



## АДМИНИСТРАЦИЯ

### МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД СУЗДАЛЬ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от \_\_\_\_ .2016

№ \_\_\_\_

*О внесении изменений в приложение к постановлению администрации муниципального образования город Суздаль от 06.11.2013 г. № 65 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании город Суздаль на период до 2020 года»*

Руководствуясь статьей 37 Устава муниципального образования город Суздаль **постановляю:**

1. Внести следующие изменения в приложение к постановлению администрации муниципального образования город Суздаль от 06.11.2013 г. № 65 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании город Суздаль на период до 2020 года»:

2. Постановление администрации муниципального образования город Суздаль от 28.05.2015 г. № 207 «О внесении изменений в приложение к постановлению администрации муниципального образования город Суздаль от 06.11.2013 г. № 65 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании город Суздаль на период до 2020 года» считать утратившим силу.

3. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его принятия.

Глава администрации  
города Суздаля

С.В. Сахаров

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В  
МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОД СУЗДАЛЬ НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА»**

**1. Паспорт  
муниципальной программы «Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности в муниципальном образовании город Суздаль на  
период до 2020 года»**

Полное наименование организации	Муниципальное образование город Суздаль
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li><li>• Федеральный закон от 21.07.2007 № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства»;</li><li>• Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</li><li>• Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 2446-р об утверждении государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»;</li><li>• Приказ минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</li><li>• Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;</li><li>• Постановление Губернатора администрации Владимирской области от 01.02.2012 г. № 94 «Об утверждении государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности во Владимирской области на период до 2020 года».</li></ul>

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Администрация МО г. Суздаль; Общество с ограниченной ответственностью «Суздальтеплосбыт»; Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал»; Общество с ограниченной ответственностью «Водозаборные сооружения»; Общество с ограниченной ответственностью «Очистные сооружения канализации»
Полное наименование разработчиков программы	Отдел жилищно-коммунального хозяйства администрации муниципального образования город Суздаль
Цели программы	1. Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий на основе внедрения энергоэффективных технологий. 2. Повышение энергетической эффективности в энергетическом комплексе и жилищном фонде.
Задачи программы	1. Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в топливно-энергетическом комплексе за счет снижения потерь электрической и тепловой энергии, а также совершенствования автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии и тепловой энергии у потребителей. 2. Применение новых современных технологий в процессе эксплуатации инженерных коммуникаций. 3. Оптимизация расходов на оплату энергетических ресурсов, потребляемых в жилищном фонде. 4. Достижение финансовой устойчивости в энергетическом комплексе.
Целевые показатели программы	Снижение потребления электрической энергии на 158,876 тыс.кВт.ч.; Экономия денежных средств на 13463,83 тыс.руб.; Экономия холодной воды на 93,57 тыс.м <sup>3</sup> ; Экономия природного газа на 525,4 тыс.куб.м.; Экономия потерь тепловой энергии на 2477,5 Гкал.
Сроки реализации программы	2017 - 2020 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования 243 млн. руб., в том числе: федеральный бюджет – 164,39 млн. руб.; областной бюджет – 51,52 млн. руб.; местный бюджет – 10,59 млн. руб.; внебюджетные средства – 16,5 млн. руб.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления электрической энергии на 158,876 тыс.кВт.ч.; Экономия денежных средств на 13463,83 тыс.руб.; Экономия холодной воды на 93,57 тыс.м <sup>3</sup> ; Экономия природного газа на 525,4 тыс.куб.м.; Экономия потерь тепловой энергии на 2477,5 Гкал.
Контроль за исполнением Программы	Контроль за ходом реализации осуществляется отделом жилищно-коммунального хозяйства.

## **2. Характеристика проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами**

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании город Суздаль на период до 2020 года» разработана в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; энергетической стратегией России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 13.11.2009 N 1715-р; Приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации»; распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 2446-р об утверждении государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года», руководствуясь постановлением Губернатора администрации Владимирской области от 01.02.2012 г. № 94 «Об утверждении государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности во Владимирской области на период до 2020 года».

Необходимость кардинально повысить эффективность потребления энергии как фактора, определяющего конкурентоспособность страны и ее регионов, является одной из основных задач социально-экономического развития государства.

В современных условиях инновационного развития и модернизации экономики, нарастающего дефицита энергоносителей, их стоимости и энергетических мощностей, повышение энергетической эффективности и энергосбережения играет ключевую роль в обеспечении топливно-энергетическими ресурсами потребителей города.

Целевая направленность Программы определяется необходимостью решения задач в части энергосбережения и повышения энергоэффективности в энергетическом комплексе и жилищном фонде города Суздаля. При этом главной задачей всех участников процесса энергоснабжения и энергопотребления является комплексное использование всех рычагов управления для перехода на энергоэффективный путь развития.

Настоящая Программа определяет комплекс системных мероприятий, направленных на реализацию проектов и технологий по повышению энергоэффективности, по всем отраслям экономики нашего города.

Программа является комплексной и носит межотраслевой характер. Поэтому механизм реализации Программы базируется на принципе взаимодействия, четкого разделения полномочий и ответственности всех участников и исполнителей Программы.

Исполнителями Программы являются: администрация муниципального образования город Суздаль, ресурсоснабжающие организации города Суздаля (на конкурсной основе в соответствии с действующим законодательством).

## **3. Цели и задачи Программы**

Целями настоящей Программы являются:

- рациональное использование топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий на основе внедрения энергоэффективных технологий;
- повышение энергетической эффективности в энергетическом комплексе и жилищном фонде.

Настоящая Программа направлена на решение следующих задач:

- обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в топливно-энергетическом комплексе за счет снижения потерь электрической и тепловой

энергии, а также совершенствования автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии и тепловой энергии у потребителей;

- повышение эффективности производства электрической и тепловой энергии путем реконструкции и технического перевооружения энергообеспечивающих организаций на новой технологической основе;

- оценка эффективности использования топливно-энергетических ресурсов путем проведения энергетических обследований;

- внедрение инновационных энергоэффективных технологий, проектов и оборудования на объектах ТЭК;

- применение новых современных технологий в процессе эксплуатации инженерных коммуникаций;

- оптимизация расходов на оплату энергетических ресурсов, потребляемых в жилищном фонде;

- достижение финансовой устойчивости в топливно-энергетическом комплексе.

Сведения о целевых показателях энергосбережения и повышения энергетической эффективности достигаемых в результате реализации мероприятий Программы, представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

СВЕДЕНИЯ  
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			20 <u>17</u> г.	20 <u>18</u> г.	20 <u>19</u> г.	20 <u>20</u> г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Экономия электрической энергии	тыс.кВт.ч.	85,532	26,475	26,729	20,14
2	Экономия холодной воды	тыс.куб.м.	12,3	27,09	27,09	27,09
3	Снижение потерь тепловой энергии	Гкал	41	672	908,5	856
4	Экономия природного газа	тыс.куб.м.	525,40			
5	Экономия денежных средств	тыс.руб.	3845,00	2779,61	3427,10	3412,11

## **4. Основные направления реализации Программы**

### **4.1. Повышение энергоэффективности в теплоснабжении.**

Приоритетными направлениями мероприятий Программы являются:

- повышение эффективности производства тепловой энергии;
- снижение энергозатрат, оптимизация и повышение эффективности работы систем теплоснабжения, сокращение потерь тепловой энергии в сфере теплоснабжения за счет внедрения энергосберегающих технологий в процессе производства и транспортировки тепловой энергии;

- диагностика оптимальности структуры энергопотребления в сфере потребления тепловой энергии (на основных энергопотребляющих объектах).

В рамках Программы запланированы следующие мероприятия:

#### **4.1.1. Реконструкция объектов теплоснабжения.**

В результате проведения данного мероприятия произойдет замена котельного оборудования на более современное и экономичное.

### **4.2. Внедрение эффективных систем освещения населенных пунктов.**

В рамках Программы запланированы следующие мероприятия:

#### **4.2.1. Реконструкция линий наружного освещения путем замены провода на СИП в линиях наружного освещения.**

#### **4.2.2. Обновление парка световых приборов наружного освещения.** Мероприятие планируется осуществить путем замены газоразрядных светильников на светодиодные (новое высокоэкономичное оборудование с продолжительным сроком службы и высокой световой отдачей).

### **4.3. Снижение утечек воды.**

В рамках Программы запланированы следующие мероприятия:

#### **4.3.1. Замена участков водопроводов с высокой степенью износа на водопроводы из полимерных материалов.**

#### **4.3.2. Замена насосного оборудования на водозаборных сооружениях г. Суздаль.**

#### **4.3.3. Реконструкция водозаборных сооружений.**

## **5. Механизм реализации Программы**

Управление реализацией Программы осуществляет муниципальный заказчик Программы – администрация МО г. Суздаль.

Муниципальный заказчик Программы несет ответственность за реализацию Программы, уточняет сроки реализации мероприятий Программы и объемы их финансирования.

Муниципальным заказчиком Программы выполняются следующие основные задачи:

- экономический анализ эффективности программных проектов и мероприятий Программы;

- подготовка предложений по составлению плана инвестиционных и текущих расходов на очередной период;

- корректировка плана реализации Программы по источникам и объемам финансирования и по перечню предлагаемых к реализации задач Программы по результатам принятия местного бюджета;

- мониторинг выполнения показателей Программы и сбора оперативной отчетной информации, подготовки и представления в установленном порядке отчетов о ходе реализации Программы.

Муниципальный заказчик Программы выполняет свои функции во взаимодействии с заинтересованными областными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления Суздальского района.

Мероприятия Программы реализуются посредством заключения муниципальных

контрактов между муниципальным заказчиком Программы и исполнителями Программы, в том числе муниципальных контрактов на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры, а также в рамках реализации инвестиционных программ ресурсоснабжающих предприятий.

## 6. Оценка социально-экономической эффективности Программы

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов;
- снижения затрат на энергоснабжение организаций, предприятий города в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
- развития на территории муниципального образования рынка товаров и услуг в сфере энергосбережения;
- внедрения в строительство современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Повышение эффективности использования энергоресурсов, развитие всех отраслей экономики по энергосберегающему пути будет происходить в том случае, если в каждой организации и каждом домохозяйстве будут внедряться мероприятия по энергосбережению.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные, правовые и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия жизнедеятельности человека, повышение качества и уровня жизни населения, развитие экономики и социальной сферы города.

## 7. Ресурсное обеспечение Программы

На реализацию мероприятий Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности необходимо направить 243000 тыс. руб.

N	Наименование источника	Всего	В том числе по годам			
			2017	2018	2019	2020
1.	Федеральный бюджет	164390	71700	25570	28420	38700
2.	Областной бюджет	51520	20250	7870	11980	11420
3.	Местный бюджет	10590	5100	1710	1900	1880
4.	Внебюджетные средства	16500	13500	500	500	2000
	<b>ИТОГО</b>	<b>243000</b>	<b>110550</b>	<b>35650</b>	<b>42800</b>	<b>54000</b>

## 8. Перечень мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании город Суздаль на период до 2020 года»

Перечень мероприятий муниципальной программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании город Суздаль на 2017 - 2020 годы" представлен в таблице 8.1.

Таблица 8.1.

**8. ПЕРЕЧЕНЬ  
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	20 17 г.					20 18 г.					20 19 г.					21 20 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
2	Капитальный ремонт существующих сетей водоснабжения: 4,37 км - 2018 год; 5,05 км - 2019 год	Федеральный бюджет	1500	12,3	тыс.куб. м.	485,48	Федеральный бюджет	3750	27,09	тыс.куб. м.	1112,59	Федеральный бюджет	3750	27,09	тыс.куб. м.	1157,01	Федеральный бюджет	3750	27,09	тыс.куб. м.	1203,34
Областной бюджет	400	Областной бюджет	1000				Областной бюджет	1000													
Местный бюджет	100	Местный бюджет	250				Местный бюджет	250													
Внебюджетные средства	500	Внебюджетные средства	500				Внебюджетные средства	500													
Итого по мероприятию		2500	x	x	485,48	x	5500	x	x	1112,59	x	5500	x	x	1157,01	x	5500	x	x	1203,34	
4	Строительство новой блочной котельной 16 МВт №1	Федеральный бюджет	39000	525,4	тыс. м3	2848,07	Федеральный бюджет		x	x	0,00	Федеральный бюджет		x	x	0,00	Федеральный бюджет		x	x	0,00
Областной бюджет	10000	Областной бюджет					Областной бюджет														
Местный бюджет	3000	Местный бюджет					Местный бюджет														
Внебюджетные средства	13000	Внебюджетные средства					Внебюджетные средства														
Итого по мероприятию		65000	x	x	2848,07	x	0	x	x	0,00	x	0	x	x	0,00	x	0	x	x	0,00	
5	Капитальный ремонт существующей т/с Ду100-Ду400, протяженностью 2,1 км.	Федеральный бюджет		41	Гкал	90,64	Федеральный бюджет	12070	626	Гкал	1422,94	Федеральный бюджет		x	x	0,00	Федеральный бюджет		x	x	0,00
Областной бюджет	1050	Областной бюджет	3220				Областной бюджет														
Местный бюджет		Местный бюджет	810				Местный бюджет														
Внебюджетные средства		Внебюджетные средства					Внебюджетные средства														
Итого по мероприятию		1050	x	x	90,64	x	16100	x	x	1422,94	x	0	x	x	0,00	x	0	x	x	0,00	
6	Капитальный ремонт существующих т/с Ду100-Ду300, протяженностью 2,9 км.	Федеральный бюджет		x	x	0,00	Федеральный бюджет		46	Гкал	104,56	Федеральный бюджет	14920	875	Гкал	2040,93	Федеральный бюджет		x	x	0,00
Областной бюджет		Областной бюджет	1050				Областной бюджет	3980													
Местный бюджет		Местный бюджет					Местный бюджет	1000													
Внебюджетные средства		Внебюджетные средства					Внебюджетные средства														
Итого по мероприятию		0	x	x	0,00	x	1050	x	x	104,56	x	19900	x	x	2040,93	x	0	x	x	0,00	

7	Капитальный ремонт существующей т/с Ду100-Ду400, протяженностью 1,7 км.	Федеральный бюджет					Федеральный бюджет				Федеральный бюджет				Федеральный бюджет	10200	507	Гкал	1236,07			
		Областной бюджет					Областной бюджет				Областной бюджет	900	33,5	Гкал	78,14	Областной бюджет				2720		
		Местный бюджет					Местный бюджет				Местный бюджет					Местный бюджет				680		
		Внебюджетные средства					Внебюджетные средства				Внебюджетные средства					Внебюджетные средства						
Итого по мероприятию	0	x	x	0,00	x	0	x	x	0,00	x	900	x				x	78,14	x	13600	x	x	1236,07
7	Капитальный ремонт существующей т/с Ду100-Ду400, протяженностью 1,1 км.	Федеральный бюджет					Федеральный бюджет				Федеральный бюджет				Федеральный бюджет		349	Гкал	850,86			
		Областной бюджет					Областной бюджет				Областной бюджет				Областной бюджет	900						
		Местный бюджет					Местный бюджет				Местный бюджет				Местный бюджет							
		Внебюджетные средства					Внебюджетные средства				Внебюджетные средства				Внебюджетные средства							
Итого по мероприятию	0	x	x	0,00	x	0	x	x	0,00	x	0	x	x	0,00	x	900	x	x	850,86			
8	Реконструкция существующей сети уличного освещения ул.Ленина (7 км.)	Федеральный бюджет	31200	81,462	тыс. кВт*ч	400,79	Федеральный бюджет				Федеральный бюджет				Федеральный бюджет		0	x	x	0,00		
		Областной бюджет	6800				Областной бюджет			Областной бюджет			Областной бюджет									
		Местный бюджет	2000				Местный бюджет			Местный бюджет			Местный бюджет									
		Внебюджетные средства					Внебюджетные средства			Внебюджетные средства			Внебюджетные средства									
Итого по мероприятию	40000	x	x	400,79	x	0	x	x	0,00	x	0	x	x	0,00	x	0	x	x	0,00			
9	Реконструкция существующей сети уличного освещения (оборудование в 31 ТП, 4,8 км.)	Федеральный бюджет		4,07	тыс. кВт*ч	20,02	Федеральный бюджет	9750	26,475	тыс. кВт*ч	139,52	Федеральный бюджет	9750	26,475	тыс. кВт*ч	149,58	Федеральный бюджет		0	x	x	0,00
		Областной бюджет	2000				Областной бюджет	2600				Областной бюджет	2600									
		Местный бюджет					Местный бюджет	650				Местный бюджет	650									
		Внебюджетные средства					Внебюджетные средства					Внебюджетные средства										
Итого по мероприятию	2000	x	x	20,02	x	13000	x	x	139,52	x	13000	x	x	149,58	x	0	x	x	0,00			
9	Реконструкция сетей уличного освещения: 1850 п.м. 3750 п.м. 3900 п.м.	Федеральный бюджет					Федеральный бюджет					Федеральный бюджет					Федеральный бюджет	6750	18,33	тыс. кВт*ч	110,90	
		Областной бюджет					Областной бюджет					Областной бюджет										
		Местный бюджет					Местный бюджет					Местный бюджет	450									
		Внебюджетные средства					Внебюджетные средства					Внебюджетные средства	0									
Итого по мероприятию	0	x	x	0	x	0	x	x	0,00	x	0	x	x	0,00	x	9000	x	x	110,90			
9	Капитальный ремонт силовых кабелей 10 кВ в центральной части города (19,21 км.)	Федеральный бюджет					Федеральный бюджет					Федеральный бюджет					Федеральный бюджет	18000	1,81	тыс. кВт*ч	10,95	
		Областной бюджет					Областной бюджет					Областной бюджет	3500									
		Местный бюджет					Местный бюджет					Местный бюджет										
		Внебюджетные средства					Внебюджетные средства					Внебюджетные средства										
Итого по мероприятию	0	x	x	0	x	0	x	x	0,00	x	3500	x	x	1,44	x	25000	x	x	10,95			
Всего по мероприятиям		110550	x	x	3845,00	x	35650	x	x	2779,61	x	42800	x	x	3427,10	x	54000	x	x	3412,11		

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании город Суздаль на период до 2020 года» обеспечивает повышение энергоэффективности системы коммунальной инфраструктуры, повышение надежности и качества теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения потребителей.

Результатами реализации данной Программы является снижение расхода электроэнергии на 158,876 тыс.кВт.ч.; снижение расхода холодной воды на 93,57 тыс.куб.м.; снижение потерь тепловой энергии на 2477,5 Гкал; снижение природного газа на 525,4 тыс.куб.м.

Предлагаемая к рассмотрению программа энергосбережения может быть реализована в намеченные сроки при существующей экономической ситуации в Российской Федерации, имеет выраженную производственную, экономическую и социальную эффективность.