



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ВЛАДИМИРА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

22.12.2023

№ 5006

**О внесении изменения в постановление администрации города Владимира
от 06.12.2019 № 3310**

В целях повышения энергоэффективности городского хозяйства, муниципальных бюджетных учреждений, рационального использования энергоресурсов в муниципальном жилом фонде **постановляю:**

1. Внести изменение в постановление администрации города Владимира от 06.12.2019 № 3310 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Владимире» и признании утратившими силу некоторых муниципальных правовых актов» (с изменениями, внесенными постановлениями администрации города Владимира от 04.12.2020 № 647, от 26.12.2020 № 921, от 22.06.2021 № 1502, от 08.11.2021 № 2781, от 03.12.2021 № 3103, от 11.02.2022 № 352, от 14.09.2022 № 4639, от 24.04.2023 № 2024) изложив приложение в новой редакции.

2. Обнародовать данное постановление на официальном сайте органов местного самоуправления города Владимира.

3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы администрации города Серегина Г.С.

Глава города



Д.В. Наумов

Приложение
к постановлению администрации
города Владимира
от 22.12.2023 № 5006

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
в городе Владимире»

Паспорт
муниципальной программы

Наименование и КАПК муниципальной программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Владимире» (далее - программа), 83				
Ответственный исполнитель программы	Управление жилищно-коммунального хозяйства				
Цель программы	Повышение эффективности использования энергетических ресурсов в городе Владимире				
Задачи программы	1. Повышение энергетической эффективности в муниципальном жилищном фонде. 2. Повышение энергетической эффективности системы наружного освещения. 3. Выявление и организация управления бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов. 4. Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры и энергетики				
Сроки реализации	2020 - 2025 годы				
Прогнозная оценка ресурсного обеспечения реализации программы по годам реализации и в разрезе источников финансирования	Год	Общий объем, тыс. руб.	Областной бюджет, тыс.руб.	Бюджет города, тыс. руб.	Внебюджетные источники, тыс. руб.
	Всего	56 472,39	12 973,3	2 313,79	41 185,3
	2020	41 276,71	0,0	91,41	41 185,3
	2021	2 997,76	2 278,2	719,56	0,0
	2022	2 938,91	2 207,9	731,01	0,0
	2023	9 259,01	8 487,2	771,81	0,0
	2024	0,0	0,0	0,0	0,0
	2025	0,0	0,0	0,0	0,0
Ожидаемые конечные результаты реализации программы	Реализация мероприятий программы к 2025 году позволит достигнуть следующих результатов: - снижение удельных расходов потребления коммунальных				

	ресурсов в муниципальном жилищном фонде; - снижение потребления электрической энергии в системе наружного освещения; - снижение количества технологических нарушений в работе оборудования бесхозяйных сетей; - эффективное и рациональное использование энергетических и коммунальных ресурсов
--	--

1. Характеристика сферы реализации программы

В городе Владимире в рамках реализации мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Владимире» в период 2010 - 2023 годов:

- оснащено 100% муниципальных учреждений приборами учета потребления коммунальных ресурсов;
- оснащено 100% муниципальных учреждений образования системами автоматического регулирования горячего водоснабжения;
- проведено энергетическое обследование всех зданий, находящихся в муниципальной собственности. В результате обследования получены объективные данные об объемах используемых энергетических ресурсов, определен потенциал энергосбережения, разработан перечень мероприятий по энергосбережению;
- оснащено 1740 квартир муниципального жилого фонда приборами учета потребления коммунальных ресурсов за счет средств бюджета города.

В городской системе наружного освещения эксплуатируется около 19500 источников света. В 2016-2020 гг. по энергосервисным контрактам установлено: 17760 светодиодных светильников, автоматическая система коммерческого учета электроэнергии, автоматическая система управления наружным освещением. По программе развития ООН в 2016 году установлено 500 светодиодных светильников. В 2017-2023 гг. в городских скверах и парках установлено 890 светодиодных источников света по муниципальной программе «Формирование современной городской среды на территории города Владимира». Доля энергосберегающих светодиодных светильников составляет 99% от общего числа установленных источников света.

2. Приоритеты, цель и задачи программы

Выбор приоритетов программы определен Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», постановлением Губернатора Владимирской области от 01.02.2012 № 94 «Об утверждении

государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности во Владимирской области».

Целью реализации программы является повышение эффективности использования энергетических ресурсов в городе Владимире.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи программы:

- повышение энергетической эффективности в муниципальном жилищном фонде;
- повышение энергетической эффективности системы наружного освещения;
- выявление и организация управления бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов;
- эффективное и рациональное использование энергетических и коммунальных ресурсов.

Перечень мероприятий программы приведен в приложении № 1 к программе.

3. Ресурсное обеспечение программы

Финансирование программы планируется осуществлять из следующих источников: средства бюджета города Владимира, привлеченные средства из бюджета Владимирской области.

Привлечение средств областного бюджета планируется осуществлять путем участия в конкурсных отборах на выделение субсидий муниципальным образованиям из бюджета области за счет ассигнований, предусмотренных на реализацию подпрограммы 1 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в энергетическом комплексе области» государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности во Владимирской области», утвержденной постановлением Губернатора Владимирской области от 01.02.2012 № 94.

Ресурсное обеспечение реализации программы за счет бюджетных средств (в разрезе финансируемых мероприятий) представлено в приложении № 2 к программе и подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла.

Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации программы за счет всех источников финансирования приведена в приложении № 3 к программе.

4. Результативность программы

Для оценки результативности программы будут использоваться следующие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

1.1 Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ($Y_{т3}$) определяется по формуле:

$$Y_{т3} = ОП_{т3} / П \text{ (Гкал/кв. м),}$$

где:

$ОП_{тэ}$ - объем потребления (использования) тепловой энергии в многоквартирных домах, Гкал;

$П$ - площадь многоквартирных домов, кв. м.

1.2-1.3. Удельный расход холодной (горячей) воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 человека проживающего) ($У_{хвс(гвс)}$) определяется по формуле:

$$У_{хвс(гвс)} = ОП_{хвс(гвс)} / К \text{ (куб. м/чел. проживающего),}$$

где:

$ОП_{хвс(гвс)}$ - объем потребления (использования) холодной воды в многоквартирных домах, куб. м;

$К$ - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, чел.

1.4 Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 человека проживающего) ($У_{ээ}$) определяется по формуле:

$$У_{ээ} = ОП_{ээ} / К \text{ (кВтч/чел. проживающего),}$$

где:

$ОП_{ээ}$ - объем потребления электрической энергии в многоквартирных домах, кВтч.

1.5 Удельный расход природного газа в многоквартирных домах (в расчете на 1 человека проживающего) ($У_{газ}$) определяется по формуле:

$$У_{газ} = ОП_{газ} / К \text{ (куб. м/чел. проживающего),}$$

где:

$ОП_{газ}$ - объем потребления природного газа в многоквартирных домах, куб. м.

1.6 Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии ($Д_{ээ}$) определяется по формуле:

$$Д_{ээ} = ОП_{ээ} / ОП_{ээ \text{ общий}} \times 100 (\%),$$

где:

$ОП_{ээ}$ - объем потребления электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. кВтч;

$ОП_{ээ \text{ общий}}$ - общий объем потребления электрической энергии, тыс. кВтч.

1.7 Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии ($Д_{тэ}$) определяется по формуле:

$$Д_{тэ} = ОП_{тэ} / ОП_{тэ \text{ общий}} \times 100 (\%),$$

где:

$ОП_{тэ}$ - объем потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал;

$ОП_{тэ \text{ общий}}$ - общий объем потребления тепловой энергии, Гкал.

1.8-1.9 Доля объема холодной (горячей) воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды ($Д_{хвс(гвс)}$) определяется по формуле:

$$D_{\text{хвс(гвс)}} = \text{ОП}_{\text{хвс(гвс)}} / \text{ОП}_{\text{хвс(гвс)}} \text{ общий} \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{хвс(гвс)}}$ - объем потребления холодной (горячей) воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{хвс(гвс)}} \text{ общий}$ - общий объем потребления холодной (горячей) воды, тыс. куб. м.

1.10 Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемого природного газа ($D_{\text{газ}}$) определяется по формуле:

$$D_{\text{газ}} = \text{ОП}_{\text{газ}} / \text{ОП}_{\text{газ}} \text{ общий} \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{газ}}$ - объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{газ}} \text{ общий}$ - общий объем потребления природного газа, тыс. куб. м;

2.1 Доля энергосберегающих светодиодных светильников в общем количестве светильников в системе наружного освещения ($D_{\text{светод}}$) определяется по формуле:

$$D_{\text{светод}} = K_{\text{светод}} / K_{\text{свет}} \times 100 (\%),$$

где:

$K_{\text{светод}}$ - количество энергосберегающих светодиодных светильников, шт.;

$K_{\text{свет}}$ - общее количество светильников, шт.

2.2 Экономия объемов электрической энергии, потребляемой системой наружного освещения, за счет использования энергосберегающих светодиодных светильников (Ээ) определяется по формуле:

$$\text{Ээ} = \text{ОП}_{\text{ээ отч}} / \text{ОП}_{\text{ээ баз}} \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{ээ отч}}$ - объем потребления электрической энергии в отчетном году, тыс. кВтч;

$\text{ОП}_{\text{ээ баз}}$ - объем потребления электрической энергии в базовом 2018 году, приведенный в сопоставимые условия, тыс. кВтч.

3.1-3.3 Количество технологических отключений в работе оборудования бесхозяйных сетей определяется по фактическим случаям таких отключений.

4.1 Потери воды при транспортировке в мкр.Лесном определяются по формуле:

$$P_{\text{в}} = (V_{\text{под}} - V_{\text{отп}}) / V_{\text{под}} \times 100 (\%),$$

где:

$V_{\text{под}}$ - объем воды, поданной в водопроводную сеть, куб. м;

$V_{\text{отп}}$ - объем отпуска воды, куб. м;

Для расчета показателей будет использоваться официальная статистическая информация и фактические сведения о потреблении

энергетических и коммунальных ресурсов.

Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) программы приведены в приложении № 4 к программе.

В состав целевых показателей приложения № 4 к программе включены показатели для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления (показатели 1.1-1.5), предусмотренные в типовой форме доклада глав местных администраций городских округов и муниципальных районов о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов за отчетный год и их планируемых значениях на 3-летний период, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2012 № 1317.

Реализация мероприятий программы к 2025 году позволит достигнуть следующих результатов:

- снижение удельного расхода тепловой энергии в многоквартирных домах на 0,01 Гкал/кв. м общей площади;
- снижение удельного расхода холодной воды в многоквартирных домах на 2,1 куб. м/1 человека проживающего;
- снижение удельного расхода горячей воды в многоквартирных домах на 1,3 куб. м/1 человека проживающего;
- снижение удельного расхода электрической энергии в многоквартирных домах на 2,5 кВтч/1 человека проживающего;
- снижение удельного расхода газа в многоквартирных домах на 3,1 куб. м/1 человека проживающего;
- увеличение доли объемов тепловой, электрической энергии, воды, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии - 100%, газа - 90%;
- увеличение доли энергосберегающих светодиодных светильников в общем количестве светильников в системе наружного освещения - 100%;
- увеличение экономии объемов электрической энергии, потребляемой системой наружного освещения - 50%;
- сокращение потерь воды при транспортировке в мкр.Лесной на 4,4%.

Приложение № 1
к программе

**ПЕРЕЧЕНЬ
мероприятий программы**

№ п/п	83		Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
	ЗД	М					
1	1		Повышение энергетической эффективности в муниципальном жилищном фонде				
2	01	01	Оснащение муниципального жилищного фонда индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Управление жилищно- коммунального хозяйства	2020 - 2025	Ежегодно установить не менее 50 шт.	Мероприятие обеспечивает достижение значений показателей 1.1 - 1.10 приложения № 4 к программе
3	02		Повышение энергетической эффективности системы наружного освещения				
4	02	01	Модернизация системы уличного наружного освещения	Управление жилищно- коммунального хозяйства	2020 2021 2022 2023 2024	Установить светодиодных светильников, шт.: 4600 200 328 210 300	Мероприятие обеспечивает достижение значений показателей 2.1 - 2.2 приложения № 4 к программе
5	03		Выявление и организация управления бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов				
6	03	01	Выявление и организация управления бесхозными сетями газоснабжения	Управление жилищно-	2020-2025	Отсутствие технологических	Мероприятие обеспечивает достижение

				коммунального хозяйства Специализированные организации		нарушений в работе оборудования бесхозных газовых сетей	значений показателей 3.1 - 3.3 приложения № 4 к программе
7	03	02	Выявление и организация управления бесхозными сетями теплоснабжения	Управление жилищно-коммунального хозяйства Теплоснабжающие организации	2020-2025	Отсутствие технологических нарушений в работе оборудования бесхозных тепловых сетей	
8	03	03	Выявление и организация управления бесхозными сетями электроснабжения	Управление жилищно-коммунального хозяйства Электросетевые организации	2020-2025	Отсутствие технологических нарушений в работе оборудования бесхозных электрических сетей	
9	04		Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры и энергетики				
10	04	01	Установка коллективных «умных» приборов учета и (или) систем учета коммунальных ресурсов	Управление жилищно-коммунального хозяйства	2023-2024	Установить 26 «умных» приборов учета	Мероприятие обеспечивает достижение значений показателей 4.1 приложения № 4 к программе

РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
реализации программы за счет бюджетных средств
(в разрезе финансируемых мероприятий)

(тыс.руб.)

№ п/п	83			Наименование задачи, мероприятия	Наименование ГРБС	Код бюджетной классификации				Расходы из бюджета города по годам реализации муниципальной программы					
	ЗД	М	И			Глава	Рз Пр	ЦС	ВР	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1				Муниципальная программа, всего						91,41	2997,76	2938,91	9259,01		
				в том числе:											
2	1			Повышение энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде											
3	01	01	1	Оснащение муниципального жилищного фонда индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Управление жилищно- коммунального хозяйства	833	0502	830018 Ж330	244	91,41		33,81			
4	02			Повышение энергетической эффективности системы наружного освещения											
5	02	01	1	Модернизация системы уличного наружного освещения	Управление жилищно- коммунального хозяйства	833	0502	83002S 0130	244		719,56	697,2	771,81		
			2			833	0502	83002S 0130	244		2278,2	2207,9	2443,5		

6	04			Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры и энергетики											
7	04	01	2	Установка коллективных «умных» приборов учета и (или) систем учета коммунальных ресурсов	Управление жилищно-коммунального хозяйства	833	0502	83004 72650	244				6043,7		

**ПРОГНОЗНАЯ (СПРАВОЧНАЯ) ОЦЕНКА
ресурсного обеспечения реализации программы
за счет всех источников финансирования**

(тыс.руб.)

№ п/п	Источник финансирования	Итого	Объем финансирования по годам реализации муниципальной программы					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Всего,	56 472,39	41 276,71	2 997,76	2 938,91	9 259,01		
	в том числе:							
2	- средства бюджета города	2 313,79	91,41	719,56	731,01	771,81		
3	- средства областного бюджета	12 973,3		2 278,2	2 207,9	8 487,2		
4	- средства из внебюджетных источников	41 185,3	41 185,3					

СВЕДЕНИЯ
о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) программы

№ п/п	Наименование показателя (индикатора), единица измерения	Отчетный (базовый) 2018 год	Значения целевых показателей					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025
1.1	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (Гкал/кв. м общей площади)	0,176	0,174	0,172	0,169	0,165	0,162	0,162
1.2	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (куб. м/1 человека проживающего)	61,08	60,23	59,52	59,35	59,15	58,98	58,98
1.3	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (куб. м/1 человека проживающего)	24,14	24,06	23,98	23,48	23,13	22,8	22,8
1.4	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (кВтч/1 человека проживающего)	814,45	813,4	812,5	812,4	812,1	812,0	812,0
1.5	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах (куб. м/1 человека проживающего)	141,05	140,2	139,6	138,2	138,1	138,0	138,0
1.6	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии (%)	100	100	100	100	100	100	100
1.7	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии (%)	80	85	90	95	100	100	100
1.8	Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме холодной воды (%)	85	90	95	100	100	100	100
1.9	Доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с	80	90	95	100	100	100	100

№ п/п	Наименование показателя (индикатора), единица измерения	Отчетный (базовый) 2018 год	Значения целевых показателей					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025
	использованием приборов учета, в общем объеме горячей воды (%)							
1.10	Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа (%)	80	83	84	85	86	88	90
2.1	Доля энергосберегающих светодиодных светильников в общем количестве светильников в системе наружного освещения (%)	71	95	96	98	99	100	100
2.2	Экономия объемов электрической энергии, потребляемой системой наружного освещения, за счет установки энергосберегающих светодиодных светильников (%)	36	47	48	49	49	50	50
3.1	Количество технологических нарушений в работе оборудования бесхозяйных газовых сетей	0	0	0	0	0	0	0
3.2	Количество технологических нарушений в работе оборудования бесхозяйных тепловых сетей	4	2	0	0	0	0	0
3.3	Количество технологических нарушений в работе оборудования бесхозяйных электрических сетей	4	0	0	0	0	0	0
4.1	Потери воды при транспортировке в мкр.Лесной (%)	9,9					4,5	4,5