политики в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности в Ленинградской области, принятые в 2016 году .....	15
4. Государственная финансовая поддержка в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области .....	16
4.1. Предоставление субсидий из областного бюджета бюджетам муниципальных образований ....	17
4.1.1. Субсидия на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием.....	17
4.2. Предоставление субсидий из областного бюджета Ленинградской области юридическим лицам на возмещение части затрат .....	19
4.2.1. Субсидии из областного бюджета Ленинградской области юридическим лицам на возмещение части затрат, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования в рамках реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	19
4.2.2. Субсидии субъектам малого, среднего предпринимательства Ленинградской области на реализацию программ энергоэффективности.....	21
5. Льготное налогообложение для организаций, осуществляющих деятельность в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области ...	23
6. Реализация подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» госпрограммы «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области» по итогам 2016 года .....	25
6.1. Планируемые и фактические объемы финансирования подпрограммы госпрограммы в 2016 году .....	26
6.2. Отчет 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" по итогам 2016 года .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
6.3. Информация о финансировании и причинах не полного освоения средств по мероприятиям подпрограммы госпрограммы по итогам 2016 года.....	30
6.4. Финансирование мероприятий подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» (в форме субсидий) в 2016 году.....	37
7. Изучение и внедрение наилучших доступных технологий.....	38
8. Международное сотрудничество Ленинградской области в области энергосбережения .....	42
9. Региональный контроль (надзор) за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и ответственность за их нарушение .....	43
10. Информационное обеспечение реализации политики в области энергосбережения.....	45
10.1. Региональная государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области .....	47

10.1.1. Мониторинг предоставления отчетности в РГИС «Энергоэффективность».....	49
10.1.2. Мониторинг объемов и структуры производства, потребления и передачи энергоресурсов на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 годы .....	53
10.1.3. Мониторинг развития практики заключения энергосервисных договоров (контрактов) на территории Ленинградской области.....	66
10.1.4. Мониторинг поддержки граждан и организаций в осуществлении мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	67
10.2. Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	68
10.3. Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» .....	69
10.3.1. Заполнение энергодеклараций в Модуле ГИС «Энергоэффективность» .....	70
10.3.2. Анализ энергодеклараций, представленных в Модуль ГИС «Энергоэффективность» .....	75
11. Мониторинг текущего состояния в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области .....	79
11.1. Динамика энергоемкости валового регионального продукта Ленинградской области.....	79
11.2. Сравнительный анализ реализации региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ленинградской области в период 2013-2016 годы.....	84
11.3. Мониторинг реализации муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	87
11.4. Мониторинг реализации программ государственных учреждений Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	90
11.5. Мониторинг потребления энергоресурсов государственными учреждениями Ленинградской области.....	93
11.5.1. Лимитирование потребления энергоресурсов государственными учреждениями Ленинградской области .....	94
11.5.2. Анализ удельных показателей потребления электроэнергии и теплоэнергии государственными и муниципальными учреждениями здравоохранения и образования Ленинградской области .....	98
11.6. Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области и органов исполнительной власти Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности .....	102
11.6.1. Рейтинг органов исполнительной власти Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за 2016 год.....	104
Результаты Рейтинга энергоэффективности ОИВ ЛО по итогам 2016 года. Предложения и рекомендации.....	109
11.6.2. Рейтинг муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за 2016 год.....	111
Результаты Рейтинга энергоэффективности МР (ГО) ЛО по итогам 2016 года. Предложения и рекомендации.....	114
11.7. Мониторинг реализации программ энергосбережения организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области .....	116

11.8. Реализация энергосервисных контрактов в период 2014-2016 годы.....	117
11.9. Оснащенность приборами учета энергоресурсов многоквартирных домов, расположенных на территории Ленинградской области, в период 2014-2016 годы .....	120
11.10. Пропаганда энергосбережения в Ленинградской области .....	130
11.11. Отраслевой анализ.....	135
11.11.1. Образование .....	136
Система управления.....	136
Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	136
Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	136
Механизмы, поддерживающие реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	136
Сведения о значениях целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	137
11.11.2. Здоровоохранение.....	140
Система управления.....	140
Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	140
Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	140
Механизмы, поддерживающие реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	140
Сведения о значениях целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	141
11.11.3. Жилищно-коммунальное хозяйство .....	144
Система управления .....	144
Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	144
Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	144
Механизмы, поддерживающие реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	145
Сведения о мероприятиях и целевых показателях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	145
Схема 9. Энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве.....	148
Мониторинг удельных показателей потребления энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве .....	149
11.11.4. Топливо-энергетический комплекс .....	151
Система управления .....	151

Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	151
Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	151
Механизмы, поддерживающие реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	152
Сведения о значениях целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	153
Анализ удельных показателей топливно-энергетического комплекса Ленинградской области..	155
11.11.5. Промышленность.....	156
Система управления .....	156
Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	156
Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	156
Механизмы, поддерживающие реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	156
Сведения о мероприятиях и целевых показателях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	156
11.11.6. Транспорт .....	159
Система управления .....	159
Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	159
Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	159
Сведения о мероприятиях и целевых показателях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	159
11.11.7. Сельское хозяйство .....	161
Система управления .....	161
Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	161
Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	161
Механизмы, поддерживающие реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	161
Сведения о мероприятиях и целевых показателях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	161
12. Мониторинг реализации ключевых направлений государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на уровне муниципальных образований Ленинградской области .....	164
12.1. Законодательство муниципальных образований в области энергосбережения .....	164

12.2. Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения на муниципальном уровне .	167
12.3. Мониторинг показателя «удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах» .....	170
11.4. Мониторинг показателя «удельная величина потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями».....	177
13. Инициативы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и предложения по направлениям развития государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	184
Приложение №1. Нормативные правовые акты Ленинградской области в области энергосбережения, принятые в 2016 году .....	189
Приложение №2. Лимиты потребления энергоресурсов государственными учреждениями Ленинградской области в период 2012-2017 годы .....	193
Приложение №3. Отчет за 2016 год о сложившейся практике заключения и исполнения энергосервисных договоров (контрактов), заключенных для нужд Ленинградской области, и объем планируемой экономии энергетических ресурсов при исполнении таких договоров (контрактов) .....	196

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АО – акционерное общество;  
МУ – муниципальные учреждения;  
ГУ – государственные учреждения;  
МО – муниципальные образования;  
МР – муниципальный район;  
ГО – городской округ;  
ЛО – Ленинградская область;  
ВРП – валовой региональный продукт;  
ГМТ – газомоторное топливо;  
ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство;  
АИТП – автоматизированный индивидуальный тепловой пункт с погодным и часовым регулированием;  
МКД – многоквартирные дома;  
НДТ – наилучшие доступные технологии;  
СПГ – сжиженный природный газ;  
СЭнМ – система энергетического менеджмента;  
ТЭК – топливно-энергетический комплекс;  
ТЭР – топливно-энергетические ресурсы;  
ТЭС – тепловая электрическая станция;  
ПГУ - парогазовая установка.

## **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 2016 года (далее – Региональный доклад) подготовлен государственным казённым учреждением Ленинградской области «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области» (далее – ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО») во исполнение пункта 1.2. Протокола совещания у заместителя Министра энергетики Ленинградской области А.Ю.Инюцына от 14.02.2017 года №ИА-59 пр.

Региональный доклад является ежегодным, подготавливается в первый раз. Структура Регионального доклада предполагает проведение анализа общего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области. На основе результатов указанных анализа и мониторинга определяются инициативы по совершенствованию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и перспективные направления ее развития.

Ключевые направления государственной политики, сформулированные в Региональном докладе, 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», а также задачи, поставленные Губернатором Ленинградской области А.Ю.Дрозденко, а также учитывают особенности экономики Ленинградской области и системы регионального управления.

Подготовка Регионального доклада проводилась, на основании анализа информации:

- официальной статистической отчетности по энергоемкости ВРП (сроки подготовки статистической отчетности ВРП Ленинградской области за отчетный период выходят за рамки сроков подготовки Регионального доклада);
- форм отчетности №1-10, представляемых органами исполнительной власти Ленинградской области, органами местного самоуправления Ленинградской области, представляемых для формирования Государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ленинградской области;
- подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» госпрограммы «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области» (далее – подпрограмма госпрограммы);
- отраслевых государственных программ Ленинградской области (промышленность, сельское хозяйство, ТЭК, ЖКХ, образование, здравоохранение,



транспорт) в части наличия мероприятий и целевых показателей в области энергосбережения;

- муниципальных программ (подпрограмм) муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- программы энергосбережения организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области;
- программ государственных учреждений Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- форм отчетности, представляемых в информационные системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Сведения о принятых в отчетном году нормативных правовых актах Ленинградской области, регулирующих отношения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Российской Федерации, включены в приложение №1 к Региональному докладу.

Региональный доклад содержит:

– сводную аналитическую информацию по энергоемкости валового регионального продукта Ленинградской области;

– удельные показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов, а также энергоемкость производства продукции и услуг, отраслей экономики Ленинградской области, видов потребляемых энергетических ресурсов;

– ежегодную отчетную информацию об итогах реализации подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» госпрограммы «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области»;

– ежегодную отчетную информацию об итогах реализации муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

– сведения о принятых в отчетном году нормативных правовых актах Ленинградской области, регулирующих отношения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области;

– сведения о планируемых мерах и инициативах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и предложения по направлениям развития государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

– сведения об инвестициях, осуществленных в мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области;

– сведения об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в разрезе отраслей экономики Ленинградской области;

– аналитическую информацию о мерах, принимаемых в целях реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

– иные сведения о состоянии энергосбережения и энергетической эффективности.

Региональный доклад по итогам 2016 года подготовлен к 1 августа 2017 года. До 1 сентября 2017 года планируется распространение Регионального доклада путем его 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 Ленинградской области

В соответствии с Законом Ленинградской области от 18 июля 2011 г. N 56-оз «О разграничении полномочий органов государственной власти Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Правительство Ленинградской области:

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

- осуществляет координацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и организует контроль за их проведением бюджетными учреждениями, государственными унитарными предприятиями Ленинградской области;

- организует осуществление регионального государственного контроля за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на территории Ленинградской области;

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

В реализации политики в сфере энергосбережения в структуре органов исполнительной власти Ленинградской области занимает особое место комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области.

В соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 02.10.2012 N 302 « Об утверждении Положения о комитете по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области» **комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области:**

- 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;

– организует и обеспечивает взаимодействие участников региональной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области;

– представляет информацию для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

– осуществляет функции и полномочия учредителя подведомственного государственного казенного учреждения 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.

**Задачами ГКУ ЛО "ЦЭПЭ ЛО" являются:**

– участие в разработке, корректировке, 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", утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 400;

– мониторинг программ энергосбережения государственных учреждений Ленинградской области, муниципальных программ в области энергосбережения, программ энергосбережения организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области;

– внедрение энергосервисных договоров (контрактов);

– обеспечение сбора, анализа, обработки и представления информации (отчетности) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в информационные системы:

- ГИС «Энергоэффективность»,
- РГИС «Энергоэффективность»,
- Модуль ГИС «Энергоэффективность»,
- ГИС «ЖКХ»;
- ГАС «Управление».

В соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 28.08.2013 №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 ЛенРТК, 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;

– обеспечивает создание 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);

– осуществляет функцию разработки и реализации мероприятий, направленных на энергосбережение в курируемой сфере.

Согласно постановлению Правительства Ленинградской области от 10 января 2014 г. N 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» **комитет государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области** осуществляет следующие функции в сфере энергосбережения:

– организация и проведение 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, других обязательных требований к использованию и сохранности жилищного фонда независимо от его форм собственности, установленных жилищным законодательством и законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности;

– определение класса 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;

– направление 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;

– регулярное (не реже чем один раз в год) информирование населения 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.

**Комитет по строительству Ленинградской области** обеспечивает проведение единой политики по внедрению новой техники, энергосберегающих, ресурсосберегающих и природоохранных технологий в организациях строительного комплекса, применению новых строительных материалов и изделий, новых способов производства строительного-монтажных работ, а также разрабатывает и реализует мероприятия, направленные на энергосбережение в курируемой сфере.

В соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 28 ноября 2016 г. N 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.

**Комитет малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области** стимулирует субъекты малого, среднего бизнеса, осуществляющие деятельность в области сельского хозяйства на территории Ленинградской области путем предоставления субсидий таким субъектам для возмещения части затрат, связанных с реализацией мероприятий программ энергоэффективности.

Другие органы исполнительной власти Ленинградской области осуществляют обеспечение реализации законодательства в области энергосбережения в подведомственных государственных учреждениях Ленинградской области, а также в соответствующих отраслях хозяйства.

### **3. Меры по обеспечению реализации политики в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности в Ленинградской области, принятые в 2016 году**

Региональная поддержка в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется по следующим направлениям:

1) содействие в осуществлении инвестиционной деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (методы финансовой поддержки и стимулирования, налоговые льготы);

2) пропаганда использования энергосервисных договоров (контрактов);

3) поддержка муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, предусматривающих, в частности, достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

4) содействие в осуществлении образовательной деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (подготовка кадров) и информационной и методической поддержки мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

5) иные предусмотренные законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности направления.

#### **4. Государственная финансовая поддержка в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области**

Государственная финансовая поддержка в сфере энергосбережения в Ленинградской области направлена на стимулирование реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также на поддержку инвестиционной деятельности с применением мер стимулирующего характера путем возмещения части затрат субъектов предпринимательской деятельности на приобретение энергосберегающего оборудования, реализацию иных инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Государственная поддержка в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области осуществляется в рамках 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», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 400.

Подпрограмма госпрограммы предусматривает реализацию следующих основных мероприятий путем субсидирования:

- «Обеспечение реализации энергосберегающих мероприятий в муниципальных образованиях»;
- «Обеспечение внедрения энергосберегающего оборудования в сфере ТЭК».

Стимулирование реализации мероприятий муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется за счет софинансирования расходных обязательств муниципальных образований из областного бюджета Ленинградской области.

В рамках основного мероприятия «Обеспечение реализации энергосберегающих мероприятий в муниципальных образованиях» реализуется предоставление следующих субсидий:

- субсидия на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения;
- субсидия на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием (далее – АИТП).

В рамках основного мероприятия «Обеспечение внедрения энергосберегающего оборудования в сфере ТЭК» реализуется предоставление субсидии из областного бюджета Ленинградской области юридическим лицам на возмещение части затрат, связанных с приобретением энергосберегающего



оборудования в рамках реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Предоставление субсидий осуществляется на основании нормативных правовых актов Ленинградской области, утверждающих Порядки предоставления указанных субсидий и определяющих условия и порядок предоставления субсидий, критерии отбора соискателей, а также порядок заключения соглашений и предоставления отчетности об использовании субсидий.

#### **4.1. Предоставление субсидий из областного бюджета бюджетам муниципальных образований**

Субсидирование муниципальных образований из областного бюджета Ленинградской области производится на основании соглашений, заключенных между комитетом по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области и администрациями муниципальных образований по результатам конкурсных отборов. Конкурсные отборы включают в себя подачу заявок по утвержденной форме с приложением необходимых документов, проведение оценки поданных заявок и определение победителей.

Извещения о начале конкурсного отбора муниципальных образований публикуется на официальном сайте администрации Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Постановлением Правительства Ленинградской области от 20.07.2016 года №257 «Об утверждении Правил предоставления субсидий местным бюджетам из областного бюджета Ленинградской области» установлены общие условия предоставления субсидий бюджетам муниципальных образований для реализации полномочий по решению вопросов местного значения.

##### **4.1.1. Субсидия на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием**

Субсидия на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием предоставляется 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 на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием 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».

Субсидия предоставляется бюджетам муниципальных образований Ленинградской области из областного бюджета Ленинградской области в целях экономии тепловой энергии в многоквартирных домах посредством софинансирования расходных обязательств муниципальных образований на реализацию мероприятий по установке АИТП, возникающих при выполнении органами местного самоуправления полномочий по вопросу местного значения – организации теплоснабжения населения.

Порядок отбора муниципальных образований для предоставления указанной субсидии определен приказом комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 23.05.2014 года №7 «Об утверждении порядка отбора муниципальных образований Ленинградской области для участия в реализации мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием в жилищном фонде в рамках 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».

## 4.2. Предоставление субсидий из областного бюджета Ленинградской области юридическим лицам на возмещение части затрат



Схема 1. Стимулирование юридических лиц

### 4.2.1. Субсидии из областного бюджета Ленинградской области юридическим лицам на возмещение части затрат, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования в рамках реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

С целью стимулирования юридических лиц к снижению потребления энергетических ресурсов, инвестированию внебюджетных средств в реализацию мероприятий по энергосбережению на территории Ленинградской области в рамках постановления Правительства Ленинградской области от 2 августа 2016 г. N 288 «Об утверждении порядка предоставления субсидий из областного бюджета Ленинградской области юридическим лицам на возмещение части затрат, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования в рамках реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (далее – Порядок по юридическим лицам) осуществляется возмещение части затрат, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования.

Субсидии юридическим лицам предоставляются в целях:

- возмещения части затрат, произведенных в текущем году, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования, в том числе в рамках энергосервисного договора (контракта);

- возмещения части затрат, произведенных в текущем году, связанных с уплатой лизингополучателем (сублизингополучателем) первого взноса или лизинговых платежей по договорам лизинга (сублизинга) энергосберегающего оборудования, действующим в текущем году.

Получателями субсидии являются юридические лица, кроме государственных (муниципальных) учреждений, реализующие мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах энергоснабжения на территории Ленинградской области.

Энергосберегающее оборудование, на приобретение которого в рамках Порядка по юридическим лицам осуществляется возмещение части затрат в форме субсидий, включает автоматизированные тепловые пункты, блок-модульные котельные, паротурбогенераторы с применением энергосберегающих технологий, водогрейные, паровые котлы с применением энергосберегающих технологий, насосное, теплообменное оборудование котельной с применением энергосберегающих технологий, когенерационное и тригенерационное оборудование, предназначенное для производства энергетических ресурсов, частотно-регулируемые приводы, тепловые насосы с применением энергосберегающих технологий, приточно-вытяжные системы (в том числе с рекуператорами), системы внутреннего и внешнего освещения, оборудование для производства (электрической, тепловой) энергии с использованием возобновляемых источников энергии.

#### **4.2.2. Субсидии субъектам малого, среднего предпринимательства Ленинградской области на реализацию программ энергоэффективности**

В целях реализации мероприятия "Предоставление субъектам малого и среднего предпринимательства субсидий для возмещения части затрат, связанных с реализацией мероприятий программ энергоэффективности", предусмотренного подпрограммой "Развитие малого, среднего предпринимательства и потребительского рынка Ленинградской области" государственной программы Ленинградской области "Стимулирование экономической активности Ленинградской области", утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года N 394.

Субсидии субъектам малого и среднего предпринимательства предоставляются в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 27 октября 2014 г. № 485 «Об утверждении Порядка предоставления субъектам малого и среднего предпринимательства субсидий для возмещения части затрат, связанных с реализацией мероприятий программ энергоэффективности» (далее – Порядок).

В соответствии с Порядком к соискателям относятся субъекты малого и среднего предпринимательства, зарегистрированные на территории Ленинградской области и состоящие на налоговом учете в территориальных налоговых органах Ленинградской области, осуществляющие в качестве основного вида экономической деятельности деятельность по производству товаров, работ и услуг или деятельность в сфере сельского хозяйства, претендующие на получение субсидии.

Целью предоставления субсидий является стимулирование субъектов малого и среднего предпринимательства к созданию и реализации программ энергоэффективности путем предоставления субсидий на возмещение части затрат:

а) связанных с повышением квалификации работников соискателя по программам обучения специалистов по энергосбережению, включая обучение системе энергоменеджмента по стандарту ИСО 50 001;

б) на разработку и внедрение системы энергетического менеджмента, включая сертификацию по стандарту ИСО 50 001;

в) связанных с проведением у соискателя энергетических обследований;

г) связанных с 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.

Показателями результативности использования субсидии соискателем являются создание не менее одного рабочего места при получении субсидии в размере до одного миллиона рублей, создание не менее двух рабочих мест при получении субсидии в размере от одного до двух миллионов рублей, а также увеличение величины выручки от реализации товаров (работ, услуг), увеличение заработной платы работникам.

В 2016 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 были распределены субсидии 4 субъектам на общую сумму 5 000 000 (пять миллионов) рублей 00 копеек из средств областного бюджета Ленинградской области. Объем средств областного бюджета, предусмотренный в 2016 году на реализацию мероприятия, был распределен в полном объеме.

## **5. Льготное налогообложение для организаций, осуществляющих деятельность в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области**

Государственная поддержка инвестиционной деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется с применением мер стимулирующего характера, предусмотренных законодательством о налогах и сборах, путем возмещения части затрат на уплату процентов по кредитам, займам, полученным в российских кредитных организациях на осуществление инвестиционной деятельности, реализацию инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В Ленинградской области предусмотрены льготы организациям, осуществляющим деятельность в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области. В соответствии с положениями областного закона от 25 ноября 2003 года №98-оз «О налоге на имущество организаций» (далее - Закон №98-оз) предусмотрено льготное налогообложение для организаций, осуществляющих деятельность в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области. Льготное налогообложение в отношении указанных организаций закреплено подпунктами г), з), к), н), т) пункта 1 статьи 3-1 Закона №98-оз.

Также существуют меры государственной поддержки, предоставляемые в соответствии с положениями областного закона от 29 декабря 2012 года №113-оз «О режиме государственной поддержки организаций, осуществляющих инвестиционную деятельность на территории Ленинградской области, и внесении изменений в отдельные законодательные акты Ленинградской области» (далее — Закон №113-оз).

В подпункте 4) пункта 2 статьи 1 Закона №113-оз представлен перечень кодов экономической деятельности по ОКВЭД 2 ОК 029-2014 (далее - Перечень), соответствующих видам деятельности организаций, в отношении которых предоставляется режим государственной поддержки, предусматривающий снижение ставки налога на прибыль организаций и налога на имущество организаций.

Перечень включает группы видов экономической деятельности по обеспечению, производству и распределению электроэнергии, газа и пара, кондиционированию воздуха. Организации, осуществляющие виды деятельности в соответствии с Перечнем, могут в рамках реализации инвестиционных проектов осуществлять деятельность по модернизации и реконструкции производств с использованием энергосберегающих технологий и установкой энергоэффективного оборудования.

Таким образом, в соответствии с положениями Закона №113-оз меры государственной поддержки в отношении деятельности, касающейся области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области, носят не прямой, а косвенный характер.

Также Ленинградская область осуществляла поддержку муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности путем софинансирования расходных обязательств муниципальных образований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в пределах средств, предусмотренных областным законом от 23.12.2015 г. № 139-оз «Об областном бюджете Ленинградской области на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов». Средства областного бюджета, предусмотренные указанным областным законом, предоставлялись бюджетам муниципальных образований в виде субсидий.



**6. Реализация подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» госпрограммы «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области» по итогам 2016 года**

В соответствии с п. 5.14 Порядка разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 07.03.2013 года №66, в целях мониторинга реализации государственных программ Ленинградской области, ежеквартально, а также по итогам года, в комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области направляется информация о ходе 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", утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 400 (далее – подпрограмма госпрограммы).

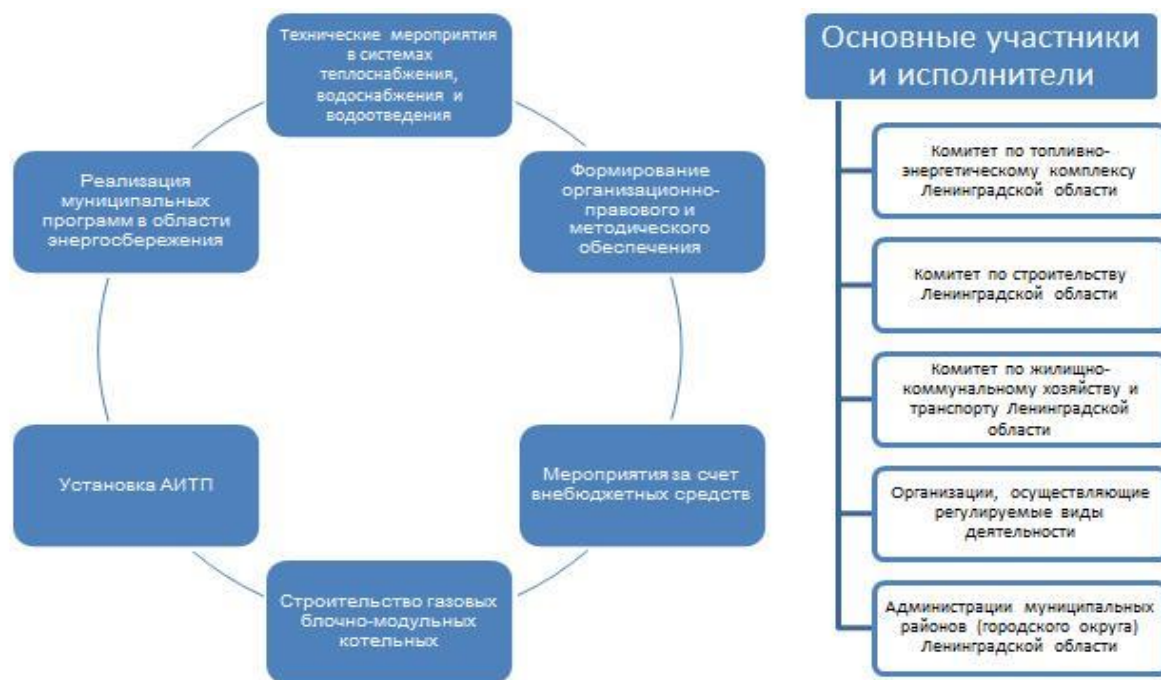


Схема 2. Мероприятия и участники региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Соответственно, участники и исполнители подпрограммы госпрограммы ежеквартально в срок до 7 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, и в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным годом, формируют отчеты по формам в соответствии с методическими рекомендациями и направляют их в комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области.

Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области, в свою очередь, формирует единый отчет о реализации по государственной программы и направляет его на рассмотрение в комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области.

### 6.1. Планируемые и фактические объемы финансирования подпрограммы госпрограммы в 2016 году

Планируемые и фактические объемы финансирования подпрограммы госпрограммы в 2016 году представлены на рисунках 1, 2.

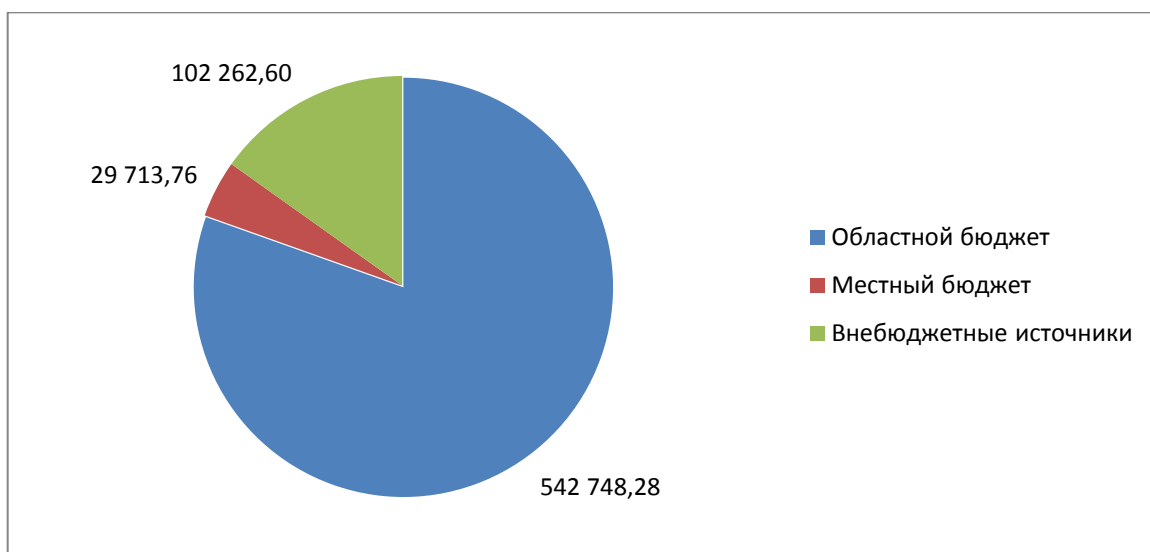


Рис 1. Планируемые объемы финансирования подпрограммы на 2016 год.

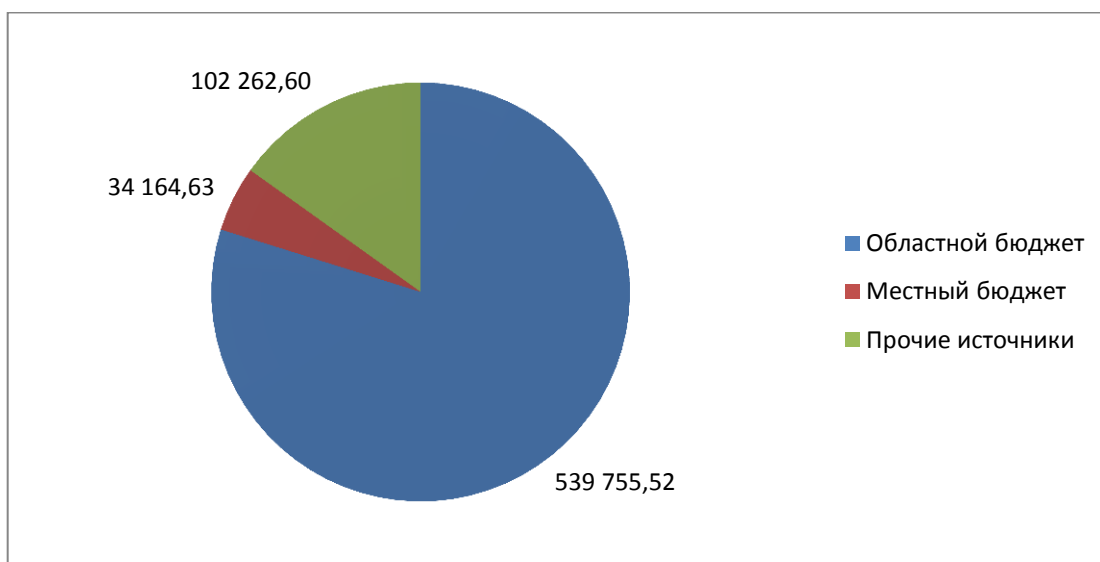
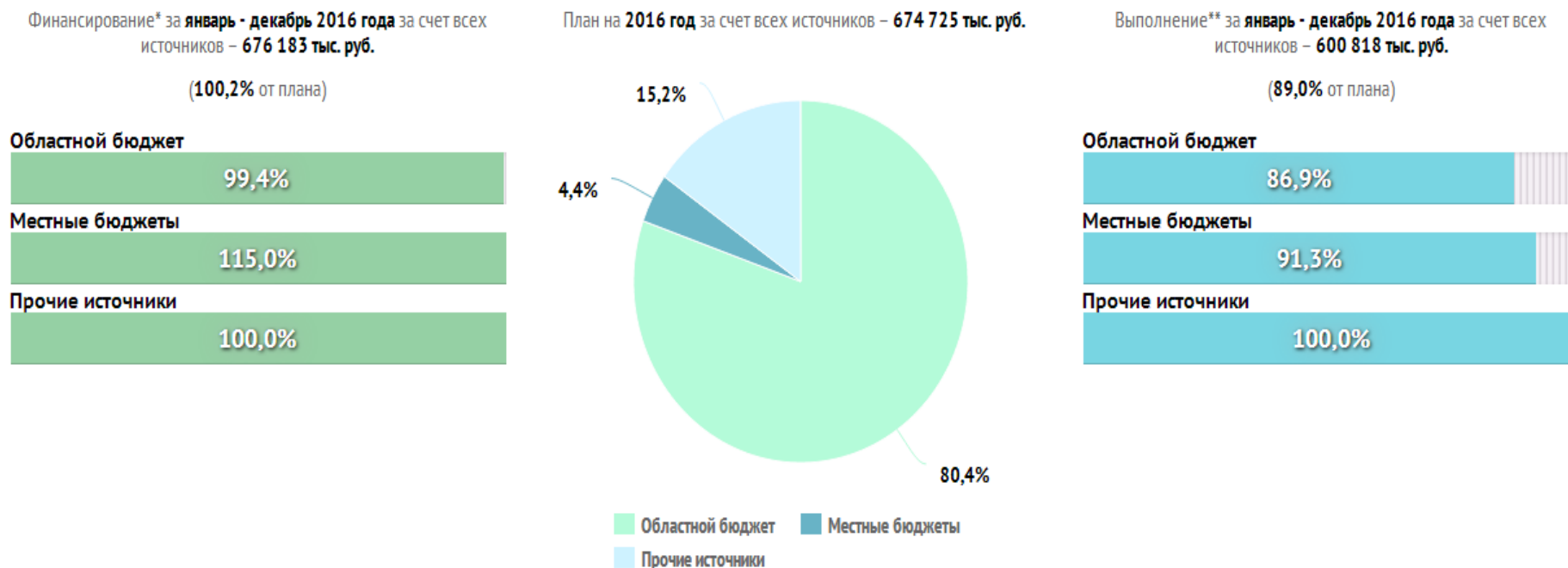


Рис 2. Фактическое финансирование подпрограммы по итогам 2016 года.

По итогам 2016 года (по состоянию на 01.01.2017 года), фактическое финансирование мероприятий подпрограммы госпрограммы по итогам 2016 года составило 676 181,38 тыс. рублей (100,22% от годовых плановых значений), в том числе:

- за счет средств из областного бюджета – 539 755,52 тыс. рублей (99,45 % от годовых плановых значений);
- за счет средств из местного бюджета – 34 163,26 тыс. рублей (114,97 % от годовых плановых значений);
- за счет внебюджетных средств – 102 262,60 тыс. рублей (100 % от годовых плановых значений).

**Сведения о финансировании и выполнении подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области на 2014-2016 годы с перспективой до 2020 года» программы «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области» за январь - декабрь 2016 года**



\*) финансирование – объем средств, перечисленных из соответствующего источника

\*\*) выполнение – стоимость приобретенных товаров, выполненных работ, оказанных услуг (в соответствии с актами и иными подтверждающими документами)

Рис 3. Сведения о финансировании и выполнении подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» (с сайта <http://monitoring.lenreg.ru>)

Отчет о реализации подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области по итогам 2016 года»

N	Наименование ПП ГП, основного мероприятия,	Участник (ОИВ)	Планируемый объем финансового обеспечения подпрограммы Государственной программы в отчетном году, тыс. руб.				Фактическое финансирование подпрограммы на отчетную дату (нарастающим итогом), тыс. руб.			
			Федеральный бюджет	Областной бюджет	Местный бюджеты	Прочие источники	Федеральный бюджет	Областной бюджет	Местный бюджет	Прочие источники
2.	Подпрограмма 2 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области"									
2.1	Информационное и методическое обеспечение в сфере энергосбережения	Комитет по ТЭК, ГКУ ЛО "ЦЭПЭ ЛО"	0,00	45140,70	0,00	0,00	0,00	44655,74	0,00	0,00
2.2	Обеспечение реализации энергосберегающих мероприятий в муниципальных образованиях	Комитет по ТЭК	0,00	465686,38	29713,76	0,00	0,00	464413,07	34164,63	0,00
2.2.1	Субсидии на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения	Комитет по ТЭК	0,00	81 000,00	4 263,16	0,00	0,00	80 367,54	8 755,06	0,00
2.2.2	Субсидии на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах водоснабжения и водоотведения	Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и транспорту Ленинградской области, МО	0,00	83 605,27	9 289,48	0,00	0,00	82 964,42	9 248,55	0,00

2.2.3	Субсидии на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием	Комитет по ТЭК, МО	0,00	227 500,00	12 042,20	0,00	0,00	227 500,00	12 042,10	0,00
2.2.4	Субсидии на реализацию мероприятий в области энергосбережения в муниципальных учреждениях	Комитет по ТЭК, МО	0,00	73 581,11	4 118,92	0,00	0,00	73 581,11	4 118,92	0,00
2.3	Обеспечение бюджетных учреждений объектами теплоснабжения	Комитет по строительству в Ленинградской области	0,00	11 921,20	0,00	0,00	0,00	10 686,71	0,00	0,00
2.4	Обеспечение внедрения энергосберегающего оборудования в сфере ТЭК	Комитет по ТЭК, ГКУ ЛО "ЦЭПЭ ЛО"	0,00	20 000,00	0,00	102 262,60	0,00	20 000,00	0,00	102 262,60
	Итого по подпрограмме 2		0,00	542 748,28	29 713,76	102 262,60	0,00	539 755,52	34 164,63	102 262,60

## **6.2. Информация о финансировании и причинах не полного освоения средств по мероприятиям подпрограммы госпрограммы по итогам 2016 года**

Ниже приведена информация о финансировании и причинах не полного освоения средств по мероприятиям подпрограммы госпрограммы по итогам 2016 года.

### **1. Основное мероприятие «Информационное и методическое обеспечение в сфере энергосбережения»**

Процент финансирования основного мероприятия подпрограммы составил 98,93%.

Степень достижения показателя, характеризующего реализацию мероприятия подпрограммы - 100% («Количество организационных мероприятий, реализованных в рамках информационно-аналитической деятельности» - 7 ед.).

В результате реализации основного мероприятия «Информационное и методическое обеспечение в сфере энергосбережения» проведены 3 организационных конкурса по тематике энергосбережения (ENES , МедиаТЭК, #ВместеЯрче) и 3 обучающих семинара в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальных образованиях Ленинградской области. Кроме того, приняли участие в международном форуме ENES-2016, а также в результате реализации вышеуказанного основного мероприятия повысился уровень информированности граждан и юридических лиц Ленинградской области по вопросам энергосбережения, а также активизировалась работа по привлечению внебюджетных средств на реализацию мероприятий в области энергосбережения.

#### **1.1. Мероприятие «Расходы на обеспечение деятельности государственных казенных учреждений»**

На реализацию данного мероприятия в 2016 году было запланировано 39 755,90 тыс. рублей за счет средств из областного бюджета.

По итогам 2016 года профинансировано 39 338,21 тыс. рублей.

Процент финансирования мероприятия подпрограммы составил 98,95%.

#### **1.2. Мероприятие «Формирование организационно-правового и методического обеспечения в области энергосбережения и пропаганда энергосбережения»**

На реализацию данного мероприятия в 2016 году было запланировано 5384,80 тыс. рублей.

По состоянию на 01.01.2017 года профинансировано 5 317,53 тыс. рублей (Процент финансирования мероприятия подпрограммы составил – 98,75 %).

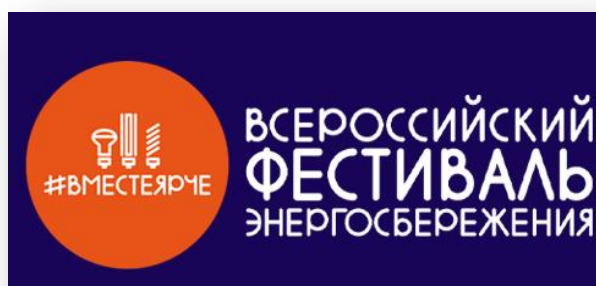
В результате реализации мероприятия по формированию организационно-правового и методического обеспечения в области энергосбережения и пропаганды энергосбережения в Ленинградской области в 2016 году распространены 550 штук справочников «Реализация энергосберегающих мероприятий с привлечением внебюджетных источников финансирования

посредством энергосервисных контрактов», функционирует РГИС «Энергоэффективность».

функционирует РГИС



Кроме того, в 2016 году в рамках финансирования данного мероприятия был организован и проведен региональный этап Всероссийского Фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче в г.Сосновый Бор.



## **2. Основное мероприятие «Обеспечение реализации энергосберегающих мероприятий в муниципальных образованиях»**

Степень достижения целей (решения задач) подпрограммы 100% (на основании индикатора: «Объем экономии тепловой энергии в натуральном выражении в связи с реализацией мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения»).

Процент финансирования основного мероприятия подпрограммы составил 99,73%.

### **2.1. Субсидии на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения**

На 2016 год на реализацию мероприятия было запланировано 85 263,16 тыс. рублей, в том числе из областного бюджета – 81 000,00 тыс. рублей, из местного бюджета – 4 263,16 тыс. рублей.

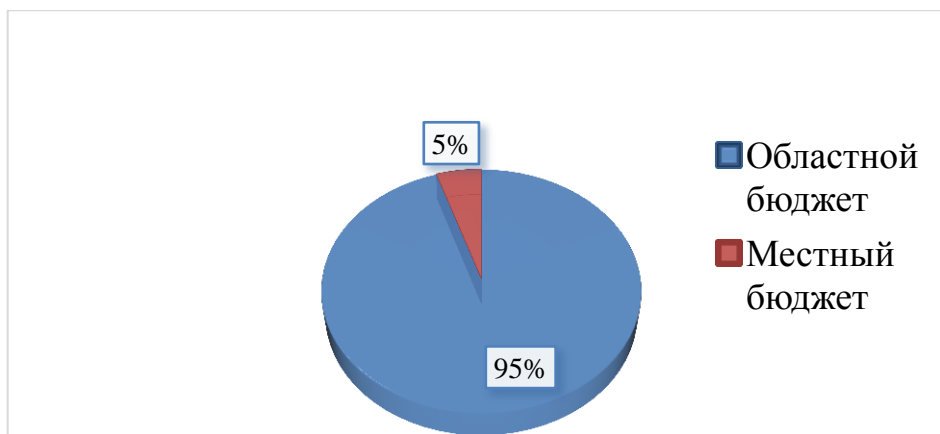


Рис 4. Соотношение средств из областного и местного бюджетов

По итогам 2016 года фактическое финансирование мероприятия из областного бюджета составило – 99,22% (80 367,54 тыс. рублей).

В результате реализации мероприятия «Субсидии на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения» получена экономия энергетических ресурсов, а также максимально уменьшены риски по безаварийному обеспечению работы объектов теплоэнергетики муниципальных образований Ленинградской области в отопительный период. Модернизировано 6 систем теплоснабжения путем перевода многоквартирных жилых домов и общественных зданий с централизованной на индивидуальную систему отопления и ГВС (установка «тепловых насосов», которые используют низкопотенциальное тепло земли, и индивидуальных газовых котлов).

## **2.2. Субсидии на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах водоснабжения и водоотведения**

На реализацию данного мероприятия в 2016 году было запланировано 92 894,75 тыс. руб., в том числе из областного бюджета Ленинградской области - 83 605,27 тыс. руб., из местного бюджета - 9 289,48 тыс. руб.

В рамках мероприятия по повышению надежности и энергетической эффективности в системах водоснабжения и водоотведения проводились капитальный ремонт запорной арматуры и насосных агрегатов, капитальный ремонт технологического оборудования канализационных очистных сооружений, капитальный ремонт технологического оборудования насосной станции и другие мероприятия.



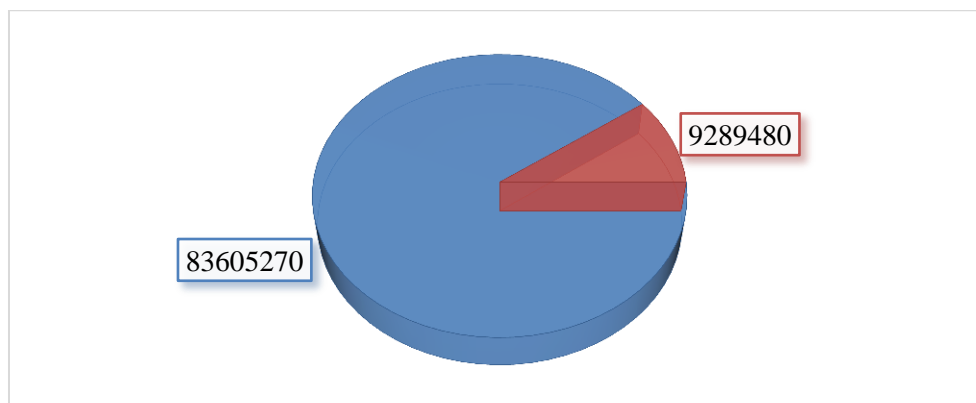


Рис 5. Соотношение софинансирования из областного и местного бюджетов мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах водоснабжения и водоотведения

Процент финансирования мероприятия составил 99,23%.

### 2.3. Субсидии на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием

На 2016 год было запланировано 239 542,1 тыс. руб., в том числе из областного бюджета Ленинградской области - 227 500,00 тыс. руб., из местного бюджета - 12 042,20 тыс. рублей. По состоянию на 01.01.2017 года освоение средств составило 100 % от общей суммы выделенных лимитов.

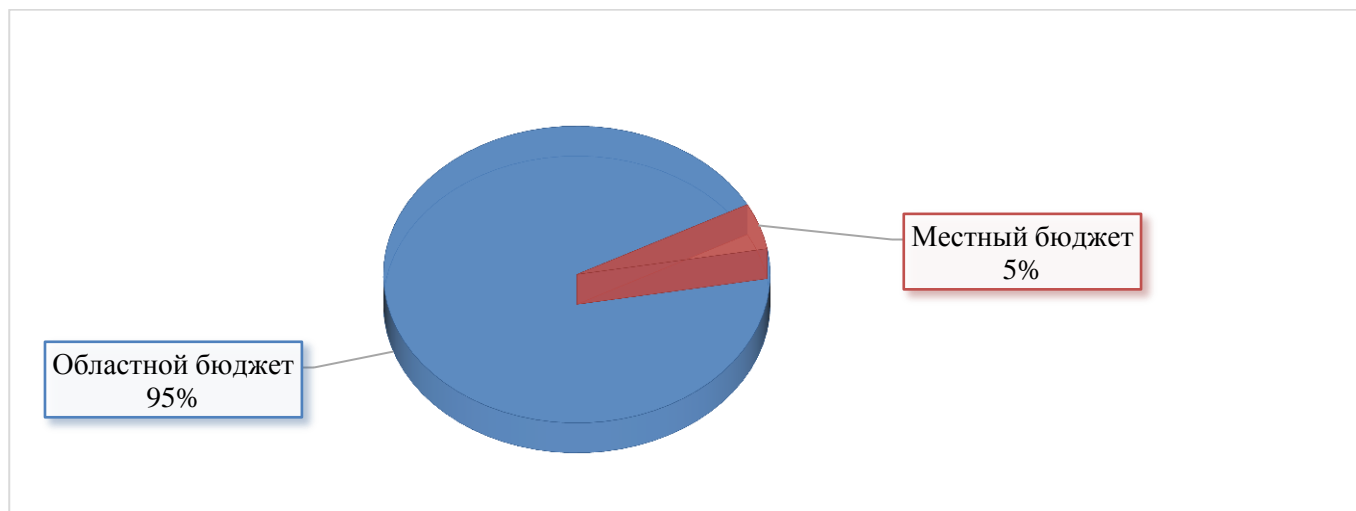


Рис 6. Соотношение софинансирования из областного и местного бюджетов мероприятий по установке АИТП

Мероприятия по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием (далее-АИТП) в жилищном фонде проведены в следующих муниципальных поселениях Ленинградской области:

- Новосветском сельском поселении Гатчинского муниципального района Ленинградской области в размере – 65 000,00 тыс. руб.;

- Сиверском городском поселении Гатчинского муниципального района Ленинградской области в размере – 32 500,00 тыс. руб.;
- Приозерском городском поселении Приозерского муниципального района Ленинградской области в размере – 130 000,00 тыс. руб.

#### **2.4. Субсидии на реализацию мероприятий в области энергосбережения в муниципальных учреждениях**

На реализацию данного мероприятия в 2016 году было запланировано 77 700,00 тыс. руб., в том числе из областного бюджета Ленинградской области - 73 581,11 тыс. руб., из местного бюджета - 4118,50 тыс. руб.

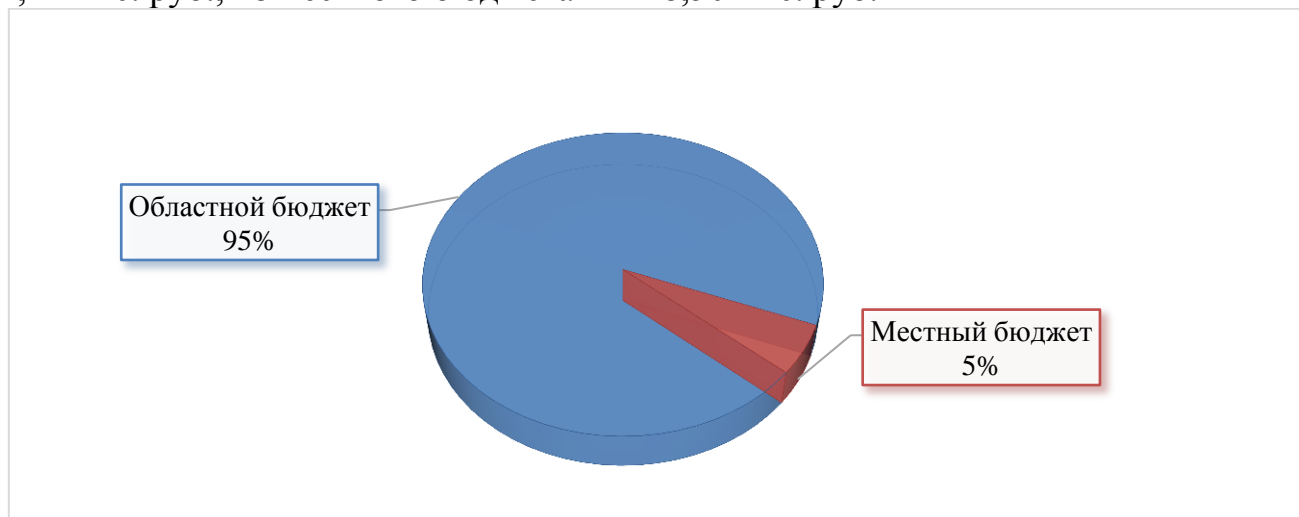


Рис 7. Соотношение софинансирования из областного и местного бюджетов мероприятий в области энергосбережения в муниципальных учреждениях

В соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 27 сентября 2016 года № 368, средства распределены:

- Тихвинский муниципальный район Ленинградской области в размере – 66 581,11 тыс. рублей;
- Тихвинское городское поселение Тихвинского муниципального района Ленинградской области в размере – 7 000,00 тыс. рублей.

По состоянию на 01.01.2017 года освоение средств составило 100 % от общей суммы выделенных лимитов, экономия средств областного бюджета Ленинградской области в результате проведенных конкурсных процедур составила 218,89 тыс. руб.

Процент финансирования мероприятия подпрограммы составил 100%.

### **3. Основное мероприятие «Обеспечение бюджетных учреждений объектами теплоснабжения» (проектирование и строительство объектов топливно-энергетического комплекса бюджетной сферы)**

По состоянию на 01.01.2017 года освоение средств составило 89,64 % от общей суммы выделенных лимитов, экономия средств областного бюджета

Ленинградской области по результатам заключенных государственных контрактов (договоров) составила 1234,49 тыс. руб.

Степень достижения целей (решения задач) подпрограммы составила:

$2/2 \times 100\% = 100\%$  (на основании индикатора: «Количество газовых блочно-модульных котельных, в которых проводятся пусконаладочные работы по вводу в эксплуатацию»).

Процент финансирования основного мероприятия подпрограммы составил:  
 $10\,686,71/11\,921,20 \times 100\% = 89,64\%$ .

В рамках мероприятия проведены:

- работы по вводу в эксплуатацию газовой блочно-модульной котельной для ГКУЗ ЛО «Областная туберкулезная больница в городе Выборге», стационарное отделение в пос. Соколинское;
- работы по вводу в эксплуатацию газовой блочно-модульной котельной для ГКУЗ ЛО «Ульяновская областная психиатрическая больница» в пос. Ульяновка Тосненского района;
- работы по завершению строительства газовой блочно-модульной котельной для ГКОУ ЛО "Ефимовская школа-интернат", реализующая адаптированные образовательные программы» пос. Ефимовский, Бокситогорского района, в том числе проектные работы;
- работы по завершению строительства ГБМК для ГКОУ ЛО "Мгинская школа-интернат, реализующая адаптированные образовательные программы для детей с нарушением зрения", в п. Мга Кировского района, в том числе проектные работы;
- работы по завершению строительства газовой блочно-модульной котельной для ГОУ ДОД ДООЦ "Маяк" в п. Вырица Гатчинского района», в том числе проектные работы».

#### **4. Основное мероприятие «Обеспечение внедрения энергосберегающего оборудования в сфере ТЭК»**

##### **4.1. Субсидии юридическим лицам на возмещение части затрат, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования в рамках реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

На реализацию данного мероприятия в 2016 году было запланировано 122 262,60 тыс. руб., в том числе из областного бюджета Ленинградской области - 20 000,00 тыс. руб., из внебюджетных источников - 102 262,60 тыс. рублей.

В 3 квартале 2016 года состоялось распределение средств из областного бюджета Ленинградской области юридическим лицам на возмещение части затрат, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования в рамках реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рамках основного мероприятия «Обеспечение внедрения энергосберегающего оборудования в сфере ТЭК» подпрограммы госпрограммы (в соответствии с распоряжением комитета по топливно-

энергетическому комплексу Ленинградской области от 13 сентября 2016 года № 60) было отобрано 3 юридических лица:

- ООО «ГТМ-теплосервис» в размере – 9 184,18 тыс. рублей;
- АО «Выборгтеплоэнерго» - в размере – 3 410,22 тыс. рублей;
- ОАО «Управляющая компания по ЖКХ» - в размере – 7 405,60 тыс. рублей.

По состоянию на 01.01.2017 года освоение средств составило 100 % от общей суммы выделенных лимитов (20 000,00 тыс. руб.).

Степень достижения целей (решения задач) подпрограммы составила:

$102262,60/102262,60 \times 100\% = 100\%$  (на основании индикатора: «Объем внебюджетных средств привлеченных в результате реализованных юридическими лицами мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»).

### 6.3. Финансирование мероприятий подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» (в форме субсидий) в 2016 году

В 2016 году финансирование мероприятий подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» (в форме субсидий) составило 321 081 106,95 рублей.

Таблица 2

Финансирование мероприятий подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» (в форме субсидий) в 2016 году

Вид субсидии	Год	Общая сумма субсидии	Дата распределения	Распределение субсидий	
				Объем средств из областного бюджета	Получатель субсидий (МО/МУ/юр.лицо)
Установка АИТП в жилищном фонде	2016	227 500 000 руб.	25.06.2016	65 000 000 руб.	Новосветское сельское поселение Гатчинского муниципального района ЛО
				130 000 000 руб.	Приозерское городское поселение Приозерского муниципального района ЛО
				32 500 000 руб.	Сиверское городское поселение Гатчинского муниципального района ЛО
Установка АИТП в муниципальных учреждениях	2016	73 581 106,95 руб.	27.09.2016	66 581 106,95 руб.	Тихвинский муниципальный район ЛО
				7 000 000 руб.	Тихвинское городское поселение Тихвинского муниципального района ЛО
Возмещение затрат по юридическим лицам	2016	20 000 000 руб.	13.09.2016	9 184 183,37 руб.	ООО "ГТМ-теплосервис"
				7 405 602,45 руб.	ОАО "Управляющая компания по ЖКХ"
				3 410 214,18 руб.	АО "Выборгтеплоэнерго"
<b>Всего</b>	<b>2016</b>	<b>321 081 106,95 руб.</b>			

## 7. Изучение и внедрение наилучших доступных технологий

Переход отраслей топливно-энергетического комплекса на принципы наилучших доступных технологий (далее - НДТ) предусмотрен Федеральным законом от 21 июля 2014 г. № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон №219-ФЗ).

Статьей 28.1. «Наилучшие доступные технологии» Федерального закона №219-ФЗ предусмотрено:

«1. Применение наилучших доступных технологий направлено на комплексное предотвращение и (или) минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

2. К областям применения наилучших доступных технологий могут быть отнесены хозяйственная и (или) иная деятельность, которая оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду, и технологические процессы, оборудование, технические способы и методы, применяемые при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности».

В 2016 году Минэнерго России велась работа по формированию нормативной правовой базы для перехода на принципы НДТ, включая сбор и анализ информации для формирования проектов справочников НДТ. Ленинградская область направляла информацию об НДТ Ленинградской области, которые целесообразно и технико-экономически обосновано включить в Проект справочника НДТ.

С целью изучения и распространения опыта применения инновационных технологий в области энергосбережения в Ленинградской области проводятся конференции, круглые столы, где представители компаний-разработчиков выступают перед специалистами сферы ЖКХ (ресурсоснабжающие организации, администрации муниципальных образований Ленинградской области, предприятия) с привлечением экспертного сообщества.

Заинтересованность проявлена к таким инновационным идеям и практической их реализации, как:

- окраска труб с применением инновационных технологий;
- использование многофункциональной присадки на мазутных котельных для экономии расхода мазутного топлива со снижением вредных экологических выбросов в атмосфере продуктов сгорания;
- применение литий-ионных аккумуляторов (ЛИА) для накопления энергии, вырабатываемой альтернативными источниками энергии (солнечные батареи, ветрогенераторы);
- разработанный метод и технология «Эжекционное устройство для охлаждения оборотной воды»;
- проектирование энергосистем на основе энергии солнца и ветра, одно- и трехфазных систем бесперебойного электроснабжения малой и большой мощности для многоквартирных домов и другие.

Необходимо отметить, что в отдельных случаях представители ресурсоснабжающих организаций, в частности, МУП «Бугровские тепловые сети» предоставляют собственные площадки для испытания предлагаемых технологий с последующим обсуждением итогов проведенных испытаний.

Информация о новых технологиях в области энергосбережения размещается на информационных ресурсах, в том числе на сайте ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО».

В качестве демонстрационной площадки для ознакомления с передовыми технологиями возобновляемой энергетики используется созданный на территории Агротехнологического центра Санкт-Петербургского Государственного Аграрного университета «Экспофорум Агро» построен и активно посещается выставочный дом, в котором размещается «Центр биопозитивного строительства и энергосбережения». Задача такого центра – наглядно представить ресурсосберегающие, энергосберегающие технологии и материалы для последующего внедрения.

Кроме того, отбор наилучших доступных технологий, применяемых на территории Ленинградской области, проводится в рамках Ежегодного Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения, повышения энергоэффективности и развития энергетики ENES.

Так, в 2016 году в Третьем Всероссийском конкурсе реализованных проектов в области энергосбережения, повышения энергоэффективности и развития энергетики ENES - 2016 в номинации конкурса «Лидер внедрения на предприятии ТЭК наилучших доступных технологий (НТД) в области энергосбережения и повышения энергоэффективности» приняли участие предприятия топливно-энергетического комплекса и промышленные предприятия:

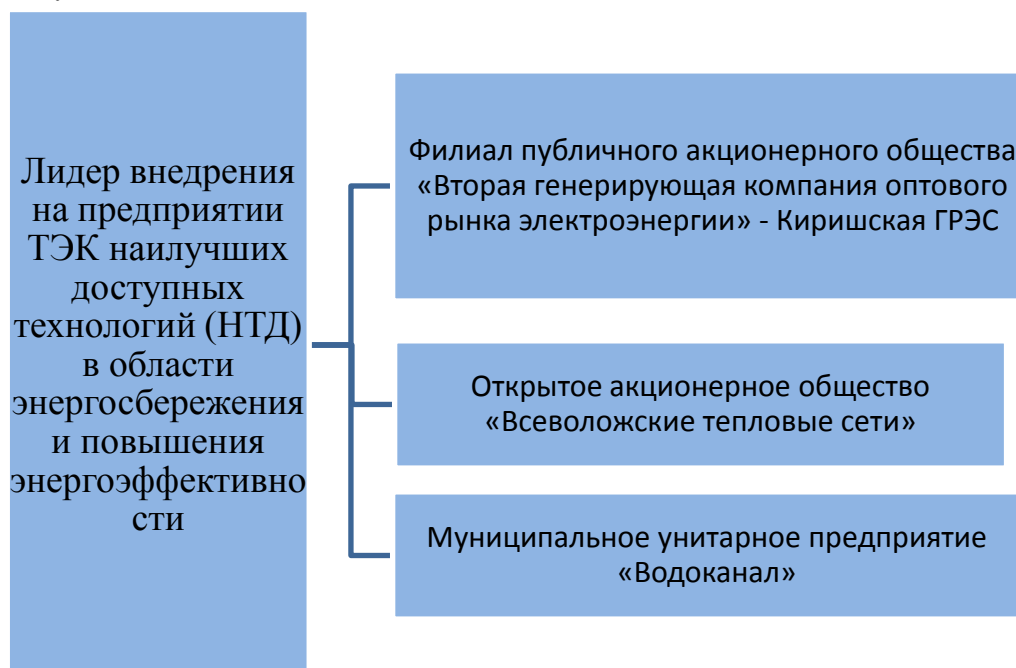


Схема 3. Проекты в области энергосбережения, повышения энергоэффективности и развития энергетики ENES - 2016

**Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»** установило станцию хранения и дозирования химического реагента на очистных сооружениях города Гатчина. Внедрение химической очистки стоков, как средства достижения экономии электроэнергии, за счёт уменьшения потребности биологической среды очистки стоков в кислороде и как следствие уменьшение подачи воздуха в каналы аэротэнков, при применении высоковольтных турбин с регулируемым приводом подачи воздуха.

Основными целями и задачами реализуемого проекта являются:

1. Снижение электропотребления предприятия и, как следствие затрат на приобретение электроэнергии.
2. Продление сроков работы электротехнического оборудования за счёт его меньшего износа при отключении части оборудования и работе на малых нагрузках.
3. Увеличение сроков между техническим обслуживанием оборудования за счёт долговечности его работы и как следствие экономия на приобретении материалов и человеческих ресурсах при обслуживании оборудования.
4. Снижение негативного влияния фосфора и азота на окружающую среду.
5. Улучшение качественных показателей очистки стоков.
6. Экономия финансовых ресурсов, за счёт снижения платы предприятия за негативное воздействие на окружающую среду.

**Открытое акционерное общество «Всеволожские тепловые сети»** в 2016 году реконструировало котельную №17. Данный проект нацелен на повышение эффективности использования энергетических ресурсов, значительное увеличение производительности оборудования, обеспечение качественного энергоэффективного регулирования расхода теплоносителя.

Основными целями и задачами реализуемого проекта являются:

- Увеличение производительности, оптимизация режимов работы оборудования и технологических процессов, в том числе обеспечение качественного энергоэффективного регулирования расхода теплоносителя (при поддержании постоянного давления сети);
- Снижение удельного потребления энергоресурсов на единицу выпускаемой продукции;
- Снижение себестоимости продукции.

**Филиал публичного акционерного общества «Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии» - Киришская ГРЭС** провел модернизацию энергоблока с возможностью использования дымовых газов ПГУ-800 (парогазовая установка). В 2012 году на Киришской ГРЭС введен в эксплуатацию самый мощный парогазовый энергоблок России мощностью 800МВт. Энергоблок имеет высокие показатели КПД (54% вместо 37% на паросиловом блоке). Однако тепло уходящих газов в газовых подогревателях котлов-утилизаторов ПГУ-800 в энергоблоке никак не использовалось. Вместе с тем, на Киришской ГРЭС встала проблема отопления в зимний период



котлотурбинного цеха с паросиловыми блоками, которые в последнее время ввиду находящимися в основном в холодном резерве. Цель модернизации - повышение энергоэффективности парогазовой установки за счет применения ранее не использовавшихся дымовых газов ПГУ-800. Обеспечить отопление в зимний период котлотурбинного цеха №2 для поддержания оборудования, находящегося в холодном резерве в рабочем состоянии, а также отопление прочих производственных помещений. К задачам проекта относятся проведение модернизации энергоблока с возможностью использования дымовых газов ПГУ-800, улучшения ТЭП (технико-экономические показатели) ПГУ-800, обеспечения теплоснабжения зданий КТЦ-2 и КТЦ-3 в зимний период при нахождении оборудования в холодном резерве.

## **8. Международное сотрудничество Ленинградской области в области энергосбережения**

В мае 2016 года организована поездка группы 9-ти специалистов Ленинградской области в федеральную землю Мекленбург-Передняя Померания (ФРГ) 22-28 мая 2016 года для участия в стажировке в области энергетики и в деловой программе «День России» в г. Росток 25 мая 2016 года.

В соответствии с программой Посольства Индии ИТЕС продолжился подбор кандидатур из числа специалистов энергетической отрасли для прохождения обучения в Индии. В ноябре-декабре 2016г. прошли обучение 2 специалиста.

Продолжается взаимодействие с Департаментом по энергоэффективности Госстандарта Республики Белоруссия: обмен опытом по реализации энергосберегающих проектов в бюджетной сфере, созданию зон энергоэффективности в агропромышленном секторе на основе применения ВИЭ (в марте 2016 года в г. Пушкин проведена II-я Международная научно-практическая Конференция с участием также партнеров из Республики Казахстан), привлечение белорусских компаний к участию в реализации проектов по модернизации котельных Ленинградской области совместно с ООО «Леноблизинг» (НПП «Белкотломаш», ОАО «Промагролизинг»).

В октябре 2016 года Ленинградская область приняла участие в выездном семинаре в Финляндии по приглашению финской стороны на тему «Обращение с отходами и возобновляемая энергетика: новые технологии и перспективы совместных проектов», в том числе с целью поиска финских партнеров для реализации совместных проектов в рамках Программы приграничного сотрудничества «Юго-Восточная Финляндия – Россия) 2014-2020гг.

## **9.Региональный контроль (надзор) за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и ответственность за их нарушение**

Региональный контроль (надзор) за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и ответственность за их нарушение в Ленинградской области осуществляется комитетом государственного строительного надзора и государственной экспертизы Ленинградской области, комитетом государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области, комитетом по тарифам и ценовой политике Ленинградской области (каждый орган исполнительной власти Ленинградской области – в части касающихся возложенных на них государственных функций по осуществлению государственного контроля в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности).

Органы исполнительной власти один раз в квартал предоставляют информацию о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере энергосбережения и повышении энергетической эффективности (основания и меры ответственности предусмотрены ст. 9.16. КоАП РФ) в региональную государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области. Данная сводная информация о нарушениях законодательствах по Ленинградской области ежеквартально представляется в государственную информационную систему «Энергоэффективность».

Выявленные нарушения требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности относятся к статье 25, пункту 10 ст.37 (части 4, 5 статьи 9.16 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях) Федерального закона от 23.11.2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В 1 квартале 2016 года выявлено 17 административных нарушений требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, мера административного воздействия – устное предупреждение или административный штраф.

Во 2 квартале 2016 года выявлено 44 административных нарушения требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, мера административного воздействия – устное предупреждение или административный штраф.

В 3 квартале 2016 года выявлено 6 административных нарушений требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, мера административного воздействия – устное предупреждение или административный штраф.

В 4 квартале 2016 года административных нарушений требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности выявлено не было.

## 10. Информационное обеспечение реализации политики в области энергосбережения

Информационное обеспечение реализации политики в области энергосбережения на территории Ленинградской области осуществляется посредством информационных систем (представлены на схеме 4).



В Ленинградской области функционируют 3 автоматизированные информационно-аналитические системы, содержащие совокупность информации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, такие как:

- 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»;
- модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности - Модуль ГИС «Энергоэффективность».

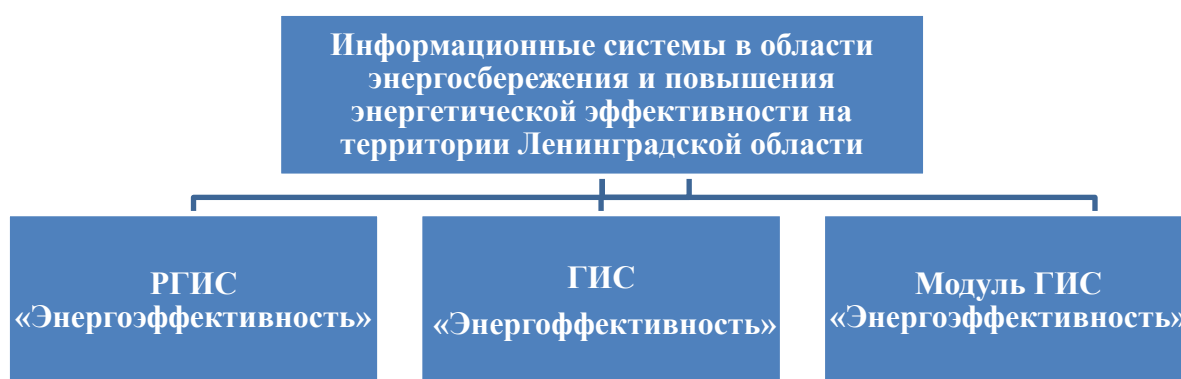


Схема 4. Информационные системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Государственные информационные системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности функционируют в целях предоставления физическими лицами, организациями, органами

государственной власти, органами местного самоуправления актуальной информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о ходе реализации его положений, а также получения объективных данных об энергоёмкости экономики Российской Федерации (в том числе ее отраслей), субъектов Российской Федерации, о потенциале снижения такой энергоёмкости, о наиболее эффективных проектах и о выдающихся достижениях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Основными целями РГИС «Энергоэффективность», ГИС «Энергоэффективность» и Модуль ГИС «Энергоэффективность» являются:

- 1) сокращение документооборота на бумажном носителе;
- 2) мониторинг выполнения органами исполнительной власти Ленинградской области (далее – ОИВ ЛО), органами местного самоуправления Ленинградской области (далее – ОМС ЛО), государственными учреждениями ЛО (далее – ГУ ЛО) и муниципальными учреждениями ЛО (далее – МУ ЛО) требований законодательства РФ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 3) сокращение сроков получения информации в области энергосбережения от исполнителей.

## **10.1. Региональная государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области**

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



Адрес: <http://rgisee.lenreg.ru>.

РГИС «Энергоэффективность» функционирует на основании постановления Правительства Ленинградской области от 16 октября 2014г. №465 «О создании и вводе в эксплуатацию региональной государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области» (далее – постановление Правительства ЛО от 16.10.2014 года №465).

Оператором РГИС «Энергоэффективность» является государственное казённое учреждение Ленинградской области «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области» (далее – ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО»).

Пользователями РГИС «Энергоэффективность» являются ОМС ЛО (администрации муниципальных районов (городского округа) ЛО, городских и сельских поселений ЛО), ОИВ ЛО, ГУ ЛО и МУ ЛО, а также ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО».

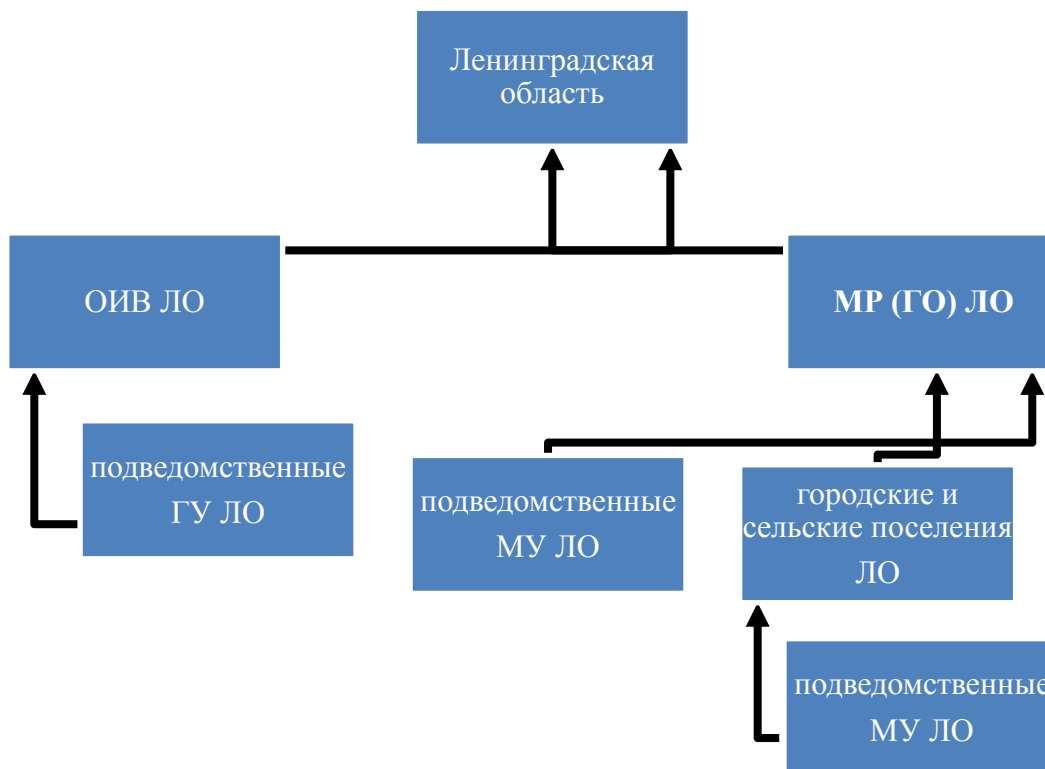


Схема 5. Предоставление отчетности в РГИС «Энергоэффективность»  
Функциональное значение РГИС «Энергоэффективность»

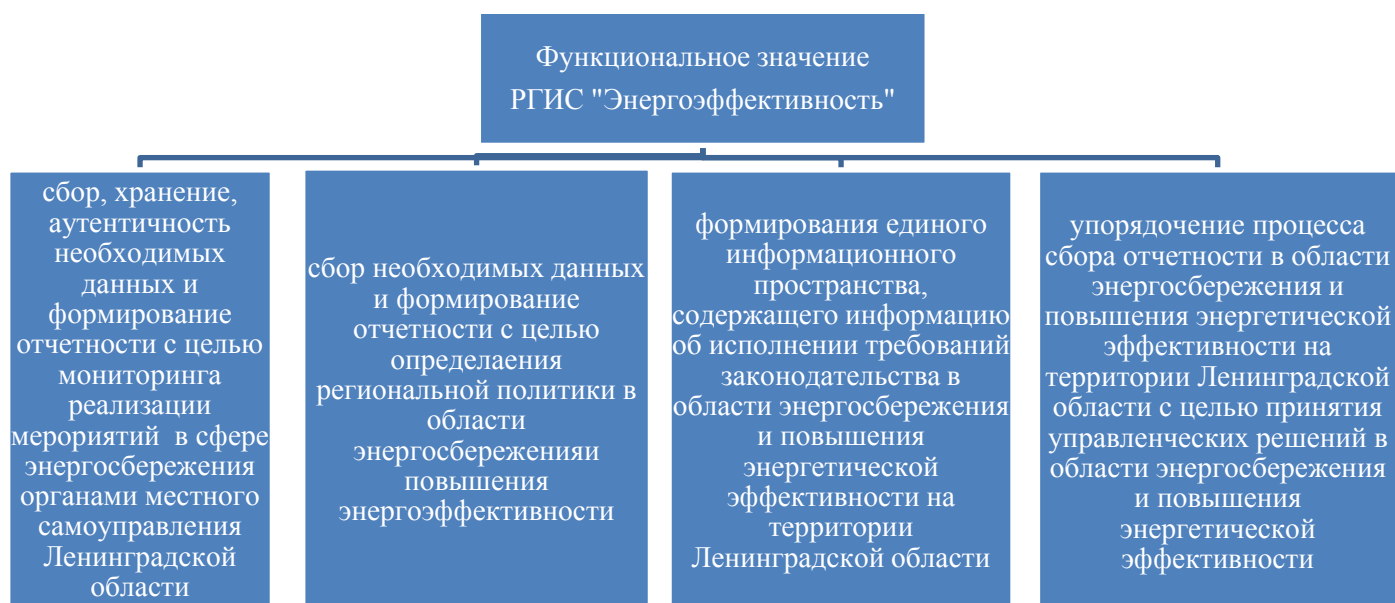


Схема 6. Функциональное значение РГИС «Энергоэффективность»

Пользователи представляют в РГИС «Энергоэффективность» информацию в соответствии с периодичностью и сроками предоставления отчетности в РГИС «Энергоэффективность», утвержденными постановлением Правительства ЛО от 16.10.2014 года №465.



### 10.1.1. Мониторинг предоставления отчетности в РГИС «Энергоэффективность»

Был проведен анализ мониторинга предоставления ежемесячной, ежеквартальной, годовой отчетности в РГИС «Энергоэффективность» за 2016 год.

Таблица 3

Процентное соотношение принятых отчетов, предоставленных ГУ ЛО в РГИС «Энергоэффективность»

№ п\п	Наименование органа исполнительной власти Ленинградской области, имеющего подведомственные государственные учреждения Ленинградской области	Процент принятых отчетов, предоставленных подведомственными ГУ ЛО в РГИС «Энергоэффективность»
1	Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	0/26 (0%)
2	Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	0/13 (0%)
3	Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области	0/13 (0%)
4	Комитет по строительству Ленинградской области	9/13(69%)
5	Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	5/26(38%)
6	Архивное управление Ленинградской области	0/26 (0%)
7	Комитет по связи и информатизации Ленинградской области	16/26(41%)

8	Комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области	26/26(100%)
9	Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	0/39 (0%)
10	Комитет государственного строительного надзора и государственной экспертизы	0/13 (0%)
11	Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	26/65 (40%)
12	Комитет по молодежной политике Ленинградской области	13/26 (50%)
13	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	645/975(66 %)
14	Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	52/ 65 (0%)
15	Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	19/30 (63%)
16	Управление ветеринарии Ленинградской области	131/169 (77%)
17	Комитет по культуре Ленинградской области	187/195 (96%)

18	Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	202/221 (91%)
19	Управление Ленинградской области по транспорту	0/13 (0%)
20	Комитет по здравоохранению Ленинградской области	438/832 (53%)
21	Комитет по ТЭК ЛО	26/26 (100%)
22	Комитет Ленинградской области по туризму	12/13 (93%)
23	Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области	0
24	Комитет по местному самоуправлению, межнациональным и межконфессиональным отношениям Ленинградской области	0/26 (0%)

Таблица 4

Процент принятых отчетов, предоставленных МР (ГО) ЛО МР (ГО) ЛО и поселений МР (ГО) ЛО, МУ ЛО в РГИС «Энергоэффективность»

Наименование МР (ГО) ЛО	Процент принятых отчетов, предоставленных администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР (ГО) ЛО, МУ ЛО в РГИС «Энергоэффективность»
Бокситогорский муниципальный район	34/38 (90%)
Волосовский муниципальный район	30/38 (79%)
Волховский муниципальный район	38/38 (100%)
Всеволожский муниципальный район	30/38 (79%)
Выборгский район	30/38 (79%)
Гатчинский муниципальный район	30/38 (79%)
Кингисеппский муниципальный район	30/38 (79%)
Киришский муниципальный район	30/38 (79%)
Кировский муниципальный район	38/38 (100%)
Лодейнопольский муниципальный район	30/38 (79%)
Ломоносовский муниципальный район	38/38 (100%)
Лужский муниципальный район	30/38 (79%)
Подпорожский муниципальный район	30/38 (79%)
Приозерский муниципальный район	38/38 (100%)
Сланцевский муниципальный район	32/38 (84%)
Сосновоборский городской округ	38/38 (100%)
Тихвинский муниципальный район	38/38 (100%)
Тосненский муниципальный район	38/38 (100%)
Бокситогорский муниципальный район	34/38 (90%)

### 10.1.2. Мониторинг объемов и структуры производства, потребления и передачи энергоресурсов на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 годы

На основании данных отчетности РГИС «Энергоэффективность», предоставляемых комитетом по тарифам и ценовой политике Ленинградской области, проведен анализ мониторинга объема и структуры производства энергетических ресурсов на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 годы.

Таблица 5

#### ДАнные об объеме и структуре производства энергетических ресурсов на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

Наименование ресурса	Единица измерения	Объем производства							
		2015 г.				2016 г.			
		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
Тепловая энергия	Гкал	9031214,16	4515607,1	2257803,54	6773410,62	9088197,11	4544098,56	227249,280	6816147,830
Электрическая энергия	кВт·ч	10785293650	8507063773	8132406310	10542995270	10397605840	9434058,07	9373258,250	11910447,630
Жидкое топливо	т.у.т.	0	0	0	0	0	0	0	0
Газ	м3	0	0	0	0	0	0	0	0
Вода	м3	62258759,42	63503934,61	60479937,72	62792405,92	53520930,33	54067914,24	50868633,820	71170927,100
Прочие	т.у.т.	0	0	0	0	0	0	0	0

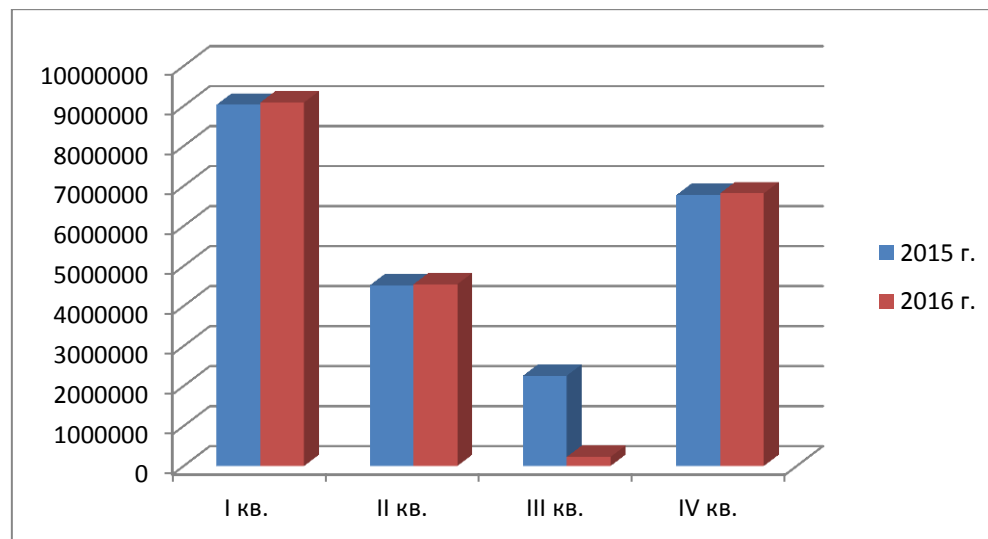


Рис. 8. Данные об объеме и структуре производства тепловой энергии на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

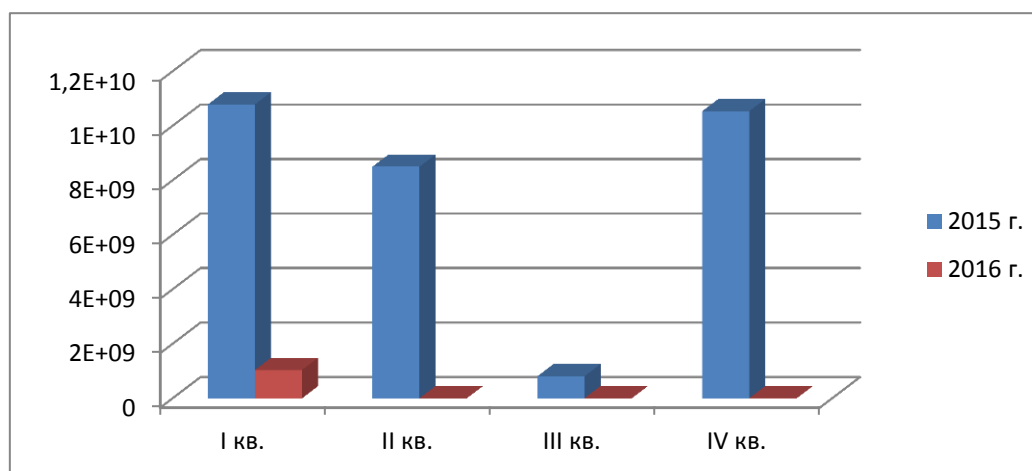


Рис.9. Данные об объеме и структуре производства электрической энергии на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

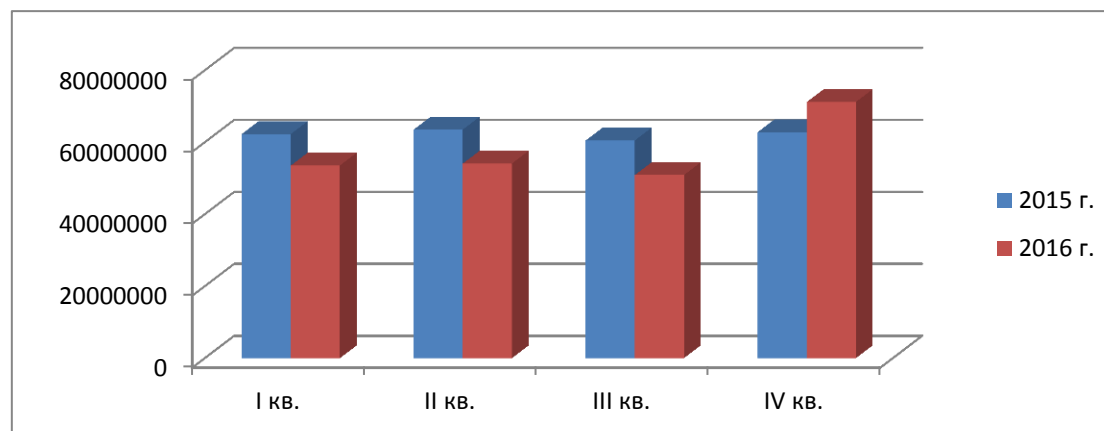


Рис. 10. Данные об объеме и структуре производства воды на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

Данные формы 3 «Данные об объеме и структуре производства, потребления и передачи энергетических ресурсов на территории Ленинградской области за 2016 гг.» (РГИС «Энергоэффективность») представляются комитетом по тарифам и ценовой политике Ленинградской области.

В 2016 году относительно потребления энергетических ресурсов в Ленинградской области наблюдается отрицательная динамика, относительно производства всех видов энергетических ресурсов, за исключением IV кв. 2016 года, в котором отмечен рост производства воды на 8378521,18 м.<sup>3</sup>

**ДАННЫЕ**  
**об объеме и структуре потребления энергетических ресурсов на территории**  
**Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.**

Наименование ресурса	Единица измерения	Объем потребления							
		2015 г.				2016 г.			
		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
Тепловая энергия	Гкал	4768370,18	2384185,09	1192092,55	3576277,64	4737847,45	2368923,73	118461,860	3553385,590
Электрическая энергия	кВт·ч	5085490480	4426516913	3101179250	4421402560	5280866070	4102404,09	4023677,100	5168237,350
Жидкое топливо	тонн условного топлива	41647,28	20823,64	10411,82	31235,46	39271,74	19635,87	10111,710	30335,130
Газ	м3	869113160	434556580	217278290	651834870	905371060	452685530	226342765,000	679028295,000
Вода	м3	88687764,12	90461519,4	86153828	89447944,95	75339516,09	76109482,91	71572537,430	83205823,580
Прочие	тонн условного топлива	114240	57120	28560	85680	142318,84	71159,42	35579,710	106739,130



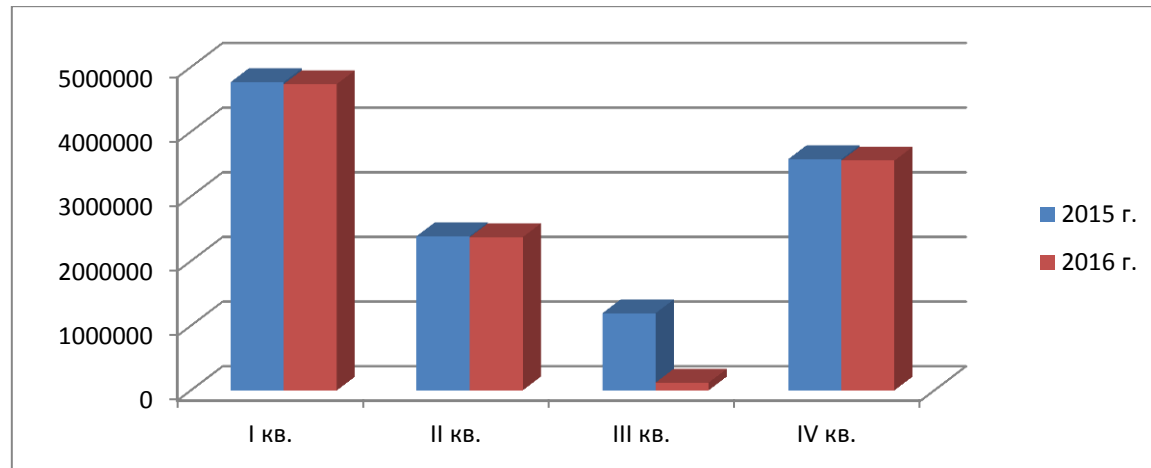


Рис.11. Данные об объеме и структуре потребления тепловой энергии на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

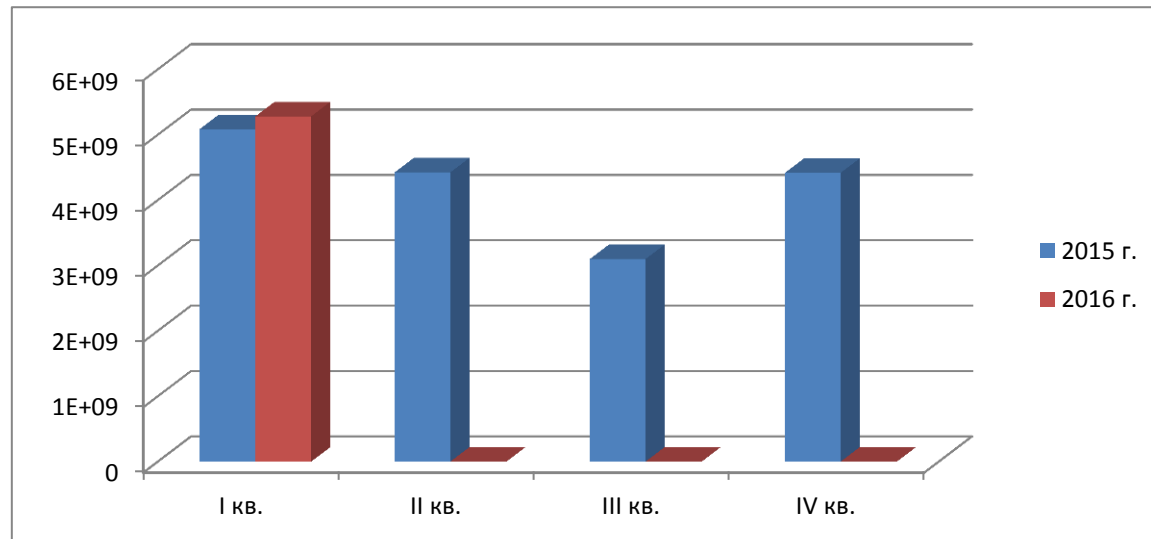


Рис.12. Данные об объеме и структуре потребления электрической энергии на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

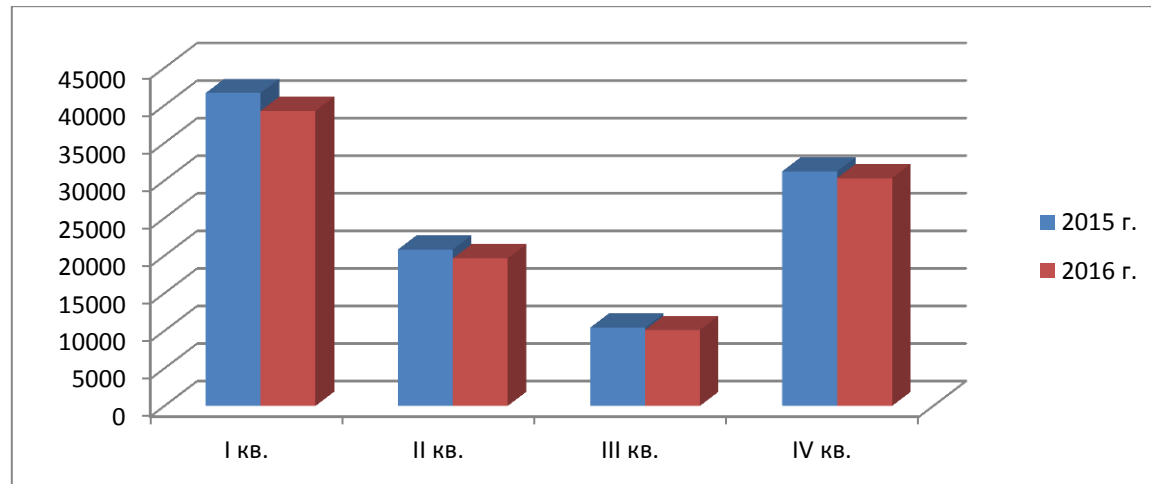


Рис.13. Данные об объеме и структуре потребления жидкого топлива на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

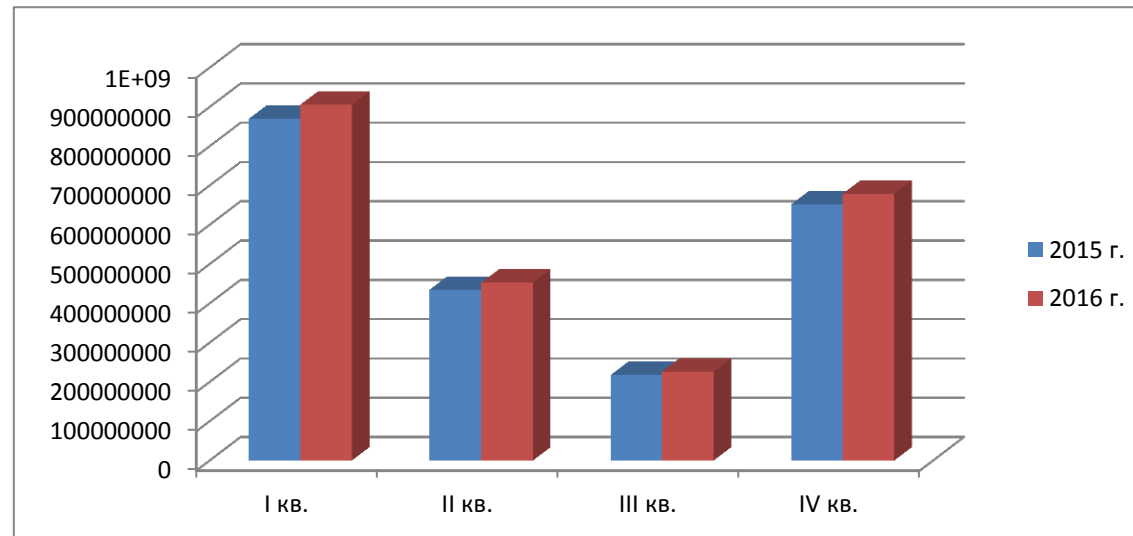


Рис.14. Данные об объеме и структуре потребления газ на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

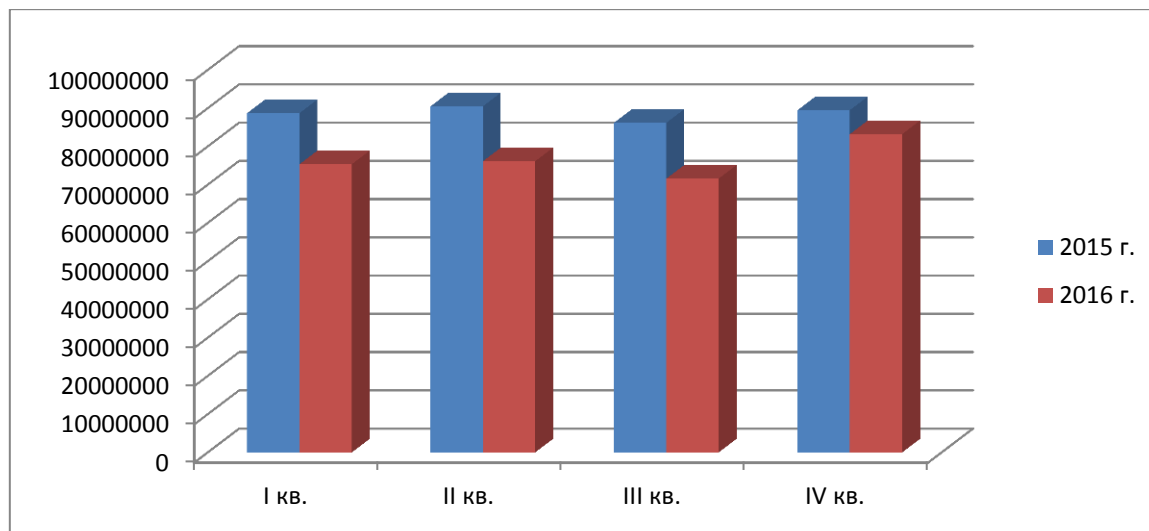


Рис.15. Данные об объеме и структуре потребления воды на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

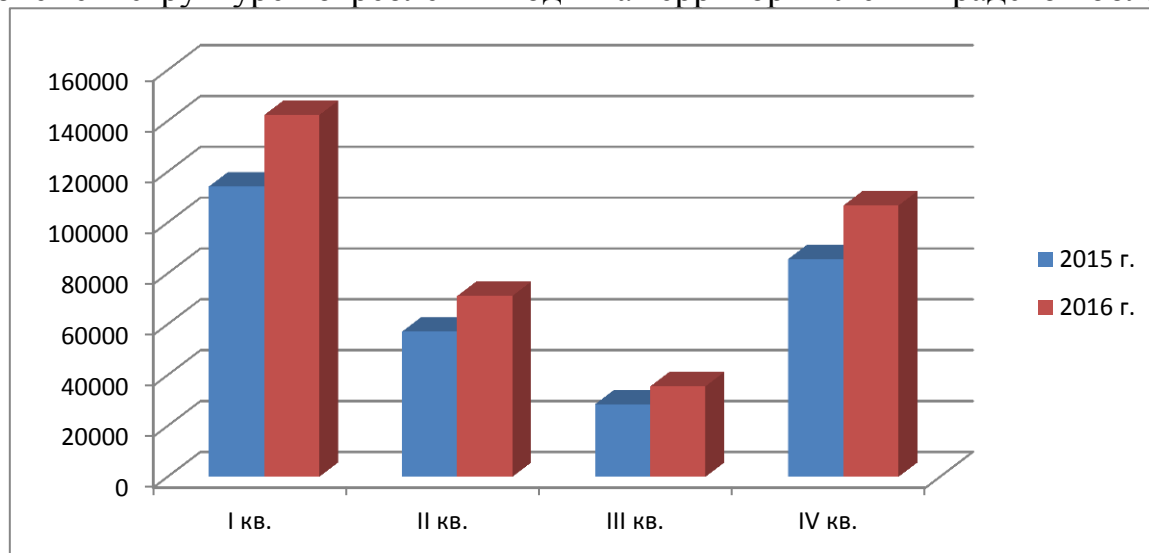


Рис.16. Данные об объеме и структуре потребления прочих энергетических ресурсов на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

На основании данных Формы 3 «Данные об объеме и структуре производства, потребления и передачи энергетических ресурсов на территории Ленинградской области за 2016 гг.» (РГИС «Энергоэффективность»), представляемых комитетом по тарифам и ценовой политике Ленинградской области, в 2016 году относительно потребления энергетических ресурсов в Ленинградской области наблюдается «не стабильная» динамика относительно потребления всех видов энергетических ресурсов. Наиболее выраженное рост в 2016 году отмечен по потребления газа и прочих энергоносителей. Относительно потребления тепловой энергии, электрической энергии, жидкого топлива и воды в 2016 году отмечено значительное уменьшение.

Таблица 7

**ДАННЫЕ**  
об объеме и структуре передачи энергетических ресурсов на территории  
Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

Наименование ресурса	Единица измерения	Объем полезного отпуска							
		2015 г.				2016 г.			
		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
Тепловая энергия	Гкал	4142913,2 2	2071456, 61	1035728,3 1	3107184,9 2	40219 26,56	2010963,28	1005481, 640	3016444,920
Электрическая энергия	кВт·ч	310768656 0	38634011 02	350881227 0	375335435 0	39051 66250	3157422,94	3135569, 850	3806076,530
Жидкое топливо	т.у.т.	0	0	0	0	0	0	0	0
Газ	м3	0	0	0	0	0	0	0	0
Вода	м3	53762756, 22	54838011 ,34	52226677, 47	54223579, 84	54324 304,08	54879498,4 7	51608088 ,880	41363347,830
Прочие	т.у.т.	0	0	0	0	0	0	0	0

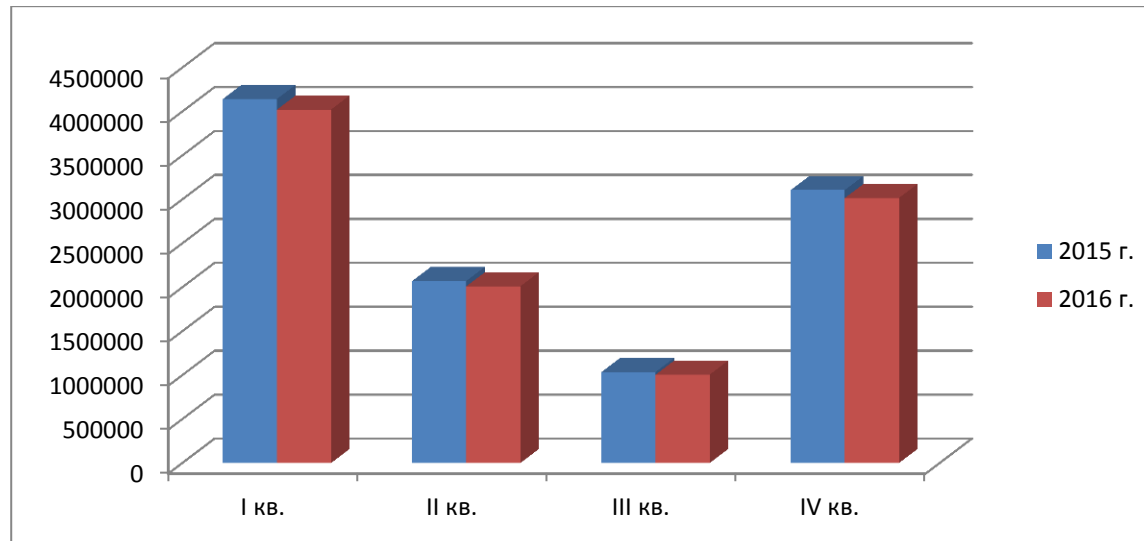


Рис.17. Данные об объеме и структуре передачи тепловой энергии на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

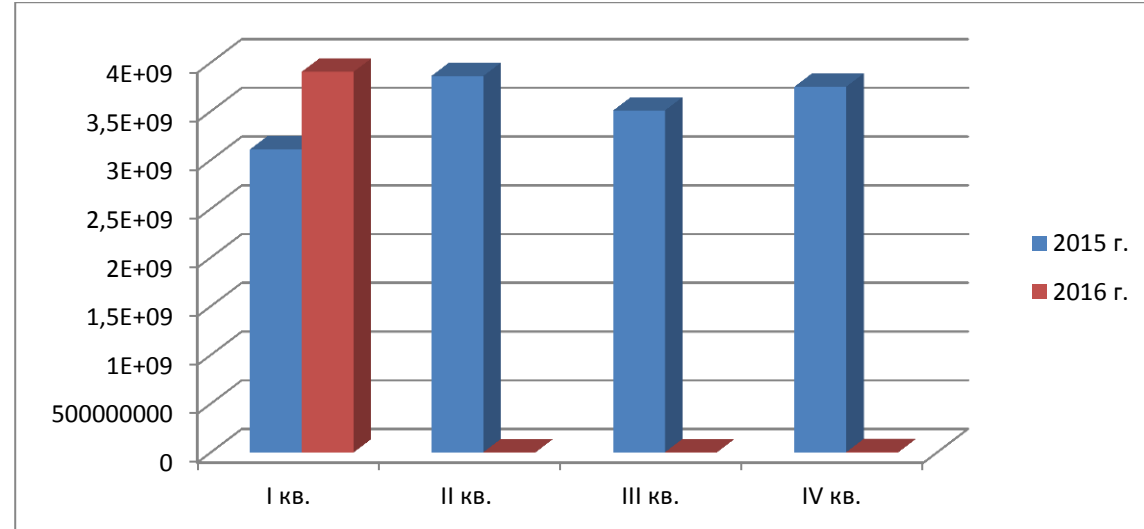


Рис.18. Данные об объеме и структуре передачи электрической энергии на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

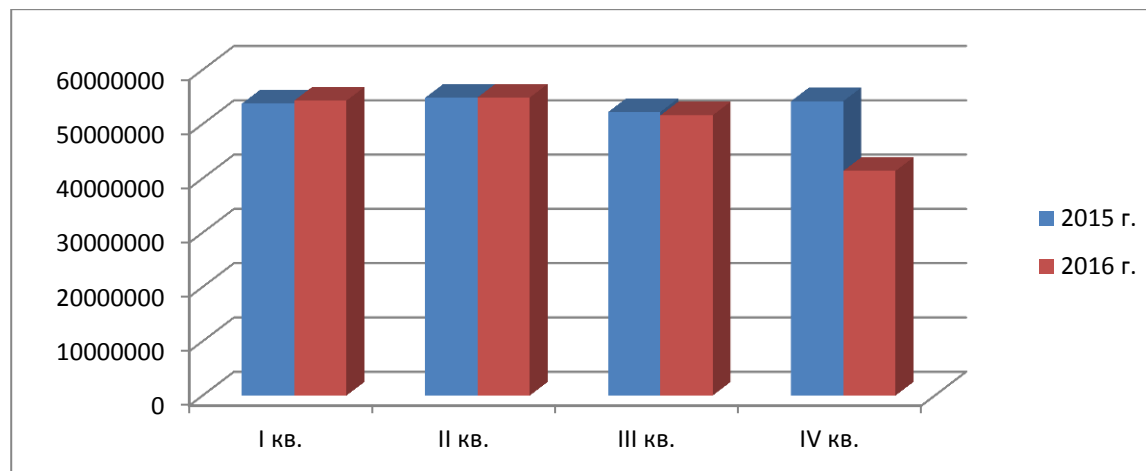


Рис.19. Данные об объеме и структуре передачи воды на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

На основании данных Формы 3 «Данные об объеме и структуре производства, потребления и передачи энергетических ресурсов на территории Ленинградской области за 2016 гг.» (РГИС «Энергоэффективность»), представляемых комитетом по тарифам и ценовой политике Ленинградской области, в 2016 году относительно передачи энергетических ресурсов в Ленинградской области можно отметить спад по следующим энергетическим ресурсам: тепловая энергия, электрическая энергия и вода.

**ДАННЫЕ**  
 об объеме и о структуре производства, потребления  
 и передачи энергетических ресурсов на территории  
 Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.

Наименование ресурса	Единица измерения	Объем производства		Объем потребления		Объем полезного отпуска	
		2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.
Тепловая энергия	Гкал	37967759003,00 0	20675692,780	11920925,460	10778618,630	10357283,060	10054816,400
Электрическая энергия	кВт·ч	37967759003,00 0	10428323603,95 0	17034589203,00 0	5294160388,54 0	14233254282,00 0	3915265319,32 0
Жидкое топливо	тонн условного топлива	0,000	0,000	104118,200	99354,450	0,000	0,000
Газ	м3	0,000	0,000	2172782900,000	2263427650,00 0	0,000	0,000
Вода	м3	249035037,670	229628405,490	354751056,470	306227360,010	215051024,870	202175239,260
Прочие	тонн условного топлива	0,000	0,000	285600,000	355797,100	0,000	0,000

Также проведен анализ объемов производства, потребления и передачи энергоресурсов (в разрезе: тепловая энергия, электрическая энергия, вода) в 2016 году. Анализ показал, что объем производства превышает в 2 раза объемы потребления и полезного отпуска по всем видам энергоресурсов.

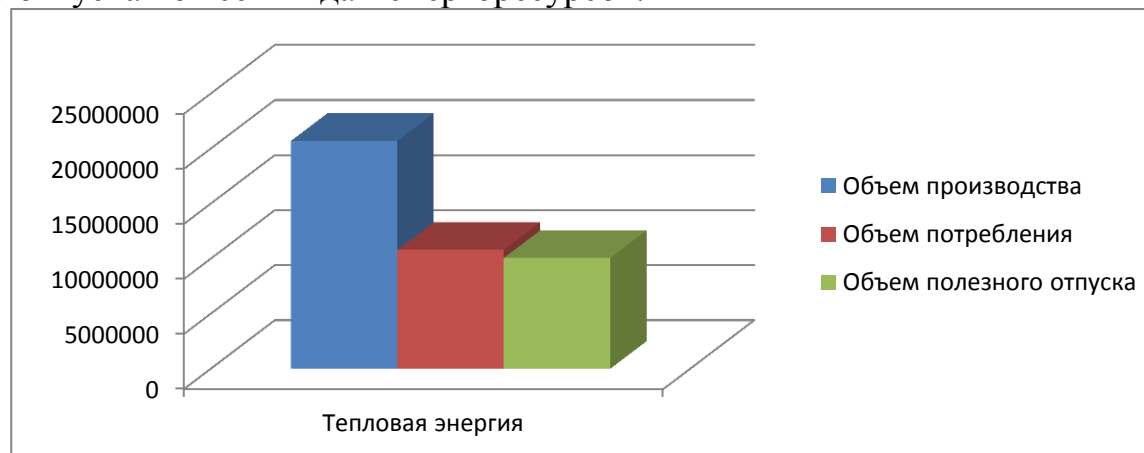


Рис.20. Данные об объеме и структуре производства, потребления и передачи тепловой энергии на территории Ленинградской области за 2016 гг.

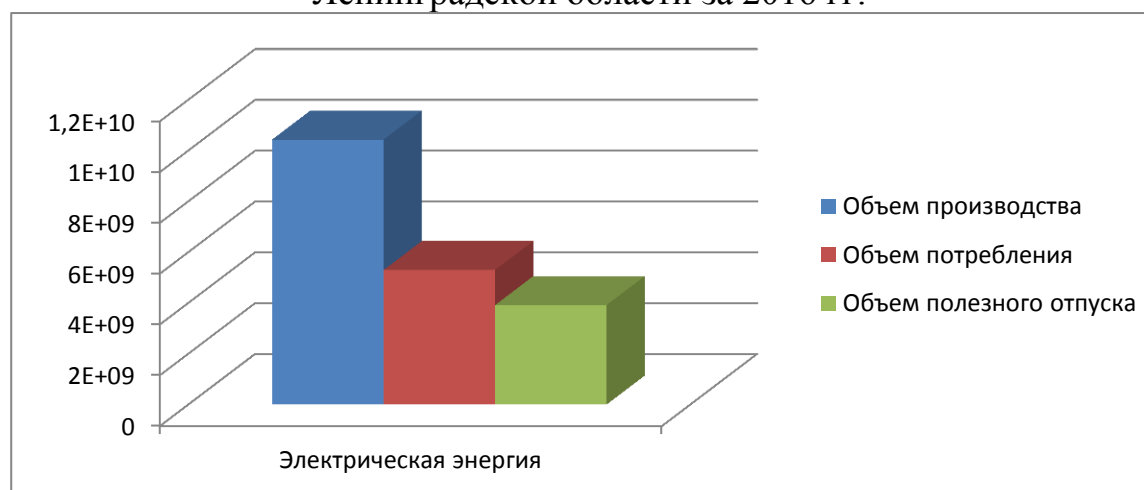


Рис.21. Данные об объеме и структуре производства, потребления и передачи электрической энергии на территории Ленинградской области за 2016 гг.



На основании данных таблицы «Данные об объеме и структуре производства, потребления и передачи энергетических ресурсов на территории Ленинградской области за 2015 и 2016 гг.», в 2016 году показатель «Объем производства» тепловой энергии и электрической энергии больше «Объема потребления» и «Объема полезного отпуска». Это говорит о том, что из территориального субъекта ресурсы транспортировались в другой субъект.

Показатель «Объем потребления» больше по воде. Это характеризует то, что ресурс из других субъектов транспортировался на территориальный субъект, т.е. на территорию Ленинградской области.

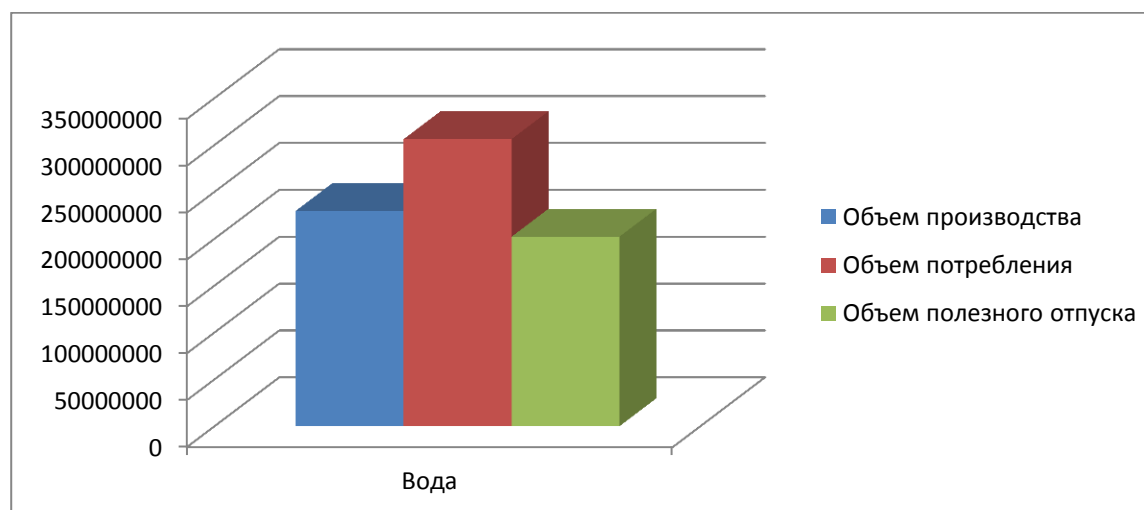


Рис.22. Данные об объеме и структуре производства, потребления и передачи воды на территории Ленинградской области за 2016 гг.

### **10.1.3. Мониторинг развития практики заключения энергосервисных договоров (контрактов) на территории Ленинградской области**

Проведен мониторинг заключения и реализации на территории Ленинградской области в 2016 году энергосервисных договоров (контрактов). Мониторинг проводился на основании данных Формы 18 «Реестр энергосервисных договоров (контрактов), заключенных в течение года органами исполнительной власти Ленинградской области» РГИС «Энергоэффективность».

Энергосервисный контракт направлен на экономию эксплуатационных расходов за счет повышения энергоэффективности и внедрения технологий, обеспечивающих энергосбережение. Предметом энергосервисного договора (контракта) является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком.

По результатам мониторинга выявлено, что в 2016 году в Ленинградской области было заключено 37 энергосервисных контрактов, объем привлеченных средств которых составил 179 454 305,9 руб. При этом, размер экономии энергетических ресурсов, который должен обеспечиваться исполнителем в результате исполнения энергосервисного договора (контракта) за весь период действия в денежном, составил 5156731,69 тыс.рублей.

Более подробный отчет за 2016 год о сложившейся практике заключения и исполнения энергосервисных договоров (контрактов), заключенных для нужд Ленинградской области, и объем планируемой экономии энергетических ресурсов при исполнении таких договоров (контрактов) представлен в Приложении №3 к Региональному докладу.

**10.1.4. Мониторинг поддержки граждан и организаций  
в осуществлении мероприятий в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности**

На основании данных Формы 4 «Данные о формах и объемах поддержки граждан и организаций в осуществлении мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, оказываемой Ленинградской областью» РГИС «Энергоэффективность»), формируемых ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» в 2015 году, рамках поддержки организаций в осуществлении мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области реализовалось предоставление субсидий на сумму 320 000 тыс.рублей. В 2016 году было предоставление 30 000 тыс.рублей, что на 90,6% меньше 2015 года.

Таблица 9

Данные о формах и объемах поддержки граждан и организаций в осуществлении мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, оказываемой Ленинградской областью за 2015 и 2016 гг.

Объем и форма поддержки граждан в осуществлении мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности			Объем и форма поддержки организаций в осуществлении мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности		
форма поддержки	сумма поддержки (тыс. рублей)		форма поддержки	сумма поддержки (тыс. рублей)	
	2015 г.	2016 г.		2015 г.	2016 г.
Бюджетные инвестиции	0	0	Бюджетные инвестиции	0	0
Государственные гарантии	0	0	Государственные гарантии	0	0
Информационно-методологическая поддержка и пропаганда	0	0	Информационно-методологическая поддержка и пропаганда	0	0
Обучение	0	0	Обучение	0	0
Субсидии	0	0	Субсидии	320000	30000
Иные формы поддержки	0	0	Иные формы поддержки	0	0

## 10.2. Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

ГИС «Энергоэффективность» - государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Адрес: <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» (далее – постановление Правительства РФ от 25.01.2011 года № 20).

Оператором ГИС «Энергоэффективность» является Министерство энергетики Российской Федерации (далее - Минэнерго России).

Пользователями ГИС «Энергоэффективность» являются МР (ГО) ЛО, ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО».

ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» представляет свод данных Ленинградской области.

Таблица 10

Процент принятых отчетов в ГИС «Энергоэффективность»

Наименование МР (ГО) ЛО	Процент принятых отчетов, предоставленных администрациями МР (ГО) ЛО в ГИС «Энергоэффективность»
Бокситогорский муниципальный район	100%
Волосовский муниципальный район	100%
Волховский муниципальный район	100%
Всеволожский муниципальный район	100%
Выборгский район	100%
Гатчинский муниципальный район	100%
Кингисеппский муниципальный район	100%
Киришский муниципальный район	100%
Кировский муниципальный район	100%
Лодейнопольский муниципальный район	100%
Ломоносовский муниципальный район	100%
Лужский муниципальный район	100%
Подпорожский муниципальный район	100%
Приозерский муниципальный район	100%
Сланцевский муниципальный район	93%
Сосновоборский городской округ	100%
Тихвинский муниципальный район	100%
Тосненский муниципальный район	100%

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

Модуль ГИС «Энергоэффективность» - государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

Адрес: <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» (далее – Приказ Минэнерго РФ №401).

Оператором Модуля ГИС «Энергоэффективность» является Минэнерго России.

Пользователями ГИС «Энергоэффективность» являются ОМС ЛО (администрации муниципальных районов (городского округа) ЛО, городских и сельских поселений Ленинградской области), ОИВ ЛО, ГУ ЛО и МУ ЛО, а также ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО».

В соответствии с периодичностью и сроками предоставления информации в Модуль ГИС «Энергоэффективность», утверждёнными приказом Минэнерго РФ № 401, пользователи вносят информацию по 2 разделам:

- 1) энергодекларации;
- 2) программы энергосбережения.

Энергодекларация – это документ, в котором необходимо декларировать энергопотребление и энергосбережение организации за предыдущий год. Энергодекларации заполняются в соответствии с формами, утвержденными приказом Минэнерго РФ №401.

### **10.3.1. Заполнение энергодеклараций в Модуле ГИС «Энергоэффективность»**

По данным раздела «Аналитика» Модуль ГИС «Энергоэффективность» по состоянию на 28.07.2017 года, процент предоставления энергодеклараций от Ленинградской области за 2016 год:

- создано 1692 из 1767 энергодеклараций (96%),
- принято 1654 из 1767 энергодеклараций (98%).

В 1767 энергодеклараций входят энергодекларации органов исполнительной власти Ленинградской области (наделенных правами юридических лиц), государственных и муниципальных учреждений Ленинградской области, администрации муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области, администрации поселений Ленинградской области, наделенных правами юридических лиц.

Вместе с тем, система Модуль ГИС «Энергоэффективность» при выгрузке аналитики из раздела «количество отправленных энергодеклараций по муниципалитетам» выгружает и учитывает учреждения Ленинградской области, которые уже ликвидированы или реорганизованы до завершения отчетного 2016 года.

ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» проводится мониторинг предоставления отчетов в Модуль ГИС «Энергоэффективность» муниципальными районами (городским округом) Ленинградской области, поселениями, государственными и муниципальными учреждениями Ленинградской области, оказываются методические консультации по заполнению энергодеклараций, а также проводят выездные совещания в муниципальных районах Ленинградской области.

За 2016 год полный пакет энергодеклараций всех муниципальных учреждений, находящихся на территории муниципального района (городского округа) Ленинградской области, представлены от Волховского, Кингисеппского, Киришского, Кировского, Лодейнопольского, Лужского, Подпорожского, Приозерского, Сланцевского муниципальных районов и Сосновоборского городского округа Ленинградской области.

Доля принятых в Модуле ГИС «Энергоэффективность» энергодеклараций органами местного самоуправления ЛО за 2016 год на 28.07.2017 г.

Муниципальные районы (городской округ) Ленинградской области	% принятых энергодеклараций за 2016 год
Бокситогорский муниципальный район	99
Волосовский муниципальный район	83
<b>Волховский муниципальный район</b>	<b>100</b>
Всеволожский муниципальный район	81
Выборгский район	96
Гатчинский муниципальный район	99
<b>Кингисеппский муниципальный район</b>	<b>100</b>
<b>Киришский муниципальный район</b>	<b>100</b>
<b>Кировский муниципальный район</b>	<b>100</b>
<b>Лодейнопольский муниципальный район</b>	<b>100</b>
Ломоносовский муниципальный район	89
<b>Лужский муниципальный район</b>	<b>100</b>
<b>Подпорожский муниципальный район</b>	<b>100</b>
<b>Приозерский муниципальный район</b>	<b>100</b>
<b>Сланцевский муниципальный район</b>	<b>100</b>
<b>Сосновоборский городской округ</b>	<b>100</b>
Тихвинский муниципальный район	98
Тосненский район	76

Доля принятых в Модуле ГИС «Энергоэффективность» энергодеклараций  
органами исполнительной власти  
Ленинградской области за 2016 год на 28.07.2017 г.

	<b>% принятых энергодеклараций за 2016 г.</b>
Архивное управление Ленинградской области	100
Комитет государственного строительного надзора и государственной экспертизы Ленинградской области	100
Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	96
Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	100
Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области	100
Комитет по здравоохранению Ленинградской области	75
Комитет по культуре Ленинградской области	100
Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области	100
Комитет по местному самоуправлению, межнациональным и межконфессиональным отношениям Ленинградской области	100
Комитет по молодежной политике Ленинградской области	100
Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	100
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	100



Комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области	100
Комитет по связи и информатизации Ленинградской области	100
Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	100
Комитет государственного заказа Ленинградской области	100
Комитет финансов Ленинградской области	100
Комитет по печати и связям Ленинградской области	100
Ленинградский областной комитет по управлению государственным имуществом	100
Комитет по строительству Ленинградской области	100
Комитет по тарифам и ценовой политике Ленинградской области	100
Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	100
Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области	100
Комитет по туризму Ленинградской области	100
Управление записи актов гражданского состояния - ЗАГС Ленинградской области	100
Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	100
Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	100
Комитет государственного финансового контроля Ленинградской области	100
Комитет государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области	100
Управление Ленинградской области по государственному техническому надзору и контролю	100

Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	100
Представительство Губернатора и Правительства Ленинградской области при Правительстве Российской Федерации	100
Управление ветеринарии Ленинградской области	100
Управление Ленинградской области по организации и контролю деятельности по обращению с отходами	100
Управление делами Правительства Ленинградской области	100
Управление делами Правительства Ленинградской области	100

### 10.3.2. Анализ энергодеклараций, представленных в Модуль ГИС «Энергоэффективность»

На основании энергодеклараций за 2016 год, представленных в Модуль ГИС «Энергоэффективность» администрациями муниципальных образований Ленинградской области (администрации муниципальных районов, городского округа Ленинградской области, администрации поселений Ленинградской области) и подведомственными муниципальными учреждениями Ленинградской области, органами исполнительной власти Ленинградской области и подведомственными государственными учреждениями Ленинградской области, (далее – пользователи системы) проведен анализ информации, включаемой в энергодекларации по следующим направлениям:

- класс энергоэффективности зданий, строений, сооружений, в которых располагаются ОИВ ЛО, муниципальные администрации, ГУ и МУ ЛО

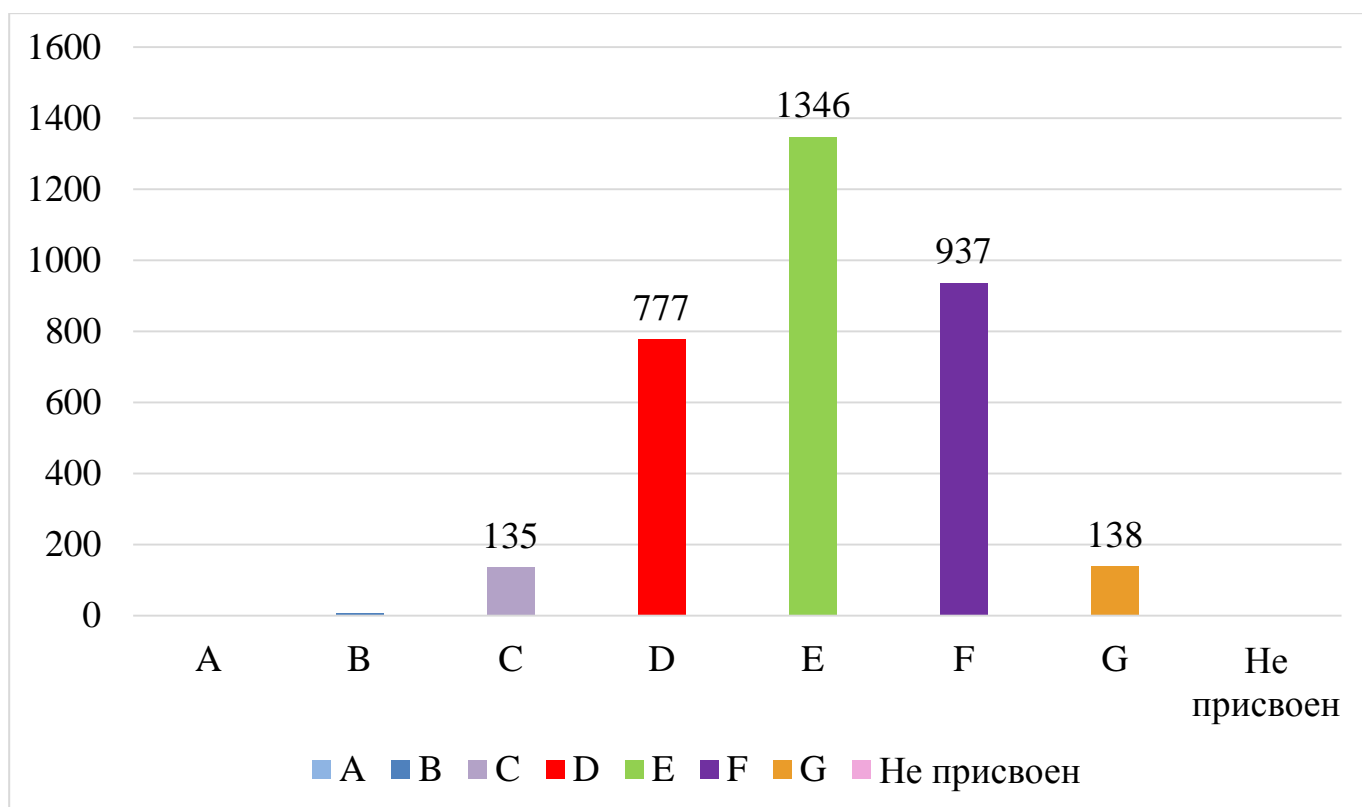


Рис.23. Рейтинг энергетической и экологической эффективности зданий, строений, сооружений, используемых для размещения организаций бюджетной сферы Ленинградской области, в 2016 году

На основании данных, предоставляемых в Модуль ГИС «Энергоэффективность» пользователями системы, можно сделать вывод о том, что большая часть зданий, строений, сооружений, занимаемых учреждениями бюджетной сферы Ленинградской области, имеет класс энергоэффективности ниже среднего (E, F, G). Основная часть зданий, строений, сооружений введены

в эксплуатацию более 50 лет назад. Кроме того, класс энергоэффективности зданий также зависит от удельного годового расхода энергетических ресурсов.

В связи с тем, что в учреждениях Ленинградской области процент оснащения светодиодными светильниками составляет всего – 20% (диаграмма 3), а во внешнем – всего 11 % (диаграмма 2), а процент установки АИТП в бюджетных учреждениях, составляет всего – 0,7 %, потребление электрической энергии и тепловой энергии государственными и муниципальными учреждениями Ленинградской области составляет значительную долю затрат на содержание учреждений, кроме того, значительно превышающее возможный объем потребления энергоресурсов в случае установки светодиодных светильников, которые значительно позволяют экономить электроэнергию, а также в случае установки индивидуальных тепловых пунктов с автоматическим и погодным регулированием, позволяющим снизить потребление тепловой энергии благодаря возможности АИТП регулировать температуру теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха.

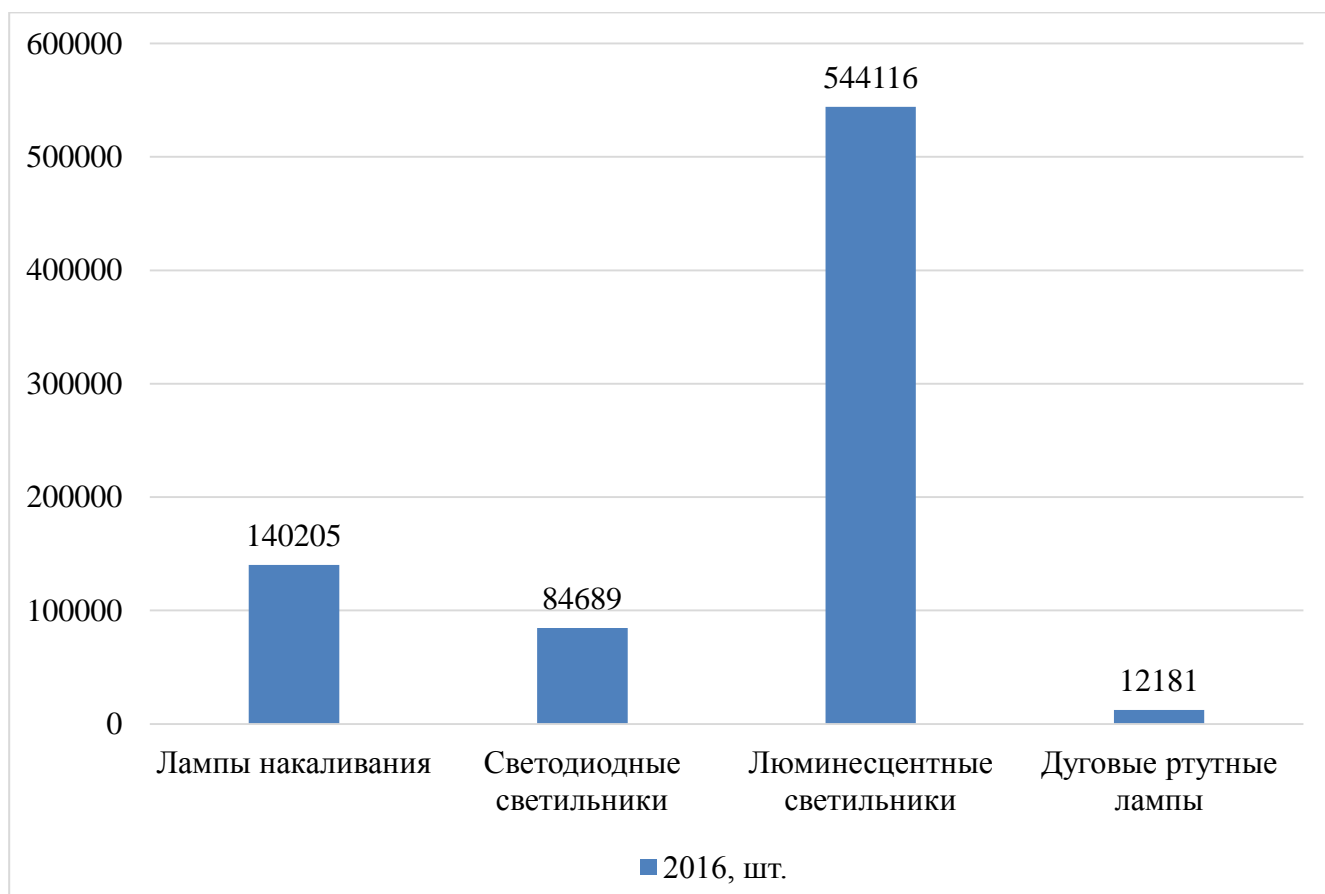


Рис. 24. Соотношение количества светильников во внешнем освещении зданий, строений, сооружений, используемых для размещения организаций бюджетной сферы Ленинградской области, в 2016 году

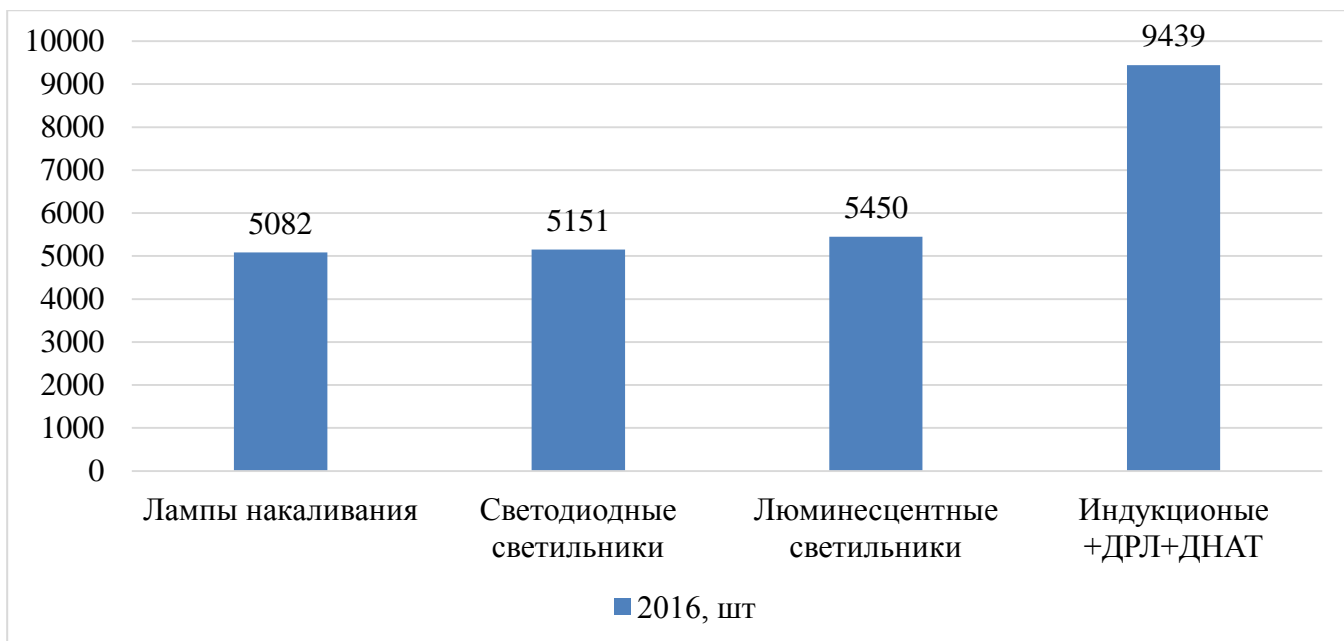


Рис.25. Соотношение количества светильников во внутреннем освещении зданий, строений, сооружений, используемых для размещения организаций бюджетной сферы Ленинградской области, в 2016 году

В настоящее время санитарное законодательство СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в образовательных учреждениях» ограничивает возможность использования светодиодных источников освещения при организации систем искусственного освещения в помещениях детских дошкольных учреждений. Из общего количества учреждений, зарегистрированных в Модуле ГИС «Энергоэффективность», 22 % являются детскими садами. В связи с этим, процент светодиодных светильников во внутреннем освещении не высокий.

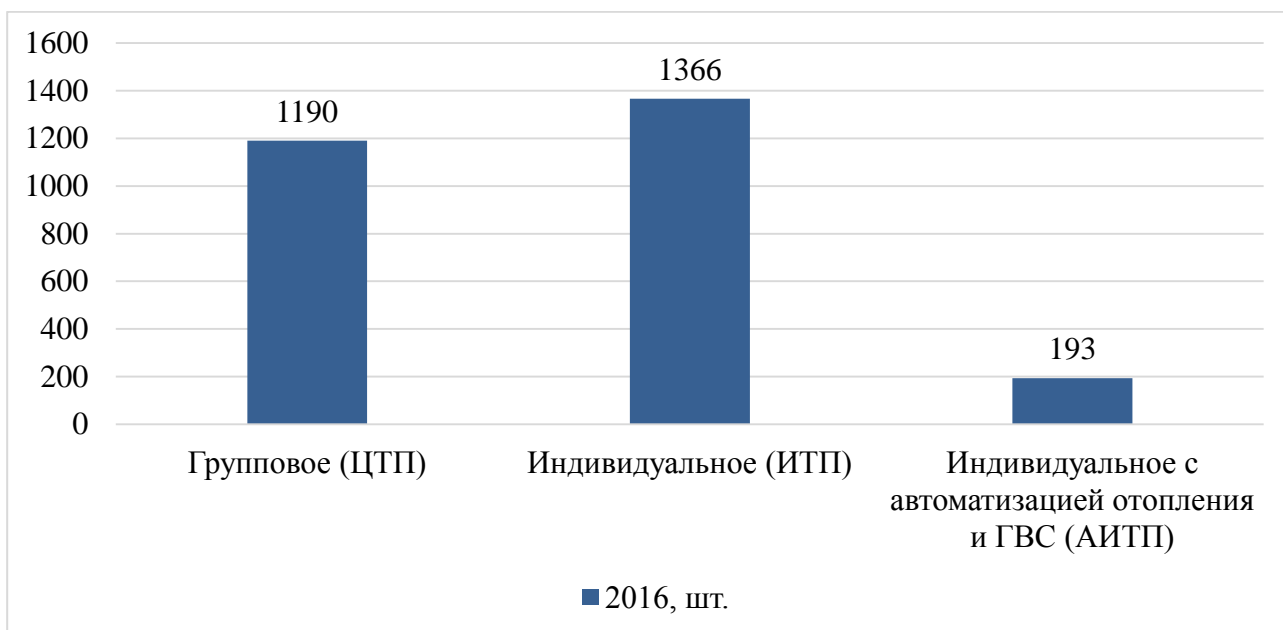


Рис.26. Соотношение количества зданий по типу подключения к тепловой сети в 2016 году

В Ленинградской области с 2014 года ведется активная работа по установке АИТП в учреждениях бюджетной сферы Ленинградской области в рамках энергосервиса. Так, в 2014 году в рамках энергосервисных контрактов было установлено – 5 АИТП, в 2015 – 9 АИТП и в 2016 году – 27 АИТП.

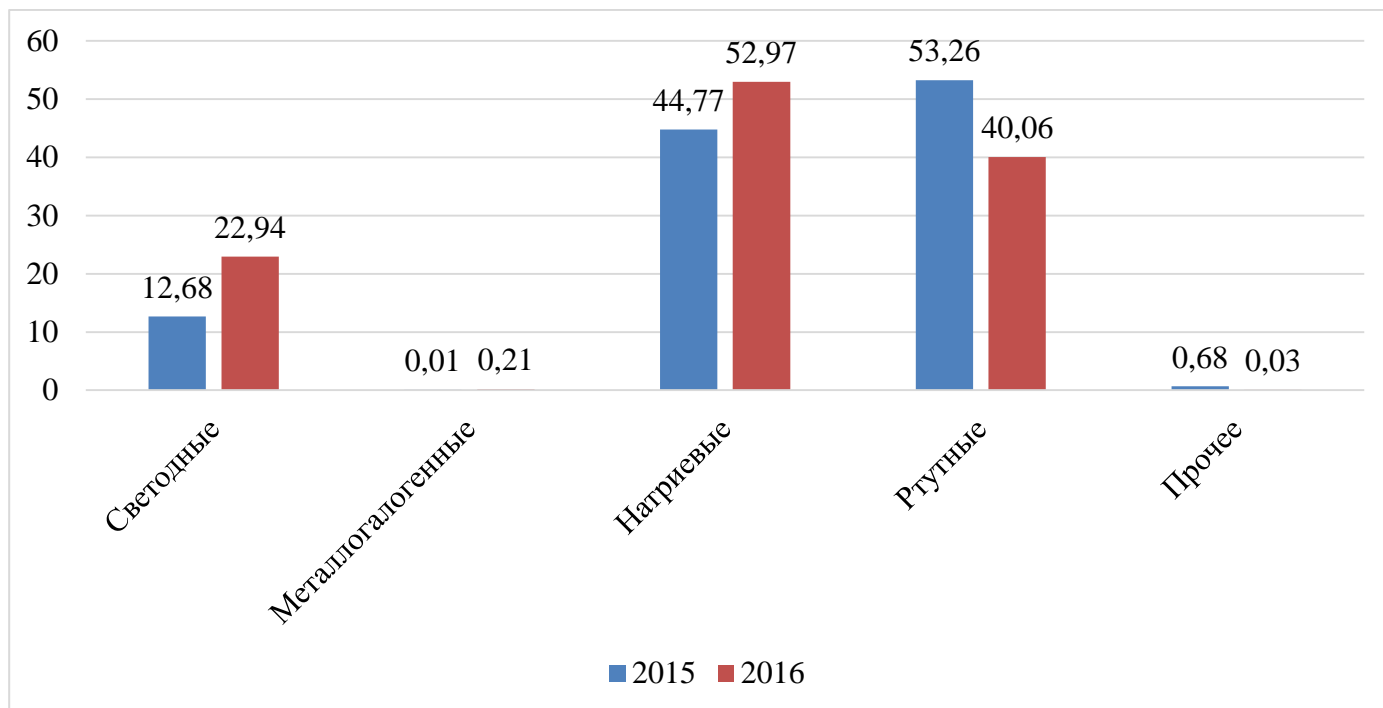


Рис.27. Процентное соотношение светильников уличного освещения в организациях бюджетной сферы Ленинградской области (по видам светильников) в 2015 и 2016 году

В соответствии с данными 2015 года, в 2016 году установка светодиодных светильников в уличном освещении увеличилась на 45 %. Это связано в первую очередь с внедрением энергосервисных контрактов на территории Ленинградской области. Так, в 2016 году в поселениях Ленинградской области было заключено 6 энергосервисных контрактов на замену старых осветительных приборов на новые светодиодные светильники.

## 11. Мониторинг текущего состояния в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области

### 11.1. Динамика энергоемкости валового регионального продукта Ленинградской области

Динамика энергоемкости валового регионального продукта Ленинградской области представлена в таблице 8.

Таблица 13

кг условного топлива/10 000 тыс.рублей	2014	2015
Ленинградская область	263,40	214,30



Рис. 28. Динамика энергоемкости ВРП Ленинградской области в 2015 и 2014 годы

В соответствии с данными, представленными Министерством энергетики Российской Федерации, энергоемкость валового регионального продукта Ленинградской области уменьшилось на 18,6%.

В соответствии с методикой Федеральной службы государственной статистики показатель энергоемкости валового регионального продукта формируется в соответствии с алгоритмом, представленным в формуле 1.

$$\text{Э *)} = \frac{\text{Объем конечного потребления топливно – энергетических ресурсов (из топливно – энергетического баланса), тут}}{\text{Объем валового регионального продукта, тыс. рублей}} \times 10000$$

\*) единицы измерения – килограмм условного топлива на 10 тыс.рублей.

Структура производства валового регионального продукта Ленинградской области представлена в таблице 9.

Таблица 14

Валовый региональный продукт Ленинградской области

	<b>2014</b>	<b>2015</b>
ВРП, млн. рублей	703326	853585
в том числе:		
Обрабатывающие производства	195814	251356
Транспорт и связь	103395	130889
Сельское хозяйство	54593	64046
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	44668	48001
Строительство	61649	86167
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	90340	102175
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	63623	75341
Здравоохранение, предоставление социальных услуг	25952	27525





Рис. 29. Структура производства ВРП Ленинградской области

Показатель	Единицы измерения	Значение	Динамика	
			изменение	период для сравнения
Валовой региональный продукт в основных ценах	млн. руб.	853 585,0	104,6 ↑	в % к предыдущему году в действующих ценах
<b>Валовая добавленная стоимость по видам экономической деятельности:</b>				
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	млн. руб.	64 046,0		
Рыболовство, рыбоводство	млн. руб.	750,0		
Добыча полезных ископаемых	млн. руб.	4 838,0		
Обрабатывающие производства	млн. руб.	251 356,0		
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	млн. руб.	48 001,0		
Строительство	млн. руб.	86 167,0		
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	млн. руб.	102 175,0		
Гостиницы и рестораны	млн. руб.	5 994,0		
Транспорт и связь	млн. руб.	130 889,0		
Финансовая деятельность	млн. руб.	1 643,0		
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	млн. руб.	75 341,0		
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	млн. руб.	29 496,0		
Образование	млн. руб.	16 904,0		
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	млн. руб.	27 525,0		
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	млн. руб.	8 460,0		
ВРП в расчете на душу населения	тыс. руб.	480,3		

Рис. 30. Структура Валового регионального продукта Ленинградской области в 2015 году. Валовая добавленная стоимость по видам экономической деятельности

15. Объем конечного потребления топливно-энергетических ресурсов в Ленинградской области представлен в таблице

Таблица 15

Потребление топливно-энергетических ресурсов

	2014	2015
Объем конечного потребления топливно-энергетических ресурсов, т.у.т.	9924,63	10928,05

Объем конечного потребления топливно-энергетических ресурсов в 2014 году увеличился на 10,1%.

Из вышеуказанного следует, что объем производства ВРП и потребление ТЭР увеличились, но не пропорционально (прирост ВРП оказался выше прироста потребления ТЭР), в связи, с чем отмечается положительная динамика энергоемкости ВРП. Более подробная информация об изменении удельных расходов ТЭР по основным отраслям народного хозяйства представлена ниже.

## **11.2. Сравнительный анализ реализации региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ленинградской области в период 2013-2016 годы**

Во исполнение Федерального закона от 23.11.2010 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Ленинградской области разработана и утверждена региональная программа в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (далее – региональная программа).

Ранее региональная программа была разработана в форме долгосрочной целевой программы (утверждена постановлением Правительства Ленинградской области от 10.04.2013 года №97), позднее – во исполнение постановления Правительства Ленинградской области от 8 апреля 2013 г. № 95 «Об утверждении перечня государственных программ Ленинградской области» разработана в форме подпрограммы госпрограммы 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).

Фактическое финансирование региональной программы в период 2013-2016 годы составило:

в 2013 году – 2 871 321 тыс.рублей;

в 2014 году – 3 507 760 тыс.рублей;

в 2015 году – 784 855 тыс.рублей;

в 2016 году – 676 182 тыс.рублей.

В 2013-2015 годы Ленинградская область участвовала в конкурсном отборе на право получения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, заявку на получение субсидий из федерального бюджета областному бюджету Ленинградской области формировал комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области. По результатам конкурсного отбора в 2013, 2014 годы получала субсидии из федерального бюджета на реализацию региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в объеме 142 938,5 и 58 927,3 тыс.рублей, соответственно.

В 2013 году реализовывалась долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Ленинградской области на 2013 – 2015 годы и на перспективу до 2020 года», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 10.04.2013 года №97.

С 2014 года в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 года №400, реализуется подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории

Ленинградской области» в рамках госпрограммы «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области».

Таблица 16

Объем средств фактического финансирования региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ленинградской области в период 2013-2016 годы

	Объем средств фактического финансирования региональной программы в области энергосбережения (тыс.рублей)															
	2013 год				2014 год				2015 год				2016 год			
	ФБ	ОБ	МБ	ВИ	ФБ	ОБ	МБ	ВИ	ФБ	ОБ	МБ	ВИ	ФБ	ОБ	МБ	ВИ
Региональная программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ленинградской области	135500	268359	89181	2378281	66365	424392	64537	2952466	0	480091	27770	276994	0	539756	34163	102263

### 11.3. Мониторинг реализации муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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.

На территории Ленинградской области реализуются 18 муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – муниципальные программы).

Ответственные за энергосбережение от муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области предоставляют информацию о муниципальных программах, а также программах муниципальных учреждений в Модуль ГИС «Энергоэффективность» в части раздела «Программы энергосбережения».

Планируемое финансирование муниципальных программ на 2016 год составляло за счет средств из:

областного бюджета - 75 871,1 тыс. руб.,  
местного бюджета – 120 593,13 тыс. рублей.

Фактическое финансирование муниципальных программ (подпрограмм) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности составило за счет средств из:

областного бюджета – 14 684,38 тыс. руб.,  
местного бюджета – 35 961,83 тыс. рублей.

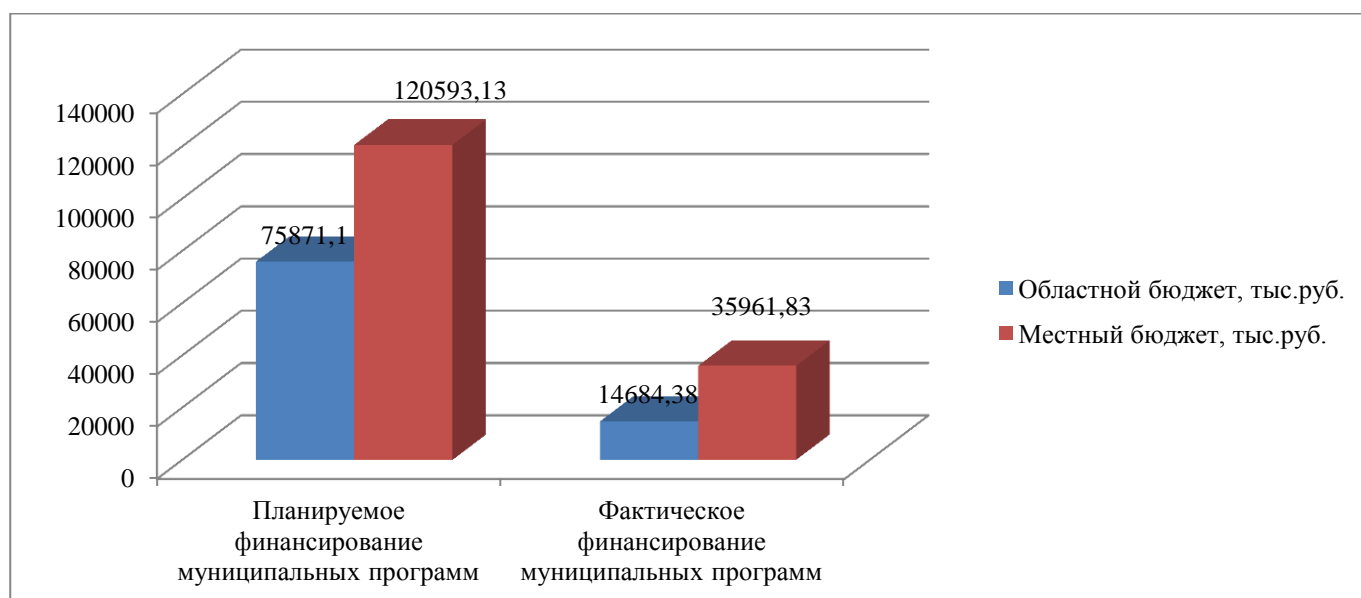


Рис. 31. Соотношение объемов планируемого и фактического финансирования муниципальных программ в области энергосбережения в 2016 году (за счет средств из областного и местного бюджета)

В рамках муниципальных программ реализованы следующие мероприятия:

- реконструкция и ремонт ИТП;
- замена котлоагрегатов в муниципальных котельных;
- реконструкция, а также установка приборов учета в муниципальных учреждениях;
- реконструкция участков тепловых и электрических сетей;
- замена старых деревянных оконных блоков на ПВХ;
- замена ламп накаливания на энергосберегающие;
- реконструкция канализационно-очистных сооружений;
- установка АИТП в муниципальных учреждениях.

Кроме того, муниципальные программы энергосбережения включают комплекс образовательных мер по обучению и подготовке специалистов в области энергосбережения, в том числе с целью правильной организации работы с населением для выработки сознательного отношения к вопросу энергосбережения.

Фактическое финансирование муниципальных программ в 2016 году приведено в таблице 17, по данным из РГИС «Энергоэффективность».

Таблица 17

Фактическое финансирование муниципальных программ в 2016 году

Наименование МР (ГО) ЛО	Фактическое финансирование муниципальных программ в 2016 году (тыс. руб.)	
	ОБ	МБ
Бокситогорский муниципальный район	0	700
Волосовский муниципальный район	0	0
Волховский муниципальный район	784,38	1537,97
Всеволожский муниципальный район	0	5819,28867
Выборгский район	0	0
Гатчинский муниципальный район	0	3290
Кингисеппский муниципальный район	0	0
Киришский муниципальный район	0	2931,11
Кировский муниципальный район	0	4423,44
Ломоносовский муниципальный район	6900	1462,44
Лодейнопольский муниципальный район	0	0
Лужский муниципальный район	0	1100
Подпорожский муниципальный район	0	0
Приозерский муниципальный район	0	0
Сланцевский муниципальный район	0	0
Сосновоборский городской округ	0	14082,8
Тихвинский муниципальный район	7000	614,62
Тосненский район	0	0

Кроме того, финансирование из местного бюджета мероприятий в муниципальных программах в области энергосбережения и повышения



энергетической эффективности предусмотрено не всеми муниципальными районами Ленинградской области.

#### **11.4. Мониторинг реализации программ государственных учреждений Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

По состоянию на 01.01.2017 года в Ленинградской области существует 220 государственных учреждений Ленинградской области (далее – ГУ ЛО). Расходы областного бюджета на их содержание составляют значительную часть от всех расходов областного бюджета Ленинградской области. Поэтому одной из приоритетных задач в области энергосбережения является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления ГУ ЛО и уменьшение бюджетных средств, направляемых на оплату энергоресурсов.

Федеральным законом от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон №261-ФЗ) установлены требования по разработке и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, учету и контролю используемых энергетических ресурсов, сокращению потребления энергетических ресурсов.

Во исполнение Федерального закона № 261-ФЗ на территории Ленинградской области разработаны и реализуются программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГУ ЛО (далее – Программа ГУ ЛО).

По итогам 2016 года, из 220 ГУ ЛО - 216 Программ ГУ ЛО согласованы на соответствие законодательству в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, 4 программы находятся в стадии разработки.

Сбор отчетности о реализации Программ ГУ ЛО по итогам отчетных лет осуществлялся в рамках региональной государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области (форма 11 РГИС «Энергоэффективность»).

В результате анализа отчетности о реализации мероприятий Программ выявлено, что основными техническими мероприятиями, реализуемыми ГУ ЛО в рамках Программ в 2016 году, стали:

*в системах теплоснабжения:*

- замена деревянных оконных блоков на стеклопакеты;
- замена, утепление дверей;
- установка доводчиков на двери;
- ремонт (модернизация) сетей теплоснабжения,
- чистка котлов в котельных.

*в системах электроснабжения:*

- замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы,
- электромонтажные работы по ремонту с полной заменой электросети и электроустановочных изделий,

- приобретение энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности.

*в системах водоотведения и водоснабжения:*

- ремонт сетей водоснабжения,
- промывка системы водоснабжения,
- замена оборудования (смесителей, арматуры в сливных бачках и др.).

*по моторному топливу:*

- установка системы «Глонасс».

Кроме того, ГУ ЛО реализуются организационные мероприятия:

- проведение собраний на тему энергосбережения с целью формирования энергосберегающего типа мышления сотрудников государственных учреждений;
- подготовка, распространение агитационного материала в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- обучение и повышение квалификации ответственных за энергосбережение.

Объем финансовых средств из областного бюджета Ленинградской области, запланированных ГУ ЛО в Программах, в 2016 году составил 97 654,81 тыс. рублей.

Объем средств фактического финансирования мероприятий Программ в 2016 году составил 91 781,22 тыс. рублей (освоение - 94%). При этом фактическое финансирование технических мероприятий составило 90 962,78 тыс. рублей, в том числе:

- в системах теплоснабжения – 78 851,849 тыс. рублей (87% от общего объема фактического финансирования технических мероприятий);
- в системах электроснабжения – 7 770,052 тыс. рублей (9%);
- в системах водоснабжения – 3 442,948 тыс. рублей (3%);
- по моторному топливу – 897,931 тыс. рублей (1%).

Объем средств на организационные мероприятия составил – 818,44 тыс. рублей.

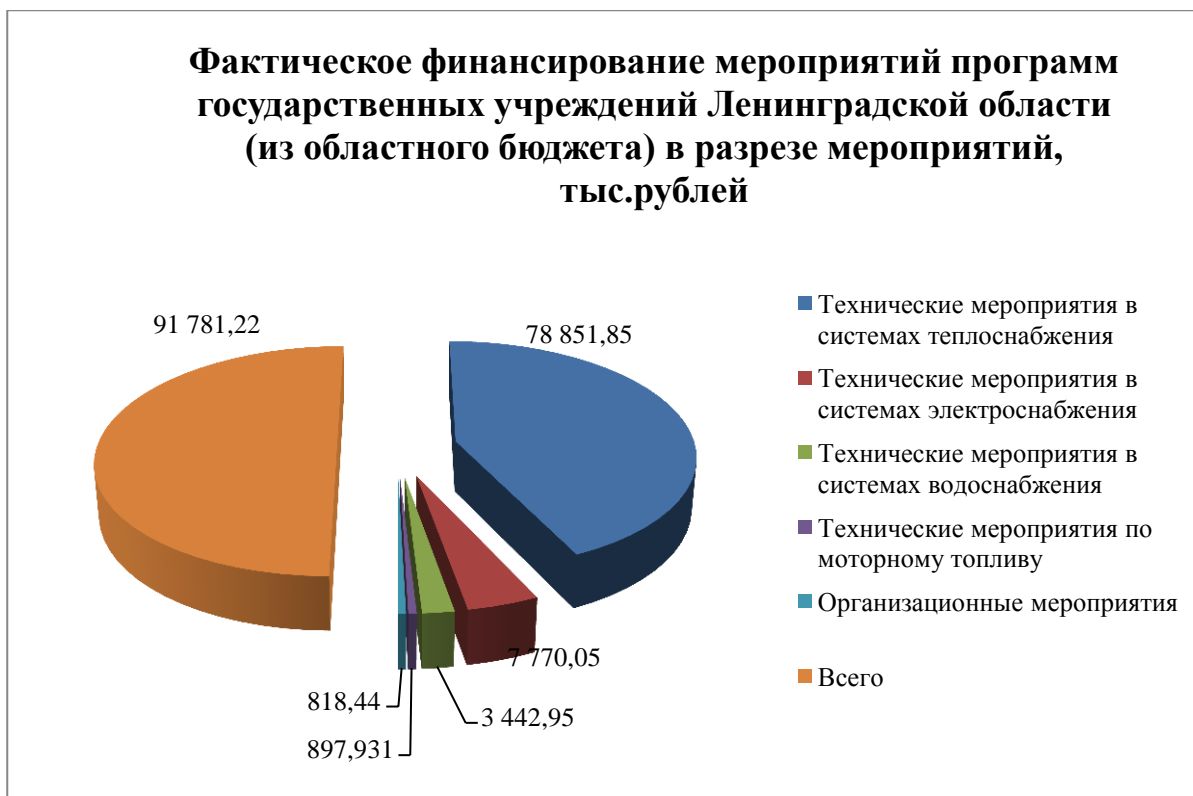


Рис 32. Фактическое финансирование мероприятий программ государственных учреждений Ленинградской области (из областного бюджета) в разрезе мероприятий, тыс.рублей

В сравнении с 2015 годом наблюдается увеличение расходов ГУ ЛО на реализацию мероприятий Программ: в 2015 году объем средств, запланированных ГУ ЛО в Программах, составлял – 80 743,424 тыс. рублей, фактическое финансирование мероприятий Программ в 2015 году составило 67 861,605 тыс. рублей.

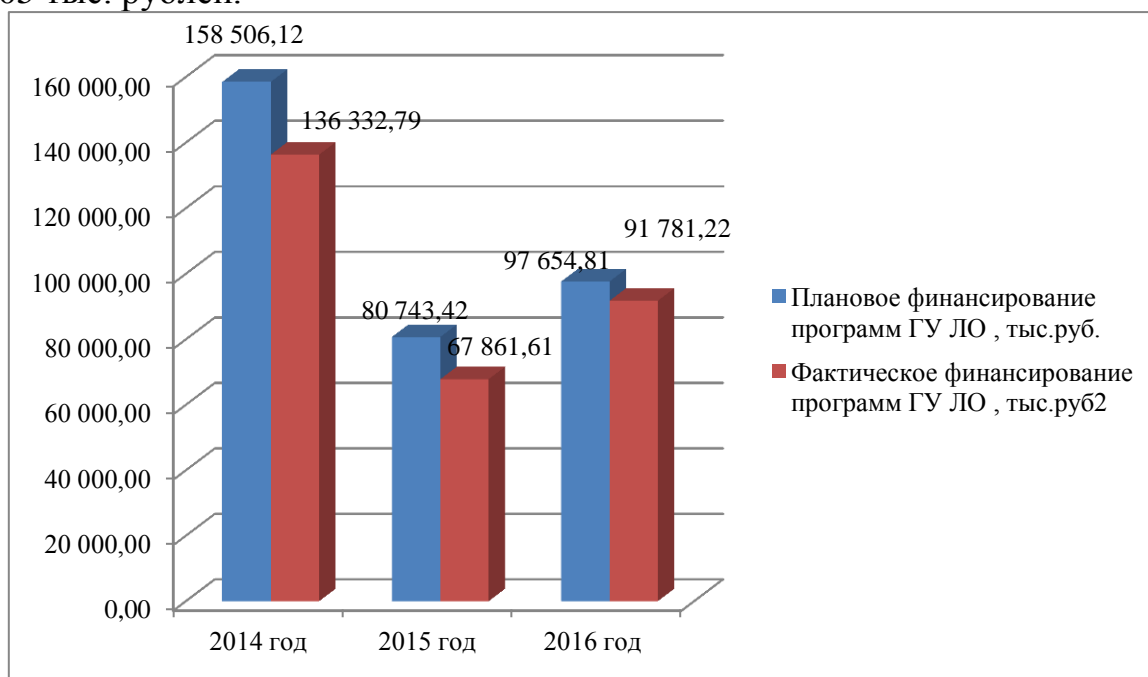


Рис.33. Плановое и фактическое финансирование программ ГУ ЛО, 2014-2016 г

### **11.5. Мониторинг потребления энергоресурсов государственными учреждениями Ленинградской области**

В соответствии со статьей 24 Федерального закона №261-ФЗ, начиная с 1 января 2010 года государственное (муниципальное) учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение пяти лет не менее чем на пятнадцать процентов от объема фактически потребленного им в 2009 году каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента.

Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности государственными и муниципальными учреждениями, в том числе контроль исполнения установленного Федеральным законом № 261-ФЗ снижения в сопоставимых условиях объема потребляемых энергетических ресурсов в течение пяти лет не менее чем на 15% от объема, фактически потребленного в 2009 году с ежегодным снижением этого объема не менее чем на 3% относится к полномочиям органов исполнительной власти Ленинградской области, имеющих подведомственные государственные учреждения Ленинградской области, (далее – ОИВ ЛО) и к полномочиям администраций органов местного самоуправления Ленинградской области, имеющих подведомственные муниципальные учреждения Ленинградской области. Мониторинг выполнения указанной задачи не проводился. В настоящее время задание по снижению объема потребляемых топливно-энергетических ресурсов государственными и муниципальными учреждениями в последующие за 2015 годы законодательно не установлено.

Вместе с тем, комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области утверждает лимиты потребления коммунальных услуг на очередной финансовый год с поквартальным распределением для государственных учреждений Ленинградской области и согласовывает предельные годовые объемы потребления (лимиты) топлива на следующий календарный год органам исполнительной власти Ленинградской области, в ведении которых находятся учреждения социальной сферы, - по объектам социальной сферы областной собственности.

### 11.5.1. Лимитирование потребления энергоресурсов государственными учреждениями Ленинградской области

В соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 03.03.2006 №55 «Об утверждении Порядка взаимодействия главных распорядителей средств областного бюджета Ленинградской области, получателей средств областного бюджета Ленинградской области - энергоснабжающих организаций по осуществлению контроля за объемами и своевременной оплатой потребления тепловой и электрической энергии, газа, холодной воды и канализационных стоков» объемы потребления тепловой и электрической энергии, газа, холодной воды и канализационных стоков при планировании расходов на очередной финансовый год определяются областными государственными учреждениями, находящимися в ведении главного распорядителя средств областного бюджета Ленинградской области, на основании анализа фактического потребления коммунальных услуг за предыдущие три года, с учетом реорганизации, ликвидации, создания подведомственных предприятий и учреждений, повлекших изменение режима и объема потребления коммунальных услуг, с поквартальным распределением и по согласованию с предприятиями - поставщиками коммунальных услуг.

В соответствии с данными, представленными комитетом по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области, суммарный лимит электрической энергии на снабжение государственных учреждений Ленинградской области в 2016 году увеличился на 7,2 % по отношению к 2015 году.

Динамика лимитов потребления электроэнергии за 2012-2016 г. представлена на рисунке 34.

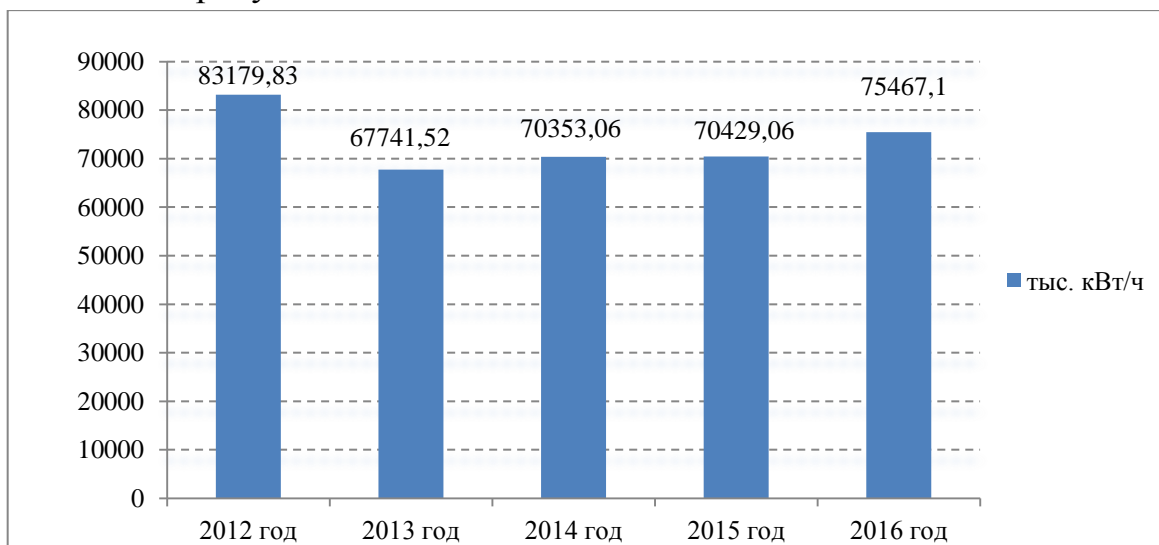


Рис. 34. Динамика лимитов потребления электрической энергии государственными учреждениями

Суммарный предельный годовой объем потребления электроэнергии в 2016 году увеличился по отношению к 2015 году в связи с увеличением потребления электрической энергии государственными учреждениями образования, культуры и спорта Ленинградской области.

Лимиты электрической энергии учреждений образования, культуры и спорта Ленинградской области за 2015, 2016 г. представлены в таблице 18.

Таблица 18

Лимиты электрической энергии государственных учреждений образования, культуры и спорта

Комитет	Лимит, тыс.кВт/ч	
	2015 г.	2016г.
Комитет по физической культуре спорту и туризму	2039,6	4543,2
Комитет по культуре	3164,0	4169,4
Комитет общего и профессионального образования	24547,0	25035,5

Динамика роста лимита обусловлена увеличением числа зданий, строений, сооружений, в которых располагаются государственные учреждения Ленинградской области (ввод в эксплуатацию построенных школ, спортивных сооружений и иных зданий), увеличением числа сотрудников и посетителей, учащихся государственных учреждений Ленинградской области.

В соответствии с данными, представленными комитетом по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области, суммарный лимит тепловой энергии на снабжение государственных учреждений Ленинградской области имеет тенденцию динамичного роста на протяжении всего анализируемого периода.

Динамика лимитов тепловой энергии за 2012-2016 г. представлена на рисунке 35.

Увеличение лимита тепловой энергии на снабжение государственных учреждений Ленинградской области связано с износом тепловых сетей и соблюдением температурного режима.

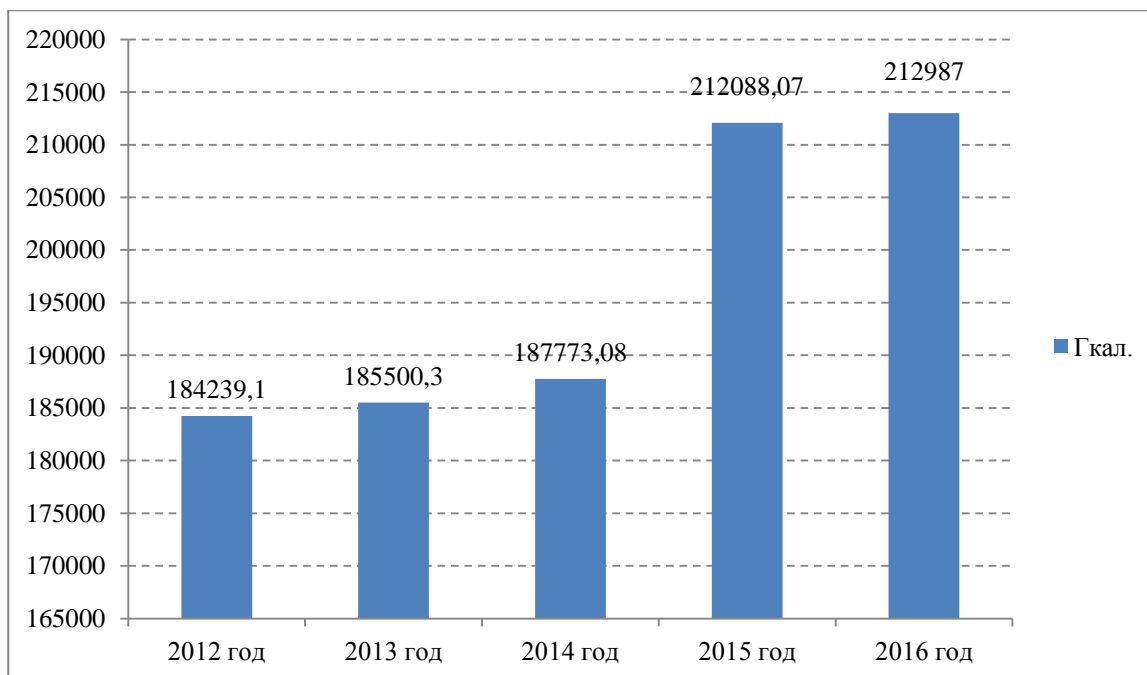


Рис.35. Динамика лимитов потребления тепловой энергии государственными учреждениями

В соответствии с данными, представленными комитетом по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области, суммарный лимит водопотребления государственными учреждениями Ленинградской области в 2016 году увеличился на 2 % по отношению к лимиту 2015 года.

Динамика лимитов водопотребления представлена на рисунке 36.

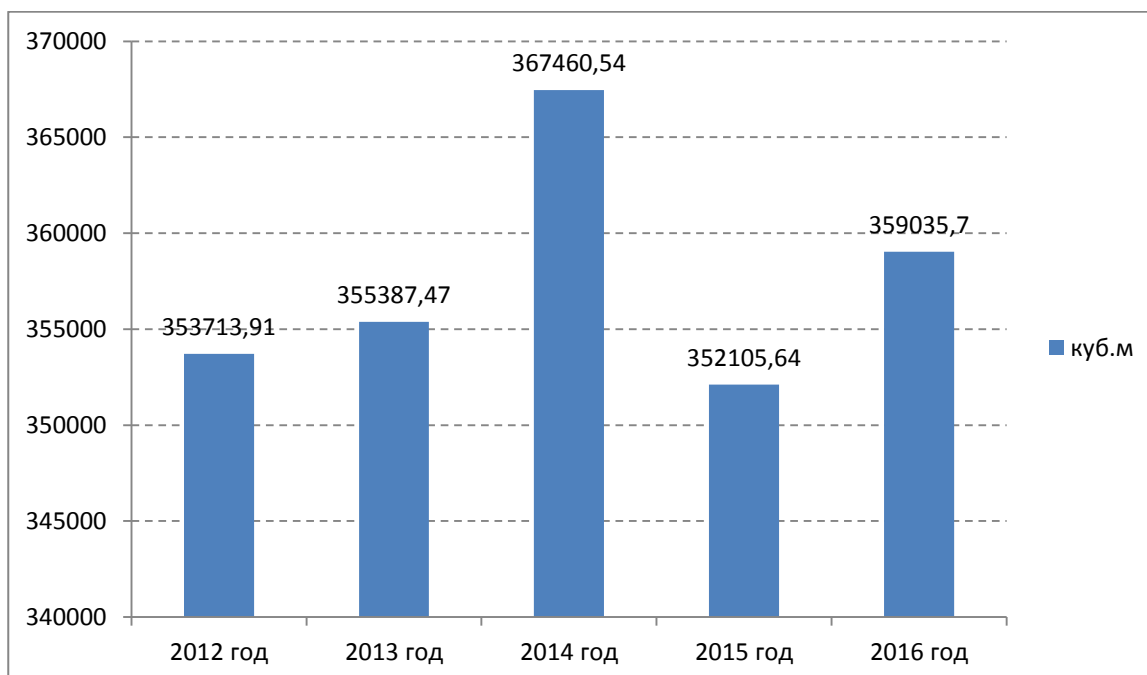


Рис. 36. Динамика лимитов водопотребления государственными учреждениями



В 2014 году значение показателя лимита водопотребления принимает максимальное значение.

Наряду с установлением лимитов по электроэнергии, теплоэнергии, водопотреблению, комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области утверждает лимиты потребления водоотведения, угля, газа, горячего водоснабжения, дров, дизельного топлива и пеллетов. Данные виды энергетических ресурсов потребляются не всеми государственными учреждениями Ленинградской области.

Значение лимита потребления дров и пеллетов установлено только для государственных учреждений культуры Ленинградской области. В 2016 году значение лимита потребления дров составило 225,1 куб.м, пеллетов – 109,6 т.

Значение лимита горячего водоснабжения установлено только для государственных учреждений здравоохранения, физической культуры, спорта и туризма Ленинградской области. Значение данного лимита в 2016 году составляет 10584 куб.м для государственных учреждений здравоохранения Ленинградской области и 484 куб.м для государственных учреждений культуры, спорта и туризма Ленинградской области.

Максимальное значение лимита потребления газа установлено для государственных образовательных учреждений Ленинградской области. Значение данного лимита составляет 1772 тыс.куб.м. в 2015 и 2016 г. В 2012 году лимит потребления газа государственными образовательными учреждениями составлял 200 тыс.куб.м.

### 11.5.2. Анализ удельных показателей потребления электроэнергии и теплоэнергии государственными и муниципальными учреждениями здравоохранения и образования Ленинградской области

Акцент в анализе бюджетного сектора делался на учреждениях здравоохранения и образования, которые составляют значительную часть учреждений бюджетного сектора. По той же причине индикаторы официальной статистической отчетности для указанных отраслей формировались в первую очередь.

Для проведения анализа общего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе использовались следующие удельные показатели потребления энергетических ресурсов:

- удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения, Гкал/кв.м.;
- удельный расход электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения, кВт-ч/кв.м.;
- удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования, Гкал/кв.м.;
- удельный расход электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования, кВт-ч/кв.м.

#### Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения, Гкал/кв.м

Динамика удельных расходов тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения представлена в таблице 19.

Таблица 19

Удельные расходы тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения

	2015	2016
Ленинградская область, Гкал/кв.м	0,17	0,25

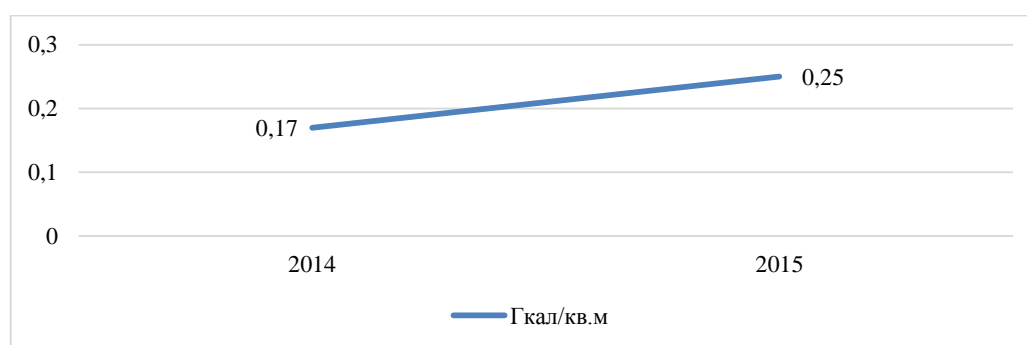


Рис 37. Динамика удельных расходов тепловой энергии на снабжение муниципальных учреждений здравоохранения

В соответствии с данными, представленными Министерством энергетики Российской Федерации, по итогам последнего отчетного года (2016 год) удельный

расход тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения в Ленинградской области, составляет 0,25 Гкал/кв.м, при этом данный показатель удельного расхода ТЭР в предыдущем году (2015 год) составил – 0,17 Гкал/кв.м.

Увеличение удельного расхода тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования в Ленинградской области на 47 % было обусловлено вводом в эксплуатацию новых объектов и расширением площадей медицинских организаций Ленинградской области.

### **Удельный расход электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения, кВт-ч/кв.м**

Динамика удельных расходов электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения представлена в таблице 20.

Таблица 20

Удельные расходы электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения

	2015	2016
Ленинградская область, кВт-ч/кв.м	67,41	91,40

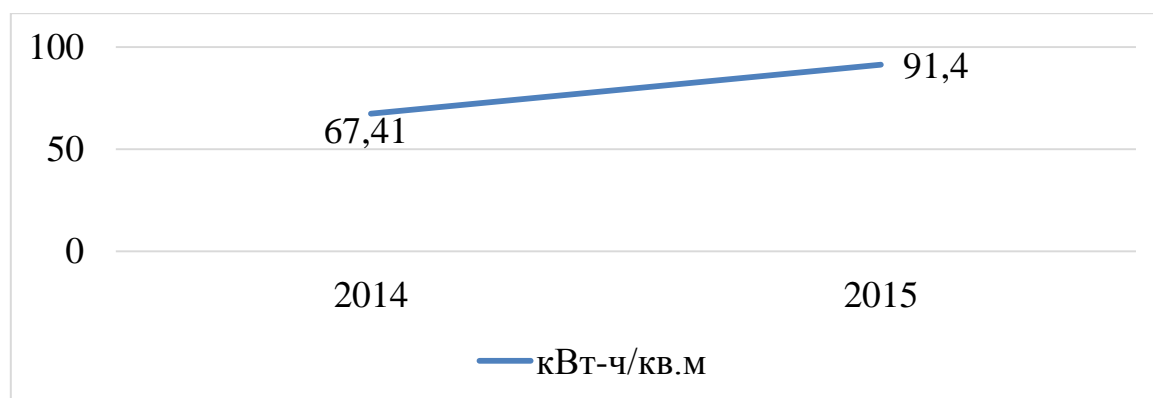


Рис. 38. Динамика удельных расходов электрической энергии на снабжение муниципальных учреждений здравоохранения

В соответствии с данными представленными Министерством энергетики Российской Федерации по итогам последнего отчетного года (2016 год) удельный расход электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения в Ленинградской области, составляет 91,40кВт-ч/кв.м, при этом данный показатель удельного расхода ТЭР в предыдущем году (2015 год) составил - 67,41 кВт-ч/кв.м.

Увеличение удельного расхода электрической энергии на снабжение муниципальных учреждений здравоохранения в Ленинградской области на 35,6 % было обусловлено введением в эксплуатацию нового специализированного оборудования.

### **Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования, Гкал/кв.м**

Динамика удельных расходов тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования представлена в таблице 21.

Таблица 21

Удельные расходы тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования

	2015	2016
Ленинградская область, Гкал/кв.м	0,22	0,27

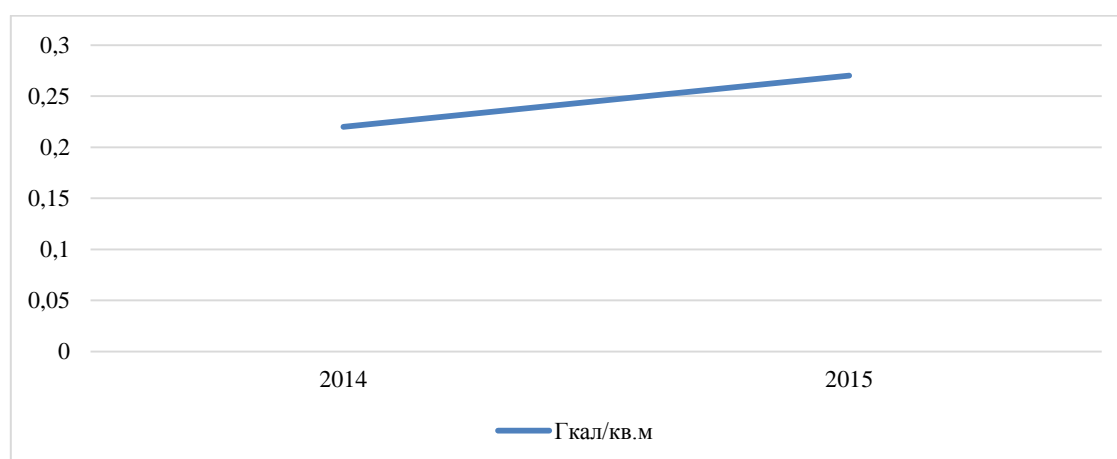


Рис. 39. Динамика удельных расходов тепловой энергии на снабжение муниципальных учреждений образования

В соответствии с данными, представленными Министерством энергетики Российской Федерации, по итогам последнего отчетного года (2016 год) удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования в Ленинградской области, составляет 0,27 Гкал/кв.м, при этом данный показатель удельного расхода ТЭР в предыдущем году (2015 год) составил – 0,22 Гкал/кв.м.

Увеличение удельного расхода тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования в Ленинградской области на 22,7 % было обусловлено износом тепловых сетей и соблюдением температурного режима.

### **Удельный расход электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования, кВт-ч/кв.м**

Динамика удельных расходов электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования представлена в таблице 22.

Удельные расходы электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования

	2015	2016
Ленинградская область, кВт-ч/кв.м	51,50	53,3

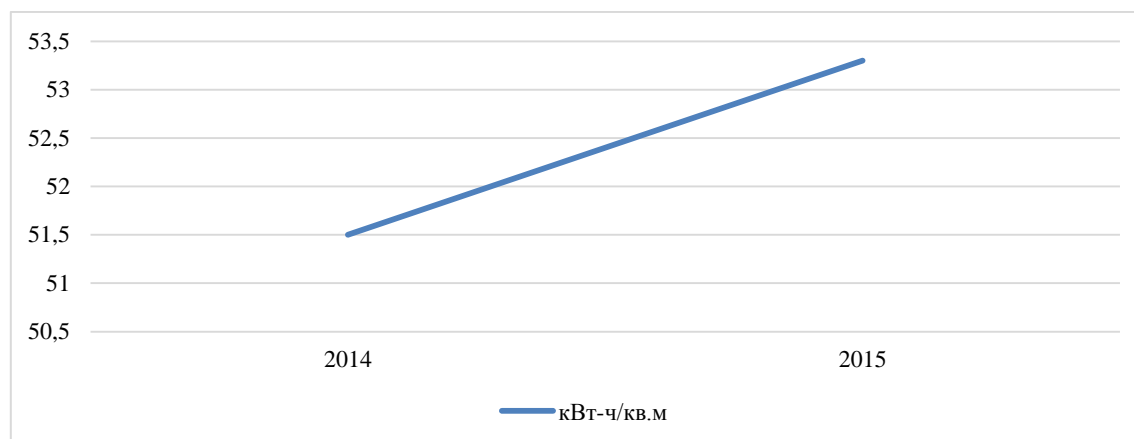


Рис. 40. Динамика удельных расходов электрической энергии на снабжение муниципальных учреждений образования

В соответствии с данными, представленными Министерством энергетики Российской Федерации, по итогам последнего отчетного года (2016 год) удельный расход электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования в Ленинградской области, составляет 53,3кВт-ч/кв.м, при этом данный показатель удельного расхода ТЭР в предыдущем году (2015 год) составил – 51,50 кВт-ч/кв.м.

Увеличение удельного расхода электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования в Ленинградской области на 3,5 % было обусловлено закупкой нового оборудования.

## **11.6. Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области и органов исполнительной власти Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности**

В целях повышения эффективности деятельности ОМС ЛО и ОИВ ЛО в части осуществления полномочий в области энергосбережения и контроля выполнения требований Федерального закона №261-ФЗ, в 2016 году было принято решение о формировании Рейтинга администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области и органов исполнительной власти Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности (далее – Рейтинг). Положение о формировании Рейтинга утверждено распоряжением комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 05.12.2016 года №88 (в ред. от 27.06.2017г. №52).

В 2017 году впервые сформирован Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за 2016 год.

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

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.

Источниками информации для ранговых показателей энергоэффективности МР (ГО) ЛО и ОИВ ЛО являются:

- информационные системы: 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 (далее-ЕИАС);

- нормативно - правовые акты муниципальных образований Ленинградской области, органов исполнительной власти Ленинградской области;

- информация, подготавливаемая ОИВ ЛО и администрациями МР (ГО) ЛО в рамках подготовки информации по Ленинградской области для

включения в государственный доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации.

Рейтинг публикуется на сайте Правительства Ленинградской области <http://www.lenobl.ru/> до 1 сентября года, следующего за отчетным годом.

### **11.6.1. Рейтинг органов исполнительной власти Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за 2016 год**

В соответствии с распоряжением комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области (далее-комитет по ТЭК ЛО) 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» с учетом изменений (далее – распоряжение) по состоянию **на 1 августа 2017 года** сформирован рейтинг органов исполнительной власти Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за 2016 год (далее – Рейтинг энергоэффективности ОИВ ЛО).

При формировании Рейтинга энергоэффективности ОИВ ЛО и МР (ГО) ЛО по итогам 2016 года не учитывалось условие, что в случае представления данных не по всем подведомственным ГУ ЛО, бальная оценка ОИВ ЛО по ранговому показателю приравнивается к нулевому значению. Данное обстоятельство касается ОИВ ЛО, у которых не все подведомственные ГУ ЛО зарегистрировались и заполнили энергодекларации в Модуль ГИС «Энергоэффективность», таких как:

- Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области;
- Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области;
- Комитет по культуре Ленинградской области;
- Комитет по социальной защите населения Ленинградской области;
- Управление Ленинградской области по транспорту\*;
- Комитет по здравоохранению Ленинградской области;
- Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области.

При формировании Рейтинга энергоэффективности ОИВ ЛО по итогам 2017 года данное условие будет учитываться.

Кроме того, в соответствии с распоряжением, в Рейтинге энергоэффективности ОИВ ЛО указаны ранговые показатели №6-12 в части ГУ ЛО. Вместе с тем, при формировании Рейтинга энергоэффективности ОИВ ЛО указанные ранговые показатели №6-12 выгружены из Модуля ГИС «Энергоэффективность» в части ГУ ЛО и ОИВ ЛО (суммарно). В дальнейшем, на основании опыта формирования доклада, с учетом возможностей информационных систем в области энергосбережения планируем в 2018 году внести предложения о внесении изменений в распоряжение.

Рейтинг энергоэффективности ОИВ ЛО по итогам 2016 года сформирован в двух вариантах, представлен на диаграммах 7,8:

1 вариант – сквозная нумерация и присвоение мест ОИВ ЛО в Рейтинге;



2 вариант\* – по категориям ОИВ ЛО в зависимости от количества ГУ ЛО, подведомственных органу исполнительной власти Ленинградской области.

- 1 категория – 1-5 подведомственных ГУ ЛО,
- 2 категория – 13 и более подведомственных ГУ ЛО.

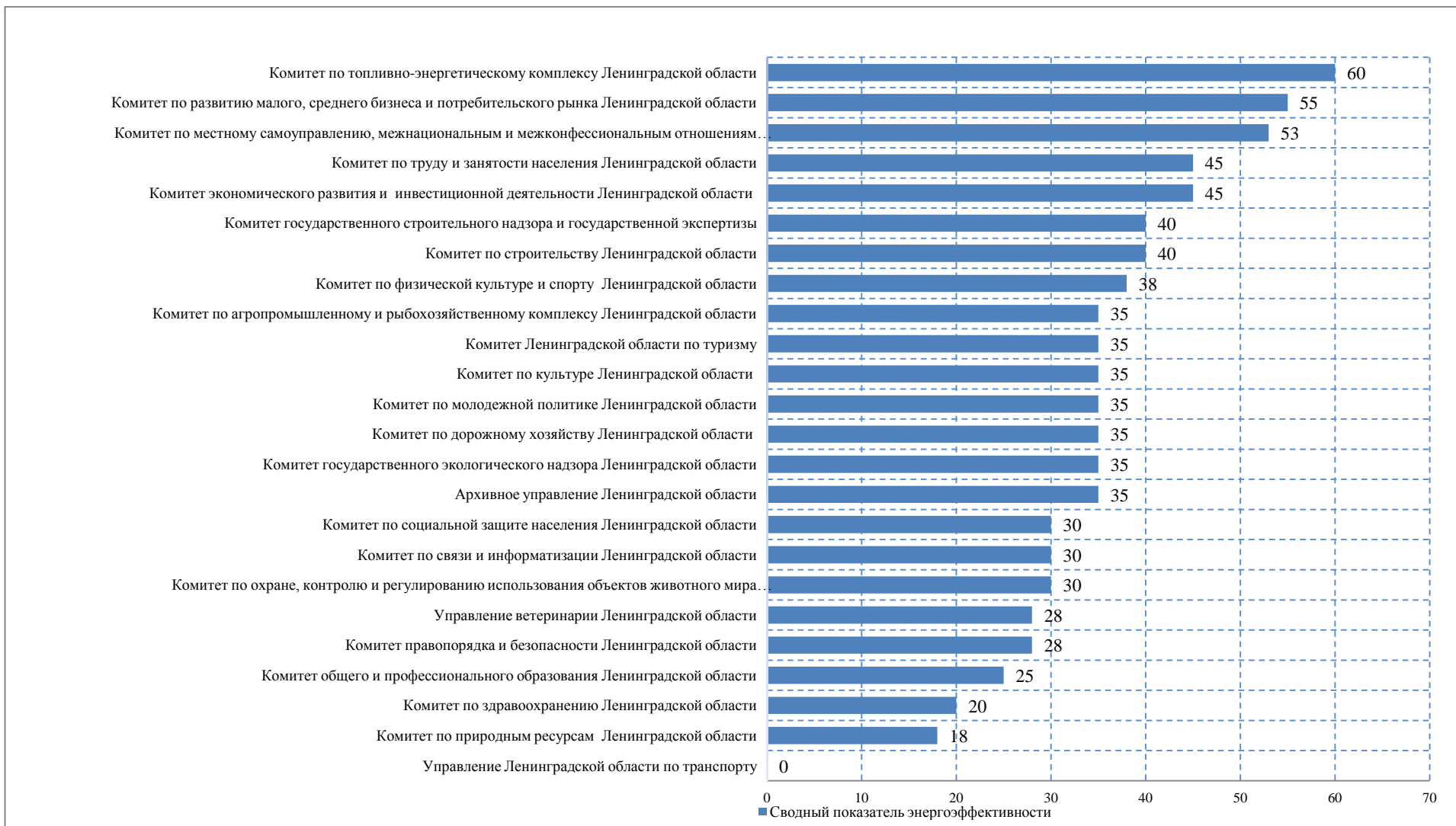


Рис.41. Рейтинг энергоэффективности органов исполнительной власти Ленинградской области за 2016 год

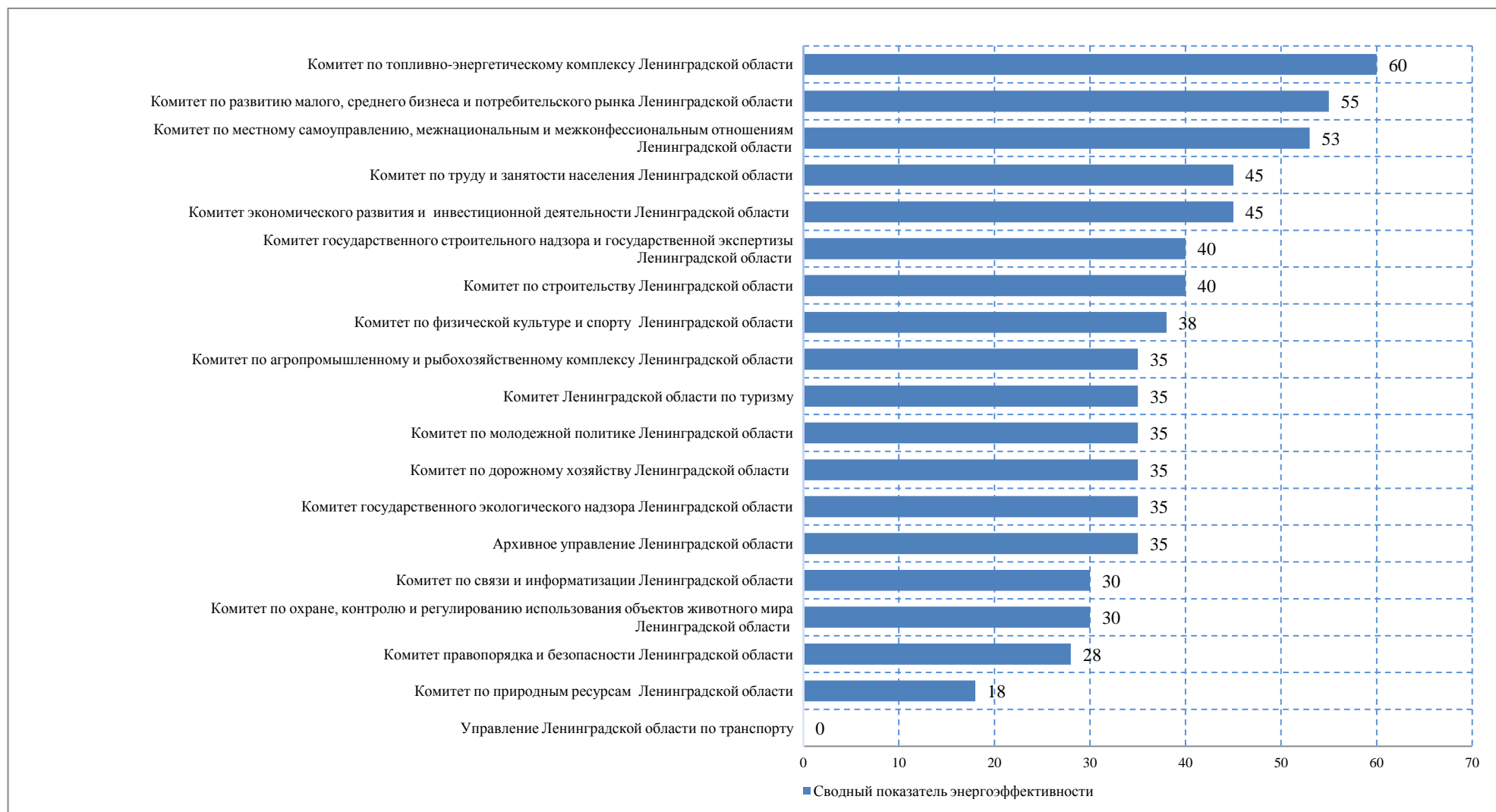


Рис.42. Рейтинг энергоэффективности органов исполнительной власти Ленинградской области категории №1 (1-5 подведомственных ГУ ЛО) за 2016 год



Рис.43. Рейтинг энергоэффективности органов исполнительной власти Ленинградской области **категории №2** (13 и более подведомственных ГУ ЛО) за 2016 год

## **Результаты Рейтинга энергоэффективности ОИВ ЛО по итогам 2016 года. Предложения и рекомендации.**

Одним из основных административных механизмов контроля за реализацией энергосбережения в Ленинградской области является составление Рейтинга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Рейтинг энергоэффективности органов исполнительной власти Ленинградской области, составляемый по итогам года на основании распоряжения комитета по ТЭК ЛО от 05.12.2016 г. № 88 с учетом изменений (далее – Рейтинг), дает возможность оценить реализацию политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности каждым органом исполнительной власти Ленинградской области, имеющим подведомственные государственные учреждения (отдельно). Это играет важную роль, в связи с тем, что большая часть показателей, оцениваемых при составлении Рейтинга Ленинградской области, учитывается также при составлении Рейтинга энергоэффективности субъектов Российской Федерации, составляемого ежегодно Министерством энергетики Российской Федерации.

Также, Рейтинг дает возможность сравнить ОИВ ЛО друг с другом на основании ранговых показателей Рейтинга, отражающих направления развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности, возникает конкуренция между ОИВ ЛО. Конкуренция способствует успешному обмену опытом внедрения энергосберегающих мероприятий и технологий в зданиях, строениях, сооружениях бюджетной сферы, в том числе, заключения и реализации энергосервисных контрактов.

В результате анализа Рейтинга энергоэффективности ОИВ ЛО по итогам 2016 года, можно сделать следующие выводы:

- государственными учреждениями ЛО, подведомственными ОИВ ЛО, не было заключено ни одного энергосервисного контракта;
- низкая активность ОИВ ЛО и подведомственных ГУ ЛО в реализации мероприятий по пропаганде энергосбережения, организуемых комитетом по ТЭК ЛО (ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО»), а также отсутствии инициативы в проведении самостоятельных мероприятий по пропаганде энергосбережения;
- низкий уровень предоставления программ энергосбережения в Модуль ГИС «Энергоэффективность»;
- низкий процент зданий, строений, сооружений, в которых установлены АИТП;
- низкий процент оснащенности приборами учета энергоресурсов, что свидетельствует о невыполнении требования Федерального закона №261-ФЗ.

Предложения и рекомендации, способствующие повышению места ОИВ ЛО в Рейтинге энергоэффективности, следующие:

- своевременное предоставление отчетности в РГИС «Энергоэффективность»;
  - своевременная сдача энергодеклараций ОИВ ЛО и ГУ ЛО и программ энергосбережения ГУ ЛО в Модуль ГИС «Энергоэффективность»;
  - проверка ОИВ ЛО, являющимся контролером, отчетов в РГИС «Энергоэффективность», энергодеклараций в Модуле ГИС «Энергоэффективность»;
  - выполнение требований статьи 13 Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» об оснащении приборами учета энергоресурсов зданий, строений, сооружений, используемых для размещения ОИВ ЛО и ГУ ЛО;
  - реализация энергосберегающих мероприятий, направленных на снижение потребления энергоресурсов ГУ ЛО и ОИВ ЛО, таких как установка АИТП и светодиодных источников света во внутреннем и внешнем освещении зданий, строений, сооружений, занимаемых ОИВ ЛО, ГУ ЛО;
- внедрение энергосервисных контрактов

### **11.6.2. Рейтинг муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за 2016 год**

В соответствии с распоряжением комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области (далее-комитет по ТЭК ЛО) 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» (в ред. распоряжения комитета по ТЭК ЛО от 27.06.2017г.№52) по состоянию **на 1 августа 2017 года** сформирован рейтинг муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за 2016 год (далее – Рейтинг энергоэффективности МР (ГО) ЛО).

Направляем Вам на рассмотрение сформированный Рейтинг энергоэффективности МР (ГО) ЛО.

Обращаем внимание, при формировании Рейтинга энергоэффективности МР (ГО) ЛО по итогам 2016 года не учитывалось условие, что в случае представления данных в ранговых показателях с 9 – 16 не по всем муниципальным учреждениям и городским(сельским) поселениям, находящимся на территории МР (ГО) ЛО, бальная оценка МР (ГО) ЛО по данному ранговому показателю приравнивается к нулевому значению.

Вместе с тем, в случае использования данного условия, значения ранговых показателей были бы приравнены к нулю следующих муниципальных районов (городского округа) ЛО:

- Бокситогорский муниципальный район (зарегистрировано 98,6% пользователей);
- Волосовский муниципальный район (зарегистрировано 82,9% пользователей);
- Всеволожский муниципальный район (зарегистрировано 80,9% пользователей);
- Выборгский район (зарегистрировано 95,6% пользователей);
- Гатчинский муниципальный район (зарегистрировано 99,4% пользователей);
- Ломоносовский муниципальный район (зарегистрировано 88,8% пользователей);
- Тосненский район (зарегистрировано 75,7% пользователей).

При формировании Рейтинга энергоэффективности МР (ГО) ЛО по итогам 2017 года данное условие будет учитываться.

Кроме того, при значения показателя №16 «процент установленных светодиодных источников света в уличном и дорожном освещении МР (ГО) ЛО» формировались на основании формы 8 Госдоклада «Показатели, характеризующие уровень внедрения технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность в системах наружного освещения». В

распоряжение №88 планируется внести соответствующие изменения в части источника информации по показателю №16.

После рассмотрения и согласования Рейтинга энергоэффективности МР (ГО) ЛО по итогам 2016 года, просим разместить его на сайте комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области <http://power.lenobl.ru>.



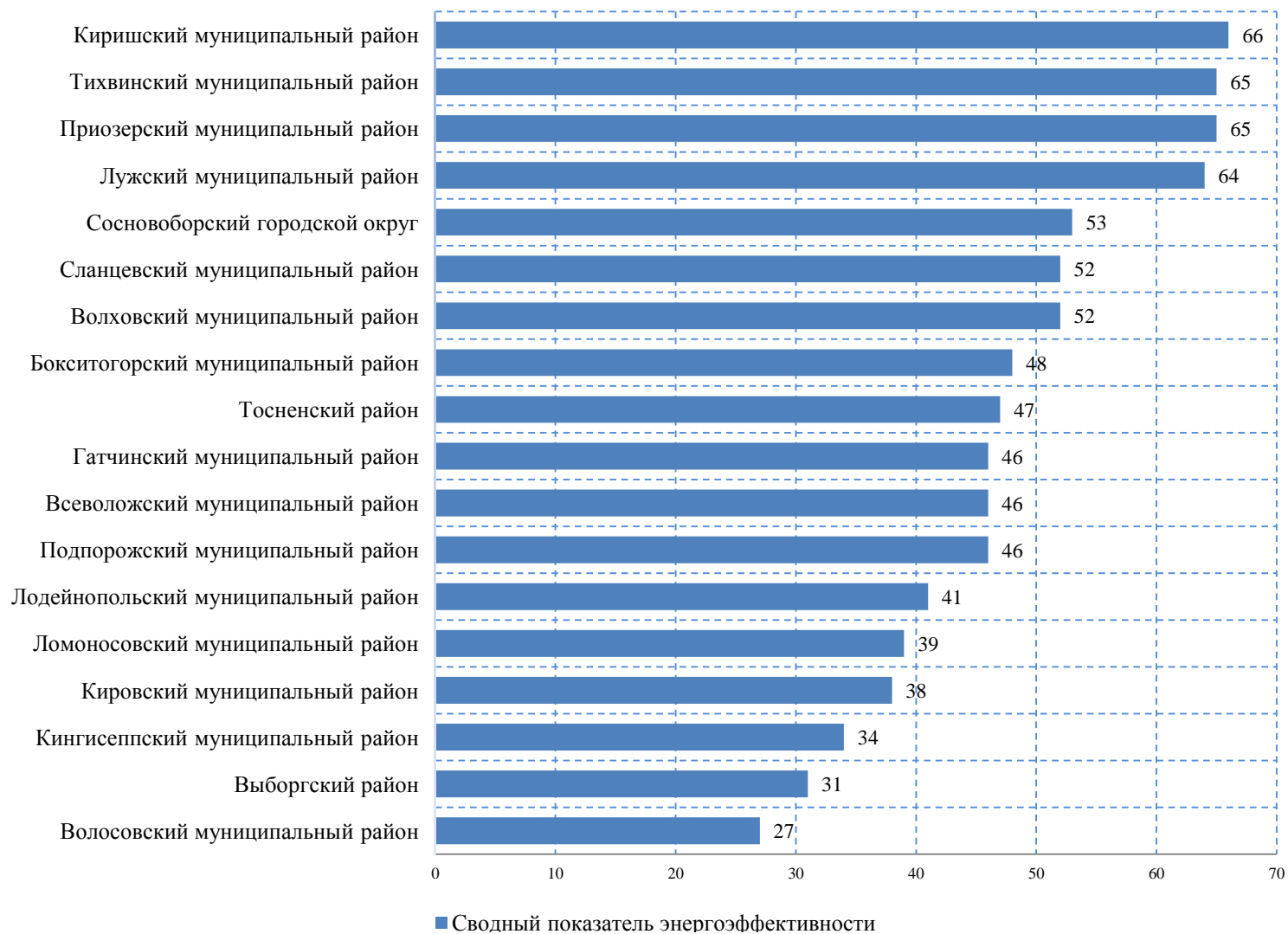


Рис.44. Рейтинг энергоэффективности муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области за 2016 год

## **Результаты Рейтинга энергоэффективности МР (ГО) ЛО по итогам 2016 года. Предложения и рекомендации.**

Одним из основных административных механизмов контроля за реализацией энергосбережения в Ленинградской области является составление Рейтинга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Рейтинг энергоэффективности муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области (далее – МР (ГО) ЛО), составляемый по итогам года на основании распоряжения комитета по ТЭК ЛО от 05.12.2016 г. № 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» (распоряжение №88) и распоряжением комитета по ТЭК ЛО от 27.06.2017г. №52 «О внесении изменений в распоряжение от 05.12.2016г. №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», дает возможность оценить реализацию политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности отдельно в каждом муниципальном районе (городском округе) Ленинградской области. Это играет важную роль, в связи с тем, что большая часть показателей, оцениваемых при составлении Рейтинга Ленинградской области, учитывается также при составлении Рейтинга энергоэффективности субъектов Российской Федерации, составляемого ежегодно Министерством энергетики Российской Федерации.

Также, Рейтинг дает возможность сравнить МР (ГО) ЛО друг с другом на основании ранговых показателей Рейтинга, отражающих направления развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в результате чего возникает конкуренция между МР (ГО) ЛО. Конкуренция способствует успешному обмену опытом внедрения энергосберегающих мероприятий и технологий в зданиях, строениях, сооружениях бюджетной сферы, в том числе, заключения и реализации энергосервисных контрактов.

В результате анализа Рейтинга энергоэффективности МР (ГО) ЛО по итогам 2016 года можно сделать следующие выводы:

- муниципальными учреждениями и администрациями городских (сельских) поселений, МР (ГО) ЛО заключается недостаточное количество энергосервисных контрактов;
- низкий уровень предоставления программ энергосбережения в Модуль ГИС «Энергоэффективность»;
- низкий процент зданий, строений, сооружений, в которых установлены АИТП;

- низкий процент оснащённости приборами учета энергоресурсов, что свидетельствует о невыполнении требования Федерального закона №261-ФЗ;
- низкий процент установленных светодиодных источников света во внутреннем и внешнем освещении зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, занимаемых администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР (ГО) ЛО, МУ ЛО;
- низкий процент установленных светодиодных источников света в уличном и дорожном освещении МР (ГО) ЛО;
- минимальное количество заключенных концессионных соглашений.

Предложения и рекомендации, способствующие повышению места МР (ГО) ЛО в Рейтинге энергоэффективности, следующие:

- своевременное предоставление отчетности в РГИС «Энергоэффективность»;
- своевременная сдача энергодеклараций и программ энергосбережения МР (ГО) ЛО и поселений МР (ГО) ЛО, МУ ЛО в Модуль ГИС «Энергоэффективность»;
- проверка отчетов в РГИС «Энергоэффективность», энергодеклараций в Модуле ГИС «Энергоэффективность» МР (ГО) ЛО и поселениями МР (ГО) ЛО, являющимися контролерами;
- выполнение требований статьи 13 Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» об оснащённости приборами учета энергоресурсов зданий, строений, сооружений, используемых для размещения МР (ГО) ЛО и поселений МР (ГО) ЛО, МУ ЛО;
- реализация энергосберегающих мероприятий, направленных на снижение потребления энергоресурсов МР (ГО) ЛО и поселений МР (ГО) ЛО, МУ ЛО, таких как установка АИТП и светодиодных источников света во внутреннем, внешнем, уличном и дорожном освещении;
- внедрение энергосервисных контрактов. Обращаем внимание, что ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» продолжает оказывать консультации по вопросу заключения энергосервисных договоров (контрактов).

### **11.7. Мониторинг реализации программ энергосбережения организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области**

Ресурсоснабжающими организациями Ленинградской области реализуют энергосберегающие мероприятия в соответствии с принятыми программами энергосбережения.

В целом у всех регулируемых организаций Ленинградской области такие программы разработаны (часть программ корректируется или разрабатывается на новый период). Необходимо отметить следующие программы, выбор мероприятий которых можно было бы отнести к наиболее эффективно реализующий имеющийся потенциал энергосбережения: МУП «Водоканал г.Гатчина» (Гатчинский муниципальный район), МУП «Бугровские тепловые сети» (Всеволожский муниципальный район), МП «Жилищное хозяйство» г.Кириши (Киришский муниципальный район), ООО «Выборгская лесопромышленная корпорация» (Выборгский район). Количество организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности 2016 году составило 206.

Руководству компаний, не предоставивших сведения в формате шаблона IST.FIN. системы ЕИАС, ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» направляются уведомления с предупреждением о передаче информации в комитет ЛенРТК для рассмотрения вопроса и применения мер административного воздействия за несоблюдение требований законодательства.

Плановое финансирование энергосберегающих мероприятий в составе программ энергосбережения в 2016 году составляло в размере 4 240 782,63 тыс. руб.

Руководствуясь данными, предоставляемыми в формате шаблона ЕИАС мероприятия программ энергосбережения реализованы на сумму 1 736 754, 65 тыс.руб., что составляет 41% от планируемого. Ряд организаций предоставили «нулевую» отчетность, отложив реализацию мероприятий на следующий год, в том числе по причине отсутствия или недостаточного количества финансовых средств.

## 11.8. Реализация энергосервисных контрактов в период 2014-2016 годы

Энергосервисный договор (контракт) является одним из инструментов энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области.

Реализация энергосервисного договора (контракта) для заказчика – это один из способов привлечения инвестиций и улучшения своей материально-технической базы без привлечения собственных средств или средств из федерального и регионального бюджетов.

В настоящее время на территории Ленинградской области реализуются следующие энергосервисные договоры (контракты), в рамках которых осуществлена:

1) установка светодиодных светильников в г. Тихвин (в количестве 200 единиц);



2) установка в шести многоквартирных жилых домах г. Приозерска блочных индивидуальных автоматизированных тепловых пунктов (участник проекта – управляющая компания ООО «ПАРТНЕР-СВ»);



3) установка в пяти школах г. Выборг автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов. Работы выполнены в рамках энергосервисного договора (контракта), заключенного между администрацией Выборгского района и ООО «Теплоэнергоинвест»;



**4)** полная замена стандартных уличных светильников в г. Кингисепп на их энергоэффективные светодиодные аналоги (в количестве 1730 единиц). Работы выполнены в рамках энергосервисного договора (контракта), заключенного между администрацией муниципального образования «Кингисеппское городское поселение» и ООО «БАЛТЭНЕРГОЭФФЕКТ»;



**5)** установка светодиодных светильников в городе Тихвин (в количестве 2197 единиц);

**6)** замена морально устаревшего энергоемкого кухонного оборудования (электроплит) на их энергосберегающие аналоги в социально-значимых объектах г. Кириши (участник проекта – ООО Научно производственная компания «Энерго Дизайн»);

**7)** установка в детском саду и двух школах г. Луги автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов;

**8)** замена стандартного уличного освещения на светодиодное в г. Выборг, г. Луга, г. Приозерск;

**9)** установка автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов в школах г. Заклинское, г. Оредеж, г. Толмачево, в Мшинском, Скребловском и Серебрянском сельских поселениях;

**10)** установка светодиодных светильников в г. Бокситогорск (в количестве 1100 единиц).

**Динамика заключения энергосервисных контрактов на территории  
Ленинградской области в период 2014-2016 годы**

Наименование	2014 год	2015 год	2016 год	Всего заключено, территориальная принадлежность
<b>Энергосервис в уличном освещении</b>				
Количество заключенных контрактов/сумма привлеченных средств	3 контракта /115,1 млн. руб.	0	6 контрактов /86,9 млн. руб.	9 энергосервисных контрактов (г.Бокситогорск, г.Тихвин, г.Кингисепп, г.Кузнечное, г.Шлиссельбург, пос.Любань, г.Сланцы, Шумское с.п., Мгинское г.п.)
<b>Энергосервис в жилищном фонде (АИТП, внутреннее освещение)</b>				
Количество заключенных контрактов/сумма привлеченных средств	2 контракта /5,0 млн. руб.	4 контракта /10,0 млн. руб.	1 контракт /2,5 млн.руб.	7 энергосервисных контрактов (6 АИТП в 6 МКД г. Приозерск, 1 АИТП в 1 МКД г.Выборг)
<b>Энергосервис в бюджетных учреждениях (АИТП, внутреннее освещение, кухонное оборудование)</b>				
Количество заключенных контрактов/сумма привлеченных средств	5 контрактов /12,5 млн. руб.	19 контрактов /13,6 млн. руб.	18 контрактов /30,7 млн. руб.	42 энергосервисных контракта (9 МУ Лужского МР, 9 МУ Приозерского МР, 9 МУ Кировского МР, 5 МУ Выборгского МР, 10 кухонных плит в 10 МУ Киришского МР)

В настоящее время на территории Ленинградской области существует ряд проблем, препятствующих заключению энергосервисных договоров (контрактов) в целях реализации энергосберегающих мероприятий за счет привлечения внебюджетных источников финансирования.

Одним из главных затруднений является отсутствие понимания и инициативы по данному вопросу среди администраций муниципальных образований Ленинградской области, руководителей учреждений бюджетной сферы, населения.

### 11.9. Оснащенность приборами учета энергоресурсов многоквартирных домов, расположенных на территории Ленинградской области, в период 2014-2016 годы

Начиная с 2014 года, в Ленинградской области, проводится ежеквартальный мониторинг оснащенности общедомовыми и индивидуальными приборами учета энергоресурсов (далее – оснащенность ПУ ЭР) в многоквартирных домах Ленинградской области, расположенных на территории Ленинградской области, на основании данных, полученных от ресурсоснабжающих организаций и администраций муниципальных образований Ленинградской области (выполнения требований Федерального закона №261-ФЗ).

В 2016 г. продолжилась работа по оснащенности ПУ ЭР МКД ЛО, вместе с тем, в 2016 г. по сравнению с 2014 г. наблюдается незначительный рост оснащенности общедомовыми и индивидуальными приборами учета энергетических ресурсов холодной и горячей воды, общедомовыми приборами учета тепловой энергии и газа в МКД Ленинградской области.

Высокий уровень оснащенности общедомовыми ПУ ЭР, в 2016 г. наблюдается в следующих районах Ленинградской области:

- оснащенность общедомовыми приборами учета холодной воды (более 70%): Бокситогорский МР ЛО, Кингисеппский МР ЛО, Лодейнопольский МР ЛО, Тихвинский МР ЛО.

- оснащенность общедомовыми приборами учета горячей воды (более 30%): Бокситогорский МР ЛО, Выборгский МР ЛО, Киришский МР ЛО, Кировский МР ЛО, Ломоносовский МР ЛО, Лужский МР ЛО, Подпорожский МР ЛО, Приозерский МР ЛО, Сланцевский МР ЛО, Тихвинский МР ЛО, Тосненский МР ЛО.

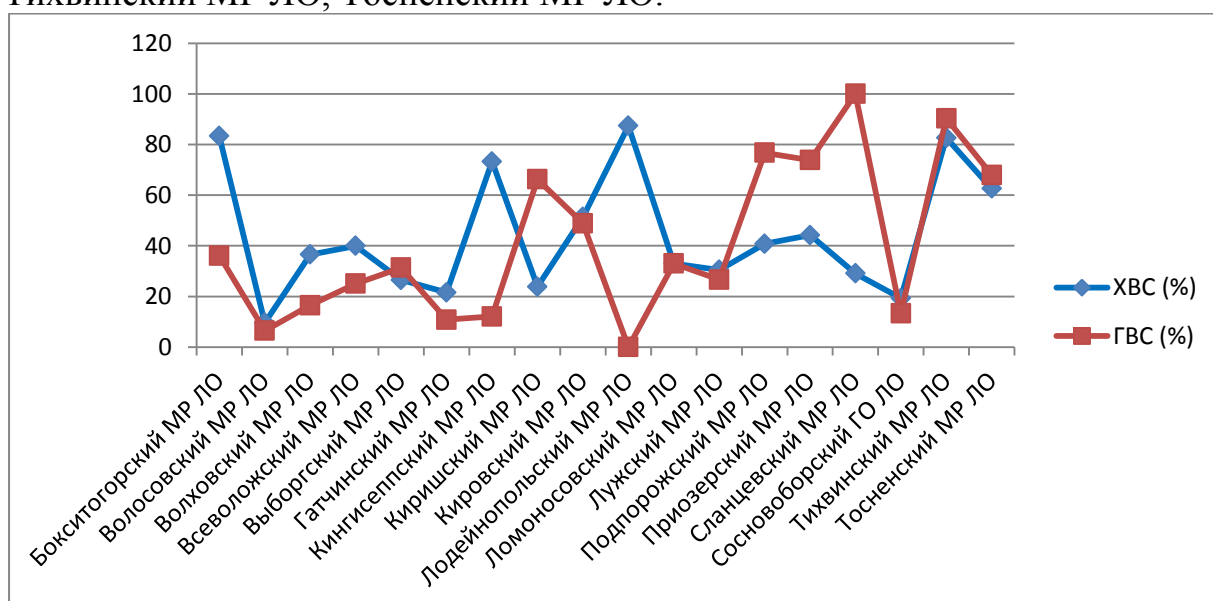


Рис. 46. Динамика оснащенности общедомовыми приборами учета ХВС и ГВС МР (ГО) ЛО за 2016 г.



- оснащенность общедомовыми приборами учета тепловой энергии (более 40%): Бокситогорский МР ЛО, Киришский МР ЛО. Кировский МР ЛО, Лодейнопольский МР ЛО, Ломоносовский МР ЛО, Лужский МР ЛО, Приозерский МР ЛО, Тихвинский МР ЛО, Тосненский МР ЛО.

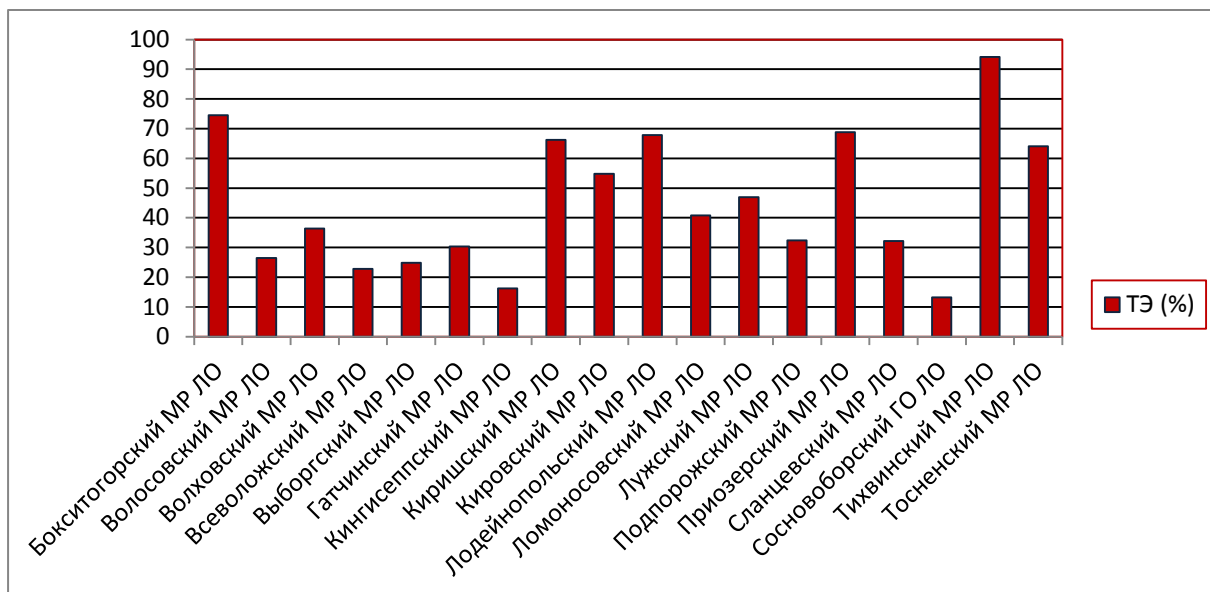


Рис. 45. Динамика оснащенности общедомовыми приборами учета ТЭ МР (ГО) ЛО за 2016 г.

- оснащенность общедомовыми приборами учета электрической энергии (более 40%): Бокситогорский МР ЛО, Волховский МР ЛО, Кировский МР ЛО, Лодейнопольский МР ЛО, Лужский МР ЛО, Подпорожский МР ЛО, Приозерский МР ЛО, Сланцевский МР ЛО, Сосновоборский городской округ ЛО, Тихвинский МР ЛО.

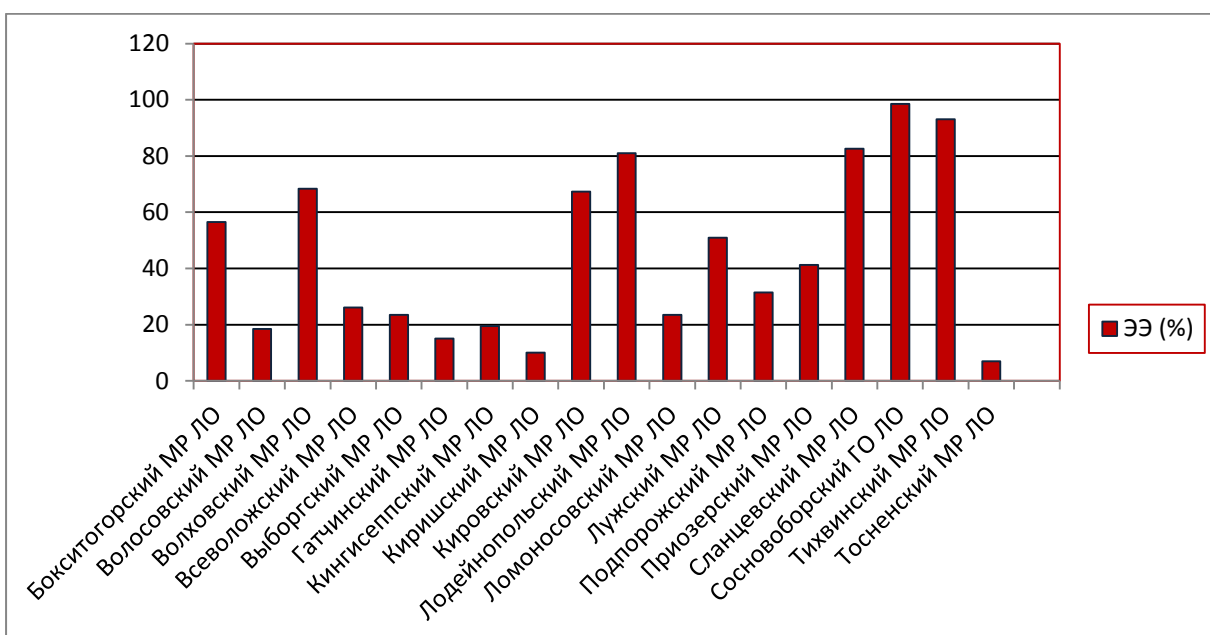


Рис. 47. Динамика оснащенности общедомовыми приборами учета ЭЭ МР (ГО) ЛО за 2016 г.

Высокий уровень оснащённости индивидуальными ПУ ЭР, в 2016 г. наблюдается в следующих районах Ленинградской области:

- оснащённость индивидуальными приборами учета холодной воды (более 70%): Всеволожский МР ЛО, Гатчинский МР ЛО, Кингисеппский МР ЛО, Ломоносовский МР ЛО, Лужский МР ЛО, Приозерский МР ЛО, Сланцевский МР ЛО, Сосновоборский городской округ ЛО, Тихвинский МР ЛО, Тосненский МР ЛО.

- оснащённость индивидуальными приборами учета горячей воды (более 80%): Всеволожский МР ЛО, Гатчинский МР ЛО, Кингисеппский МР ЛО, Ломоносовский МР ЛО, Лужский МР ЛО, Подпорожский МР ЛО, Тихвинский МР ЛО.

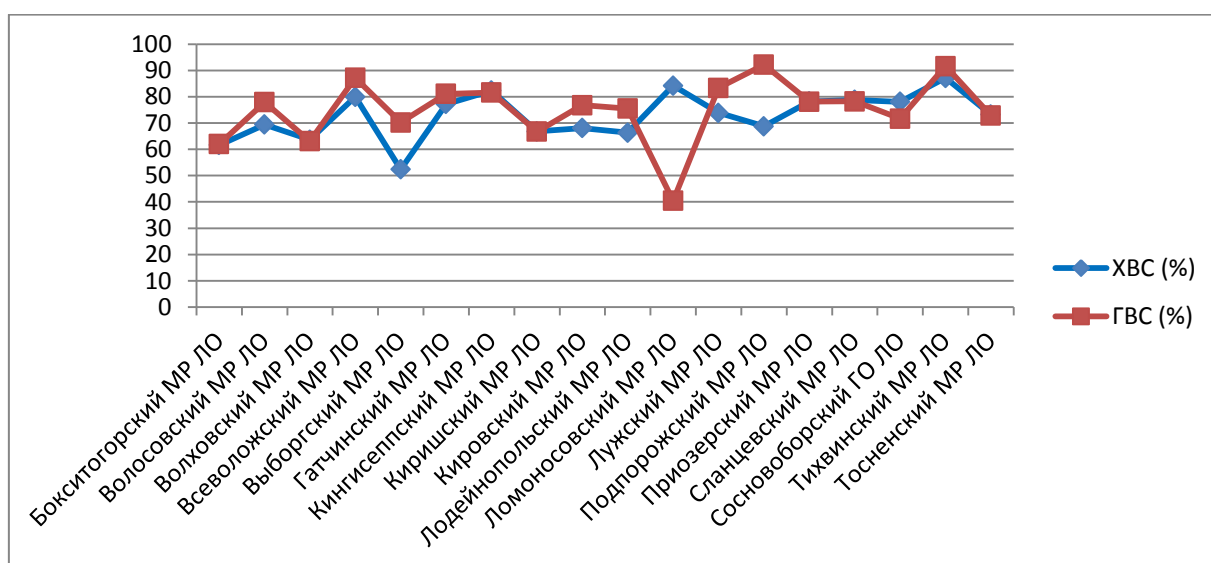


Рис. 48. Динамика оснащённости индивидуальными приборами учета холодной и горячей воды МР (ГО) ЛО за 2016 г.

- оснащённость индивидуальными приборами учета электрической энергии (100%) практически во всех районах: Волосовский МР ЛО, Волховский МР ЛО, Киришский МР ЛО, Ломоносовский МР ЛО, Лужский МР ЛО, Подпорожский МР ЛО, Сланцевский МР ЛО, Сосновоборский МР ЛО, Тихвинский МР ЛО, Тосненский МР ЛО.

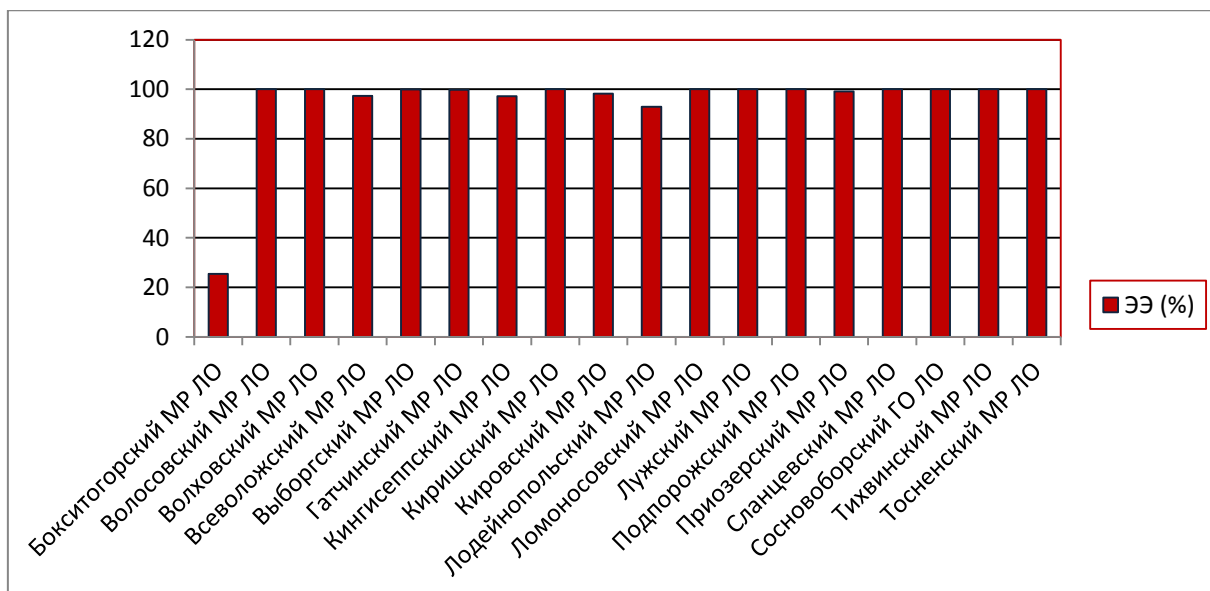


Рис. 49. Динамика оснащённости индивидуальными приборами учета электроэнергии МР (ГО) ЛО за 2016 г.

Высокая доля (рост) оснащённости общедомовыми ПУ ЭР МКД ЛО в 2016 году по сравнению с 2014 годом наблюдается в следующих муниципальных районах (городской округе) ЛО:

- **оснащённость общедомовыми приборами учета холодной воды:** Гатчинский МР ЛО рост на 5,35%, Ломоносовский МР ЛО рост на 6,58%, в Приозерском МР ЛО рост на 14,79%, в Сланцевском МР ЛО рост на 11,08%, в Тосненском МР ЛО рост на 20,56%.

- **оснащённость общедомовыми приборами учета горячей воды:** в Волховском МР ЛО рост на 12,04%, в Гатчинском МР ЛО рост на 7,97%, в Киришском МР ЛО рост на 22,81%, в Ломоносовском МР ЛО рост на 6,89%, в Приозерском МР ЛО рост на 15,49%, в Сланцевском МР ЛО рост на 71,93%, в Тосненском МР ЛО рост на 22,06%.

- **оснащённость общедомовыми приборами учета тепловой энергии выросла** в Кингисеппском МР ЛО рост на 10,89%, Киришском МР ЛО рост на 22,81%, в Ломоносовском МР ЛО рост на 7,46%, в Приозерском МР ЛО рост на 14,14%, в Сланцевском МР ЛО рост на 17,11%, в Тосненском МР ЛО рост на 31,05%.

- **оснащённость общедомовыми приборами учета электрической энергии выросла** в Бокситогорском МР ЛО на 13,91%, в Волосовском МР ЛО рост на 11,3%, в Волховском МР ЛО рост на 11,22%, в Кировском МР ЛО рост на 10,92%, в Лодейнопольском МР ЛО рост на 34,65%, в Лужском МР ЛО рост на 13,45%, в Подпорожском МР ЛО рост на 7,15%, в Приозерском МР ЛО рост на 18,12%, в Сланцевском МР ЛО рост на 33,19%.

- **оснащённость общедомовыми приборами учета газа выросла** в Бокситогорском МР ЛО - на 5,02%, в Лодейнопольском МР ЛО - на 58,27%, в Лужском МР ЛО - на 18,17%, в Приозерском МР ЛО - на 5,34%.

Динамика оснащённости ПУ ЭР МКД Ленинградской области в период 2014-2016 годы подготовлена на основании данных, полученных от администраций МР (ГО) ЛО, представлена в таблице ниже.

189 муниципальными образованиями Ленинградской области из 200 разработаны и утверждены соответствующими правовыми актами «дорожные карты» по установке общедомовых приборов учета ТЭР в жилищном фонде. В основном, приборы учета предполагается установить в 2018-2019гг. По итогам реализации подготовительных мероприятий в первом полугодии 2017 года, в настоящее время проводится работа по корректировке «дорожных карт», с целью формирования графика установки приборов учета ТЭР по каждому году.

Динамика оснащённости приборами учета энергоресурсов многоквартирных домов Ленинградской области  
в период 2014-2016 годы

			% оснащённости общедомовыми приборами учета энергоресурсов		% оснащённости индивидуальными приборами учета энергоресурсов	
№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Энергоресурс	По итогам 2016 года	По итогам 2015 года	По итогам 2016 года	По итогам 2015 года
1	Бокситогорский	ХВС	83,30	82,90	61,65	57,01
		ГВС	36,08	35,46	62,02	57,46
		ТЭ	74,54	74,31	0,00	0,00
		ЭЭ	56,48	45,72	25,48	25,48
		Газ	5,02	4,95	35,25	31,82
2	Волосовский	ХВС	9,63	9,63	69,39	67,13
		ГВС	6,45	6,45	77,96	74,70
		ТЭ	26,43	26,43	0*	0*
		ЭЭ	18,50	18,50	100,00	100,00
		Газ	0,62	0,62	48,40	46,38
3	Волховский	ХВС	36,52	35,30	63,65	55,08
		ГВС	16,52	5,78	63,09	53,94
		ТЭ	36,42	35,52	0*	0*
		ЭЭ	68,41	62,11	100,00	100,00

		Газ	0,00	0,00	35,88	31,48
4	Всеволожский	ХВС	39,95	38,51	79,94	79,67
		ГВС	25,03	23,16	87,21	85,00
		ТЭ	22,81	20,75	3,31	1,39
		ЭЭ	26,12	23,96	97,33	97,33
		Газ	5,60	5,39	42,13	37,44
5	Выборгский	ХВС	26,48	26,48	52,38	51,31
		ГВС	31,39	31,39	70,19	68,81
		ТЭ	24,89	24,89	0,00	0,00
		ЭЭ	23,52	22,55	99,91	99,91
		Газ	0,60	0,21	47,48	45,47
6	Гатчинский	ХВС	21,55	19,83	77,22	77,18
		ГВС	10,83	4,26	81,09	81,09
		ТЭ	30,31	29,39	0*	0*
		ЭЭ	15,05	14,97	99,78	99,78
		Газ	1,32	1,11	45,14	42,14
7	Кингисеппский	ХВС	73,24	73,24	82,30	73,08
		ГВС	12,10	11,86	81,60	74,14
		ТЭ	16,28	6,47	17,64	1,02
		ЭЭ	19,57	13,97	97,21	97,21
		Газ	3,85	0,00	41,95	30,99
8	Киришский	ХВС	23,85	22,59	66,79	56,49
		ГВС	66,26	49,66	66,73	56,42

		ТЭ	66,26	49,54	0*	0*
		ЭЭ	10,09	9,74	100,00	100,00
		Газ	100,00	100,00	91,73	35,90
9	Кировский	ХВС	51,35	48,05	68,10	65,13
		ГВС	48,88	48,88	76,80	74,96
		ТЭ	54,76	54,76	6,71	6,71
		ЭЭ	67,34	67,12	98,21	97,74
		Газ	29,90	29,90	45,68	43,35
10	Лодейнопольский	ХВС	87,36	87,36	66,34	66,34
		ГВС	0*	0*	75,53	75,53
		ТЭ	67,86	60,00	0*	0*
		ЭЭ	81,05	46,40	92,94	92,94
		Газ	96,15	37,88	17,88	17,88
11	Ломоносовский	ХВС	33,02	30,58	84,20	80,33
		ГВС	33,03	31,15	40,46	40,46
		ТЭ	40,79	36,92	100,00	100,00
		ЭЭ	23,56	23,56	100,00	99,97
		Газ	6,16	0,28	48,03	45,71
12	Лужский	ХВС	30,47	30,47	73,88	64,92
		ГВС	26,64	26,64	83,34	79,50
		ТЭ	46,97	46,97	0*	0*
		ЭЭ	51,00	51,00	100,00	100,00

		Газ	18,17	0	69,04	67,33
13	Подпорожский	ХВС	40,78	40,26	68,74	68,74
		ГВС	76,73	73,33	92,19	67,42
		ТЭ	32,36	31,72	0,00	0,00
		ЭЭ	31,53	26,44	100,00	54,39
		Газ	0*	0*	0*	0*
14	Приозерский	ХВС	44,21	30,94	78,21	70,03
		ГВС	73,82	60,36	78,14	75,87
		ТЭ	68,77	56,67	0*	0*
		ЭЭ	41,29	41,29	99,13	99,13
		Газ	5,62	0,28	56,82	56,82
15	Сланцевский	ХВС	29,10	18,93	78,78	74,56
		ГВС	100,00	42,50	78,24	76,01
		ТЭ	32,20	15,70	0*	0*
		ЭЭ	82,59	52,55	100,00	100,00
		Газ	0*	0*	34,73	29,55
16	Сосновоборский	ХВС	19,31	19,19	73,03	71,20
		ГВС	13,26	9,88	71,65	69,72
		ТЭ	13,26	9,88	0,00	0,00
		ЭЭ	98,55	98,55	100,00	100,00
		Газ	1,34	1,34	23,08	20,38
17	Тихвинский	ХВС	82,60	82,13	87,14	77,58
		ГВС	90,36	90,36	91,61	80,16



		ТЭ	94,15	91,15	0*	0*
		ЭЭ	93,07	88,80	100,00	99,90
		Газ	0,00	0,00	43,68	42,11
18	Госненский	ХВС	62,58	45,90	73,20	73,20
		ГВС	67,96	45,42	72,80	72,80
		ТЭ	64,10	35,37	16,91	16,91
		ЭЭ	7,02	7,02	100,00	90,68
		Газ	1,74	1,31	39,74	38,74
19	Ленинградская область	<b>ХВС</b>	<b>38,84</b>	<b>37,50</b>	<b>72,42</b>	<b>70,27</b>
		<b>ГВС</b>	<b>31,08</b>	<b>26,62</b>	<b>74,55</b>	<b>73,12</b>
		<b>ТЭ</b>	<b>36,59</b>	<b>34,54</b>	<b>22,75</b>	<b>20,71</b>
		<b>ЭЭ</b>	<b>35,18</b>	<b>34,96</b>	<b>94,96</b>	<b>89,90</b>
		<b>Газ</b>	<b>5,34</b>	<b>4,09</b>	<b>47,41</b>	<b>45,74</b>

## 11.10. Пропаганда энергосбережения в Ленинградской области

Основными мероприятиями по пропаганде энергосбережения, проводимыми Ленинградской областью, являются:

1. публикации в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в сети Интернет - размещение информации в области энергосбережения;

1.1. на официальном сайте Администрации Ленинградской области lenobl.ru (сайт комитета по ТЭК ЛО power.lenobl.ru, раздел «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области»),

1.2. на сайтах муниципальных образований Ленинградской области в разделах «Энергосбережение»,

1.3. на сайте ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» lenoblces.ru;

2. публикации в печатных СМИ;

3. участие в семинарах, конференциях, форумах, совещаниях по вопросам энергосбережения (форум ENES-2016, выступления на РМЭФ – 2016, Белорусском энергетическом и экологическом форуме и др.);

4. трансляции по телевидению (интервью каналам ЛОТ, РТР по теме: «Реализация проекта строительства Лужских котельных с применением ВИЭ»);

5. популяризация энергосбережения среди населения

5.1. региональный этап Всероссийского Фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче в городе Сосновый Бор;

5.2. III Всероссийском конкурсе реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

5.3. Втором Всероссийском конкурсе средств массовой информации, пресс-служб организаций топливно-энергетического комплекса и региональных администраций «МедиаТЭК»

5.4. уроки энергосбережения в школах;

6. специализированные наглядные печатные материалы - выпуск новой редакции информационного справочника «Практика заключения энергосервисных договоров (контрактов) на территории Ленинградской области»;

7. размещение в сети Интернет отчетов о реализации подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» госпрограммы «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области»;

8. Личные встречи с населением (участие в проведении собраний собственников МКД о целесообразности установки АИТП, тепловых насосов в МКД).

### **Фестиваль #ВместеЯрче**

На территории Ленинградской области 3 сентября 2016 года состоялся Фестиваль #ВместеЯрче в городе Сосновый Бор. Фестиваль проходил в формате

молодежного праздника в целях популяризации культуры бережливого отношения к природе с поддержкой акции подписания #петиции и #личной декларации о намерении бережного отношения к энергии.

В рамках Фестиваля была организована выставочная зона, где такие организации, как ООО «Петербургтеплоэнерго», ООО «Петербургская энергосберегающая компания», Ленинградская АЭС, ООО «ВиреоЭнерджи», ПАО «Ленэнерго» представили образцы энергосберегающего оборудования и рассказали об энергоэффективных технологиях, используемых в различных секторах экономики России.

Среди участников выставочной зоны также были компании-производители энергосберегающего оборудования - ТД «ТеплЭко», ООО «Вэлл Трейдинг Оптима», компания «Умный-свет.рф», ООО «Бисмарт», ООО «Безопасный Дом», раскрывшие гостям Фестиваля все возможности системы «Умный Дом», благодаря которой возможно управлять системами своего дома, такими как освещение, климат, мультимедиа, автоматика, безопасность, находясь за тысячи километров от него и при этом экономить потребление энергетических ресурсов.

В одной из зон выставочной площадки расположилась команда Санкт-Петербургского Политехнического Университета имени Петра Великого Polytech Solar Team, которая в 2017 году станет первой российской командой, принявшей участие в крупнейшей международной гонке солнцемобилей World Solar Challenge. Ребята создают солнцемобиль, который должен будет проехать 3021 км по австралийской пустыне.

Главным мероприятием фестиваля стала акция сбора подписей под петицией в области энергосбережения тепловой энергии и по переходу на энергоэффективное светодиодное освещение. Любой желающий мог подписать петицию и личную декларацию о намерении бережного отношения к энергии дома и на работе.

Основными спонсорами Фестиваля выступили: ООО «Петербургтеплоэнерго», Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция», АО «ЛОЭСК», ООО СМЭУ «Заневка», ООО «Вирео Энерджи», АО «Выборгтеплоэнерго», ООО «СЗИК», МП «Жилищное хозяйство», ООО «БИОТЕПЛОСНАБ», ООО «Сосновский деревообрабатывающий завод», ООО «ЭнергопромАвтоматизация».

Специалистами Центра было принято участие в более 20 выставочных мероприятий и «круглых столов», наиболее крупными из которых являлись:

- Международный форум по энергоэффективности и развитию энергетики «ENES 2016»;



Рис. 50.



Рис. 51.

- Международная специализированная выставка «Энергетика и электротехника»;
  - Белорусский энергетический и экологический форум.
- В 2016 году распространены 550 штук справочников «Реализация энергосберегающих мероприятий с привлечением внебюджетных источников финансирования посредством энергосервисных контрактов», функционирует РГИС «Энергоэффективность».



Рис. 52. Справочник «Практика заключения энергосервисных договоров (контрактов) на территории Ленинградской области», 2016 год

Формирование энергосберегающего образа жизни является одной из сложнейших задач и возможно с помощью пропаганды энергосбережения, которая должна быть направлена на определенные группы воздействия: население, школьники, студенты, пенсионеры, государственные служащие и другие.

Обучение и подготовка специалистов в области энергосбережения в сфере рационального использования ТЭР – важная часть данного направления. Реализация столь важных задач предполагает объединение усилий всех уровней власти.

Разработаны и рекомендованы к использованию в том числе образовательные программы для учащихся школ, колледжей по пропаганде энергосберегающего образа жизни. Ежегодно подготавливается и распространяется среди специалистов ЖКХ справочные и методические сборники по энергосервису, другим направлениям в области энергосбережения.

Регулярно проводятся обучающие семинары, круглые столы по актуальным вопросам энергосбережения. Местом проведения таких мероприятий зачастую становятся не только центральные конгрессные площадки, но и предоставляется возможность на местах получить методическую и консультативную помощь специалистов в области энергосбережения.

При этом необходимо отметить не достаточно активное участие в указанных мероприятиях представителей муниципальных образований Ленинградской

области; вызывает озабоченность низкий уровень посещаемости семинаров и дискуссий по важным темам энергосбережения в регионе.

Тема пропаганды энергосберегающего образа жизни нашла отражение в проектах, реализация которых планируется в рамках Программы приграничного сотрудничества «Юго-Восточная Финляндия – Россия» 2014 – 2020гг.

### **11.11. Отраслевой анализ**

В Государственный доклад о состоянии энергосбережения и повышения энергоэффективности за 2016 год Ленинградской областью была представлена информация о включенных мероприятиях и показателях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее - мероприятия и показатели энергоэффективности) по всем отраслевым государственным программам Ленинградской области.

Не все показатели в области энергосбережения отраслевых государственных программ Ленинградской области (далее – отраслевые программы) соответствуют таким показателям, указанным в Примерном перечне показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее - Примерный Перечень показателей), рекомендуемых для включения в государственные программы субъектов РФ, указанном в приложении №1 к Протоколу совещания Министерства энергетики РФ в режиме видеоконференцсвязи от 14.02.2017 года № ИА-59пр.

### **11.11.1. Образование**

#### **Система управления**

Ответственным за энергосбережение в отрасли образования Ленинградской области является комитет общего и профессионального образования Ленинградской области.

#### **Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Существуют образовательные рычаги регулирования отрасли – федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОСы), оценка качества образования в форме ЕГЭ и ГИА.

Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли образования Ленинградской области осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.12 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 г. № 398 «Об утверждении государственной программы Ленинградской области "Современное образование Ленинградской области», в рамках которой реализуются:

- подпрограмма 6 «Развитие профессионального образования»;
- подпрограмма 4 «Реализация государственных гарантий для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей»;
- подпрограмма 3 «Развитие дополнительного образования детей Ленинградской области»;
- подпрограмма 2 «Развитие начального общего, основного общего, среднего общего образования детей Ленинградской области»;

#### **Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли образования Ленинградской области финансовое обеспечение мероприятий, касающихся стимулирования применения технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность, осуществляется за счет средств из областного бюджета в рамках вышеуказанных подпрограмм государственной программы Ленинградской области «Современное образование Ленинградской области».

#### **Механизмы, поддерживающие реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли образования Ленинградской области к основным механизмам, поддерживающим реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, относится популяризация и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности.



В целях популяризации и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли образования Ленинградской области реализуются следующие мероприятия:

- участие образовательных организаций во Всероссийском конкурсе творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «Вместе Ярче», проведение классных часов, конкурсов рисунков, сочинений в образовательных учреждениях ЛО по тематике энергосбережения;
- подготовка специалистов для сферы ЖКХ в 19-ти образовательных учреждениях профессионального образования Ленинградской области.

**Сведения о значениях целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Целевыми показателями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли образования Ленинградской области являются:

- удельный расход холодной воды на снабжение государственных образовательных организаций;
- доля объектов образования завершеного строительства с применением энергоэффективных технологий и материалов в общем количестве объектов образования завершеного строительства;

Значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли образования Ленинградской области приведены в таблице 25.

Таблица 25

Сведения о значениях целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли образования Ленинградской области

№ п/п	Наименование документа	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значение целевого показателя					Пояснения по отклонению значений целевых показателей
				год, предшествующий отчетному году		отчетный год		год, следующий за отчетным годом (план)	
				план	факт	план	факт		
I	Государственные программы субъекта Российской Федерации и иные документы стратегического планирования								
	Государственная программа Ленинградской области "Современное образование Ленинградской области" (постановление Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 г. № 398)	1) Удельный расход холодной воды на снабжение государственных образовательных организаций	куб.м/чел	11,9	13,4	11,5	10,91	11,2	Фактический усредненный показатель по государственным учреждениям образования Ленинградской области (на основании данных из РГИС "Энергоэффективность")
		2) Доля объектов образования завершеного строительства с применением энергоэффективных технологий и материалов в общем количестве объектов образования завершеного строительства	%	100	100	100	100	100	

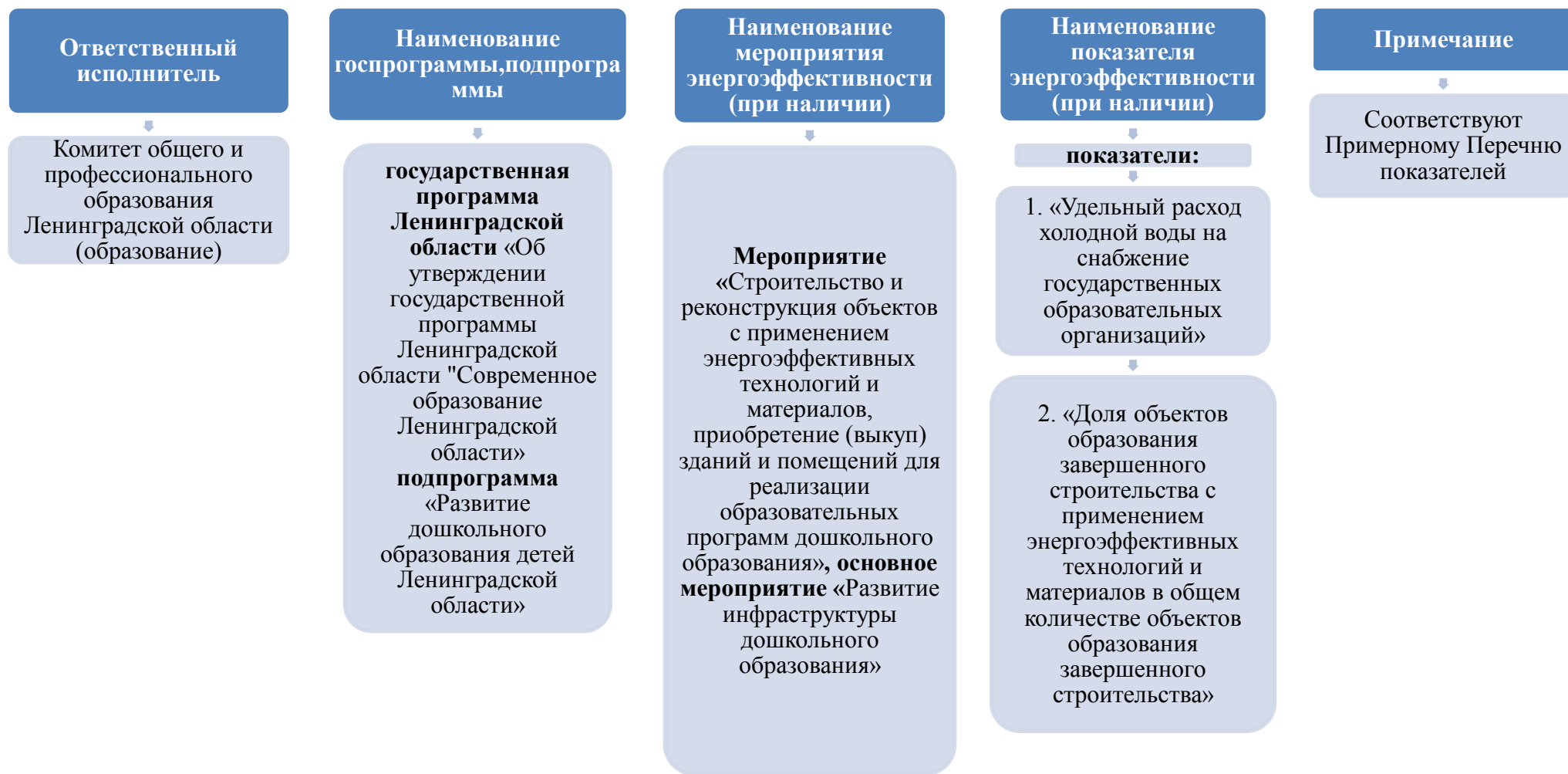


Рис.53 Энергосбережение в образовании

## **11.11.2. Здравоохранение**

### **Система управления**

Ответственным за энергосбережение в отрасли здравоохранения Ленинградской области является комитет по здравоохранению Ленинградской области.

### **Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли здравоохранения Ленинградской области осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 года №405 «Об утверждении государственной программы Ленинградской области «Развитие здравоохранения в Ленинградской области», в рамках которой реализуются:

- подпрограмма 2 «Развитие специализированной, включая высокотехнологичной, медицинской помощи, скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, медицинской эвакуации»;
- подпрограмма 10 «Совершенствование системы территориального планирования в сфере здравоохранения»;
- подпрограмма 13 «Модернизация здравоохранения Ленинградской области в части мероприятий по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию перинатального центра».

### **Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли здравоохранения Ленинградской области финансовое обеспечение мероприятий, касающихся стимулирования применения технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность, осуществляется за счет средств из областного бюджета в рамках вышеуказанных подпрограмм государственной программы Ленинградской области «Развитие здравоохранения в Ленинградской области».

### **Механизмы, поддерживающие реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли здравоохранения Ленинградской области к основным механизмам, поддерживающим реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, относится популяризация и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В целях популяризации и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли здравоохранения Ленинградской области реализуются следующие мероприятия:

- обеспечение информационной и методической поддержки учреждений здравоохранения Ленинградской области по вопросам выполнения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- обеспечение органов государственной власти, органов местного самоуправления, секторов экономики и населения информацией о природной среде, о состоянии и загрязнении окружающей среды Ленинградской области.

#### **Сведения о значениях целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Целевыми показателями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли здравоохранения Ленинградской области являются:

- экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении;
- экономия воды в натуральном и стоимостном выражении;
- экономия электроэнергии в натуральном и стоимостном выражении;

Значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли здравоохранения Ленинградской области приведены в таблице 26.

Таблица 26

Сведения о значениях целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли здравоохранения Ленинградской области

№ п/п	Наименование документа	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значение целевого показателя				Пояснения по отклонению значений целевых показателей	
				год, предшествующий отчетному году		отчетный год			год, следующий за отчетным годом (план)
				план	факт	план	факт		
I	Государственные программы субъекта Российской Федерации и иные документы стратегического планирования								
1	Государственная программа Ленинградской области "Развитие здравоохранения в Ленинградской области"	1) Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных учреждений здравоохранения; 2) Удельный расход холодной воды на снабжение государственных учреждений здравоохранения; 3) Удельный расход горячей воды на снабжение государственных учреждений здравоохранения.	Гкал/м2 м3/чел м3/чел	23,9 0,49 0,12	24,1 4,3 2,9	23,9 0,49 0,12	24,3 3,9 2,7	23,19 0,48 0,12	



Рис.54. Энергосбережение в здравоохранении

### **11.11.3. Жилищно-коммунальное хозяйство**

#### **Система управления**

Ответственными за энергосбережение в отрасли жилищно-коммунального хозяйства Ленинградской области являются: комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области (ЖКХ); комитет государственного жилищного надзора Ленинградской области, комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области.

#### **Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли ЖКХ Ленинградской области осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 года №400 «Об утверждении государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области», в рамках которой реализуются:

– подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области», в рамках которой реализуются мероприятия по повышению надежности и энергетической эффективности в системах водоснабжения и водоотведения;

– подпрограмма «Водоснабжение и водоотведение Ленинградской области», в рамках которой реализуется основное мероприятие по содействию развитию инженерных коммуникаций (субсидии на мероприятия, направленные на безаварийную работу объектов водоснабжения и водоотведения);

На региональном уровне комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области утвердил распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 28.07.2017 года №63 «Об утверждении методических рекомендаций по энергоэффективности зданий, строений, сооружений в бюджетной сфере, многоквартирных домах Ленинградской области и плана мероприятий (дорожных карт) по переходу на энергоэффективные светодиодные источники света и индивидуальные тепловые пункты с автоматическим погодным регулированием».

ГЖИ – ст.9 Кодекса об административных правонарушениях.

#### **Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли ЖКХ Ленинградской области осуществляется софинансирование мероприятий, касающихся стимулирования применения технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность, за счет средств из областного бюджета. Предоставляются субсидии на мероприятия, направленные на безаварийную работу объектов водоснабжения и водоотведения.



## **Механизмы, поддерживающие реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли ЖКХ Ленинградской области к основным механизмам, поддерживающим реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, относится популяризация и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В целях популяризации и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли ЖКХ Ленинградской области реализуются следующие мероприятия:

- проведение собраний по тематике энергосбережения собственников и организаций, осуществляющих управление жилищным фондом;
- проведение конкурсов по тематике энергосбережения и повышения энергетической эффективности среди управляющих компаний;
- размещение информации об энергосбережении и повышении энергетической эффективности для потребителей на официальном сайте комитета государственного жилищного надзора Ленинградской области и в СМИ;
- проведение конкурсов в рамках ENES2016 среди управляющих компаний в сфере ЖКХ, ТСЖ;
- размещение плакатов, объявлений, призывающих к энергосбережению, на информационных стендах;
- распространение агитационных материалов в области энергосбережения в виде листовок;
- информирование собственников помещений в МКД о предложениях по реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности в отношении общего имущества;

### **Сведения о мероприятиях и целевых показателях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области (далее - комитет ЖКХ ЛО) в части мероприятия «Субсидии на мероприятия, направленные на безаварийную работу объектов водоснабжения и водоотведения» подпрограммы «Водоснабжение и водоотведение Ленинградской области» и мероприятия «Субсидии на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах водоснабжения и водоотведения» подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» в 2016 году в результате изменения структуры и укрупнения мероприятий госпрограммы до основных мероприятий, показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности были исключены. По информации комитета ЖКХ ЛО, в настоящее время работа по

включению показателей энергоэффективности в отраслевую программу с учетом информации Примерного Перечня показателей проводится.

Целевыми показателями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли ЖКХ Ленинградской области являются:

- сокращение аварийных участков на магистральных разводящих сетях подлежащих ремонту с применением энергосберегающих технологий;

- обеспеченность населения Ленинградской области централизованными услугами водоснабжения и водоотведения;

Значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли ЖКХ Ленинградской области представлены в таблице 27.

Таблица 27

Сведения о значениях целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли ЖКХ Ленинградской области

№ п/п	Наименование документа	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значение целевого показателя				Пояснения по отклонению значений целевых показателей	
				год, предшествующий отчетному году		отчетный год			год, следующий за отчетным годом (план)
				план	факт	план	факт		
I	Государственные программы субъекта Российской Федерации и иные документы стратегического планирования								
1	Подпрограмма «Водоснабжение и водоотведение Ленинградской области» государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области»	Сокращение аварийных участков на магистральных разводящих сетях подлежащих ремонту с применением энергосберегающих технологий	проц.	100	100	нет данных	нет данных	нет данных	
2	Подпрограмма «Водоснабжение и водоотведение Ленинградской области» государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области»	Обеспеченность населения Ленинградской области централизованными услугами водоснабжения и водоотведения	проц.	нет данных	нет данных	79,7	72,3	80	в 2016 году внесены изменения в показатели, в части их установления в разрезе основных мероприятий. Также изменен порядок определения показателя по данному основному мероприятию. В 2017 году комитет по ЖКХ ЛО будут направлены предложения о внесении изменений в значения показателей с учетом данных формы № 22-ЖКХ.



Рис.55. Энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве

## Мониторинг удельных показателей потребления энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве

Для проведения анализа общего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве использовались следующие удельные показатели потребления энергетических ресурсов, рассчитанные на основе индикаторов официальной статистической отчетности:

- удельный расход воды населением;
- удельный расход электрической энергии на общедомовые нужды (ОДН) в многоквартирных домах (МКД);
- удельный расход тепловой энергии в МКД;
- удельный расход тепловой энергии в МКД;
- отношение суммы расхода электроэнергии на ОДН и расхода тепловой энергии в многоквартирных жилых домах к общей площади МКД, в которые поставляется тепловая энергия.

### Удельный расход воды населением, м<sup>3</sup> на чел.

Динамика удельных расходов воды населением представлена в таблице 28.

Таблица 28

	2015	2016
Ленинградская область, м <sup>3</sup> на чел.	39,6	41,6

В соответствии с данными официальной статистики отчетности по форме № 22-ЖКХ по итогам последнего отчетного года (2016 год) удельный расход воды населением по Ленинградской области составляет 41,6 м<sup>3</sup> на чел., при этом данный показатель удельного расхода ТЭР в предыдущем году (2015 год) составил – 39,6 м<sup>3</sup> на чел.

Увеличение удельных расходов воды населением в Ленинградской области на 5% обусловлено увеличением объема потребления воды по сравнению с 2015 годом.

### Удельный расход электрической энергии на общедомовые нужды (ОДН) в многоквартирных домах (МКД), квт-ч/кв.м.

Динамика удельных расходов электрической энергии на ОДН в МКД представлена в таблице 29.

Таблица 29

	2015	2016
Ленинградская область, квт-ч/кв.м	10,9	10,5

В соответствии с данными, представленными Министерством энергетики Российской Федерации по итогам последнего отчетного года (2016 год), удельный расход электрической энергии на ОДН в МКД по Ленинградской области составляет 10,5 квт-ч/кв.м, при этом данный показатель удельного расхода ТЭР в предыдущем году (2015 год) составил – 10,9 квт-ч/кв.м.

### Удельный расход тепловой энергии в МКД, Гкал/кв.м.

Проведен анализ динамики удельных расходов тепловой энергии в МКД, представлен в таблице 30.

Таблица 30

#### Удельные расходы тепловой энергии в МКД

	2015	2016
Ленинградская область, Гкал/кв.м	0,202	0,233

В соответствии с данными, представленными Министерством энергетики Российской Федерации, по итогам последнего отчетного года (2016 год) удельный расход тепловой энергии в МКД по Ленинградской области составляет 0,233 Гкал/кв.м., при этом данный показатель удельного расхода ТЭР в предыдущем году (2015 год) составил – 0,202 Гкал/кв.м.

Увеличение удельного расхода тепловой энергии в МКД в Ленинградской области на 15,3 % было обусловлено высокой степенью износа инженерных сетей.

### Отношение суммы расхода электроэнергии на ОДН и расхода тепловой энергии в многоквартирных жилых домах к общей площади МКД, в которые поставляется тепловая энергия, кг.у.т. на м<sup>2</sup>

Динамика отношения суммы расхода электроэнергии на ОДН и расхода тепловой энергии в многоквартирных жилых домах к общей площади МКД, в которые поставляется тепловая энергия, представлена в таблице 31.

Таблица 31

	2015	2016
Ленинградская область, кг.у.т. на м <sup>2</sup>	24,5	28,3

В соответствии с данными представленными Министерством энергетики Российской Федерации по итогам последнего отчетного года (2016 год) удельный расход электроэнергии на ОДН и расхода тепловой энергии в многоквартирных жилых домах к общей площади МКД, в которые поставляется тепловая энергия в Ленинградской области, составляет 28,3 кг.у.т. на м<sup>2</sup>, при этом данный показатель удельного расхода ТЭР в предыдущем году (2015 год) составил - 24,5 кг.у.т. на м<sup>2</sup>.

Увеличение удельного расхода электроэнергии на ОДН и расхода тепловой энергии в многоквартирных жилых домах к общей площади МКД, в которые поставляется тепловая энергия в Ленинградской области на 15,5 % было обусловлено высокой степенью износа инженерных сетей.

#### **11.11.4. Топливо-энергетический комплекс**

##### **Система управления**

Ответственным за энергосбережение в топливо-энергетическом комплексе Ленинградской области является комитет по топливо-энергетическому комплексу Ленинградской области.

##### **Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли энергетики Ленинградской области осуществляется в рамках подпрограммы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области" Государственной программы "Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области", утвержденной Постановлением Правительства Ленинградской области от 13.11.2013 г. №400.

##### **Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли энергетики Ленинградской области осуществляется финансовое стимулирование применения технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность в рамках:

– постановления Правительства Ленинградской области от 02.08.2016г. №288 «Об утверждении Порядка предоставления субсидий из областного бюджета Ленинградской области юридическим лицам на возмещение части затрат, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования в рамках реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

– постановления Правительства Ленинградской области от 02.08.2016г. №289 «Об утверждении Порядка предоставления субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на реализацию мероприятий в области энергосбережения в муниципальных учреждениях 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»;

– постановления Правительства Ленинградской области от 08.11.2016г. №424 «Об утверждении Порядка предоставления и расходования субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием 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".

### **Механизмы, поддерживающие реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли энергетики Ленинградской области к основным механизмам, поддерживающим реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, относится популяризация и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В целях популяризации и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли энергетики Ленинградской области комитетом по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области в 2016 году на территории Ленинградской области был проведен Всероссийский Фестиваль энергосбережения «#ВместеЯрче», в рамках фестиваля проведен конкурс фотографий «#ЗарядисьЭнергией #ВместеЯрчеПовсюду», также проведен творческий конкурс рисунков, исследовательских работ и сочинений «#ВместеЯрче». Кроме того комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области являлся уполномоченным органом от Ленинградской области по проведению Третьего Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышению энергоэффективности ENES 2016 и Второго Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний топливно-энергетического комплекса и региональных, муниципальных администраций «МедиаТЭК». На территории Ленинградской области ежегодно выпускаются справочники в области энергосбережения.

Подведомственным комитету по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области государственным казенным учреждением Ленинградской области «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности Ленинградской области» проводились тематические уроки энергосбережения для школьников области.

Кроме того, комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области является одним из организаторов международных специализированных выставок:



- Международная специализированная выставка «ЖКХ России» , г.СПб;
- Международная специализированная выставка «Энергетика и электротехника» РМЭФ, г.СПб;
- XIV Международная специализированная выставка по теплоэнергетике «Котлы и горелки», г.СПб;

**Сведения о значениях целевых показателей в области  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Значения целевых показателей в области энергетики Ленинградской области представлены в таблице 32.

Таблица 32

Сведения о значениях целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли энергетики Ленинградской области

№ п/п	Наименование документа	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значение целевого показателя				
				год, предшествующий отчетному году		отчетный год		год, следующий за отчетным годом (план)
				план	факт	план	факт	
I	Государственные программы субъекта Российской Федерации и иные документы стратегического планирования							
	Подпрограмма "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", утвержденной Постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 N 400	Количество газовых блочно-модульных котельных, в которых проводятся пусконаладочные работы по вводу в эксплуатацию	Ед.	0	0	2	2	2
Объем экономии тепловой энергии		Гкал	7037,2	7037,2	10555,8	10555,8	13722,54	
Объем внебюджетных средств, привлеченных в результате реализованных юридическими лицами мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности		Тыс. рублей	100000	100000	102262,6	102262,6	100000	

**Анализ удельных показателей топливно-энергетического комплекса  
Ленинградской области**

Проведен анализ удельных показателей топливно-энергетического комплекса Ленинградской области:

- удельный расход топливно-энергетических ресурсов на отпуск тепловой энергии в котельных.

**Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на отпуск  
тепловой энергии в котельных, кг.у.т./Гкал**

Динамика удельного расхода ТЭР на отпуск тепловой энергии в котельных представлена в таблице 33.

Таблица 33

**Удельные расходы ТЭР на отпуск тепловой энергии в котельных**

	2015	2016
Ленинградская область, кг.у.т./Гкал	0,15	0,15

В соответствии с данными, представленными Министерством энергетики Российской Федерации, по итогам последнего отчетного года (2016 год) удельный расход ТЭР отпуск тепловой энергии в котельных по Ленинградской области составляет 0,15 кг.у.т./Гкал, при этом данный показатель удельного расхода ТЭР в предыдущем году (2015 год) не изменился.

## **11.11.5. Промышленность**

### **Система управления**

Ответственным за энергосбережение в отрасли промышленности Ленинградской области является комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области, а также комитет малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области.

### **Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли промышленности Ленинградской области осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 года №394 "Об утверждении государственной программы Ленинградской области "Стимулирование экономической активности Ленинградской области", в рамках которой реализуется подпрограмма 5 «Развитие малого, среднего предпринимательства и потребительского рынка Ленинградской области»;

### **Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли промышленности Ленинградской области субъектам малого и среднего предпринимательства предоставляются субсидии для возмещения части затрат, связанных с реализацией мероприятий программ энергоэффективности.

### **Механизмы, поддерживающие реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли промышленности Ленинградской области к основным механизмам, поддерживающим реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, относится популяризация и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В целях популяризации и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли промышленности Ленинградской области реализуются следующие мероприятия:

– участие предприятий в выставках, форумах, посвященных энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

### **Сведения о мероприятиях и целевых показателях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Мероприятие «Предоставление субсидий субъектам малого и среднего предпринимательства для возмещения части затрат, связанных с реализацией мероприятий программ энергоэффективности» основного мероприятия «Содействие снижению затрат субъектов малого и среднего предпринимательства, связанных с технологическим присоединением, содействие использованию в бизнесе энергосберегающих технологий»

реализуется в рамках подпрограммы «Развитие малого, среднего предпринимательства и потребительского рынка Ленинградской области» государственной программы Ленинградской области «Стимулирование экономической активности Ленинградской области». Главный распорядитель бюджетных средств - комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области.

Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области не проводит мероприятия в области энергосбережения в рамках подпрограммы «Развитие промышленности и инноваций в Ленинградской области» государственной программы Ленинградской области «Стимулирование экономической активности Ленинградской области», соответственно, целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности не включены.

Целевыми показателями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли промышленности Ленинградской области являются:

– количество вновь созданных рабочих мест (включая вновь зарегистрированных индивидуальных предпринимателей) субъектами малого и среднего предпринимательства, получившими поддержку за счет средств областного бюджета, в муниципальных районах и городском округе, включая моногорода;

– количество субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших поддержку за счет средств областного бюджета, в муниципальных районах и городском округе, включая моногорода.

Значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли промышленности Ленинградской области приведены в таблице 34.

Таблица 34

Сведения о значениях целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли промышленности Ленинградской области

№ п/п	Наименование документа	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значение целевого показателя				Пояснения по отклонению значений целевых показателей	
				год, предшествующий отчетному году		отчетный год			год, следующий за отчетным годом (план)
				план	факт	план	факт		
I	Государственные программы субъекта Российской Федерации и иные документы стратегического планирования								
1	Подпрограмма 5. "Развитие малого, среднего предпринимательства и потребительского рынка Ленинградской области" государственной программы Ленинградской области	Количество вновь созданных рабочих мест (включая вновь зарегистрированных индивидуальных предпринимателей) субъектами малого и среднего предпринимательства, получившими поддержку за счет средств областного бюджета, в муниципальных районах и городском округе, включая моногорода	ед.	0	8	0	3	0	
	"Стимулирование экономической активности Ленинградской области"	Количество субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших поддержку за счет средств областного бюджета, в муниципальных районах и городском округе, включая моногорода	ед.	5	6	3	4	4	

### **11.11.6. Транспорт**

#### **Система управления**

Ответственным за энергосбережение в отрасли транспорта Ленинградской области является Управление Ленинградской области по транспорту.

#### **Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли транспорта Ленинградской области осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 года №400 «Об утверждении государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области», в рамках которой реализуется подпрограмма 7 «Расширение использования природного газа в качестве моторного топлива».

#### **Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли транспорта Ленинградской области осуществляется предоставление субсидий из областного бюджета организациям, приобретающим газомоторную технику (метан).

#### **Сведения о мероприятиях и целевых показателях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В рамках подпрограммы «Расширение использования природного газа в качестве моторного топлива» государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области» реализуется основное мероприятие «Стимулирование перевода эксплуатируемого в Ленинградской области парка автомобильной техники на использование природного топлива».

Целевым показателем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли транспорта Ленинградской области является «количество газомоторной автомобильной техники, приобретенной при государственной поддержке и отвечающей требованиям законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности». Показатель не соответствует Примерному Перечню показателей, рекомендуемых для включения в государственные программы субъектов РФ, указанном в приложении №1 к Протоколу совещания Министерства энергетики РФ в режиме видеоконференцсвязи от 14.02.2017 года № ИА-59пр.

Значения данного целевого показателя представлены в таблице 35.

Таблица 35

Сведения о значениях целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли транспорта Ленинградской области

№ п/п	Наименование документа	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значение целевого показателя					Пояснения по отклонению значений целевых показателей
				год, предшествующий отчетному году		отчетный год		год, следующий за отчетным годом (план)	
				план	факт	план	факт		
I	Государственные программы субъекта Российской Федерации и иные документы стратегического планирования								
1	Подпрограмма 7 "Расширение использования природного газа в качестве моторного топлива" государственной программы 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)	Количество газомоторной автомобильной техники, приобретенной при государственной поддержке и отвечающей требованиям законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности	ед.	0	0	12	60	13	



### **11.11.7. Сельское хозяйство**

#### **Система управления**

Ответственным за энергосбережение в отрасли сельского хозяйства Ленинградской области является комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области.

#### **Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли сельского хозяйства Ленинградской области осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 29 декабря 2012 года №463 «О государственной программе Ленинградской области «Развитие сельского хозяйства Ленинградской области», в рамках которой реализуется подпрограмма «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие».

#### **Финансовое стимулирование и обеспечение финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли сельского хозяйства Ленинградской области осуществляется софинансирование мероприятий, касающихся стимулирования применения технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность, за счет средств из областного бюджета.

#### **Механизмы, поддерживающие реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В отрасли сельского хозяйства Ленинградской области к основным механизмам, поддерживающим реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, относится популяризация и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В целях популяризации и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли сельского хозяйства Ленинградской области реализуются следующие мероприятия:

- организация Международной научно-практической конференции в АПК «Энергообеспечение в АПК»;
- рассматривается вопрос создания демозоны высокой энергоэффективности в нескольких агрохозяйствах Ленинградской области (ФГБНУ "ИАЭП");
- информирование сельскохозяйственных предприятий о применении ВИЭ на фермерском производстве.

#### **Сведения о мероприятиях и целевых показателях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В рамках подпрограммы «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие» государственной программы Ленинградской области "Развитие сельского хозяйства Ленинградской области" реализуется мероприятие «Поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей на

приобретение сельскохозяйственной техники и оборудования для сельскохозяйственного производства» основного мероприятия «Освоение сельскохозяйственными товаропроизводителями высокотехнологичных машин и оборудования (в том числе, с использованием энергосберегающих технологий), строительство и модернизация объектов животноводства, растениеводства и переработки сельхозпродукции, приобретение племенной продукции».

В 2016 году целевым показателем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли сельского хозяйства Ленинградской области является количество приобретенной товаропроизводителями новой сельскохозяйственной техники, отвечающей требованиям законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности. Значения данного целевого показателя в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли сельского хозяйства Ленинградской области представлены в таблице 31.

Целевой показатель в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности включен в подпрограмму госпрограммы, но не соответствует требованиям Министерства энергетики РФ (не соответствует Примерному Перечню показателей, рекомендуемых для включения в государственные программы субъектов РФ, указанном в приложении №1 к Протоколу совещания Министерства энергетики РФ в режиме видеоконференцсвязи от 14.02.2017 года № ИА-59пр).

Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области (далее - комитет по АПК ЛО) планирует включить показатель энергоэффективности «энергообеспеченность» в подпрограмму «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие», характеризующего реализацию мероприятия «Поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей на приобретение сельскохозяйственной техники и оборудования для сельскохозяйственного производства».

Таблица 36

Сведения о значениях целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отрасли сельского хозяйства Ленинградской области

№ п/п	Наименование документа	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значение целевого показателя				Пояснения по отклонению значений целевых показателей	
				год, предшествующий отчетному году		отчетный год			год, следующий за отчетным годом (план)
				план	факт	план	факт		
I	Государственные программы субъекта Российской Федерации и иные документы стратегического планирования								
1	Подпрограмма "Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие" государственной программы Ленинградской области "Развитие сельского хозяйства Ленинградской области"	Количество приобретенной товаропроизводителями новой сельскохозяйственной техники, отвечающей требованиям законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности: дизельные генераторы	шт.	12	12	12	12	12	

## **12. Мониторинг реализации ключевых направлений государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на уровне муниципальных образований Ленинградской области**

### **12.1. Законодательство муниципальных образований в области энергосбережения**

В соответствии со статьей 3 Федерального закона №261-ФЗ, законодательство об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности включает в себя, в том числе, муниципальные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Во исполнение полномочий органов местного самоуправления Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, указанные в статье 8 Федерального закона № 261-ФЗ, администрациями муниципальных образований Ленинградской области утверждались:

- постановления об утверждении муниципальных программ в области энергосбережения и повышение энергетической эффективности;
- постановления об утверждении порядка предоставления субсидий в рамках подпрограммы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

В таблице 37 представлены нормативно-правовые акты муниципальных образований, опубликованные на официальных сайтах муниципальных районов и городского округа Ленинградской области в сети «Интернет».

## Муниципальные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№	Наименование муниципального района, городского округа Ленинградской области	Муниципальные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
1	Бокситогорский	- Постановление администрации Бокситогорского муниципального района от 01 сентября 2010 года № 823 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на 2010-2015 годы и перспективу до 2020 года»
2	Выборгский	Отсутствуют на сайте МО ЛО
3	Волосовский	Отсутствуют на сайте МО ЛО
4	Волховский	Отсутствуют на сайте МО ЛО
5	Всеволожский	Отсутствуют на сайте МО ЛО
6	Гатчинский	- Постановление администрации Гатчинского муниципального района от 12 апреля 2016 года № 1298 «Об утверждении плана мероприятий ("дорожной карты") по передаче объектов коммунальной инфраструктуры Гатчинского муниципального района в концессию и участию в подпрограмме «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»; - Постановление администрации Гатчинского муниципального района от 7 декабря 2015 года № 4170 «Об утверждении порядка предоставления субсидий на возмещение затрат на уплату основного долга и на уплату процентов по кредитам, полученным юридическими лицами на осуществление капитальных вложений в объекты муниципальной собственности МО «Город Гатчина» в сфере коммунального хозяйства в рамках подпрограммы «Устойчивое развитие системы теплоснабжения и энергосбережение в МО «Город Гатчина» муниципальной программы МО «Город Гатчина» «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры в МО «Город Гатчина» на 2015-2017 годы»;
7	Кировский	- Постановление администрации Кировского муниципального района от 21.11.2013г. № 5893 «Об утверждении муниципальной программы «Обеспечение повышения энергоэффективности в Кировском муниципальном районе Ленинградской области»
8	Киришский	- Постановление администрации МО Киришский муниципальный район от 26 сентября 2012

		года № 665 «О муниципальной целевой программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности бюджетных учреждений МО Киришский муниципальный район на 2011 -2015 гг.»
9	Кингисеппский	- Постановление администрации МО Кингисеппский муниципальный район №2974 от 25.12.12 «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципальными учреждениями и органами местного самоуправления МО «Кингисеппский муниципальный район» на 2013-2015 годы» в новой редакции»
10	Лодейнопольский	- Постановление администрации МО Лодейнопольский муниципальный район от 07.06.2016 г. N 680 «Об утверждении Порядка отбора юридических лиц (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальных предпринимателей, физических лиц на предоставление субсидии из бюджета Лодейнопольского городского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области на возмещение части затрат по установке коллективных (общедомовых) приборов учета потребления коммунальных услуг в многоквартирных домах»; - Постановление администрации МО Лодейнопольский муниципальный район от 30.01.2017 г. N 49 «Об утверждении муниципальной программы «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Лодейнопольском городском поселении»;
11	Лужский	Отсутствуют на сайте МО ЛО
12	Ломоносовский	Отсутствуют на сайте МО ЛО
13	Приозерский	Отсутствуют на сайте МО ЛО
14	Подпорожский	- Постановление администрации МО Подпорожский муниципальный район №526 « Об утверждении долгосрочной целевой Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях МО «Подпорожский муниципальный район»
15	Сланцевский	Отсутствуют на сайте МО ЛО
16	Тосненский	Отсутствуют на сайте МО ЛО
17	Тихвинский	Отсутствуют на сайте МО ЛО
18	Сосновоборский	- Постановление администрации Сосновоборского городского округа от 27.11.2013 №2904 "Об утверждении муниципальной программы Сосновоборского городского округа "Городское хозяйство на 2014-2016 годы"

## 12.2. Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения на муниципальном уровне

Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на муниципальном уровне осуществляется регулярно органами государственной власти и органами местного самоуправления посредством публикаций в сети Интернет.

На официальных сайтах муниципальных образований Ленинградской области предусмотрены разделы, содержащие информацию о нормативных правовых актах, региональных и муниципальных программах, проводимых мероприятиях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, за исключением Выборгского, Волосовского, Всеволожского, Гатчинского, Ломоносовского, Приозерского, Тосненского муниципальных районов Ленинградской области.

Таблица 38

Разделы «Энергосбережение» на сайтах муниципальных районов (городском округе) Ленинградской области

№	Наименование муниципального района, городского округа Ленинградской области	Ссылка на раздел «Энергосбережение» сайта муниципального района, городского округа	Содержание раздела «Энергосбережение»
1	Бокситогорский	<a href="http://adm.boksitogorsk.ru/regi on/energy-saving/">http://adm.boksitogorsk.ru/regi on/energy-saving/</a>	- Ссылки на нормативные акты; - Общая информация об энергетическом обследовании; - Информация о сроках обеспечения учёта энергетических ресурсов (2011-2013 г.); - Муниципальная программа.
2	Выборгский	Раздел отсутствует	-
3	Волосовский	Раздел отсутствует	-
4	Волховский	<a href="http://www.volkhov-raion.ru/index.php/2-uncategorised/377-energoberezhnie-i-povyshenie-energoeffektivnosti">http://www.volkhov-raion.ru/index.php/2-uncategorised/377-energoberezhnie-i-povyshenie-energoeffektivnosti</a>	- Ссылки на нормативные акты; - Методические рекомендации по разработке программ; - План мероприятий (дорожная карта) по установке общедомовых приборов учета используемых энергетических ресурсов в многоквартирных домах - Информация о Модуль ГИС; - Пропаганда энергосбережения.
5	Всеволожский	Раздел отсутствует	-
6	Гатчинский	Раздел отсутствует	-
7	Кировский	<a href="http://kirovsk-reg.ru/administration/ukdh/energoberezhnie">http://kirovsk-reg.ru/administration/ukdh/energoberezhnie</a>	- Ссылки на нормативные акты; - Информация об энергосберегающих мероприятиях в жилищном фонде за 2015 год; - Данные об оснащённости приборами учета используемых энергетических

			ресурсов.
8	Киришский	<a href="http://www.admkir.ru/3.15.html">http://www.admkir.ru/3.15.html</a>	- Ссылки на нормативные акты; - Региональная программа.
9	Кингисеппский	<a href="http://new.kingisepplo.ru/index.php/%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8B/article-85">http://new.kingisepplo.ru/index.php/%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8B/article-85</a>	- Ссылки на нормативные акты; - Информация о конкурсах и фестивалях, связанных с тематикой энергосбережения; - Муниципальная программа.
10	Лодейнопольский	<a href="http://xn----7sbapcgaavabpxeerioebukwyb6h9k.xn--p1ai/Admin/Admin-Structure/OtdGKH/OtdGKH_energry/index.php">http://xn----7sbapcgaavabpxeerioebukwyb6h9k.xn--p1ai/Admin/Admin-Structure/OtdGKH/OtdGKH_energry/index.php</a>	- Ссылки на нормативные акты; - Схема теплоснабжения Лодейнопольского городского поселения; - Схема газоснабжения Лодейнопольского городского поселения; - Извещение о проведении конкурсного отбора на предоставление субсидий; - Протокол рассмотрения заявок открытого конкурса на предоставление субсидий на возмещение части затрат по установке приборов учёта потребления коммунальных услуг в многоквартирных домах.
11	Лужский	<a href="http://www.luga.ru/zkh/energ_sber">http://www.luga.ru/zkh/energ_sber</a>	В разделе отсутствует информация
12	Ломоносовский	Раздел отсутствует	-
13	Приозерский	Раздел отсутствует	-
14	Подпорожский	<a href="http://www.podadm.ru/city/energy/energy.php">http://www.podadm.ru/city/energy/energy.php</a>	- Постановление администрации МО Подпорожский муниципальный район №526 « Об утверждении долгосрочной целевой Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях МО «Подпорожский муниципальный район».
15	Сланцевский	Раздел отсутствует	-
16	Тосненский	Раздел отсутствует	-
17	Тихвинский	<a href="http://tikhvin.org/adnim/stryktpodr/kgkh/okh/power_supply.php">http://tikhvin.org/adnim/stryktpodr/kgkh/okh/power_supply.php</a>	- Информация об энергосбережении за 2016 год в Тихвинском районе; - Общее количество многоквартирных домов, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами в 2013-2016 годах; - Основные требования законодательства к участникам управления многоквартирным домом; - Практические советы населению по экономии электроэнергии, тепла, воды и газа в быту; - Планируемые к выполнению мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на



			территории муниципального района.
18	Сосновоборский	<a href="http://www.sbor.ru/gkh/energobor">http://www.sbor.ru/gkh/energobor</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ссылки на нормативные акты;</li> <li>- Класс энергетической эффективности муниципальных учреждений Сосновоборского городского округа;</li> <li>- Методические рекомендации по разработке программ;</li> <li>- Перечень необходимых мероприятий по исполнению требований федерального закона от 23.11.2009 г. №261-ФЗ;</li> <li>- Мероприятия по многоквартирным домам;</li> <li>- Список многоквартирных домов, оснащенных общим прибором учета по учету холодного водоснабжения (СМУП "Водоканал");</li> <li>- Список многоквартирных домов, оснащенных общим прибором учета по учету горячего водоснабжения и отопления (СМУП "ТСП");</li> <li>- График уровня оснащенности многоквартирных домов общедомовыми (коллективными) приборами учета по состоянию на 01 мая 2016 г..</li> </ul>

### **12.3. Мониторинг показателя «удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах»**

В рамках Типового регионального решения единой вертикально интегрированной государственной автоматизированной информационной системы «Управление» в Ленинградской области проводится мониторинг показателя №39 «удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах»:

- электрическая энергия, кВт/ч на 1 проживающего;
- тепловая энергия, Гкал на 1 кв. метр общей площади;
- горячая вода, куб. метров на 1 проживающего;
- холодная вода, куб. метров на 1 проживающего;
- природный газ, куб. метров на 1 проживающего.

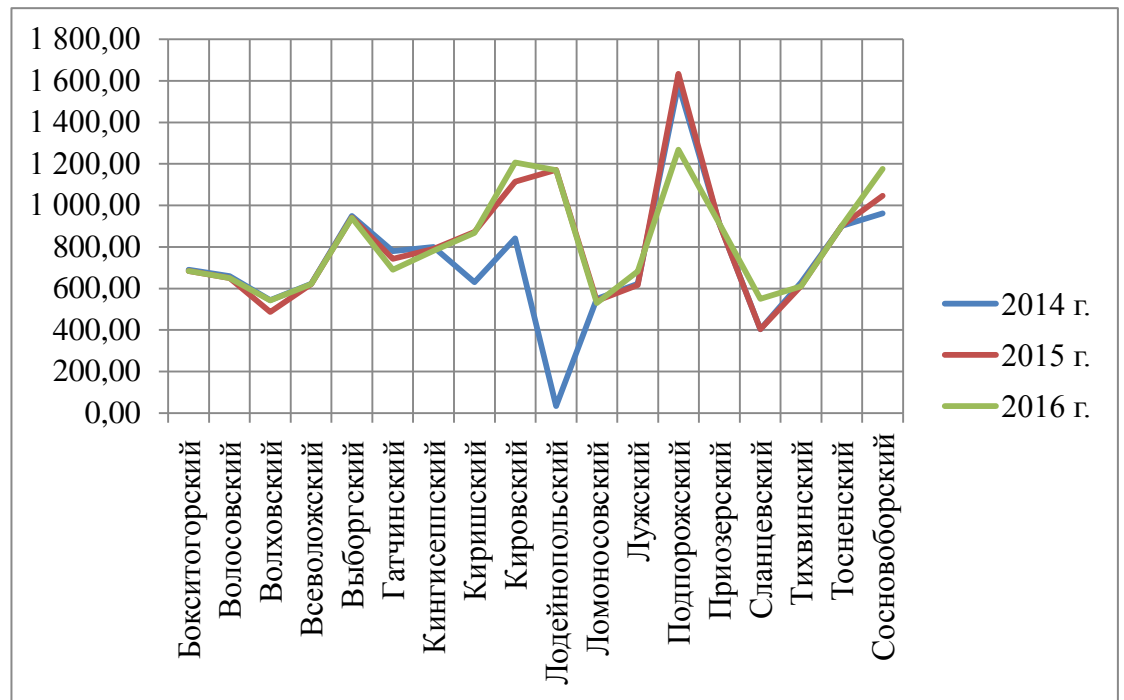
Потребление энергетических ресурсов в многоквартирных домах в 2016 году относительно 2015 года сократилось (за исключением тепловой и электрической энергии и холодного водоснабжения).

Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах в 2016 году в среднем по муниципальным образованиям составила: электрической энергии – 821,33 кВт/ч на 1 проживающего (в 2015 г. – 818,85 кВт/ч), тепловой энергии – 0,19 Гкал на 1 кв. м общей площади (в 2015 г. – 0,19 Гкал), горячей воды – 17,94 куб. метров на 1 проживающего (в 2015 г. – 19,06 куб. м), холодной воды – 37,86 куб. метров на 1 проживающего (в 2015 г. – 36,54 куб. м), природного газа – 116,67 куб. метров на 1 проживающего (в 2015 г. – 118,08 куб. м).

Потребление электрической энергии в многоквартирных домах составила от 530 кВт/ч (в Ломоносовском муниципальном районе) до 1268,91 кВт/ч на 1 проживающего (в Подпорожском муниципальном районе). В 7 муниципальных районах удельная величина потребления электрической энергии относительно 2015 года снизилась. В Бокситогорском, Волосовском, Всеволожском, Лодейнопольском, Гостинском, муниципальных районах осталась на прежнем уровне. Наибольшее снижение относительно 2015 года в Гатчинском (на 53,1 кВт/ч), Киришском (на 4,97 кВт/ч), Подпорожском (на 364,1 кВт/ч) муниципальных районах. Наибольшее увеличение потребления в Волховском (на 55,63 кВт/ч), Кировском (на 92,14 кВт/ч), Сланцевском (на 146 кВт/ч) муниципальных районах и Сосновоборском городском округе (129,51 кВт/ч).

Муниципальный район (городской округ)	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Бокситогорский	690,00	684,00	684,00
Волосовский	660,00	650,00	650,00
Волховский	544,60	486,40	542,03
Всеволожский	621,90	621,40	621,35
Выборгский	949,00	942,00	940,00
Гатчинский	780,00	743,10	690,00
Кингисеппский	800,00	790,20	780,60
Киришский	630,00	871,93	866,96
Кировский	840,82	1 114,19	1 206,33
Лодейнопольский	34,00	1 170,43	1 170,00
Ломоносовский	550,00	540,00	530,00
Лужский	623,00	617,00	683,00
Подпорожский	1 582,00	1 633,00	1 268,91
Приозерский	912,00	911,00	912,00
Сланцевский	404,00	404,00	550,00
Тихвинский	628,70	611,20	609,80
Тосненский	901,00	903,00	903,00
Сосновоборский	962,02	1 046,53	1 176,04

**Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах:  
- электрическая энергия, кВт/ч на 1 проживающего**



В 2016 году значение потребления тепловой энергии в муниципальных образованиях по показателю осталось на прежнем уровне.

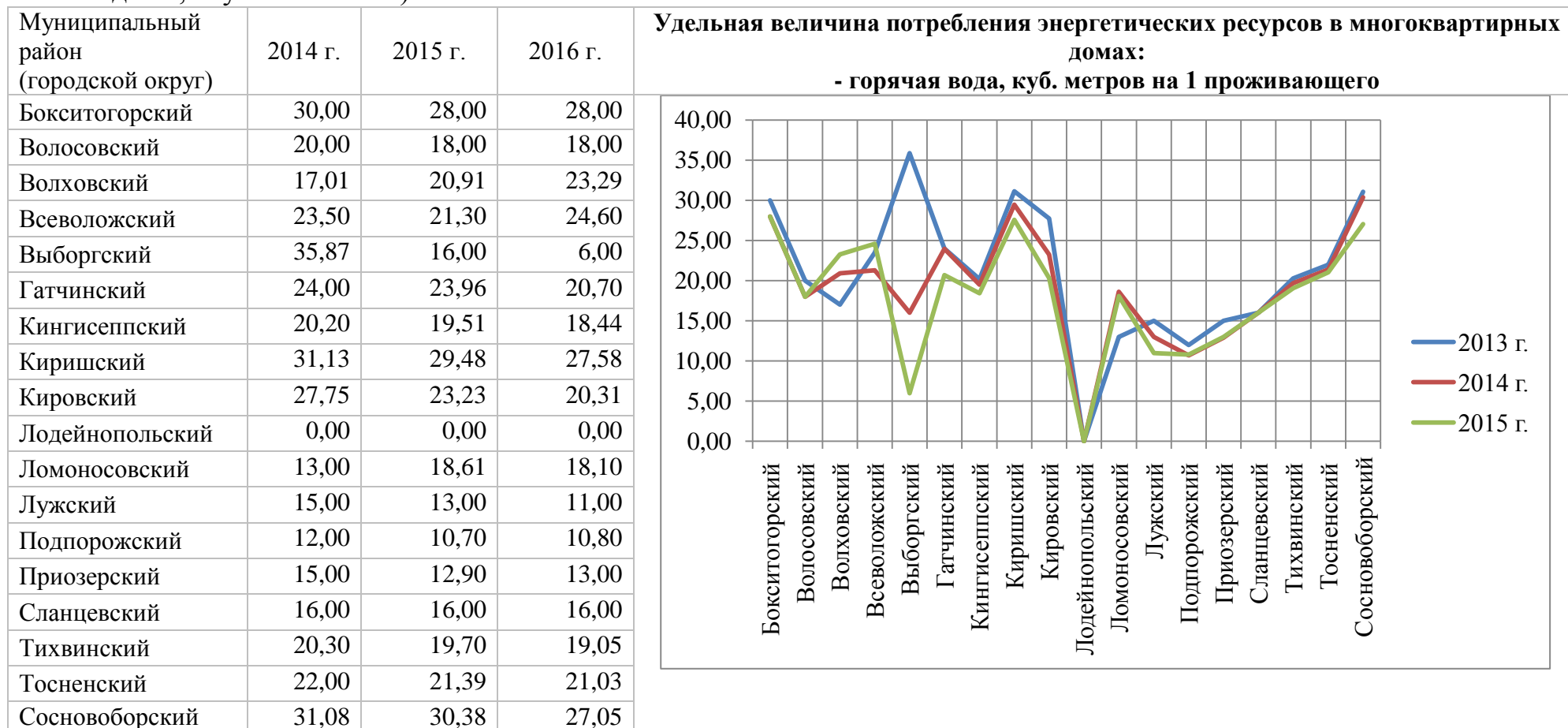
Муниципальный район (городской округ)	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах: - тепловая энергия, Гкал на 1 кв. метр общей площади
Бокситогорский	0,19	0,19	0,19	
Волосовский	0,20	0,20	0,20	
Волховский	0,21	0,19	0,19	
Всеволожский	0,19	0,18	0,26	
Выборгский	0,19	0,17	0,14	
Гатчинский	0,18	0,18	0,18	
Кингисеппский	0,20	0,19	0,20	
Киришский	0,25	0,24	0,26	
Кировский	0,19	0,18	0,19	
Лодейнопольский	0,02	0,14	0,13	
Ломоносовский	0,24	0,21	0,21	
Лужский	0,17	0,15	0,14	
Подпорожский	0,21	0,22	0,18	
Приозерский	0,19	0,19	0,18	
Сланцевский	0,19	0,19	0,18	
Тихвинский	0,17	0,16	0,16	
Тосненский	0,20	0,19	0,21	
Сосновоборский	0,17	0,17	0,19	

Потребление горячей воды в многоквартирных домах составило от 6 куб. метров (в Выборгском муниципальном районе) до 27,58 куб. метров на 1 проживающего (в Киришском муниципальном районе).

В Лодейнопольском муниципальном районе значение по показателю составило 0 куб. метров на 1 проживающего, в связи с отсутствием горячего водоснабжения.

Значение по показателю в 2016 году возросло по сравнению с 2015 годом в 4 муниципальных районах (Волховский, Всеволожский, Подпорожский, Приозерский). Значение по показателю в 2016 году уменьшилось по сравнению с 2015 годом в 10 муниципальных районах.

Наибольший рост во Всеволожском муниципальном районе на 3,3 куб. метров на 1 проживающего (с 21,3 куб. м в 2015 г. до 24,6 куб. м в 2016 г.).



Потребление холодной воды в многоквартирных домах составило от 21 куб. метров на 1 проживающего (в Выборгском муниципальном районе) до 63,7 куб. метров на 1 проживающего (во Всеволожском районе).

Рост потребления холодной воды в многоквартирных домах в 2016 году по сравнению с 2015 годом наблюдается в 5 муниципальных районах: Волховский, всеволожский, Кировский, Лужский и Подпорожский. Наибольший рост значения по показателю в Волховском муниципальном районе (с 13,49 куб. м в 2015 г. до 38,15 куб. м в 2016 г.). Наибольшее снижение потребления холодной воды в многоквартирных домах в Выборгском муниципальном районе (с 37,40 куб. м в 2015 г. до 21 куб. м в 2016 г.) и Сосновоборском городском округе (37,46 куб. м в 2015 г. до 33,55 куб. м в 2016 г.).



Удельная величина потребления природного газа в многоквартирных домах в расчете на 1 проживающего составила от 68,39 куб. метров в Выборгском муниципальном районе до 214,90 куб. метров во Всеволожском муниципальном районе. Уровень газификации Подпорожского района составляет 0%, так как в качестве энергоресурса используется электроэнергия от Верхне-Свирской ГРЭС.



Наибольшее снижение потребления природного газа отмечается в Волховском муниципальном районе (с 78,37 куб. м в 2015 г. до 74,94 куб. м в 2016 г.), а также в Выборгском муниципальном районе (с 89,70 куб. м в 2015 г. до 68,39 куб. м в 2016 г.). Значительный рост значения по показателю наблюдается в Лужском муниципальном районе (с 61 куб. м в 2015 г. до 72,60 куб. м в 2016 г.), Тихвинском (с 100,1 куб. м в 2015 г. до 111,5 куб. м в 2016 г.) и Сосновоборгском городском округе (с 101,1 куб. м в 2015 г. до 113,49 куб. м в 2016 г.).

Для достижения наилучших значений показателей органам местного самоуправления необходимо разрабатывать и реализовывать муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В Ленинградской области, как и в целом по России, наибольшая часть потенциальной экономии энергии может быть достигнута в результате реализации мер по повышению энергоэффективности тепловой защиты зданий, модернизации систем электроосвещения и электроснабжения, отопления и горячего водоснабжения жилых зданий.



#### **11.4. Мониторинг показателя «удельная величина потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями»**

В рамках ГАС «Управление» проводится мониторинг показателя «удельная величина потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями»:

- электрическая энергия, кВт/ч на 1 человека населения
- тепловая энергия, Гкал на 1 кв. метр общей площади
- горячая вода, куб. метров на 1 человека населения
- холодная вода, куб. метров на 1 человека населения
- природный газ, куб. метров на 1 человека населения.

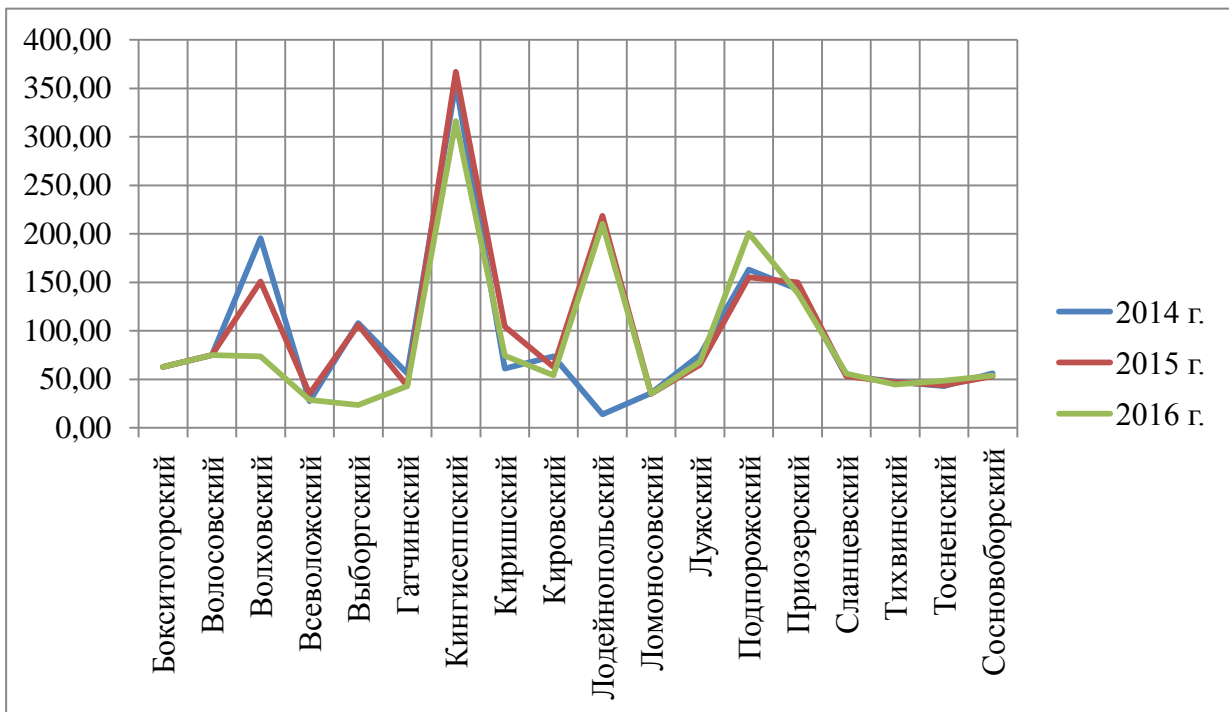
Удельная величина потребления электрической энергии муниципальными бюджетными учреждениями составила в 2016 году 76,01 кВт/ч на 1 человека (в 2015 г. – 101,6 кВт/ч на 1 человека, в 2014 г. – 91,5 кВт/ч на 1 человека), что свидетельствует о понижении потребления электроэнергии в муниципальном районе.

По итогам 2016 года выявлено наименьшее значение показателя в Выборгском районе Ленинградской области – 23,47 кВт/ч (уменьшение потребления электроэнергии обусловлено: заменой электрических лампочек на энергосберегающие, установкой нового кухонного оборудования, перекладкой электрических сетей) и наибольшее значение показателя в Лодейнопольском муниципальном районе Ленинградской области – 210,45 кВт/ч. Соотношение показателя по Выборгскому району со среднеобластным значением показателя по Ленинградской области составило 30,87%, по Лодейнопольскому муниципальному району – 276,87%.

Вместе с тем, выше среднего значения показателя по Ленинградской области выявлены в Кингисеппском (415,95%), Подпорожском (264,26%), Приозерском (182,87%) муниципальных районах. Во всех остальных районах Ленинградской области значения показателя ниже среднего в целом по Ленинградской области.

Муниципальный район (городской округ)	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Бокситогорский	62,97	62,81	62,81
Волосовский	75,00	75,00	75,00
Волховский	195,39	150,85	73,76
Всеволожский	27,44	35,27	28,80
Выборгский	108,00	106,00	23,47
Гатчинский	56,30	43,30	42,90
Кингисеппский	355,20	367,10	316,17
Киришский	61,31	104,50	74,47
Кировский	73,71	62,89	54,13
Лодейнопольский	14,06	218,68	210,45
Ломоносовский	35,73	35,00	35,00
Лужский	75,39	65,23	68,20
Подпорожский	163,10	155,22	200,87
Приозерский	143,00	150,00	139,00
Сланцевский	53,50	53,40	55,90
Тихвинский	47,63	47,01	44,82
Тосненский	43,09	44,01	48,57
Сосновоборский	56,08	53,30	54,01

**Удельная величина потребления энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями:  
- электрическая энергия, кВт/ч на 1 человека**



Удельная величина потребления тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями составила в 2016 году 0,142 Гкал на 1 кв. метр общей площади (в 2015 г. – 0,134 Гкал на 1 кв. м общей площади, в 2014 г. – 0,141 Гкал на 1 кв. м общей площади).

По итогам 2016 года выявлено наименьшее значение показателя в Лодейнопольском муниципальном районе - 0,02 Гкал и наибольшее значение показателя в Подпорожском муниципальном районе - 0,26 Гкал. Соотношение со среднеобластным значением показателя по Ленинградской области по Лодейнопольскому муниципальному району составило 14,08%, по Подпорожскому муниципальному району – 183,09%.

Значение ниже среднего значения показателя по Ленинградской области выявлено в Волосовском (91,54%), Гатчинском (91,54%), Кировском (21,12%), Лодейнопольском (14,08%), Ломоносовском (42,25%), Лужском (63,38%), Приозерском (85,50%), Сланцевском (98,59%) и Тихвинском (84,50%) муниципальных районах.

Значение выше среднего значения показателя по Ленинградской области выявлено в Бокситогорском (119,71%), Волховском (119,71%), Всеволожском (105,63%), Выборгском (126,76%), Кингисеппском (133,80%), Подпорожском (183,09%), Тосненском (147,88%), Киришском (140,84%) муниципальных районах и Сосновоборском городском округе (140,84%).

Отрицательная динамика по показателю за 2 года, предшествующих отчетному, выявлена в Волховском, Гатчинском, Подпорожском, Тосненском муниципальных районах Ленинградской области.

Способствовать повышению энергетической эффективности и энергосбережению будет реализация таких мероприятий, как установка автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием, ремонт сетей трубопроводов, установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления, замена на пенополиуретановую изоляцию трубопроводов, ремонт ограждающих конструкций (оконные блоки, двери, стены, крыша).



Удельная величина потребления горячей воды муниципальными учреждениями в среднем по Ленинградской области составила в 2016 году 0,753 куб. метров на 1 человека (в 2015 году – 0,993 куб. метров на 1 человека, в 2014 году – 1,230 куб. метров на 1 человека).

По итогам 2016 года выявлено наименьшее значение показателя в Выборгском районе - 0,10 куб. м/чел и наибольшее значение показателя в Кингисеппском муниципальном районе – 4,83 куб. м/чел.

Значения выше среднего значения показателя по Ленинградской области также выявлены Бокситогорском, Гатчинском, Приозерском муниципальных районах.

Во всех остальных районах (городском округе) Ленинградской области выявленные значения показателя ниже среднего значения показателя по Ленинградской области.

В Лодейнопольском, Подпорожском, Сланцевском муниципальных районах отсутствует городское централизованное горячее водоснабжение.



Потребление холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями составило от 0,44 куб. м/чел. в Выборгском районе до 10,39 куб. м/чел. в Кингисеппском муниципальном районе.

Среднее значение показателя по Ленинградской области за 2016 год составляет 1,88 куб. м/чел., среднее значение показателя по Ленинградской области за предшествующий период составило: в 2014 году – 1,972 куб. м/чел., в 2015 году – 1,977 куб. м/чел.

Значения по показателю выше среднего по Ленинградской области в Ломоносовском (4,40 куб. м/чел.), Лодейнопольском (2,60 куб. м/чел.), Подпорожском (2,42 куб. м/чел.), Бокситогорском (2,35 куб. м/чел.) муниципальных районах.

Во всех остальных районах Ленинградской области значения показателя ниже среднего значения.



Тосненский	0,61	0,60	0,62	
Сосновоборский	2,66	1,13	1,18	

Природный газ не потребляется муниципальными бюджетными учреждениями Ленинградской области. В муниципальных районах и городском округе значение показателя за 2016 год составило 0 куб. метров на 1 человека.

Способствовать снижению удельной величины потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями Ленинградской области может включение в отраслевые муниципальные программы мероприятий по капитальному ремонту зданий, строений, сооружений; укрепление материально-технической базы; пропаганда энергосберегающего образа жизни сотрудников муниципальных учреждений Ленинградской области.

### **13. Инициативы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и предложения по направлениям развития государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Анализ представленных материалов свидетельствует, что в Ленинградской области проводится работа по реализации политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности как на уровне региона, так и на уровне муниципалитетов.

В итоговом рейтинге регионов по энергоэффективности, составленном Минэнерго России за 2015 год, Ленинградская область в группе среди субъектов Российской Федерации, соответствующей первой категории бюджетной обеспеченности, находится на 9 месте, в Сводном Рейтинге – на 28 месте. Рейтинг энергоэффективности субъектов РФ первой категории бюджетной обеспеченности по итогам 2015 года представлен на диаграмме 10.

Для улучшения работы в области энергосбережения и количества набранных баллов в итоговом рейтинге в Ленинградской области реализуются следующие дополнительные меры.

Проведена работа по пропаганде энергосбережения и обучающие семинары по вопросам энергосбережения среди специалистов муниципальных учреждений бюджетной сферы. В 2016 году были организованы и проведены выездные обучающие семинары во всех муниципальных районах и городском округе Ленинградской области на тему «Региональная и муниципальная политика в области энергосбережения», обучающие семинары среди ответственных за энергосбережение в ГУ ЛО, МУ ЛО, ОМС ЛО по теме «Работа в информационных системах в области энергосбережения. Предоставление отчетности», «Заполнение энергодеклараций», также проведена разъяснительная работа среди руководителей и специалистов государственных и муниципальных бюджетных организаций по вопросам внедрения энергосервиса в организациях бюджетной сферы.

Организованы консультации представителям муниципальных организаций по подготовке конкурсной документации при заключении энергосервисных контрактов. В результате за 2016 год заключено еще 22 энергосервисных контракта на общую сумму 4,697 млн. руб.

Группа специалистов ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» с выездом на конкретные объекты организаций бюджетной сферы проводит анализ работ в области энергосбережения и показывает преимущества реализации системы энергосервиса для снижения затрат на оплату за потребленные энергоресурсы.



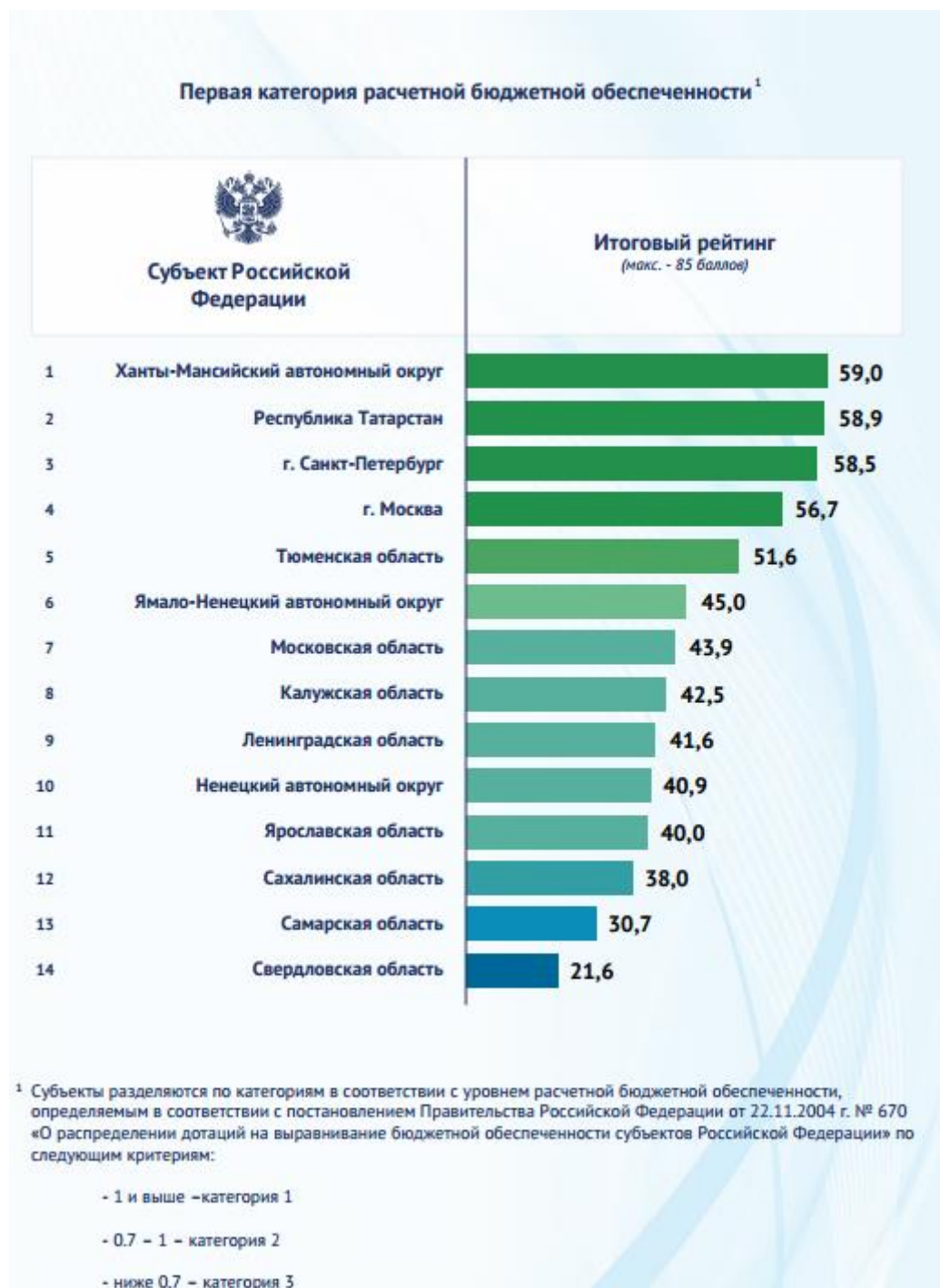


Рис. 56. Рейтинг энергоэффективности субъектов РФ первой категории бюджетной обеспеченности по итогам 2015 года

В результате проведенной работы, по оперативным расчетам, балльная оценка деятельности за 2016 год Ленинградской области будет выше, чем в 2015 году. По предварительной информации Минэнерго России, озвученной на

ВКС с Минэнерго России с субъектами РФ 1 августа 2017 года, Ленинградская область сделала значительный скачок в реализации государственной политики в области энергосбережения по сравнению с 2015 годом.

Вместе с тем, по итогам проведенного мониторинга и анализа результатов следует отметить, предложения которые будут способствовать совершенствованию государственной политики в области энергосбережения и повышению энергетической эффективности.

Меры, планируемые и предпринимаемые Правительством Ленинградской области и ОМС ЛО в 2017 году, по совершенствованию региональной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

1) повышение ответственности органов исполнительной власти Ленинградской области за реализацию политики по отраслевому принципу, в том числе, подготовка соответствующего раздела Регионального доклада о состоянии энергосбережения и повышения энергоэффективности по итогам отчетного года (по отраслям), а также выступление с докладом руководителей органов исполнительной власти Ленинградской области о состоянии энергосбережения в соответствующей отрасли на Аппаратном Заседании Правительства Ленинградской области;

2) усиление роли муниципальных образований Ленинградской области в реализации программ энергосбережения, в том числе, информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, определенных в качестве обязательных законодательством РФ и Ленинградской области;

3) стимулирование юридических лиц, осуществляющих деятельность на территории Ленинградской области, к проведению мероприятий в области энергосбережения;

4) необходимость завершения оснащения приборами учета ЭР зданий, строений, сооружений, в которых располагаются ГУ и МУ ЛО;

5) взаимодействие с бизнес-сообществом и финансовыми институтами на основе государственно-частного партнерства;

6) взаимодействие, совместная деятельность Правительства Ленинградской области и Законодательного собрания Ленинградской области в области энергосбережения;

7) использование данных информационных систем в области энергосбережения и повышения энергоэффективности для контроля за потреблением энергоресурсов государственными и муниципальными учреждениями Ленинградской области.

Для дальнейшей активизации и стимулирования работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности считаем целесообразным на федеральном уровне решение следующих вопросов:

1) решение проблемы осуществления конкурсных процедур на предмет заключения энергосервисных договоров (контрактов) в связи с необходимостью

формирования всем участникам государственных (муниципальных) закупок в автоматизированной информационной системе государственного заказа (далее – АИС ГЗ) «Плана закупок».

Провести конкурсные процедуры не представляется возможным в связи с тем, что в АИСГЗ ЛО не учтены особенности формирования начальной (максимальной) цены энергосервисного контракта при выполнении финансового контроля (т.е. бюджетная организация не может разместить информацию в Плане закупок в целях заключения энергосервисных контрактов в связи с тем, что начальная (максимальная) цена энергосервисного контракта, определенная в соответствии с действующим законодательством, всегда превышает годовой лимит финансирования бюджетной организации на оплату коммунальных услуг).

2) внесение изменений в действующие нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в области энергосервиса.

Если предоставить возможность государственным и муниципальным заказчикам заключать энергосервисные контракты на установку автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным регулированием (АИТП), с ценой до 3 млн. рублей без проведения конкурсных процедур, это приведет к резкому увеличению количества энергосервисных контрактов, как следствие привлечение внебюджетных источников финансирования, и позволит в короткие сроки произвести установку АИТП в большинстве муниципальных и государственных учреждениях, попутно выполнив требования Федерального закона от 27.07.2010г. №190-ФЗ «О теплоснабжении» о переходе на закрытую систему ГВС.

3) корректировка критериев, учитываемых при составлении Рейтинга;

Необходимо повышать доступность и объективность информации, которая используется для оценки деятельности регионов по энергоэффективности. В настоящее время значительное количество целевых показателей, которые используются для мониторинга и оценки деятельности субъектов Российской Федерации в области энергосбережения, не наблюдаются органами статистики, а получаются из отчетов ресурсоснабжающих или иных организаций, которые не несут ответственности за достоверность данных.

3) возобновление практики софинансирования региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности из средств федерального бюджета;

4) возобновление практики повышения квалификации специалистов бюджетной сферы и юридических лиц, в том числе, системе энергоменеджмента

Повышение квалификации и обучение специалистов в Ленинградской области проводится только на добровольной основе, в случае заинтересованности самих работодателей за счет собственных средств организаций;

5) участие представителей Минэнерго России в мероприятиях по пропаганде энергосбережения в субъектах РФ, в том числе, в региональных конференциях и семинарах по теме «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности», в Региональном этапе Всероссийского фестиваля #Вместе Ярче;

6) создание подробной инструкции заполнения каждого поля энергодекларации в Модуль ГИС «Энергоэффективность» (по телефону горячей линии и в Минэнерго России очень часто дают разные определения), а также закрепления законодательством РФ сроков предоставления энергодекларации за отчетный год и ответственность за непредставление энергодеклараций;

7) внесение изменений в форму энергодекларации в Модуль ГИС «Энергоэффективность» в части, касающейся зданий, строений, сооружений, находящихся в государственной (муниципальной) собственности и в арендуемых помещениях, с целью объективной оценки проведения энергосберегающих мероприятий.

## **Приложение №1. Нормативные правовые акты Ленинградской области в области энергосбережения, принятые в 2016 году**

В мае 2016 г. в Ленинградской области были утверждены распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 31.05.2016г. №27 «О проведении регионального этапа Третьего Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES – 2016 в Ленинградской области», распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 31.05.2016г. №26 «О проведении регионального этапа Второго Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний топливно-энергетического комплекса и региональных, муниципальных администраций «МедиаТЭК» в Ленинградской области».

В июне 2016 г. в Ленинградской области было утверждено постановление Правительства Ленинградской области от 27.06.2016 г. № 203 «О распределении в 2016 году субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием в рамках 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 августе 2016 г. в Ленинградской области были утверждены:

– постановление Правительства Ленинградской области от 02.08.2016 года №288 «Об утверждении порядка предоставления субсидий из областного бюджета Ленинградской области юридическим лицам на возмещение части затрат, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования в рамках реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»,

– постановление Правительства Ленинградской области от 02.08.2016 года №289 «Об утверждении порядка предоставления субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на реализацию мероприятий в области энергосбережения в муниципальных учреждениях 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»,

– постановление Правительства Ленинградской области от 23.08.2016года №323 «О внесении изменений в постановление Правительства

Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 400 «Об утверждении государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области»,

– распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 17 августа 2016 года №47 «Об утверждении порядка отбора юридических лиц для предоставления субсидии из областного бюджета Ленинградской области на возмещение части затрат, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования в рамках реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»,

– распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 17 августа 2016 года №48 «О внесении изменений в распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 14.04.2015 года №19 «Об утверждении комиссии по отбору юридических лиц для предоставления субсидии из областного бюджета Ленинградской области на возмещение части затрат, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования в рамках реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»,

– распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 17 августа 2016 года №46 «Об утверждении формы соглашения о предоставлении субсидии из областного бюджета Ленинградской области юридическим лицам на возмещение части затрат, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования в рамках реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»,

– распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 15 августа 2016 года №42 «Об утверждении порядка отбора муниципальных образований Ленинградской области для предоставления субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на реализацию мероприятий в области энергосбережения в муниципальных учреждениях 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»,

– распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 15 августа 2016 года №44 «Об утверждении комиссии по отбору муниципальных образований Ленинградской области для предоставления субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на реализацию мероприятий в области энергосбережения в муниципальных учреждениях 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»,

– распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 15 августа 2016 года №43 «Об утверждении формы соглашения о предоставлении субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на реализацию мероприятий в области энергосбережения в муниципальных учреждениях 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 сентябре 2016 г.** в Ленинградской области были утверждены:

– постановление Правительства Ленинградской области от 27.09.2016 г. №368 «О распределении в 2016 году субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на реализацию мероприятий в области энергосбережения в муниципальных учреждениях 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»,

– постановление Правительства Ленинградской области от 06.09.2016 года №340 «О внесении изменений в постановление Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 400 «Об утверждении государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области»,

– распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 01.09.2016г. №56 «О проведении Регионального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче» в Ленинградской области»,

– распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 13.09.2016г. №63 «Об утверждении состава комиссии по отбору проектов Ленинградской области для участия во Всероссийском конкурсе творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче»,

– распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 01.09.2016г. №58 «Об утверждении состава комиссии по отбору проектов Ленинградской области для участия во Втором Всероссийском конкурсе средств массовой информации, пресс-служб компаний топливно-энергетического комплекса и региональных, муниципальных администраций «МедиаТЭК»,

– распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 01.09.2016г. №59 «Об утверждении состава комиссии по отбору проектов Ленинградской области для участия в Третьем Всероссийском конкурсе реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES -2016».

**В ноябре 2016 г.** в Ленинградской области было утверждено распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 10.11.2016г. № 75 «Об утверждении типового плана реализации мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием в жилищном фонде муниципальных образований Ленинградской области».



**Приложение №2. Лимиты потребления энергоресурсов государственными учреждениями Ленинградской области  
в период 2012-2017 годы**

№ п/ п	Комитеты	Электроэнергия						Теплоэнергия						Водопотребление					
		год						год						год					
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Архивное управление	48,5	240,0	237,4	230,0	237,4	231,1	455,5	144,0	144,0	139,9	144,0	114,1	902,5	672,0	672,0	652,0	420,0	671,0
2	Комитет по физической культуре спорту и туризму	116,1	86,4	116,1	2039,6	4543,2	4498,6	375,4	375,4	375,4	1429,7	2802,8	2795,5				3631,2	12075,7	9029,5
3	Комитет по культуре	3502,7	3396,8	3396,8	3164,0	4169,4	3832,5	4771,4	4706,1	4706,1	4793,9	5072,2	4972,4						
4	Комитет по молодежной политике	500,0	455,0	455,0	455,0	468,5	363,1					338,7	338,7	19400,0	1760,0	1760,0	17600,0	19200,0	14900,0
5	Комитет по труду и занятости	531,0	523,8	537,3	532,0	517,0	439,3	1340,6	1318,8	1371,3	1371,6	1442,2	1533,7	3523,0	3584,4	3008,0	2920,0	3000,0	2564,4
6	Комитет правопорядка и безопасности ГКУ "Объект №58"		704,8	320,0	320,0	320,0	320,0									1882,0	985,2	985,0	508,0
7	Комитет правопорядка и безопасности ГКУ "Управление по обеспечению"	901,9	867,8	511,1	471,8	635,5	600,7	235,4	238,2	156,9	156,9	160,0	150,0			3305,7	1974,5	2390,0	2340,0

	ГЗ ЛО"																		
8	Комитет правопорядка и безопасности ГКУ "Леноблпожспас"	2265, 8	2108,5	2581, 9	3799, 3	3895, 8	2957, 8	4998, 3	5080, 2	4873, 9	8112, 2	8372, 3	5786, 3				329,4	425,6	277,8
9	Комитет по связи и информатизаци и Ленинградской области				50,4	136,8	136,8			204,1	204,1	523,1	178,6			59,8	58,9	60,0	60,0
10	Комитет правопорядка и безопасности ГКУ ЛО"ЦМТО СУ"	624,1	595,7	618,1	539,9	679,7	595,6	1700, 5	2039, 6	2265, 9	2089, 1	2319, 2	2285, 8						
11	Комитет по социальной защите населения	11409 ,0	11799, 0	1201 8,2	1197 1,3	1213 8,0	1056 1,0	2794 2,5	2718 5,0	2783 0,0	3041 6,3	3264 0,3	3122 3,9	26950 0,0	2692 55,0	2715 90,0	25924 0,0	259074 ,0	212000 ,0
12	Комитет по дорожному хозяйству	89,6	89,6	89,6	44,4	44,4	44,4	228,0	228,0	228,0	111,0	110,6	111,0	2400, 0	6300, 0	6300, 0	1100,0	1100,0	1100,0
13	Комитет по здравоохранени ю	19398 ,8	19235, 5	1887 7,4	1914 9,3	1921 4,3	1779 7,2	4649 1,5	4798 3,1	4376 0,3	4749 7,4	4733 8,0	4513 2,4						
14	Комитет общего и профессиональ ного образования	18208 ,2	21320, 4	2455 4,6	2454 7,0	2503 5,5	2329 7,9	8621 8,7	8794 7,4	9107 1,2	1043 93,5	1036 93,1	9909 3,7	50493 ,1	5049 3,1	5556 0,0	60865, 8	58555, 0	56846, 7
15	Управление ветеринарии ЛО	21414 ,5	1821,4	1546, 0	1866, 3	1797, 4	1682, 0	8133, 0	7399, 9	9916, 9	1114 9,6	7743, 2	6225, 8						

16	Комитет государственного экологического надзора ЛО	25,5	11,7	7,7	7,7	5,7	2,0	56,1	51,4	51,4	48,2	30,2	18,5	90,4	90,4	90,4	103,7	54,0	54,0	
17	Комитет по природным ресурсам "Ленобллес"	4141,8	4478,0	4478,0	1231,6	1392,0	1117,9	1279,7	787,3	787,3	0,0	0,0	0,0	7405,0	7384,7	7384,7	2637,0	1670,0	818,0	
18	Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира		4,8	4,8	4,8	234,1	231,3				3,6	3,6	3,7			8,0	8,0	8,0	26,4	26,4
19	Управление Ленинградской области по государственному техническому надзору и контролю	2,4	2,4	3,0	4,8	2,4	1,8	12,4	12,4	26,9	47,4	14,2	17,5							
20	Ленинградский областной комитет по управлению государственным имуществом																			
		83179,83	67741,52	70353,06	70429,06	75467,1	68711	184239,1	185500,3	187773,08	212088,07	212987	200376,3	353713,91	355387,47	367460,54	352105,64	359035,7	301195,8	

**Приложение №3. Отчет за 2016 год о сложившейся практике заключения и исполнения энергосервисных договоров (контрактов), заключенных для нужд Ленинградской области, и объем планируемой экономии энергетических ресурсов при исполнении таких договоров (контрактов)**

№ п/п	Наименование, дата заключения и номер энергосервисного договора (контракта)	Сведения о заказчике	Сведения об исполнителе	Срок действия энергосервисного договора (контракта)	Объем средств фактически привлеченных в отчетном периоде (руб.)	Размер экономии энергетических ресурсов, который должен обеспечиваться исполнителем в результате исполнения энергосервисного договора (контракта) за весь период действия в денежном выражении, тыс. рублей
<b>Бокситогорский муниципальный район Ленинградской области</b>						
1	Освещение прилегающей территории / 27.06.2014 / № 0145300013114000216-3/01	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №5 комбинированного вида города Бокситогорска»	ООО "Гарант"	27.06.2014 - 27.06.2016	207921,35	170640,69
<b>Выборгский район Ленинградской области</b>						
1	Энергосервисный договор / 19.03.2014 / 41	Выборгский район	ООО "Теплоэнерго"	19.03.2014 - 18.03.2016	1395,93	1395,93

			инвест"			
2	Энергосервисный договор / 13.03.2014 / 38	Выборгский район	ООО "Теплоэнерго инвест"	13.03.2014 - 12.03.2016	978,3	978,3
3	Энергосервисный договор / 11.03.2014 / 36	Выборгский район	ООО "Теплоэнерго инвест"	11.03.2014 - 10.03.2016	1221,7	1221,7
4	Энергосервисный договор / 07.03.2014 / 35	Выборгский район	ООО "Теплоэнерго инвест"	07.03.2014 - 15.02.2016	1273,3	1273,3
5	Энергосервисный договор / 12.03.2014 / 37	Выборгский район	ООО "Теплоэнерго инвест"	12.03.2014 - 11.03.2016	1098,9	1098,9
<b>Кингисеппский муниципальный район Ленинградской области</b>						
1	Муниципальный энергосервисный контракт на выполнение работ направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов для нужд муниципального образования "Кингисеппское городское поселение" / 30.04.2014 / 34-К	Кингисеппское городское поселение	ООО "БАЛТЭНЕРГ ОЭФФЕКТ"	30.04.2014 - 30.04.2020	20752	45887
<b>Киришский муниципальный район Ленинградской области</b>						
1	Муниципальный энергосервисный контракт / 27.06.2016 / КирМО12	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад	ООО "Энергобалт- монтаж"	01.07.2016 - 30.06.2021	133488	133,488

		№25 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по познавательнo-речевому развитию детей»;				
2	Муниципальный энергосервисный / 29.05.2015 / кирМО6	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад №23"	ООО "Энергобалт-монтаж"	01.09.2016 - 31.12.2021	106627	106,627
3	Муниципальный энергосервисный контракт / 29.05.2015 // 19.06.2016 / КирМО 11	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение « Детский сад № 5 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по познавательнo- речевому развитию детей»	ООО "Энергобалт-монтаж"	19.06.2016 - 31.12.2021	139542	139,542
4	Муниципальный энергосервисный контракт / 12.05.2016 / КирМО2	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад №11"	ООО "Энергобалт-монтаж"	12.05.2016 - 31.12.2021	80700	80,7
5	Энергосберегающий / 29.05.2015 / КирМО1	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 20»	ООО "Энергобалт-Монтаж"	01.06.2016 - 30.04.2021	101300	101,3

6	Муниципальный энергосервисный контракт / 12.05.2016 / КирМО7	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад № 12"	ООО "Энергобалт-монтаж"	12.05.2016 - 31.12.2021	200262	200,262
7	ООО"ЭНЕРГОБАЛТ-Монтаж / 01.10.2016 / КирМО8	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 27»	ООО"ЭНЕРГ ОБАЛТ-Монтаж"	01.10.2016 - 31.07.2021	235400	235,4
<b>Кировский муниципальный район Ленинградской области</b>						
1	ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ ДОГОВОР / 22.11.2016 / ЭС-201611/02	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 36»	ООО "Межрегиональный центр энергосервиса "	22.11.2016 - 22.11.2021	12462300,7	1869,34511
2	Энергосервисный договор на сокращение расходов на теплоснабжение в натуральном выражении за счет выполнения мероприятий в системе отопления в МБОУ "Отраденская средняя общеобразовательная школа № 2" / 22.11.2016 / ЭС-201611/05	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Отраденская средняя общеобразовательная школа № 2»	ООО "Межрегиональный центр энергосервиса "	22.11.2016 - 22.11.2021	11263007,25	1689,451
3	Сокращение расходов на теплоснабжение / 22.11.2016 / ЭС-201611/07	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Синявинская средняя	ООО "Межрегиональный центр энергосервиса	22.11.2016 - 21.11.2021	19386538	2907,981

		общеобразовательная школа»	"			
4	На сокращение расходов на теплоснабжение в натуральном выражении за счет выполнения мероприятий в системе отопления / 12.12.2016 / ЭС-201611/09	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Кировская средняя общеобразовательная школа №2 имени матроса, погибшего на атомной подводной лодке "Курск", Витченко Сергея Александровича"	ООО "Межрегиональный центр энергосервиса"	12.12.2016 - 12.12.2021	17216722	2582,508
5	на сокращение расходов на теплоснабжение в натуральном выражении за счет выполнения мероприятий в системе отопления / 12.12.2016 / ЭС-201611/02	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 37»	ООО "Межрегиональный центр энергосервиса"	12.12.2016 - 11.12.2021	11238659,4	1685,799
6	На сокращение расходов на теплоснабжение в натуральном выражении за счет выполнения мероприятий в системе отопления / 16.11.2016 / ЭС-201611/01	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида №34»	ООО "Межрегиональный центр энергосервиса"	16.11.2016 - 13.11.2021	11011279	1651,692
7	энергосервисный договор на сокращение расходов на теплоснабжение в натуральном выражении за счет выполнения мероприятий	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Кировская средняя	ООО "Межрегиональный центр энергосервиса"	22.11.2016 - 22.11.2021	16593292,5	2488,99388



	в системе отопления в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении "Кировская общеобразовательная школа №1 / 22.11.2016 / ЭС- 201611/08	общеобразовательная школа №1"				
8	Энергосервисный контракт на сокращение расходов на теплоснабжение в натуральном выражении за счет выполнения мероприятий в системе отопления в Муниципальном казенном общеобразовательном учреждении "молодцовская основная общеобразовательная школа" / 16.11.2016 / ЭС-201611/04	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Молодцовская основная общеобразовательная школа»	ООО "Межрегиона льный центр энергосервиса "	16.11.2016 - 16.11.2021	10984165,52	1647,625
9	Энергосервисный контракт на сокращение расходов на теплоснабжение в натуральном выражении за счет выполнения мероприятий в системе отопления в Муниципальном казенном общеобразовательном учреждении "Путиловская основная общеобразовательная школа" / 22.11.2016 / ЭС-201611/06	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Путиловская основная общеобразовательная школа»	ООО "Межрегиона льный центр энергосервиса "	22.11.2016 - 21.11.2021	12921753,56	1938,263

Лужский муниципальный район Ленинградской области						
1	Отсутствуют данные в РГИС «Энергоэффективность»					
Приозерский муниципальный район Ленинградской области						
1	Энергосервисный муниципальный контракт по уличному освещению территории муниципального образования Кузнечинское городское поселение МО Приозерский муниципальный район ЛО / 26.12.2016 / 20	Кузнечинское городское поселение	ООО"Квадро Электрик"	26.12.2016 - 26.12.2021	3187847	3355,628
2	Пользование тепловой энергией в горячей воде / 11.03.2016 / ЭС - 201603/05	Муниципальное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья «Приозерская специальная (коррекционная) начальная школа - детский сад»	ООО "Межрегиональный центр энергосервиса"	11.03.2016 - 10.03.2020	126303,2	476,13
3	Энергосервисный контракт на достижение тепловой экономии / 16.03.2016 / ЭС-201603/03	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Кузнеченская средняя общеобразовательная школа"	ООО"Межрегиональный центр Энергосервиса"	16.03.2016 - 16.03.2020	101193,5	1302,5
4	Энергосервисный контракт /	Муниципальное	ООО	14.03.2016 -	89847,44	933,37

	14.03.2016 / ЭС-201603/022	общеобразовательное учреждение "Громовская средняя общеобразовательная школа"	"Межрегиональный центр энергосервиса"	13.03.2020		
5	на достижение экономии тепловой энергии в муниципальном образовательном учреждении "Средняя общеобразовательная школа №1" / 11.03.2016 / ЭС-201603/01	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 1"	ООО "Межрегиональный центр энергосервиса"	11.03.2016 - 10.03.2020	181142	2288
6	Энергосервисный контракт на выполнение работ, оказание услуг, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов (тепловой энергии) / 12.04.2016	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 4 "	Общество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергоинвест"	12.04.2016 - 12.04.2020	69135,5	1831,9
7	Энергосервисный контракт на достижение экономии тепловой энергии в МОУ "Сосновский центр образования" / 11.03.2016 / ЭС-201603/04	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Сосновский центр образования"	ООО "Межрегиональный центр энергосервиса"	11.03.2016 - 10.03.2020	93752,2	2378,7
8	Энергосервисный контракт на достижение экономии тепловой энергии / 11.03.2016	Муниципальное дошкольное образовательное	ООО "Межрегиональный центр	12.03.2016 - 10.03.2020	99688,18	1125,1

	/ № ЭС-201603/06	учреждение «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по познавательнo-речевому развитию детей №8»	энергосервиса "			
9	На выполнение работ, оказание услуг, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов здания МОУ "СОШ №5" / 19.04.2016 / 45	МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №5 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА ГЕОРГИЯ ПЕТРОВИЧА ЛАРИОНОВА"	общество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергоинвест"	19.04.2016 - 19.04.2020	238202	1907
10	Энергосервисный контракт / 30.03.2016 / 8	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад комбинированного вида № 9"	ООО "Теплоэнергоинвест"( ООО "ТЭи")	30.03.2016 - 29.03.2020	97365,8	1390,94
<b>Сланцевский муниципальный район Ленинградской области</b>						
1	на оказание услуг энергосервиса на выполнение работ, направленных на энергосбережение и повышение энергетической	Сланцевский муниципальный район	Общество с ограниченной ответственностью "РосЭнергоСнаб"	18.07.2016 - 31.12.2019	2151141,67	19604,4

	эффективности использования электрической энергии при эксплуатации объектов уличного освещения на территории города Сланцы / 18.07.2016 / 16.07.2016/№60/2016					
<b>Тихвинский муниципальный район Ленинградской области</b>						
1	Энергосервисный контракт по уличному освещению в г. Тихвине Ленинградской области / 08.12.2014 / 0145300009614000418-0242753-01	Тихвинский муниципальный район	ЗАО "ВИЛЕД Светотроника"	08.12.2014 - 08.12.2019	48708432,9	51272034,63
<b>Тосненский район Ленинградской области</b>						
1	Энергосервис на выполнение работ направленных на энергосбережение и повышение эффективности использования электрической энергии/ 10.06.2016	Любанское городское поселение ООО "ВЭСКК"	ООО "ВЭСКК"	08.10.2016 - 08.10.2021	576,148	14148,591
	<b>Ленинградская область</b>	37 энергосервисных контрактов			179454305,9	5156731,69