



СОГЛАСОВАНО:
Заместитель Председателя
Правительства Ленинградской области
по транспорту и топливно-энергетическому
комплексу

С.В. Харлашкин

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД

**о состоянии энергосбережения и повышении
энергетической эффективности
Ленинградской области
по итогам 2021 года**

Санкт-Петербург
2022 г.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД
о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности
Ленинградской области по итогам 2021 года

Оглавление

1. Общие сведения о Региональном докладе	5
2. Внедрение политики энергосбережения на территории Ленинградской области.....	6
2.1. Государственное управление в сфере энергосбережения на территории региона.....	6
2.2. Осуществление государственной политики в области энергосбережения.....	7
2.3. Декларирование потребляемых энергетических ресурсов	7
3. Региональная государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области.....	8
4. Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности.....	12
5. Программно-целевое планирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	17
5.1. Региональная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	17
5.1.1. Субсидии на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием в жилищном фонде Ленинградской области.....	17
5.1.2. Субсидии на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения.....	19
5.2. Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	20
5.2.1. Муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	22
5.2.2. Государственные программы отраслей экономики.....	23
5.2.3 Программы государственных и муниципальных учреждений Ленинградской области.....	2
5.2.4. Программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области, в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	25
5.2.5. Программы государственных предприятий, государственных унитарных предприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	26

6. Мониторинг показателей в учреждениях бюджетной сферы Ленинградской области.....	27
6.1. Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов.....	27
6.1.1 Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области.....	27
6.1.2 Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов в государственных учреждениях Ленинградской области.....	29
6.2. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов.....	32
7. Энергоэффективность в уличном и дорожном освещении.....	35
8. Реализация энергосервисных контрактов в Ленинградской области.....	36
9. Реализация энергосберегающих мероприятий в жилищном фонде Ленинградской области.....	37
9.1. Оснащенность многоквартирных домов АИТП.....	37
9.2. Присвоение классов энергетической эффективности многоквартирных домов.....	38
9.3. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов.....	39
10. Популяризация энергосбережения в Ленинградской области.....	43
11. Проектная деятельность в области энергосбережения на территории Ленинградской области.....	44
12. Предложения по направлениям деятельности, с целью реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	45
Приложение №1.....	46
Приложение №2.....	47
Приложение №3.....	49
Приложение №4.....	50

Обозначения и сокращения

МУ – муниципальные учреждения;

ГУ – государственные учреждения;

МО – муниципальные образования;

МР – муниципальный район;

ГО – городской округ;

ЛО – Ленинградская область;

ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство;

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

ИТП - индивидуальный тепловой пункт;

МКД – многоквартирные дома;

ТЭК – топливно-энергетический комплекс;

ТЭР – топливно-энергетические ресурсы;

ОМС – органы местного самоуправления;

ОИВ – органы исполнительной власти;

ЭСК – энергосервисный контракт;

ГП – государственное предприятие;

ГУП – государственное унитарное предприятие;

РСО – ресурсоснабжающая организация.

1. Общие сведения о Региональном докладе

Региональный доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности Ленинградской области по итогам 2021 года (далее – Региональный доклад) подготовлен государственным казенным учреждением Ленинградской области «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области» (далее – ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО») на основании приказа комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области (далее – комитет по ТЭК ЛО) от 10 июля 2020 года № 13.

В рамках Регионального доклада освещается реализация государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области, выявляются направления, требующие особого внимания при проведении мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также практика успешного внедрения энергосбережения.

Сформулированные в Региональном докладе инициативы опираются на единство с федеральной концепцией внедрения энергосбережения в части комплексного развития механизмов энергосбережения на территории региона.

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

2. Внедрение политики энергосбережения на территории Ленинградской области

2.1 Государственное управление в сфере энергосбережения на территории региона

Во исполнение требований федерального законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности использования ТЭР на территории региона, а также в целях всестороннего и планомерного внедрения государственной политики в области энергосбережения, органы государственной власти Ленинградской области уполномочены осуществлять свою деятельность в рамках, установленных региональным законодательством.

Областным законом Ленинградской области от 18 июля 2011 года N 56-оз «О разграничении полномочий органов государственной власти Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» определены полномочия органов государственной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Полномочия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области осуществляют:

1. Законодательное собрание Ленинградской области;
2. Правительство Ленинградской области;
3. Органы исполнительной власти Ленинградской области:
 - комитет по ТЭК Ленинградской области (положение, утвержденное постановлением Правительства Ленинградской области от 02 октября 2012 года № 302), ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» (распоряжение Правительства Ленинградской области от 17 мая 2010 года № 233-р);
 - комитет по тарифам и ценовой политике Ленинградской области (положение, утвержденное постановлением Правительства Ленинградской области от 28 августа 2013 года № 274);
 - комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области (положение, утвержденное постановлением Правительства Ленинградской области от 28 ноября 2016 года № 450).

В 2021 году внесенными изменениями в Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»¹ и областной закон Ленинградской области от 18 июля 2011 года № 56-оз исключены полномочия в части регионального государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства об энергосбережении на территории Ленинградской области.

¹ Далее – Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ.

2.2. Осуществление государственной политики в области энергосбережения

Государственная политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области реализуется в следующих направлениях:

- Реализация государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области № 400 от 14 ноября 2013 года (далее – постановление Правительства ЛО № 400 от 14 ноября 2013 года);

- Реализация отраслевых и муниципальных программ (подпрограмм) в области энергосбережения, программ государственных предприятий, государственных унитарных предприятий, программ РСО;

- Привлечение частных инвестиций в бюджетную сферу в рамках использования энергосервисных договоров (контрактов), в рамках концессионных соглашений;

- Информационное и просветительское обеспечение мероприятий по энергосбережению (популяризация энергосбережения);

- Взаимодействие в рамках ВКС с администрациями МО, органами исполнительной власти, учреждениями бюджетной сферы по вопросам реализации требований Федерального закона от 23 ноября 2009 № 261-ФЗ на территории Ленинградской области по основным направлениям реализации государственной политики в области энергосбережения. В дальнейшем, ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» выполняется мониторинг исполнения решений ВКС.

2.3. Декларирование потребления энергетических ресурсов

Согласно статье 16 Федерального закона от 23 ноября 2009 № 261-ФЗ органы государственной власти, органы местного самоуправления, государственные и муниципальные учреждения (далее – Субъекты декларирования) обязаны ежегодно представлять в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (далее - ГИС «Энергоэффективность») декларации о потреблении энергетических ресурсов (далее – Декларация).

Срок представления Деклараций не позднее 30 апреля года, следующего за отчетным.

24 декабря 2021 года, после двухлетнего перерыва в функционировании, ГИС «Энергоэффективность» введена в промышленную эксплуатацию, но только в части приема Деклараций.

С 1 августа 2021 года по 31 декабря 2021 года Субъекты декларирования представляли Декларации в ГИС «Энергоэффективность» за 2020 год.

С 1 января 2022 года по 30 апреля 2022 года - за 2021 год.

ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» осуществлялся мониторинг представления Деклараций в ГИС «Энергоэффективность».

По итогам мониторинга Субъектами декларирования в ГИС «Энергоэффективность» представлены Декларации в следующем объеме:

- за 2020 год: ОИВ – 98,2 %, ОМС – 99,7 %.

- за 2021 год: ОИВ – 97,1 %, ОМС – 99,8 %.

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

На территории Ленинградской области осуществляет свое функционирование РГИС «Энергоэффективность»². Информационная система осуществляет сбор и обработку информации в области энергосбережения от 2094 пользователей.

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

Проводится ежегодная модернизация РГИС «Энергоэффективность», с целью получения более полной и актуальной информации в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Пользователями РГИС «Энергоэффективность» выступают ОМС, ОИВ, МУ, ГУ ЛО.

В течение 2021 года сотрудниками ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» была осуществлена обработка 21 305 отчетных форм от пользователей информационной системы.

Информация представляется в систему в соответствии со сроками и периодичностью, обозначенными в постановлении Правительства ЛО от 16 октября 2014 года № 465.

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

МУ, ГУ представляют в РГИС «Энергоэффективность» информацию по плановым и фактическим значениям индикаторов расчета целевых показателей, целевые показатели программ энергосбережения, реестр энергосервисных договоров (контрактов), о проведенных мероприятиях по пропаганде энергосбережения, отчеты о реализации программы энергосбережения, сведения об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов.

² Постановление Правительства Ленинградской области от 16 октября 2014 года № 465 «О создании, вводе в эксплуатацию и функционировании региональной государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области, а также правилах представления информации в региональную государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области» (далее – постановление Правительства ЛО от 16 октября 2014 года №465).

ОИВ ЛО представляют в РГИС «Энергоэффективность» отчеты о плановых и фактических значениях индикаторов расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ЛО, данные о нарушениях законодательства РФ об энергосбережении, данные об объеме и о структуре производства, потребления и передачи энергетических ресурсов на территории Ленинградской области, данные о проведенных мероприятиях по пропаганде энергосбережения.

В 2021 году разработано техническое задание на развитие информационной системы в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 года № 161³ и приказа Минэкономразвития России от 28 апреля 2021 № 231⁴. Разработанные нормативные документы призваны обеспечить принцип согласованности и сбалансированности программ, разрабатываемых на уровне субъектов Российской Федерации, муниципальных образований и документов стратегического планирования, согласованности деятельности органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Результат представления отчетности в РГИС «Энергоэффективность» за 2021 год приведен в таблице 1 (ОМС, МУ ЛО), в таблице 2 (ОИВ, ГУ ЛО).

Таблица 1

Доля принятых отчетов за 2021 год, предоставленных органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями Ленинградской области в РГИС «Энергоэффективность»

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа) Ленинградской области	% принятых отчетов
1	Бокситогорский муниципальный район	100 %
2	Волосовский муниципальный район	100 %
3	Волховский муниципальный район	100 %

³ Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».

⁴ Приказ Минэкономразвития России от 28 апреля 2021 № 231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

4	Всеволожский муниципальный район	98,34 %
5	Выборгский район	100%
6	Гатчинский муниципальный район	98,04 %
7	Кингисеппский муниципальный район	97,33 %
8	Киришский муниципальный район	100 %
9	Кировский муниципальный район	99,92 %
10	Лодейнопольский муниципальный район	99,83 %
11	Ломоносовский муниципальный район	100 %
12	Лужский муниципальный район	100%
13	Подпорожский муниципальный район	100%
14	Приозерский муниципальный район	100 %
15	Сланцевский муниципальный район	100%
16	Сосновоборский городской округ	100 %
17	Тихвинский муниципальный район	99,92%
18	Тосненский район	100%

Таблица 2

Доля принятых отчетов за 2021 год, предоставленных органами исполнительной власти, государственными учреждениями Ленинградской области в РГИС «Энергоэффективность»

№ п/п	Наименование органа исполнительной власти Ленинградской области, имеющего подведомственные государственные учреждения	% принятых отчетов
1	Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	100 %
2	Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	99,92 %
3	Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области	99,92 %

4	Комитет по строительству Ленинградской области	100 %
5	Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	100 %
6	Архивное управление Ленинградской области	100 %
7	Комитет цифрового развития Ленинградской области	80,64 %
8	Комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области	100 %
9	Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	100 %
10	Комитет государственного строительного надзора и государственной экспертизы	100 %
11	Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	99,92 %
12	Комитет по молодежной политике Ленинградской области	100 %
13	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	99,25 %
14	Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	100 %
15	Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	100 %
16	Управление ветеринарии Ленинградской области	100 %
17	Комитет по культуре и туризму Ленинградской области	100 %
18	Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	99,31 %
19	Управление Ленинградской области по транспорту	100 %
20	Комитет по здравоохранению Ленинградской области	100 %
21	Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области	100 %
22	Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области	100 % (16/16)
23	Комитет по местному самоуправлению, межнациональным и межконфессиональным отношениям Ленинградской области	100 %
24	Комитет государственного заказа Ленинградской области	100 %
25	Комитет по сохранению культурного наследия	100 %

По итогам 2021 года процент сдачи отчетности в РГИС «Энергоэффективность» составил 99,38 %.

ОИВ и подведомственными им ГУ за 2021 год представлено – 99,25 %.

ОМС и подведомственными им МУ за 2021 год представлено – 99,40 %.

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

По итогам 2021 года на основании распоряжения комитета по ТЭК от 11 апреля 2022 года № 29 «Об утверждении Положения о формировании рейтинга администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившим силу распоряжения комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 25.03.2021 года № 21» сформирован рейтинг администраций МР (ГО) ЛО в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – рейтинг администраций МР (ГО) ЛО).

Сформированный Рейтинг администраций МР (ГО) ЛО позволяет оценить процесс реализации государственной политики в области энергосбережения за отчетный период и выявить наиболее и наименее результативный МР (ГО) ЛО в области энергосбережения.

Рейтинг администраций МР (ГО) ЛО включен в качестве одного из 47 показателей оценки результативности деятельности глав администраций МР (ГО) ЛО «Рейтинг 47» - показатель 38.

Формирование Рейтинга осуществляется путем ранжирования МР (ГО) ЛО (присвоения мест в Рейтинге) в соответствии с величиной сводного показателя энергоэффективности от большего к меньшему.

Рейтинг по итогам 2021 года рассчитан на основании 12 ранговых показателей:

– Доля фактического финансирования муниципальной программы (подпрограммы) в области энергосбережения и повышения энергоэффективности МР (ГО) ЛО за счёт средств местного бюджета в общем объёме годового бюджета МР (ГО) ЛО;

– Доля фактического финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности муниципальных учреждений МР (ГО) ЛО в общем объёме финансирования муниципальной программы (подпрограммы) в области энергосбережения и повышения энергоэффективности МР (ГО) ЛО за счёт средств местного бюджета;

– Количество энергосервисных договоров (контрактов), связанных с реализацией энергосберегающих мероприятий в системах энергоснабжения, заключенных администрациями МР (ГО) ЛО, поселениями МР ЛО и МУ ЛО, подведомственными администрации МР (ГО) ЛО или поселению МР ЛО, в отчетном году;

– Общее количество действующих энергосервисных договоров (контрактов), связанных с реализацией энергосберегающих мероприятий в системах энергоснабжения, заключенных администрациями МР (ГО) ЛО и поселений МР ЛО, МУ ЛО, подведомственными администрации МР (ГО) ЛО или поселению МР ЛО

– Процент отчетов по программам энергосбережения, представленных МУ ЛО в РГИС «Энергоэффективность» и содержащих технические мероприятия;

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

– Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) ОМС ЛО и подведомственными МУ;

– Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) ОМС ЛО и подведомственными МУ;

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

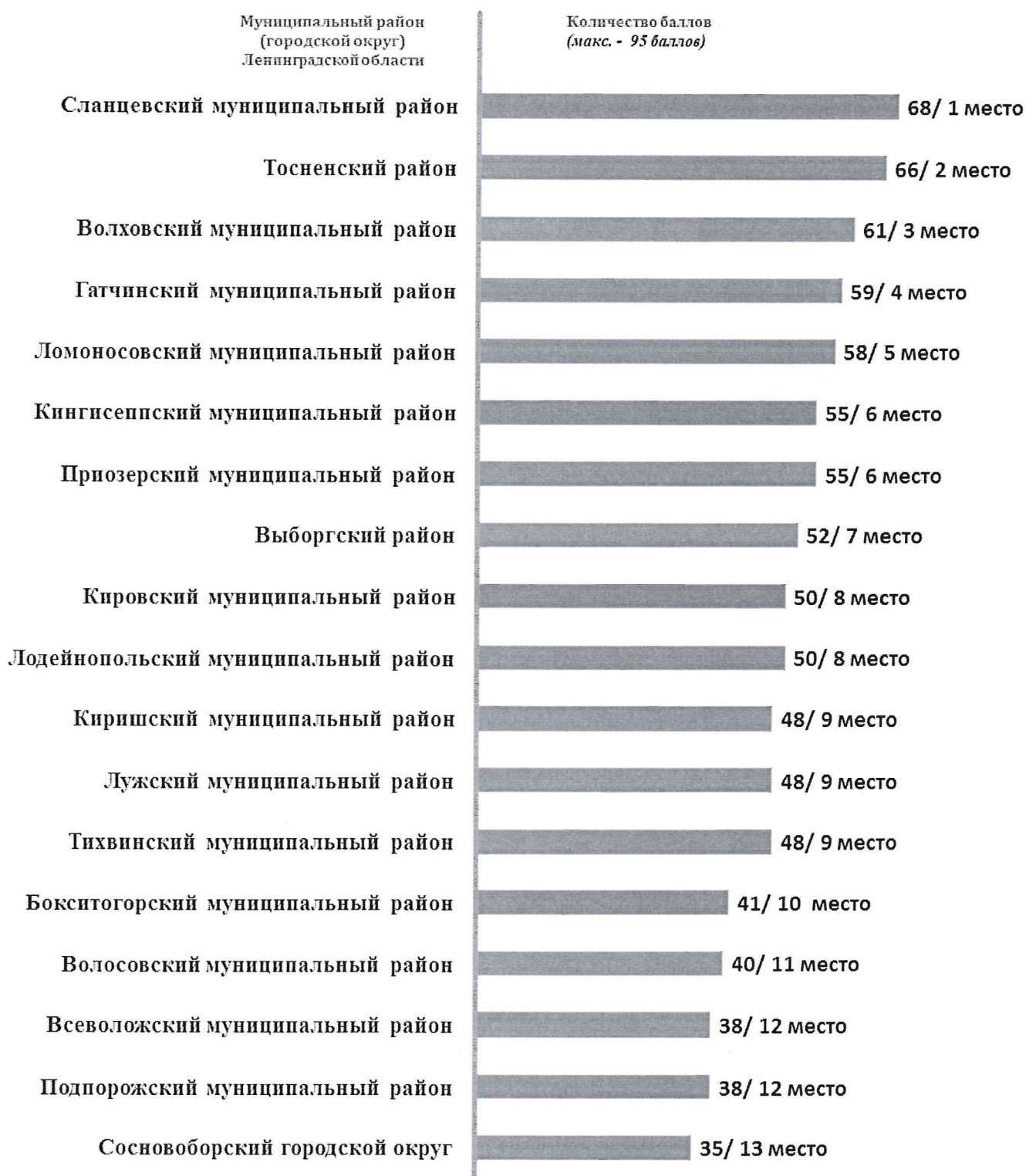
– Процент установленных светодиодных источников света в уличном и дорожном освещении МР (ГО) ЛО

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

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

Рейтинг публикуется на сайте комитета по ТЭК ЛО <https://power.lenobl.ru/ru/> и ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» <http://www.lenoblces.ru>.

Рейтинг администраций муниципальных районов
(городского округа) Ленинградской области
в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности по итогам 2021 года



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

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа) Ленинградской области	Сумма баллов по показателям реализации технических мероприятий	Место МР (ГО) ЛО по показателям реализации технических мероприятий
1	Приозерский муниципальный район	25	1
2	Сланцевский муниципальный район	20	2
3	Тихвинский муниципальный район	20	2
4	Лужский муниципальный район	20	2
5	Лодейнопольский муниципальный район	20	2
6	Гатчинский муниципальный район	20	2
7	Кингисеппский муниципальный район	20	2
8	Кировский муниципальный район	18	3
9	Подпорожский муниципальный район	18	3
10	Всеволожский муниципальный район	18	3
11	Сосновоборский городской округ	15	4
12	Тосненский район	15	4
13	Волховский муниципальный район	13	5
14	Выборгский район	13	5
15	Киришский муниципальный район	13	5
16	Волосовский муниципальный район	10	6
17	Ломоносовский муниципальный район	10	6
18	Бокситогорский муниципальный район	8	7

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

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа) Ленинградской области	Сумма баллов по показателям реализации организационных мероприятий	Место МР (ГО) ЛО по показателям реализации организационных мероприятий
1	Тосненский район	51	1
2	Сланцевский муниципальный район	48	2
3	Ломоносовский муниципальный район	48	2
4	Волховский муниципальный район	48	2
5	Выборгский район	39	3
6	Гатчинский муниципальный район	39	3
7	Кингисеппский муниципальный район	35	4
8	Киришский муниципальный район	35	4
9	Бокситогорский муниципальный район	33	5
10	Кировский муниципальный район	32	6
11	Волосовский муниципальный район	30	7
12	Лодейнопольский муниципальный район	30	7
13	Приозерский муниципальный район	30	7
14	Тихвинский муниципальный район	28	8
15	Лужский муниципальный район	28	8
16	Всеволожский муниципальный район	20	9
17	Подпорожский муниципальный район	20	9
18	Сосновоборский городской округ	20	9

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

5.1. Региональная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области, осуществляется посредством 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 - Региональная программа).

В 2021 году фактическое финансирование Региональной программы составило 465 978,76 тыс. рублей (87,35 % от годовых плановых значений), в том числе:

- за счет средств областного бюджета – 421 960,49 тыс. рублей;
- за счет средств местного бюджета – 44 018,26 тыс. рублей.

В 2020 году фактическое финансирование Региональной программы составило 458 505,10 тыс. рублей (88,95 % от годовых плановых значений), в том числе:

- за счет средств областного бюджета – 412 006,36 тыс. рублей;
- за счет средств местного бюджета – 46 498,74 тыс. рублей.

Прослеживается увеличение финансирования проводимых на территории региона мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования ТЭР, со стороны областного финансирования.

Мероприятия Региональной программы реализуется посредством представления двух субсидий муниципальным образованиям на осуществление мероприятий, направленных на энергосбережение на территории региона, а именно:

- Субсидия на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием в жилищном фонде Ленинградской области;
- Субсидия на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения.

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

В рамках Региональной программы ежегодно проводится работа по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием (далее - АИТП) в жилищном фонде Ленинградской области.

Установка АИТП позволяет обеспечить снижение объемов потребления тепловой энергии в жилищном фонде и как следствие снижение финансовой

нагрузки на население по оплате коммунальных услуг за отопление и горячее водоснабжение.

Субсидирование мероприятий по установке АИТП осуществляется в рамках основного мероприятия «Обеспечение реализации энергосберегающих мероприятий в муниципальных образованиях» Региональной программы.

Мероприятие «Субсидии на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием» реализуется в соответствии с Порядком 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 (далее – Порядок), утверждённым постановлением 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» (Приложение 7 к указанному постановлению).

В 2021 году установлено 100 штук АИТП (процент исполнения 97%) в следующих муниципальных образованиях:

- Бокситогорское городское поселение Бокситогорского муниципального района Ленинградской области профинансировано за счет средств областного бюджета – 78 016,00 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 6 784,00 тыс. рублей;

- Лесколосовское сельское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области профинансировано за счет средств областного бюджета – 14 758,40 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 1 459,62 тыс. рублей;

- Муринское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области профинансировано за счет средств областного бюджета – 35 245,00 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 1 855,00 тыс. рублей;

- МО «Сертолово» Всеволожского муниципального района Ленинградской области профинансировано за счет средств областного бюджета – 14 469,00 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 1 431,00 тыс. рублей;

- «Город Коммунар» Гатчинского муниципального района Ленинградской области профинансировано за счет средств областного бюджета – 66 780,00 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 7 420,00 тыс. рублей;

- Кировское городское поселение Кировского муниципального района Ленинградской области профинансировано за счет средств областного бюджета – 10 648,60 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 925,97 тыс. рублей;

- Низинское сельское поселение Ломоносовского муниципального района Ленинградской области профинансировано за счет средств областного бюджета – 17 887,50 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 5 962,50 тыс. рублей.

Фактическое финансирование мероприятия составило 263 642,60 тыс. рублей из которых:

- за счет средств областного бюджета - 237 804,50 тыс. рублей;
- за счет местных бюджетов – 25 831,10 тыс. рублей.

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

Субсидии предоставляются в целях повышения надежности и энергетической эффективности систем теплоснабжения и потребления тепловой энергии (в том числе систем отопления и (или) горячего водоснабжения) в рамках основного мероприятия «Обеспечение реализации энергосберегающих мероприятий в муниципальных образованиях» Региональной программы, а именно на осуществление:

а) мероприятий по установке (приобретению, дооборудованию, техническому перевооружению, замене) оборудования на объектах, находящихся в муниципальной собственности, не требующих проведения государственной экспертизы проекта;

б) мероприятий по установке (дооборудованию, техническому перевооружению, замене) теплогенерирующего и(или) теплопотребляющего оборудования (в том числе связанных с ним инженерных коммуникаций) в многоквартирных домах, не требующих проведения государственной экспертизы проекта (за исключением специализированного жилищного фонда).

По итогам 2021 года фактическое финансирование по мероприятию составило 149 254,03 тыс. рублей из которых:

- за счет средств областного бюджета - 131 073,86 тыс. рублей;

- за счет средств местных бюджетов – 18 180,17 тыс. рублей.

Реализация мероприятия осуществлялась:

- Город Волхов Волховского муниципального района в размере – 8 000,00 тыс. руб.;

- Пашское сельское поселение Волховского муниципального района в размере – 189,57 тыс. руб.;

- Город Гатчина Гатчинского муниципального района в размере – 72 213,14 тыс. руб.;

- Куйвозовское сельское поселение Всеволожского муниципального района - 10 254,21 тыс. руб.;

- Отраденское городское поселение Кировского муниципального района – 34 511,32 тыс. руб.;

- Синявинское городское поселение Кировского муниципального района – 4 166,89 тыс. руб.;

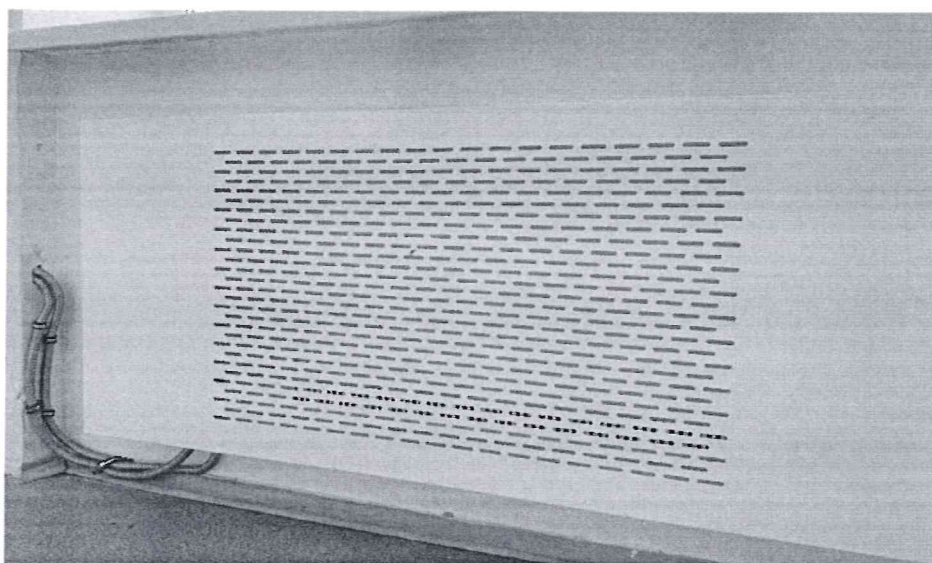
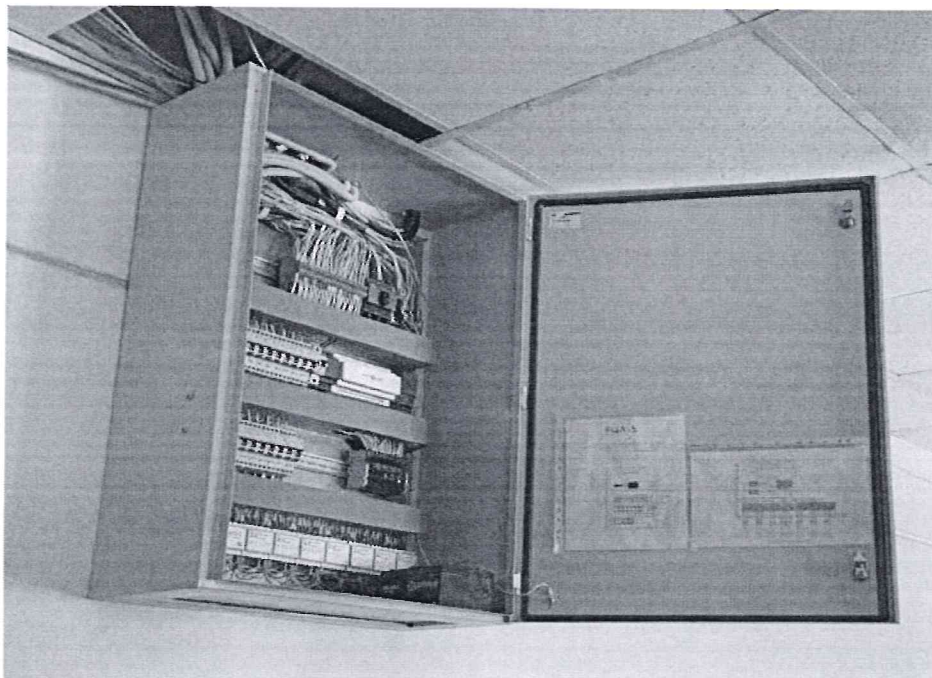
- Низинское сельское поселение Ломоносовского муниципального района – 1 321,42 тыс. руб.;

- Раздольевское сельское поселение Приозерского муниципального района – 2 826,24 тыс. руб.

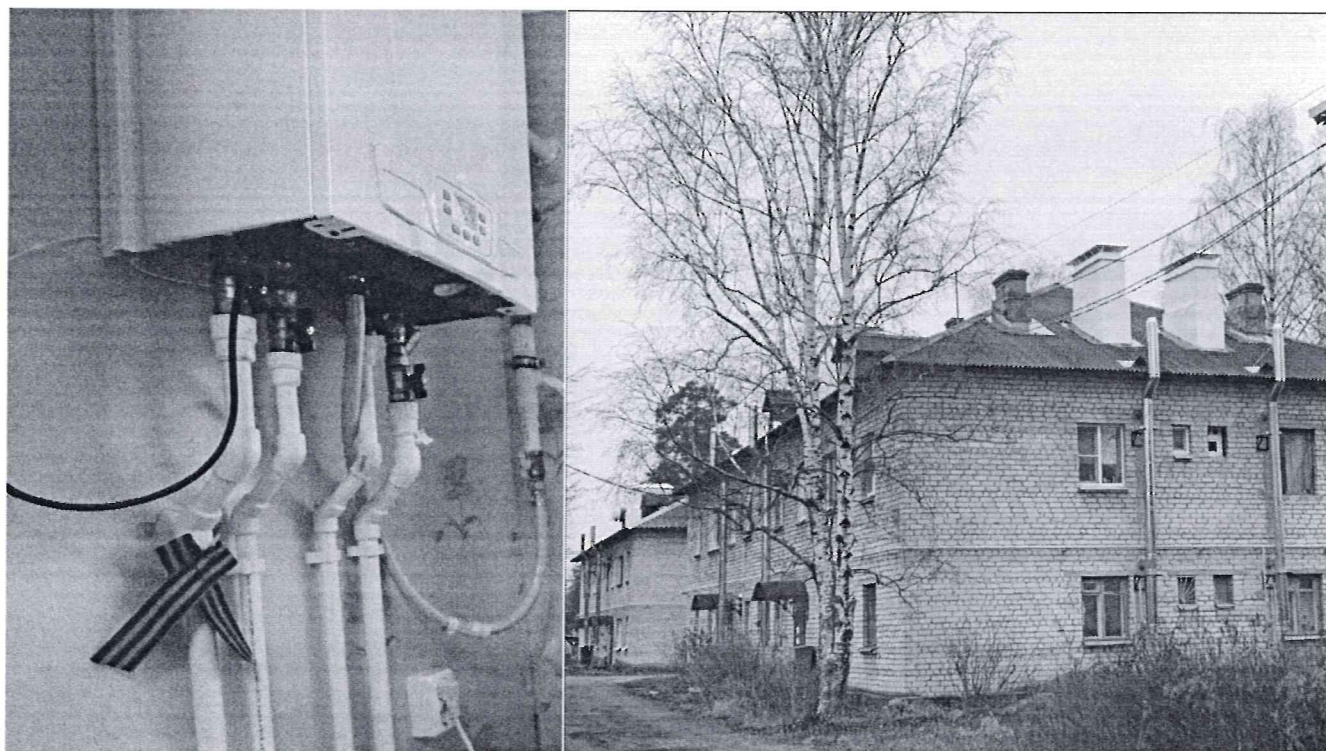
**Система отопления на базе плинтусных радиаторов с автоматическим индивидуальным регулированием температуры
2021 год, с. Паша, Волховский район**

Пашская школа, площадь около 4000 кв.м
Установлено 728 «умных» батарей.
Экономия 40-50%.

После завершения учебного процесса, датчики переводят школу в режим энергосбережения, с автоматическим понижением температуры в помещениях.



2021 г., установка 77 индивидуальных поквартирных отопительных газовых котлов с внутренними системами теплоснабжения и ГВС в многоквартирных домах в г. Отрадное



5.2. Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Государственная политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности достигается при реализации соответствующих мероприятий, непосредственно направленных на снижение потерь при производстве, передачи и потреблении энергетических ресурсов и воды, внедрению общесистемных мер по повышению энергоэффективности.

Это реализация мероприятий на уровне профильных отраслей экономики, а также реализация энергоэффективных мероприятий на уровне органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и подведомственных им бюджетных учреждениях.

Согласно статье 25 Федерального закона от 23.11.2009 года № 261-ФЗ организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

5.2.1. Муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Фактическое финансирование энергоэффективных мероприятий в рамках муниципальных программ в 2021 году составило 563 897,74 тыс. рублей.

Наибольший объем фактического финансирования мероприятий муниципальных программ энергосбережения в Ленинградской области в 2021 году наблюдается в Ломоносовском, Тосненском, Киришском и Гатчинском муниципальных районах.

Наименьшее финансирование программ энергосбережения – в Лужском и Лодейнопольском муниципальных районах Ленинградской области.

В 2021 году сохраняется тенденция к реализации энергосберегающих мероприятий в рамках проведения капитального ремонта и реновации на объектах бюджетной сферы.

При проведении капитальных ремонтов муниципальных учреждений реализуются следующие энергоэффективные мероприятия - утепление фасада, замена ламп на энергосберегающие, замена окон на пластиковые, замена внутренних инженерных сетей, замена сантехнического оборудования, модернизация системы отопления и водоснабжения, ремонт и утепление кровли, установка (замена) узлов учета энергетических ресурсов, установка АИТП (Гатчинский МР ЛО).

В 2021 году капитальный ремонт учреждений бюджетной сферы был проведен в Волховском МР ЛО, Волосовском МР ЛО, Ломоносовском МР ЛО, Гатчинском МР ЛО, Подпорожском МР ЛО, Сосновоборгском ГО, Тосненском МР ЛО, Тихвинском МР ЛО и Лодейнопольском МР ЛО. В Кировском МР ЛО в 2021 году капитальных ремонтов зданий и сооружений муниципальных учреждений не проводилось.

В рамках муниципальной программы Всеволожского МР ЛО «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности во Всеволожском муниципальном районе Ленинградской области на 2021-2025 годы» был осуществлен ремонт ИТП в муниципальном учреждении.

В Волосовском МР ЛО разработана Дорожная карта по обеспечению оснащенности приборами учета энергетических ресурсов зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, занимаемых муниципальными учреждениями, администрациями городских и сельских поселений МР на период 2020-2022 годов.

Также, мероприятия, направленные на энергосбережение, в том числе оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов, являются обязательными условиями при заключении муниципальных контрактов при выполнении работ по капитальному ремонту объектов бюджетной сферы.

5.2.2. Государственные программы отраслей экономики

Включение мероприятий и показателей в области энергосбережения в отраслевые государственные программы выступает как один из механизмов реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и стратегического развития региона в целом.

Постановлением Правительства Ленинградской области от 08 апреля 2013 № 95⁵ утвержден перечень из государственных программ, реализуемых на территории ЛО.

Мероприятия, направленные на энергосбережение, реализуются мероприятием в рамках следующих государственных программ:

1. «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.

2. «Развитие транспортной системы Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 397.

Согласно представленным материалам для формирования настоящего Доклада, сферы обязательного внедрения энергосбережения (государственный сектор, промышленность) остаются неохваченными в полной мере.

Комитетом по здравоохранению ЛО планируется внесение мероприятий по повышению энергоэффективности при потреблении энергетических ресурсов в бюджетном секторе в государственную программу, утвержденную постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 № 405 «Развитие здравоохранения в Ленинградской области». На данный момент в указанной программе мероприятия в области энергосбережения отсутствуют.

В государственной программе «Современное образование Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 № 398 ответственным исполнителем которой является комитет общего и профессионального образования ЛО, энергоэффективные мероприятия отсутствуют.

Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности ЛО, являющийся ответственным исполнителем государственной программы «Стимулирование экономической активности Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 № 394, сообщает о нецелесообразности включения показателей энергосбережения с учетом поставленной цели и реализуемых задач в указанной государственной программе.

⁵ Постановление Правительства Ленинградской области от 08 апреля 2013 № 95 «Об утверждении Перечня государственных программ Ленинградской области».

5.2.3 Программы государственных и муниципальных учреждений Ленинградской области

Ежегодно муниципальные и государственные учреждения Ленинградской области представляют по форме 11 в информационную систему РГИС «Энергоэффективность» отчет о реализации программ энергосбережения.

На основании РГИС «Энергоэффективность» на территории ЛО программы в области энергосбережения разработаны в 2021 году:

- у муниципальных учреждений - 96 % (1146 из 1188);
- у государственных учреждений - 94 % (219 из 231).

В 2020 году:

- у муниципальных учреждений - 90 % (1077 из 1193);
- у государственных учреждений - 67 % (156 из 232).

Таким образом, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в 2021 году разработаны у 96,2 % бюджетных учреждений ЛО (86 % - 2020 год).

Разработанные программы энергосбережения включают в себя организационные и технические мероприятия.

Среди **организационных** мероприятий ГУ ЛО можно выделить:

- Проведение внутренних совещаний по теме энергосбережения;
- Использование автомобильного навигатора и улучшение логистических маршрутов в целях повышения эффективности использования моторного топлива;
- Организация пропаганды, направленной на формирование энергоэффективного мышления сотрудников;
- Участие в конференциях и семинарах по энергоэффективности;
- Установка средств наглядной агитации по энергосбережению;
- Закупка оборудования высокого класса энергетической эффективности.

Среди **технических** мероприятий ГУ ЛО можно выделить:

- Установка светодиодных светильников;
- Накладка сантехнического оборудования;
- Замена радиаторов отопления на биметаллические;
- Установка датчиков движения;
- Ремонт системы ХВС и ГВС.

Наличие в программах энергосбережения ГУ и МУ технических мероприятий, способствует снижению завышенного потенциала потребления энергетических ресурсов. Положительным эффектом отразиться на удельных показателях потребления энергетических ресурсов.

Положительное влияние проведенных в рамках программ энергосбережения энергоэффективных мероприятий можно проследить на примере ГКОУ ЛО «Тихвинская школа-интернат, реализующая адаптивные образовательные

программы» подведомственном комитету общего и профессионального образования ЛО⁶ (Таблица 5).

Данное учреждение оснащено приборами учета энергетических ресурсов и воды, а также подключено к централизованному энергоресурсу.

В период с 2018 по 2021 год на базе указанного учреждения в рамках областного финансирования были проведены следующие энергоэффективные мероприятия в системе теплоснабжения:

- очистка элементов тепловых сетей;
- оптимизация гидравлических режимов;
- капитальный ремонт системы отопления;
- герметизация швов, заделка щелей и повреждений оконных и дверных проемов (входов);
- гидравлическая промывка внутренней системы отопления;
- ремонт системы отопления.

Таблица 5

Государственное казенное общеобразовательное учреждение Ленинградской области «Тихвинская школа-интернат, реализующая адаптированные образовательные программы» (Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области)

2018		2019		2020		2021	
Потребление ТЭ (Гкал)	Удельный расход (Гкал/ кв. м)	Потребление ТЭ (Гкал)	Удельный расход (Гкал/ кв. м)	Потребление ТЭ (Гкал)	Удельный расход (Гкал/ кв. м)	Потребление ТЭ (Гкал)	Удельный расход (Гкал/ кв. м)
478,16	0,28	363,17	0,21	297,54	0,17	342,63	0,2

Энергосберегающий эффект можно проследить по потреблению тепловой энергии в учреждении, а также по размеру удельного расхода тепловой энергии.

5.2.4. Программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области, в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Согласно представленной информации комитетом по тарифам и ценовой политике ЛО за 2021 год при отсутствии отчетных данных о выполнении или отсутствии утвержденных Программ в целом - комитет по тарифам и ценовой политике ЛО, при регулировании цен (тарифов), самостоятельно устанавливает для

⁶ На основании данных РГИС «Энергоэффективность».

регулируемых организаций целевые показатели видов деятельности (в том числе значения потерь в сетях, удельных расходов ТЭР на единицу продукции, работ, услуг и т.п.).

Также, указанным выше органом исполнительной власти, во исполнение требований законодательства (постановление Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике», Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденных Приказом ФСТ России от 13 июня 2013 года №760-э) реализуется ряд экономических стимулов обеспечения повышения энергетической эффективности систем тепло-, водо-, газо- и электроснабжения, так сохранение экономии операционных расходов регулируемой организации учитывается органом регулирования при ежегодной корректировке тарифов в течение 2-х лет после окончания срока окупаемости указанных мероприятий, предусматривается долгосрочные параметры регулирования тарифов определяемых на долгосрочный период регулирования при установлении тарифов с использованием методов индексации.

5.2.5. Программы государственных предприятий, государственных унитарных предприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

На территории ЛО осуществляют свою деятельность 7 ГП и 3 ГУП.

Реализация программ энергосбережения ГП и ГУП достигается посредством организационных и технических мероприятий, среди которых можно выделить следующие:

- Проведение внутренних совещаний по теме энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- Подготовка агитационного материала;
- Повышение квалификации и грамотности ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности лиц;
- Контроль расхода энергоресурсов;
- Замена ламп и оконных блоков на энергосберегающие;
- Замена и модернизация технологического оборудования.

Финансирование энергоэффективных мероприятий в ГП и ГУП в 2021 году осуществлялось в большей степени за счет привлечения внебюджетных источников финансирования.

Так, в рамках программы энергосбережения и повышения энергоэффективности ГП «Гатчинское ДРСУ», ЛО ГП «Пригородное ДРСУ №1» на период с 2021-2023 годы за счет привлечения внебюджетных источников финансирования была произведена замена светильников и ламп накаливания на светодиодные, замена электропроводки, деревянных оконных блоков и др.

В ГП «Киришское ДРСУ» за счет привлечения внебюджетных источников финансирования была произведена замена люминесцентных ламп на светодиодные.

ГП «Приозерское ДРСУ» и ЛО ГУП «Недвижимость» осуществляли энергоэффективные мероприятия в 2021 году за счет бюджетных средств – мероприятия, направленные на снижение затрат на электроэнергию, проведение промывки систем отопления, модернизация систем освещения.

6. Мониторинг показателей в учреждениях бюджетной сферы Ленинградской области

6.1. Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов

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

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

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

На диаграмме 1 отражены сведения об изменении удельного расхода электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2021 году по сравнению с 2020 годом. Наблюдается динамика роста удельного расхода электрической энергии по итогам 2021 года.

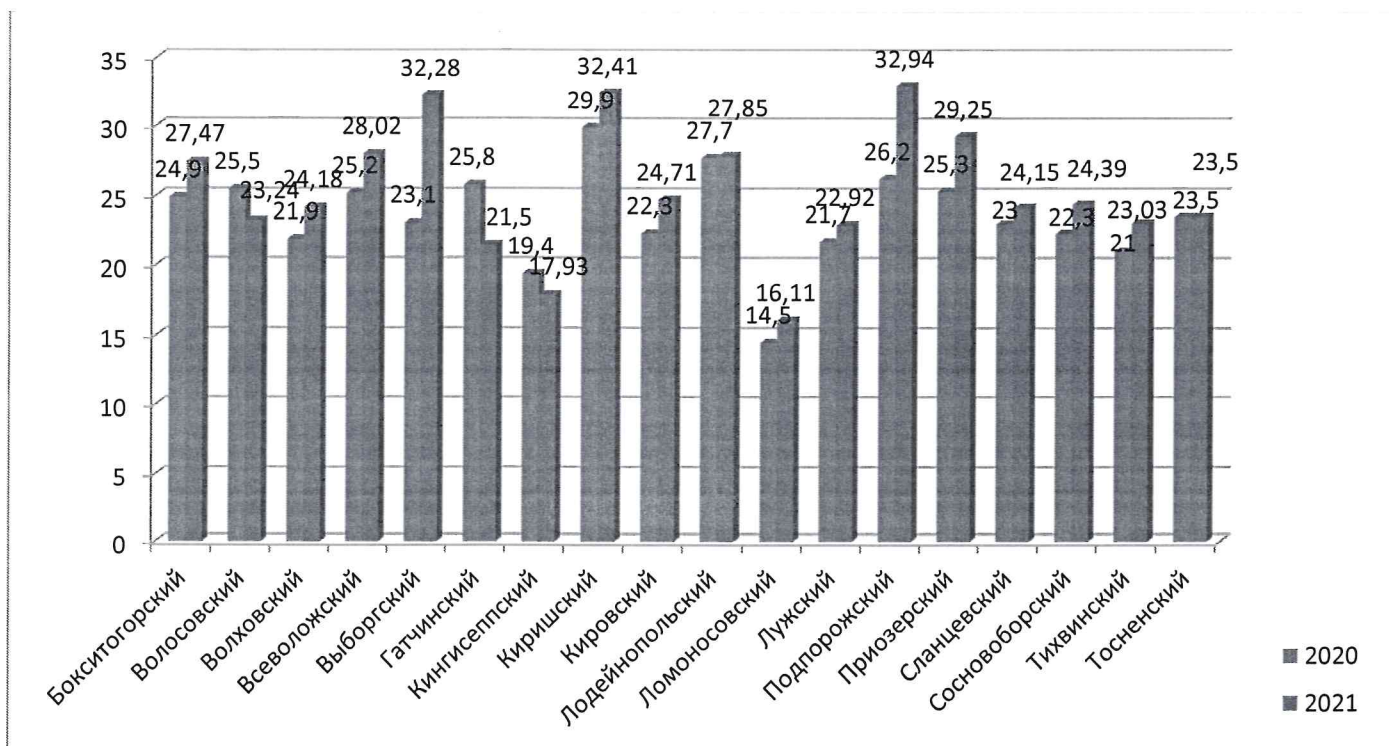


Диаграмма 1. Удельный расход электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2020 и 2021 годах, кВт*ч/кв.м.

На диаграмме 2 отражены сведения об удельном расходе тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2021 году по сравнению с 2020 годом.

По итогам 2021 года наблюдается также рост удельного расхода тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях.

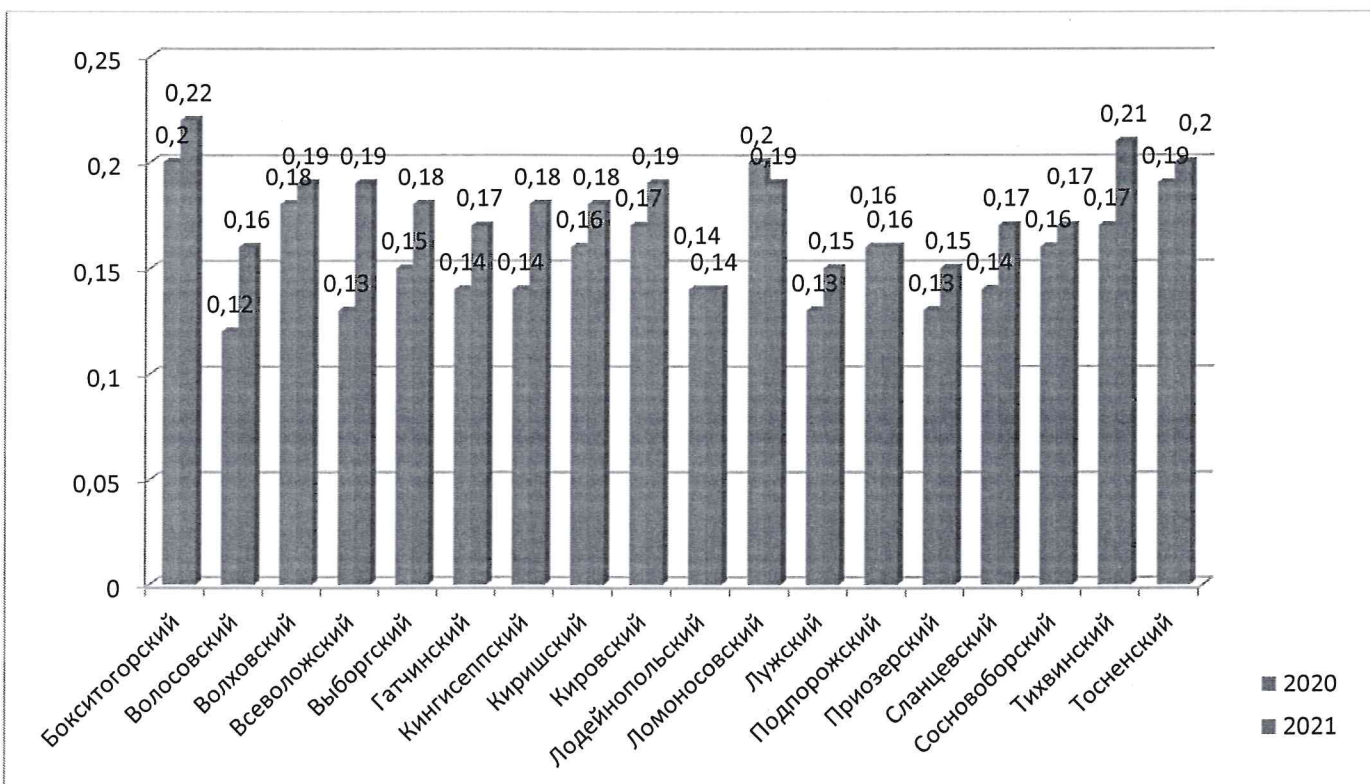


Диаграмма 2. Удельный расход тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2020 и 2021 годах, Гкал/кв.м.

На диаграмме 3 отражены сведения об изменении удельного расхода холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2021 году по сравнению с 2020 годом.

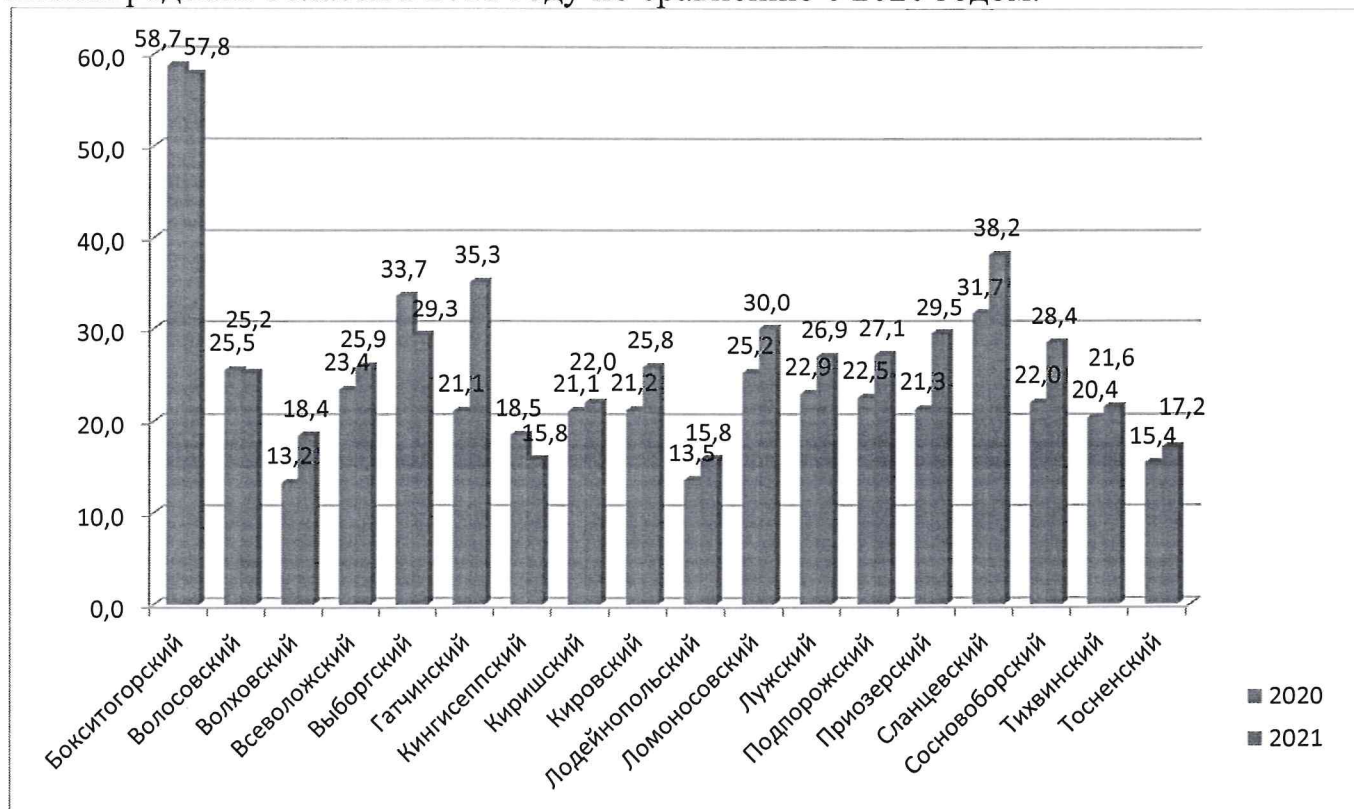


Диаграмма 3. Удельный расход холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2020 и 2021 годах, куб.м/чел.

Увеличение потребления энергетических ресурсов связано с введением учреждений бюджетной сферы к функционированию в полном объеме после снятия социально-эпидемиологических ограничений, а также дополнительным открытием учреждений.

Так, например в Гатчинском МР, увеличение удельного расхода электрической энергии, горячего и холодного водоснабжения связано с началом работы бассейна МАУ «Волна».

В Волосовском МР в 2021 году открылся детский сад №6 г. Волосово после реконструкции. В Кировском МР в 2021 году открылось МБОУ «Шлиссельбургская средняя общеобразовательная школа №1».

Причиной увеличения удельного показателя расхода электрической энергии в Выборгском районе является проведение капитального ремонта в муниципальных бюджетных учреждениях - установлено дополнительное оборудование (теплые полы, кухонное оборудование и т.д.).

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

Динамика изменения удельного расхода электрической, тепловой энергии и холодной воды приведена по государственным учреждениям образования, здравоохранения, социальной защиты, физической культуре, правопорядка и безопасности, ветеринарии, по сохранению культурного наследия, культуры и туризма ЛО.

На диаграмме 4 отражены сведения о величине удельного расхода электрической энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2020 и 2021 гг.

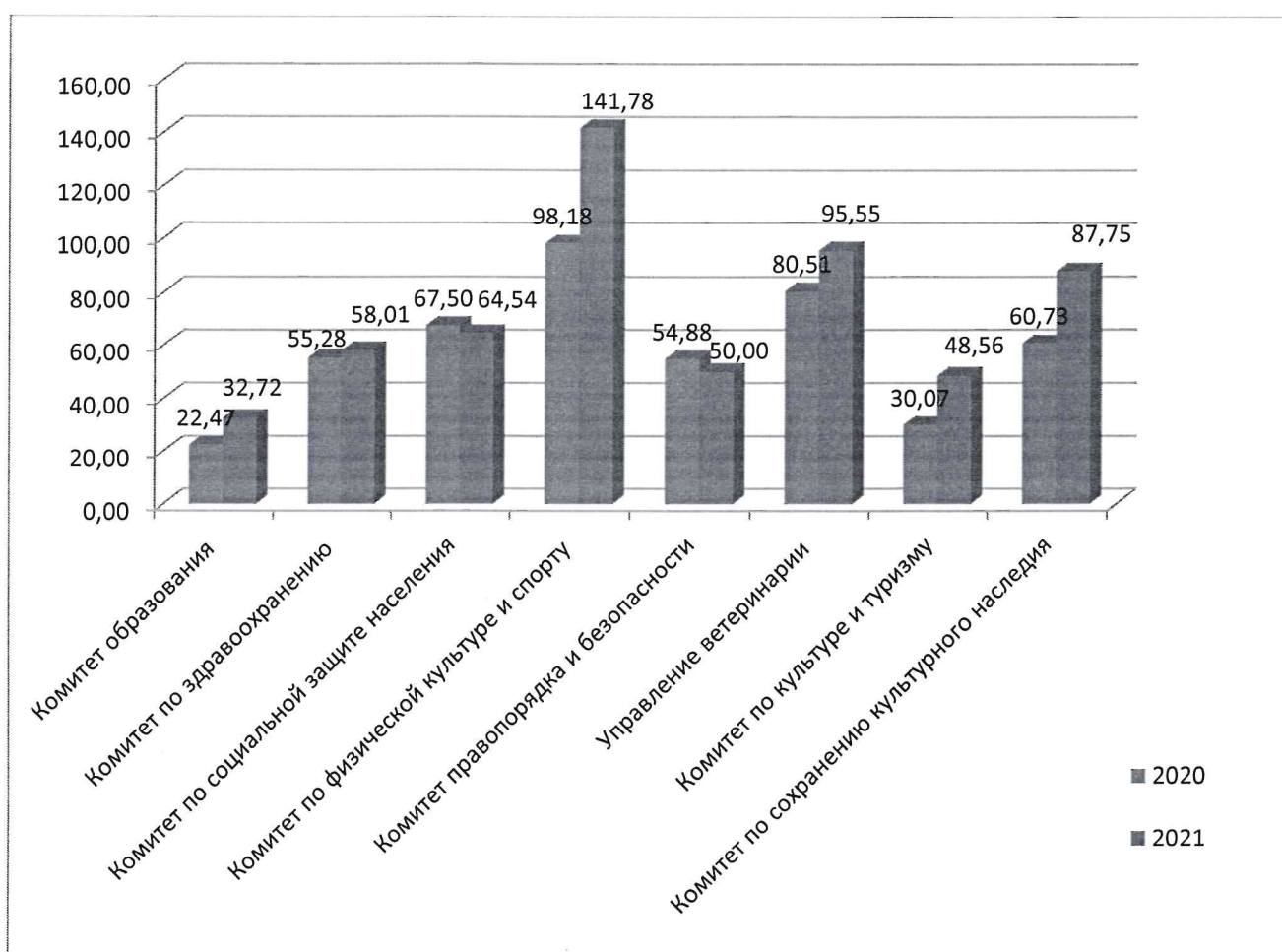


Диаграмма 4. Изменение удельного расхода электрической энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2020 и 2021 годах, кВт*ч/кв.м.

На диаграмме 5 отражены сведения об изменении удельного расхода тепловой энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2021 году по сравнению с 2020 годом.

Показатель рассчитан в отношении расхода 1 Гкал тепловой энергии, используемой на нужды отопления, в зданиях, строениях, сооружениях, занимаемых государственными учреждениями Ленинградской области на 1 квадратный метр отапливаемой площади.

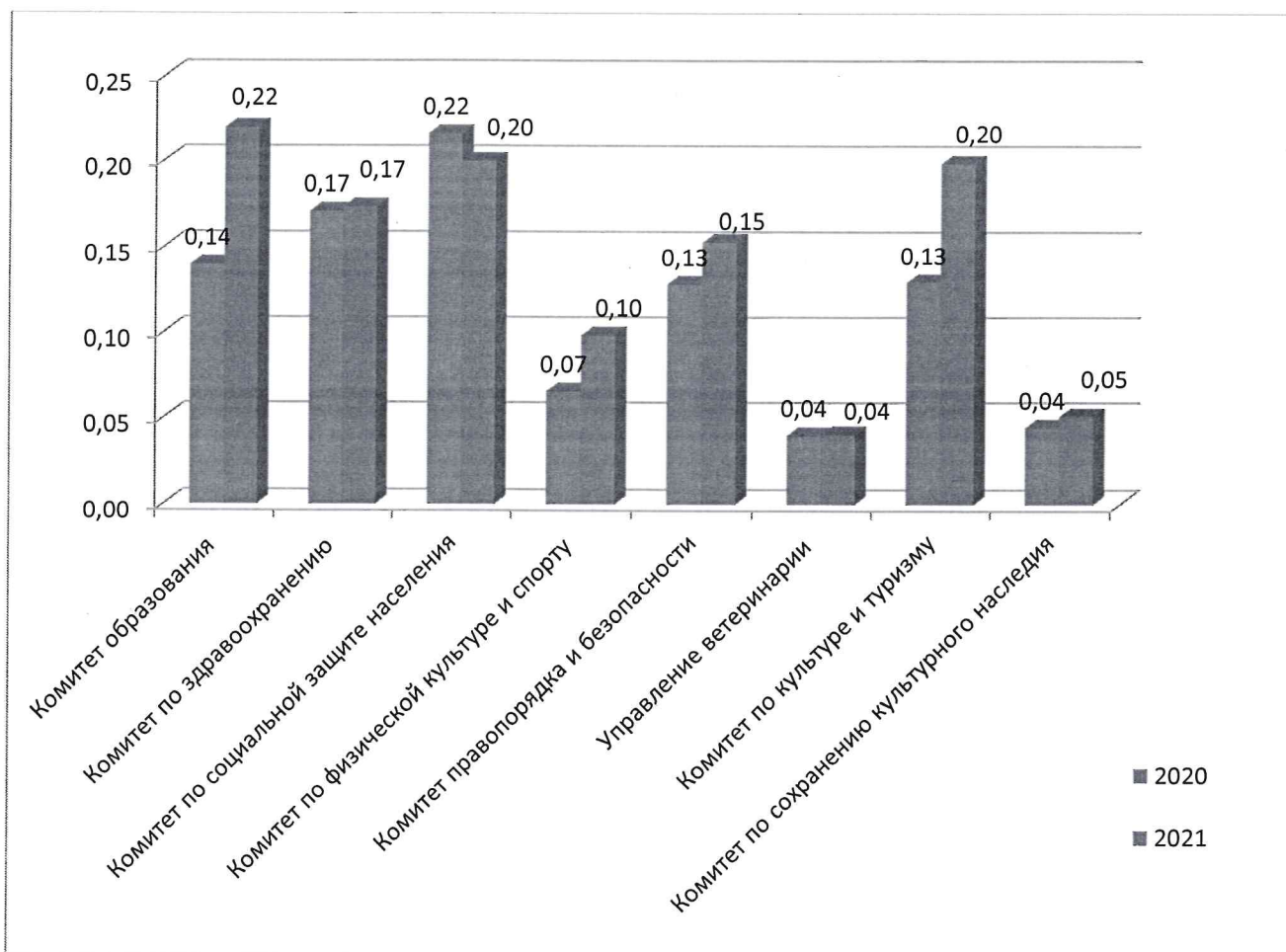


Диаграмма 5. Изменение удельного расхода тепловой энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2020 и 2021 годах, Гкал/кв.м

В государственном бюджетном учреждении культуры Ленинградской области «Выборгский объединенный музей-заповедник», подведомственном комитету по культуре и туризму ЛО в декабре 2021 года в эксплуатацию были введены отреставрированные объекты: «Дом Наместника» и «Три корпуса Цейхгаузов».

На диаграмме 6 отражены сведения об изменении удельного расхода холодной воды в государственных учреждениях Ленинградской области в 2021 году по сравнению с 2020 годом.

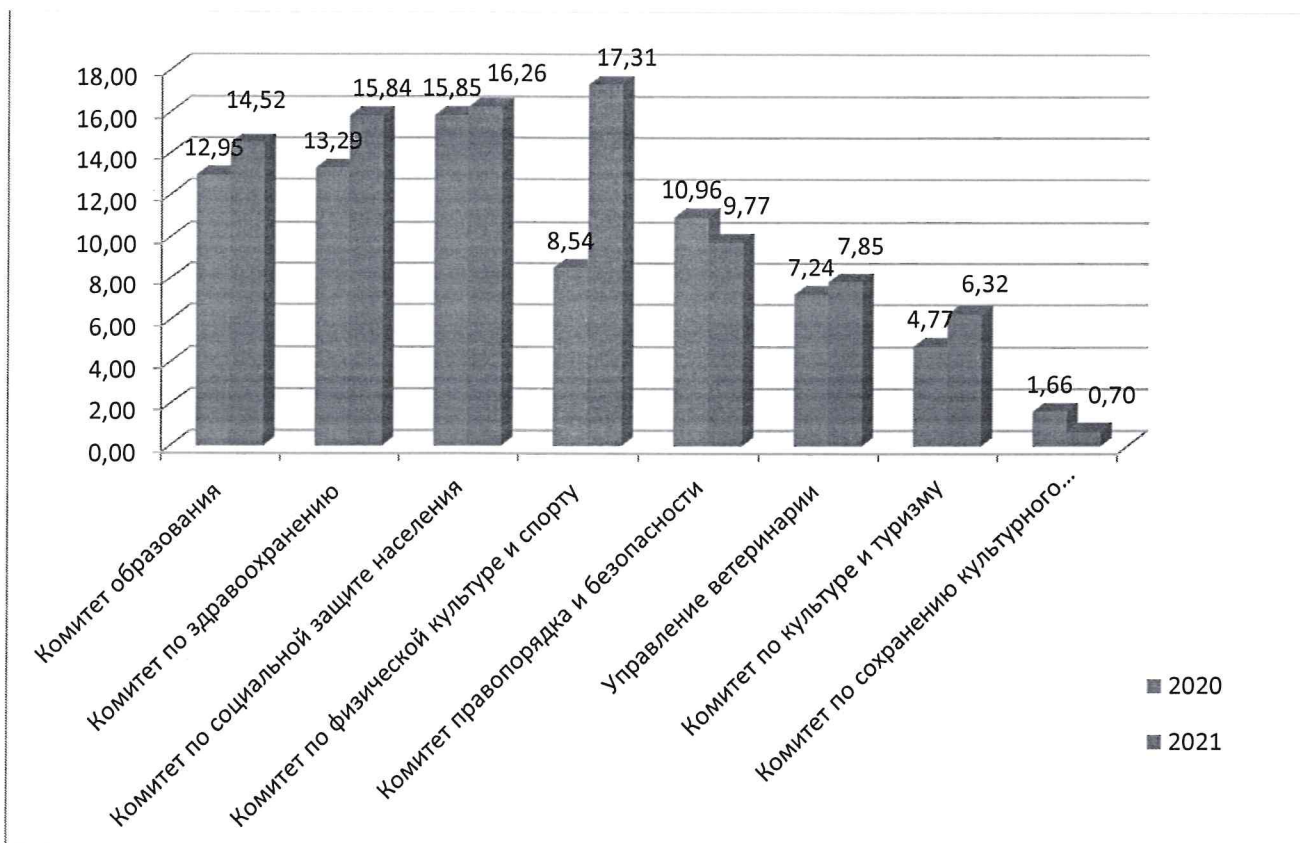


Диаграмма 6. Изменение удельного расхода холодной воды в государственных учреждениях Ленинградской области в 2020 и 2021 годах, куб.м/чел.

6.2. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов

В настоящее время на территории региона сохраняется потребность в проведении мероприятий по дооснащению зданий, строений, сооружений, используемых для размещения ОМС, ГУ и МУ ЛО, приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Показатели, приведенные в данном разделе, рассчитывались на основе сведений РГИС «Энергоэффективность».

Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов муниципальными учреждениями Ленинградской области за 2020 и 2021 годы представлена в Приложении № 1.

Средний процент оснащенности приборами учета энергетических ресурсов (ХВС, ЭЭ, ТЭ) муниципальных учреждений на территории ЛО за 2021 год составил 93 %, что соответствует показателю 2020 года.

Информация об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов государственными учреждениями Ленинградской области по итогам 2020 и 2021 годов представлена в Приложении № 2.

Средний процент оснащенности приборами учета энергетических ресурсов (ХВС, ЭЭ, ТЭ) государственных учреждений на территории ЛО за 2021 год составил 85 % (2020 год – 87 %).

На диаграммах 10 и 11 приведены данные по оснащенности приборами учета тепловой энергии муниципальных и государственных учреждений Ленинградской области за 2020 и 2021 годы.

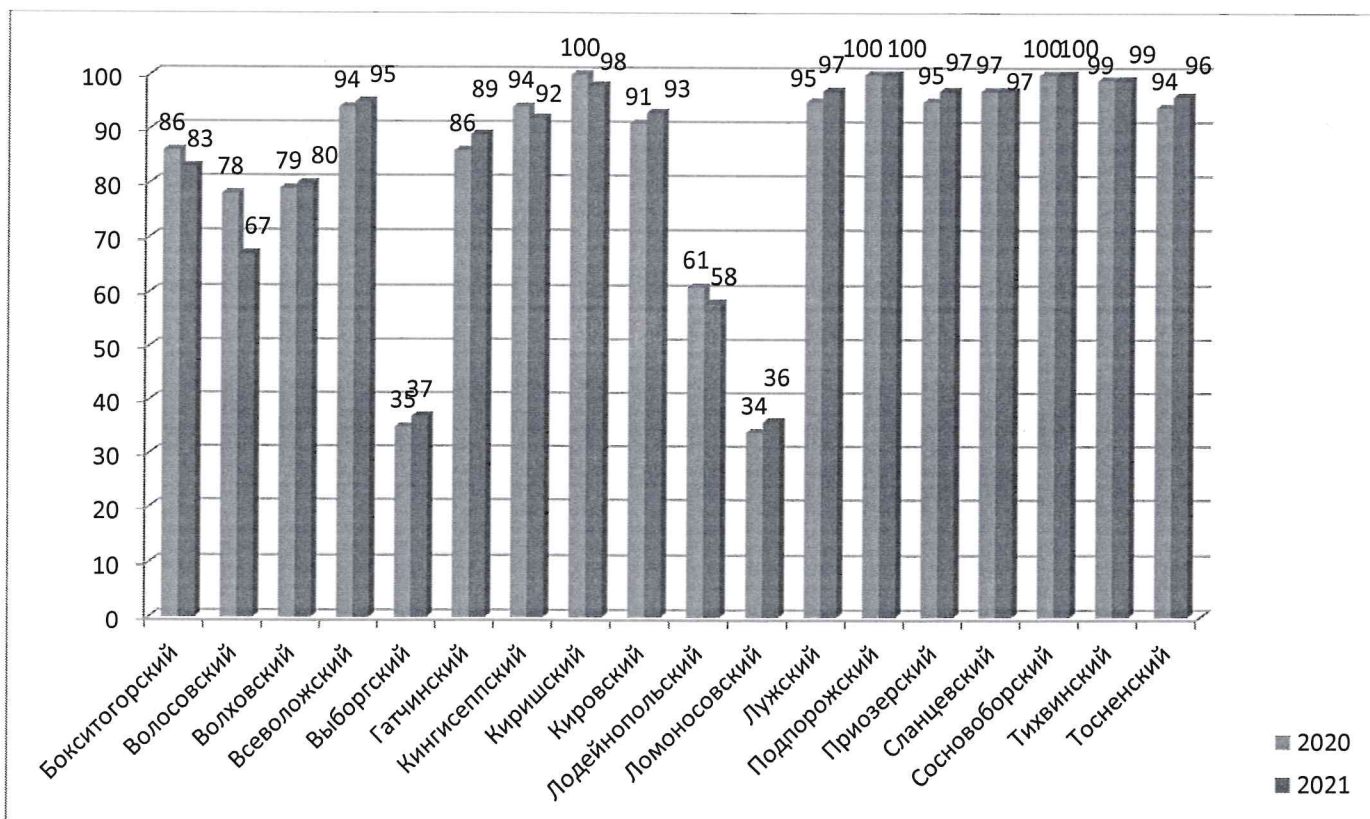


Диаграмма 10. Оснащенность приборами учета тепловой энергии муниципальными учреждениями Ленинградской области за 2020 и 2021 годы (%).

Средний процент оснащенности приборами учета тепловой энергии муниципальными учреждениями Ленинградской области за 2021 год составил 84,11 % (2020 год – 85,2%).

Наблюдаемое снижение показателей по оснащению приборами учета тепловой энергии в муниципальных учреждениях связано с проведением ремонтов и реконструкций зданий (Вологовский МР ЛО), ликвидацией и объединением учреждений (Бокситогорский МР ЛО), а также с проведением поверки и не своевременной установкой приборов учета (Киришский МР ЛО, Лодейнопольский МР ЛО).

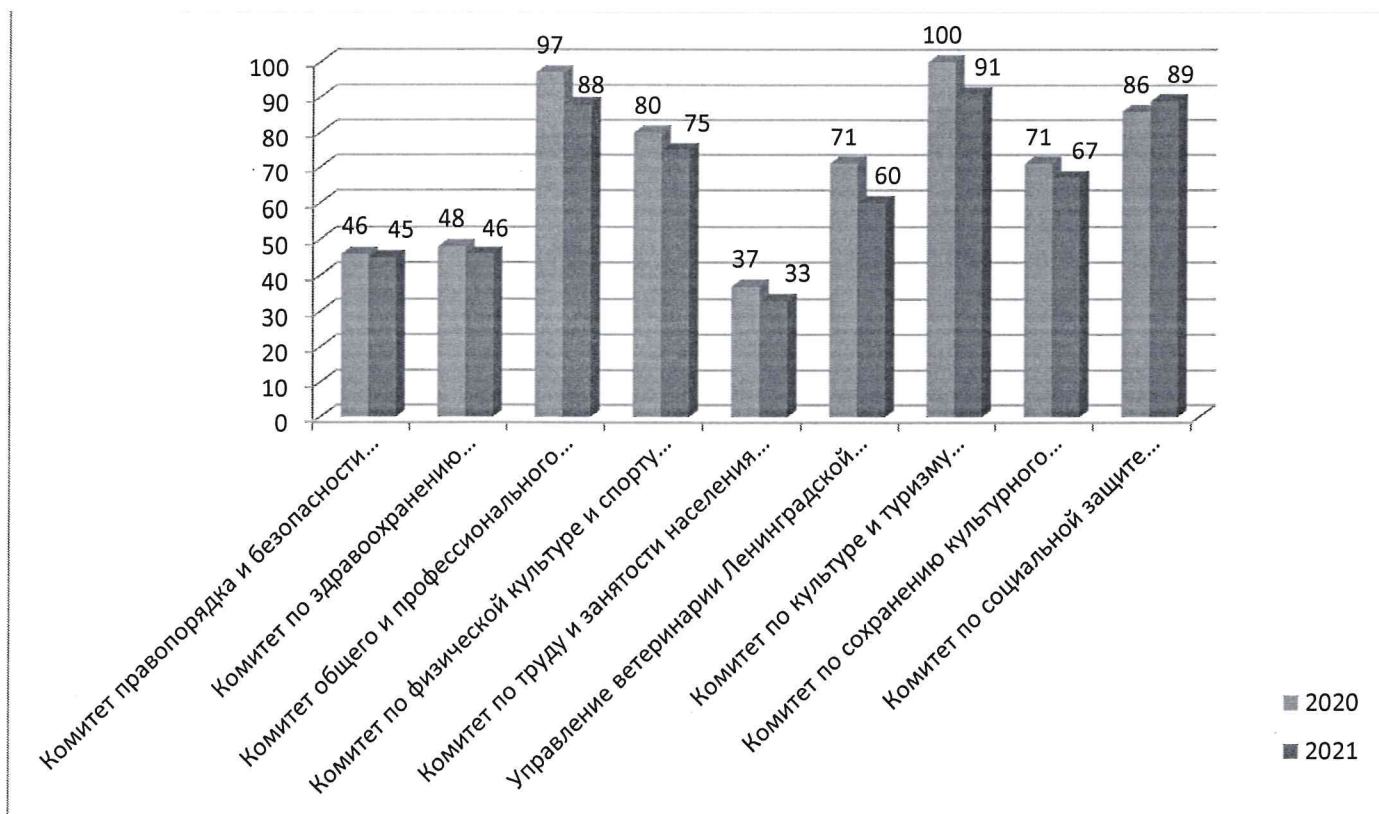


Диаграмма 11. Оснащенность приборами учета тепловой энергии государственных учреждений Ленинградской области за 2020 и 2021 годы⁷ (%).

Средний процент оснащённости приборами учета тепловой энергии государственными учреждениями Ленинградской области за 2021 год составил 70 % (2020 год – 66 %).

Выявленная потребность в оснащении ПУ ЭР в ГУ и МУ предполагает дальнейшую работу по дооснащению зданий муниципальной и государственной собственности приборами учета.

⁷ Данные приведены по органам исполнительной власти имеющим подведомственные учреждения, расположенные в зданиях, строениях, сооружениях государственной собственности.

7. Энергоэффективность в уличном и дорожном освещении

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

На основании данных РГИС «Энергоэффективность», наиболее высокая доля энергоэффективных светодиодных источников света в уличном освещении по итогам 2021 года зафиксирована в Лужском МР ЛО (96 %), наименьшая - Киришском МР ЛО (41 %).

На диаграмме 12 представлена информация о доле светодиодных источников освещения в уличном освещении МР (ГО) ЛО по итогам 2021 года, в сравнительной характеристике к данным по итогам 2020 года.

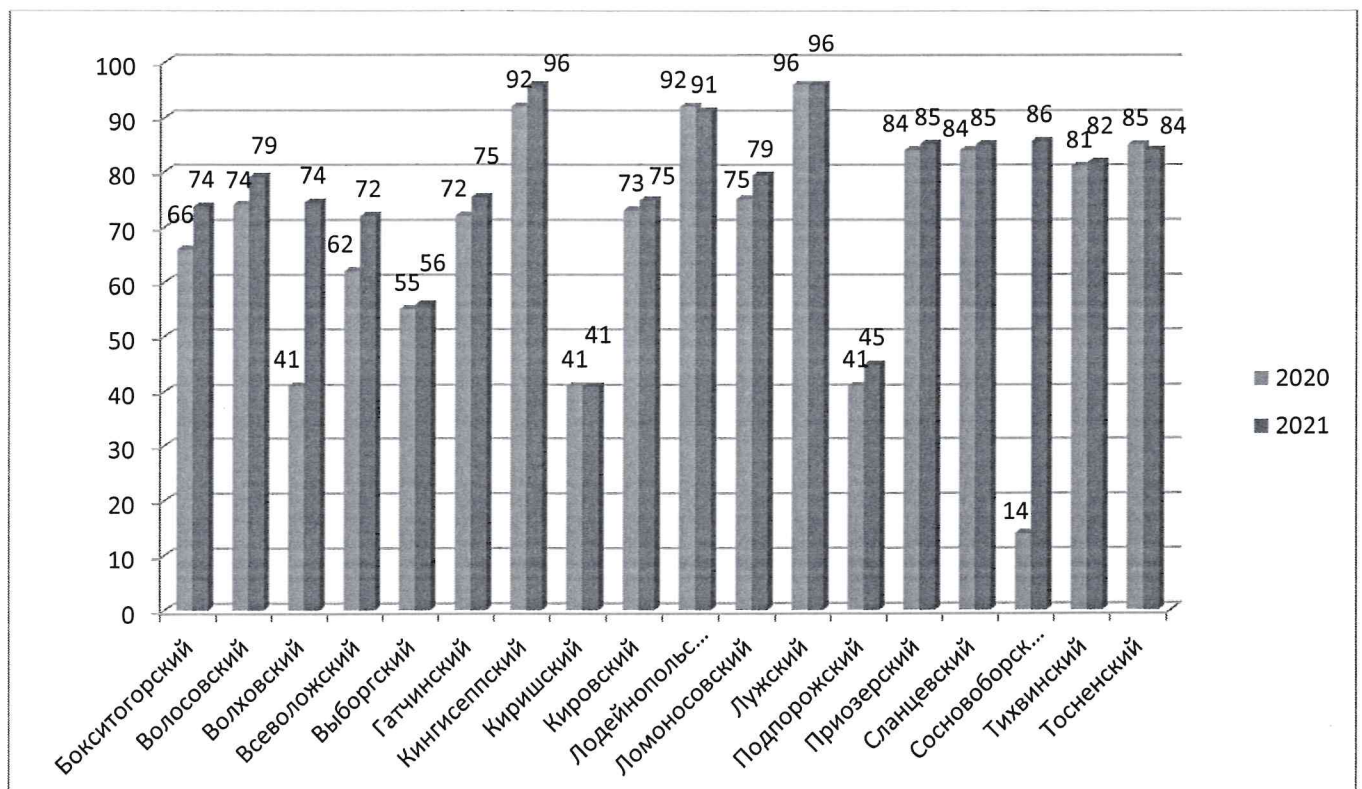


Диаграмма 12. Доля светодиодных источников освещения в уличном освещении МР (ГО) ЛО за 2020 и 2021 годы (%)

В Ленинградской области доля светоточек с регулируемым световым потоком, которые при эксплуатации регулируются в зависимости от уровня естественного освещения, от общего количества светоточек составляет 36,86 %.

Расход электрической энергии на цели наружного освещения в Ленинградской области за 2021 год составил 70 429 055,76 кВт*ч. В сравнении с 2020 годом данный показатель снизился на 7 %.

В 2021 году, в рамках муниципальной программы «Городское хозяйство Сосновоборского городского округа на 2014-2024 годы» подпрограммы

«Содержание территорий общего пользования Сосновоборского городского округа», произведена модернизация уличного освещения. Установлены светодиодные источники освещения в количестве 3036 штук.

Заключённый энергосервисный контракт в ноябре 2020 года в Волховском МР ЛО отразился на увеличении показателя оснащённости светодиодным освещением по итогам 2021 года.

8. Реализация энергосервисных контрактов в Ленинградской области

На территории Ленинградской области продолжается работа по привлечению внебюджетных источников финансирования в рамках заключения энергосервисных контрактов.

В период 2014-2021 гг. заключено 135 энергосервисных контрактов, из них:

- 43 на модернизацию систем уличного освещения;
- 19 на модернизацию систем внутреннего освещения;
- 56 на установку АИТП в муниципальных учреждениях;
- 7 на установку АИТП в МКД;
- 10 на модернизацию кухонного оборудования.

В 2021 году в Ленинградской области заключено 4 ЭСК, направленных преимущественно на внедрение энергосберегающих технологий в сфере модернизации наружного и внутреннего освещения, а именно:

- 2 ЭСК, направленных на установку светодиодного уличного и дорожного освещения (Выборгский и Гатчинский МР ЛО);

- 2 ЭСК, направленных на модернизацию систем внутреннего освещения (Тосненский МР ЛО).

Срок действия заключенных контрактов составляет от 5 до 7 лет.

Суммарный размер экономии энергетических ресурсов, который должен быть обеспечен в результате исполнения энергосервисных контрактов, заключенных в 2021 году, составит в денежном выражении – 64 212 710,77 рублей, в натуральном выражении – 6 722 233,2 кВт*ч.

В Приложении № 3 к Региональному докладу представлены подробные сведения о сложившейся практике заключения энергосервисных контрактов для нужд Ленинградской области в 2021 году, с указанием объема планируемой экономии энергетических ресурсов по каждому контракту в отдельности.

9. Реализация энергосберегающих мероприятий в жилищном фонде Ленинградской области

9.1. Оснащенность многоквартирных домов АИТП

В 2021 году в рамках Краткосрочного плана реализации Региональной программы капитального ремонта общего имущества в МКД, расположенных на территории ЛО, на 2014-2043 годы, утвержденного постановлением Правительства ЛО от 23 июля 2019 года № 345, были выполнены работы, входящие в перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в МКД на территории ЛО, а именно:

- установка узла смешения температуры теплоносителя, установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов в 28 МКД;
- установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах в 66 МКД;
- обеспечение рециркуляции воды в системе ГВС в 9 МКД;
- утепление стен подвала и надподвального перекрытия до нормируемого значения сопротивления теплопередаче в 6 МКД;
- утепление чердачного перекрытия/покрытия кровли до нормируемого значения сопротивления теплопередаче в 75 МКД;
- заделка межпанельных швов современными теплоизоляционными материалами в 20 МКД;
- утепление наружных стен здания до нормируемого значения сопротивления теплопередач в 66 МКД.

В рамках основного мероприятия «Обеспечение реализации энергосберегающих мероприятий в муниципальных образованиях» подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» государственной программы ЛО «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области», а также в целях выполнения ч.9 ст.29 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (искл. Федеральным законом №438-ФЗ 30.12.2021), на территории ЛО с 2013 года осуществляется работа по установке АИТП в МКД.

В период с 2013 по 2021 год в 759 МКД ЛО были установлены АИТП с привлечением средств областного бюджета ЛО.

Согласно информации представленной для формирования государственного доклада в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории региона установлены ИТП в 6119 МКД.

9.2. Присвоение классов энергетической эффективности многоквартирных домов

В целях обеспечения энергетической эффективности МКД Федеральным законом от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ предусмотрено присвоение классов энергетической эффективности.

На основании приказа Минстроя России от 6 июня 2016 года № 399/пр «Об утверждении Правил определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов» и во исполнение приказа комитета государственного жилищного надзора и контроля ЛО от 4 декабря 2017 года № 11 «Об утверждении Порядка определения и подтверждения класса энергетической эффективности многоквартирного дома» на территории ЛО осуществляется работа по присвоению класса энергетической эффективности МКД.

В соответствии с порядком, утвержденным приказом комитета государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области 4 декабря 2017 года № 11 «Об утверждении Порядка определения и подтверждения класса энергетической эффективности многоквартирного дома» класс энергетической эффективности МКД в процессе эксплуатации устанавливается и подтверждается комитетом государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области на основании декларации о фактических значениях годовых удельных величин расхода энергетических ресурсов, составленной по результатам энергетического обследования, выполненного специализированной организацией.

Всего на территории Ленинградской области класс энергетической эффективности, установлен по 2233 МКД из 18 530. Из них наивысший класс (класс выше В) получили 350 МКД.

В 2021 году комитетом государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области класс энергетической эффективности присвоен 28 МКД. Присвоение класса энергоэффективности осуществляется комитетом государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области с участием ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» по заявлениям управляющих организаций.

Класс энергетической эффективности не определен у 16 297 МКД, что составляет порядка 88 % от общего количества МКД.

При этом необходимо отметить, что класс энергетической эффективности многоквартирного дома не присваивается в случае отсутствия общедомовых приборов учета.

9.3. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов

Одной из первоочередных мер, позволяющей контролировать объёмы потребления экономики ТЭР, является обеспечение учета расходов энергетических ресурсов и воды.

Согласно Федеральному закону от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ МКД должны быть обеспечены общедомовыми и индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Информация по оснащению приборами учета энергетических ресурсов МКД ЛО консолидируется и обрабатывается посредством РГИС «Энергоэффективность». Представляется ежеквартально от сельских и городских поселений региона на основании данных, предоставленных ресурсоснабжающими организациями.

В таблице 6 отражена оснащённость приборами учета энергетических ресурсов многоквартирных домов Ленинградской области в 2020 и 2021 гг.

Таблица 6

Оснащение МКД Ленинградской области приборами учета энергетических ресурсов

Наименование муниципального района, городского округа	Наименование энергоресурса	% оснащённости общедомовыми приборами учета энергоресурсов		% оснащённости индивидуальными приборами учета энергоресурсов	
		2020 год	2021 год	2020 год	2021 год
Ленинградская область	ХВС	53,85	52,83	79,61	79,98
	ГВС	42,67	43,28	77,82	77,80
	ТЭ	46,85	48,01	8,73	17,06
	ЭЭ	52,35	56,16	99,29	98,40
	Газ	22,37	23,14	45,59	45,20

Колебание показателей оснащённости приборами учета по энергетическим ресурсам связано с истекшим сроком поверки приборов, вводом в эксплуатацию новых домов в эксплуатацию, увеличением количества подключённых потребителей.

На диаграммах №13 – 16 приведена информация об оснащённости МКД ЛО общедомовыми приборами учета электрической энергии, тепловой энергии, холодного и горячего водоснабжения в разрезе МР (ГО) ЛО.

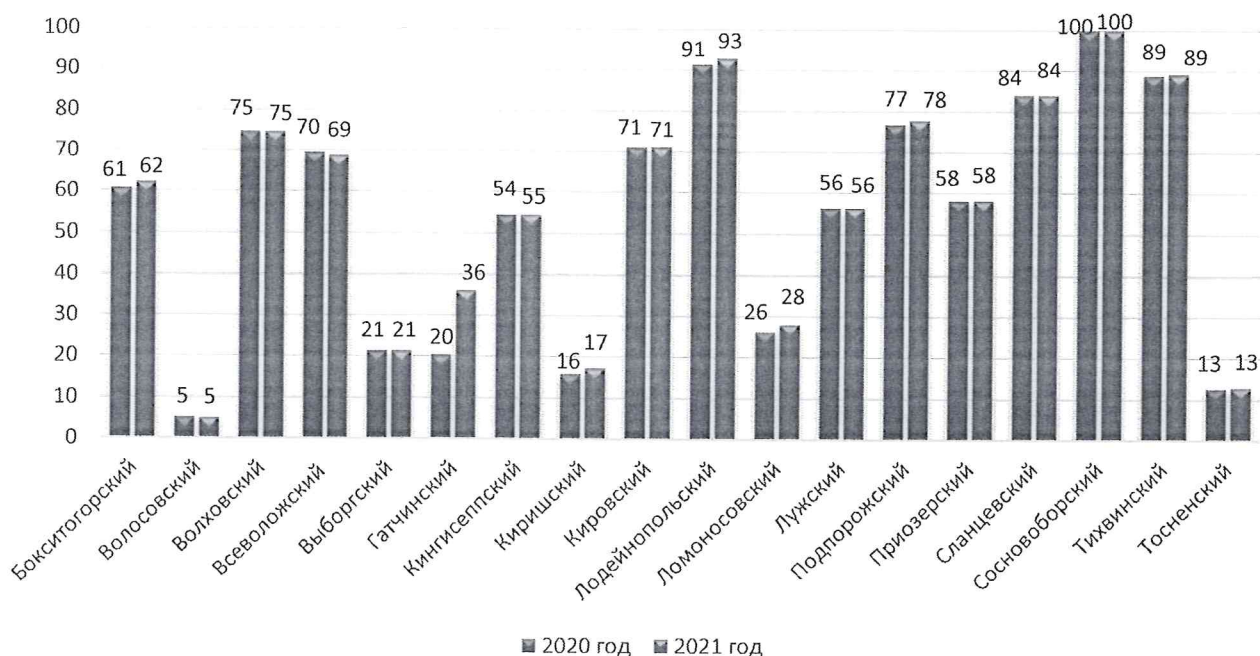


Диаграмма 13. Оснащенность общедомовыми приборами учета электрической энергии МР (ГО) ЛО за 2020 и 2021гг., (%)

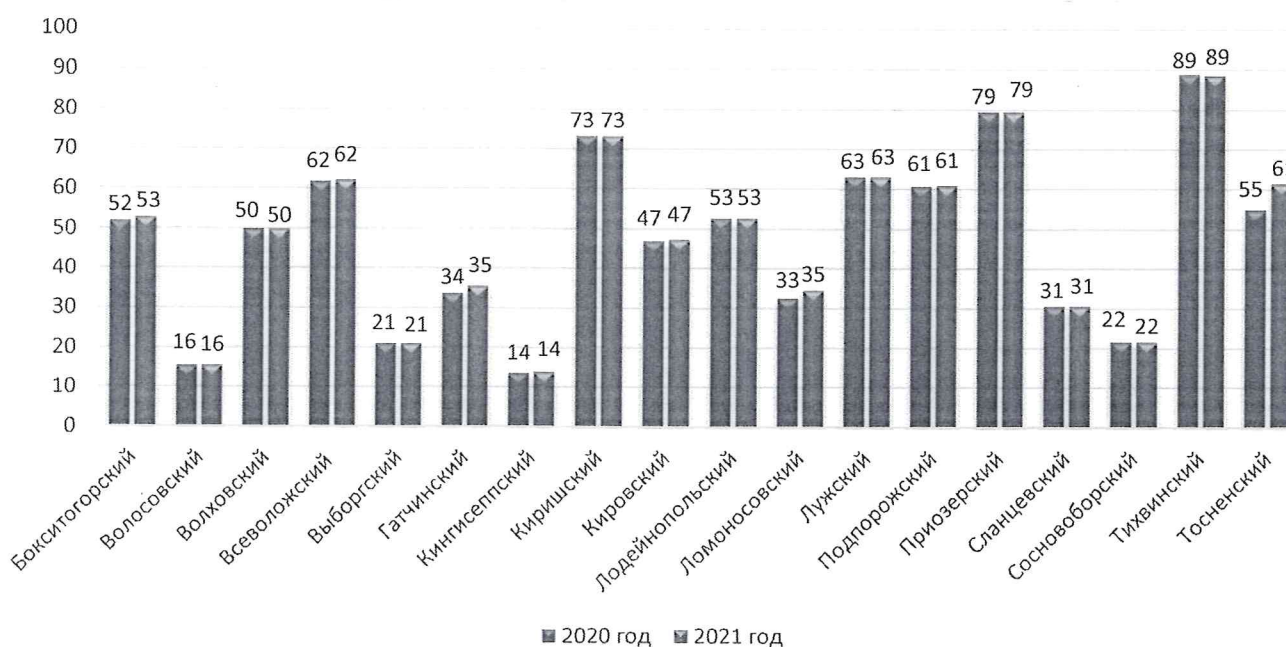


Диаграмма 14. Оснащенность общедомовыми приборами учета тепловой энергии МР (ГО) ЛО за 2020 и 2021г г., (%)

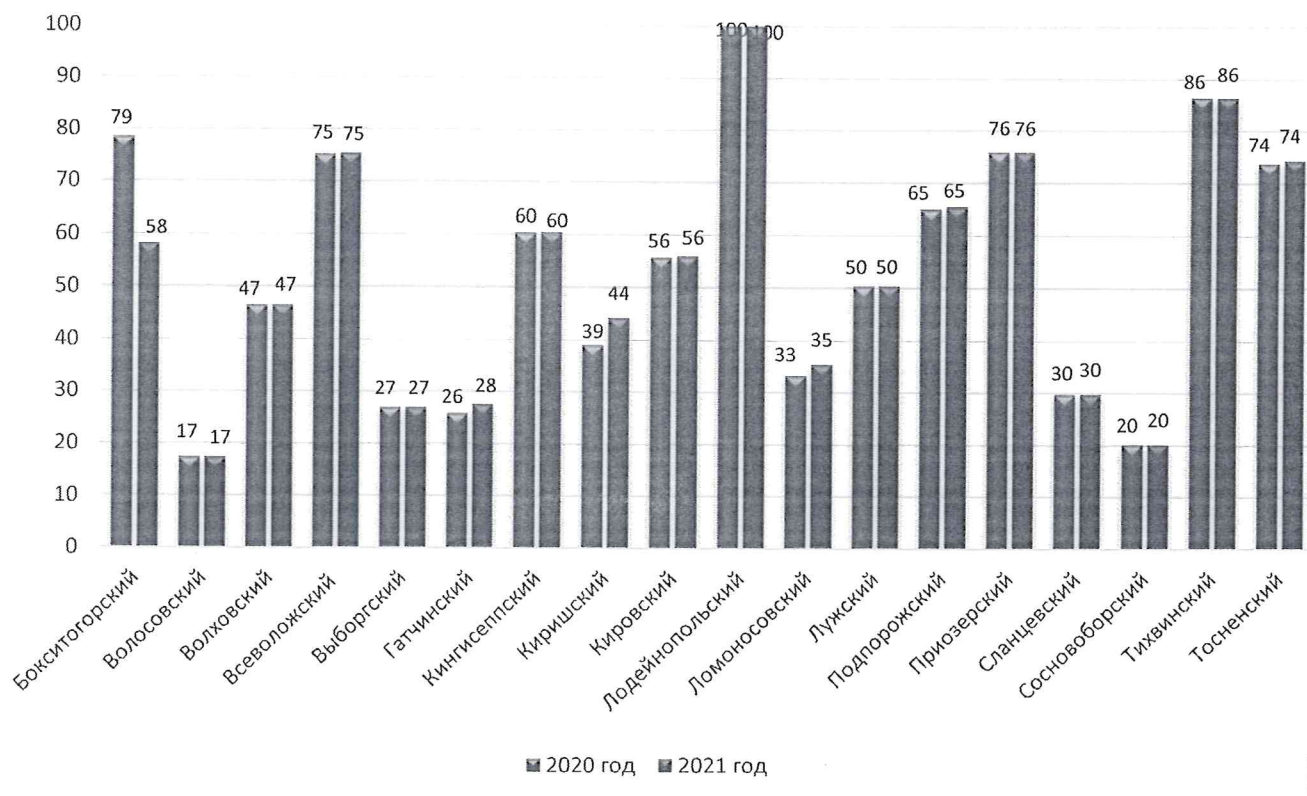


Диаграмма 15. Оснащенность общедомовыми приборами учета холодного водоснабжения МР (ГО) ЛЮ за 2020 и 2021 гг., (%)

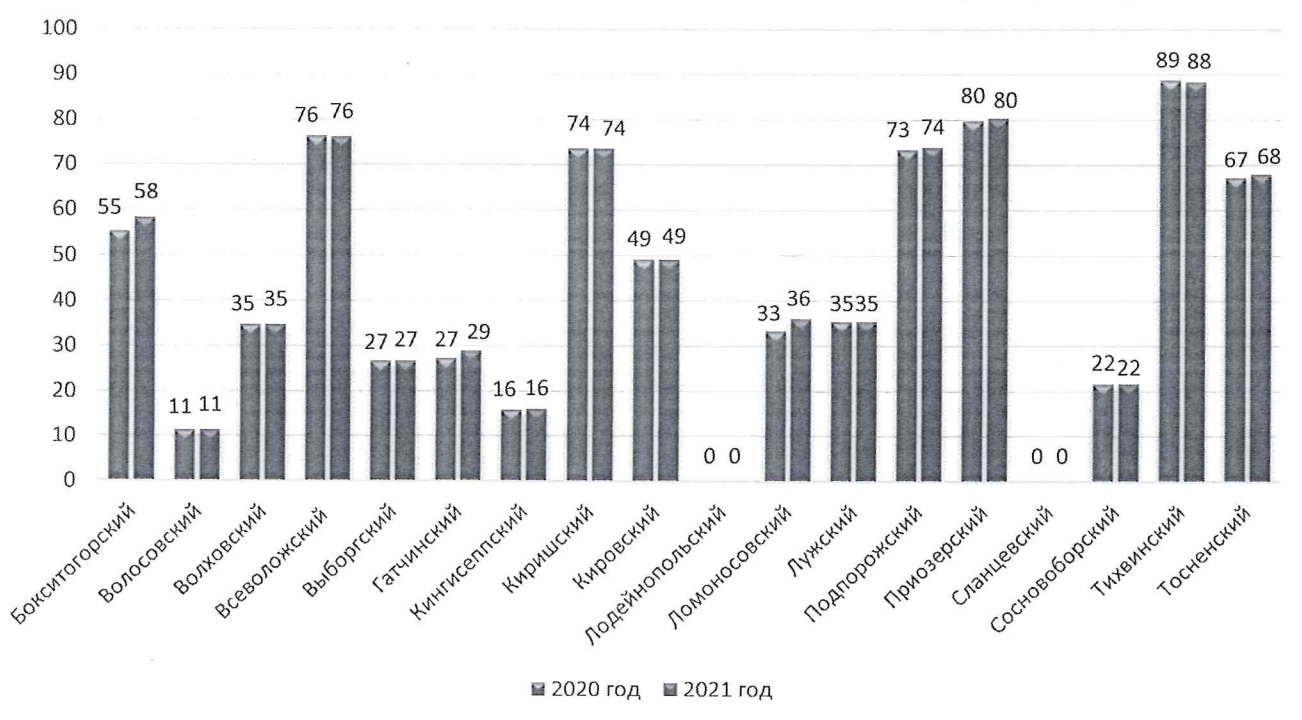


Диаграмма 16. Оснащенность общедомовыми приборами учета горячего водоснабжения МР (ГО) ЛЮ за 2021 г., (%)

В Лодейнопольском и Сланцевском МР ЛЮ оснащенность общедомовыми приборами учета горячего водоснабжения составляет 0% по причине отсутствия централизованного горячего водоснабжения.

На диаграммах №17-19 приведена информация об оснащённости многоквартирных домов **индивидуальными приборами учета** электрической энергии, холодного и горячего водоснабжения в разрезе МР (ГО) ЛО.

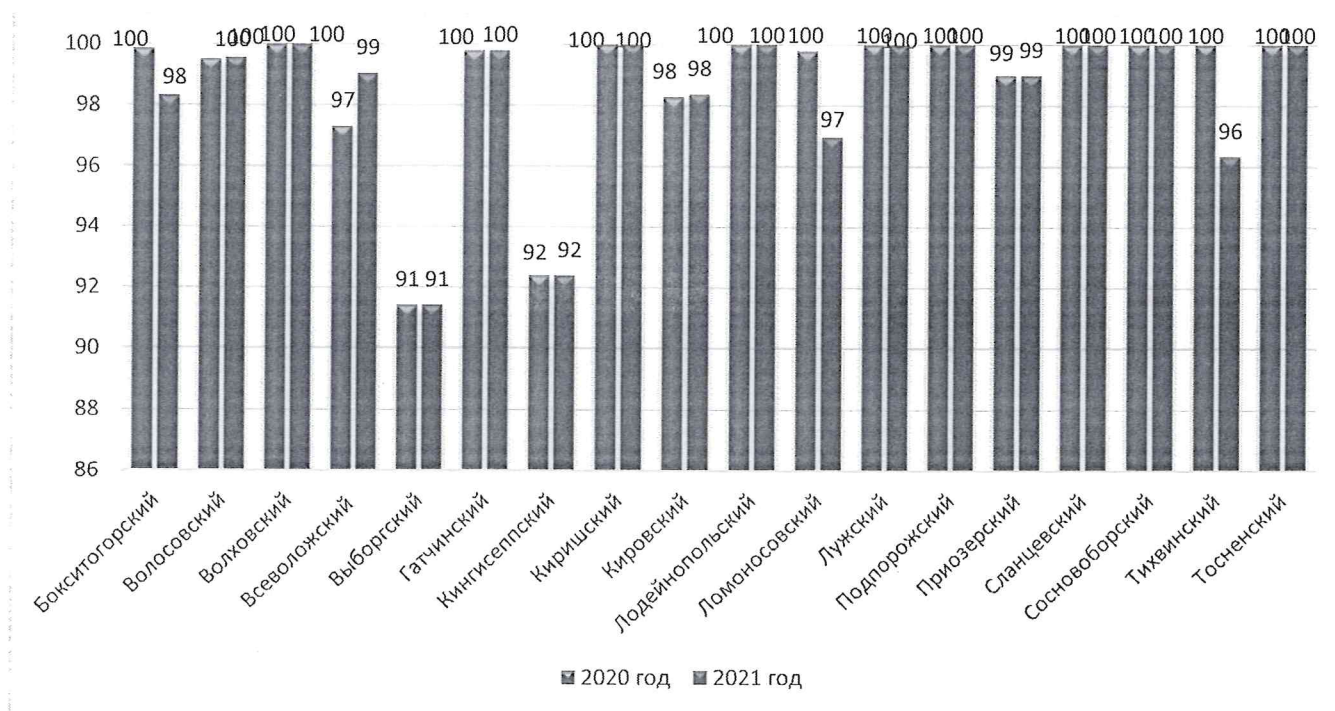


Диаграмма 17. Оснащённость индивидуальными приборами учета электрической энергии МР (ГО) ЛО за 2020 и 2021 г. г., (%)

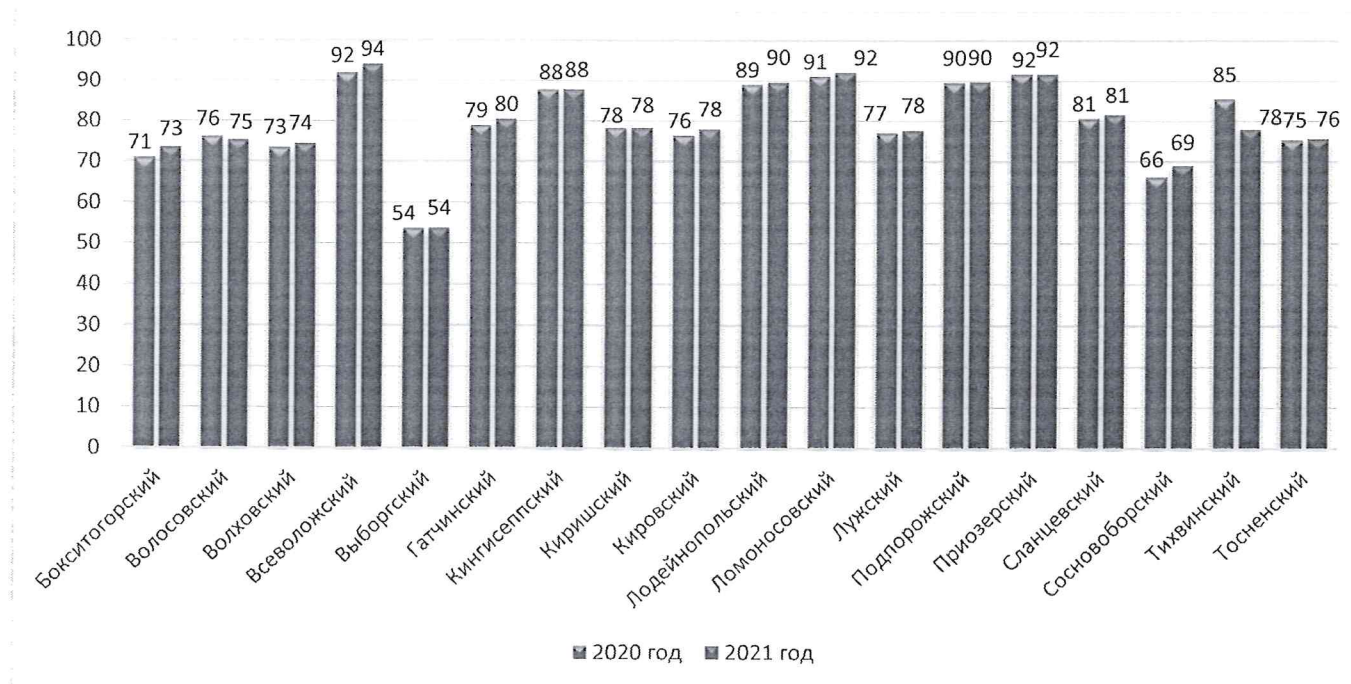


Диаграмма 18. Оснащённость индивидуальными приборами учета холодного водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2020 и 2021 г. г., (%)

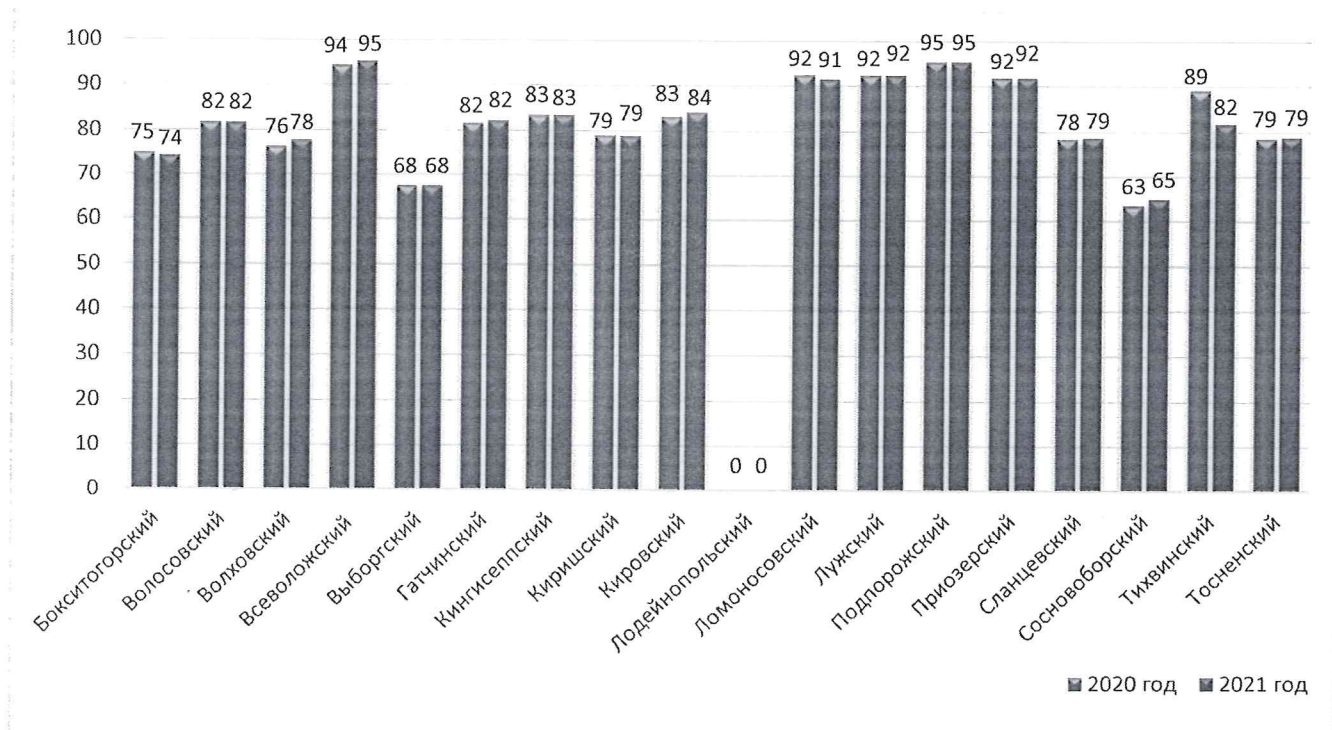


Диаграмма 19. Оснащенность индивидуальными приборами учета горячего водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2021 г., (%)

Оснащенность приборами учета энергоресурсов многоквартирных домов Ленинградской области по итогам 2021 года в разрезе муниципальных районов (городского округа) представлена в Приложении № 4 к докладу.

10. Популяризация энергосбережения в Ленинградской области

Основными направлениями деятельности по популяризации энергосбережения в Ленинградской области, проводимыми в 2021 году стали:

- Подготовка и публикация информационных материалов в областных, федеральных СМИ (телеканалы, радио, электронные СМИ):

- подготовлена информация для размещения в СМИ муниципальных образований Ленинградской области по проведению Всероссийского Фестиваля #ВместеЯрче, информация по проводимым конкурсам в рамках Фестиваля, информация о проводимых в Ленинградской области мероприятиях по энергосбережению.

- Публикация информации на сайтах интернет - ресурсов:

- сайт администрации ЛО;
- сайт комитета по ТЭК ЛО;
- сайт ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО»;
- сайты МО ЛО.

- Участие в проведении/организации конгрессных мероприятий по энергосбережению:

- научно-практическая Международная Конференция «Энергосбережение, возобновляемые источники энергии, биоэкономика, международные проекты»;

- Всероссийская научно-практическая веб-конференция «Коммерческий учет энергоносителей».
- Популяризация идей энергосбережения среди населения ЛО:
 - проведение уроков энергосбережения в образовательных учреждениях ЛО;
 - организация конкурса среди педагогов образовательных учреждений ЛО «Лучший педагог по организации работы по воспитанию культуры энергосбережения среди учащихся государственных и муниципальных организаций ЛО»;
 - организация посещения объектов ТЭК и демонстрационных центров энергоэффективности ЛО для учащихся образовательных учреждений ЛО;
 - организация Регионального конкурса средств массовой информации, пресслужб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК»;
 - организация и проведение регионального этапа творческого Конкурса #ВместеЯрче-2021;
 - организация и проведения конкурса видеороликов «Энерголайфхаки»;
 - подготовка методических материалов, пособий и других печатных материалов.
- Обучение сотрудников ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» и лиц, ответственных за вопросы энергосбережения в организациях бюджетной сферы на специализированных курсах, семинарах, вебинарах.
- Проведение Всероссийского фестиваля #ВместеЯрче-2021 в городе Тосно, Тосненского МР ЛО в формате семейного праздника. Организатором мероприятия выступили – комитет по ТЭК ЛО, ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» и Администрация Тосненского МР ЛО. Фестиваль, в основе которого лежит идея популяризации бережного отношения к природе и энергоресурсам, в 2021 году собрал около 5000 жителей и гостей г. Тосно, а также впервые транслировался онлайн.

11. Проектная деятельность в области энергосбережения на территории Ленинградской области

Во второй половине 2021 года на территории региона впервые предложен проектный механизм внедрения энергосберегающих технологий.

Во исполнение поручения Губернатора Ленинградской области ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО», подведомственным комитету по ТЭК, разработана Проектная инициатива и Паспорт приоритетного проекта «Создание модели внедрения энергоэффективных технологий на территории Ленинградской области» (далее – Проект).

В рамках Проекта предполагается внедрение энергосберегающих мероприятий с возможностью решения проблем межотраслевого взаимодействия, увеличения эффективности затрат, направленных на энергосбережение в регионе путем одновременной концентрации технологий, ресурсов, проектов, энергоэффективных мероприятий в одном районе.

Пилотной территорией реализации Проекта стала территория Гатчинского МР. В рамках работы проведены выездные обследования ГУ и МУ, совещания с представителями АМР и профильными ОИВ.

На текущий момент в связи с финансово-экономической обстановкой, старт Проекта перенесен на 2023 год, для чего подготовлены все необходимые изменения. При достижении показателей эффективности в Гатчинском МР.

В рамках работы проведены выездные обследования ГУ и МУ расположенных на пилотной территории реализации Проекта, совещания с представителями АМР и профильными ОИВ.

12. Предложения по направлениям деятельности, с целью реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Проведенный, в рамках подготовки Регионального доклада по итогам 2021 года, мониторинг и анализ имеющейся информации, позволяет сформулировать следующие предложения, направленные на совершенствование региональной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- повышение ответственности органов исполнительной власти Ленинградской области за реализацию политики по отраслевому принципу, в том числе выступления с докладом руководителей органов исполнительной власти Ленинградской области о состоянии энергосбережения в соответствующей отрасли на Аппаратном Заседании Правительства Ленинградской области;

- внедрение практики выступления глав администраций муниципальных образований Ленинградской области на Совете депутатов муниципального образования Ленинградской области с отчетом за год о работе, проводимой в сфере энергосбережения на территории муниципального образования Ленинградской области;

- применение проектного механизма реализации энергоэффективных мероприятий с учетом комплексного охвата территории муниципального образования;

- использование данных информационных систем в области энергосбережения и повышения энергоэффективности для контроля со стороны ГРБС за потреблением энергоресурсов государственными и муниципальными учреждениями Ленинградской области;

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

- активизация работы по привлечению внебюджетных источников финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в учреждениях бюджетной сферы Ленинградской области путем заключения энергосервисных контрактов.

Приложение №1

Данные об оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов муниципальными учреждениями Ленинградской области по итогам 2020 и 2021 годов

Наименование МР (ГО) ЛО	Оснащённость приборами учета ЭЭ, %		Оснащённость приборами учета ХВС, %		Оснащённость приборами учета ТЭ, %	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Бокситогорский	97	97	100	99	86	83
Волосовский	98	98	98	98	78	67
Волховский	99	99	98	99	79	80
Всеволожский	98	98	98	98	94	95
Выборгский	99	97	96	95	35	37
Гатчинский	97	97	95	96	86	89
Кингисеппский	98	100	96	96	94	92
Киришский	99	99	98	98	100	98
Кировский	98	99	95	95	91	93
Лодейнопольский	98	98	94	93	61	58
Ломоносовский	99	98	77	78	34	36
Лужский	99	100	99	98	95	97
Подпорожский	100	100	100	100	100	100
Приозерский	96	98	94	96	95	97
Сланцевский	100	100	100	98	97	97
Сосновоборский	95	95	100	100	100	100
Тихвинский	98	99	94	99	99	99
Тосненский	100	99	97	97	94	96

Данные об оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов государственными учреждениями Ленинградской области по итогам 2020 и 2021 годов

Наименование ОИВ ЛО, имеющего подведомственные ГУ ЛО	Оснащённость приборами учета ЭЭ, %		Оснащённость приборами учета ХВС, %		Оснащённость приборами учета ТЭ, %	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	100	100	50	50	0	0
Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	100	100	100	100	50	54
Архивное управление Ленинградской области	100	100	100	100	100	100
Комитет цифрового развития Ленинградской области	100	100	100	100	100	100
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	100	100	100	100	100	100
Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	98	98	87	91	46	45
Комитет по молодежной политике Ленинградской области	100	100	100	100	0	100
Комитет по здравоохранению Ленинградской области	98	97	81	82	48	46
Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	100	100	99	91	97	88
Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	100	100	100	100	80	75
Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	100	100	100	100	37	33
Управление ветеринарии Ленинградской области	100	100	100	100	71	60

Комитет по культуре и туризму Ленинградской области	100	100	100	100	100	91
Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области	100	100	100	100	71	67
Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	99	100	98	100	86	89

Приложение №3

Заключенные энергосервисные контракты на территории Ленинградской области в 2021 году

№ п/п	Направление	Объект	Наименование исполнителя по энергосервисному контракту	Цена контракта, руб.	Кол-во светильников, шт.	Срок действия контракта, лет	Экономия в натурал.выражении, кВт*ч или Гкал	Экономия в стоимостн.выражении, руб.
1	Уличное освещение	Каменногорское ГП	ПАО «Ростелеком»	15 231 534,28	1137	7	2 713 424,00	22 399 315,12
2	Уличное освещение	Коммунарское ГП	ООО «ВЭСКК»	42 558 236,82	1212	5	3 633 917,20	38 483 183,15
7	Внутреннее освещение	МКОУ ДО «Госненская школа искусств»	АО «ПСК»	1 775 376,99	546	6	187 446,00	1 868 817,88
8	Внутреннее освещение	МБОУ «Войсковская СОШ»	АО «ПСК»	1 388 324,89	492	6	187 446,00	1 461 394,62

Оснащенность приборами учета энергоресурсов многоквартирных домов
Ленинградской области по итогам 2020 и 2021 года

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Энерго- ресурс	% оснащенности общедомовыми приборами учета энергоресурсов		% оснащенности индивидуальными приборами учета энергоресурсов	
			2020 год	2021 год	2020 год	2021 год
1	Бокситогорский	ХВС	78,50	58,19	70,81	73,46
		ГВС	55,30	58,24	74,94	74,22
		ТЭ	51,97	52,86	0,00	0,00
		ЭЭ	60,69	62,27	99,86	98,33
		Газ	0,35	4,21	38,97	37,33
2	Волосовский	ХВС	17,43	17,43	76,11	75,26
		ГВС	11,37	11,37	81,78	81,86
		ТЭ	15,50	15,50	0,00	0,00
		ЭЭ	5,20	5,08	99,52	99,56
		Газ	10,86	10,86	47,54	47,07
3	Волховский	ХВС	46,65	46,65	73,35	74,37
		ГВС	34,78	34,78	76,33	77,83
		ТЭ	49,88	49,88	0,00	0,00
		ЭЭ	74,74	74,74	100,00	100,00
		Газ	100,00	100,00	38,37	38,17
4	Всеволожский	ХВС	75,20	75,42	91,92	94,13
		ГВС	76,37	76,18	94,34	95,29
		ТЭ	61,75	62,11	71,82	74,08
		ЭЭ	69,55	68,83	97,32	99,04
		Газ	26,07	21,40	56,10	55,74
5	Выборгский	ХВС	26,99	26,99	53,67	53,75
		ГВС	26,74	26,74	67,50	67,50
		ТЭ	21,08	21,08	0,04	0,04
		ЭЭ	21,38	21,38	91,43	91,43
		Газ	0,80	0,80	42,11	49,13
6	Гатчинский	ХВС	25,80	27,60	78,70	80,33
		ГВС	27,28	28,99	81,61	82,18
		ТЭ	33,69	35,47	33,49	57,44
		ЭЭ	20,30	36,12	99,79	99,79
		Газ	4,42	4,39	46,97	48,72
7	Кингисеппский	ХВС	60,36	60,44	87,75	87,76
		ГВС	15,88	16,11	83,39	83,39

		ТЭ	13,55	13,87	17,40	17,39
		ЭЭ	54,45	54,53	92,41	92,41
		Газ	1,82	1,82	40,39	40,61
8	Киришский	ХВС	39,09	44,28	78,25	78,20
		ГВС	73,56	73,56	78,96	78,82
		ТЭ	73,21	73,21	0,00	100,00
		ЭЭ	15,87	17,29	100,00	100,00
		Газ	100,00	100,00	43,18	43,24
9	Кировский	ХВС	55,69	55,90	76,31	77,90
		ГВС	49,14	49,14	83,11	84,14
		ТЭ	46,96	47,30	11,57	13,39
		ЭЭ	71,03	71,11	98,29	98,38
		Газ	2,08	5,90	45,78	45,90
10	Лодейнопольский	ХВС	100,00	100,00	89,01	89,61
		ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00
		ТЭ	52,74	52,74	0,00	0,00
		ЭЭ	91,42	92,80	100,00	100,00
		Газ	93,55	93,55	77,60	78,43
11	Ломоносовский	ХВС	33,26	35,46	91,08	92,06
		ГВС	32,29	36,10	92,38	91,46
		ТЭ	32,53	34,60	4,43	27,85
		ЭЭ	26,21	28,10	99,78	96,99
		Газ	7,45	8,14	50,95	50,56
12	Лужский	ХВС	50,35	50,35	76,96	77,57
		ГВС	35,48	35,48	92,36	92,36
		ТЭ	62,97	62,97	0,00	0,00
		ЭЭ	56,40	56,40	100,00	100,00
		Газ	20,82	23,06	69,95	69,33
13	Подпорожский	ХВС	64,98	65,45	89,52	89,65
		ГВС	73,33	73,91	95,37	95,37
		ТЭ	60,66	60,85	0,00	0,00
		ЭЭ	76,83	77,87	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	11,11	0,00
14	Приозерский	ХВС	75,89	75,89	91,60	91,60
		ГВС	79,79	80,34	91,78	91,78
		ТЭ	79,40	79,40	0,00	0,00
		ЭЭ	58,20	58,29	98,99	98,99
		Газ	5,88	11,76	63,15	62,97
15	Сланцевский	ХВС	29,73	29,73	80,52	81,47
		ГВС	0,00	0,00	78,40	78,66
		ТЭ	30,59	30,59	0,00	0,00
		ЭЭ	83,92	83,92	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	34,74	34,81

16	Сосновоборский	ХВС	20,23	20,23	66,27	69,09
		ГВС	21,70	21,70	63,40	64,91
		ТЭ	21,70	21,70	0,00	0,00
		ЭЭ	100,00	100,00	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	24,97	25,04
17	Тихвинский	ХВС	86,47	86,44	85,41	77,89
		ГВС	88,67	88,37	89,09	81,73
		ТЭ	88,89	88,59	0,00	0,00
		ЭЭ	88,60	89,01	100,00	96,36
		Газ	0,00	0,00	47,50	44,66
18	Тосненский	ХВС	73,82	74,41	75,27	75,54
		ГВС	67,19	68,00	78,50	78,84
		ТЭ	54,97	61,41	16,86	16,87
		ЭЭ	12,75	13,08	100,00	100,00
		Газ	30,23	30,66	40,27	41,91