

**Паспорт подпрограммы IV «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»**

Цель подпрограммы		Надёжное обеспечение населения городского округа Павловский Посад Московской области топливно-энергетическими ресурсами при рациональном их использовании и эффективном функционировании субъектов топливно-энергетического комплекса					
Муниципальный заказчик подпрограммы		Отдел ЖКХ управления ЖКХ и благоустройства Администрации городского округа Павловский Посад Московской области					
Сроки реализации подпрограммы		2018-2022 гг.					
Источники финансирования подпрограммы по годам реализации и главным распорядителям бюджетных средств, в том числе по годам:	Главный распорядитель бюджетных средств	Источник финансирования	Расходы (тыс. руб.)				
			Итого	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
	Всего: в том числе:	<b>85 117,26</b>	<b>20 707,26</b>	<b>23 490,00</b>	<b>13 640,00</b>	<b>13 640,00</b>	<b>13 640,00</b>
	Администрация городского округа Павловский Посад	Средства бюджета городского округа Павловский Посад	20 718,56	5 718,56	15000,00	0,00	0,00
	Внебюджетные источники	<b>64 398,70</b>	<b>14 988,70</b>	<b>8 490,00</b>	<b>13 640,00</b>	<b>13 640,00</b>	<b>13 640,00</b>
Планируемые результаты реализации муниципальной программы		2018 год		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов, %		100,00		100,00	100,00	100,00	100,00
Бережливый учет, %		61,9		71,4	81,0	90,5	100
Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D), %		19,3		22,9	26,6	30,3	33,9

## 1. Характеристика проблем и мероприятий подпрограммы

В настоящее время, рост тарифов на энергоресурсы, является основным фактором влияющим на снижение социально-экономического развития городского округа Павловский Посад, конкурентоспособности предприятий, отраслей экономики муниципального образования, эффективности муниципального управления, вызванное ростом затрат на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, опережающих темпы экономического развития. Рост стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приводит к следующим негативным последствиям:

- росту затрат предприятий, расположенных на территории муниципального образования, на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, которые приведут к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;
- росту стоимости жилищно-коммунальных услуг, при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления, и снижению качества жизни населения;
- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;
- опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание муниципальных учреждений здравоохранения, образования, культуры, физической культуры, спорта и работе с молодежью, вызванному этим снижением эффективности оказания услуг.

Высокая энергоемкость предприятий в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики муниципального образования и налоговых поступлений в бюджеты всех уровней. Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по энергосбережению, которые заключаются в разработке, принятии и реализации согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории муниципального образования и прежде всего в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях. Подпрограмма охватывает три основные группы потребителей: коммунальное хозяйство, жилищный фонд и бюджетная сфера.

Подпрограмма предусматривает мероприятия, направленные на:

- установку приборов учета расхода энергетических ресурсов, модернизацию системы освещения в бюджетных учреждениях городского округа Павловский Посад Московской области,
- установку приборов учета топливно-энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда,
- установку энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия при модернизации котельных, установку на водозаборных сооружениях узлов учета расхода воды и так далее;
- разработку и внедрение автоматизированных систем учета электроэнергии, оценку аварийности и потерь в тепловых, электрических, водопроводных сетях и повышение качества ремонта оборудования.

Выполнение основных мероприятий подпрограммы направлено на обеспечение повышения конкурентоспособности, финансовой устойчивости, энергетической безопасности хозяйствующих субъектов округа, а также роста уровня и качества жизни населения за счет реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности на основе модернизации, технологического развития и перехода к рациональному и экологически ответственному использованию энергетических ресурсов.



										городского округа Павловский Посад	
<b>2.</b>	<b>Основное мероприятие 2</b>		<b>Итого</b>	<b>20 718,56</b>	<b>5 718,56</b>	<b>15000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	Управление ЖКХ и благоустройства Администрации и городского округа Павловский Посад, организации, осуществляющие управление, содержание и ремонт жилищного фонда, а также организации собственников жилья, МУП "Энергетик"	Выполнение требований Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Экономия потребляемых энергетических ресурсов
	Организация учета энергетических ресурсов в жилищном фонде	<b>2018-2019</b>	Средства бюджета городского округа Павловский Посад	20 718,56	5 718,56	15 000,00	0,00	0,00	0,00		
<b>2.1</b>	<b>Мероприятие 2.1</b>		<b>Итого</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	Управление ЖКХ и благоустройства Администрации и городского округа Павловский Посад, организации, осуществляющие управление,	Выполнение требований Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении
	Установка, замена, поверка приборов учета энергетических ресурсов в многоквартирных домах	<b>2018-2022</b>	Средства бюджета городского округа Павловский Посад	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
			Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
<b>2.2</b>	<b>Мероприятие 2.2</b>		<b>Итого</b>	<b>20 718,56</b>	<b>5 718,56</b>	<b>15 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		



			Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	организации собственников жилья.	оплату тепловой энергии.
<b>3.3</b>	<b>Мероприятие 3.3</b>		<b>Итого</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	Организации, осуществляющие управление, содержание и ремонт жилищного фонда, а также организации собственников жилья.	Снижение удельного расхода тепловой энергии, сокращение затрат на оплату тепловой энергии.
	Промывка трубопроводов и стояков отопления	<b>2018-2022</b>	Средства бюджета городского округа Павловский Посад	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Организации, осуществляющие управление, содержание и ремонт жилищного фонда, а также организации собственников жилья.	Снижение удельного расхода тепловой энергии, сокращение затрат на оплату тепловой энергии.
			Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
<b>3.4</b>	<b>Мероприятие 3.4</b>			<b>1 300,00</b>	<b>300,00</b>	<b>250,00</b>	<b>250,00</b>	<b>250,00</b>	<b>250,00</b>	Организации, осуществляющие управление, содержание и ремонт жилищного фонда, а также организации собственников жилья.	Снижение удельного расхода электрической энергии, сокращение затрат на оплату электрической энергии.
	Замена светильников внутреннего освещения на светодиодные	<b>2018-2022</b>	Внебюджетные источники	1 300,00	300,00	250,00	250,00	250,00	250,00	Организации, осуществляющие управление, содержание и ремонт жилищного фонда, а также организации собственников жилья.	Снижение удельного расхода электрической энергии, сокращение затрат на оплату электрической энергии.
<b>3.5</b>	<b>Мероприятие 3.5</b>		<b>Итого</b>	<b>5 100,00</b>	<b>1100,00</b>	<b>1000,00</b>	<b>1000,00</b>	<b>1 000,00</b>	<b>1 000,00</b>	Организации, осуществляющие управление, содержание и ремонт жилищного фонда, а также организации собственников жилья.	Снижение удельного расхода электрической энергии, сокращение затрат на оплату электрической энергии.
	Установка автоматизированной системы регулирования освещением, датчиков движения и освещенностью	<b>2018-2022</b>	Внебюджетные источники	5 100,00	1 100,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Организации,	Снижение
<b>3.6</b>	<b>Мероприятие 3.6</b>		<b>Итого</b>	<b>810,00</b>	<b>250,00</b>	<b>140,00</b>	<b>140,00</b>	<b>140,00</b>	<b>140,00</b>		

	Повышение теплозащиты наружных стен, утепление кровли и чердачных помещений	2018-2022	Внебюджетные источники	810,00	250,00	140,00	140,00	140,00	140,00	осуществляющие управление, содержание и ремонт жилищного фонда, а также организации собственников жилья.	удельного расхода тепловой энергии, сокращение затрат на оплату тепловой энергии.
<b>3.7</b>	<b>Мероприятие 3.7</b>		<b>Итого</b>	<b>4 490,00</b>	<b>1 640,00</b>	<b>600,00</b>	<b>750,00</b>	<b>750,00</b>	<b>750,00</b>	Муниципальное унитарное предприятие «Энергетик»	Экономия финансовых ресурсов. Экономия электроэнергии
	Установка насосного оборудования и электроустановок с частотно-регулируемым приводом	2018-2022	Внебюджетные источники	4 490,00	1640,00	600,00	750,00	750,00	750,00		
<b>3.8</b>	<b>Мероприятие 3.8</b>		<b>Итого</b>	<b>52 548,70</b>	<b>11 548,70</b>	<b>6500,00</b>	<b>11500,00</b>	<b>11 500,00</b>	<b>11 500,00</b>	Муниципальное унитарное предприятие «Энергетик»	Экономия тепловой энергии, Экономия финансовых ресурсов
	Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС	2018-2022	Внебюджетные источники	52 548,70	11 548,70	6500,00	11500,00	11 500,00	11 500,00	муниципальное учреждение городского округа Павловский Посад»,	сокращение затрат на оплату энергетических ресурсов в муниципальном жилье
<b>3.9</b>	<b>Мероприятие 3.9</b>		<b>Итого</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	Управление ЖКХ и благоустройства	Сокращение затрат на оплату энергетических ресурсов в муниципальном жилье
	Установка аэраторов с регулятором расхода воды	2018-2022	Средства бюджета городского округа Павловский Посад	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Администрации и городского округа Павловский Посад ,	
			Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	муниципальное учреждение	

городского  
округа  
Павловский  
Посад

**Планируемые результаты реализации Подпрограммы IV «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»**

N п/п	Планируемые результаты реализации муниципальной программы	Тип показателя	Единица измерения	Базовое значение на начало реализации подпрограммы	Планируемое значение по годам реализации					№ мероприятия в перечне мероприятий подпрограммы
					2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов	Показатель МП	%	99,0	100	100	100	100	100	1.1.
2	Бережливый учет	Показатель МП	%	52,4	61,9	71,4	81,0	90,5	100	2.1
3	Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)	Показатель МП	%	15,6	19,3	22,9	26,6	30,3	33,9	2.2, 3.1 – 3.9



**Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации Подпрограммы IV  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»**

Наименование мероприятия программы	Источник финансирования	Расчет необходимых финансовых ресурсов на реализацию мероприятия	Общий объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятия, в том числе по годам, тыс. руб.	Эксплуатационные расходы, возникающие в результате реализации мероприятия
1.1. Установка, замена, поверка приборов учета энергетических ресурсов на объектах бюджетной сферы	Средства бюджета городского округа Павловский Посад	При наличии финансирования	<b>Всего: 0,0</b> 2018 – 0,0 2019 – 0,0 2020 – 0,0 2021 – 0,0 2022 – 0,0	-
	Внебюджетные источники	При наличии финансирования	<b>Всего: 0,0</b> 2018 – 0,0 2019 – 0,0 2020 – 0,0 2021 – 0,0 2022 – 0,0	
2.1. Установка, замена, поверка приборов учета энергетических ресурсов в многоквартирных домах	Средства бюджета городского округа Павловский Посад	При наличии финансирования	<b>Всего: 0,0</b> 2018 – 0,0 2019 – 0,0 2020 – 0,0 2021 – 0,0 2022 – 0,0	-
	Внебюджетные источники	При наличии финансирования	<b>Всего: 0,00</b> 2018 – 0,0 2019 – 0,0 2020 – 0,0 2021 – 0,0 2022 – 0,0	

2.2. Установка, замена, поверка индивидуальных приборов учета энергетических ресурсов в муниципальном жилье	Средства бюджета городского округа Павловский Посад	Сметная стоимость	<b>Всего: 20 718,56</b> 2018 – 5 718,56 2019 – 15000,0 2020 – 0,0 2021 – 0,0 2022 – 0,0	-
3.1. Установка (модернизация) ИТП с установкой теплообменника отопления и аппаратуры управления отоплением.	Внебюджетные источники	в соответствии со сметной стоимостью	<b>Всего: 150,00</b> 2018 –150,00 2019 –0,00 2020 –0,00 2021 –0,00 2022 – 0,00	-
3.2. Установка терморегулирующих клапанов (терморегуляторов) на отопительных приборах	Средства бюджета городского округа Павловский Посад	При наличии финансирования, в соответствии со сметной стоимостью	<b>Всего: 0,00</b> 2018 – 0,0 2019 – 0,0 2020 – 0,0 2021 – 0,0 2022 – 0,0	-
	Внебюджетные источники	При наличии финансирования, в соответствии со сметной стоимостью	<b>Всего: 0,00</b> 2018 –0,00 2019 –0,00 2020 –0,00 2021 –0,00 2022 – 0,00	
3.3. Промывка трубопроводов и стояков отопления	Средства бюджета городского округа Павловский Посад	При наличии финансирования, в соответствии со сметной стоимостью	<b>Всего:0,0</b> 2018 –0,0 2019 –0,0 2020 – 0,0 2021 – 0,0 2022 – 0,0	-
	Внебюджетные источники	в рамках плановых работ	<b>Всего: 0,00</b> 2018 –0,00 2019 –0,00 2020 –0,00 2021 –0,00 2022 – 0,00	

3.4. Замена светильников внутреннего освещения на светодиодные	Внебюджетные источники	в соответствии со сметной стоимостью	<b>Всего: 1 300,00</b> 2018 –300,00 2019 –250,00 2020 –250,00 2021 –250,00 2022 – 250,00	-
3.5. Установка автоматизированной системы регулирования освещением, датчиков движения и освещенностью	Внебюджетные источники	в соответствии со сметной стоимостью	<b>Всего: 5100,00</b> 2018 –1100,00 2019 –1000,00 2020 –1000,00 2021 –1000,00 2022 – 1000,00	-
3.6. Повышение теплозащиты наружных стен, утепление кровли и чердачных помещений.	Внебюджетные источники	в соответствии со сметной стоимостью	<b>Всего: 810,00</b> 2018 –250,00 2019 –140,00 2020 –140,00 2021 –140,00 2022 – 140,00	-
3.7. Установка насосного оборудования и электроустановок с частотно-регулируемым приводом.	Внебюджетные источники	в соответствии со сметной стоимостью	<b>Всего: 4 490,00</b> 2018 –1640,00 2019 –600,00 2020 –750,00 2021 –750,00 2022 –750,00	-
3.8. Модернизация трубопроводов и арматуры системы ГВС	Внебюджетные источники	в соответствии со сметной стоимостью	<b>Всего: 52 548,70</b> 2018 –11548,70 2019 –6 500,00 2020 –11 500,00 2021 –11 500,00 2022 –11 500,00	-
3.9. Установка аэраторов с регулятором расхода воды	Средства бюджета городского округа Павловский Посад	При наличии финансирования, в соответствии со сметной стоимостью	<b>Всего: 0,00</b> 2018 –0,00 2019 –0,00 2020 –0,00 2021 –0,00	-

			2022 – 0,00	
	Внебюджетные источники	При наличии финансирования, в соответствии со сметной стоимостью	<b>Всего: 0,00</b> 2018 –0,00 2019 –0,00 2020 –0,00 2021 –0,00 2022 – 0,00	