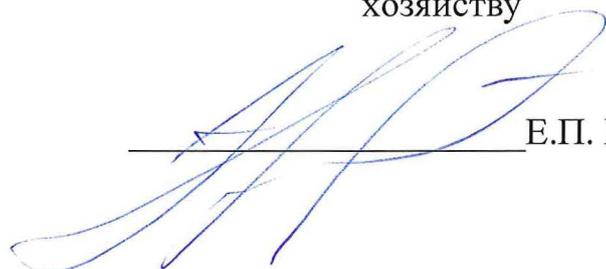




СОГЛАСОВАНО:
Заместитель Председателя
Правительства Ленинградской области
по строительству и жилищно-коммунальному
хозяйству


Е.П. Барановский

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД

**о состоянии энергосбережения и повышении
энергетической эффективности
Ленинградской области
по итогам 2022 года**

Санкт-Петербург
2023 г.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД
о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности
Ленинградской области по итогам 2022 года

Оглавление

1. Общие сведения о Региональном докладе.....	5
2. Реализация государственной политики в области энергосбережения на территории Ленинградской области.....	6
2.1 Государственное управление в сфере энергосбережения на территории региона.....	6
2.2. Направления внедрения государственной политики в области энергосбережения на территории Ленинградской области.....	7
2.3. Декларирование потребления энергетических ресурсов.....	7
3. Региональная государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	8
4. Рейтинг администраций муниципальных районов (городского округа) Ленинградской области в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности.....	12
5. Программно-целевое планирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	17
5.1. Региональная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	17
5.1.1. Субсидии на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием.....	17
5.1.2. Субсидии на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности.....	18
5.2. Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	19
5.2.1. Муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	20
5.2.2. Государственные программы отраслей экономики.....	21
5.2.3 Программы государственных и муниципальных учреждений Ленинградской области.....	21
5.2.4. Программы государственных предприятий, государственных унитарных предприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	22
6. Мониторинг показателей в учреждениях бюджетной сферы Ленинградской области.....	23
6.1. Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов.....	23

6.1.1	Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области.....	23
6.1.2	Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов в государственных учреждениях Ленинградской области.....	25
6.2.	Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов.....	28
7.	Энергоэффективность в уличном и дорожном освещении.....	30
8.	Реализация энергосервисных контрактов в Ленинградской области.....	31
9.	Реализация энергосберегающих мероприятий в жилищном фонде Ленинградской области.....	32
9.1.	Энергоэффективные мероприятия в жилищном фонде.....	32
9.2.	Присвоение классов энергетической эффективности многоквартирных домов.....	33
9.3.	Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов.....	33
10.	Популяризация энергосбережения в Ленинградской области.....	37
11.	Проектная деятельность в области энергосбережения на территории Ленинградской области.....	39
12.	Предложения по направлениям деятельности, с целью реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	39
	Приложение №1.....	41
	Приложение №2.....	42
	Приложение №3.....	44

Обозначения и сокращения

МУ – муниципальные учреждения;
ГУ – государственные учреждения;
МО – муниципальные образования;
МР – муниципальный район;
ГО – городской округ;
ЛО – Ленинградская область;
ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство;
АИТП – автоматизированный индивидуальный тепловой пункт с погодным и часовым регулированием;
ИТП - индивидуальный тепловой пункт;
МКД – многоквартирные дома;
ТЭК – топливно-энергетический комплекс;
ТЭР – топливно-энергетические ресурсы;
ОМС – органы местного самоуправления;
ОИВ – органы исполнительной власти;
ЭСК – энергосервисный контракт;
ГП – государственное предприятие;
ГУП – государственное унитарное предприятие;
РСО – ресурсоснабжающая организация.

1. Общие сведения о Региональном докладе

Региональный доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности Ленинградской области по итогам 2022 года (далее – Региональный доклад) подготовлен государственным казенным учреждением Ленинградской области «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области» (далее – ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО») на основании приказа комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области (далее – комитет по ТЭК ЛО) от 10 июля 2020 года № 13.

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

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. Реализация государственной политики в области энергосбережения на территории Ленинградской области

2.1 Государственное управление в сфере энергосбережения на территории региона

Во исполнение требований федерального законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности использования ТЭР на территории региона 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 топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области (положение, утвержденное постановлением Правительства Ленинградской области от 02 октября 2012 года № 302), ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» (распоряжение Правительства Ленинградской области от 17 мая 2010 года № 233-р);

- комитет по тарифам и ценовой политике Ленинградской области (положение, утвержденное постановлением Правительства Ленинградской области от 28 августа 2013 года № 274);

- комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области (положение, утвержденное постановлением Правительства Ленинградской области от 28 ноября 2016 года № 450).

Во исполнение требований постановления Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2011 года № 318 «Об утверждении Правил осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» федеральный государственный контроль (надзор) на территории региона осуществляется следующими территориальными органами:

- Управлением Федеральной антимонопольной службы на территории Ленинградской области;

- Северо-западным управлением по экологическому, технологическому и атомному надзору;

- Управлением федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на территории Ленинградской области.

2.2. Направления внедрения государственной политики в области энергосбережения на территории Ленинградской области

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

- Реализация государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области № 400 от 14 ноября 2013 года (далее – постановление Правительства ЛО № 400 от 14 ноября 2013 года);
- Реализация отраслевых и муниципальных программ (подпрограмм) в области энергосбережения, программ предприятий с участием государства;
- Привлечение частных инвестиций в бюджетную сферу в рамках использования энергосервисных договоров (контрактов);
- Информационное и просветительское обеспечение мероприятий по энергосбережению (популяризация энергосбережения);
- Взаимодействие в рамках ВКС с администрациями МО, органами исполнительной власти, учреждениями бюджетной сферы по вопросам реализации требований Федерального закона от 23 ноября 2009 № 261-ФЗ на территории Ленинградской области по основным направлениям реализации государственной политики в области энергосбережения. В дальнейшем, ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» выполняется мониторинг исполнения решений ВКС;
- Составление рейтинга глав администраций МР (ГО) ЛО в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- Включение сферы энергосбережения в показатели оценки результативности деятельности глав АМО ЛО «Рейтинг 47»;
- Внедрение информационных технологий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, с перспективой цифровизации топливно-энергетической сферы региона.

2.3. Декларирование потребления энергетических ресурсов

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

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

С 1 января 2023 года по 30 апреля 2023 года Субъекты декларирования представляли Декларации в ГИС «Энергоэффективность» за отчетный 2022 год.

ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» осуществлялся мониторинг представления порядка 1500 Деклараций в ГИС «Энергоэффективность».

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

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

- за 2022 год: ОИВ – 96,74 %, ОМС – 99,13 %.

От ОМС не представили Декларации в ГИС «Энергоэффективность»: администрация МО «Кингисеппский муниципальный район», администрация муниципального образования «Нежновское сельское поселение» муниципального образования «Кингисеппский муниципальный район» Ленинградской области, бюджетные учреждения Кингисеппского МР ЛО.

От ОИВ в ГИС «Энергоэффективность» не представлены Декларации в ГИС «Энергоэффективнсть» комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области и подведомственные ему учреждения, государственное казенное учреждение Ленинградской области «Оператор «электронного правительства», подведомственное комитету цифрового развития Ленинградской области.

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

На территории Ленинградской области осуществляет свое функционирование РГИС «Энергоэффективность»¹. Информационная система осуществляет сбор и обработку информации в области энергосбережения от 2259 пользователей.

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

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

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

В течение 2022 года сотрудниками ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» была осуществлена обработка 21 644 отчетных форм от пользователей информационной системы.

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

В РГИС «Энергоэффективность» ОМС представляют отчеты в разрезе городских (сельских) поселений по плановым и фактическим значениям индикаторов расчета целевых показателей и целевым показателям муниципальных программ в области энергосбережения, данным об оснащенности приборами учета

¹ Постановление Правительства Ленинградской области от 16 октября 2014 года № 465 «О создании, вводе в эксплуатацию и функционировании региональной государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области, а также правил представления информации в региональную государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ленинградской области» (далее – постановление Правительства ЛО от 16 октября 2014 года №465).

используемых энергетических ресурсов объектов жилищного фонда, реестру энергосервисных договоров (контрактов), заключенных ОМС, сведениям о заключенных (планируемых к заключению) концессионных соглашениях в сфере теплоснабжения, данным о проведенных мероприятиях по пропаганде энергосбережения, сведениям об установленных осветительных приборах в уличном освещении на территории МО ЛО.

МУ, ГУ представляют в РГИС «Энергоэффективность» информацию по плановым и фактическим значениям индикаторов расчета целевых показателей, целевым показателям программ энергосбережения, реестру энергосервисных договоров (контрактов), проведенным мероприятиям по пропаганде энергосбережения, отчетам о реализации программы энергосбережения, сведениям об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов.

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

В целях реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности государственные и муниципальные учреждения обязаны обеспечивать снижение в сопоставимых условиях потребления ТЭР и воды. В соответствии с этим в РГИС «Энергоэффективность» была модернизирована форма «Плановые и фактические значения целевых показателей программы энергосбережения государственного (муниципального) учреждения Ленинградской области» для проведения ежеквартального мониторинга потребления учреждениями ТЭР и воды.

Результат представления отчетности в РГИС «Энергоэффективность» за 2022 год приведен в таблице 1 (ОМС, МУ ЛО), в таблице 2 (ОИВ, ГУ ЛО).

**Процент принятых отчетов от органов местного самоуправления,
муниципальных учреждений Ленинградской области
в РГИС «Энергоэффективность» за 2022 год**

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа) Ленинградской области	% принятых отчетов
1	Бокситогорский муниципальный район	100
2	Волосовский муниципальный район	100
3	Волховский муниципальный район	100
4	Всеволожский муниципальный район	98
5	Выборгский район	100
6	Гатчинский муниципальный район	99
7	Кингисеппский муниципальный район	99
8	Киришский муниципальный район	99
9	Кировский муниципальный район	100
10	Лодейнопольский муниципальный район	100
11	Ломоносовский муниципальный район	100
12	Лужский муниципальный район	100
13	Подпорожский муниципальный район	100
14	Приозерский муниципальный район	100
15	Сланцевский муниципальный район	100
16	Сосновоборский городской округ	100
17	Тихвинский муниципальный район	100
18	Тосненский район	100

**Процент принятых отчетов от органов исполнительной власти,
государственных учреждений Ленинградской области
в РГИС «Энергоэффективность» за 2022 год**

№ п\п	Наименование органа исполнительной власти Ленинградской области, имеющего подведомственные государственные учреждения	% принятых отчетов
1	Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	100
2	Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	100
3	Комитет по дорожному хозяйству Ленинградской области	96
4	Комитет по строительству Ленинградской области	58
5	Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	100
6	Архивное управление Ленинградской области	100
7	Комитет цифрового развития Ленинградской области	91
8	Комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области	100
9	Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	100
10	Комитет государственного строительного надзора и государственной экспертизы	76
11	Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	96
12	Комитет по молодежной политике Ленинградской области	87
13	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	98
14	Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	100
15	Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	100
16	Управление ветеринарии Ленинградской области	98
17	Комитет по культуре и туризму Ленинградской области	93

18	Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	99
19	Управление Ленинградской области по транспорту	100
20	Комитет по здравоохранению Ленинградской области	100
21	Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области	100
22	Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области	100
23	Комитет по местному самоуправлению, межнациональным и межконфессиональным отношениям Ленинградской области	100
24	Комитет государственного заказа Ленинградской области	100
25	Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области	100

По итогам 2022 года процент сдачи отчетности в РГИС «Энергоэффективность» составил 96,99 %.

ОИВ и подведомственными им ГУ за 2022 год представлено – 98,44 %.

ОМС и подведомственными им МУ за 2022 год представлено – 99,30 %.

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

По итогам 2022 года на основании распоряжения комитета по ТЭК от 25 апреля 2023 года № 22 «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 11 апреля 2022 года № 29» сформирован рейтинг администраций МР (ГО) ЛО в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – рейтинг администраций МР (ГО) ЛО).

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

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

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

Рейтинг по итогам 2022 года рассчитан на основании 11 ранговых показателей:

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

- Количество энергосервисных договоров (контрактов), связанных с реализацией энергосберегающих мероприятий в системах энергоснабжения, 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» по состоянию на начало формирования Рейтинга;

- Процент оснащения приборами учета холодного водоснабжения зданий, строений, сооружений, занимаемых МУ ЛО;

- Процент оснащения приборами учета теплоснабжения зданий, строений, сооружений, занимаемых МУ ЛО;

- Удельный расход тепловой энергии на снабжение ОМС ЛО и МУ ЛО;

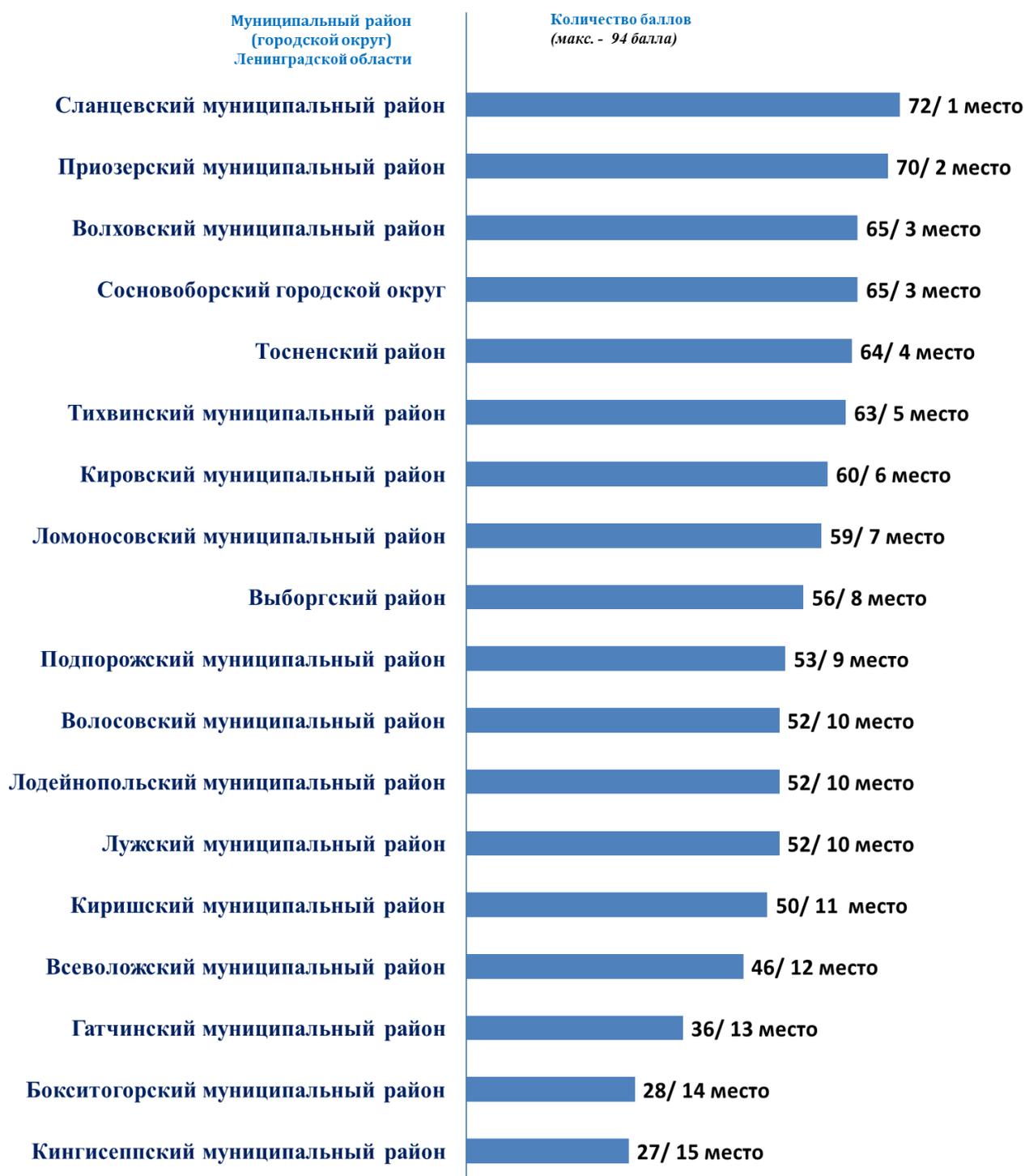
- Процент установленных светодиодных источников света в уличном и дорожном освещении МР (ГО) ЛО;

- 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, в том числе организованных ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО», и федеральных конкурсах в области энергосбережения.

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 2022 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	Сосновоборский городской округ	35	1
2	Волосовский муниципальный район	32	2
3	Лодейнопольский муниципальный район	32	2
4	Лужский муниципальный район	32	2
5	Приозерский муниципальный район	32	2
6	Сланцевский муниципальный район	30	3
7	Тихвинский муниципальный район	30	3
8	Подпорожский муниципальный район	28	4
9	Киришский муниципальный район	25	5
10	Всеволожский муниципальный район	23	6
11	Кировский муниципальный район	23	6
12	Тосненский район	22	7
13	Волховский муниципальный район	18	8
14	Кингисеппский муниципальный район	17	9
15	Гатчинский муниципальный район	16	10
16	Ломоносовский муниципальный район	12	11
17	Выборгский район	11	12
18	Бокситогорский муниципальный район	8	13

**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	Волховский муниципальный район	47	1
2	Ломоносовский муниципальный район	47	1
3	Выборгский район	45	2
4	Сланцевский муниципальный район	42	3
5	Тосненский район	42	3
6	Приозерский муниципальный район	38	4
7	Кировский муниципальный район	37	5
8	Тихвинский муниципальный район	33	6
9	Сосновоборский городской округ	30	7
10	Киришский муниципальный район	25	8
11	Подпорожский муниципальный район	25	8
12	Всеволожский муниципальный район	23	9
13	Бокситогорский муниципальный район	20	10
14	Волосовский муниципальный район	20	10
15	Гатчинский муниципальный район	20	10
16	Лодейнопольский муниципальный район	20	10
17	Лужский муниципальный район	20	10
18	Кингисеппский муниципальный район	10	11

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 2022 году фактическое финансирование Региональной программы составило 408 452,81 тыс. рублей (80,91 % от годовых плановых значений), в том числе:

- за счет средств областного бюджета – 371 200,71 тыс. рублей;
- за счет средств местного бюджета – 37 252,10 тыс. рублей.

В 2021 году фактическое финансирование Региональной программы составило 465 975,76 тыс. рублей (97,5 % от годовых плановых значений), в том числе:

- за счет средств областного бюджета – 421 957,50 тыс. рублей;
- за счет средств местного бюджета – 44 018,27 тыс. рублей.

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

- Субсидия на реализацию мероприятий по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным и часовым регулированием;
- Субсидия на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности.

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

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

Установка АИТП позволяет обеспечить снижение объемов потребления тепловой энергии в жилищном фонде и как следствие снижение финансовой нагрузки на население по оплате коммунальных услуг за отопление и горячее водоснабжение.

Субсидирование мероприятий по установке АИТП осуществляется в рамках комплекса процессных мероприятий «Энергосбережение и повышение энергоэффективности на территории Ленинградской области» подпрограммы

«Обеспечение устойчивого функционирования коммунальной и инженерной инфраструктуры» 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).

Количество фактически установленных в 2022 году АИТП составило 72 штуки. Из них было введено в эксплуатацию в отчетном 2022 году - 35 АИТП. 37 АИТП будут введены в эксплуатацию в 2023 году.

Недостижение целевых показателей по мероприятию в 2022 со такими причинами, как: не проведены проектно-изыскательские, строительно-монтажные, пуско-наладочные работы, подрядчик не приступил к работам, отсутствуют акты ввода оборудования в эксплуатацию.

Фактическое финансирование мероприятия за 2022 год составило 236 391,14 тыс. рублей, из которых:

- за счет средств областного бюджета - 210 208,98 тыс. рублей;
- за счет средств местных бюджетов - 26 182,16 тыс. рублей.

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

Субсидия предоставляется в целях установки оборудования, обеспечивающего повышение надежности и энергетической эффективности систем электропотребления, систем теплоснабжения и потребления тепловой энергии (в том числе систем отопления и(или) горячего водоснабжения) на объектах муниципальной собственности и для нужд многоквартирных жилых домов, расположенных на территории муниципальных образований в рамках комплекса процессных мероприятий «Энергосбережение и повышение энергоэффективности на территории Ленинградской области» подпрограммы «Обеспечение устойчивого функционирования коммунальной и инженерной инфраструктуры» Региональной программы на осуществление:

а) мероприятий по установке, и(или) приобретению, и(или) дооборудованию, модернизации, и(или) техническому перевооружению, и(или) замене оборудования на объектах, находящихся в муниципальной собственности, не требующих проведения государственной экспертизы проекта или ранее прошедших государственную экспертизу проекта;

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

Мероприятие реализуется в соответствии с Порядком предоставления и распределения субсидии из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на реализацию мероприятий по повышению надежности и энергетической эффективности (далее – Порядок), утверждённым постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 года №400 «Об утверждении государственной программы Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области» (Приложение 6 к указанному постановлению).

Реализация мероприятия осуществлялась:

- «Город Гатчина» Гатчинского муниципального района Ленинградской области в размере – 16 280,00 тыс. рублей;
- «Город Волхов» Волховского муниципального района Ленинградской области в размере – 6 284,19 тыс. рублей;
- Выборгский район Ленинградской области в размере – 17 471,38 тыс. рублей;
- Мгинское городское поселение Кировского муниципального района Ленинградской области в размере – 4 225,99 тыс. рублей;
- Оредежское сельское поселение Лужского муниципального района Ленинградской области в размере – 1 672,53 тыс. рублей;
- Колтушское сельское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области в размере – 38 085,37 тыс. рублей;
- Тихвинское городское поселение Тихвинского муниципального района Ленинградской области в размере – 18 498,56 тыс. рублей;
- Приозерское городское поселение Приозерского муниципального района Ленинградской области в размере – 13 443,04 тыс. рублей;

По итогам проведенных мероприятий достигнуты все целевые показатели.

Фактическое финансирование по мероприятию в 2022 году составило 118 477,26 тыс. рублей, из которых:

- за счет средств областного бюджета - 107 407,32 тыс. рублей;
- за счет средств местных бюджетов - 11 069,94 тыс. рублей.

5.2. Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Государственная политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности достигается при реализации соответствующих мероприятий, непосредственно направленных на снижение потерь при

производстве, передачи и потреблении энергетических ресурсов и воды, внедрению общесистемных мер по повышению энергоэффективности.

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

Согласно статье 25 Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

5.2.1. Муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Фактическое финансирование энергоэффективных мероприятий в рамках муниципальных программ в 2022 году составило 931 196,21 тыс. рублей (в 2021 г. - 563 897,74 тыс. рублей.)

Наибольший объем фактического финансирования мероприятий муниципальных программ энергосбережения в Ленинградской области в 2022 году наблюдается в Гатчинском МР ЛО, Тосненском районе ЛО, Кировском МР ЛО, Приозерском МР ЛО.

Наименьшее финансирование программ энергосбережения – в Волосовском, Подпорожском, Сосновоборском, Лужском муниципальных районах Ленинградской области.

В 2022 году сохраняется тенденция к реализации энергосберегающих мероприятий в рамках проведения ремонта и реновации на объектах бюджетной сферы.

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

Наиболее энергоэффективными с достигнутой экономией ресурсов в 2022 году оказались следующие мероприятия:

- замена светильников на светодиодные в муниципальных учреждениях (Волховский МР, Выборгский район, Подпорожский МР, Сланцевский МР, Тихвинский МР, Тосненский район Ленинградской области);

- замена светильников на светодиодные в уличном освещении (Волховский МР, Тихвинский МР);

- установка ИТП с системой погодного регулирования в учреждениях образовательной сферы Гатчинского МР ЛО (МБОУ Гатчинская СОШ № 9 с углубленным изучением отдельных предметов, МБОУ Гатчинская СОШ №1).

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

5.2.2. Государственные программы отраслей экономики

Постановлением Правительства Ленинградской области от 8 апреля 2013 года № 95² утвержден перечень из государственных программ, реализуемых на территории ЛО.

Мероприятия и целевые показатели в области энергосбережения включены в следующие государственные программы:

1. «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 400.

2. «Развитие транспортной системы Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 397, в рамках которой реализуются мероприятия, направленные на развитие заправочной инфраструктуры компримированного природного газа, поддержка переоборудования существующей автомобильной техники и возмещения части затрат на закупку автобусов на газомоторном топливе.

5.2.3 Программы государственных и муниципальных учреждений Ленинградской области

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

На основании РГИС «Энергоэффективность» на территории ЛО программы в области энергосбережения разработаны в 2022 году:

- у муниципальных учреждений - 97 % (1160 из 1197);
- у государственных учреждений – 74,03 % (171 из 231).

В 2021 году:

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

Разработанные программы энергосбережения включают в себя организационные и технические мероприятия.

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

- проведение внутренних совещаний по теме энергосбережения;
- организация пропаганды, направленной на формирование энергоэффективного мышления сотрудников;

² Постановление Правительства Ленинградской области от 08 апреля 2013 № 95 «Об утверждении Перечня государственных программ Ленинградской области».

- участие в конференциях и семинарах по энергоэффективности;
- установка средств наглядной агитации по энергосбережению;
- закупка оборудования высокого класса энергетической эффективности.

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

- установка светодиодных светильников;
- замена радиаторов отопления на биметаллические;
- установка датчиков движения;
- ремонт систем водоснабжения.

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

На территории ЛО осуществляют свою деятельность 6 ГП и 4 ГУП.

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

- проведение внутренних совещаний по теме энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- подготовка агитационного материала;
- повышение квалификации и грамотности ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности лиц;
- контроль расхода энергоресурсов;
- замена ламп и оконных блоков на энергосберегающие;
- замена и модернизация технологического оборудования.

Финансирование энергоэффективных мероприятий в ГП и ГУП в 2022 году осуществлялось в большей степени за счет средств областного бюджета и привлечения внебюджетных источников финансирования.

Так, в рамках программы энергосбережения и повышения энергоэффективности ГУП «Леноблинвентаризация» на период с 2019-2023 годы проводят внутренние совещания на тему энергосбережения, подготавливают агитационные материалы, а также повышают квалификацию ответственных за энергосбережение сотрудников.

В 2022 году в ГП «Пригородное ДРСУ №1» ЛО за счет привлечения внебюджетных источников финансирования были заменены светильники и лампы накаливания на светодиодные, заменена электропроводка, заменены окна на одинарные стеклопакеты, произведен косметический ремонт и ремонт системы отопления; в ГП «Киришское ДРСУ» за счет привлечения внебюджетных источников финансирования заменены люминесцентные лампы на светодиодные; ЛО ГП «Приозерское ДРСУ» осуществлен контроль расхода электрической энергии; ЛО ГУП «Недвижимость» за счет бюджетных средств осуществлены энергоэффективные мероприятия, направленные на снижение затрат на теплоснабжение, проведение промывки систем отопления, модернизацию систем освещения.

6. Мониторинг показателей в учреждениях бюджетной сферы Ленинградской области

6.1. Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов

Для определения перечня мероприятий, которые необходимо провести для повышения энергетической эффективности, используются данные формы РГИС «Энергоэффективность» «Плановые и фактические значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципальных программ».

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

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

На диаграмме 1 отражены сведения об изменении удельного расхода электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2022 году по сравнению с 2021 годом. Наблюдается динамика снижения удельного расхода электрической энергии по итогам 2022 года.

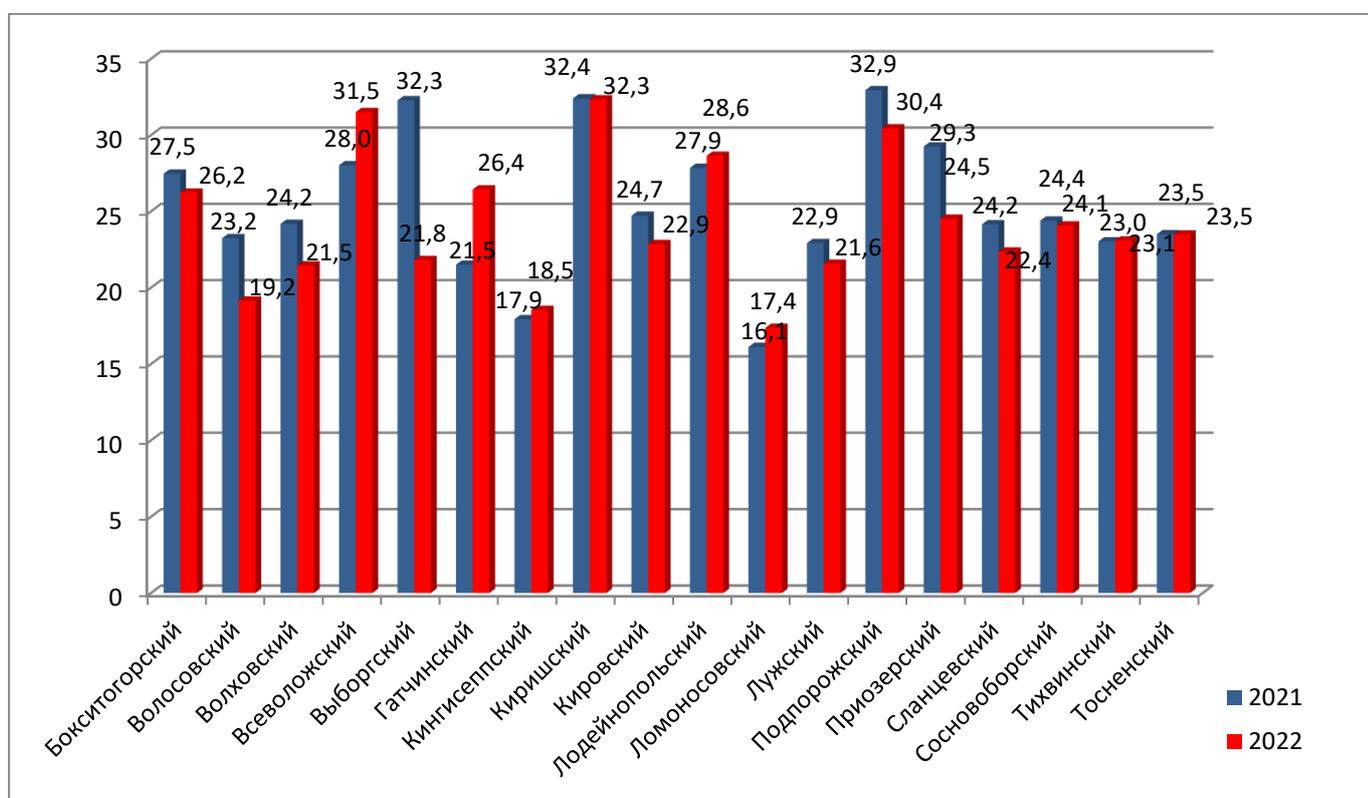


Диаграмма 1. Удельный расход электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2021 и 2022 годах, кВт*ч/кв.м.

В Ломоносовском муниципальном районе увеличение потребления электрической энергии связано с открытием в поселке Аннино МБУ «Физкультурно-спортивный комплекс МО АГП» и открытием в поселке Новогорелово нового образовательного учреждения «Инженерно-техническая школа».

Во Всеволожском муниципальном районе увеличение удельного расхода электрической энергии обусловлено нехваткой образовательных учреждений в поселениях с интенсивным жилищным строительством, школы вынуждены работать в 2 смены. В таких поселениях, как Заневское городское поселение (д. Янино), Муринское городское поселение, Всеволожске (мкрн Южный), количество детей, фактически обучающихся в школах, в несколько раз превышает их проектную мощность.

На диаграмме 2 отражены сведения об удельном расходе тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2022 году по сравнению с 2021 годом.

По итогам 2022 года наблюдается также снижение удельного расхода тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях.

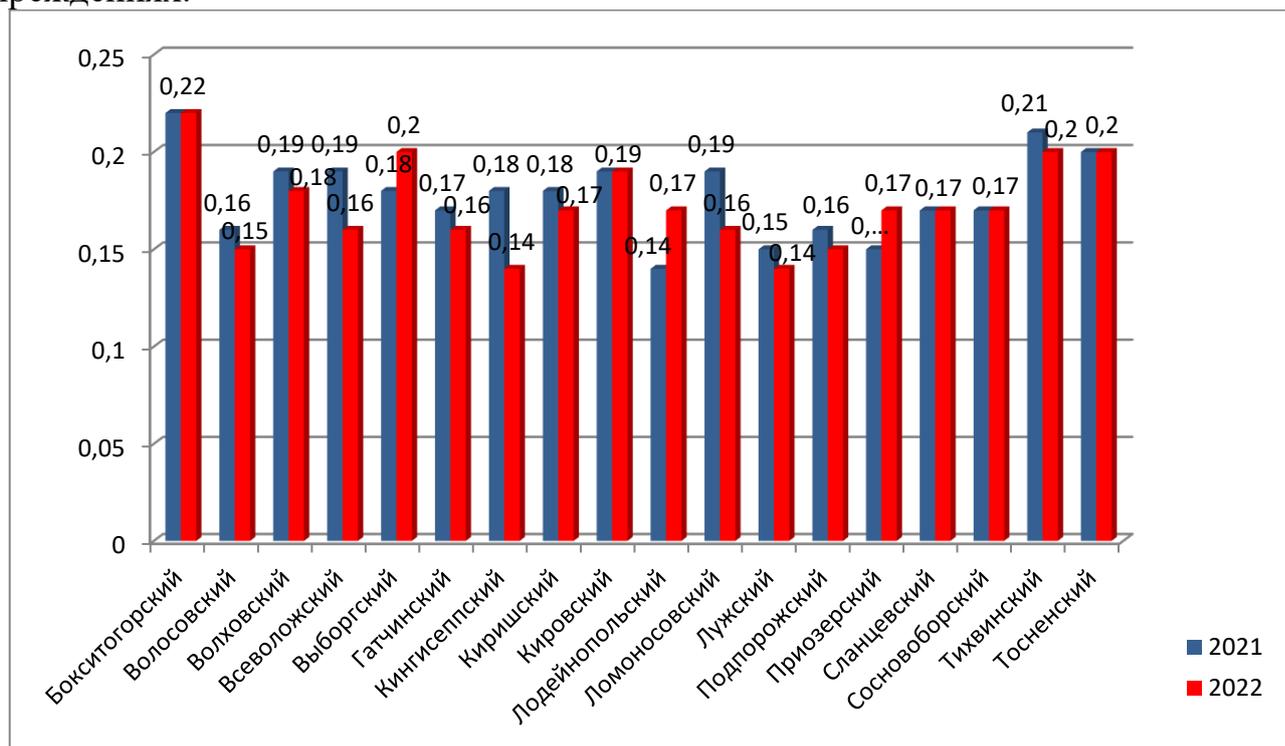


Диаграмма 2. Удельный расход тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2021 и 2022 годах, Гкал/кв.м.

По итогам 2022 года возросло значение удельного показателя по тепловой энергии в Выборгском районе, что связано с переходом учреждений к оплате за объем потребления ТЭР не по нормативу, а по ПУ.

Также выявлен человеческий фактор, влияющий на корректность поданной информации в РГИС «Энергоэффективность».

На диаграмме 3 отражены сведения об изменении удельного расхода холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2022 году по сравнению с 2021 годом.

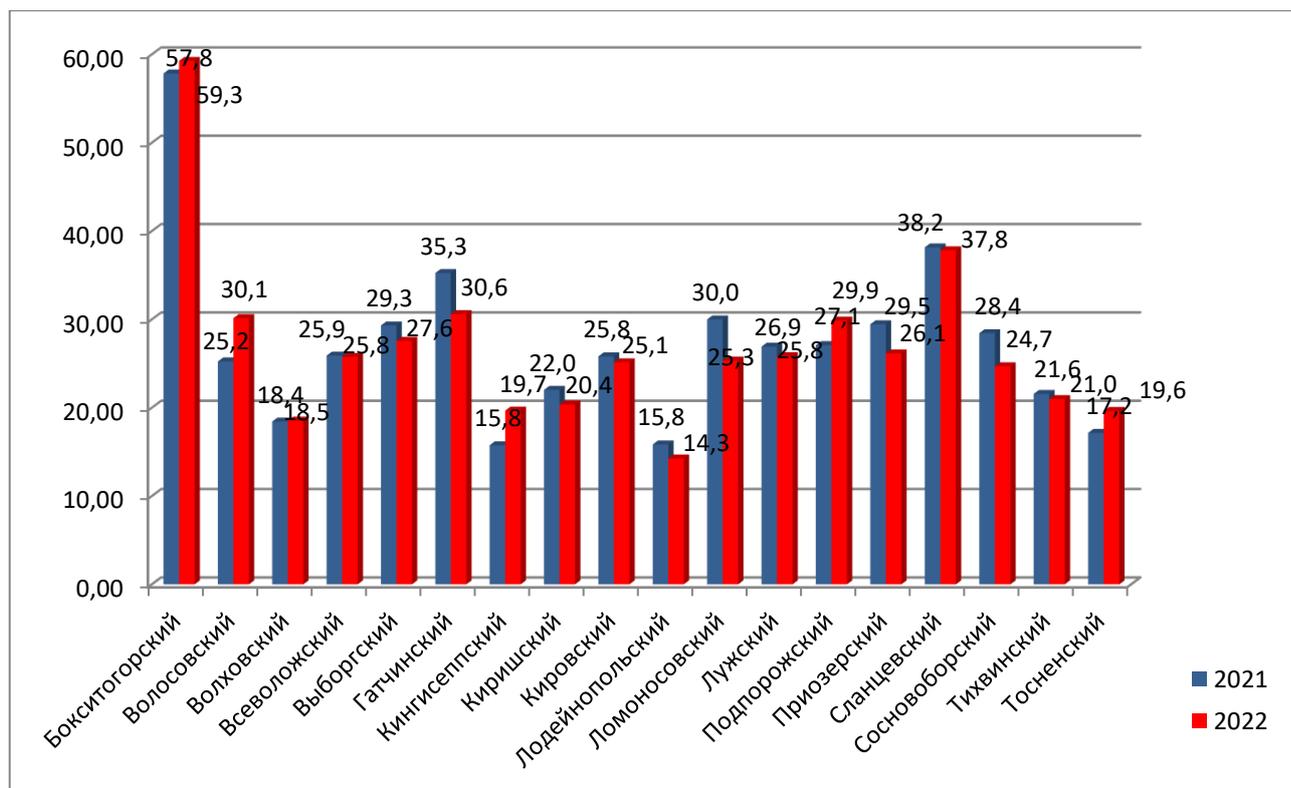


Диаграмма 3. Удельный расход холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях Ленинградской области в 2021 и 2022 годах, куб.м/чел.

По итогам 2022 года наблюдается также снижение удельного расхода холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях.

В Подпорожском муниципальном районе рост показателя удельного потребления холодного водоснабжения связан с увеличением количества посещений бассейна. Также в МБОУ «Подпорожская СОШ №8» произошла утечка холодной воды.

В Волосовском муниципальном районе рост показателя удельного потребления холодного водоснабжения связан с увеличением количества детей в детских садах и школах. Также в жаркое и засушливое лето 2022 года в школьных оздоровительных лагерях и детских садах использовали холодную воду на хозяйственные нужды (полив деревьев, клумб и газонов).

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

Динамика изменения удельного расхода электрической, тепловой энергии и холодной воды приведена по государственным учреждениям образования, здравоохранения, социальной защиты, физической культуры, правопорядка и

безопасности, ветеринарии, сохранения культурного наследия, культуры и туризма ЛО.

На диаграмме 4 отражены сведения о величине удельного расхода электрической энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2021 и 2022 гг.

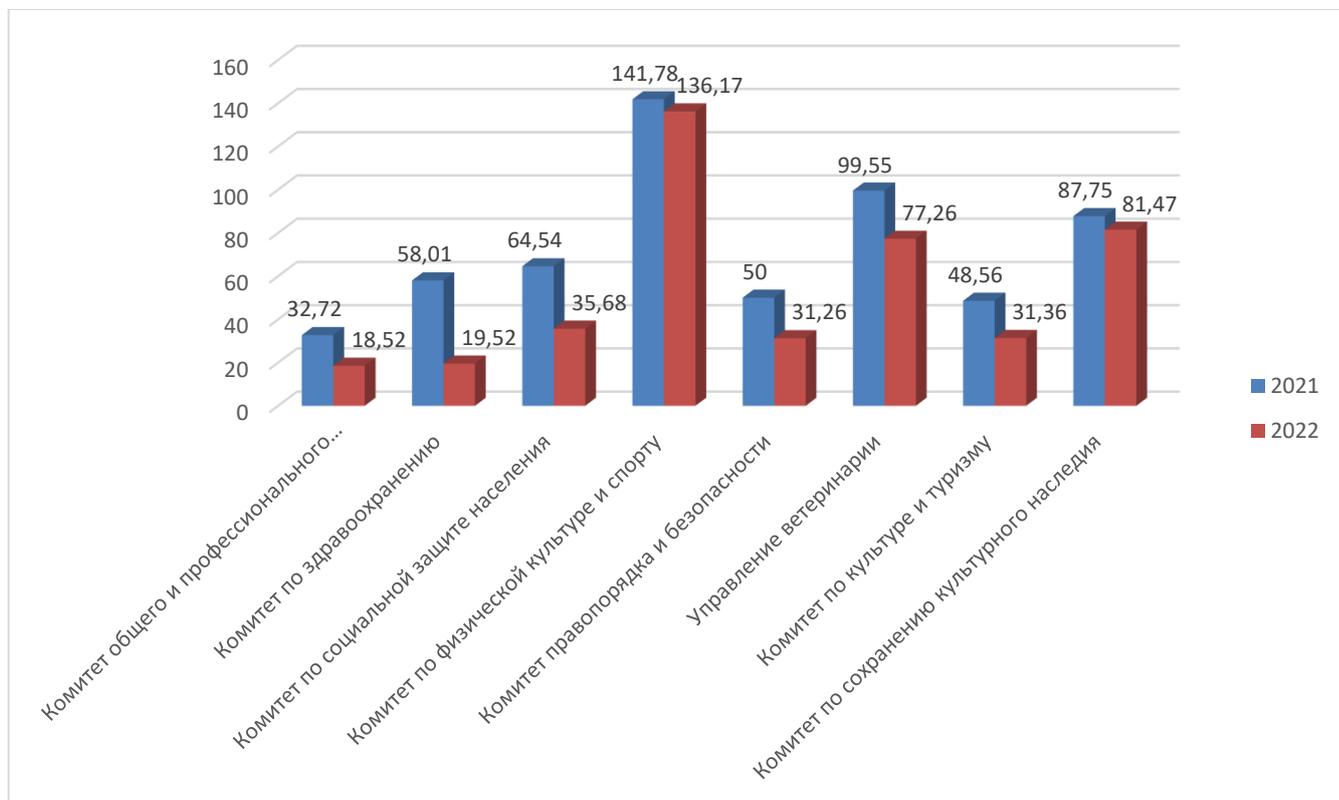


Диаграмма 4. Изменение удельного расхода электрической энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2021 и 2022 годах, кВт*ч/кв.м.

На диаграмме 5 отражены сведения об изменении удельного расхода тепловой энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2022 году по сравнению с 2021 годом.

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

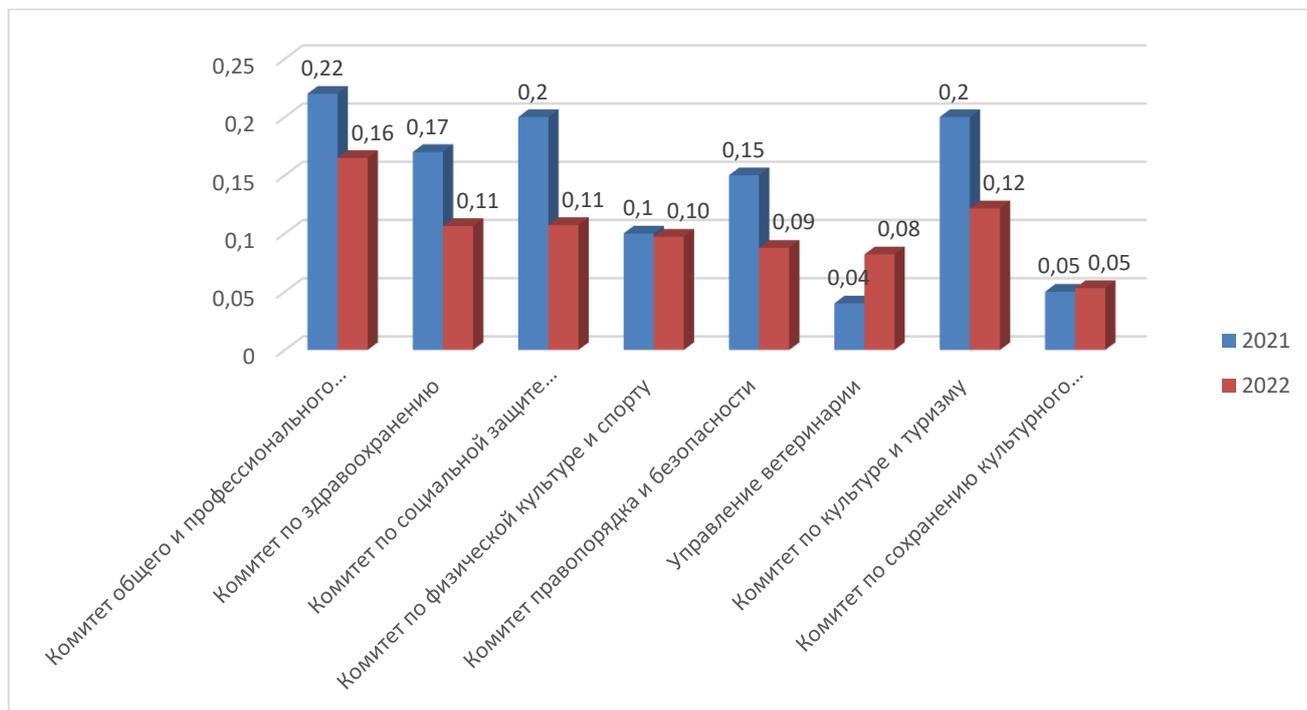


Диаграмма 5. Изменение удельного расхода тепловой энергии в государственных учреждениях Ленинградской области в 2021 и 2022 годах, Гкал/кв.м

Увеличение удельного расхода тепловой энергии в 2022 году в Управлении ветеринарии Ленинградской области связано с некорректным представлением данных в РГИС «Энергоэффективность» в 2021 году.

На диаграмме 6 отражены сведения об изменении удельного расхода холодной воды в государственных учреждениях Ленинградской области в 2022 году по сравнению с 2021 годом.

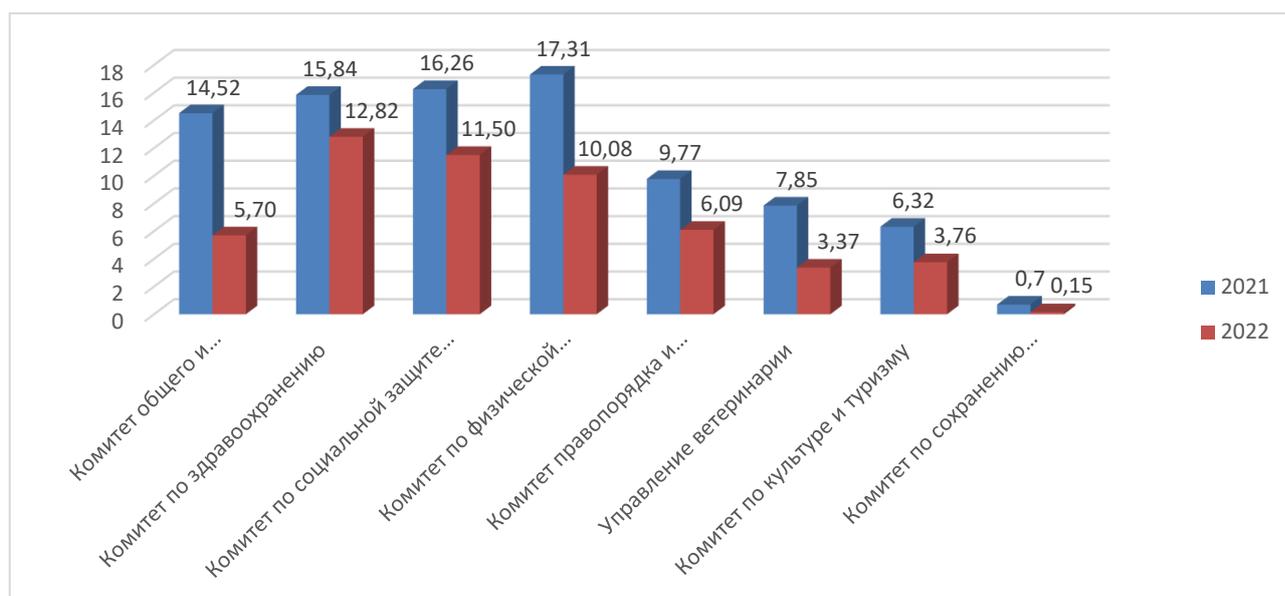


Диаграмма 6. Изменение удельного расхода холодной воды в государственных учреждениях Ленинградской области в 2021 и 2022 годах, куб.м/чел.

6.2. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов

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

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

Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов муниципальными учреждениями Ленинградской области за 2021 и 2022 годы представлена в Приложении № 1.

Средний процент оснащенности приборами учета энергетических ресурсов (ХВС, ЭЭ, ТЭ) муниципальных учреждений на территории ЛО за 2022 год увеличился и составил 94,53 %, в сравнении с 2021 годом – 93%.

Информация об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов государственными учреждениями Ленинградской области по итогам 2021 и 2022 годов представлена в Приложении № 2.

Средний процент оснащенности приборами учета энергетических ресурсов (ХВС, ЭЭ, ТЭ) государственных учреждений на территории ЛО за 2022 год составил 87 % (2021 год – 88 %). Снижение показателей по оснащению приборами учета в государственных учреждениях связано с проведением поверки приборов учета, а так же с тем, некоторые учреждения, подведомственные комитету по сохранению культурного наследия, находятся на реставрации.

На диаграммах 7 и 8 приведены данные по оснащенности приборами учета тепловой энергии муниципальных и государственных учреждений Ленинградской области за 2021 и 2022 годы.

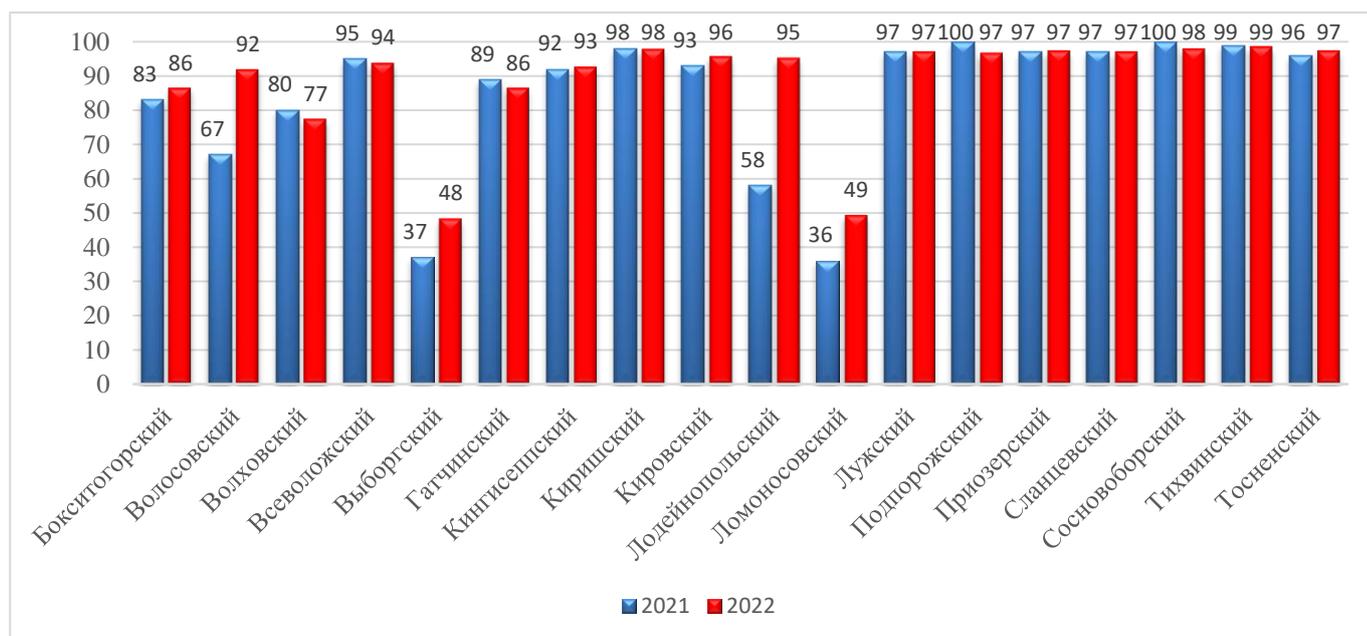


Диаграмма 7. Оснащенность приборами учета тепловой энергии муниципальными учреждениями Ленинградской области за 2021 и 2022 годы (%).

Средний процент оснащённости приборами учета тепловой энергии муниципальными учреждениями Ленинградской области за 2022 год составил 88,70 % (2021 год – 84,11%).

Наблюдаемое снижение показателей по оснащению приборами учета тепловой энергии в муниципальных учреждениях связано с проведением поверки и не своевременной установкой приборов учета (Волховский МР ЛО, Всеволожский МР ЛО, Гатчинский МР ЛО, Подпорожский МР ЛО, Сосновоборский ГО ЛО).

В Лодейнопольском МР ЛО проведено техническое обследование зданий, строений, сооружений, подлежащих оснащению приборами учета тепловой энергии, в связи с чем было выявлено отсутствие технической возможности установки вышеуказанных приборов, и данные объекты были исключены из учета, в результате % оснащённости увеличился.

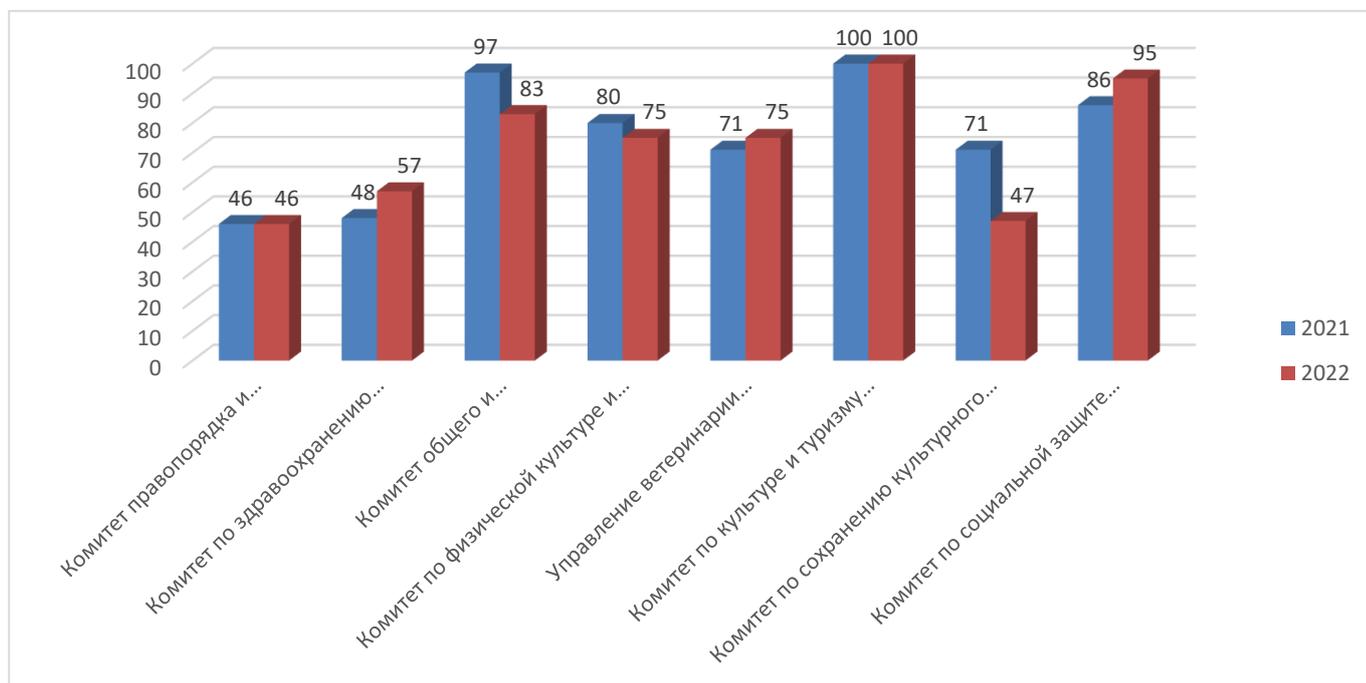


Диаграмма 8. Оснащённость приборами учета тепловой энергии государственных учреждений Ленинградской области за 2021 и 2022 годы³ (%).

Средний процент оснащённости приборами учета тепловой энергии государственными учреждениями Ленинградской области за 2022 год составил 72 % (2021 – 70 %).

Работа по оснащению приборами учета энергетических ресурсов в государственных и муниципальных учреждениях Ленинградской области ведется под контролем Губернатора Ленинградской области. Данная тенденция продолжится и в период 2023 года.

³ Данные приведены по органам исполнительной власти, имеющим подведомственные учреждения, расположенные в зданиях, строениях, сооружениях государственной собственности.

7. Энергоэффективность в уличном и дорожном освещении

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

Установка энергоэффективного уличного освещения способствует решению задачи по повышению уровня благоустроенности населенных пунктов региона в рамках Стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года⁴ и реализации приоритетного направления - «Комфортные поселения».

На основании данных РГИС «Энергоэффективность», наиболее высокая доля энергоэффективных светодиодных источников света в уличном освещении по итогам 2022 года зафиксирована в Волосовском МР ЛО (98 %), наименьшая - Киришском МР ЛО (44 %).

На диаграмме 9 представлена информация о доле светодиодных источников освещения в уличном освещении МР (ГО) ЛО по итогам 2022 года, в сравнительной характеристике к данным по итогам 2021 года.

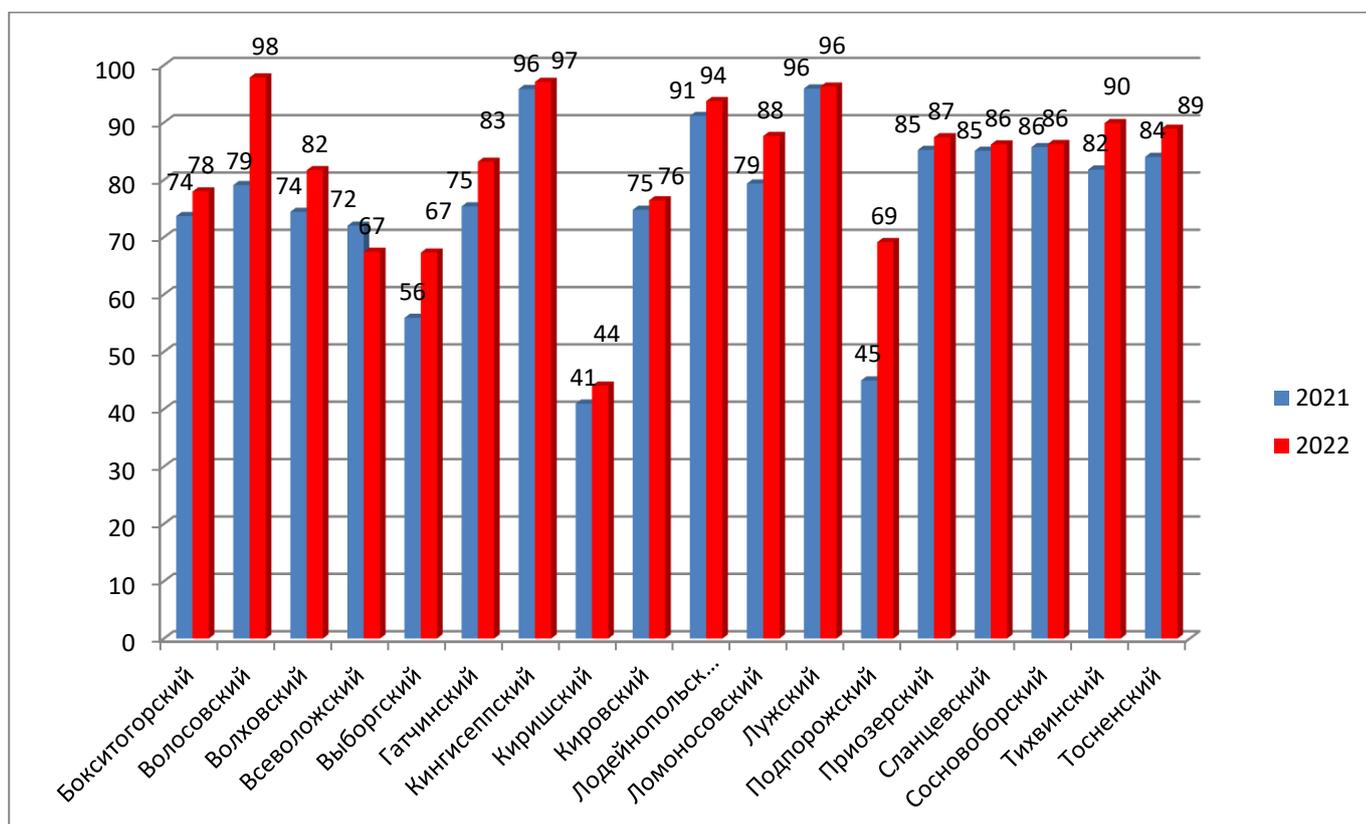


Диаграмма 9. Доля светодиодных источников освещения в уличном освещении МР (ГО) ЛО за 2021 и 2022 годы (%)

В Ленинградской области доля светоточек с регулируемым световым потоком, которые при эксплуатации регулируются в зависимости от уровня естественного освещения, от общего количества светоточек составляет 41,28, в 2021 году - 36,86 %.

⁴ Областной закон Ленинградской области от 8 августа 2016 года № 76-оз «О Стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года и признании утратившим силу областного закона «О Концепции социально-экономического развития Ленинградской области на период до 2025 года».

Расход электрической энергии на цели уличного освещения в Ленинградской области за 2022 году составил 70 534 393,82 кВт*ч., в 2021 - 70 429 055,76 кВт*ч.

В рамках реализации муниципальной программы «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности Подпорожского городского поселения» комплекса процессных мероприятий «Повышение энергетической эффективности» и в рамках муниципальной программы «Развитие частей территории и благоустройство МО Подпорожского городского поселения» установлено более 600 энергоэффективных светильников уличного освещения.

В связи с принятием на баланс новых дорог в населенных пунктах сельских поселений Волосовского муниципального района, произошло увеличение протяженности уличных дорог, что повлекло за собой установку дополнительного освещения улиц населенных пунктов.

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 2014-2022 гг. заключено 143 энергосервисных контрактов, из них:

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

В 2022 году в Ленинградской области заключено:

- 1 ЭСК на модернизацию систем уличного освещения во Всеволожском МР ЛО;
- 7 ЭСК, направленных на внедрение энергосберегающих технологий в сфере модернизации внутреннего освещения (4 ЭСК в Ломоносовском МР; 3 ЭСК в Приозерском МР ЛО и Тихвинском МР ЛО).

Срок действия заключенных контрактов составляет от 5 до 7 лет.

Суммарный размер экономии энергетических ресурсов, который должен быть обеспечен в результате исполнения энергосервисных контрактов, заключенных в 2022 году, составит в денежном выражении – 4 843 032,41рублей, в натуральном выражении – 501 545,856 кВт*ч.

9. Реализация энергосберегающих мероприятий в жилищном фонде Ленинградской области

9.1. Энергоэффективные мероприятия в жилищном фонде

При проведении в 2022 году капитального ремонта общего имущества в МКД в рамках реализации Краткосрочного плана реализации в 2020, 2021 и 2022 годах Региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Ленинградской области, на 2014-2043 годы, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 23 июля 2019 года № 345, применялись следующие энергосберегающие технологии:

1. Повышение энергоэффективности фасадов (242 МКД), которые способствует снижению утечек тепла через ограждающие конструкции МКД.

2. Повышение энергоэффективности крыш (63 МКД) - способствует снижению утечек тепла через ограждающие конструкции МКД.

3. Повышение энергоэффективности внутридомовых инженерных систем (39 МКД). Выполнение указанных мероприятий способствует экономии тепловой энергии, потребляемой МКД.

4. Повышение энергоэффективности подвальных помещений (34 МКД). Выполнение указанных мероприятий способствует снижению утечек тепла через ограждающие конструкции.

5. Повышение энергоэффективности в части капитального ремонта внутридомовых электрических сетей (60 МКД). Выполнение указанных мероприятий способствует экономии электроэнергии, потребляемой МКД.

6. Повышение энергоэффективности в части замены эксплуатируемого лифтового оборудования на новое с частотно-регулируемым приводом и эффективной программой управления электрической энергии (33 МКД). Выполнение указанных мероприятий способствует экономии электроэнергии, потребляемой МКД.

В рамках государственной поддержки, реализуемой посредством субсидирования в рамках комплекса процессных мероприятий «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 2022 году осуществлялись мероприятия по установке АИТП в МКД.

Согласно информации, представленной для формирования государственного доклада в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, на территории региона установлены ИТП в 6191 МКД.

9.2. Присвоение 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» (далее - приказ Минстроя России от 6 июня 2016 года № 399/пр) и во исполнение приказа комитета государственного жилищного надзора и контроля ЛО от 4 декабря 2017 года № 11 «Об утверждении Порядка определения и подтверждения класса энергетической эффективности многоквартирного дома» на территории ЛО осуществляется работа по присвоению класса энергетической эффективности МКД.

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.

За период 2018-2022 гг. в Комитет государственного жилищного надзора и контроля ЛО поступило 95 заявлений от управляющих организаций о присвоении класса энергоэффективности по 625 многоквартирным домам, в т.ч. в 2022 году - 2 заявления по 9 МКД, выдано 9 актов.

Всего на территории Ленинградской области класс энергетической эффективности, установлен по 2 242 МКД из 18 514.

Из них наивысший класс (класс выше В) получили 359 МКД.

Класс энергетической эффективности не определен у 16 272 МКД, что составляет более 88 % от общего количества МКД.

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

9.3. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов

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

Согласно Федеральному закону от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ МКД должны быть обеспечены общедомовыми и индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов.

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

В таблице 6 отражена оснащённость приборами учета энергетических ресурсов многоквартирных домов Ленинградской области в 2021 и 2022 гг.

Оснащение МКД Ленинградской области приборами учета энергетических ресурсов

Наименование муниципального района, городского округа	Наименование энергоресурса	% оснащенности общедомовыми приборами учета энергоресурсов		% оснащенности индивидуальными приборами учета энергоресурсов	
		2021 год	2022 год	2021 год	2022 год
Ленинградская область	ХВС	52,83	54,97	79,98	80,50
	ГВС	43,28	46,36	77,80	78,24
	ТЭ	48,01	48,98	17,06	17,97
	ЭЭ	56,16	55,61	98,40	98,38
	Газ	23,14	23,16	45,20	45,46

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

На диаграммах №10 – 13 приведена информация об оснащённости МКД ЛО **общедомовыми приборами учета** электрической энергии, тепловой энергии, холодного и горячего водоснабжения в разрезе МР (ГО) ЛО.

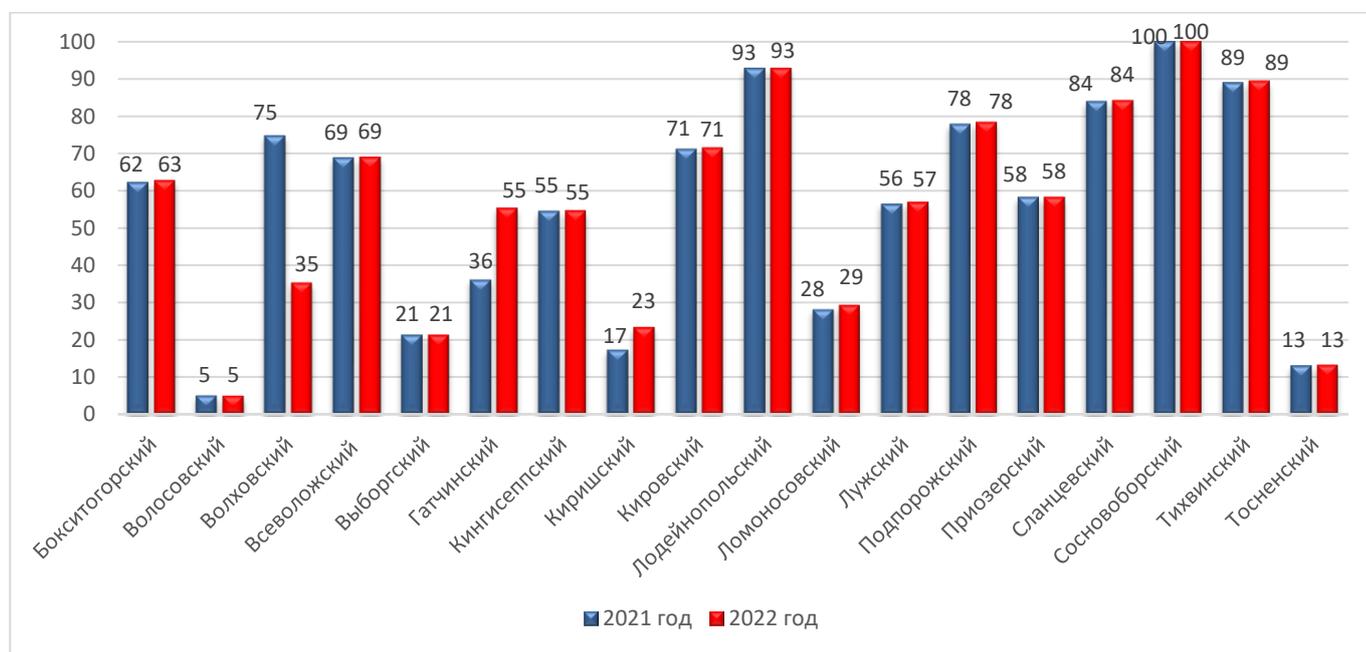


Диаграмма 10. Оснащенность общедомовыми приборами учета электрической энергии МР (ГО) ЛО за 2021 и 2022 гг., (%)

В Волховском МР ЛО оснащенность общедомовыми приборами учета электрической энергии значительно снизилась в связи с тем, что ранее в этот показатель включали оснащенность приборами учета мест общего пользования в

МКД. С 1 квартала 2022 года данные представляются в РГИС «Энергоэффективность» корректно.

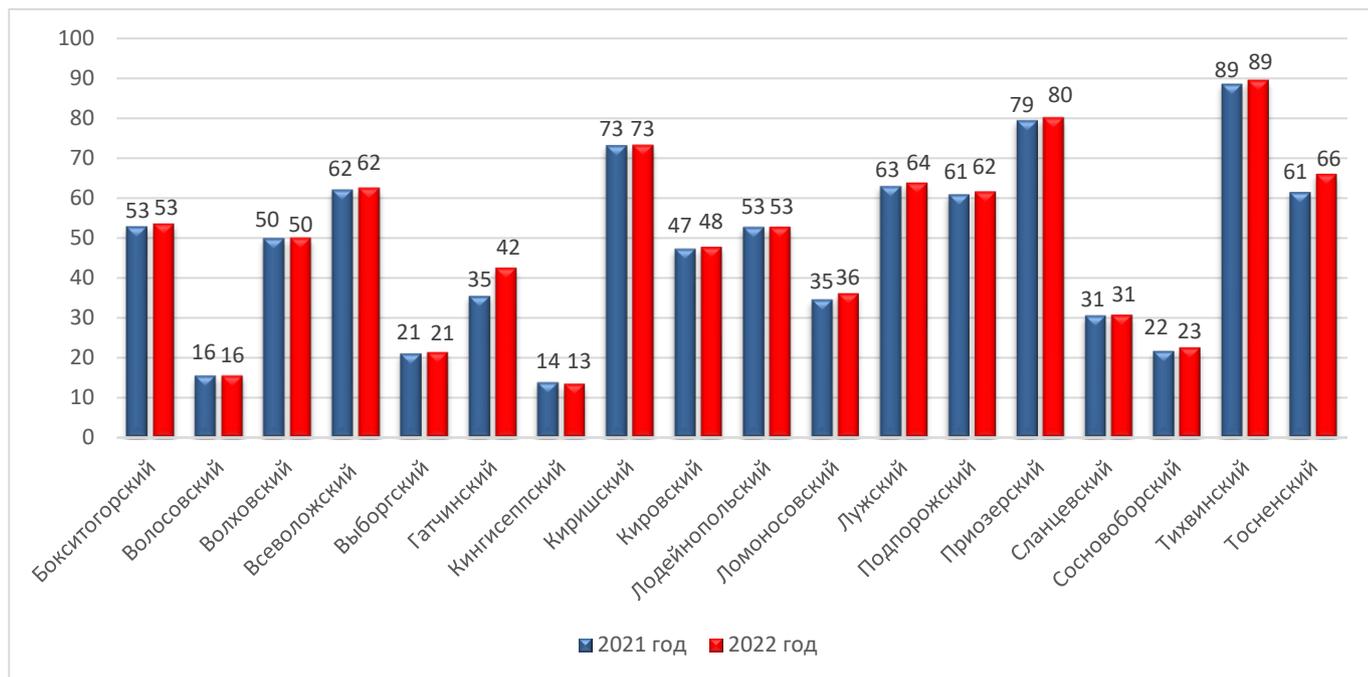


Диаграмма 11. Оснащенность общедомовыми приборами учета тепловой энергии МР (ГО) ЛО за 2021 и 2022г г., (%)

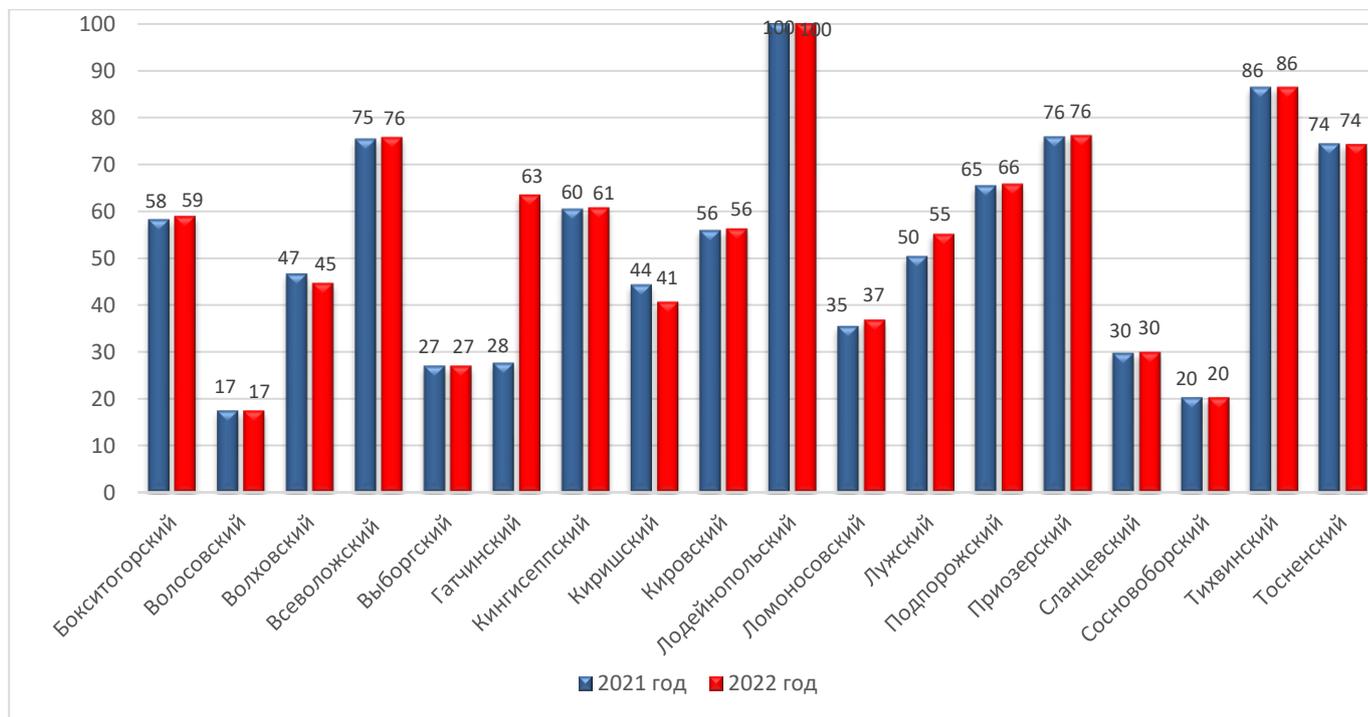


Диаграмма 12. Оснащенность общедомовыми приборами учета холодного водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2021 и 2022гг., (%)

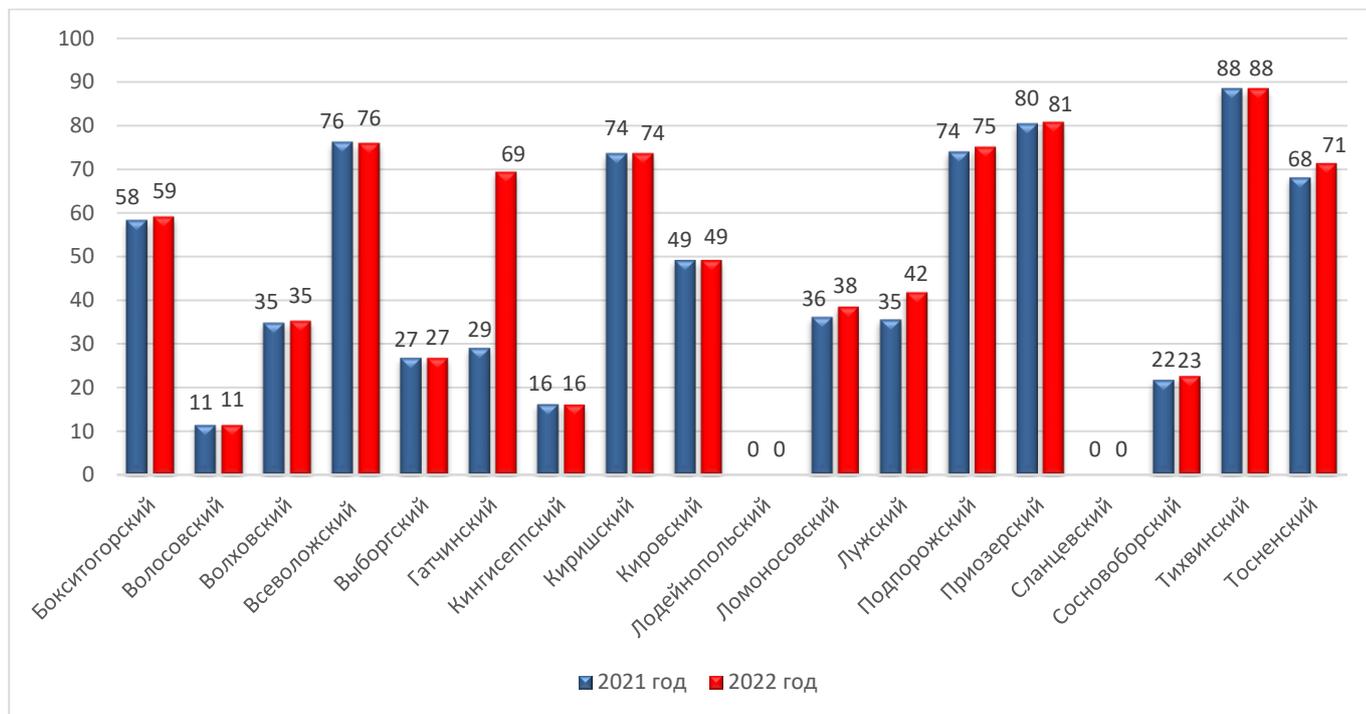


Диаграмма 13. Оснащенность общедомовыми приборами учета горячего водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2022 г., (%)

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

На диаграммах №14-16 приведена информация об оснащении многоквартирных домов **индивидуальными приборами учета** электрической энергии, холодного и горячего водоснабжения в разрезе МР (ГО) ЛО.

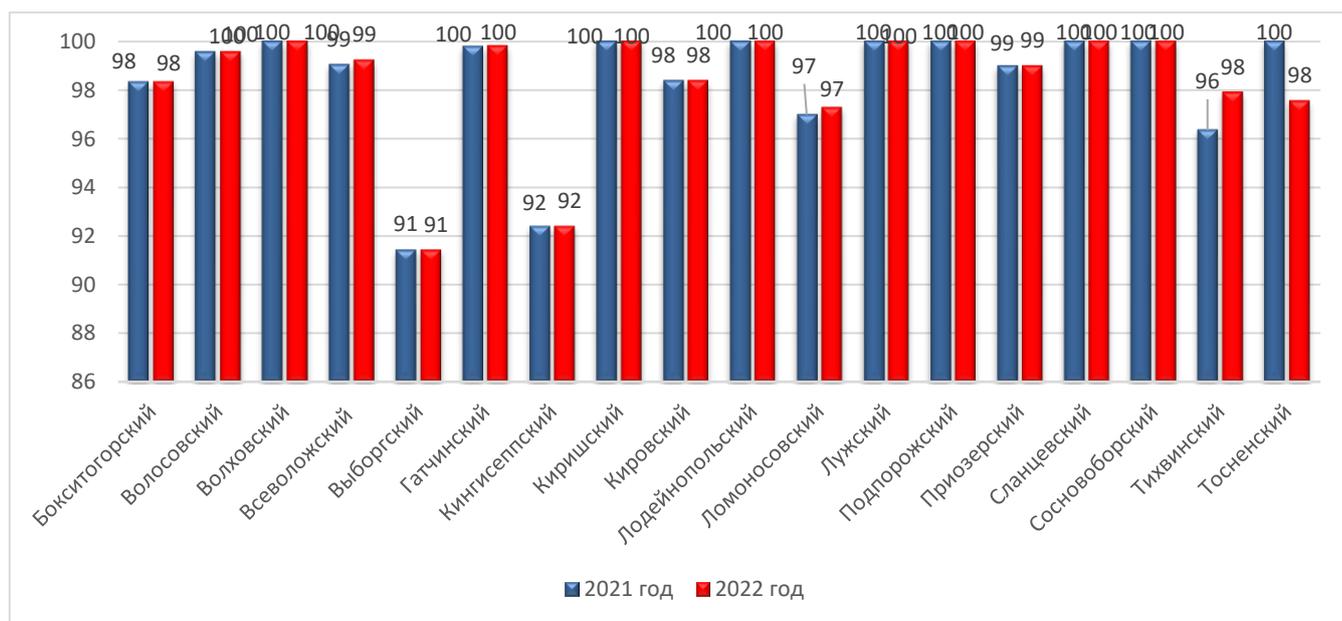


Диаграмма 14. Оснащенность индивидуальными приборами учета электрической энергии МР (ГО) ЛО за 2021 и 2022 гг., (%)

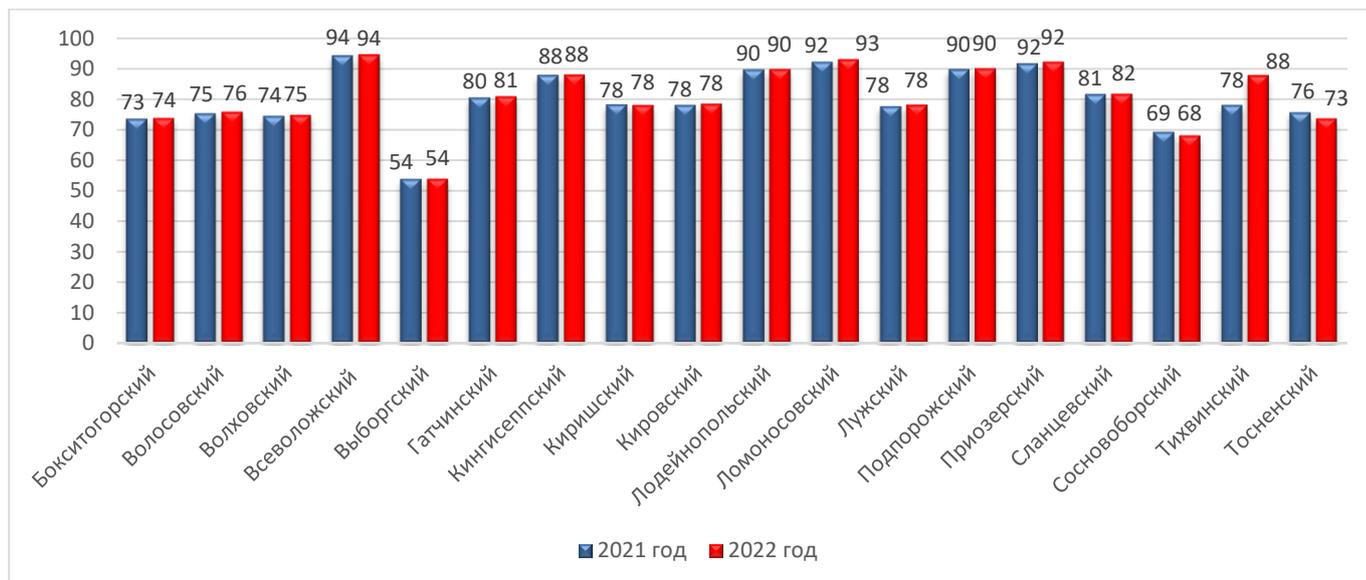


Диаграмма 15. Оснащенность индивидуальными приборами учета холодного водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2021 и 2022 гг., (%)

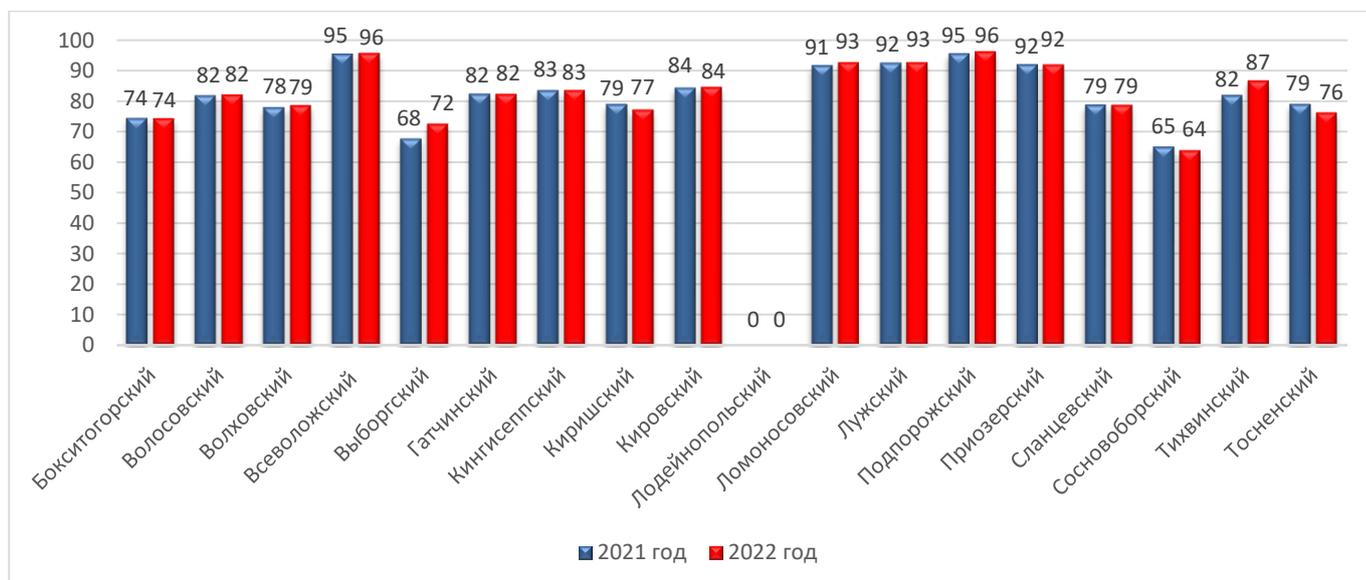


Диаграмма 16. Оснащенность индивидуальными приборами учета горячего водоснабжения МР (ГО) ЛО за 2021 и 2022 гг., (%)

Оснащенность приборами учета энергоресурсов многоквартирных домов Ленинградской области по итогам 2022 года в разрезе муниципальных районов (городского округа) представлена в Приложении № 3 к докладу.

10. Популяризация энергосбережения в Ленинградской области

Основными направлениями деятельности по популяризации энергосбережения в ЛО, проводимыми в 2022 году стали:

- подготовка и публикация информационных материалов в областных, федеральных СМИ (телеканалы, радио, электронные СМИ);

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

- с участием телеканала «ЛенТВ 24» вышло 13 видеосюжетов по теме энергосбережения. Выпуски продублированы в социальных сетях телеканала;

- размещены публикации на сайтах интернет – ресурсов (сайт администрации ЛО, сайт комитета по ТЭК ЛО, сайт ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО», сайты МО ЛО).

- участие в проведении/организации форумов, конференций, круглых столов;

- участие в конкурсе в качестве членов конкурсной комиссии «Научно-исследовательских проектов» ГБУ ДО «Ленинградский областной центр развития творчества одарённых детей и юношества «Интеллект»;

- проведение ВКС с главами муниципальных образований Ленинградской области;

Популяризация идей энергосбережения среди населения ЛО:

- проведение уроков энергосбережения в образовательных учреждениях ЛО;

- организация конкурса среди педагогов образовательных учреждений ЛО «Лучший педагог по организации работы по воспитанию культуры энергосбережения среди учащихся государственных и муниципальных организаций ЛО»;

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

- организация и проведение регионального этапа творческого Конкурса #ВместеЯрче-2022;

- организация и проведения конкурса видеороликов «Энерголайфхаки»;

- подготовка методических материалов, пособий, викторин и других материалов по популяризации энергосбережения;

- разработка и выпуск справочника по энергосбережению и повышению энергоэффективности в Ленинградской области.

Обучение сотрудников ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» и лиц, ответственных за вопросы энергосбережения в организациях бюджетной сферы на специализированных курсах, семинарах, вебинарах.

Проведение Всероссийского фестиваля #ВместеЯрче-2022 в городе Выборг, Выборгского МР ЛО в формате семейного праздника. Организатором мероприятия выступили – комитет по ТЭК ЛО, ГКУ ЛО «ЦЭПЭ ЛО» и Администрация Выборгского МР ЛО. Фестиваль, в основе которого лежит идея популяризации бережного отношения к природе и энергоресурсам, в 2022 году собрал около 5000 жителей и гостей г. Выборга, был широко освещен в средствах массовой информации, в том числе в газете «Выборг», на телеканале «Лентв24», информационно-аналитической газете «PRO Отрадное» и других источниках.

11. Проектная деятельность в области энергосбережения на территории Ленинградской области

С 2021 года на территории Ленинградской области внедрение мероприятий в области энергосбережения и повышение энергетической эффективности вынесено в рамки проектной деятельности.

Поручением Губернатора Ленинградской области от 19 июля 2021 года № 65-8844/2021 закреплена инициатива по реализации приоритетного проекта «Создание модели внедрения энергоэффективных технологий на территории Ленинградской области» (далее – Проект).

Сроки реализации мероприятий Проекта 2023-2024 годы.

Участники проекта – ОМС ЛО и ОИВ ЛО.

Задачи проекта:

1. Обеспечить установку датчиков погоды, тепловых датчиков и тепловых регуляторов в бюджетных учреждениях – модернизация ИТП;

2. Внедрить на территории Ленинградской области современные энергосберегающие технологии на объектах государственной и муниципальной собственности - установка автономных источников теплоснабжения, модернизация внутреннего и наружного освещения;

3. Привлечь внебюджетные источники финансирования путем заключения энергосервисных контрактов с целью внедрения энергосберегающих технологий на объектах государственной и муниципальной собственности, расположенных на территории Ленинградской области

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

Проведенный, в рамках подготовки Регионального доклада по итогам 2022 года, мониторинг и анализ имеющейся информации, позволяет сформулировать следующие предложения:

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

- назначение на должность ответственных за энергосбережение в МУ ЛО, ГУ ЛО лиц, обладающих необходимыми знаниями и компетенциями в области энергосбережения;

- включение в докладную часть руководителей ОИВ ЛО информации о состоянии энергосбережения в соответствующей отрасли на Аппаратном Заседании Правительства Ленинградской области;

- внедрение практики выступления глав АМО ЛО на Совете депутатов МО ЛО с отчетом за год о работе, проводимой в сфере энергосбережения на территории МО ЛО;

- использование данных информационных систем в области энергосбережения и повышения энергоэффективности для контроля со стороны ГРБС за потреблением энергоресурсов ГУ ЛО, МУ ЛО;

- усиление контроля со стороны ОМС ЛО, ОИВ ЛО за планированием топливно-энергетических ресурсов и воды в подведомственных учреждениях в соответствии с требованиями Правительства Российской Федерации.

Приложение №1

Данные об оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов муниципальными учреждениями Ленинградской области по итогам 2021 и 2022 годов

Наименование МР (ГО) ЛО	Оснащённость приборами учета ЭЭ, %		Оснащённость приборами учета ХВС, %		Оснащённость приборами учета ТЭ, %	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Бокситогорский	97	97	99	97	83	86
Волосовский	98	100	98	100	67	92
Волховский	99	99	99	99	80	77
Всеволожский	98	98	98	97	95	94
Выборгский	97	97	95	95	37	48
Гатчинский	97	98	96	96	89	86
Кингисеппский	100	100	96	96	92	93
Киришский	99	100	98	98	98	98
Кировский	99	97	95	94	93	96
Лодейнопольский	98	98	93	98	58	95
Ломоносовский	98	98	78	80	36	49
Лужский	100	100	98	95	97	97
Подпорожский	100	100	100	100	100	97
Приозерский	98	98	96	99	97	97
Сланцевский	100	100	98	95	97	97
Сосновоборский	95	95	100	100	100	98
Тихвинский	99	99	99	99	99	99
Тосненский	99	99	97	97	96	97

Приложение №2

Данные об оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов государственными учреждениями Ленинградской области по итогам 2021 и 2022 годов

Наименование ОИВ ЛО, имеющего подведомственные ГУ ЛО	Оснащённость приборами учета ЭЭ, %		Оснащённость приборами учета ХВС, %		Оснащённость приборами учета ТЭ, %	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	100	100	50	50	0	0
Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	100	100	100	100	54	54
Архивное управление Ленинградской области	100	100	100	100	100	100
Комитет цифрового развития Ленинградской области	100	100	100	100	100	100
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	100	100	100	100	100	100
Комитет правопорядка и безопасности Ленинградской области	98	99	91	91	45	46
Комитет по молодежной политике Ленинградской области	100	67	100	67	100	50
Комитет по здравоохранению Ленинградской области	97	98	82	90	46	57
Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	100	95	91	90	88	83
Комитет по физической культуре и спорту Ленинградской области	100	100	100	100	75	75
Комитет по труду и занятости населения Ленинградской области	100	100	100	100	33	86
Управление ветеринарии Ленинградской области	100	98	100	100	60	75
Комитет по культуре и туризму Ленинградской области	100	94	100	94	91	100

Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области	100	100	100	96	67	47
Комитет по социальной защите населения Ленинградской области	100	100	100	100	89	95

Приложение №3

**Оснащенность приборами учета энергоресурсов многоквартирных домов
Ленинградской области по итогам 2021 и 2022 года**

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Энерго- ресурс	% оснащённости общедомовыми приборами учета энергоресурсов		% оснащённости индивидуальными приборами учета энергоресурсов	
			2021 год	2022 год	2021 год	2022 год
1	Бокситогорский	ХВС	58,19	58,88	73,46	73,56
		ГВС	58,24	59,04	74,22	74,22
		ТЭ	52,86	53,49	0,00	0,00
		ЭЭ	62,27	62,76	98,33	98,33
		Газ	4,21	4,30	37,33	37,38
2	Волосовский	ХВС	17,43	17,43	75,26	75,65
		ГВС	11,37	11,37	81,86	82,22
		ТЭ	15,50	15,50	0,00	0,00
		ЭЭ	5,08	5,08	99,56	99,56
		Газ	10,86	10,86	47,07	46,87
3	Волховский	ХВС	46,65	44,62	74,37	74,59
		ГВС	34,78	35,25	77,83	78,52
		ТЭ	49,88	50,00	0,00	0,00
		ЭЭ	74,74	35,30	100,00	99,99
		Газ	100,00	100,00	38,17	38,08
4	Всеволожский	ХВС	75,42	75,77	94,13	94,37
		ГВС	76,18	75,90	95,29	95,55
		ТЭ	62,11	62,49	74,08	73,73
		ЭЭ	68,83	68,98	99,04	99,23
		Газ	21,40	21,70	55,74	55,90
5	Выборгский	ХВС	26,99	26,99	53,75	53,77
		ГВС	26,74	26,74	67,50	72,50
		ТЭ	21,08	21,08	0,04	0,04
		ЭЭ	21,38	21,38	91,43	91,43
		Газ	0,80	0,80	49,13	47,40
6	Гатчинский	ХВС	27,60	63,48	80,33	80,71
		ГВС	28,99	69,30	82,18	82,22
		ТЭ	35,47	42,46	57,44	69,97
		ЭЭ	36,12	55,34	99,79	99,81
		Газ	4,39	4,09	48,72	48,84
7	Кингисеппский	ХВС	60,44	60,72	87,76	87,76
		ГВС	16,11	16,07	83,39	83,39
		ТЭ	13,87	13,45	17,39	17,47

		ЭЭ	54,53	54,72	92,41	92,40
		Газ	1,82	1,81	40,61	40,40
8	Киришский	ХВС	44,28	40,60	78,20	77,82
		ГВС	73,56	73,56	78,82	77,07
		ТЭ	73,21	73,21	100,00	100,00
		ЭЭ	17,29	23,43	100,00	100,00
		Газ	100,00	100,00	43,24	43,30
9	Кировский	ХВС	55,90	56,27	77,90	78,21
		ГВС	49,14	49,14	84,14	84,46
		ТЭ	47,30	47,70	13,39	13,39
		ЭЭ	71,11	71,45	98,38	98,38
		Газ	5,90	5,92	45,90	46,76
10	Лодейнопольский	ХВС	100,00	100,00	89,61	89,61
		ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00
		ТЭ	52,74	52,74	0,00	0,00
		ЭЭ	92,80	92,80	100,00	100,00
		Газ	93,55	93,55	78,43	78,46
11	Ломоносовский	ХВС	35,46	36,82	92,06	92,79
		ГВС	36,10	38,42	91,46	92,59
		ТЭ	34,60	36,09	27,85	33,72
		ЭЭ	28,10	29,29	96,99	97,28
		Газ	8,14	8,81	50,56	51,63
12	Лужский	ХВС	50,35	55,09	77,57	77,97
		ГВС	35,48	41,77	92,36	92,56
		ТЭ	62,97	63,76	0,00	0,00
		ЭЭ	56,40	56,89	100,00	100,00
		Газ	23,06	23,20	69,33	69,44
13	Подпорожский	ХВС	65,45	65,77	89,65	89,83
		ГВС	73,91	75,00	95,37	96,08
		ТЭ	60,85	61,50	0,00	0,00
		ЭЭ	77,87	78,37	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Приозерский	ХВС	75,89	76,16	91,60	91,95
		ГВС	80,34	80,69	91,78	91,81
		ТЭ	79,40	80,07	0,00	0,00
		ЭЭ	58,29	58,29	98,99	98,99
		Газ	11,76	11,24	62,97	67,11
15	Сланцевский	ХВС	29,73	29,89	81,47	81,52
		ГВС	0,00	0,00	78,66	78,66
		ТЭ	30,59	30,73	0,00	0,00
		ЭЭ	83,92	84,21	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	34,81	34,82
16	Сосновоборский	ХВС	20,23	20,23	69,09	67,83

		ГВС	21,70	22,58	64,91	63,78
		ТЭ	21,70	22,58	0,00	0,00
		ЭЭ	100,00	100,00	100,00	100,00
		Газ	0,00	0,00	25,04	24,79
17	Тихвинский	ХВС	86,44	86,44	77,89	87,58
		ГВС	88,37	88,37	81,73	86,62
		ТЭ	88,59	88,83	0,00	0,00
		ЭЭ	89,01	89,40	96,36	97,91
		Газ	0,00	0,00	44,66	45,22
18	Тосненский	ХВС	74,41	74,26	75,54	73,43
		ГВС	68,00	71,30	78,84	76,12
		ТЭ	61,41	65,90	16,87	15,24
		ЭЭ	13,08	13,25	100,00	97,56
		Газ	30,66	30,66	41,91	41,91