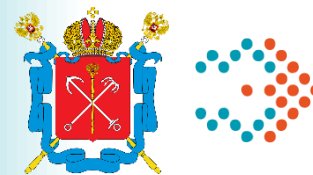




Реализация мероприятий по энергосбережению
и повышению энергоэффективности в Санкт-Петербурге.
Региональные барьеры.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Закон Санкт-Петербурга от 19.12.2018 № 171-164 (в редакции Закона Санкт-Петербурга от 26.11.2020 № 507-112) «О Стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года»



Государственная программа Санкт-Петербурга «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения в Санкт-Петербурге», утвержденная постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 17.06.2014 № 486 (подпрограмма 7 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»)

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 05.12.2012 № 1280 «О создании Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения «Центр энергосбережения»

План мероприятий по повышению энергоэффективности и снижению энергозатрат в хозяйственном комплексе Санкт-Петербурга на 2019-2021 годы.



бюджетная
сфера



жилищная
сфера



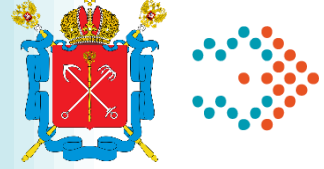
транспорт



коммунальная
сфера



промышленность



Функционал СПбГБУ «Центр энергосбережения» :



• Утверждение лимитов ТЭР и воды



• Энергосервисная деятельность и энергообследования



• Мониторинг реализации программ энергосбережения



• Формирование рейтинга энергоэффективности администраций районов Санкт-Петербурга



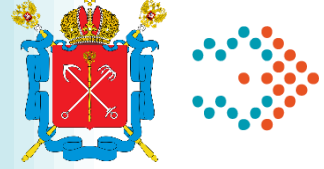
• ГИС «Энергоэффективность», ГИС ЖКХ, ГИС «Открытые данные Санкт-Петербурга»



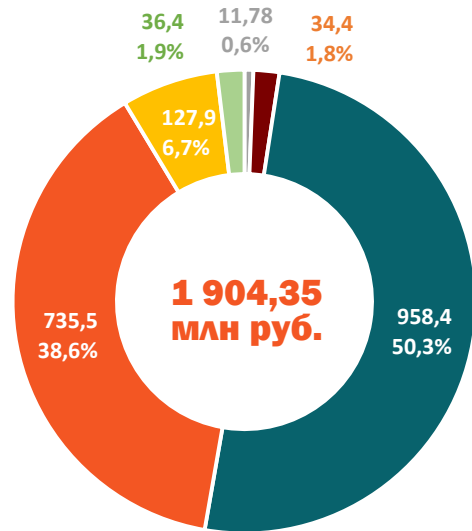
• Контроль за ежегодным установлением ИОГВ Санкт-Петербурга уровней снижения ТЭР и воды и их исполнения.

с 1 января 2021 года





Структура финансирования программ ГУ за 2020 год, млн руб., %:



- Мероприятия по утеплению стен, дверей, чердаков, подвалов и замене оконных блоков
- Мероприятия в системах теплоснабжения, водоснабжения, вентиляции и освещения
- Мероприятия по установке энергоэффективного оборудования
- Организационные мероприятия

- Иные мероприятия в области энергосбережения
- Установка приборов учета энергетических ресурсов



Динамика удельного потребления энергетических ресурсов и воды в бюджетной сфере*:



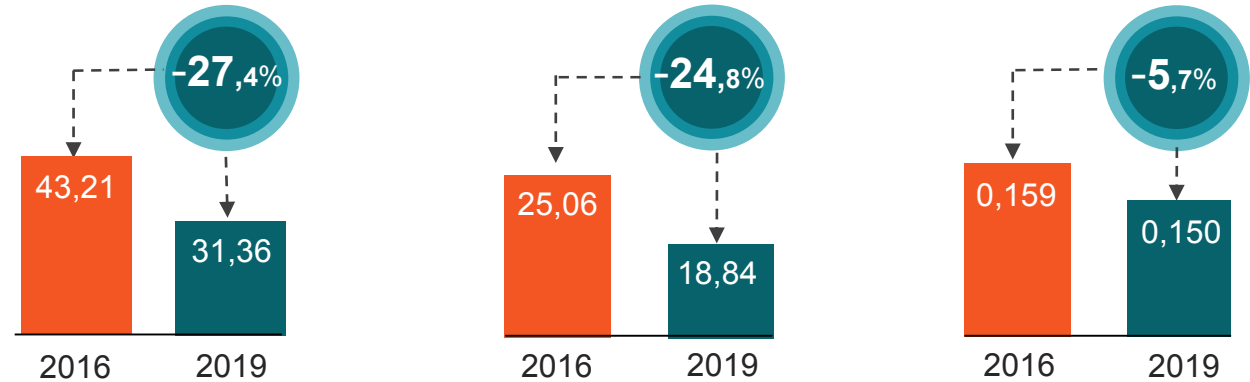
Электроэнергия, кВт*ч/кв. м в год:



Холодная вода, куб. м/чел. в год:

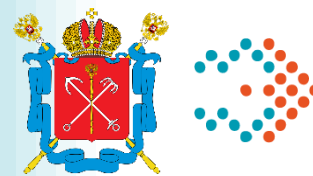


Теплоэнергия, Гкал/кв. м в год:



Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 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».

* Данные за 2020 год будут сформированы в апреле 2021 года.



СПбГБУ «Центр энергосбережения» формирует ежегодный рейтинг энергоэффективности администраций районов Санкт-Петербурга



Рейтинг энергоэффективности администраций районов Санкт-Петербурга в бюджетной сфере

Наименование района	Место в итоговом рейтинге
Калининский	1
Кировский	2
Петроградский	3
Фрунзенский	4
Красносельский	5
Курортный	6
Выборгский	7
Колпинский	8
Приморский	9
Пушкинский	10
Красногвардейский	11
Невский	12
Петродворцовый	13
Центральный	14
Адмиралтейский	15
Московский	16
Василеостровский	17
Кронштадский	18

Средние значения показателей рейтинга энергоэффективности администраций районов Санкт-Петербурга:



32,7%
(27,2% в 2016 г.)

доля зданий ГУ, в которых обеспечивается автоматическое регулирование параметров теплоносителя в зависимости от t наружного воздуха



0,154 Гкал/кв. м
(0,160 Гкал/кв. м в 2016 г.)

удельный расход ТЭ на нужды отопления объектов бюджетной сферы

99,7%

исполнение установленных лимитов потребления ЭЭ

99,7%

доля ГУ, представивших в ГИС «Энергоэффективность» энергодекларации

96,3%

доля объема ТЭ, расчеты за которые осуществлялись с использованием УУ

ЭФФЕКТ

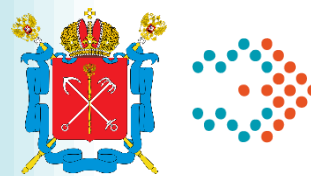
- Положительная динамика показателей энергоэффективности;
- Обеспечение мотивации администраций районов по реализации энергосберегающих мероприятий на территории районов Санкт-Петербурга;
- Активизация работы администрации районов Санкт-Петербурга по заключению энергосервисных контрактов.



С 2016 года результаты рейтинга учитываются при оценке результативности деятельности администраций районов Санкт-Петербурга (включены в Перечень ключевых показателей результативности администраций районов Санкт-Петербурга).

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ

ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



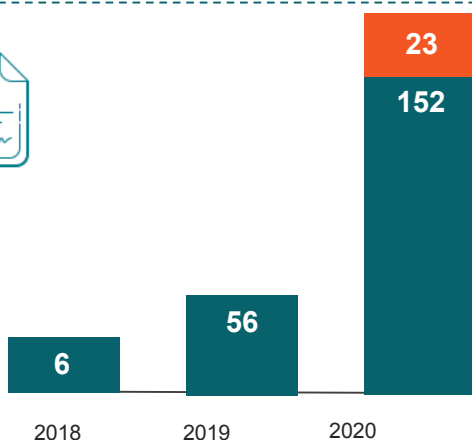
СПБГБУ «Центр энергосбережения»

Энергообследования (тепловизионная съемка, отчет)

Расчет потенциальной экономии ТЭР и воды

Энергосервисный контракт

Бюджетные средства



ЭФФЕКТ

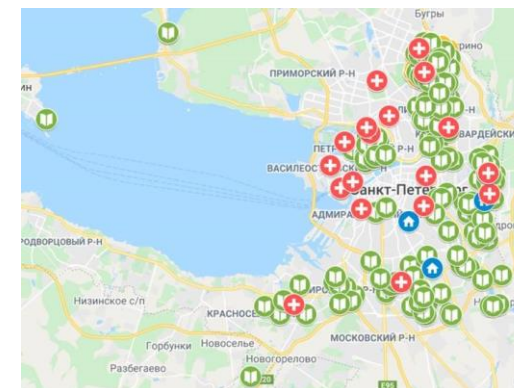
Общий объем привлеченных инвестиций за период 2018-2020 годов составляет: более **800 млн руб.**

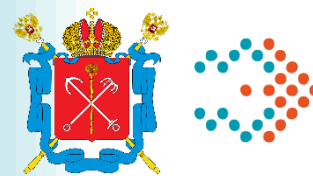
- Заключено ЭСК
- Размещены на торгах, подводятся итоги



СПБГБУ «Центр энергосбережения» в период 2017 – 2020 гг. проведен комплекс мер по применению энергосервисного механизма на территории Санкт-Петербурга:

- Устранены региональные барьеры по заключению ЭСК в Санкт-Петербурге.
- Сформирована полная нормативная и методологическая база:
 - Типовая конкурсная документация;
 - Типовой энергосервисный контракт;
 - Методические рекомендации по проведению отбора объектов бюджетной сферы, где целесообразна реализация энергосберегающих мероприятий.
- Сформирован реестр добросовестных энергосервисных компаний.
- На постоянной основе проводится разъяснительная работа (обучено > **1500** представителей ИОГВ и ГУ).
- Привлечены к реализации ЭСК крупные энергосервисные компании.





Оснащенность общедомовыми приборами учета энергетических ресурсов:



98,99% тепловой энергии



63,17%* электрической энергии



98,1% холодной воды

23 661

Количество МКД Санкт-Петербурга

13 %

Оснащенность МКД Санкт-Петербурга АИТП



Классы энергетической эффективности МКД Санкт-Петербурга по состоянию на 30.12.2020:

A	B	C	D	E	F	G
141	667	835	710	489	448	449

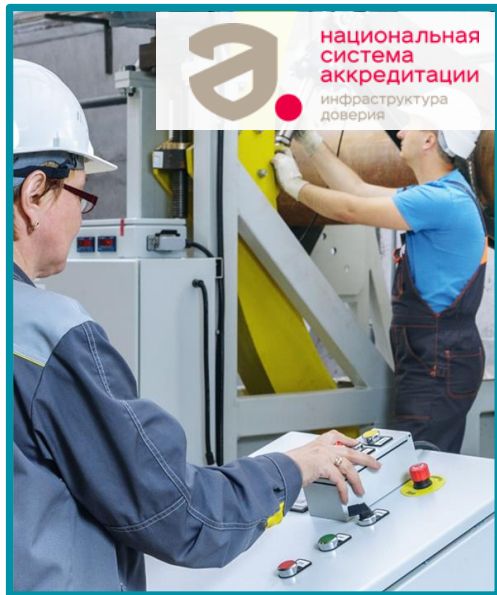
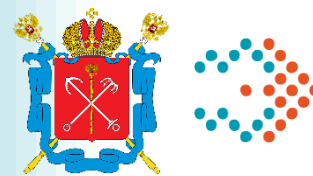
Государственной жилищной инспекцией Санкт-Петербурга – **2822** МКД

Службой государственного строительного надзора и экспертизы Санкт-Петербурга – **917** МКД

Всего присвоено – **3739** МКД

**Оснащенность квартир индивидуальными приборами учета электрической энергии по Санкт-Петербургу - 98,40%*

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



Количество и % несоответствия проведенных испытаний (штук в год):



% несоответствия требованиям ГОСТ



Проведение испытаний трубопроводной продукции и запорной арматуры на:

- Прочность и плотность материала
- Герметичность затвора
- Работоспособность
- Определение химического состава стали
- Прочность при осевом сдвиге
- Герметичность относительно внешней среды
- Прочность при тангенциальном сдвиге изоляции
- Теплопроводность и водопоглощения теплоизоляционных материалов



Отдел входного контроля

образец

Центр энергосбережения Санкт-Петербурга

Испытательная лаборатория

отрицательный протокол

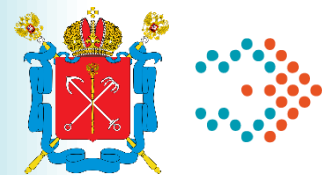
положительный протокол

✗ Запрет на поставку

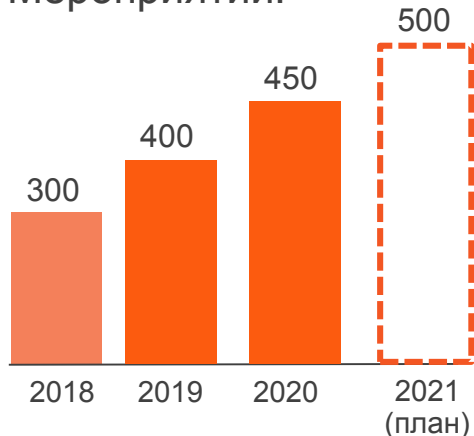
✓ СМР

Проведение на постоянной основе испытаний в ИЛ стимулирует поставщиков улучшать качество поставляемой продукции во избежание возврата партии.

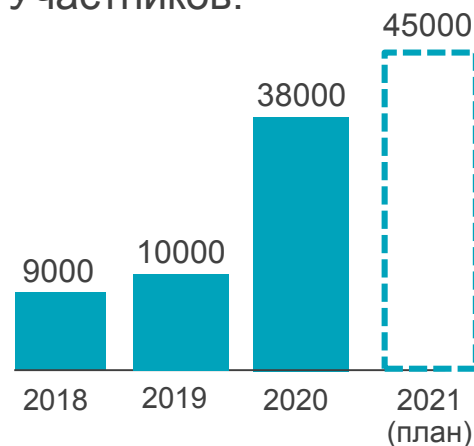
ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Мероприятий:



Участников:



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И
ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

9-13 НОЯБРЯ 2020

III ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

В ФОРМАТЕ ОНЛАЙН НА ПЛАТФОРМЕ ZOOM

Санкт-Петербург, 2020

При поддержке:

Партнеры:



III Всероссийское совещание региональных центров энергосбережения



Заседание Штаба по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Санкт-Петербурга



V Всероссийский фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче



Конкурс реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в Санкт-Петербурге



Просветительские мероприятия: уроки, технические туры, экскурсии, теле- и радио интервью

5 ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ

ОНЛАЙН 14-18 СЕНТЯБРЯ 2020

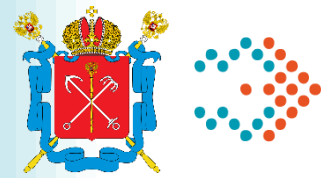
ВКЛЮЧАЙСЯ В САМОЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ СОБЫТИЕ ГОДА В ГРУППЕ ВКОНТАКТЕ

#ВМЕСТЕЯРЧЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ПОДПИШИСЬ НА ГРУППУ И НЕ ПРОПУСТИ:

- Конкурсы и крутые подарки
- ЭнергоКвизы #ВместеЯрче и викторины
- Разговор с топ-менеджерами крупных энергетических компаний
- и многое другое :)

Logos of participating organizations: Россети, ТЭК, Политех, etc.



Отсутствие законодательно закрепленных полномочий региональных центров энергосбережения;



Недостаточный уровень ответственности за неисполнение требований по энергосбережению и повышения энергоэффективности;



Недостаточный объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности;



Низкая квалификация и компетентность сотрудников ответственных за энергосбережение в бюджетных учреждениях;



Потребность в постоянном диалоге с Министерством экономического развития Российской Федерации.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



СПбГБУ «Центр энергосбережения»
190000, Санкт-Петербург, пер. Гривцова, 5

Тел. (812) 703-68-50
ces@gbuce.ru
<http://gbuce.ru>

