

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД
о состоянии энергосбережения и повышении
энергетической эффективности
Тамбовской области
по итогам 2017года

1. Введение

1.1. Общие сведения о докладе о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Тамбовской области

Доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Тамбовской области (далее – доклад) подготовлен в соответствии с требованиями Министерства энергетики Российской Федерации от 14.03.2018 №ИА –2379/04 «О подготовке регионального доклада о состоянии энергосбережения и повышения энергетической эффективности в субъекте Российской Федерации».

Доклад содержит:

- динамику энергоемкости валового регионального продукта;
- показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов;
- информацию об итогах реализации государственной программы области, отраслевых и муниципальных программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- информацию о заполнении энергетических деклараций в модуле «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» в разрезе исполнительных органов государственной власти области и органов местного самоуправления;
- сведения о планируемых инициативах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- результаты проведения Всероссийских конкурсов по энергосбережению;
- аналитическую информацию о мерах, принимаемых в целях реализации государственной политики, направленной на популяризацию энергосберегающего образа жизни;
- иные сведения о состоянии энергосбережения и энергетической эффективности в Тамбовской области.

Для подготовки доклада использовались данные официального статистического учета, отчетная и иная информация в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, представленная в ТОГБУ «Региональный центр энергосбережения» органами исполнительной власти области, органами местного самоуправления, предприятиями и организациями промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы, сельского хозяйства.

2. Мониторинг текущего состояния в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

2.1.1. Система управления

В Тамбовской области полномочия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляются в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в рамках Государственной программы Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики».

Разработана и реализуется Государственная программа Тамбовской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Тамбовской области» на 2014-2020 годы» (далее – Государственная программа).

Целью Государственной программы является переход Тамбовской области на энергосберегающий путь развития, создание условий для повышения энергетической эффективности региональной экономики и бюджетной сферы.

Государственная программа содержит 45 показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которые подразделяются на:

- общие показатели;
- показатели в государственном секторе;
- показатели в жилищном фонде;
- показатели в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры;
- показатели в транспортном комплексе.

Финансирование мероприятий Государственной программы осуществляется за счет бюджетов всех уровней и внебюджетных средств.

Федеральным законом от 19.12.2016 №415-ФЗ «О федеральном бюджете на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов» средства из федерального бюджета на предоставление субсидий регионам на реализацию мероприятий региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности не предоставлялись.

В 2017 году мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности проводились за счет средств бюджета Тамбовской области, бюджетов муниципальных образований и внебюджетных источников.

На реализацию мероприятий государственной программы Тамбовской области в 2017 году запланировано 1 193, 089 млн.руб. По итогам 2017 года освоено 1 285, 040 млн. руб. (107,7% к плановым назначениям) в том числе: 383,843 млн. руб. - средства бюджета области (29,87%), 0,514 млн. руб. – средства местных бюджетов (0,04%), 900,683 млн. руб. - внебюджетные источники (70,11%).



Система управления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности выражается во внедрении ряда показателей энергоэффективности в государственные программы области, ответственными исполнителями которых являются органы государственной власти области (отраслевые программы).

Такие показатели введены в следующие государственные программы Тамбовской области:

«Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» на период до 2020 года»;

«Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Тамбовской области на 2013-2020 годы»»;

«Развитие здравоохранения Тамбовской области» на 2013-2020 годы»;

«Развитие образования Тамбовской области» на 2013-2020 годы»;

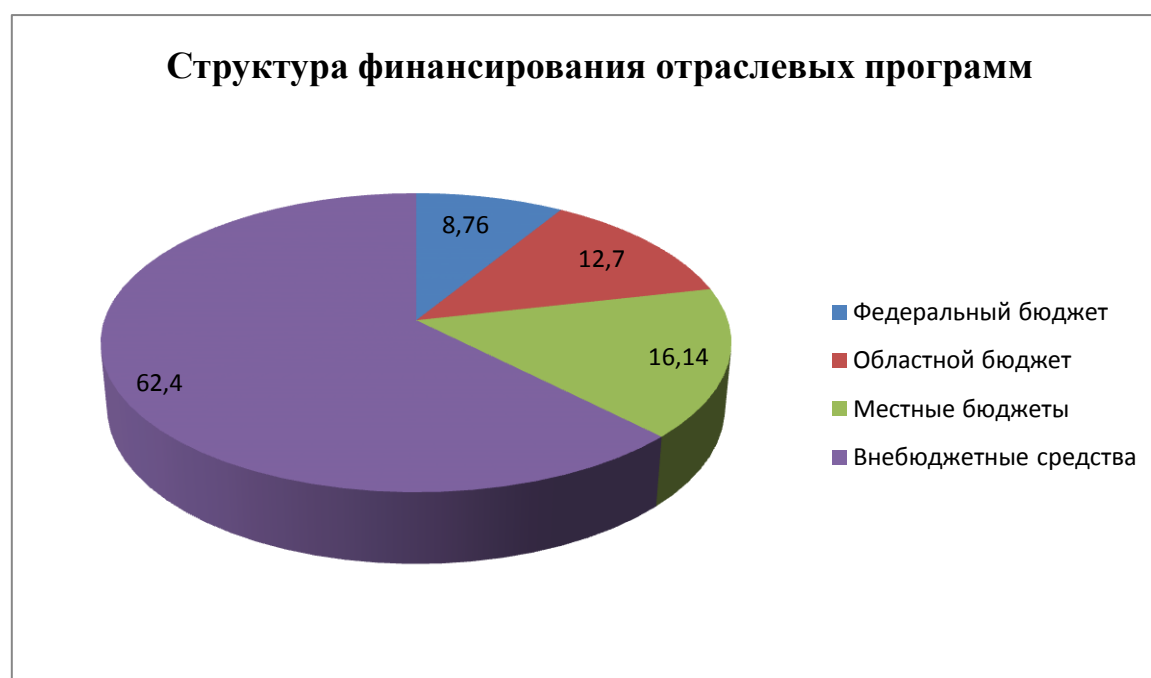
«Развитие транспортной системы и дорожного хозяйства Тамбовской области» на 2014-2020 годы»;

«Развитие физической культуры и спорта» на 2014-2020 годы»;

«Развитие культуры и туризма Тамбовской области» на 2014-2020 годы».

В мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности отраслевых государственных программ включены показатели удельных расходов энергетических ресурсов, внедрения механизма замены обычного топлива для транспортных средств на газомоторное, повышение энергоэффективности сельскохозяйственной техники и другие.

В рамках реализации отраслевых государственных программ Тамбовской области на мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в 2017 году направлено и использовано 69,316 млн. руб., из которых 6,072,61 млн. руб. - федеральные средства (8,76%), 8,804 млн. руб. – средства областного бюджета (12,7%), 11,184 млн. руб. – средства местных бюджетов (16,14%) и 43,255 млн. рублей – внебюджетные источники (62,4%).



В результате анализа отчетности о реализации государственных отраслевых программ установлено, что основными мероприятиями этих программ стали:

-перевод автомобильного транспорта на альтернативные виды топлива;

-установка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;

-установка энергосберегающих светильников»

-модернизация систем автоматизированного учета электрической энергии;

-приобретение новой энергосберегающей сельскохозяйственной техники;

- замена деревянных оконных блоков на стеклопакеты;

- модернизация сетей теплоснабжения и другие.

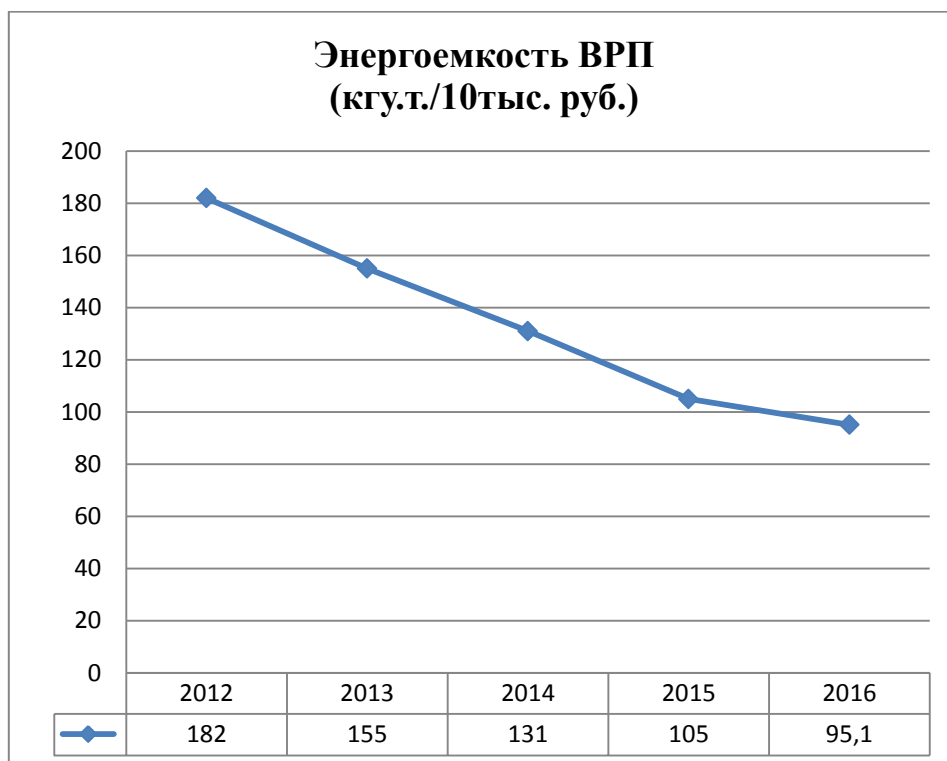
На территории Тамбовской области реализуются 30 муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, на мероприятия которых в 2017 году израсходовано 104,360 млн. руб., из них 68,210 млн. руб. – средства бюджета области (65,36%), 24,866 млн. руб. – местные средства (23,82%) и 11,283 млн. руб. – средства из внебюджетных источников (10,81%).



В рамках муниципальных программ реализованы следующие мероприятия:

- реконструкция и ремонт ИТП;
- замена котлоагрегатов в муниципальных учреждениях;
- ремонт и установка приборов учета в муниципальных учреждениях;
- замена старых оконных блоков на блоки из ПВХ;
- ремонт участков тепловых и электрических сетей;
- замена ламп накаливания на энергосберегающие
- и другие.

Динамика энергоемкости ВРП Тамбовской области показывает стабильную тенденцию к сокращению. По официальной информации Росстата энергоемкость ВРП области снизилась с 182,3 кг у.т./на 10 тыс. руб. в 2012 году до 95,1 кг у.т./на 10 тыс. рублей в 2016 году.



2.1.2 Технологическое и экологическое регулирование

В целях информационной поддержки процессов внедрения наилучших доступных технологий на официальном сайте ТОГБУ «Региональный центр энергосбережения» постоянно публикуется информация об инновационных разработках в сфере энергосбережения и энергоэффективности, лучших практиках, внедряемых на основе передовых технологий.

Кроме того, Региональный центр энергосбережения регулярно выступает площадкой для презентаций своих продукции, технологий для различного рода организаций, работающих в сфере энергосбережения.

В 2017 году по инициативе Научно – экспертного совета по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при рабочей группе Совета Федерации РФ в Тамбовской области состоялась Всероссийская научно – практическая конференция «Практика реализации и применения механизмов ГЧП по привлечению инвестиций в ТЭК и ЖКХ Тамбовской области и пути совершенствования нормативно – правовой базы в сфере энергосбережения и энергоэффективности».

В рамках конференции рассмотрены следующие вопросы:

- способы снижения стоимости энергоснабжения промышленных потребителей;

- практика и возможности совершенствования привлечения инвестиций в сектор ТЭК и ЖКХ и регионов России;

- применение новейших технологий для повышения энергоэффективности и снижения энергоемкости с точки зрения цифровизации экономики.

По итогам конференции в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации состоялись парламентские слушания, где были сформулированы предложения по совершенствованию законодательного обеспечения государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Было рекомендовано органам исполнительной власти субъектов РФ рассмотреть опыт Тамбовской области по привлечению инвестиций в реконструкцию, создание и модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры.

В декабре 2017 года состоялся семинар по теме «Реализация энергосберегающих мероприятий в МКД и бюджетных учреждениях. Способы привлечения инвестиций».

В семинаре приняли участие руководители, сотрудники органов исполнительной власти области, органов местного самоуправления, ТСЖ, ЖСК, управляющих компаний.

Своим опытом в области внедрения энергосберегающих технологий поделились представители ООО «Active Energyservice», ООО «Строй Инсепт», НПО «Квантум», ООО «Данфос».

2.2. Отраслевой анализ

2.2.1. Бюджетный сектор

2.2.1.1. Потребление основных энергетических ресурсов областными государственными учреждениями

ТОГБУ «Региональный центр энергосбережения» в соответствии с федеральным законодательством осуществляет постоянный мониторинг потребления основных энергетических ресурсов областными государственными учреждениями.

В таблице 1 представлены показатели потребления 2016 и 2017 годов.

Мониторинг потребления топливно – энергетических ресурсов в областных бюджетных учреждениях

Таблица 1

Наименование энергетического ресурса	Ед. измерения	2016	2017	2017 год, % уменьшения, увеличения (-+)
Электроснабжение	квт/час	52760,32	49971,79	-5,6
Газоснабжение	м ³	8571,789	7192,135	-19,2
Теплоснабжение	тыс. Гкал	155,646	162,352	+4,13
Горячее водоснабжение	м ³	202,593	170,773	-18,6
Холодное водоснабжение	м ³	2299,548	2300,284	-0,04

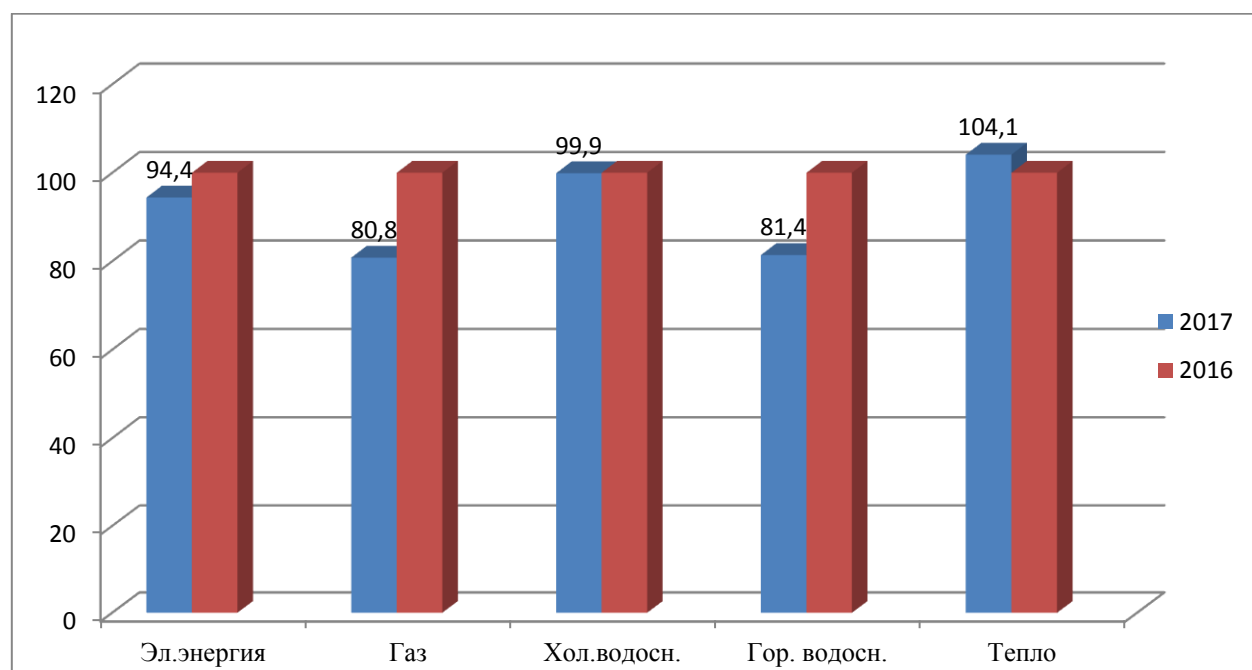
Как видно из таблицы, по сравнению с 2016 годом в 2017 году уменьшилось потребление всех видов энергоресурсов, кроме тепловой энергии.

В целом органами исполнительной власти области и находящимися в их ведении учреждениями в 2017 году по сравнению с 2016 годом достигнуто снижение потребления электрической энергии, газа, холодной и горячей воды, соответственно на 5,6%, 19,2%, 0,04%, 18,6% и увеличение потребления тепловой энергии на 4,13%.

Увеличение потребления тепловой энергии связано с вводом в эксплуатацию объектов здравоохранения, в частности перинатального центра и хирургического корпуса областной детской больницы, и физкультурно – оздоровительных комплексов.

Положительная динамика данных показателей обусловлена следующими факторами:

- повышение культуры потребления энергетических ресурсов;
- проведение реконструкции и капитального ремонта учреждений бюджетной сферы с использованием энергоэффективных материалов (утепление фасадов, замена оконных конструкций и т.д.);
- модернизация внутреннего и внешнего освещения с использованием светодиодных источников света;
- наладка и регулировка работы систем отопления, установка ИТП с автоматизацией подачи теплоносителя;
- мониторинг и контроль потребления энергетических ресурсов.

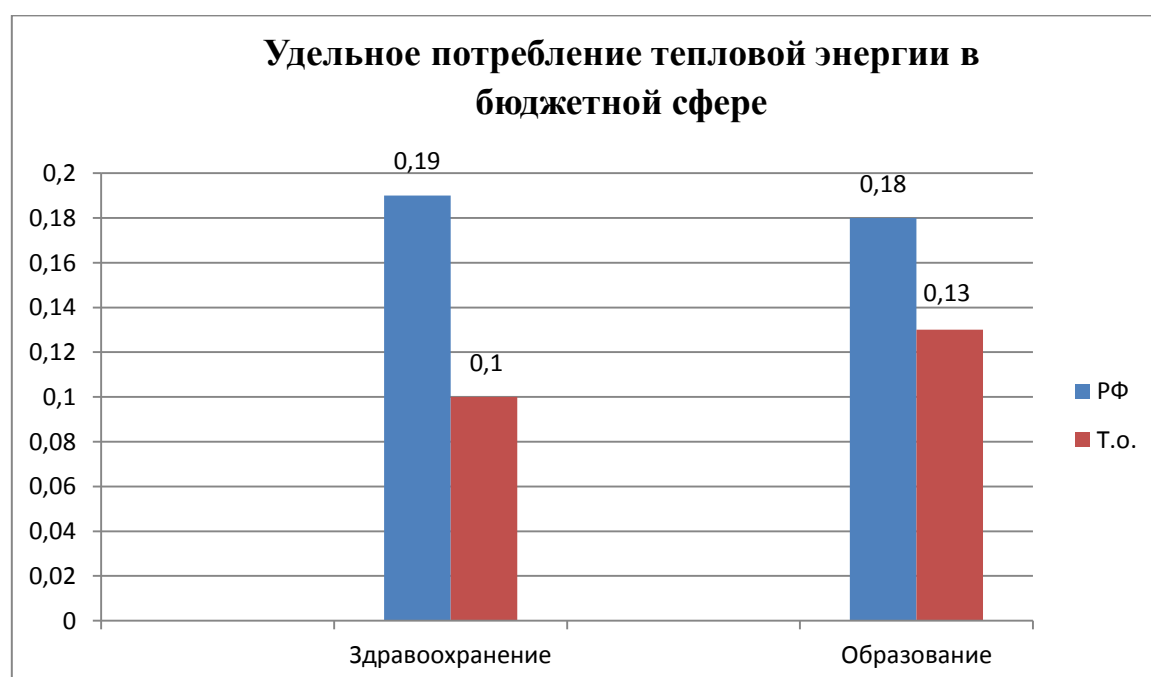


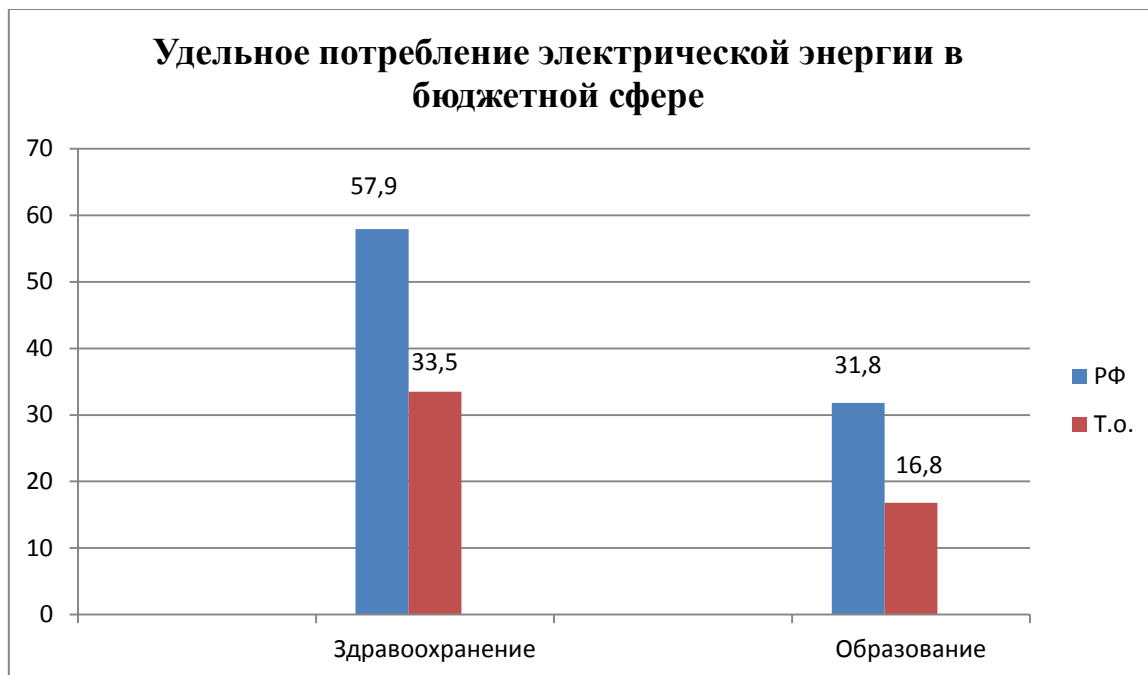
С 2016 года требования по снижению объема потребляемых топливно – энергетических ресурсов государственными и муниципальными бюджетными учреждениями законодательно не установлены.

В этих условиях акцент при анализе бюджетного сектора делался на учреждениях здравоохранения и образования, которые составляют наиболее значительную часть учреждений бюджетного сектора (в Тамбовской области – 48%). При анализе рассматривались удельные показатели расхода тепловой и электрической энергии (таблица 2).

Таблица 2

Удельные расходы ТЭР по Тамбовской области			
	По состоянию на 01.01.2017	Справочно: Россия	%
Бюджетный сектор			
Удельный расход ТЭ на снабжение учреждений здравоохранения, Гкал / м ²	0,1	0,19	- 47,3
Удельный расход ЭЭ на снабжение учреждений здравоохранения, кВт ч / м ²	33,5	57,9	- 42,1
Удельный расход ТЭ на снабжение учреждений образования, Гкал / м ²	0,13	0,18	- 27,8
Удельный расход ЭЭ на снабжение учреждений образования, кВт ч / м ²	16,8	31,8	- 47,2





2.2.1.2. Мониторинг заполнения энергетических деклараций в модуле «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

В соответствии с пунктом 1.1. статьи 16 Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ органы государственной власти, органы местного

самоуправления, наделенные правами юридических лиц, организации с участием государства или муниципального образования вместо проведения обязательного энергетического обследования представляют информацию об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности (энергетические декларации) в Минэнерго России посредством Модуля «Информация об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности».

Модуль является автоматизированной системой учета и позволяет обеспечивать сбор информации со всех учреждений бюджетной сферы, органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также представляет механизм для анализа данных на уровне учреждений и муниципалитетов субъектов РФ.

Внедрение этого механизма имеет цель снижения бюджетных расходов, так как декларации заполняются бесплатно.

Сводные анализы заполнения энергетических деклараций органами государственной власти области и органами местного самоуправления представлены в таблицах 3 и 4 соответственно.

**Информация
о работе органов исполнительной власти области по заполнению
энергетических деклараций за 2017 год по состоянию на 01.01.2018 год**

Наименование ОИВ	Количество учреждений, включенных в модуль	Количество принятых деклараций	%
Финансовое управление	1	1	100
Управление здравоохранения	56	56	100
Управление ветеринарии	26	26	100
Управление образования и науки	48	48	100
Управление культуры и архивного дела	20	20	100
Управление по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира	1	1	100
Управление социальной защиты и семейной политики	38	38	100
Управление ТЭК и ЖКХ	2	2	100
Управление труда и занятости населения	7	7	100
Управление по физической культуре и спорту	8	8	100
Управление государственного строительного надзора	1	1	100
Управление государственного жилищного надзора	1	1	100
Управление государственного заказа	1	1	100
Отдел ЗАГС	1	1	100
Управление по регулированию тарифов	1	1	100
Управление по развитию промышленности и предпринимательства	1	1	100
Управление лесами	29	29	100
Управление по охране природы и природопользованию	3	3	100
Управление автомобильных дорог и транспорта	3	3	100
Многофункциональный центр предоставления услуг населению	1	1	100
ТОГБУ «Региональный Информационно – консультационный центр агропромышленного комплекса»	1	1	100
Управление по государственной охране объектов культурного наследия	2	2	100
ИТОГО	252	252	100

**Информация
о работе органов местного самоуправления по заполнению
энергетических деклараций за 2017 год по состоянию на 01.01.2018 год**

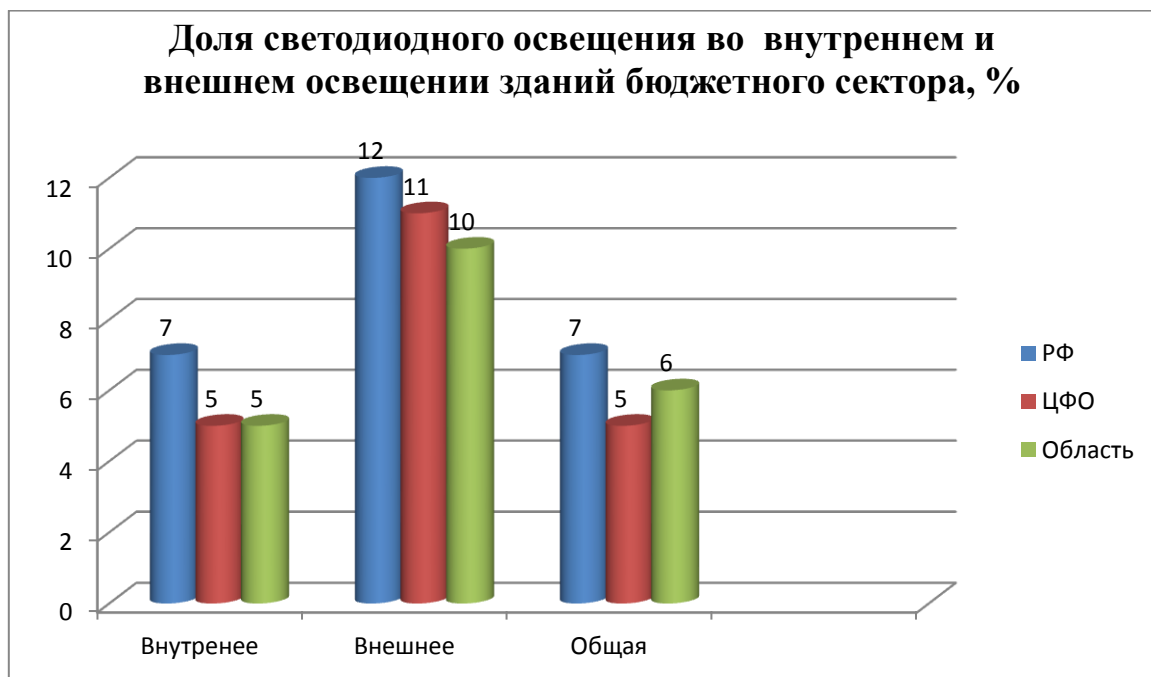
Муниципальные образования	Количество учреждений, включенных в модуль	Количество принятых деклараций	% принятых деклараций от числа учреждений, включенных в модуль
Бондарский район	21	20	100,0
Гавриловский район	15	15	100,0
Жердевский район	36	36	100,0
Знаменский район	21	21	100,0
Инжавинский район	25	25	100,0
Кирсановский район	13	13	100,0
Мичуринский район	24	24	100,0
Мордовский район	20	20	100,0
Моршанский район	33	33	100,0
Мучкапский район	21	21	100,0
Никифоровский район	19	19	100,0
Первомайский район	19	19	100,0
Петровский район	30	30	100,0
Пичаевский район	17	17	100,0
Рассказовский район	21	21	100,0
Ржаксинский район	27	27	100,0
Сампурский район	12	12	100,0
Сосновский район	28	28	100,0
Староюрьевский район	24	24	100,0
Тамбовский район	60	60	100,0
Токаревский район	25	25	100,0
Уваровский район	11	11	100,0
Уметский район	19	19	100,0
г. Тамбов	114	113	99,12
г. Кирсанов	18	18	100,0
г. Котовск	33	33	100,0
г. Мичуринск	54	54	100,0
г. Моршанск	24	24	100,0
г. Рассказово	22	22	100,0
г. Уварово	20	20	100,0
Итого	837	836	99,9%

2.2.1.3. Внедрение наилучших доступных энергоэффективных технологий

Для общей характеристики состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетной сфере особое значение имеет показатель внедрения наилучших доступных энергоэффективных технологий, в частности использование индивидуальных тепловых пунктов и светодиодных источников света в освещении государственных и муниципальных учреждений.

Основная часть расходов на коммунальные услуги приходится на оплату тепловой энергии и горячего водоснабжения. Одним из эффективных способов снижения энергопотребления является использование индивидуальных тепловых пунктов с автоматическим регулированием потребления тепла в системах отопления и вентиляции в зависимости от изменения температуры наружного воздуха. В Тамбовской области установлено **125** индивидуальных тепловых пунктов с автоматическим погодным регулированием, что составляет **10,8%** от общего числа зданий бюджетных учреждений.

Средняя доля светодиодных светильников в освещении бюджетных учреждений Тамбовской области составляет **6,0%** от общего числа источников освещения. Для справки: этот показатель по Российской Федерации равен **7%**.



В соответствии с требованиями федерального закона от 23.11.2009 №261–ФЗ «Об энергосбережении...», в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности в областных и муниципальных бюджетных учреждениях Тамбовской области, проводятся обязательные энергетические обследования с оформлением энергетических паспортов (энергоаудит). В 2017 году энергоаудит проведен в **119** учреждениях.

В настоящее время энергетическое обследование прошли практически 99% бюджетных учреждений.

2.2.2. Жилищно – коммунальное хозяйство

2.2.2.1. Оснащенность жилищного фонда приборами учета энергоресурсов

Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении...» определены требования по срокам установки приборов учета энергоресурсов в многоквартирных домах и индивидуальном жилом секторе. По состоянию на 01.01.2018 год установлено 89,8% индивидуальных приборов и 88,1% общедомовых (коллективных) приборов учета.





Особо надо отметить, что Тамбовская область по степени оснащённости приборами учета потребления тепловой энергии занимает 7 место по России.

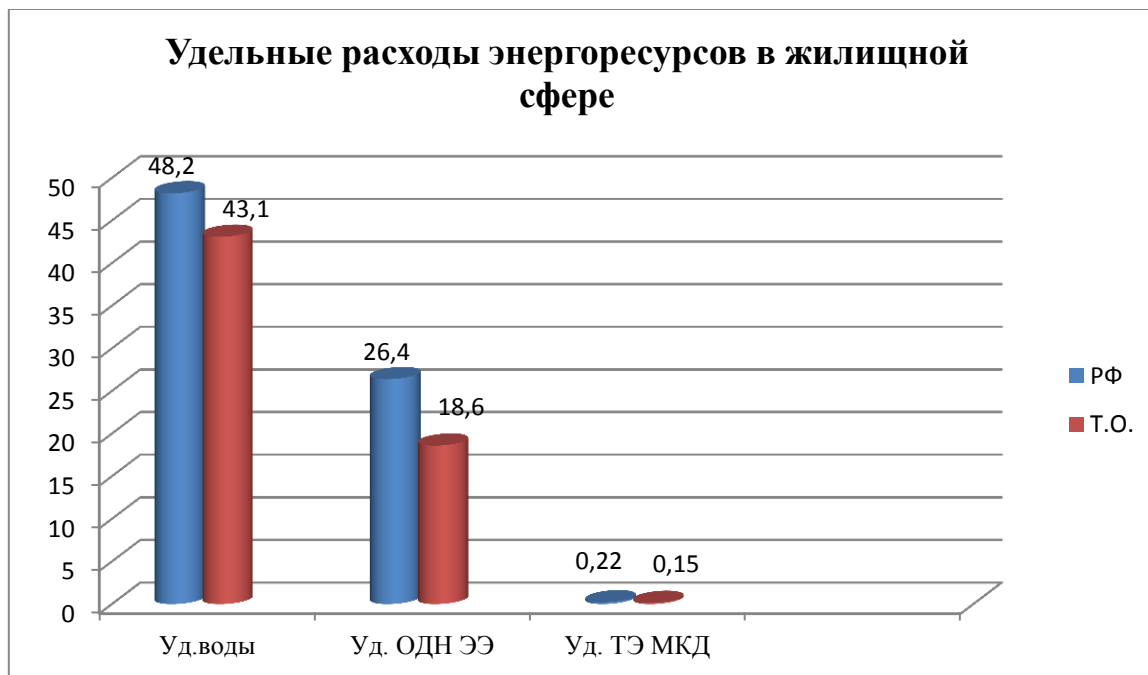
2.2.2.2. Удельные показатели потребления энергоресурсов в жилищной сфере

Для проведения анализа общего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищно – коммунальном хозяйстве использовались следующие удельные показатели потребления энергетических ресурсов:

- удельный расход воды населением;
- удельный расход электрической энергии на ОДН в МКД;
- удельный расход тепловой энергии в МКД.

Таблица 5

Удельные расходы ТЭР по Тамбовской области			
	На 01.01.2017	Справочно: Россия	%
Жилищно – коммунальное хозяйство			
Удельный расход воды населением, м ³ на ч.	43,1	48,2	- 10,6
Удельный расход ЭЭ на ОДН в МКД, кВтч/м ²	18,6	26,4	- 29,5
Удельный расход ТЭ в МКД, Гкал / м ²	0,15	0,22	- 31,8



2.2.2.3. Энергосервисные контракты в ЖКХ

С целью снижения удельного потребления энергетических ресурсов и повышения экономической (бюджетной) эффективности энергетики в 2017 году администрациями городов Уварово, Моршанска, р.п. Первомайский Первомайского района с АО «ААА Инжиниринг» было заключено три энергосервисных контракта по модернизации уличного освещения на основе современных энергоэффективных технологий.

Задачами проектов являются:

- повышение качества освещения при уменьшении потребления электроэнергии;
- улучшение светораспределения при оптимальном выборе светильников, повышение равномерности светового потока;
- замена изношенного оборудования на эффективное и новое;
- сокращение затрат на обслуживание системы городского освещения.

1. Модернизация системы уличного освещения г. Уварово на основе современных энергоэффективных технологий - освоено 38,708 млн.руб. (100%). Осуществлена замена 1784 шт. светильников на энергосберегающие. Ежегодная экономия составила 5,5млн. рублей, а суммарная экономия 6 094 060 кВт/ч электроэнергии.

2. Модернизация системы уличного освещения г. Моршанска на основе современных энергоэффективных технологий - освоено 25,925 млн.руб. (100%). Осуществлена замена 1435 шт. светильников на энергосберегающие. Ежегодная экономия – 4,8 млн. рублей, суммарная экономия -4 177 481 кВт/ч электроэнергии.

3. Модернизация системы уличного освещения р.п Первомайский на основе современных энергоэффективных технологий, освоено 18,623 млн.руб. (100%). Осуществлена замена 720 шт. светильников на энергосберегающие. Ежегодная экономия составила 3,1 млн.руб., суммарная экономия – 3 757 925 кВт/ч электроэнергии.

Проведенная работа способствовала тому, что доля светодиодных источников света в уличном и дорожном хозяйстве в общем объеме светоточек, рассчитанная по данным муниципалитетов, составила 32%, что превысило значение 2016 года более чем на 12 процентных пунктов.

В 2018 году планируется осуществить проекты по модернизации уличного освещения в:

- р.п.Знаменка с заменой 402 штук светильников;
- с.Бондари с установкой 350 штук ламп освещения;
- г.Котовске – 962 штук.

Планируется установить 1714 штук энергосберегающих светильников на общую сумму 27 605 млн. рублей.

В 2018 году в целях осуществления совместной деятельности по организации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории Тамбовской области ТОГБУ «Региональный центр энергосбережения» заключил меморандум о сотрудничестве и взаимодействии по реализации инвестиционных проектов в форме энергосервисных контрактов с инвестиционными компаниями ООО «Эктив Соцэнергосервис» и АО «ААА Инжиниринг».

На основании заключенных соглашений намечены мероприятия по модернизации системы теплоснабжения, внутреннего освещения и освещения дворовых территорий ряда учреждений бюджетной сферы.

Модернизация системы теплоснабжения с установкой ИТП с погодным регулированием планируется осуществить в детском саду «Солнышко» р.п.Знаменка (стоимость контракта 3,9 млн. рублей) и в ТОГАОУ «колледж техники и технологии наземного транспорта им.М.С.Солнцева (10,9 млн. рублей).

Замена люминесцентных светильников на светодиодные источники света будет проведена в МАОУ СОШ №36 г.Тамбова (стоимость контракта 5,5 млн.рублей и в ТОГБУЗ «Городская клиническая больница №4 г.Тамбова (8 млн. рублей).

2.2.2.4. Концессионные соглашения

В декабре 2013 года Тамбовским областным государственным бюджетным учреждением «Региональный центр энергосбережения» впервые в Тамбовской области в соответствии с федеральным законом №115-ФЗ «О концессионных соглашениях» на объекты ЖКХ была разработана конкурсная документация и концессионные соглашения с учетом совместного использования на объект инвестирования средств федеральной субсидии, областного бюджета и внебюджетных источников.

С целью повышения энергетической эффективности в сфере теплоснабжения, повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реконструкции и строительства котельных с использованием энергоэффективного оборудования и технологий в бюджетной и жилищной сферах в рамках мероприятий государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Тамбовской области» (далее – Программа), реализуется система мероприятий по модернизации котельного оборудования и тепловых сетей путем заключения концессионных соглашений

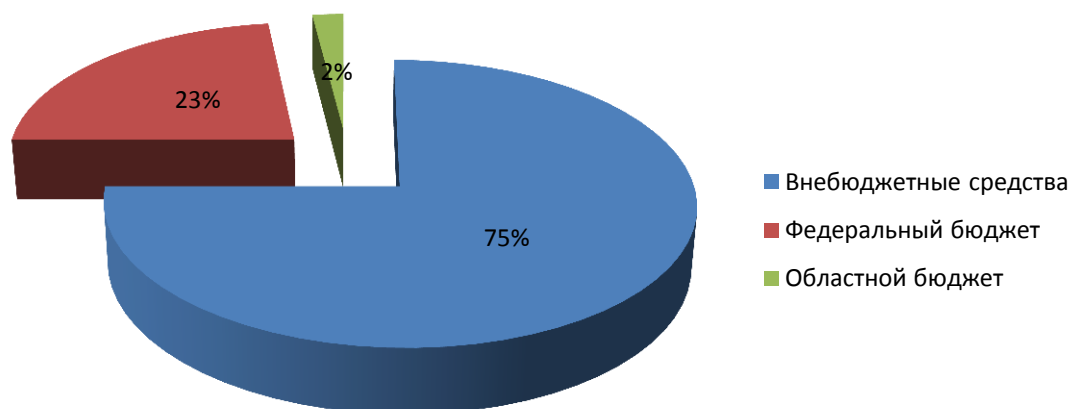
Определен основополагающий принцип развития систем теплоснабжения Тамбовской области – это уход от практики частичной замены теплотрасс и оборудования к единовременному масштабному вложению средств в систему теплоснабжения муниципальных образований, конкретного населенного пункта с учетом существующих и перспективных нагрузок, что увеличивает окупаемость вложений в 3-4 раза.

В рамках данных направлений за период 2013 - 2017 гг. по проектам модернизации системы теплоснабжений, включающих модернизацию автоматизированных газовых котельных и реконструкцию тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования и технологий заключено 32 концессионных соглашений с 7 муниципальными образованиями области (г. Рассказово, г. Уварово, г.Мичуринск, Моршанский район, Первомайский район, Сампурский район и Никифоровский район). Осуществлено строительство 32 автоматизированных газовых котельных, общей мощностью 140 МВт.

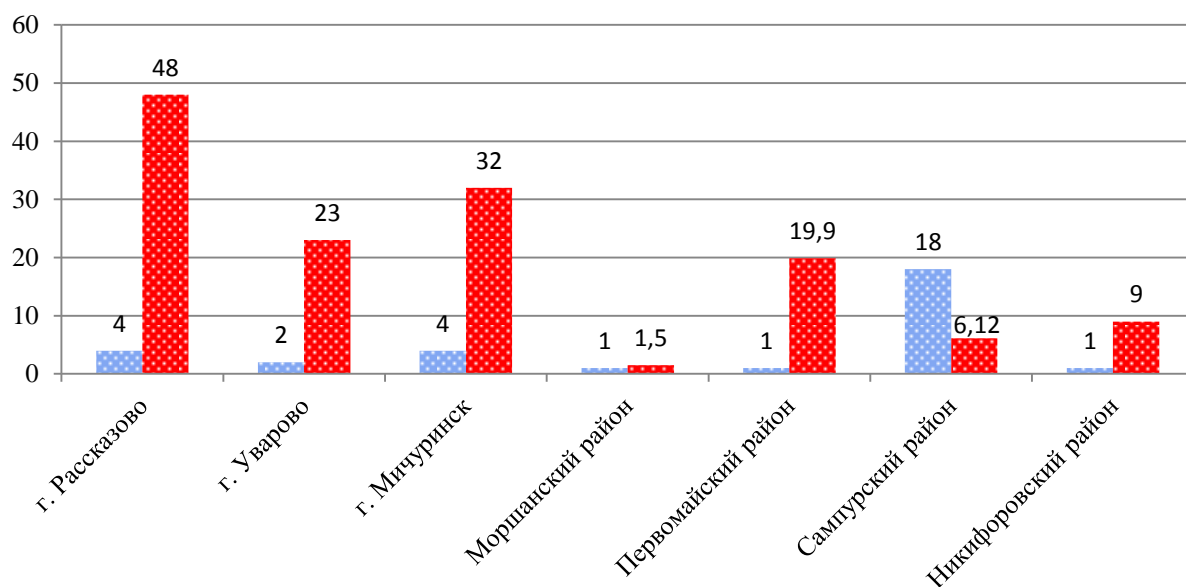
Эффективность реализации данных проектов обусловлено существенным сокращением потерь тепловой энергии - на 40%. Общий объем финансирования мероприятия составляет 887 167,67 тыс. руб., из них средства:

- федерального бюджета – 207 189,870 тыс.руб.;
- областного бюджета – 14 024,830 тыс.руб.;
- внебюджетных источников – 665 952,970 тыс.руб.

Структура финансирования проектов, %



Количество и мощность модернизированных котельных на территории Тамбовской области за период 2013 - 2017 гг. , штук/Мвт



В рамках реализации государственной Программы по проекту создания и эксплуатации объектов по передаче и распределению электрической энергии на территории Тамбовской области в Первомайском и Токаревском районах заключено концессионное соглашение на строительство двух объектов электроснабжения комплексов по производству и переработке мяса птицы.

Построено 63,435 км. сетей электроснабжения. Общий объем финансирования составляет 1 200 000,000 тыс. руб., из них средства:

- областного бюджета – 600 000,000 тыс. руб.;
- внебюджетных источников – 600 000,000 тыс. руб.



В 2018 году началось осуществление проекта по модернизации системы теплоснабжения, включающие строительство 3-х автоматизированных газовых котельных, общей мощностью 27,75 МВт и реконструкцию тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования в п. Строитель, Тамбовского района. Общий объем финансирования проекта составляет 350 000,000 тыс. руб. привлеченных внебюджетных средств.

Привлечение внебюджетных источников для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является одной из приоритетных задач реализации государственной политики в данной области. Это связано как с ограниченностью средств бюджетных источников, так и с инвестиционной направленностью деятельности в области обеспечения рационального использования энергоресурсов, для осуществления которой экономически более эффективно привлекать средства частных инвесторов.

Целью этой деятельности является формирование целостной и эффективной системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности Тамбовской области.

2.3. Популяризация и пропаганда энергосберегающего образа жизни

В Тамбовской области с января 2015 года создан демонстрационно – образовательный центр «Энефтика», который является структурным подразделением Регионального центра энергосбережения.

В ДОЦ «Энефтике» представлены энергоэффективные технологические решения, инновационные проекты и современная энергосберегающая продукция.

Экспозиция Центра позволяет в доступной форме знакомиться с новыми методами и разработками по энергосбережению максимальному количеству людей — от школьников и студентов, до представителей различных отраслей науки и производства.

ТОГБУ «Региональный центр энергосбережения», который помимо демонстрационных и выставочных задач, решает и образовательные задачи, ориентированные на обучение и проведение семинаров. Именно с этой целью заключены соглашения с ТГТУ и ТГУ им. Г.Р.Державина.



В 2017 году в рамках образовательных программ, семинаров, совещаний, ознакомительных центр посетило мероприятий 1400 человек.

В 2017 году Тамбовская область традиционно принимала участие в IV Всероссийском Конкурсе реализованных проектов в области энергосбережения и повышений энергетической эффективности, который проводился в рамках Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики Российская энергетическая неделя - ENES при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации и Межведомственного координационного совета по энергосбережению и повышению энергоэффективности экономики.

Основные цели и задачи Конкурса:

-стимулирование реализации проектов по повышению энергоэффективности и энергосбережения в различных секторах экономики и бюджетной сферы;

-массовое вовлечение в решение задачи по повышению энергоэффективности экономики Российской Федерации новых участников из бизне-сообщества и государственного сектора;

-стимулирование пропаганды энергосберегающего образа жизни среди населения;

-выявление и содействие внедрению технологических решений, наилучшим образом использующих потенциал энергосбережения.

19 и 21 июля 2017 года в Тамбовской области проведен региональный этап Конкурса, в котором приняли участие 20 проектов в 12 различных номинациях. Из них 5 проектов - в номинации по пропаганде энергосберегающего образа жизни и 15 – технические номинация.



От Тамбовской области в конкурсе участвовали 12 проектов – победителей регионального этапа конкурса. По итогам Всероссийского конкурса **4 проекта** стали призерами конкурса:

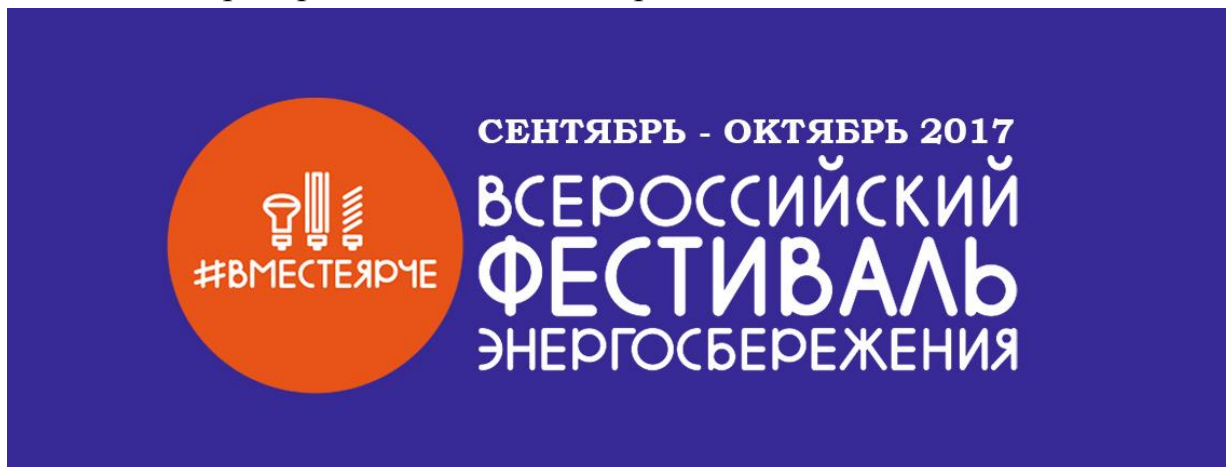
- «Модернизация системы теплоснабжения г. Мичуринска - **3 место**;
-«Перевод общественного транспорта на газомоторное топливо с использованием механизма ГЧП» в г. Котовске – **3 место**;

-«Постоянно-действующий демонстрационно-образовательный центр энергосбережения и энергоэффективности в Тамбовской области «Энэфтика» - **3 место**;

-«Модернизация системы освещения мест общего пользования с использованием энергоэффективных технологий» администрации г. Тамбова – **2 место**.

Награждение победителей Всероссийского конкурса проектов ENES-2017 состоялось в г.Москве 5 и 6 октября 2017 года в рамках деловой программы Международного форума РЭН - 2017.

В целях реализации направления по популяризации энергосберегающего образа жизни в Тамбовской области в сентябре – октябре 2017 года проведен фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче с вовлечением руководителей органов государственной власти области, органов местного самоуправления в сферах образования, культуры и спорта, компаний и предприятий топливно-энергетического комплекса.



В городах Тамбов и Котовск прошел фестиваль «#ВместеЯрче» в формате семейного праздника, в котором приняло участие около 6 тыс. человек.

Наиболее яркие мероприятия - арт-фестиваль под открытым небом в г. Котовске и организация Региональным центром энергосбережения совместно с ТГТУ «Бульвара энергоэффективных технологий» на улице Набережной г. Тамбова, в рамках праздника «Дети – наше будущее», организованного компанией ООО «Ланта».

В поддержку фестиваля прошли:

-региональный этап Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся;

-конкурсы рисунков и плакатов в школах, дошкольных организациях, домах детского творчества в муниципальных образованиях области и областном центре.

- экскурсии на предприятия ТЭК и центры энергосбережения;

- уроки энергосбережения в школах и колледжах области;

- тематические конкурсы и квесты со старшими школьниками и студентами.

В этих мероприятиях приняло участие более 300 человек.

Социальная кампания, организованная в поддержку фестиваля, прошла в 15 муниципальных образованиях области, в том числе, городах Тамбове, Котовске, Уварово, Рассказово, Кирсанове, районных центрах Знаменка, Мордово, Сампур, Сосновка, Староюрьево, Тамбовском, Рассказовском, Кирсановском и Мордовском районах.

В мероприятия социальной компании были вовлечены ПАО «МРСК Центра», ООО «Ланта», ООО «Газпромраспределение Тамбов», 18 средних учебных заведений.

Все мероприятия, которые проходили в рамках фестиваля энергосбережения, были освещены в средствах массовой информации.

2.4. Оценка работы Тамбовской области по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Министерством энергетики Российской Федерации.

Согласно рейтингу энергоэффективности субъектов Российской Федерации, составленному Минэнерго России, Тамбовская область заняла седьмое место среди субъектов третьей категории бюджетной обеспеченности, к которой относятся 28 регионов страны. Расчет рейтинга проводился на основе данных Росстата, опросных форм и энергетических деклараций бюджетных учреждений, размещенных в ГИС «Энергоэффективность» по десяти параметрам.

В числе основных критериев – снижение энергоемкости ВРП, энергоэффективность бюджетного сектора, реализация мероприятий в рамках отраслевых программ, популяризация энергосберегающего образа жизни.

На Российском инвестиционном форуме «Сочи 2018» были подведены итоги Всероссийского конкурса лучших практик и инициатив социально – экономического развития субъектов страны, который второй год подряд проводит Агентство стратегических инициатив.

Вице-премьер Правительства России, председатель попечительского совета конкурса Дмитрий Козак вручил благодарность Тамбовской области за проект по модернизации уличного освещения в городах региона.