

# Энергоэффективность и ресурсосбережение в Кировской области



**Перспективные  
направления развития**





**НПА**



**энергосервис**



**энергоресурсы**



**популяризация**

**← энергосбережение →**

# Комплексный план мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики в Российской Федерации

распоряжение Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2018 года № 703-р.

Динамика потерь в распределительных сетях (теплоснабжения, водоснабжения)

Динамика удельного расхода топлива при производстве (электроэнергии, тепловой энергии)

Динамика потребления тепловой энергии многоквартирными домами (без учета нового строительства)

Динамика совокупных расходов бюджетной системы на электроэнергию (в сопоставимых ценах) к уровню 2016 года

Динамика совокупных расходов бюджетной системы на тепловую энергию (в сопоставимых ценах) к уровню 2016 года

Динамика количества энергосервисных договоров в бюджетных организациях

Динамика потребления электрической энергии на общедомовые нужды в многоквартирных домах (без учета нового строительства)

сократить энергоемкость экономики на 40% к 2020 году

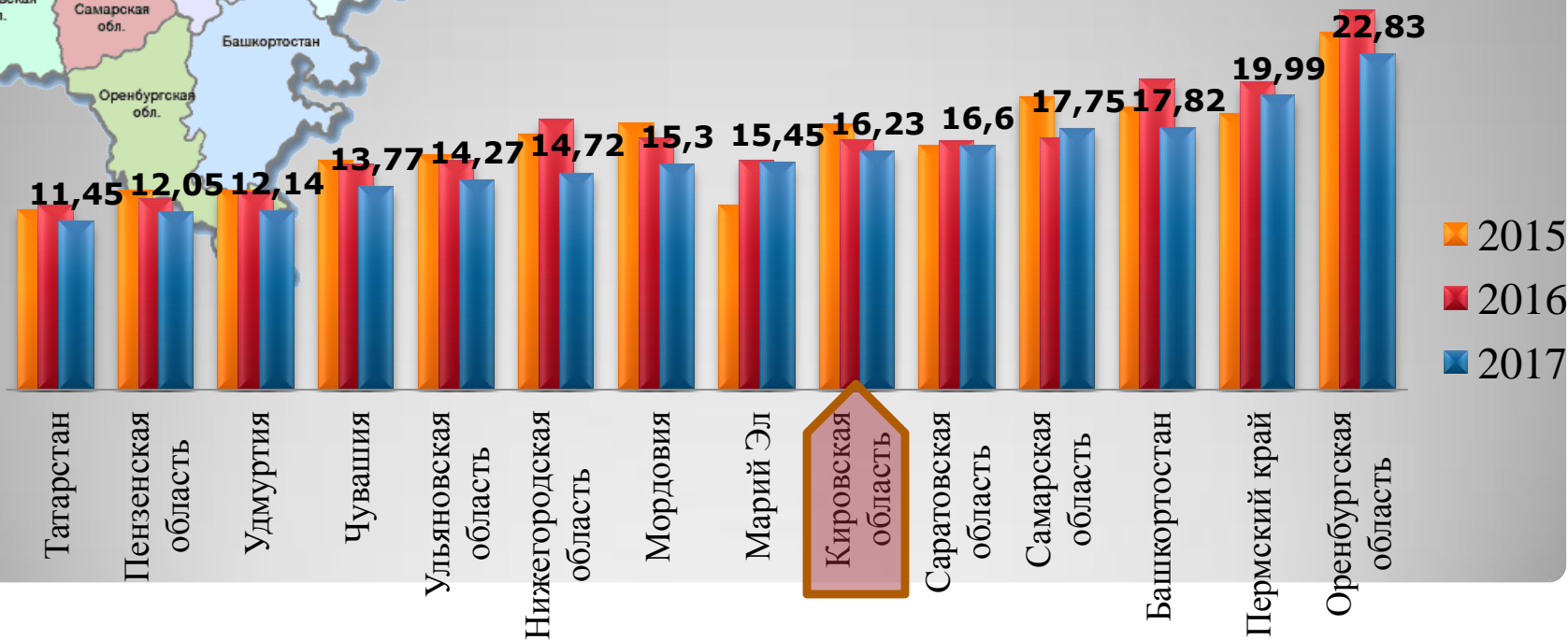
# Динамика энергоемкости ВРП в Кировской области, кг у.т./ тыс. рублей



фактические значения

плановые значения

# Показатель энергоёмкости ВРП среди ПФО, кг у.т./тыс. руб.



# Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»

## ГИС «Энергоэффективность»



степень  
эффективности  
потребления  
энергоресурсов  
зданиями  
бюджетной  
сферы



динамика  
показателей  
удельного  
потребления  
тепловой и  
электрической  
энергии



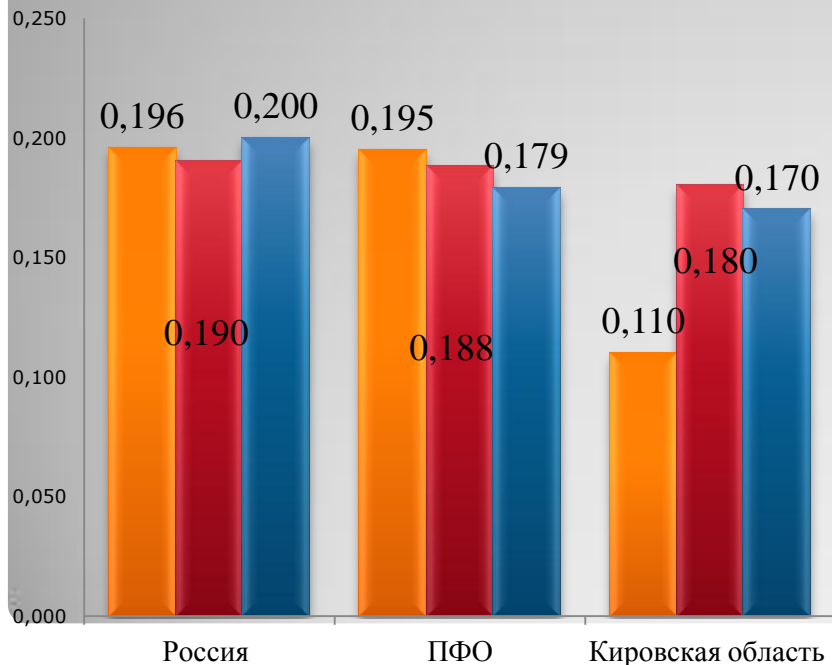
доля  
использования  
светодиодных  
светильников



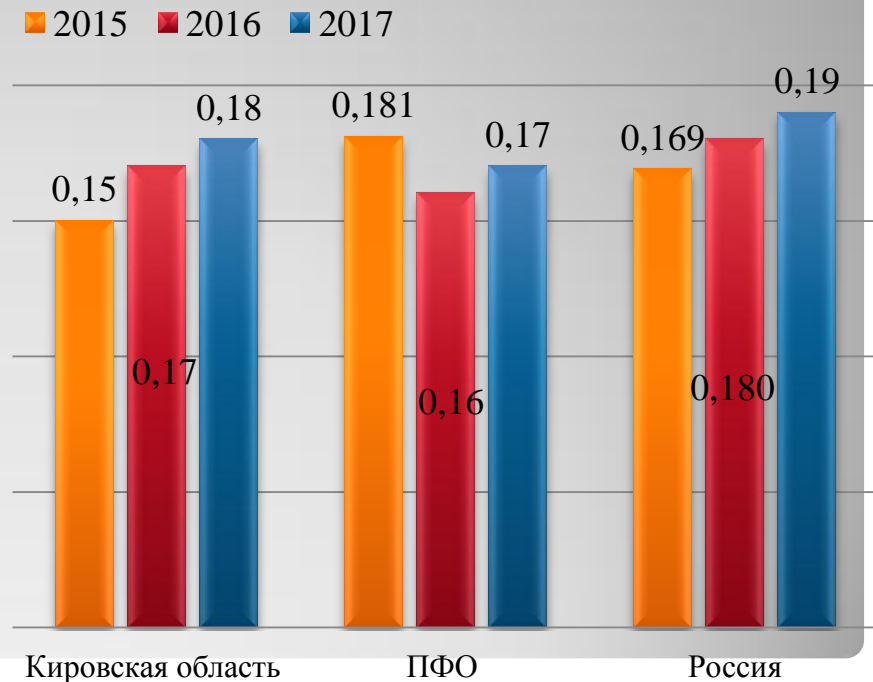
уровень  
оснащенности  
приборами  
учета

# Удельный расход тепловой энергии бюджетных учреждений, Гкал / кв.м

## Учреждения здравоохранения



## Учреждения образования



# Удельный расход электрической энергии бюджетных учреждений, кВт\*ч / кв.м.

## Учреждения здравоохранения

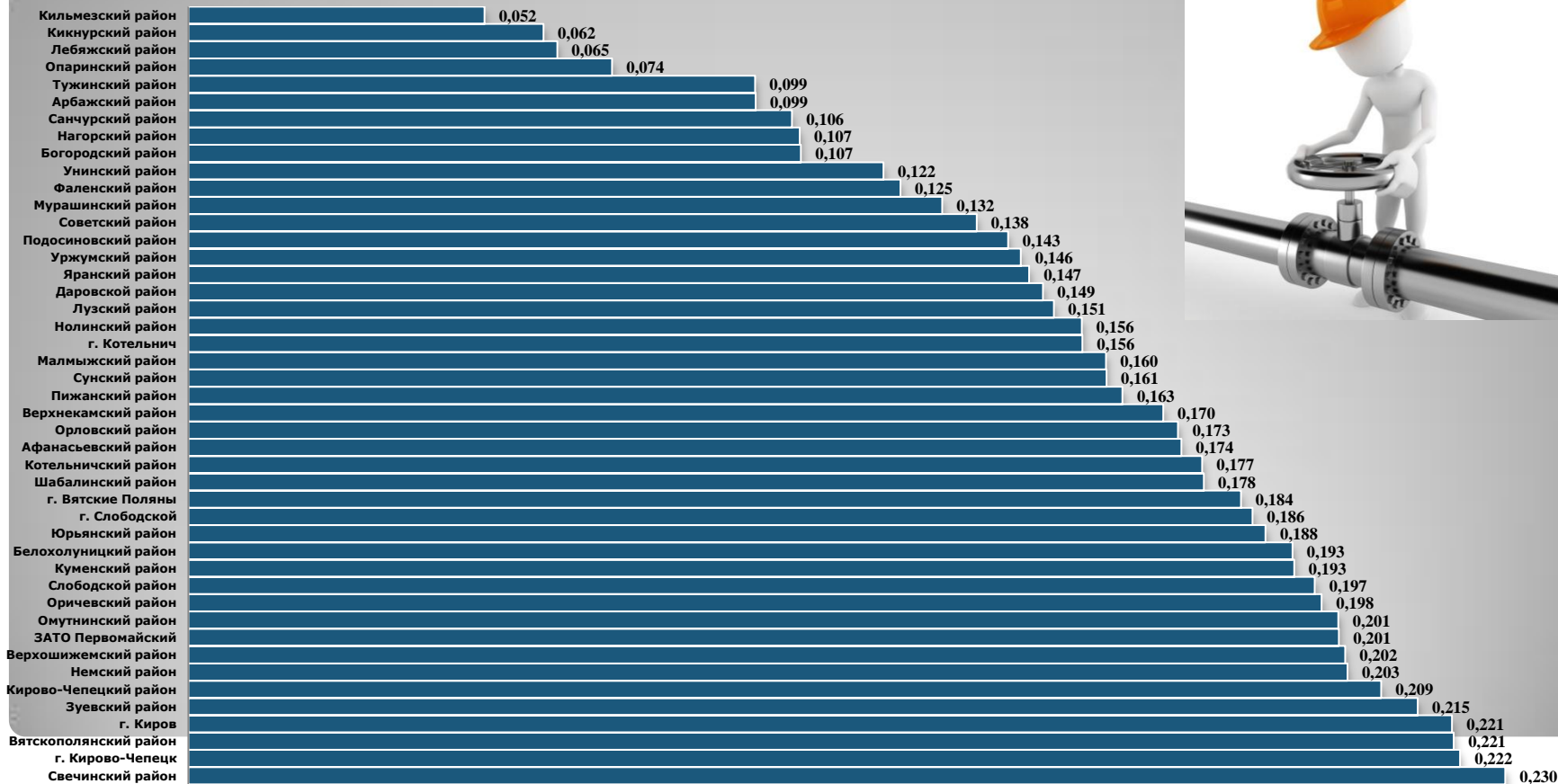
## Учреждения образования

2015 2016 2017

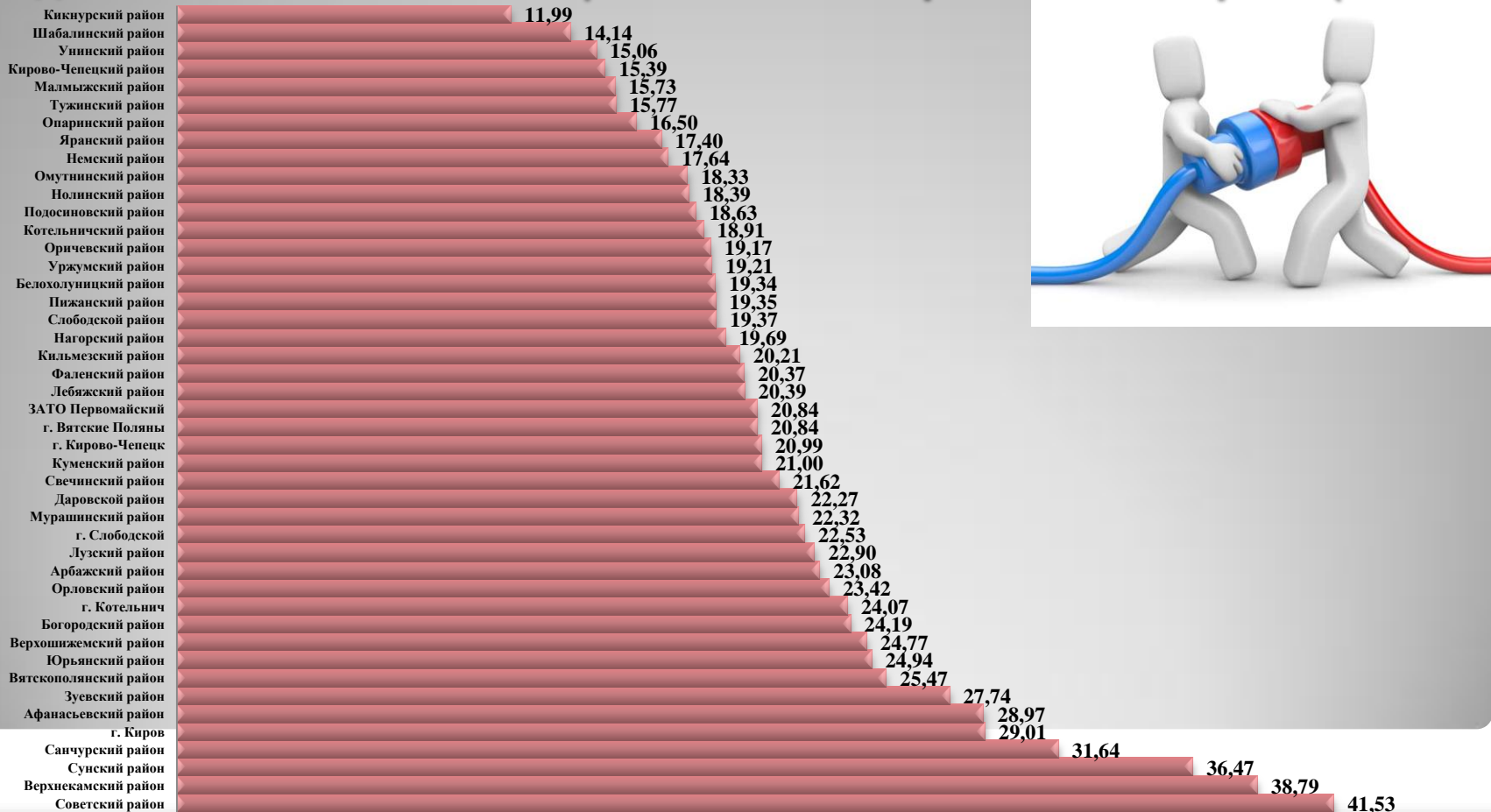




# Удельный показатель потребления тепловой энергии (Гкал/м<sup>2</sup>)

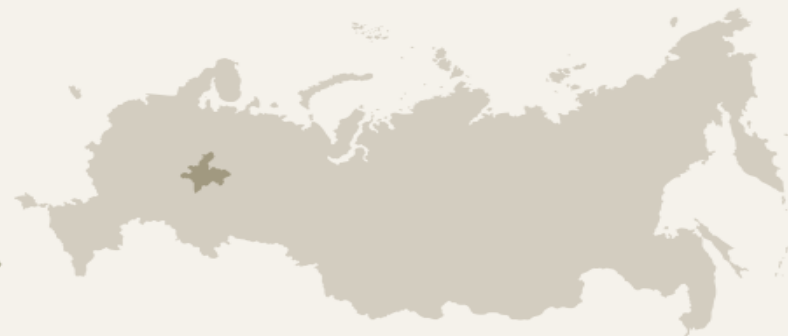


# Удельный показатель потребления электрической энергии (кВт\*ч/м<sup>2</sup>)



# ОСНАЩЕННОСТЬ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОБЩЕДОМОВЫМИ ПРИБОРАМИ УЧЕТА

по состоянию на 01.10.2018

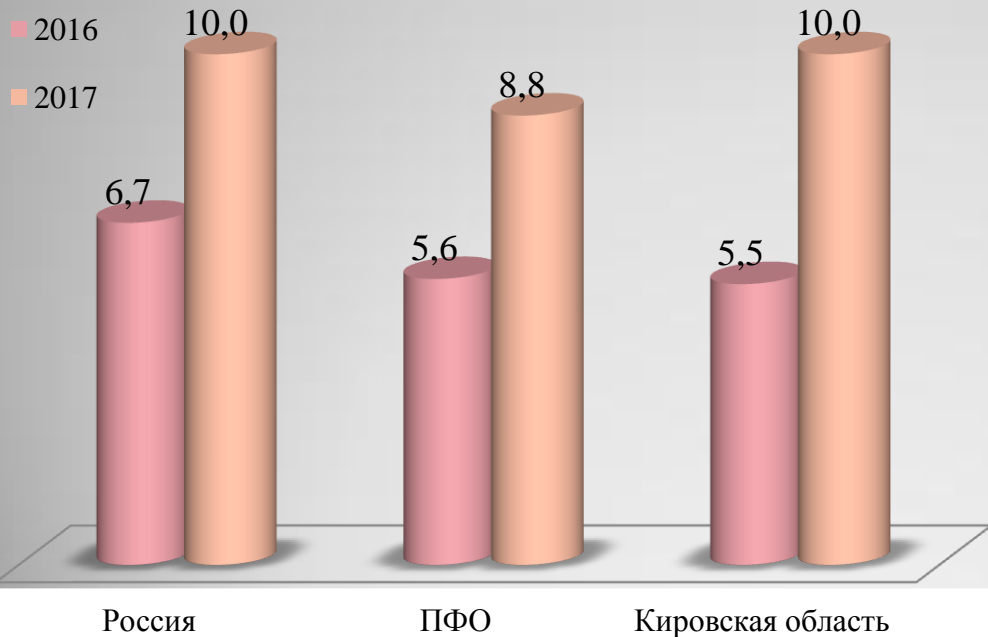


- 1 - г. Киров - 97%
- 2 - г. Кирово-Чепецк - 70%
- 3 - г. Вятские Поляны - 99%
- 4 - г. Слободской - 99%
- 5 - г. Котельнич - 81%
- 6 - ЗАТО Первомайский - 100%



# Информация о доле энергоэффективных источников освещения в Кировской области

во внутреннем освещении  
зданий бюджетных учреждений, %



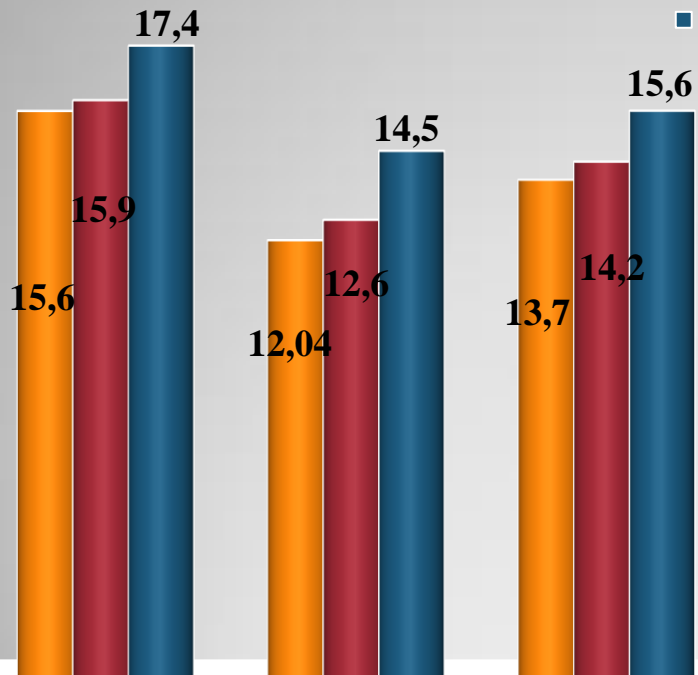
в уличном и дорожном хозяйстве



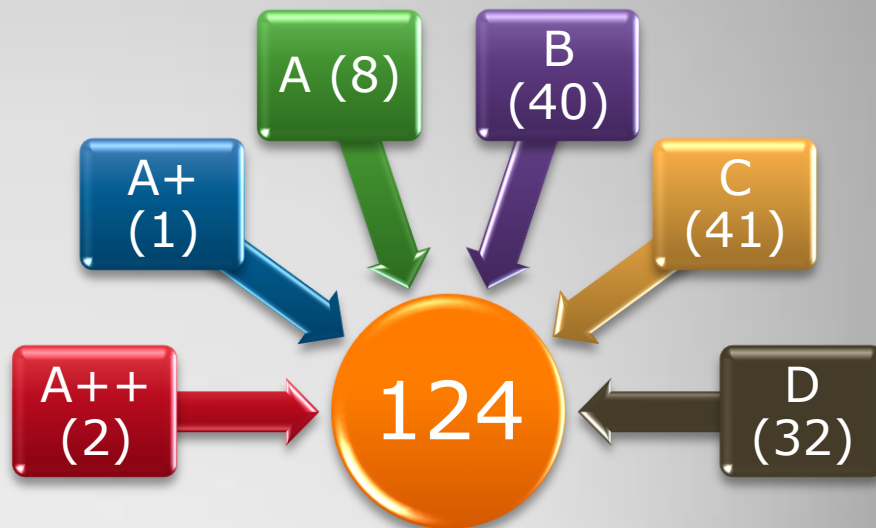
## Энергоэффективные здания

Доля зданий, имеющих класс не ниже D,  
в бюджетном секторе, %

■ 2015  
■ 2016  
■ 2017



Кол-во энергоэффективных МКД, штук

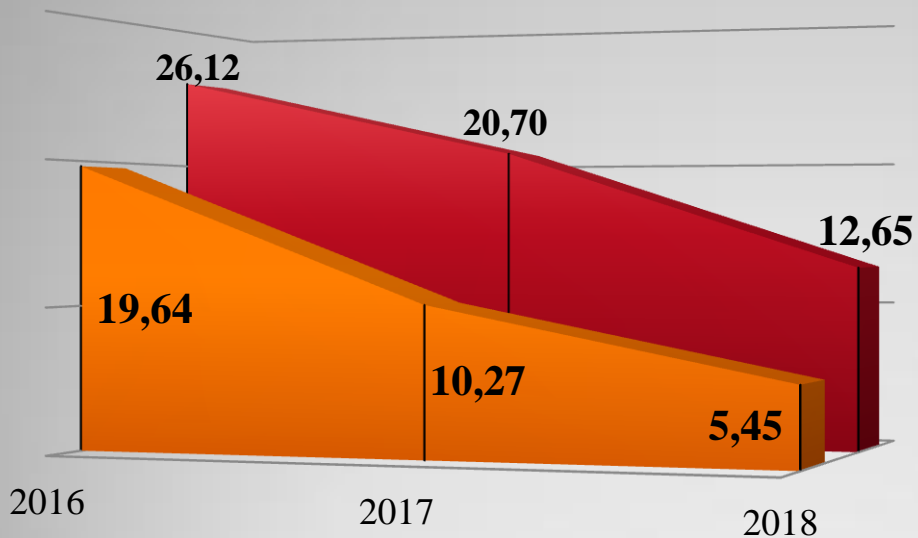


Россия

Кировская  
область

ПФО

## Беспроцентные займы на мероприятия энергосбережения



■ Годовой экономический эффект, млн. рублей

■ Сумма займов, млн. рублей



# РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ В 2018 ГОДУ

В Кировской области реализуется 24 энергосервисных контракта  
За 9 месяцев 2018 года после проведения энергосберегающих мероприятий  
бюджетными учреждениями сэкономлено 16,8 млн. рублей



Федеральный  
уровень

- всероссийский фестиваль #ВместеЯрче в г. Кирове
- участие в конкурсе «МедиаТЭК»

Региональный  
уровень

- проведение мероприятий на территории муниципальных образований в рамках фестиваля #ВместеЯрче
- уроки по энергосбережению
- областной конкурс «Экономь тепло и свет – это главный всем совет».

**Популяризация энергосбережения**





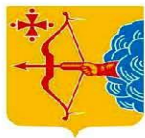
# #ВместеЯрче





**МЕДИАТЭК**  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРЕМИЯ

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС СМИ,  
ПРЕСС-СЛУЖБ КОМПАНИЙ ТЭК  
И РЕГИОНАЛЬНЫХ АДМИНИСТРАЦИЙ



Федеральный округ: ПФО  
 Название субъекта: Кировская область

Энергоемкость ВРП, кг у.т./10 тыс. руб.	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	246	224	205	184	169	162



Региональный доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности	✓
План мероприятий «дорожная карта» повышения энергетической эффективности на 2018-2025 гг.	✗

Показатели внедрения ключевых технологий		Справочно: Россия
Доля энергоэффективных источников света в уличном и дорожном хозяйстве	16%	37%
Доля светодиодных источников света в освещении организаций бюджетного сектора	10%	10%
Доля энергоэффективных зданий, эксплуат. организациями бюджетного сектора	14%	17%
Процент наличия ИТП с авт. регул-ем в зданиях бюджетного сектора	4%	5%
Доля МКД, оснащенных ИТП с автоматическим регулированием температуры теплоносителя	1%	4%
Доля теплотенергии, выработанной на комбинированных источниках, в крупных городах	50%	53%

### Ключевые направления государственной политики области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Доля отраслевых госпрограмм, включающих показатели энергоэффективности	80%
Рекомендации или требования энергоэффективности зданий, строений, сооружений	✗
Типовые решения или методические рекомендации по проведению капремонта	✗
Доля заполненных энергодеклараций	100%

### Удельные расходы ТЭР и оприборенность

	2016	2017	Справочно: Россия
<b>Жилищно-коммунальное хозяйство</b>			
Удельный расход воды населением, м3 на ч.	41,9	42,4	48,2
Удельный расход ЭЭ на ОДН в МКД, кВт*ч/кв.м.	11,8	10,3	26,4
Удельный расход ТЭ в МКД, Гкал / кв.м.	0,20	0,20	0,22
Отношение суммы расхода ТЭ на ОДН и расхода теплотенергии в МКД к общей площади МКД, в которые поставляется ТЭ, кг.у.т. на кв.м.	26,2	29,0	29,3
Оснащенность МКД общедомовыми приборами учета тепловой энергии	78%	79%	61%
<b>Бюджетный сектор</b>			
Удельный расход ТЭ на снабжение учреждений здравоохранения, Гкал / кв.м	0,18	0,17	0,20
Удельный расход ЭЭ на снабжение учреждений здравоохранения, кВт*ч / кв.м	40,9	42,3	57,6
Удельный расход ТЭ на снабжение учреждений образования, Гкал / кв.м	0,17	0,18	0,19
Удельный расход ЭЭ на снабжение учреждений образования, кВт*ч / кв.м.	35,9	36,7	32,1

Планируется строительство распределительных газопроводов в населенных пунктах Кирово-Чепецкого, Оричевского, Слободского, Сунского районов и г. Котельниче (заречная часть).

Кроме этого, за счет субсидий муниципальным образованиям планируется проектирование, изготовление и монтаж блочных газовых котельных в с. Шестаково и с. Ильинское Слободского района, а также газовых котлов наружного размещения в заречной части г. Котельнич.



**Лифтовые шахты и лифтовое оборудование, признанное непригодным к эксплуатации.**

**Ремонт фасада.** К нему относится не только восстановление штукатурки на стенах, облицовка цоколя, но и ремонт балконов, замена оконных рам.

**Внутридомовые инженерные системы** водоотведения (канализация), электро-, тепло-, газо-, водоснабжения.

**Крышу**

**Подвальные помещения,** относящиеся к общему имуществу в многоквартирном доме. Если там находятся личные кладовки или иные помещения, принадлежащие собственникам, то они ремонтируются за их личный счёт.

**Ремонт фундамента**

*Минимальный перечень работ по капремонту определён Жилищным кодексом РФ. Перечень работ по капремонту может быть дополнен и расширен правовым актом субъекта Федерации, а также общим собранием собственников дома, если оно решит вопрос о дополнительных сборах средств на эти цели.*

**Спасибо за внимание!**