



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 2020 года**

Санкт-Петербург
2021 г.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД
о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности
Ленинградской области
по итогам 2020 года

Оглавление

1. Общие сведения о Региональном докладе.....	5
2. Обеспечение внедрения энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области	5
2.1 Органы государственной власти, ответственные за работу в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	5
2.2. Основные направления осуществления государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	6
2.3. Межведомственный координационный совет по обеспечению реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области	7
2.4. Сопровождение с главами администраций муниципальных районов и городского округа Ленинградской области.....	7
3. Региональная государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области.....	7
4. Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности.....	11
5. Программно-целевое планирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	16
5.1. Региональная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	16
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	20
5.2.2. Государственные программы отраслей экономики.....	22
5.2.3 Программы государственных и муниципальных учреждений Ленинградской области.....	24
5.2.4. Программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области, в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	24
6. Мониторинг показателей в учреждениях бюджетной сферы Ленинградской области.....	25
6.1. Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов	25
6.1.1 Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области.....	25
6.1.2 Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов в государственных учреждениях Ленинградской области.....	29
6.2. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов.....	31
6.3. Снижение государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими ТЭР	32
7. Энергоэффективность в уличном и дорожном освещении	33
8. Реализация энергосервисных контрактов в Ленинградской области	34
9. Реализация энергосберегающих мероприятий в жилищном фонде Ленинградской области	35
9.1. Оснащенность многоквартирных домов АИТП	35
9.2. Подтверждение/определение классов энергетической эффективности многоквартирных домов	36
9.3. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов.....	37
10. Популяризация энергосбережения в Ленинградской области	42
11. Инициативы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и предложения по направлениям развития государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	46
Приложение №1	48
Приложение №2.....	49

Приложение №3.....	51
Приложение №4.....	53

Обозначения и сокращения

МУ – муниципальные учреждения;

ГУ – государственные учреждения;

МО – муниципальные образования;

МР – муниципальный район;

ГО – городской округ;

ЛО – Ленинградская область;

ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство;

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

МКД – многоквартирные дома;

ТЭК – топливно-энергетический комплекс;

ТЭР – топливно-энергетические ресурсы;

ОМС – органы местного самоуправления;

ОИВ – органы исполнительной власти;

ЭСК – энергосервисный контракт;

ЦУС – целевой уровень снижения.

1. Общие сведения о Региональном докладе

Региональный доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности Ленинградской области по итогам 2020 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.

Региональный доклад является ежегодным. Впервые Региональный доклад был сформирован в 2017 году.

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 цели, установленные 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 от 23.11.2009 г. №261-ФЗ), постановления Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» (далее - постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289).

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. Обеспечение внедрения энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области

2.1 Органы государственной власти, ответственные за работу в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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 государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области (положение, утвержденное постановлением Правительства Ленинградской области от 10 января 2014 года № 1);

- 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).

2.2. Основные направления осуществления государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

При осуществлении государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области можно выделить следующие направления:

- 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 14.11.2013 г.);

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

- Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению;

- Взаимодействие с администрациями МО, органами исполнительной власти, учреждениями бюджетной сферы по вопросам реализации требований Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ.

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

Распоряжением Губернатора Ленинградской области от 30 сентября 2010 года № 622-рг «Об образовании межведомственного координационного совета по обеспечению реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области» был сформирован межведомственный координационный совет по обеспечению реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области (далее - межведомственный координационный совет), как целеполагающий и координирующий орган осуществления государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Ленинградской области, призванный к обеспечению и всестороннему внедрению перспективных мероприятий.

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

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

В 2020 году было проведено два совещание в режиме ВКС, по итогам которых сформированы рекомендации главам администраций МР (ГО) ЛО по направлениям реализации мероприятий по пропаганде энергосбережения, установке АИТП, установке приборов учета энергоресурсов, модернизации систем внутреннего и наружного освещения на светодиодное, заключения энергосервисных контрактов, предоставления актуальных сведений в информационные системы в области энергосбережения. В дальнейшем, ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» выполняется мониторинг исполнения решений ВКС.

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

В связи с временной приостановкой деятельности ГИС «Энергоэффективность», а также модуль ГИС «Энергоэффективность», на территории Ленинградской области в 2020 году осуществляла свою деятельность РГИС «Энергоэффективность».

Сайт: <http://rgisee.lenreg.ru>

РГИС «Энергоэффективность» функционирует на основании постановления 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 16.10.2014 года №465).

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

Посредством РГИС «Энергоэффективность» осуществляется сбор и обработка информации от 2042 пользователей системы.

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

В течение 2020 года сотрудниками ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» была осуществлена обработка 13 416 отчетных форм.

Во исполнение требований постановления Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 разработана и введена в действие с 2021 года ежеквартальная 27 форма представления информации - «Сведения о снижении потребления энергетических ресурсов и воды государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях». Данная форма позволит осуществлять мониторинг потребления энергетических ресурсов на территории региона, обоснованность планирования объемов потребления.

Информация представляется в систему в соответствии со сроками и периодичностью, обозначенными в постановлении Правительства ЛО от 16.10.2014 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» следующую информацию:

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

- сведения об оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов.

ОИВ ЛО представляют в РГИС «Энергоэффективность» отчеты о реализации подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области № 400 от 14 ноября 2013 года, плановые и фактические значения 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.

Результат представления отчетности в РГИС «Энергоэффективность» за 2020 год приведен в таблице 1 (ОМС, МУ ЛО), в таблице 2 (ОИВ, ГУ ЛО).

Таблица 1

Доля принятых отчетов за 2020 год, предоставленных органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями Ленинградской области в РГИС «Энергоэффективность»

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа) Ленинградской области	% принятых отчетов за 2020 год
1	Бокситогорский муниципальный район	97,7% (465/476)
2	Волосовский муниципальный район	99,01% (402/406)
3	Волховский муниципальный район	100% (786/786)
4	Всеволожский муниципальный район	92,7% (1063/1147)
5	Выборгский район	100% (888/888)
6	Гатчинский муниципальный район	96,2% (1150/1196)
7	Кингисеппский муниципальный район	95,0% (677/713)
8	Киришский муниципальный район	99,1% (449/453)
9	Кировский муниципальный район	100% (729/729)
10	Лодейнопольский муниципальный район	99,1% (336/339)
11	Ломоносовский муниципальный район	98,3% (752/765)
12	Лужский муниципальный район	100% (763/763)
13	Подпорожский муниципальный район	100% (325/325)
14	Приозерский муниципальный район	97,9% (747/763)
15	Сланцевский муниципальный район	100% (343/343)
16	Сосновоборский городской округ	99,2% (351/354)
17	Тихвинский муниципальный район	100% (486/486)
18	Тосненский район	100% (891/891)

Доля принятых отчетов за 2020 год, предоставленных органами исполнительной власти, государственными учреждениями Ленинградской области в РГИС «Энергоэффективность»

№ п\п	Наименование органа исполнительной власти Ленинградской области, имеющего подведомственные государственные учреждения	% принятых отчетов за 2020 год
1	Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	100% (17/17)
2	Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	100% (9/9)
3	Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области	100% (17/17)
4	Комитет по строительству Ленинградской области	100% (9/9)
5	Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	100% (17/17)
6	Архивное управление Ленинградской области	100% (9/9)
7	Комитет цифрового развития Ленинградской области	100% (17/17)
8	Комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области	100% (9/9)
9	Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	100% (17/17)
10	Комитет государственного строительного надзора и государственной экспертизы	100% (9/9)
11	Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	97,5% (40/41)
12	Комитет по молодежной политике Ленинградской области	100% (9/9)
13	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	91,5% (528/577)
14	Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	100% (49/49)
15	Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	100% (17/17)
16	Управление ветеринарии Ленинградской области	100% (105/105)
17	Комитет по культуре и туризму Ленинградской области	100% (9/9)
18	Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	100% (313/313)
19	Управление Ленинградской области по транспорту	100% (9/9)
20	Комитет по здравоохранению Ленинградской области	100% (441/441)
21	Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области	100% (9/9)
22	Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области	100% (9/9)
23	Комитет по местному самоуправлению, межнациональным и межконфессиональным отношениям Ленинградской области	100% (9/9)
24	Комитет государственного заказа Ленинградской области	100% (9/9)
25	Комитет по сохранению культурного наследия	89,4% (127/142)

На момент формирования регионального доклада наблюдается высокий процент сдачи отчетности в РГИС «Энергоэффективность» по итогам 2020 года - 98 %.

ОИВ и подведомственными им ГУ за 2020 год представлено 1813 отчетных форм из 1878 – 97 %.

ОМС и подведомственными им МУ за 2020 год представлено 11 603 отчетных форм из 11 823 – 98%.

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

В целях объективной оценки и повышения эффективности деятельности ОМС ЛО в части осуществления полномочий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также реализации п. 7 ст. 7 Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ и положений Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» осуществляется формирование рейтинга администраций МР (ГО) ЛО в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – рейтинг администраций МР (ГО) ЛО).

По итогам 2020 года рейтинг администраций МР (ГО) ЛО сформирован на основании распоряжения комитета по ТЭК от 25.03.2021 года № 21 «Об утверждении Положения о формировании рейтинга администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившим силу распоряжения комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 30.04.2020 года № 48».

Практика формирования рейтинга администраций МР (ГО) ЛО в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности была внедрена в 2017 году. Первый рейтинг администраций МР (ГО) ЛО в области энергосбережения был сформирован в 2017 году по итогам 2016 года.

В целях повышения значимости результатов рейтинга администраций МР (ГО) ЛО показатель «Место администраций муниципальных районов (городского округа) в рейтинге администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» включен в качестве одного из 47 показателей оценки результативности деятельности глав администраций МР (ГО) ЛО «Рейтинг 47» - показатель 38.

Рейтинг администраций МР (ГО) ЛО позволяет оценить процесс реализации государственной политики в области энергосбережения, а также выявить наиболее и наименее результативный МР (ГО) ЛО в области энергосбережения.

Рейтинг администраций МР (ГО) ЛО определяется в соответствии со значением сводного показателя энергоэффективности, рассчитываемого в отношении каждого МР (ГО) ЛО.

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

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

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

Рейтинг рассчитывается на основании 13 ранговых показателей:

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

– Наличие фактического финансирования мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности муниципальных учреждений МР (ГО) ЛО в общем объеме годового финансирования муниципальных программ;

– 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);

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

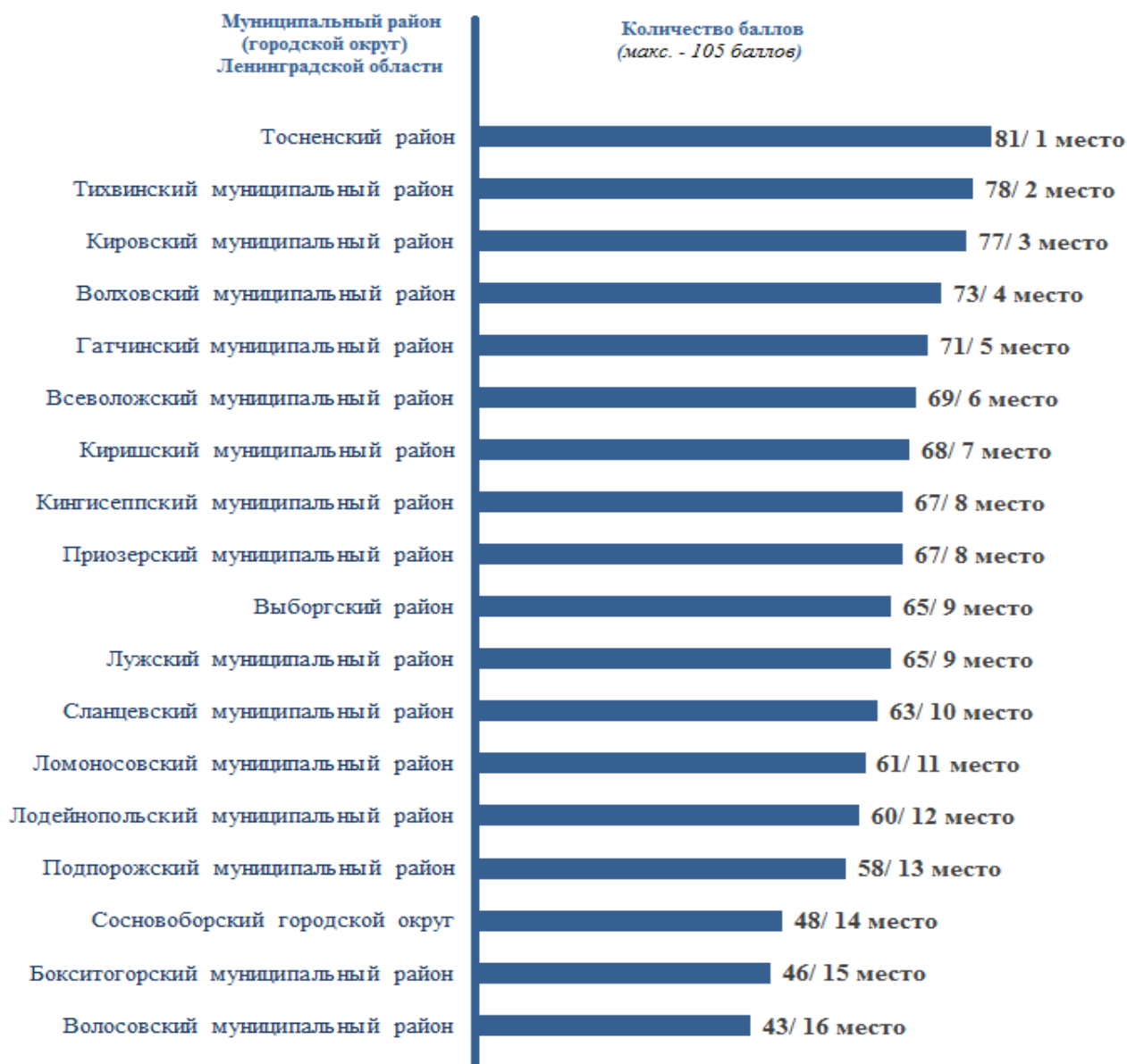
– Процент установленных светодиодных источников света в уличном и дорожном освещении МР (ГО) ЛО

– 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 2020 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	Тихвинский муниципальный район	35	1
2	Всеволожский муниципальный район	35	1
3	Кингисеппский муниципальный район	35	1
4	Приозерский муниципальный район	35	1
5	Лужский муниципальный район	35	1
6	Тосненский район	30	2
7	Кировский муниципальный район	30	2
8	Гатчинский муниципальный район	30	2
9	Лодейнопольский муниципальный район	30	2
10	Киришский муниципальный район	28	3
11	Подпорожский муниципальный район	28	3
12	Выборгский район	25	4
13	Волховский муниципальный район	23	5
14	Сланцевский муниципальный район	20	6
15	Сосновоборский городской округ	20	6
16	Волосовский муниципальный район	20	6
17	Ломоносовский муниципальный район	15	7
18	Бокситогорский муниципальный район	10	8

**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	Волховский муниципальный район	50	2
3	Кировский муниципальный район	47	3
4	Ломоносовский муниципальный район	46	4
5	Тихвинский муниципальный район	43	5
6	Сланцевский муниципальный район	43	5
7	Гатчинский муниципальный район	41	6
8	Киришский муниципальный район	40	7
9	Выборгский район	40	7
10	Бокситогорский муниципальный район	36	8
11	Всеволожский муниципальный район	34	9
12	Кингисеппский муниципальный район	32	10
13	Приозерский муниципальный район	32	10
14	Лужский муниципальный район	30	11
15	Лодейнопольский муниципальный район	30	11
16	Подпорожский муниципальный район	30	11
17	Сосновоборский городской округ	28	12
18	Волосовский муниципальный район	23	13

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 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.

В 2019 году фактическое финансирование Региональной программы составило 309 540,46 тыс. рублей:

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

Таким образом, прослеживается увеличение финансирования проводимых на территории региона мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования ТЭР, как со стороны областного финансирования, так и за счет средств местных бюджетов.

Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» (далее – Подпрограмма) реализуется посредством представления двух субсидий на осуществление мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности 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.

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).

Установка АИТП позволяет обеспечить снижение объемов потребления тепловой энергии в жилищном фонде и как следствие снижение финансовой нагрузки на население по оплате коммунальных услуг за отопление и горячее водоснабжение, а также выполнение требований Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (заккрытие схемы теплоснабжения (горячего водоснабжения)).

Во 2 квартале 2020 года, на основании постановления Правительства Ленинградской области от 08 июня 2020 года № 374 «О распределении на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов 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 Региональной программы, состоялось распределение средств из областного бюджета Ленинградской области на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием.

В 2020 году установлено 128 АИТП (99,22% от плана).

- город Приозерск Приозерского муниципального района Ленинградской области установлено 1 АИТП (за счет средств областного бюджета – 3 174,92 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 276,08 тыс. рублей);

- Красноозёрное сельское поселение Приозерского муниципального района Ленинградской области установлено 4 АИТП (за счет средств областного бюджета – 8 904,00 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 1 696,00 тыс. рублей);

- Раздольевское сельское поселение Приозерского муниципального района Ленинградской области установлено 6 АИТП (за счет средств областного бюджета – 11 572,00 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 1 578,00 тыс. рублей);
- Ромашкинское сельское поселение Приозерского муниципального района Ленинградской области установлено 8 АИТП (за счет средств областного бюджета – 15 624,00 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 1 176,00 тыс. рублей);
- город Сертолово Всеволожского муниципального района Ленинградской области установлено 7 АИТП (за счет средств областного бюджета – 16 880,50 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 1 669,50 тыс. рублей);
- город Всеволожск Всеволожского муниципального района Ленинградской области установлено 24 АИТП (за счет средств областного бюджета – 55 484,00 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 7 566,00 тыс. рублей);
- Колтушское сельское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области установлено 1 АИТП (за счет средств областного бюджета – 2 385,00 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 265,00 тыс. рублей);
- Лесколовское сельское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области установлено 2 АИТП (за счет средств областного бюджета – 4 823,00 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 477,00 тыс. рублей);
- город Гатчина Гатчинского муниципального района Ленинградской области установлено 45 АИТП (за счет средств областного бюджета – 104 940,00 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 14 310,00 тыс. рублей);
- город Коммунар Гатчинского муниципального района Ленинградской области установлено 6 АИТП за счет средств областного бюджета – 14 310,00 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 1 590,00 тыс. рублей);
- Кировское городское поселение Кировского муниципального района Ленинградской области установлено 4 АИТП (за счет средств областного бюджета – 12 238,02 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 1 064,18 тыс. рублей);
- Низинское сельское поселение Ломоносовского муниципального района Ленинградской области установлено 4 АИТП (за счет средств областного бюджета – 8 227,15 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 2 742,38 тыс. рублей);
- Сусанинское сельское поселение Гатчинского муниципального района Ленинградской области установлено 5 АИТП (за счет средств областного бюджета – 11 792,50 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 1 457,50 тыс. рублей);
- Романовское сельское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области установлено 6 АИТП (за счет средств областного бюджета – 14 875,72 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 1 293,54 тыс. рублей);
- Дружногорское сельское поселение Гатчинского муниципального района Ленинградской области установлено 5 АИТП (за счет средств областного бюджета – 12 057,50 тыс. рублей, за счет средств местного бюджета – 1 192,50 тыс. рублей).

Финансирование осуществлялось по итогам выполнения работ по разработке рабочих проектов и смет на установку АИТП, получения заключений экспертизы сметной стоимости проектов.

Все этапы работ по установке АИТП выполнены в полном объеме.

Соглашение о предоставлении субсидии, заключенное с Тельмановским сельским поселением Тосненского района Ленинградской области от 2 июля 2020 года № 7 АИТП/2020, было расторгнуто, а также произошла экономия средств по результатам конкурсных процедур по объекту в Романовском сельском поселении.

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

Мероприятие реализуется в соответствии с Порядком предоставления и расходования субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения (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 6 к указанному постановлению).

Субсидии предоставляются в целях повышения надежности и энергетической эффективности систем теплоснабжения и потребления тепловой энергии (в том числе систем отопления и (или) горячего водоснабжения).

Субсидирование мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения осуществляется в рамках основного мероприятия «Обеспечение реализации энергосберегающих мероприятий в муниципальных образованиях» Региональной программы.

Субсидии предоставляются 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).

Во 2 квартале 2020 года, на основании постановления Правительства Ленинградской области от 15 июня 2020 № 406 «О распределении на 2020 год субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности в системах теплоснабжения в рамках Подпрограммы Региональной программы, состоялось распределение средств из областного бюджета Ленинградской области на реализацию мероприятий, а также в 4 квартале осуществлен дополнительный отбор муниципальных образований Ленинградской области..

По итогам 2020 года фактическое финансирование мероприятия составляет 72 278,85 тыс. рублей, (процент исполнения – 58,14 %) из которых, за счет средств областного бюджета 64 133,80 тыс. рублей, за счет средств местных бюджетов 8 145,05 тыс. рублей.

Реализация мероприятия осуществлялась:

- Пашское сельское поселение Волховского муниципального района в размере – 13 243,17 тыс. рублей;
- Гончаровское сельское поселение Выборгского района в размере – 15 362,60 тыс. рублей;
- Сланцевское городское поселение Сланцевского муниципального района в размере – 10 629,73 тыс. рублей;
- Громовское сельское поселение Приозерского муниципального района в размере – 3 704,80 тыс. рублей;
- Колтушское сельское поселение Всеволожского муниципального района в размере – 3 116,95 тыс. рублей;
- Город Гатчина Гатчинского муниципального района в размере – 26 772,21 тыс. рублей.

От администрации Мгинского городского поселения Кировского муниципального района поступил отказ от заключения соглашения на реализацию мероприятия. Соглашение с администрацией Лужского городского поселения Лужского муниципального района было расторгнуто.

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 стратегические сферы внедрения.

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

Государственные (муниципальные) учреждения выступают как непосредственный конечный объект реализации проводимой стратегии энергосбережения на территории региона.

5.2.1. Муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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

Фактическое финансирование муниципальных программ в 2020 году составило 290 389,22 тыс. рублей.

Наибольший объем фактического финансирования мероприятий муниципальных программ энергосбережения в Ленинградской области в 2020 году наблюдается в Ломоносовском, Приозерском и Тихвинском муниципальных районах.

В Волосовском и Кингисеппском муниципальном районе Ленинградской области финансирование программ отсутствовало.

В большинстве МР мероприятия, направленные на энергосбережение и повышения энергетической эффективности, реализуются в рамках иных программ/подпрограмм сельского или городского поселения МР, а иногда и в рамках отдельных мероприятий в учреждениях бюджетной сферы.

В 2020 году сохраняется тенденция к реализации энергосберегающих мероприятий в рамках проведения капитального ремонта и реновации на объектах бюджетной сферы.

Данные выводы можно сделать в ходе проведенного анализа информации, представленной в ОИВ, ОМС в рамках реализации Плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Ленинградской области, утвержденного распоряжением Правительства Ленинградской области от 2 марта 2020 года № 157-р.

В частности, в Волховском МР ЛО, Ломоносовском МР ЛО и Киришском МР ЛО, в рамках реновации муниципальных учреждений, были осуществлены ремонтные работы, при проведении которых использовались мероприятия, направленные на энергосбережение ресурсов, а именно - утепление фасада, замена ламп на энергосберегающие, замена окон на пластиковые стеклопакеты, замена внутренних инженерных сетей, замена сантехнического оборудования, модернизация системы отопления и водоснабжения, ремонт и утепление кровли, замена проводки и т.д. Производится закупка энергосберегающего оборудования.

В Гатчинском МР ЛО в 2020 году были отремонтированы объекты бюджетной сферы (учреждения образования и культуры), с проведением работ, обеспечивающих повышение энергоэффективности. В частности, работы в системах электроснабжения и освещения (замена устаревших трансформаторов на современные, установка автоматических выключателей в местах общего пользования с применением датчиков движения, выравнивание фазных напряжений и нагрузок, замена электромагнитных аппаратов на электронные, внедрение системы автоматического управления наружным освещением; реконструкция систем внутреннего освещения: переход с традиционных источников света на светодиодное освещение, замена светодиодных светильников в помещениях), в системах отопления и водоснабжения (замена изношенных отопительных приборов, установка теплового узла), работы по ремонту ограждающих конструкций зданий - установка металлопластиковых окон.

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 в Лужском МР ЛО и Приозерском МР ЛО.

Бокситогорский МР ЛО, Кировский МР ЛО, Подпорожский МР ЛО, Сосновоборский МР ЛО, Кингисеппский МР ЛО, Волосовский МР ЛО, при проведении капитального ремонта объектов бюджетной сферы (его планировании) применяют мероприятия, направленные на энергосбережение.

В 2020 году в Тихвинском МР ЛО и Тосненском МР ЛО капитальные ремонты зданий и сооружений муниципальных учреждений не проводились.

5.2.2. Государственные программы отраслей экономики

В настоящее время одним из механизмов реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на региональном уровне является включение мероприятий и показателей в области энергосбережения в отраслевые государственные программы Ленинградской области.

Согласно представленным данным от ОИВ для формирования государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации, а также информации о реализации Плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Ленинградской области, утвержденного распоряжением Правительства Ленинградской области от 2 марта 2020 года № 157-р, на территории региона реализуются следующие государственные программы:

1. Подпрограмма «Обеспечение благоприятного инвестиционного климата в Ленинградской области» государственной программы «Стимулирование экономической активности Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 394;

2. Государственная программа «Современное образование Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 398;

3. Государственная программа Ленинградской области «Развитие сельского хозяйства Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 29 декабря 2021 года № 463;

4. Региональная программа капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Ленинградской области, на 2014-2043 годы, утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 26 декабря 2013 года № 508;

5. Государственная программа Ленинградской области «Развитие здравоохранения в Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 405;

6. Государственная программа «Цифровое развитие Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года №395 «Об утверждении государственной программы Ленинградской области «Цифровое развитие Ленинградской области»;

7. Государственная программа Ленинградской области «Развитие транспортной системы Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 397.

В государственной программе «Развитие здравоохранения в Ленинградской области» мероприятия по энергосбережению реализуются при проведении капитальных ремонтов подведомственных учреждений. Мероприятия и показатели в области энергосбережения в данной отраслевой программе отсутствуют.

В рамках реализации государственной программы Ленинградской области «Стимулирование экономической активности Ленинградской области» предусматривается развитие и поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющих модернизацию производства и реализующих программы энергоэффективности, путем предоставления субсидий на возмещение части затрат. В 2020 году субсидии не предоставлялись.

В Комитете экономического развития и инвестиционной деятельности ЛО рассматривается возможность включения показателей энергоэффективности в государственную программу.

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

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

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

Так, постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 397 «Об утверждении государственной программы Ленинградской области «Развитие транспортной системы Ленинградской области» в рамках подпрограммы «Развитие сети автомобильных дорог общего пользования» реализуется мероприятие по переводу транспорта на газомоторное топливо.

В 2020 году в государственных программах «Современное образование Ленинградской области», «Развитие сельского хозяйства Ленинградской области», «Цифровое развитие Ленинградской области» показатели энергоэффективности отсутствовали.

5.2.3 Программы государственных и муниципальных учреждений Ленинградской области

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

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

На основании информации РГИС «Энергоэффективность» программы энергосбережения за 2020 год разработаны в 80,9% учреждений бюджетной сферы:

- 50,5% ГУ, МУ имеют программы энергосбережения, откорректированные с учетом ЦУС.

- 50,2 % программ энергосбережения, содержат технические мероприятия.

По результатам проведенного анализа, установлено, что основными техническими мероприятиями, реализуемыми в 2020 году в государственных и муниципальных учреждениях, являются:

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

В Управлении ветеринарии ЛО при планировании и проведении капитальных ремонтов зданий и сооружений учреждений ветеринарии, проводятся мероприятия, направленные на энергосбережение.

Наличие в программах энергосбережения государственных и муниципальных учреждений технических мероприятий, а также объективное и целенаправленное внедрение последних, задаст тенденцию к снижению завышенного потенциала потребления энергетических ресурсов. Положительным эффектом отразиться на удельных показателях потребления энергетических ресурсов.

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

В 2020 году фактические затраты на реализацию мероприятий, предусмотренных программами энергосбережения организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Ленинградской области, составили 10 301 496,84 тыс. рублей.

Наибольший объем финансирования энергосберегающих мероприятий в 2020 году был предусмотрен ПАО «Ленэнерго». Объем запланированных средств данной организацией составил 2 462 196 тыс. руб. Фактическое финансирование составило 1 229 669 тыс. руб. Экономический эффект от реализации мероприятий в 2020 году

составил 168 826 тыс. кВт*ч в натуральном выражении или 508 459 тыс. руб. в денежном.

Основными мероприятиями, направленными на снижение потерь и повышение энергетической эффективности, реализованными в 2020 году, являются:

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

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 диаграммах 1 и 2 отражены сведения об изменении удельного расхода электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2020 году по сравнению с 2019 годом. Динамика снижения удельного расхода электрической энергии представлена на диаграмме 1, динамика роста - на диаграмме 2.

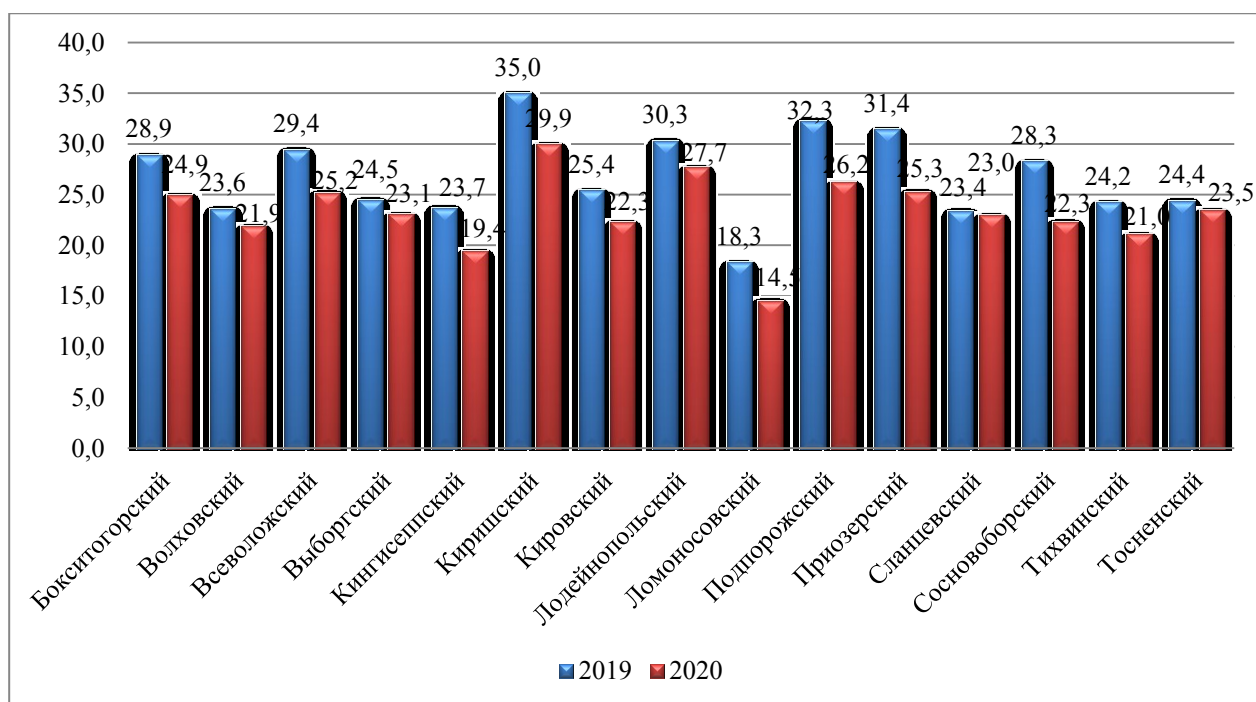


Диаграмма 1. Динамика снижения удельного расхода электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2020 году, кВт*ч/кв.м.

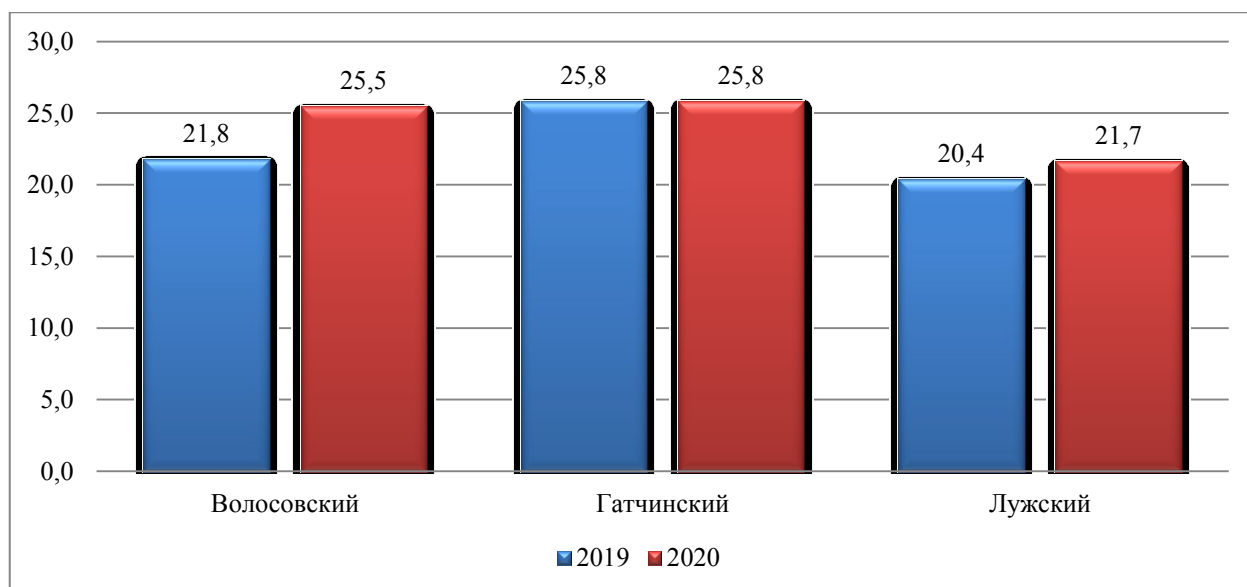


Диаграмма 2. Динамика роста удельного расхода электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2020 году, кВт*ч/кв.м.

На диаграммах 3 и 4 отражены сведения об изменении удельного расхода тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2020 году по сравнению с 2019 годом.

Динамика снижения удельного расхода представлена на диаграмме 3. На диаграмме 4 отражены МР ЛО, в которых удельный расход тепловой энергии в 2020 году остался неизменным, либо вырос.

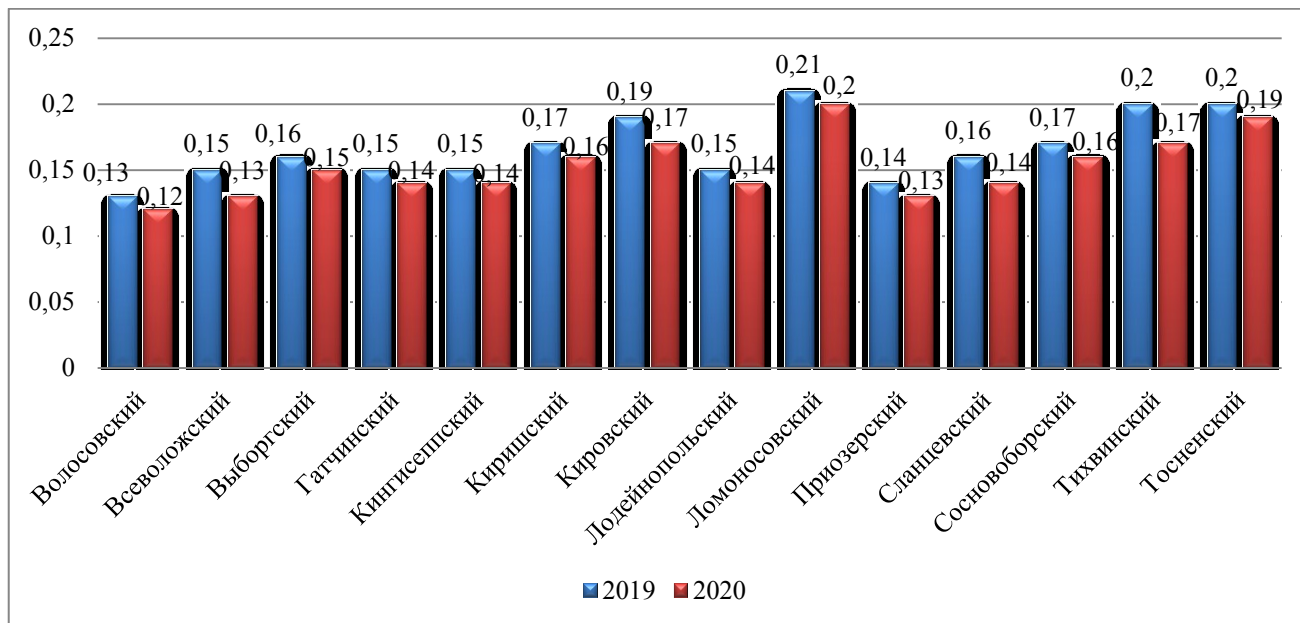


Диаграмма 3. Динамика снижения удельного расхода тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2020 году, Гкал/кв.м.

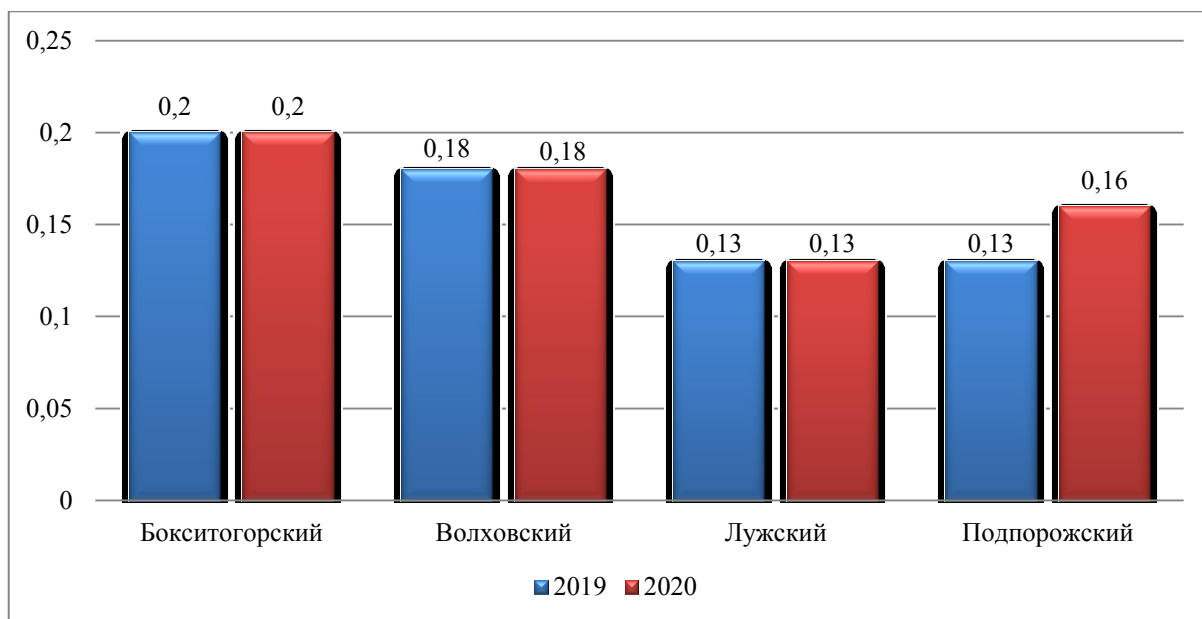


Диаграмма 4. Динамика роста удельного расхода тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2020 году, Гкал/кв.м.

На диаграммах 5 и 6 отражены сведения об изменении удельного расхода холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2020 году по сравнению с 2019 годом.

На диаграмме 5 отражены МР(ГО) ЛО, в которых удельный расход холодной воды в 2020 году снизился. На диаграмме 6 представлены МР ЛО, в которых динамика снижения удельного расхода холодной воды отсутствует.

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

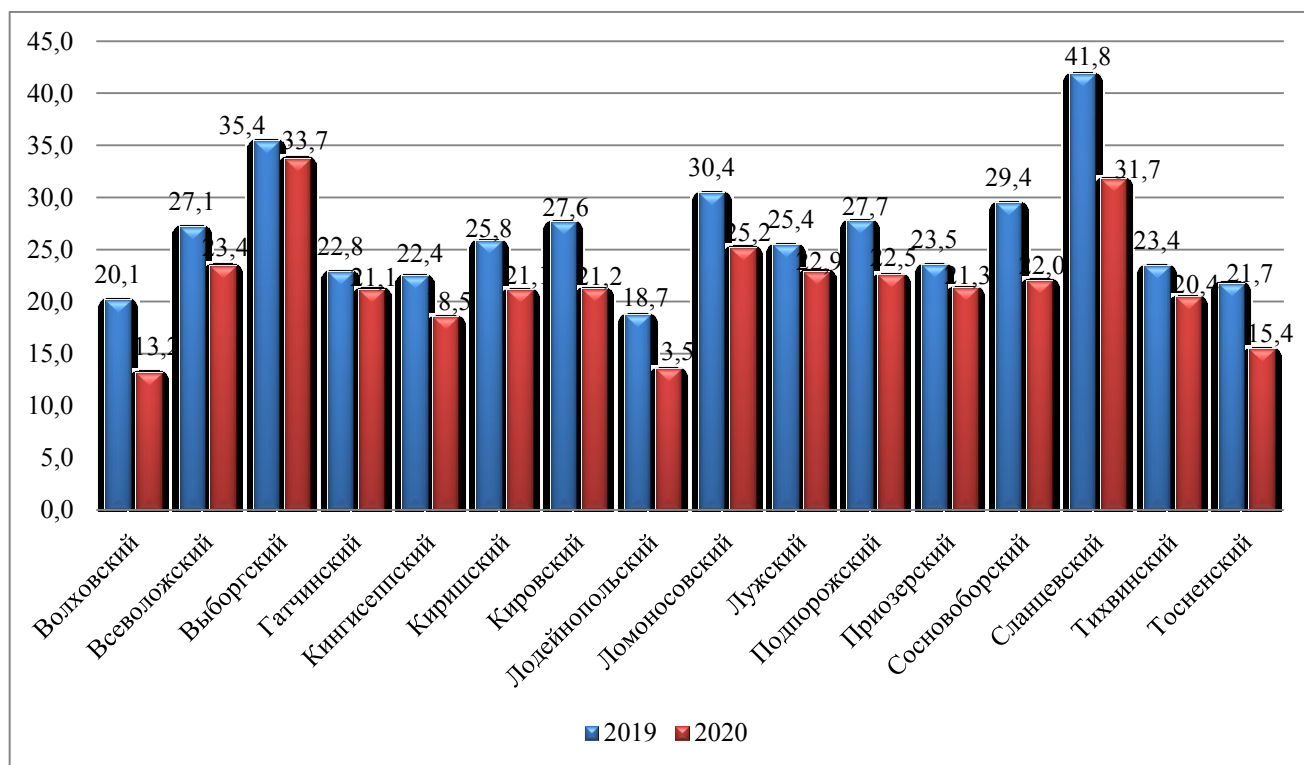


Диаграмма 5. Динамика снижения удельного расхода холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2020 году, куб.м./чел.

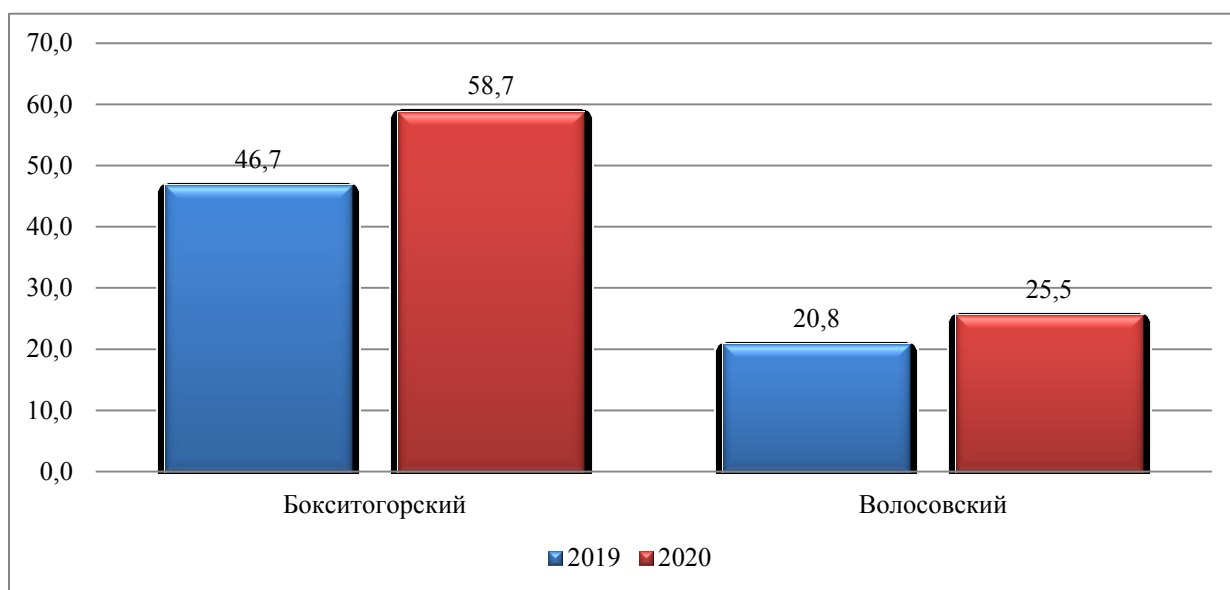


Диаграмма 6. Динамика роста удельного расхода холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2020 году, куб.м./чел.

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

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

На диаграмме 7 отражены сведения о величине удельного расхода электрической энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2019 и 2020 гг.

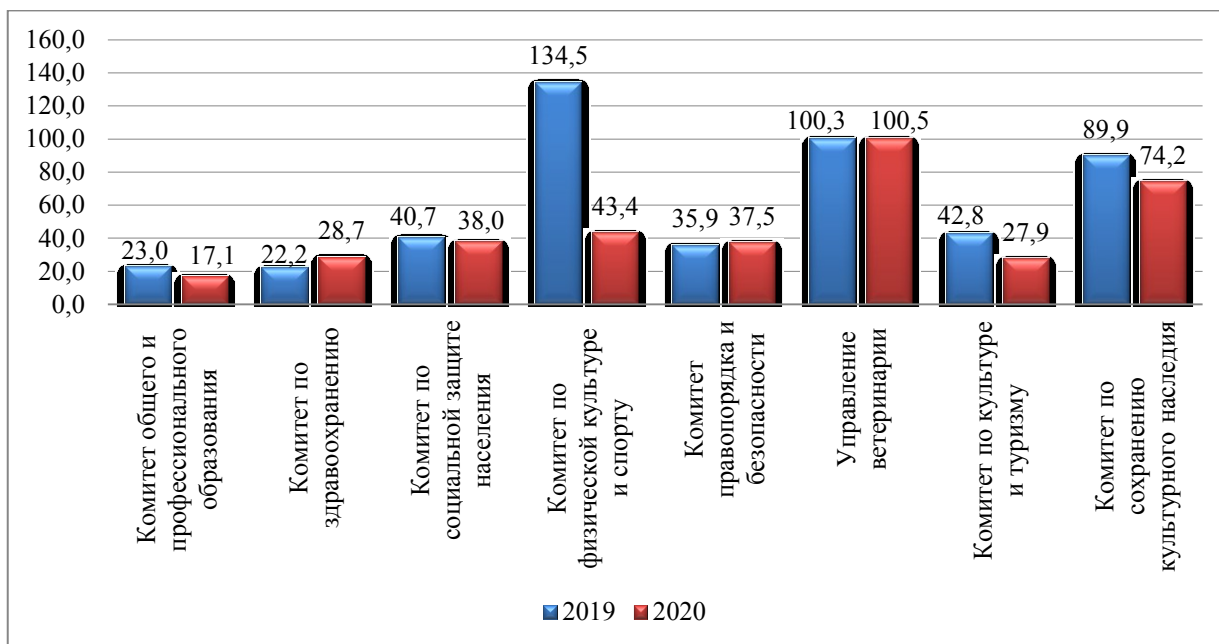


Диаграмма 7. Изменение удельного расхода электрической энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2020 году, кВт*ч/кв.м.

На диаграмме 8 отражены сведения об изменении удельного расхода тепловой энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2020 году по сравнению с 2019 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.

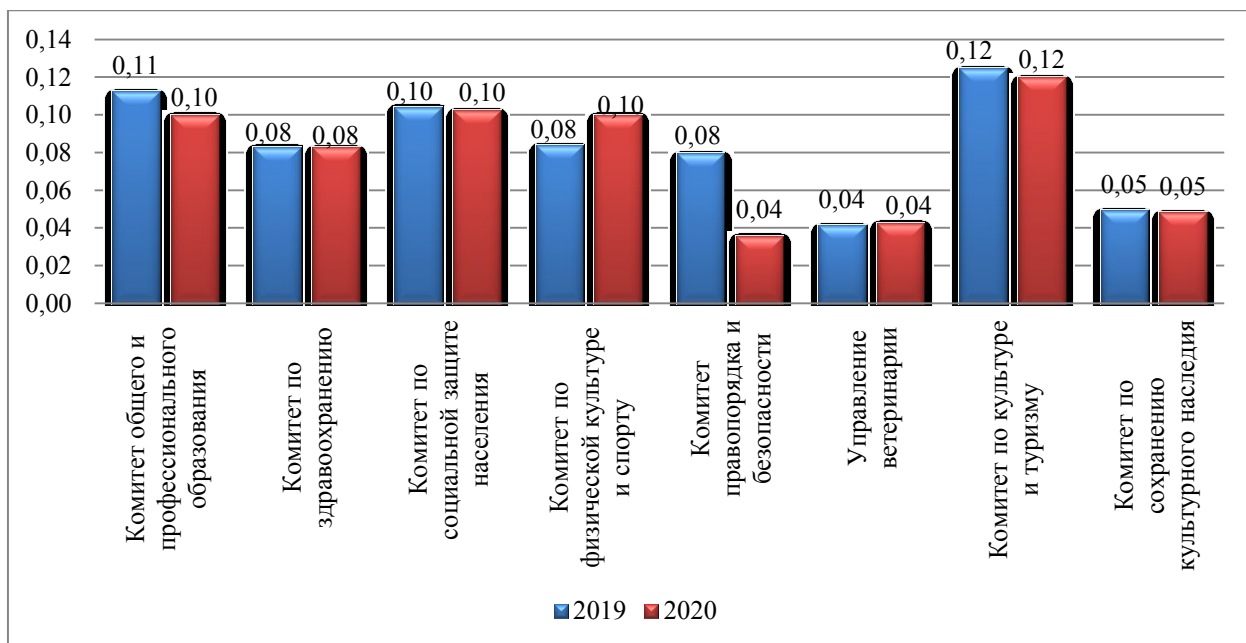


Диаграмма 8. Изменение удельного расхода тепловой энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2020 году, Гкал/кв.м

На диаграмме 9 отражены сведения об изменении удельного расхода холодной воды в государственных учреждениях Ленинградской области в 2020 году по сравнению с 2019 годом.

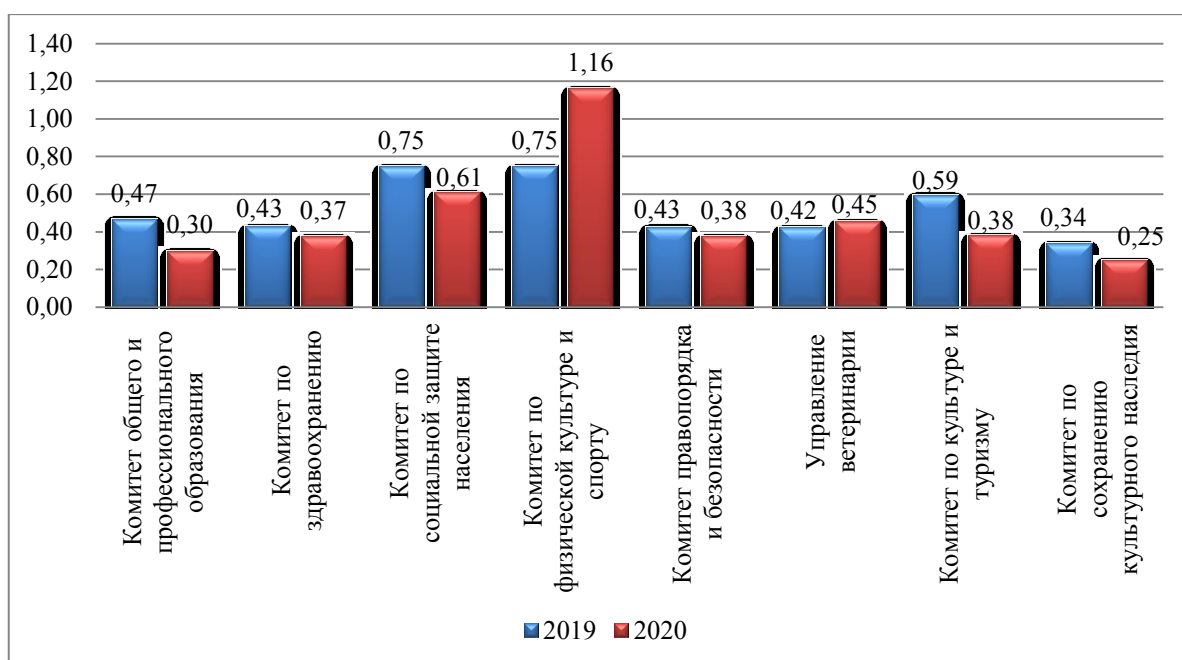


Диаграмма 9. Изменение удельного расхода холодной воды в государственных учреждениях Ленинградской области в 2020 году, куб.м/кв.м.

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 2019 и 2020 годы представлена в Приложении № 1. Средний процент оснащенности приборами учета энергетических ресурсов (ХВС, ЭЭ, ТЭ) муниципальных учреждений на территории ЛО за 2020 год составил 93% (2019 год – 87%).

Информация об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов государственными учреждениями Ленинградской области по итогам 2019 и 2020 годов представлена в Приложении № 2. Средний процент оснащенности приборами учета энергетических ресурсов (ХВС, ЭЭ, ТЭ) государственных учреждений на территории ЛО за 2020 год составил 87% (2019 год – 86%).

На диаграммах 10 и 11 приведены данные по оснащенности приборами учета тепловой энергии муниципальных и государственных учреждений Ленинградской области за 2019 и 2020 годы. Расчеты за потребление тепловой энергии являются одной из масштабной финансово-экономической составляющей бюджета региона.

Как видно из представленных диаграмм потенциал по установке ПУ ТЭ в ГУ МУ сохраняется по настоящее время.

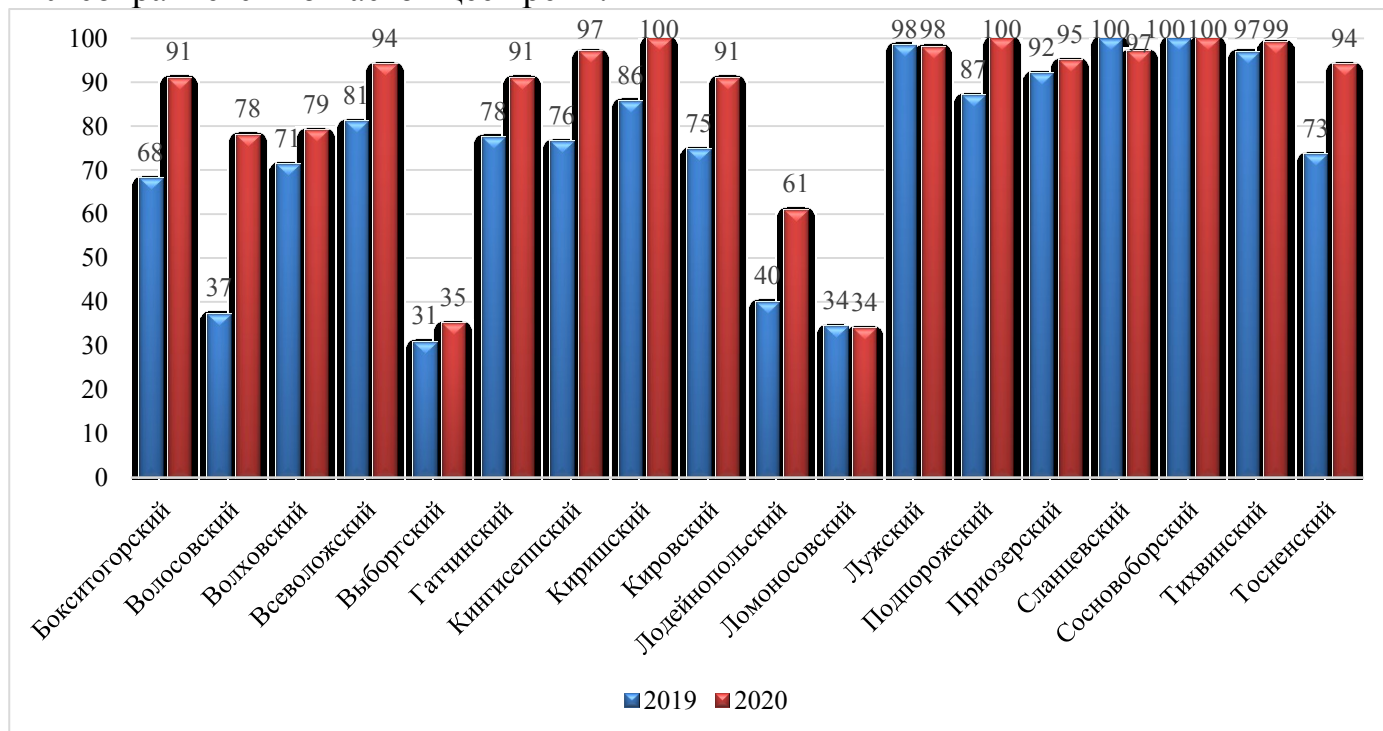


Диаграмма 10. Оснащенность приборами учета тепловой энергии муниципальными учреждениями Ленинградской области за 2019 и 2020 годы.

Средний процент оснащённости приборами учета тепловой энергии муниципальными учреждениями Ленинградской области за 2020 год составил 85,2% (2019 год – 73,6 %).

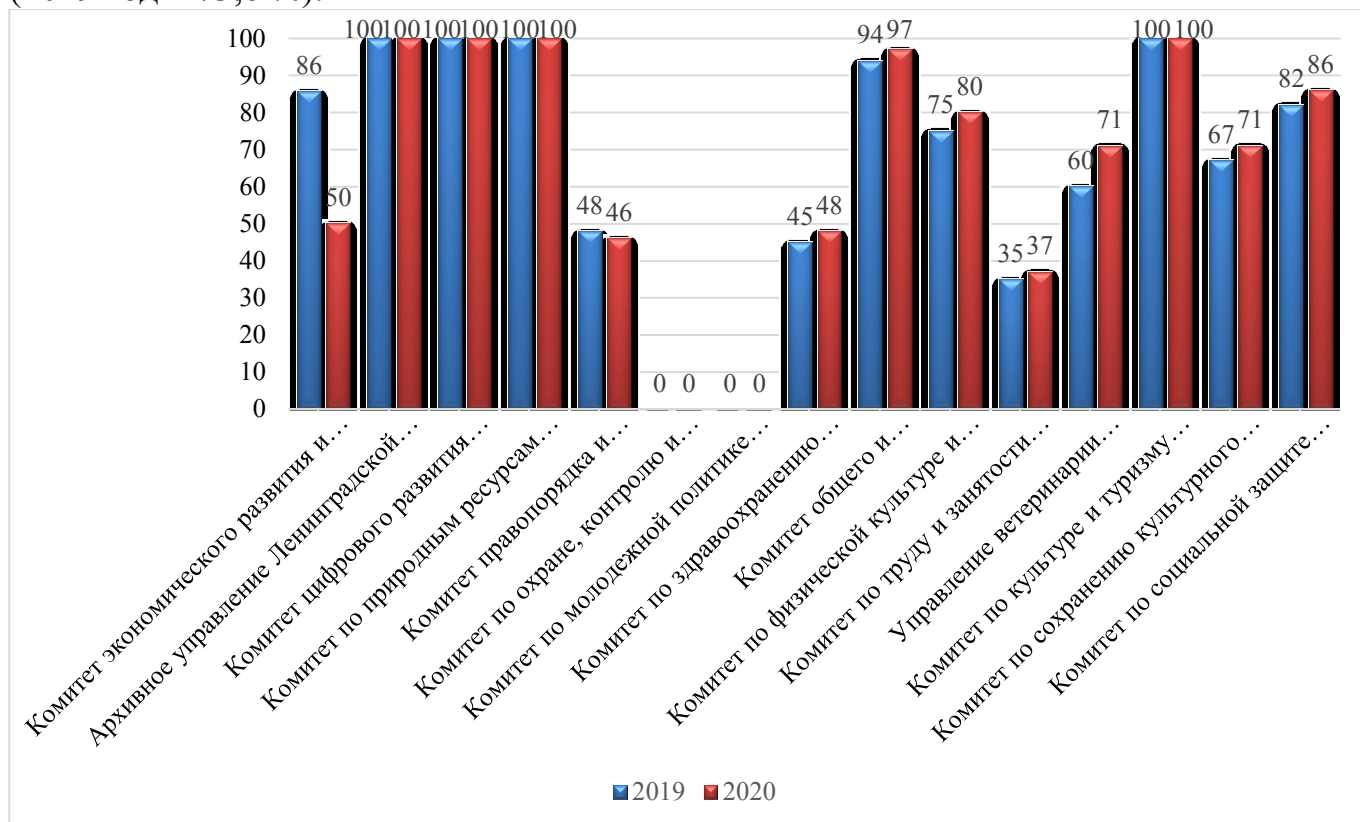


Диаграмма 11. Оснащённость приборами учета тепловой энергии государственными учреждениями Ленинградской области за 2019 и 2020 годы¹.

Средний процент оснащённости приборами учета тепловой энергии государственными учреждениями Ленинградской области за 2020 год составил 65,7% (2019 год – 66,1 %).

6.3. Снижение государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими ТЭР

Постановлением Правительства РФ от 7 октября 2019 года № 1289 утверждены требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды.

Данный нормативно-правовой акт способствует выявлению потенциально важных объектов применения установленных требований.

Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 № 425 утверждены Методические рекомендации по определению потенциала снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема

¹ Данные приведены по органам исполнительной власти имеющим подведомственные учреждения, расположенные в зданиях, строениях, сооружениях не на правах аренды.

потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, с целью оказания методической помощи по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды.

Программы энергосбережения государственных (муниципальных) учреждений должны быть скорректированы в 2021 году с учетом установленных целевых уровней снижения потребления ресурсов.

Достижение целевого уровня снижения (далее - ЦУС) осуществляется посредством реализации организационных и технических мероприятий программ энергосбережения.

Специалистами ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» проведен мониторинг и анализ муниципальных и государственных учреждений, расположенных на территории ЛО по утверждению ЦУС потребления энергетических ресурсов.

ЦУС утверждены в 100 % учреждениях бюджетной сферы Ленинградской области.

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, сведения об автоматизированных системах управления освещением и приборах учета.

На основании данных РГИС «Энергоэффективность», наиболее высокая доля энергоэффективных светодиодных источников света в уличном освещении по итогам 2020 года зафиксирована в Лужском МР ЛО (95,9%), наименьшая - Сосновоборский МР ЛО (14,1%).

На диаграмме 12 представлена информация о доле светодиодных источников освещения в уличном освещении МР (ГО) ЛО по итогам 2020 года, в сравнительной характеристике к данным по итогам 2019 года.

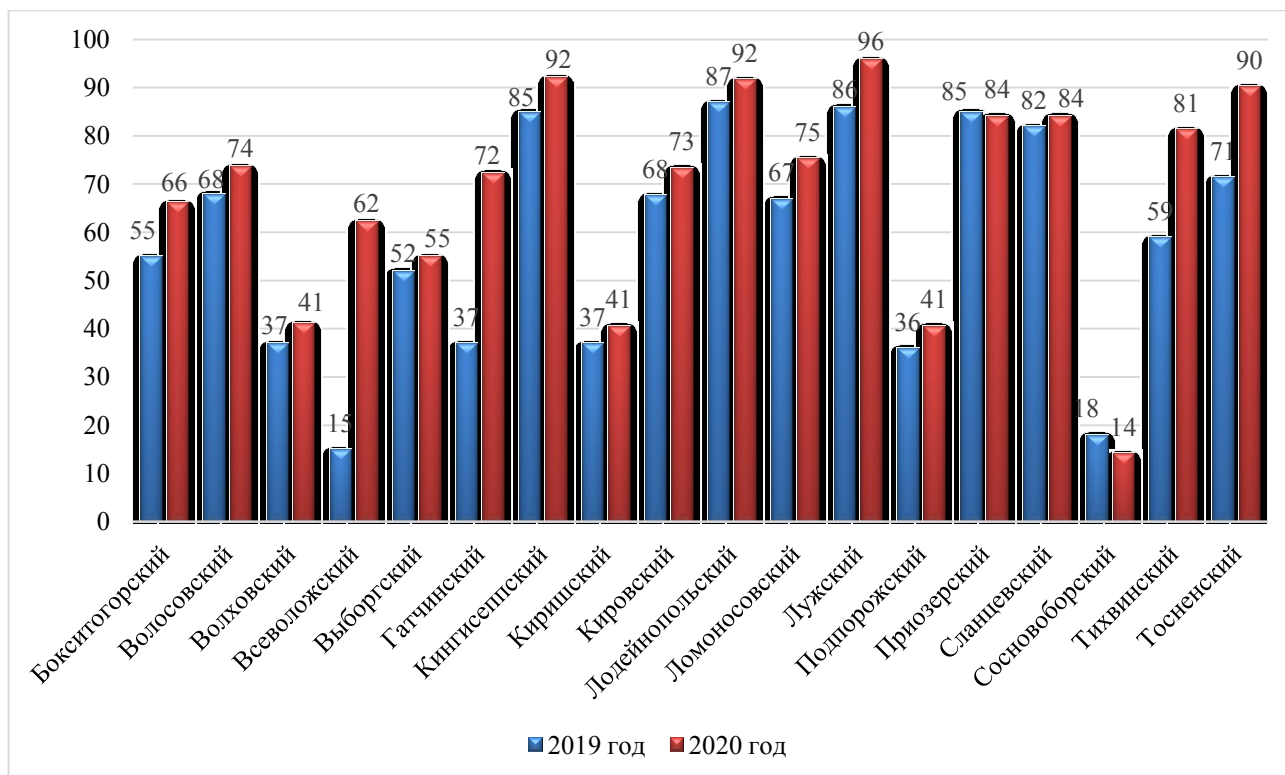


Диаграмма 12. Доля светодиодных источников освещения в уличном освещении МР (ГО) ЛО по итогам 2019 и 2020 года

В Ленинградской области доля светоточек с регулируемым световым потоком, которые при эксплуатации регулируются в зависимости от уровня естественного освещения, от общего количества светоточек составляет 36,24%.

Расход электрической энергии на цели наружного освещения в Ленинградской области за 2020 год составил 75 379 615,64 кВт*ч. В сравнении с 2019 годом данный показатель снизился на 2 %.

Во Всеволожском МР ЛО в феврале 2020 года заключен энергосервисный контракт, что отражается на показателях диаграммы 12.

Также, заключение энергосервисного контракта в ноябре 2020 года в Волховском МР ЛО, позволит значительно увеличить соответствующий показатель в 2021 году.

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 2014-2020 гг. заключено 131 энергосервисный контракт, из них:

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

В 2020 году в Ленинградской области заключено 12 ЭСК, направленных преимущественно на внедрение энергосберегающих технологий в сфере модернизации наружного и внутреннего освещения, а именно:

- 6 ЭСК, направленных на замену действующего наружного освещения на светодиодные аналоги (Тосненский, Всеволожский, Волховский, Ломоносовский, Гатчинский МР ЛО);

- 6 ЭСК, направленных на модернизацию систем внутреннего освещения (Бокситогорский, Волховский МР ЛО).

Срок действия заключенных контрактов в среднем составляет от 5 до 7 лет.

Суммарный размер экономии энергетических ресурсов, который должен быть обеспечен в результате исполнения энергосервисных контрактов, заключенных в 2020 году, составит в денежном выражении – 421 353 937,8 рублей, в натуральном выражении – 44 898 598,66 кВт*ч.

В Приложении №3 к Региональному докладу представлены подробные сведения о сложившейся практике заключения энергосервисных контрактов для нужд Ленинградской области в 2020 году, с указанием объема планируемой экономии энергетических ресурсов по каждому контракту в отдельности.

9. Реализация энергосберегающих мероприятий в жилищном фонде Ленинградской области

Для проведения анализа общего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде ЛО в Региональном докладе приводятся сведения о классе энергоэффективности МКД, оборудовании АИТП, оснащенности ПУ ЭР.

9.1. Оснащенность многоквартирных домов АИТП

Установка АИТП является одной из ключевых технологий, позволяющей достигнуть экономию ТЭР в МКД.

Государственная поддержка, осуществляемая посредством субсидирования в рамках подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ленинградской области» Государственной программы Ленинградской области, утвержденной 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», в рамках которой реализуются мероприятия по установке АИТП в МКД., по итогам которых установлено 128 АИТП.

В рамках краткосрочного плана реализации в 2020-2021 годах Региональной программы капитального ремонта общего имущества в МКД ЛО, на 2014-2043 годы, утвержденного постановлением Правительства ЛО от 23 июня 2019 года №345, были выполнены следующие работы, входящие в перечень мероприятий по

энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в МКД на территории ЛО:

- установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах применена на 96 МКД;

- установка АИТП применена на 6 МКД;

- обеспечение рециркуляции воды в системе ГВС применено в 38 МКД;

- утепление стен подвала и надподвального перекрытия до нормируемого значения сопротивления теплопередаче применено в 15 МКД;

- утепление наружных стен здания до нормируемого значения сопротивления теплопередаче применено в 9 МКД, в том числе заделка межпанельных швов современными теплоизоляционными материалами в 5 МКД;

- утепление чердачного перекрытия/покрытия кровли до нормируемого значения сопротивления теплопередаче применено в 48 МКД.

По состоянию на 1 января 2021 года в Ленинградской области оборудовано индивидуальными тепловыми пунктами (с учётом не автоматизированных) 5 640 многоквартирных дома из 16 672, присоединённых к централизованным системам теплоснабжения.

9.2. Подтверждение/определение классов энергетической эффективности многоквартирных домов

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 многоквартирным домам.

В соответствии с утвержденным порядком класс энергетической эффективности многоквартирного дома в процессе эксплуатации устанавливается и подтверждается комитетом государственного жилищного надзора и контроля Ленинградской области на основании декларации о фактических значениях годовых удельных величин расхода энергетических ресурсов, составленной по результатам энергетического обследования выполненного специализированной организацией (далее - декларация), путем выдачи акта проверки соответствия многоквартирного дома требованиям энергетической эффективности с указанием класса его энергетической эффективности.

За период 2018-2020 гг., в комитет государственного жилищного надзора и контроля ЛО поступило 85 заявлений от управляющих компаний о присвоении класса энергетической эффективности 588 многоквартирным домам, в т.ч. в 2020 году – 4 заявления по 5 МКД, выдано 25 актов.

ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО», в рамках полномочий, проверяет расчеты при определении класса энергоэффективности МКД в соответствии с Приказом Минстроя России от 6 июня 2016 года № 399/пр., что позволяет определить

потенциал снижения потребления энергетических ресурсов и, как следствие, повысить класс энергоэффективности МКД.

По состоянию на 1 января 2021 года класс энергоэффективности многоквартирных домов, расположенных на территории Ленинградской области, из 16 672 присвоен 2337 домам. Из них наивысший класс (класс выше В) получили 424 дома.

Таблица 5

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

Всего многоквартирных домов	Из них имеет класс энергетической эффективности								класс не определен
	A+	A	B	C	D	E	F	G	
16 672	1	114	309	1459	220	201	27	6	14 335

Класс энергетической эффективности не определен у 14 335 многоквартирных домов, что составляет 86 % от общего количества многоквартирных домов. При этом необходимо отметить, что в ряде домов Ленинградской области отсутствует возможность определения класса энергетической эффективности по причине отсутствия общедомовых приборов учета.

9.3. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов

Одной из первоочередных мер, которые необходимо предпринять с целью экономии топливно-энергетических ресурсов с максимальной эффективностью, является обеспечение корректного учета расходов указанных ресурсов. Согласно Федеральному закону от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ многоквартирные дома должны быть обеспечены общедомовыми и индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В 2020 году в многоквартирных домах Ленинградской области продолжалась работа по установке приборов учета энергоресурсов.

По сравнению с 2019 годом в 2020 году был отмечен рост оснащенности **общедомовыми приборами учета** многоквартирных домов Ленинградской области:

- холодной воды на 0,29%;
- горячей воды на 0,45%;
- тепловой энергии на 0,72%;
- электрической энергии на 1,82%;
- газа на 0,13%.

В 2020 году в Ленинградской области произошло незначительное снижение оснащенности **индивидуальными приборами учета** многоквартирных домов:

- холодной воды на 0,17%;
- горячей воды на 0,7%;
- тепловой энергии на 0,44%;

- электрической энергии на 1,35%;
- газа на 0,16%.

Снижение оснащенности по данным энергетическим ресурсам связано с истекшим сроком поверки приборов учета, вводом в эксплуатацию новых домов и увеличением количества подключённых потребителей.

Информация об оснащенности приборами учета энергетических ресурсов многоквартирных домов Ленинградской области в 2019 и 2020 гг. представлена в таблице 6.

Таблица 6

Динамика оснащения МКД Ленинградской области приборами учета энергетических ресурсов

Наименование муниципального района, городского округа	Энерго-ресурс	% оснащенности общедомовыми приборами учета энергоресурсов		% оснащенности индивидуальными приборами учета энергоресурсов	
		2019 год	2020 год	2019 год	2020 год
Ленинградская область	ХВС	50,42	50,71	81,54	81,37
	ГВС	46,98	47,43	86,20	85,50
	ТЭ	44,61	45,33	38,19	37,75
	ЭЭ	44,95	46,77	99,22	97,87
	Газ	9,96	10,09	47,10	46,94

На основании данных, предоставленных ресурсоснабжающими организациями и администрациями муниципальных образований Ленинградской области, определены муниципальные районы (городской округ) Ленинградской области, у которых наиболее высокий и наименьший уровни оснащенности приборами учета энергетических ресурсов.

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

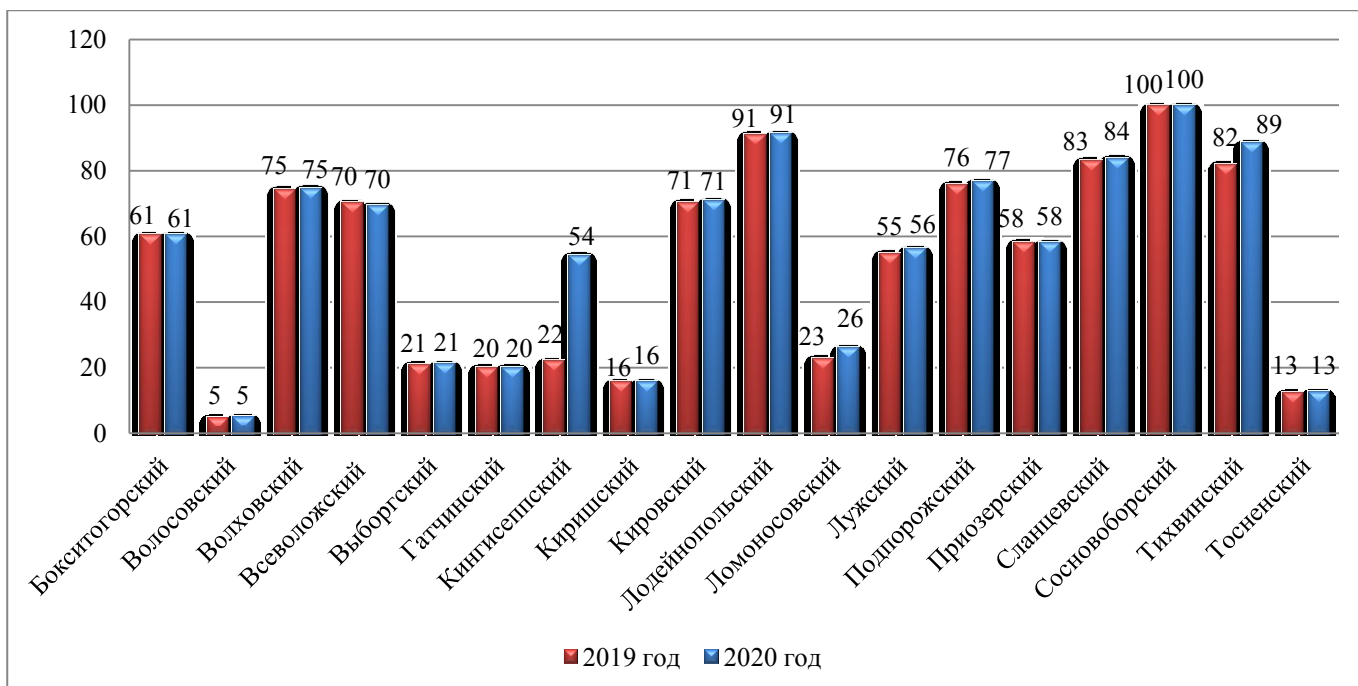


Диаграмма 13. Оснащенность общедомовыми приборами учета электрической энергии МР (ГО) ЛО за 2020г., %

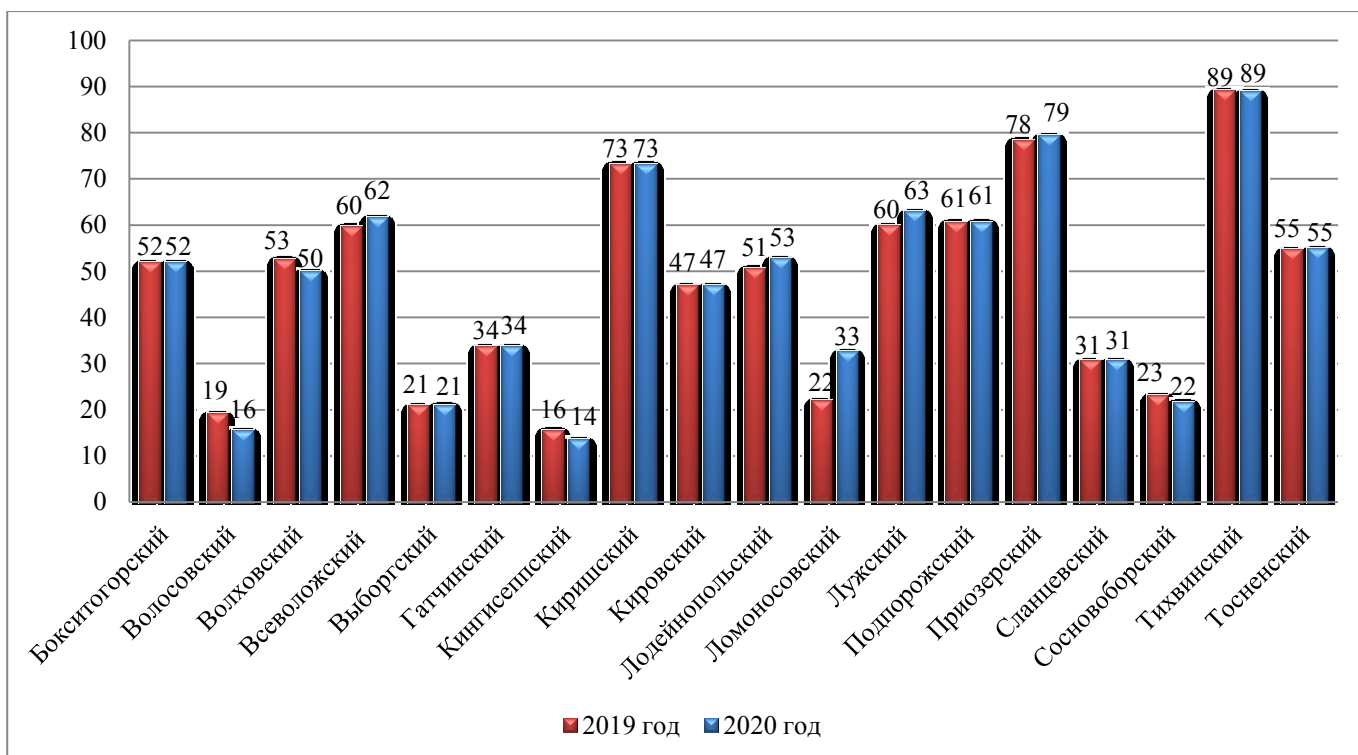


Диаграмма 14. Оснащенность общедомовыми приборами учета тепловой энергии МР (ГО) ЛО за 2020 г., %

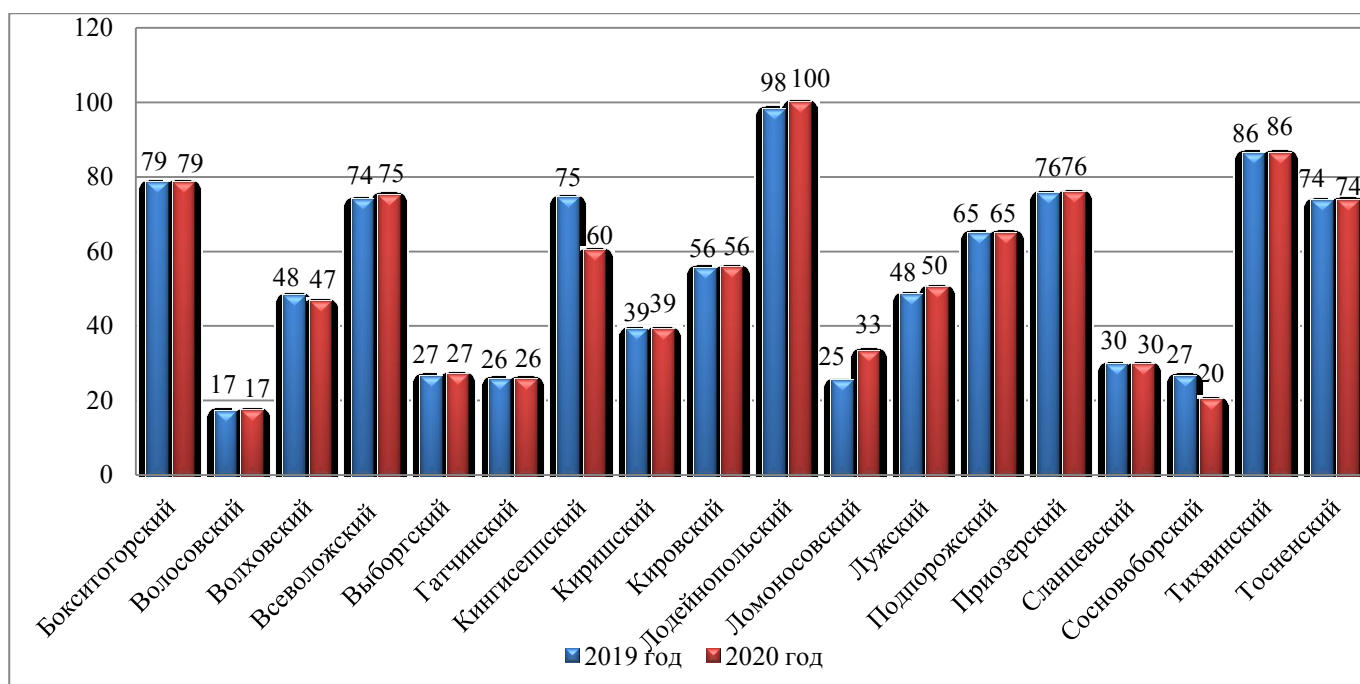


Диаграмма 15. Оснащенность общедомовыми приборами учета холодного водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2020г., %

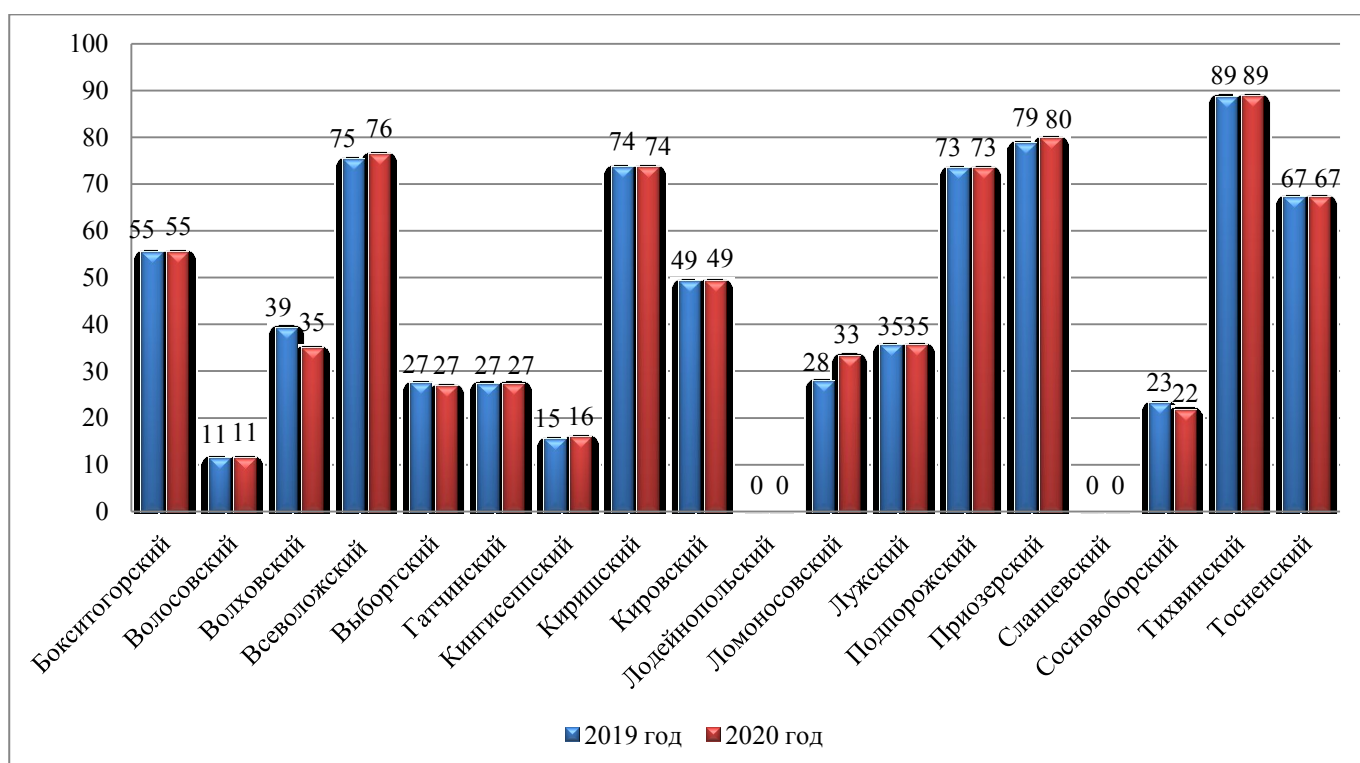


Диаграмма 16. Оснащенность общедомовыми приборами учета горячего водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2020 г., %

В Лодейнополюском и Сланцевском муниципальных районах Ленинградской области 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.

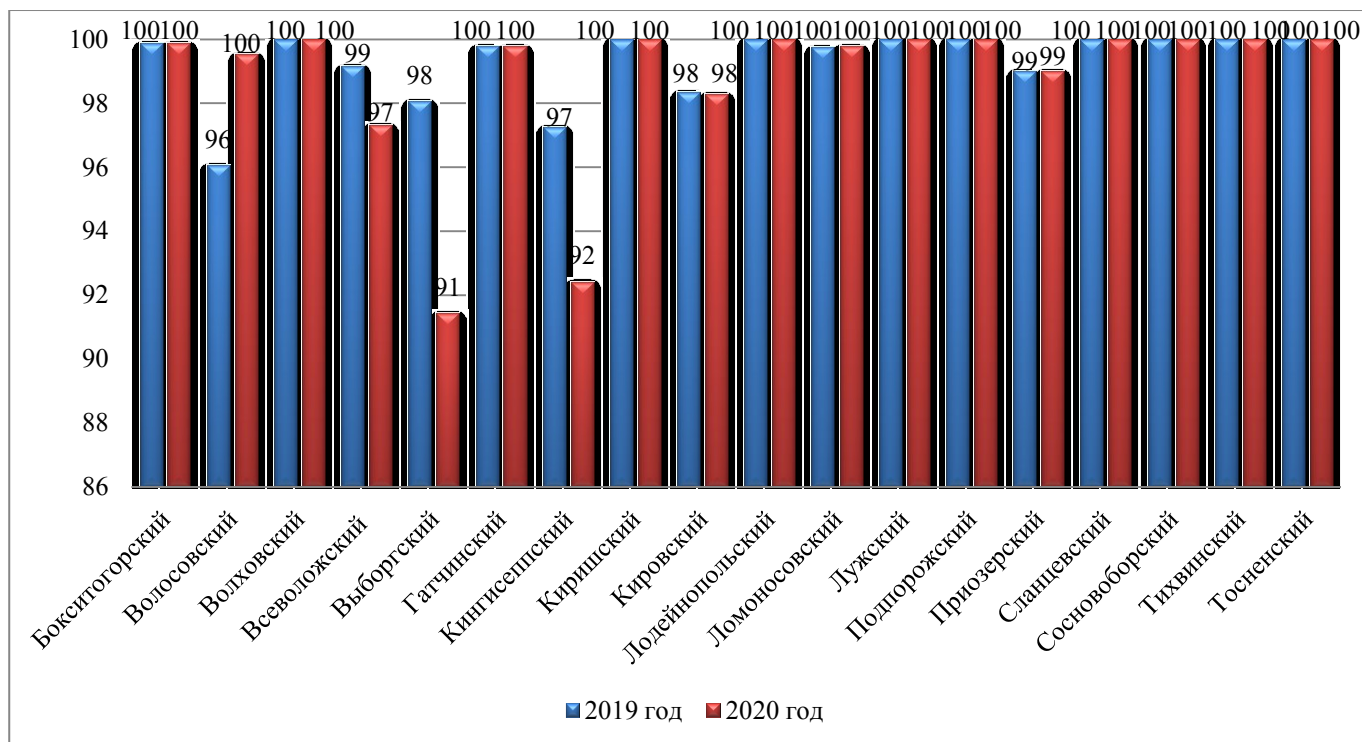


Диаграмма 17. Оснащённость индивидуальными приборами учета электрической энергии МР (ГО) ЛО за 2020 г., %

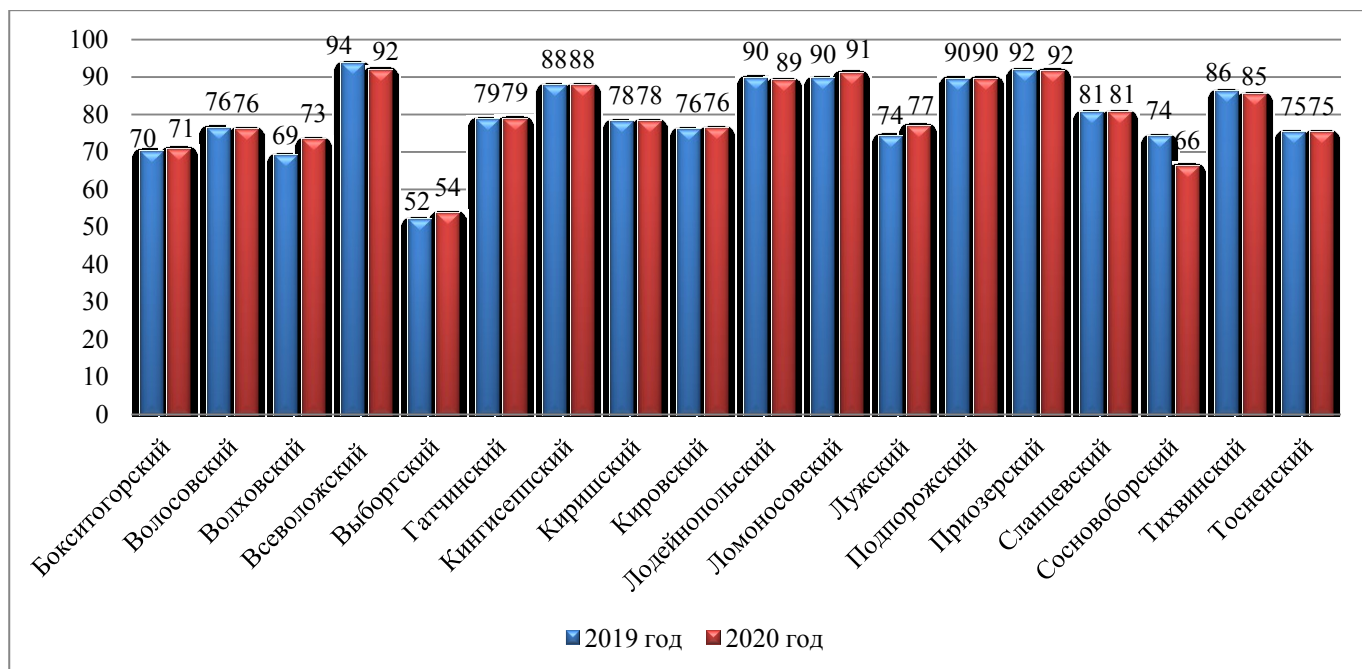


Диаграмма 18. Оснащённость индивидуальными приборами учета холодного водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2020 г., %

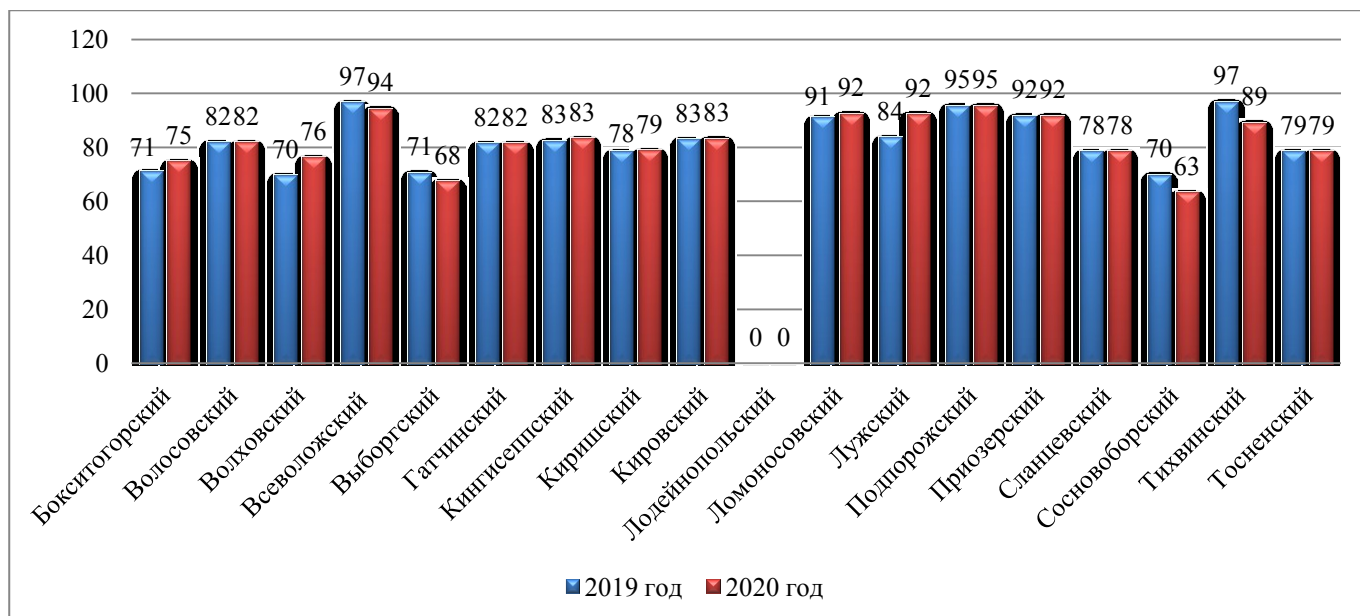


Диаграмма 19. Оснащенность индивидуальными приборами учета горячего водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2020 г., %

Оснащенность приборами учета энергоресурсов многоквартирных домов Ленинградской области по итогам 2020 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 2020 году стали:

- взаимодействие со СМИ:

- подготовлены и опубликованы статьи в журналах и газетах: «Региональная энергетика и энергосбережение», «Энергетика и промышленность России», «Сельскохозяйственные Вести», «Международная Биоэнергетика»);

- подготовлена информация для размещения в СМИ муниципальных образований Ленинградской области по проведению Всероссийского Фестиваля #ВместеЯрче, информация по проводимым конкурсам в рамках Фестиваля, информация о проведении и итогах Пятого Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК».

- Публикация информации на сайтах интернет - ресурсов:

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

- Три репортажа на телевидении об энергосбережении в Ленинградской области («ЛенТВ24» (2 репортажа), «ВыборгТВ»).

- Размещение социальной рекламы в виде стикеров в вагонах электропоездов, совместно с комитетом по печати Ленинградской области.
- Участие в проведении/организации конгрессных мероприятий по энергосбережению:
 - VI 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»;
 - проведение брейн-рингов в общеобразовательных учреждениях;
 - организация посещения объектов ТЭК и демонстрационных центров энергоэффективности ЛО для учащихся образовательных учреждений ЛО;
 - организация Шестого Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК»;
 - организация и проведение регионального этапа творческого Конкурса #ВместеЯрче-2020;
 - организация и проведения конкурса видеороликов «Энерго лайфхаки»;
 - организация и проведение конкурса арт объектов «Вместе делаем мир Ярче»;
 - подготовка методических материалов, пособий и других печатных материалов.
 - Обучение сотрудников ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» и лиц, ответственных за вопросы энергосбережения в организациях бюджетной сферы на специализированных курсах, семинарах, вебинарах.

Всероссийский фестиваль #ВместеЯрче-2020

5 сентября 2020 г. в городе Гатчина, Гатчинского муниципального района Ленинградской области, на площади Станислава Богданова прошел Всероссийский фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче (далее – Фестиваль) в формате семейного праздника.

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

В 2020 г. Фестиваль традиционно посвящен вопросам энергосбережения, однако, значительное внимание также уделялось вопросам экологии, развития энергетики и популяризации профессий ТЭК.

Фестиваль, в основе которого лежит идея популяризации бережного отношения к природе и энергоресурсам, в 2020 году собрал более 5000 жителей и гостей г. Гатчины.



В рамках предфестивальной компании Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче была проведена экологическая акция по сбору макулатуры «Зеленый десант».

Более 200 учебных заведений провели тематические уроки.

Более 100 учебных заведений провели конкурсы по теме энергосбережения.

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

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

Открывали праздничное мероприятие: Губернатор Ленинградской области – Дрозденко Александр Юрьевич, директор «Национального центра энергоэффективности» при Минэкономразвития России – Кваша Екатерина Михайловна, глава администрации Гатчинского муниципального района Ленинградской области – Нешадим Людмила Николаевна.

В 2020 году помимо ведущих технических ВУЗов Санкт-Петербурга – Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет и Санкт-Петербургский национально исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, в Фестивале приняли участие: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, а также Санкт-Петербургский горный университет. Ведущие технические ВУЗы продемонстрировали научно технические разработки и образцы современного

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

В течение Фестиваля проводились различные акции и мероприятия, такие как подписание личной декларации, о намерениях экономить энергию в быту, эко-викторина, акция «Отправь Эко-открытку другу» от Киришской ГРЭС.

Мероприятие завершилось красочным флэшмобом #ТанцуйЯрче.

В 2020 году Ленинградская область выступила инициатором награждения лучших ответственных за энергосбережение от муниципальных районов Ленинградской области на сцене Фестиваля.

Информация по Фестивалю была размещена на сайте Правительства Ленинградской области, в региональных печатных СМИ Ленинградской области и на информационных интернет порталах Ленинградской области, а также компаний, работающих в сфере ТЭК, было опубликовано более 25 статей, 6 видеороликов о Фестивале.

Проект БИОКОМ

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

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

В 2019 г. было подписано Партнерское Соглашение по проекту БИОКОМ (Российско-финский центр компетенций в сфере биоэкономики – БИОКОМ) между Ведущим Партнером - «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства» филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ИАЭП) и Партнером 2 - Государственным казённым учреждением Ленинградской области «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области». С финской стороны партнером выступает Университет прикладных наук Юго-Восточной Финляндии (ХАМК)

Проект направлен на создание системы постоянного обучения студентов и специалистов агропромышленного сектора для внедрения на агропромышленных предприятиях Ленинградской области и Юго-Восточной Финляндии принципов биоэкономики (снижение экологической нагрузки на окружающую территорию за счет повышения энергоэффективности производств, применения современных энерго- и ресурсосберегающих технологий, возобновляемых источников энергии). Помимо этого, в рамках проекта предусмотрено создание обучающего центра с демонстрацией оборудования для ВИЭ, а также оборудования, связанного с повышением энергоэффективности в сфере ТЭК: макет АИТП, теплосчетчики и др. Предполагается создание интерактивных программ для детей. Центр сможет принять школьников, различные группы населения Ленинградской области.

Школьники смогут участвовать в образовательных программах Центра. Завершение реализации проекта в июне 2021 года.

5 сентября 2020 года проект также был представлен на Фестивале #ВместеЯрче в городе Гатчина Гатчинского муниципального района Ленинградской области.

11 ноября 2020 года, в «День энергосбережения» на базе Института агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства - филиала ФГБНУ ФНАЦ ВИМ в г.Пушкин (СПб) (далее – ИАЭП) состоялось открытие обучающего Центра «БиоКом».

В дальнейшем предполагается расширение экспозиционной зоны, в том числе для детей.



ППС 2014-2020

Россия - Юго-Восточная Финляндия

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

Проведенный, в рамках подготовки Регионального доклада по итогам 2020 года, мониторинг и анализ имеющейся информации позволил выявить ряд существующих в Ленинградской области неохваченных в полной мере сфер реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, среди которых можно выделить следующие:

1. оснащение приборами учета энергетических ресурсов многоквартирных домов и зданий, занимаемых учреждениями бюджетной сферы;
2. рост величины удельного расхода топливно-энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях, государственных учреждениях Ленинградской области;
3. отсутствие применения механизма энергосервисных контрактов в государственных учреждениях Ленинградской области;
4. не во всех отраслевых государственных программах Ленинградской области включены показатели и мероприятия в области энергосбережения.

В целях решения вышеуказанных проблем необходимо:

1. произвести корректировку Плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Ленинградской области, утвержденного распоряжением Правительства Ленинградской области от 2 марта 2020 года № 157-р;
2. произвести анализ причин, повлиявших на увеличение удельного расхода потребления топливно-энергетических ресурсов в учреждениях бюджетной сферы;

3. активизировать работу по привлечению внебюджетных источников финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в государственных учреждениях Ленинградской области путем заключения энергосервисных контрактов;

4. обеспечить в отраслевых государственных программах энергосбережения мероприятий и показателей, направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности ;

5. активизировать работу по привлечению дополнительных бюджетных средств на реализацию мероприятий, направленных на энергосбережение в бюджетном секторе Ленинградской области.

Приложение №1

Данные об оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов муниципальными учреждениями Ленинградской области по итогам 2019 и 2020 годов

№ п/п	Наименование МР (ГО) ЛО	Оснащённость приборами учета ЭЭ, %		Оснащённость приборами учета ХВС, %		Оснащённость приборами учета ТЭ, %	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020
1	Бокситогорский	91,76	97,00	82,97	100,00	68,14	91,00
2	Волосовский	93,28	98,00	76,98	98,00	37,29	78,00
3	Волховский	99,33	99,00	93,33	98,00	71,32	79,00
4	Всеволожский	96,45	98,00	93,13	98,00	81,14	94,00
5	Выборгский	96,57	99,00	87,78	96,00	30,91	35,00
6	Гатчинский	95,04	97,00	89,55	95,00	77,53	91,00
7	Кингисеппский	98,04	98,00	100,00	96,00	76,47	97,00
8	Киришский	97,77	99,00	99,09	98,00	85,71	100,00
9	Кировский	89,67	98,00	79,39	95,00	74,74	91,00
10	Лодейнопольский	100,00	98,00	98,04	94,00	40,00	61,00
11	Ломоносовский	94,66	99,00	77,00	77,00	34,34	34,00
12	Лужский	100,00	99,00	98,77	99,00	98,46	98,00
13	Подпорожский	100,00	100,00	97,78	100,00	86,96	100,00
14	Приозерский	100,00	96,00	94,85	94,00	92,08	95,00
15	Сланцевский	98,36	100,00	79,37	100,00	100,00	97,00
16	Сосновоборский	100,00	95,00	100,00	100,00	100,00	100,00
17	Тихвинский	100,00	98,00	99,10	94,00	96,90	99,00
18	Тосненский	99,20	100,00	94,07	97,00	73,48	94,00

Приложение №2

Данные об оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов государственными учреждениями Ленинградской области по итогам 2019 и 2020 годов

Наименование ОИВ ЛО, имеющего подведомственные ГУ ЛО	Оснащённость приборами учета ЭЭ, %		Оснащённость приборами учета ХВС, %		Оснащённость приборами учета ТЭ, %	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	100,00	100,00	40,00	50,00	0,00	0,00
Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	100,00	100,00	100,00	100,00	85,71	50,00
Архивное управление Ленинградской области	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Комитет цифрового развития Ленинградской области	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	98,00	98,00	84,00	87,00	48,00	46,00
Комитет по молодежной политике Ленинградской области	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00
Комитет по здравоохранению Ленинградской области	98,00	98,00	80,00	81,00	45,00	48,00
Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	97,00	100,00	96,00	99,00	94,00	97,00
Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	100,00	100,00	100,00	100,00	75,00	80,00
Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	95,00	100,00	95,00	100,00	35,00	37,00
Управление ветеринарии Ленинградской области	98,00	100,00	87,00	100,00	60,00	71,00
Комитет по культуре и туризму Ленинградской области	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Комитет по сохранению	100,00	100,00	100,00	100,00	67,00	71,00

культурного наследия Ленинградской области						
Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	98,00	99,00	98,00	98,00	82,00	86,00

Приложение №3

Заключенные энергосервисные контракты на территории Ленинградской области в 2020 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	МО «город Всеволожск»	ПАО «Ростелеком»	222018064,67	5775	7	21560510,64	222018064,67
2	Уличное освещение	Таицкое г.п.	ООО «Автоматизированные системы»	29 675 619,79	713	6	2 376 534	20224304,34
3	Уличное освещение	Никольское г.п.	ООО «ВЭСКК»	33 622 535,85	1022	5	2 805 474,00	21854642,46
4	Уличное освещение	г. Волхов	ПАО «Ростелеком»	95 062 251,56	2952	7	9 964 596,60	95062251,56
5	Уличное освещение	ГКУ «Ленавтодор»	ООО «ЛЭП-Сервис»	14 088 705,72	680	3	2 021 451,00	14231015,04
6	Уличное освещение	Лебяжинское г.п.	ПАО «Ростелеком»	16844133	1028	7	1 365 666,72	12031523,8
7	Внутренне освещение	МБОУ «Бокситогорская основная общеобразовательная школа	ООО «Петроградский центр энергосервиса»	2324689,26	347	7	143287,06	1192148,34

		№ 1»						
8	Внутреннее освещение	МБОУ «Бокситогорская средняя общеобразовательная школа № 2»	ООО «Петроградский центр энергосервиса»	2437710,88	330	7	147766,92	1250108,14
9	Внутреннее освещение	МБОУ «Бокситогорская средняя общеобразовательная школа № 3»	ООО «Петроградский центр энергосервиса»	1604461,71	265	7	100341,57	822800,87
10	Внутреннее освещение	МОБУ «Средняя общеобразовательная школа №8 города Волхова»	ООО «ПрофЛЭД Групп»	4119057,05	1144	7	495525,66	4335849,53
11	Внутреннее освещение	МОБУ «Новоладожская средняя общеобразовательная школа № 1»	ООО «ПрофЛЭД Групп»	2720766,45	825	7	323977,91	2863964,72
12	Внутреннее освещение	МОУ «Усадищенская средняя общеобразовательная школа»	ООО «ПрофЛЭД Групп»	1573598,21	804	7	181227,48	1747819,17

Приложение №4

**Оснащенность приборами учета энергоресурсов многоквартирных домов
Ленинградской области по итогам 2019 и 2020 года**

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Энерго- ресурс	% оснащенности общедомовыми приборами учета энергоресурсов		% оснащенности индивидуальными приборами учета энергоресурсов	
			2019 год	2020 год	2019 год	2020 год
1	Бокситогорский	ХВС	78,50	78,50	70,26	70,81
		ГВС	55,30	55,30	71,16	74,94
		ТЭ	51,97	51,97	0,00	0,00
		ЭЭ	60,69	60,69	99,86	99,86
		Газ	0,35	0,35	38,97	38,97
2	Волосовский	ХВС	17,27	17,43	76,42	76,11
		ГВС	11,37	11,37	81,74	81,78
		ТЭ	19,15	15,50	0,00	0,00
		ЭЭ	5,04	5,20	96,06	99,52
		Газ	11,54	10,86	48,30	47,54
3	Волховский	ХВС	48,27	46,65	69,00	73,35
		ГВС	39,20	34,78	69,55	76,33
		ТЭ	52,68	49,88	0,00	0,00
		ЭЭ	74,56	74,74	100,00	100,00
		Газ	100,00	100,00	38,00	38,37
4	Всеволожский	ХВС	73,98	75,20	93,68	91,92
		ГВС	75,20	76,37	96,54	94,34
		ТЭ	59,81	61,75	73,09	71,82
		ЭЭ	70,31	69,55	99,16	97,32
		Газ	25,54	26,07	52,60	56,10
5	Выборгский	ХВС	26,65	26,99	52,01	53,67
		ГВС	27,40	26,74	70,66	67,50
		ТЭ	20,94	21,08	0,04	0,04
		ЭЭ	21,11	21,38	98,06	91,43
		Газ	0,78	0,80	47,34	42,11
6	Гатчинский	ХВС	25,80	25,80	78,69	78,70
		ГВС	27,28	27,28	81,61	81,61
		ТЭ	33,69	33,69	33,49	33,49
		ЭЭ	20,30	20,30	99,79	99,79
		Газ	4,42	4,42	46,93	46,97
7	Кингисеппский	ХВС	74,63	60,36	87,75	87,75
		ГВС	15,38	15,88	82,53	83,39
		ТЭ	15,61	13,55	17,40	17,40
		ЭЭ	22,18	54,45	97,25	92,41
		Газ	1,99	1,82	42,64	40,39
8	Киришский	ХВС	39,09	39,09	78,06	78,25
		ГВС	73,56	73,56	78,49	78,96

		ТЭ	73,21	73,21	0,00	0,00
		ЭЭ	15,87	15,87	100,00	100,00
		Газ	100,00	100,00	42,66	43,18
9	Кировский	ХВС	55,62	55,69	75,99	76,31
		ГВС	49,14	49,14	82,95	83,11
		ТЭ	46,88	46,96	11,13	11,57
		ЭЭ	70,56	71,03	98,35	98,29
		Газ	2,08	2,08	45,78	45,78
				ХВС	98,24	100,00
10	Лодейнопольский	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00
		ТЭ	50,68	52,74	0,00	0,00
		ЭЭ	91,22	91,42	100,00	100,00
		Газ	93,55	93,55	77,60	77,60
				ХВС	25,44	33,26
11	Ломоносовский	ГВС	27,87	32,29	91,11	92,38
		ТЭ	22,01	32,53	5,05	4,43
		ЭЭ	23,03	26,21	99,75	99,78
		Газ	6,13	7,45	51,06	50,95
				ХВС	48,49	50,35
12	Лужский	ГВС	35,48	35,48	83,75	92,36
		ТЭ	59,95	62,97	0,00	0,00
		ЭЭ	54,96	56,40	100,00	100,00
		Газ	20,65	20,82	69,03	69,95
				ХВС	64,98	64,98
13	Подпорожский	ГВС	73,33	73,33	95,37	95,37
		ТЭ	60,66	60,66	0,00	0,00
		ЭЭ	76,02	76,83	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	11,11	11,11
				ХВС	75,68	75,89
14	Приозерский	ГВС	78,65	79,79	91,74	91,78
		ТЭ	78,42	79,40	0,00	0,00
		ЭЭ	58,35	58,20	98,99	98,99
		Газ	5,88	5,88	61,31	63,15
				ХВС	29,73	29,73
15	Сланцевский	ГВС	0,00	0,00	78,40	78,40
		ТЭ	30,59	30,59	0,00	0,00
		ЭЭ	83,33	83,92	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	34,73	34,74
				ХВС	26,65	20,23
16	Сосновоборский	ГВС	23,05	21,70	69,89	63,40
		ТЭ	23,05	21,70	0,00	0,00
		ЭЭ	100,00	100,00	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	24,86	24,97
				ХВС	86,47	86,47
17	Тихвинский	ГВС	88,67	88,67	96,85	89,09
		ТЭ	89,15	88,89	0,00	0,00
		ЭЭ	82,11	88,60	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	47,49	47,50

18	Тосненский	ХВС	73,72	73,82	75,27	75,27
		ГВС	67,19	67,19	78,50	78,50
		ТЭ	54,78	54,97	16,86	16,86
		ЭЭ	12,69	12,75	100,00	100,00
		Газ	29,82	30,23	40,15	40,27