

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28.06.2017 №108ПА-565

Об утверждении муниципальной программы  
города Дубны Московской области  
«Энергосбережение и повышение  
Энергетической эффективности» на 2017-2021 годы

В соответствии с Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и Порядком разработки и реализации муниципальных программ города Дубны Московской области, утвержденным постановлением Администрации города Дубны Московской области от 15.11.2016г. №108ПА-836, -

### ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную программу города Дубны Московской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» на 2017-2021 годы».
2. Признать утратившим силу Постановление №108ПА-63 от 24.10.2014 г.
3. Настоящее Постановление вступает в силу с 28.06.2017 г.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Руководитель Администрации

А.А.Усов

Приложение  
к постановлению Администрации  
города Дубны Московской области  
от 28.06.2017 г №108ПА-565

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**города Дубны Московской области**  
**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» на 2017-2021 годы**

**I. Паспорт**  
**муниципальной программы города Дубны Московской области**  
**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» на 2017-2021 годы**

Координатор муниципальной программы	Заместитель руководителя Администрации города Дубны М.Н. Данилов					
Муниципальный заказчик муниципальной программы	Администрация города Дубны Московской области					
Цели муниципальной программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Создание системы учета всех производимых, передаваемых, получаемых и используемых энергетических ресурсов.</li> <li>- Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов коммунального комплекса.</li> <li>- Создание правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности при производстве, транспортировке и использовании энергетических ресурсов на объектах всех форм.</li> <li>- Обеспечение комфортного проживания населения, повышение энергоэффективности уличного освещения.</li> </ul>					
Перечень подпрограмм	1. Подпрограмма 1 «Основные направления повышения энергоэффективности». 4. Подпрограмма 2 «Светлый город».					
Источники финансирования муниципальной программы, в том числе по годам:	<b>Расходы (тыс. рублей)</b>					
	<b>Всего</b>	<b>2017 год</b>	<b>2018 год</b>	<b>2019 год</b>	<b>2020 год</b>	<b>2021 год</b>
Средства бюджета города Дубны Московской области	<b>3 040,00</b>	3 040,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Средства бюджета Московской области	<b>12 060,00</b>	12 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Внебюджетные средства	<b>4 750,00</b>	3 350,00	350,00	350,00	350,00	350,00

<b>ВСЕГО, в т.ч. по годам</b>	<b>19 850,00</b>	18 450,00	350,00	350,00	350,00	350,00
<b>Планируемые результаты реализации муниципальной программы</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>2017 год</b>	<b>2018 год</b>	<b>2019 год</b>	<b>2020 год</b>	<b>2021 год</b>
Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов.	%	77,7	100	100	100	100
Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А,В,С,Д)	%	23,61	27,78	31,94	36,11	38,10
Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному классу энергетической эффективности и выше (А,В,С,Д)	шт.	18	23	28	33	38
Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в МКД (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт.ч./кв.м	0,043	0,042	0,040	0,039	0,038
Доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышение энергетической эффективности.	%	11,76	17,65	23,53	29,41	33,45
Количество энергосервисных договоров заключенных органами местного самоуправления.	шт.	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на снабжение ОМС и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади).	кВт.ч./кв.м	0,053	0,051	0,050	0,048	0,046
Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов.	%	93,5	100	100	100	100
Доля муниципальных учреждений в общем количестве муниципальных учреждений, предоставивших информацию в информационные системы в области энергосбережения.	%	100	100	100	100	100
Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников.	%	57,15	71,83	86,11	100	100
Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей.	%	72,73	73,36	73,99	74,62	75,15
Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения ( на 1 кв. метр освещаемой площади).	кВт.ч./кв.м	3,19	3,05	2,92	2,80	2,60
Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления.	%	100	100	100	100	100
Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами.	%	97,22	97,22	97,22	97,22	97,22
Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения.	%	26,57	26,75	26,88	27,00	27,28
Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов.	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Доля аварийных опор и опор с сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения	%	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля улиц, проездов, набережных, площадей прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей.	%	18,98	18,97	19,33	19,50	19,77
Снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах за счет доведения уровня освещенности до нормативного	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## II. Общая характеристика сферы реализации муниципальной программы

Настоящая Программа разработана в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Московской области от 25.03.2013 г. №208/8 «Об утверждении порядка разработки и реализации государственных программ Московской области», Федеральным законом № 261-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Указом Президента РФ от 04.06.2008г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности Российской экономики», Постановлением Правительства от 31.12.2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Указом Президента РФ от 28.04.2008г. № 607 «Об оценке эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов», Приказом Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 года № 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», Приказами Министерства энергетики Российской Федерации № 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» и № 399 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

Основными причинами возникновения проблем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в городе Дубне являются:

-отсутствие контроля за используемыми, производимыми, транспортируемыми и потребляемыми энергоресурсами. Причиной возникновения данной проблемы является недостаточная оснащенность приборами учета как производителей, так и потребителей энергоресурсов;

-низкая энергетическая эффективность объектов коммунальной, бюджетной и жилищной инфраструктуры;

-высокая доля устаревшего оборудования, изношенных коммунальных сетей;

-отсутствие пропаганды энергосбережения.

Барьеры, сдерживающие развитие энергосбережения и энергоэффективности в г.Дубне, можно разделить на четыре основные группы:

- недостаток мотивации, определяемый ограниченным бюджетированием;
- недостаток информации;
- недостаток опыта финансирования проектов;
- недостаток организации и координации.

Реализацию программы по энергосбережению и энергетической эффективности на территории г.Дубны необходимо осуществлять с использованием программно-целевого метода, охватывающим все сферы энергетики.

Как показывает практика, наиболее значимым фактором экономии потребления тепловой энергии в здании является установка общедомовых приборов учета и индивидуальных тепловых пунктов, это позволяет создавать комфортные условия проживания жителям МКД, экономить до 30% тепловой энергии и дает возможность в режиме реального времени контролировать все этапы подачи тепловой энергии в многоквартирные дома, детские сады, школы, больницы.

Немаловажное значение имеет и состояние жилищного фонда и административных зданий муниципалитета. Основная доля жилищного фонда, зданий административного и бытового назначения городского округа была построена в советское время без учета энергосберегающих технологий, сегодня это приводит к повышению энергопотребления, из чего следует, что жители совместно с управляющими компаниями и другие собственники помещений прямо заинтересованы в реализации мероприятий по энергосбережению в части работ, касающихся проведения ремонта в жилищном фонде: утепления фасадов домов, замены окон, уплотнения дверей и т.д.

Отдельным направлением в энергосберегающей политике любого муниципального образования является уличное освещение. Оно напрямую затрагивает сферы нескольких ведомств: энергетики, как таковой, ЖКХ, дорожное хозяйство, правоохранительные органы, здравоохранение и т.д. Отсутствие либо некачественное внешнее освещение напрямую влияет на социальную стабильность каждого муниципального образования. Современный населенный пункт любого масштаба потребляет огромное количество энергии. Благодаря различным видам конструкции современные уличные светильники, использующие как основу светодиоды, помогают не только сделать уличное освещение ярче, но и обеспечивают экономию энергии до 70%, если проводить сравнение с энергопотреблением традиционными источниками света. В настоящее время модернизированные уличные светильники все активнее используются для освещения дорог, автостоянок, архитектурных композиций, а также зданий самого различного назначения. В целях улучшения эстетического облика городского округа, доведения освещенности общественных пространств до действующих норм, повышения безопасности движения автотранспорта и пешеходов, требуется своевременное выполнение мероприятий по ремонту, реконструкции и устройству новых сетей наружного освещения с улучшенными характеристиками по освещенности, с заменой старых светильников с неэффективным светопотоком, на более экономичные.

В рамках программы предусмотрены мероприятия по реализации приоритетного проекта «Светлый город», установка приборов учета потребляемых энергетических ресурсов, установка энергоэффективных светильников, замена аварийных опор и замена неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода.

Решение всех поставленных проблем должно осуществляться на основе следующих принципов: эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов, поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности, системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.

Программа разработана с целью снижения отрицательного влияния энергетического хозяйства на окружающую среду, создания системы учета всех производимых, передаваемых, получаемых и используемых энергетических ресурсов, сокращению потерь электрической и тепловой энергии при их производстве, передаче и потреблении, расширения практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов коммунального комплекса, нормирования и установления обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов, организации проведения обязательных энергетических обследований, пропаганды энергосбережения в городе Дубна и обеспечения комфортного проживания граждан.

### **III. Прогноз развития соответствующей сферы реализации муниципальной программы с учетом реализации мероприятий муниципальной программы**

Особенностью программы является наличие разноплановых мероприятий, что позволит организовать комплексный подход к решению как текущих, так и перспективных задач.

Реализация мероприятий, предусмотренных программой, позволит:

- создать систему учета всех производимых, передаваемых, получаемых и используемых энергетических ресурсов;
- сократить потери электрической и тепловой энергии при их производстве, передаче и потреблении;
- расширить практику применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов коммунального комплекса.
- нормировать и установить обоснованные лимиты потребления энергетических ресурсов
- организовать проведение обязательных энергетических обследований.
- снизить отрицательное влияние энергетического хозяйства на окружающую среду.

Реализация мероприятий Программы не обуславливает ухудшение исходного состояния окружающей среды и не требует проведения восстановительных и рекультивационных работ.

### **IV. Перечень и краткое описание подпрограмм муниципальной программы**

Перечень подпрограмм определен с учетом необходимых условий для качественно нового экономического роста города Дубны в целях выполнения Указов Президента Российской Федерации.

В состав Программы входят следующие подпрограммы:

Подпрограмма I «Основные направления повышения энергоэффективности»

Цели Подпрограммы:

- Создание системы учета всех производимых, передаваемых, получаемых и используемых энергетических ресурсов.
- Расширения практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов коммунального комплекса.
- Создание правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности при производстве, транспортировке и использовании энергетических ресурсов на объектах всех форм.

Для достижения указанных целей необходимо решение задач по созданию системы учета всех получаемых и используемых энергетических

ресурсов, расширению практики применения энергосберегающих технологий и внедрению автоматизированных систем комплексного управления и учета энергоресурсов, а также обеспечение мониторинга, пропаганды и информатизация в сфере энергоэффективности.

#### Подпрограмма II «Светлый город»

Цель Подпрограммы – обеспечение комфортного проживания населения, повышение энергоэффективности уличного освещения. Для достижения указанной цели необходимо обеспечить реализацию приоритетного проекта «Светлый город» в рамках выполнения поручений Губернатора.

### V. Цели и задачи программы

#### Цели Программы:

- 1) Создание правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности при производстве, транспортировке и использовании энергетических ресурсов на объектах всех форм собственности и населением темпами, обеспечивающими динамику снижения потребления топливно-энергетических ресурсов на единицу муниципального продукта не менее чем на 15% к 2021 г. (по отношению к 2016 г.);
- 2) Обеспечение руководителями муниципальных предприятий мер принятия энергосберегающих решений и первоочередных мер по реализации политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности с учетом существующих социально-экономических условий;
- 3) Создание организационно-правовых мероприятий, направленных на стимулирование бюджетных учреждений к энергосбережению, сокращение расходов бюджетных средств на оплату расходов в бюджетных учреждениях.
- 4) Привлечение инвестиций и субсидий для реализации политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Для достижения указанных целей необходимо решение следующих задач:

1. Создание системы учета всех получаемых и используемых энергетических ресурсов
2. Расширение практики применения энергосберегающих технологий
3. Внедрение автоматизированных систем комплексного управления и учета энергоресурсов
4. Мониторинг, пропаганда и информатизация в сфере энергоэффективности
5. Реализация приоритетного проекта «Светлый город»

**VI. Планируемые результаты реализации подпрограмм  
муниципальной программы города Дубны Московской области  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» на 2017-2021 годы**

N п/п	Задачи, направл енные на достиже ние цели	Планируемый объем финансирования на решение данной задачи (тыс. руб.)		Показатель реализации муниципальной программы (подпрограммы)	Едини ца измере ния	Отчетный базовый период/ Базовое значение показател я (на начало реализаци и подпрогр аммы)	Планируемое значение показателя по годам реализации				
		Бюджет города Дубны	Другие источники (в разрезе)				2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Подпрограмма I «Основные направления повышения энергоэффективности»</b>											
<b>1.</b>	<b>Задача 1. Создание системы учета всех получаемых и используемых энергетических ресурсов</b>										
		<b>0,00</b>	<b>2000,00</b>								
1.1	<b>Основное мероприятие 1</b> Установка приборов учета потребляемых энергетических ресурсов.			Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов.	%	77,7	77,7	100	100	100	100
				Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов.	%	83,9	93,5	100	100	100	100
<b>2.</b>	<b>Задача 2. Расширение практики применения энергосберегающих технологий</b>										

		0,00	1560,00								
2.1	<b>Мероприятие 2.1</b> Установка энергоэффективных светильников			Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на снабжение ОМС и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади).	кВт.ч./кв.м	0,055	0,053	0,051	0,050	0,048	0,046
				Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в МКД (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт.ч./кв.м	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,038
2.2	<b>Основное Мероприятие 2.2</b> Замена опор и линий уличного освещения			Доля аварийных опор и опор с сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения	%	0,43	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00
				Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения.	%	26,45	26,57	26,75	26,88	27,00	27,28
3.	<b>Задача 3. Внедрение автоматизированных систем комплексного управления и учета энергоресурсов</b>										
		0,00	1000,00								
3.1	<b>Мероприятие 3.1</b> Установка АУУ тепловой энергии и ИТП			Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами.	%	94,44	97,22	97,22	97,22	97,22	97,22
				Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления	%	100	100	100	100	100	100

3.2	<b>Мероприятие 3.2</b> Установка автоматизированных систем диспетчеризации, контроля и учета потребляемых энергетических ресурсов	Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов.	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.	<b>Задача 4. Мониторинг, пропаганда и информатизация в сфере энергоэффективности</b>									
	<b>0,00</b>	<b>200,00</b>								
4.1	<b>Мероприятие 4.1</b> Проведение организационных мероприятий с лицами, ответственными за содержание МКД, по предоставлению деклараций в ГЖИ МО с целью установления класса энергоэффективности МКД	Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному классу энергетической эффективности и выше (А,В,С,Д)	шт.	13	18	23	28	33	38	
		Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А,В,С,Д)	%	19,44	23,61	27,78	31,94	36,11	38,10	
4.2	<b>Мероприятие 4.2</b> Обучение специалистов ответственных за энергосбережение	Доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышение энергетической эффективности.	%	5,88	11,76	17,65	23,53	29,41	33,45	
4.3	<b>Мероприятие 4.3</b> Представление информации в государственные и региональные информационные системы в области энергосбережения	Доля муниципальных учреждений в общем количестве муниципальных учреждений, предоставивших информацию в информационные системы в области энергосбережения.	%	100	100	100	100	100	100	

4.4	<b>Мероприятие 4.4</b> Реализация проектов по комплексной модернизации систем наружного освещения в ручном режиме	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади).	кВт.ч./кв.м	3,47	3,19	3,05	2,92	2,80	2,60
		Количество энергосервисных договоров заключенных органами местного самоуправления.	шт.	0	0	0	0	0	0
4.5	<b>Мероприятие 4.5</b> Мониторинг уровня освещенности городской территории	Доля улиц, проездов, набережных, площадей прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей.	%	19,03	18,98	18,97	19,33	19,50	19,77
		Снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах за счет доведения уровня освещенности до нормативного	%	0	0	0	0	0	0
<b>Подпрограмма II «Светлый город»</b>									
1.	<b>Задача 1. Реализация приоритетного проекта «Светлый город»</b>								
		<b>3 040,00</b>	<b>12 060,00</b>						
1.1	<b>Мероприятие 1</b> Устройство и капитальный ремонт электросетевого хозяйства, систем наружного и архитектурно-художественного освещения в рамках реализации приоритетного проекта «Светлый город»	Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников.	%	30,64	57,15	71,83	86,11	100	100
		Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей.	%	72,09	72,73	73,36	73,99	74,62	75,15

**VII. Методика расчета значений показателей оценки эффективности реализации муниципальной программы (подпрограммы)**

**Подпрограмма I «Основные направления повышения энергоэффективности»**

Эффективность реализации подпрограммы определяется степенью достижения следующих показателей подпрограммы:

Показатели, характеризующие реализацию подпрограммы	Алгоритм формирования показателя и методологические пояснения	Единица измерения
Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов.	Значение показателя рассчитывается по формуле: $(б3+б4+б5+б6)/4$ , где: б3 - доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета электрической энергии (%); б4 - доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета тепловой энергии (%); б5 - доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета холодной воды (%); б6 - доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета горячей воды (%).	%
Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов.	Значение показателя рассчитывается по формуле: $(ф1+ф2+ф3+ф4)/4$ , где: ф1 - доля МКД, оснащенных общедомовыми приборами учета электрической энергии (%); ф2 - доля МКД, оснащенных общедомовыми приборами учета тепловой энергии (%); ф3 - доля МКД, оснащенных общедомовыми приборами учета холодной воды (%); ф4 - доля МКД, оснащенных общедомовыми приборами учета горячей воды (%).	%
Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на снабжение ОМС и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади).	Значение показателя рассчитывается по формуле: $0,1486*(б7/б8)+0,3445/1000*(б9/б10)+1,154/1000*(б11/б12)$ , где: б7 – суммарный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (Гкал); б8 – общая площадь зданий, строений, сооружений, занимаемых органами местного самоуправления и муниципальных учреждений, потребляемых тепловую энергию (кв.м.); б9 - суммарный расход электрической энергии на снабжение органов местного	т.у.т/ кв.м

	<p>самоуправления и муниципальных учреждений (кВт*ч);</p> <p>б10 - общая площадь зданий, строений, сооружений, занимаемых органами местного самоуправления и муниципальных учреждений, потребляемых электрическую энергию (кв.м.);</p> <p>б11 - - суммарный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (куб.м.);</p> <p>б12 - общая площадь зданий, строений, сооружений, занимаемых органами местного самоуправления и муниципальных учреждений, потребляемых природный газ (кв.м.);</p>	
Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в МКД (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	<p>Значение показателя рассчитывается по формуле:  <math>0,1486*(\phi 5/\phi 6)+0,3445/1000*(\phi 7/\phi 8)+1,1545/1000*(\phi 9/\phi 10)</math>, где:          ф5 – суммарный расход тепловой энергии на снабжение МКД (Гкал);          ф6 – общая площадь МКД, потребляемых тепловую энергию (кв.м.);          ф7 - суммарный расход электрической энергии на снабжение МКД (кВт*ч);          ф8 - общая площадь МКД, потребляемых электрическую энергию (кв.м.);          ф9 – суммарный расход природного газа на снабжение МКД, (куб.м.);          ф10 - общая площадь МКД, потребляемых природный газ (кв.м.);</p>	т.у.т/ кв.м
Доля аварийных опор и опор с сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения	<p>Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения рассчитывается как:</p> <p><math>Дао = Као / Ко \times 100\%</math>, где:</p> <p>Дао - доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения, процент;          Као - количество аварийных опор наружного освещения и опор со сверхнормативным сроком службы, единиц;          Ко - общее количество опор наружного освещения, единиц.</p>	%
Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения.	<p>Значение показателя рассчитывается как отношение протяженности самонесущего изолированного провода (СИП) (км.) к общей протяженности линий уличного освещения (км.)</p>	%
Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами.	<p>Значение показателя рассчитывается как отношение количество зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованными автоматизированными узлами управления тепловой энергии (автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами) (ед.) к количеству отдельно стоящих зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы (ед).</p>	%
Доля светильников в общем количестве светильников	<p>Значение показателя рассчитывается как отношение количества светильников</p>	%

уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления	уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления наружным освещением (ед.) к общему количеству светильников наружного освещения (ед.)	
Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов.	Значение показателя рассчитывается как отношение количество зданий, строений, сооружений, оснащенных приборами учета энергетических ресурсов, охваченных системами диспетчеризации, контроля и учета потребляемых энергетических ресурсов (ед.) к количеству зданий, строений, сооружений бюджетной сферы, оснащенных приборами учета энергетических ресурсов (ед.).	%
Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному классу энергетической эффективности и выше (А,В,С,Д)	Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному классу энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)	Ед.
Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А,В,С,Д)	Значение показателя рассчитывается как отношение количества зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D) (ед.) к количеству зданий, строений, сооружений муниципальной собственности (ед.)	%
Доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	Значение показателя рассчитывается как отношение количества человек прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (ед.) к количеству человек, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, работающих в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях (ед.)	%
Доля муниципальных учреждений в общем количестве муниципальных учреждений, предоставивших информацию в информационные системы в области энергосбережения.	Значение показателя рассчитывается как отношение количества муниципальных учреждений, представивших информацию в информационные системы в области энергосбережения (ед.) к количеству муниципальных учреждений (ед.)	%
Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади).	Значение показателя рассчитывается как отношение объема потребления электрической энергии в системах уличного освещения (кВт*ч) к общей площади уличного освещения территории муниципального образования на конец года (кв.м.)	кВт•ч/ кв. м
Количество энергосервисных договоров заключенных органами местного самоуправления.	Значение показателя определено в плановом порядке.	Ед.
Доля улиц, проездов, набережных, площадей прошедших светотехническое обследование в общей протяженности	Значение показателя рассчитывается как отношение протяженности улиц, проездов, набережных, площадей прошедших светотехническое обследование в текущем	%

освещенных улиц, проездов, набережных, площадей.	году (км.) к общей протяженности улиц, проездов, набережных, площадей (км.)	
Снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах за счет доведения уровня освещенности до нормативного	Значение показателя рассчитывается как отношение количества погибших при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах при уровне освещенности ниже нормативного (ед.) к количеству погибших при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах (ед.)	%

### Подпрограмма II Реализация приоритетного проекта «Светлый город»

Эффективность реализации подпрограммы определяется степенью достижения следующих показателей подпрограммы:

Показатели, характеризующие реализацию подпрограммы	Алгоритм формирования показателя и методологические пояснения	Единица измерения
Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников.	Значение показателя рассчитывается как отношение количества современных энергоэффективных светильников наружного освещения (ед.) к общему количеству светильников наружного освещения (ед.)	%
Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей.	Значение показателя рассчитывается как отношение протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам (км.) к общей протяженности улиц, проездов, набережных, площадей муниципального образования (км.)	%

### VIII. Порядок взаимодействия ответственного за выполнение мероприятия подпрограммы с заказчиком муниципальной программы

Муниципальным заказчиком муниципальной программы является Администрация города Дубны Московской области.

Муниципальный заказчик Программы организует управление реализацией Программы и взаимодействие с участниками реализации Программы.

Муниципальный заказчик Программы в целях управления реализацией Программы обеспечивает разработку муниципальной Подпрограммы, формирует прогноз расходов на реализацию мероприятий Программы и готовит обоснование финансовых ресурсов, обеспечивает взаимодействие с ответственными за выполнение мероприятий Программы, а также координацию их действий по реализации Программы, участвует в обсуждении вопросов, связанных с реализацией и финансированием Программы, разрабатывает «Дорожные карты» и готовит муниципальному заказчику Программы отчет о реализации подпрограммы, отчет об исполнении «Дорожных карт» и отчет о выполнении мероприятий по объектам строительства, реконструкции и капитального ремонта.

Ответственный за выполнение мероприятия Программы формирует прогноз расходов на реализацию мероприятий Программы и

направляет его муниципальному заказчику Программы, определяет исполнителей мероприятия Программы, в том числе путем проведения торгов, в форме конкурса или аукциона, участвует в обсуждении вопросов, связанных с реализацией и финансированием Программы в части соответствующего мероприятия, готовит и представляет муниципальному заказчику Программы отчет о реализации мероприятий, отчет об исполнении «Дорожных карт», а также отчет о выполнении мероприятий по объектам строительства, реконструкции и капитального ремонта.

#### **IX. Состав, форма и сроки представления отчетности о ходе реализации мероприятий муниципальной программы**

Отчет о ходе реализации муниципальной программы осуществляется в сроки, установленные действующим Порядком разработки и реализации муниципальных программ города Дубны Московской области, утвержденного постановлением Главы города Дубны от 15.11.2016 №108ПА-836 по формам, в соответствии с приложениями к указанному Порядку.

Приложение №1  
к муниципальной программе  
города Дубны Московской области  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»  
на 2017-2021 годы

**ПОДПРОГРАММА I**  
**«Основные направления повышения энергоэффективности»**

**1. ПАСПОРТ ПОДПРОГРАММЫ I**  
**«Основные направления повышения энергоэффективности»**

Муниципальный заказчик подпрограммы		Администрация города Дубны Московской области										
Координатор подпрограммы		Заместитель руководителя Администрации города Дубны Московской области М.Н.Данилов										
Разработчик подпрограммы		Управление жилищно-коммунального хозяйства и транспорта Администрации города Дубны										
Источники финансирования подпрограммы по годам реализации и главным распорядителям бюджетных средств, в том числе по годам:	Наименование подпрограммы	Главный распорядитель бюджетных средств	Источник финансирования	<b>Расходы (тыс. рублей)</b>								
					<b>2017 год</b>	<b>2018 год</b>	<b>2019 год</b>	<b>2020 год</b>	<b>2021 год</b>	<b>Итого</b>		
				«Основные направления повышения энергоэффективности»	Администрация города Дубны Московской области	<b>Всего:</b>	<b>3350,00</b>	<b>350,00</b>	<b>350,00</b>	<b>350,00</b>	<b>350,00</b>	<b>4750,00</b>
						<b>в том числе:</b>						
				Средства бюджета города Дубны		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
		Средства бюджета Московской области		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>			
		Внебюджетные средства		3350,00	<b>350,00</b>	<b>350,00</b>	<b>350,00</b>	<b>350,00</b>	<b>4750,00</b>			
<b>Планируемые результаты</b>			<b>Единица измерения</b>	<b>2017 год</b>	<b>2018 год</b>	<b>2019 год</b>	<b>2020 год</b>	<b>2021 год</b>				
Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов.			%	77,7	100	100	100	100				
Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А,В,С,Д)			%	23,61	27,78	31,94	36,11	38,10				
Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному классу энергетической эффективности и выше (А,В,С,Д)			шт.	18	23	28	33	38				
Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в МКД (в расчете на 1 кв. метр общей площади)			кВт.ч./кв.м	0,043	0,042	0,040	0,039	0,038				
Доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической			%	11,76	17,65	23,53	29,41	33,45				

эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышение энергетической эффективности.						
Количество энергосервисных договоров заключенных органами местного самоуправления.	шт.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на снабжение ОМС и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади).	кВт.ч./кв.м	0,053	0,051	0,050	0,048	0,046
Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов.	%	93,5	100	100	100	100
Доля муниципальных учреждений в общем количестве муниципальных учреждений, предоставивших информацию в информационные системы в области энергосбережения.	%	100	100	100	100	100
Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади).	кВт.ч./кв.м	3,19	3,05	2,92	2,80	2,60
Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления.	%	100	100	100	100	100
Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами.	%	97,22	97,22	97,22	97,22	97,22
Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения.	%	26,57	26,75	26,88	27,00	27,28
Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов.	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения	%	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля улиц, проездов, набережных, площадей прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей.	%	18,98	18,97	19,33	19,50	19,77
Снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах за счет доведения уровня освещенности до нормативного	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## **2. Характеристика сферы реализации Подпрограммы I «Основные направления повышения энергоэффективности»**

Основные принципы политики энергосбережения в Российской Федерации сформированы в Федеральном законе № 28 —ФЗ «Об энергосбережении» от 3 апреля 1996 года и включают:

- приоритет эффективного использования топливно-энергетических ресурсов;
- осуществление государственного надзора за эффективным использованием энергоресурсов;
- обязательность учета производимых, получаемых или расходуемых энергоресурсов;
- включение в государственные стандарты на оборудование, материалы и конструкции, транспортные средства показателей энергоэффективности;
- сертификацию топливо-, энергопотребляющего, энергосберегающего и диагностического оборудования, материалов, конструкций, транспортных средств, а также энергоресурсов и другие.

Система жизнеобеспечения города Дубны состоит из многих взаимосвязанных подсистем, обеспечивающих жизненно необходимые для населения функции. Одной из таких подсистем является уличное освещение. В муниципальной собственности г.Дубны находятся следующие объекты уличного освещения: опоры уличного освещения в количестве 4839 штук, светильники уличного освещения – 5590 штук и линии электропередач – 209 км.

В предстоящий период на территории г.Дубны планируются к выполнению установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- применение энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства;
- проведение энергетических обследований;
- учет энергетических ресурсов;
- ведение топливно-энергетических балансов;
- нормирование потребления энергетических ресурсов.

Программный подход в сфере энергоэффективности позволяет сконцентрировать финансовые ресурсы на конкретных мероприятиях Подпрограммы. Важное значение имеет ежегодное уточнение объемов финансовых средств, предусмотренных на реализацию мероприятий Подпрограммы, в том числе в зависимости от достигнутых результатов, и определение приоритетов для первоочередного финансирования, а также привлечение внебюджетного финансирования.

Восстановление уличного освещения, замена на основных автомобильных дорогах и дворовых территориях поселения светильников и линий наружного освещения позволит повысить безопасность дорожного движения и уменьшить смертности на дорогах.

Выполнение мероприятий Подпрограммы направлено на улучшение показателей эффективности уличного освещения, обеспечение повышения энергетической безопасности на территории г.Дубны, 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 энергоресурсов.

### **3.Цели и задачи Подпрограммы I «Основные направления повышения энергоэффективности»**

Цели Подпрограммы:

- Создание системы учета всех производимых, передаваемых, получаемых и используемых энергетических ресурсов.
- Расширения практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов коммунального комплекса.
- Создание правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности при производстве, транспортировке и использовании энергетических ресурсов на объектах всех форм.

Для достижения указанных целей необходимо решение задач по созданию системы учета всех получаемых и используемых энергетических ресурсов, расширению практики применения энергосберегающих технологий и внедрению автоматизированных систем комплексного управления и учета энергоресурсов, а также обеспечение мониторинга, пропаганды и информатизация в сфере энергоэффективности.







**5. Обоснование финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятий подпрограммы I  
«Основные направления повышения энергоэффективности в бюджетном секторе»**

Наименование мероприятия подпрограммы	Источник финансирования	Расчет необходимых финансовых средств на реализацию мероприятия	Общий объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятия, в том числе по годам	Эксплуатационные расходы, возникшие в результате реализации мероприятия
<b>Мероприятие 1.</b> Установка приборов учета потребляемых энергетических ресурсов.	Внебюджетные источники финансирования	В соответствии с расчетом взносов жителей МКД	Всего: 2000 тыс. рублей На 2017 год: 2000 тыс. руб. На 2018 год: 0 тыс. руб. На 2019 год: 0 тыс. руб. На 2020 год: 0 тыс. руб. На 2021 год: 0 тыс. руб.	-
<b>Мероприятие 2.1</b> Установка энергоэффективных светильников	Внебюджетные источники финансирования	В соответствии с расчетом взносов жителей МКД	Всего: 1300 тыс. рублей На 2017 год: 260 тыс. руб. На 2018 год: 260 тыс. руб. На 2019 год: 260 тыс. руб. На 2020 год: 260 тыс. руб. На 2021 год: 260 тыс. руб.	-
<b>Мероприятие 2.2</b> Замена опор и линий уличного освещения	Внебюджетные источники финансирования	В соответствии с расчетом взноса на капитальный ремонт	Всего: 250 тыс. рублей На 2017год: 50,00 тыс.руб. На 2018 год: 50,00 тыс.руб. На 2019 год: 50,00 тыс.руб. На 2020 год: 50,00 тыс.руб. На 2021 год: 50,00 тыс.руб.	-
<b>Мероприятие 3.1</b> Установка АУУ тепловой энергии и ИТП	Внебюджетные источники финансирования		Всего: 1000 ,00 тыс. рублей На 2017 год: 1000,00 тыс. руб. На 2018 год: 0,00 тыс. руб. На 2019 год: 0,00 тыс. руб. На 2020 год: 0,00 тыс. руб. На 2021 год: 0,00 тыс. руб.	
<b>Мероприятие 4.2</b> Обучение специалистов ответственных за энергосбережение.	Внебюджетные источники финансирования		Всего: 200 ,00 тыс. рублей На 2017 год: 40,00 тыс. руб. На 2018 год: 40,00 тыс. руб. На 2019 год: 40,00 тыс. руб. На 2020 год: 40,00 тыс. руб. На 2021 год: 40,00 тыс. руб.	

**Приложение №2**  
**к муниципальной программе**  
**города Дубны Московской области**  
**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»**  
**на 2017-2021 годы**

**ПОДПРОГРАММА II**  
**«Светлый город»**

**1. ПАСПОРТ ПОДПРОГРАММЫ II**  
**«Светлый город»**

Муниципальный заказчик подпрограммы		Администрация города Дубны Московской области								
Координатор подпрограммы		Заместитель руководителя Администрации города Дубны Московской области М.Н.Данилов								
Разработчик подпрограммы		Управление жилищно-коммунального хозяйства и транспорта Администрации города Дубны								
Источники финансирования подпрограммы по годам реализации и главным распорядителям бюджетных средств, в том числе по годам:	Наименование подпрограммы	Главный распорядитель бюджетных средств	Источник финансирования	<b>Расходы (тыс. рублей)</b>						
				<b>2017 год</b>	<b>2018 год</b>	<b>2019 год</b>	<b>2020 год</b>	<b>2021 год</b>	<b>Итого</b>	
				<b>Всего:</b>	<b>15 100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>15 100,00</b>
				<b>в том числе:</b>						
	«Светлый город»	Администрация города Дубны Московской области	Средства бюджета города Дубны	3 040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>3 040,00</b>	
			Средства бюджета Московской области	12 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>12 060,00</b>	
<b>Планируемые результаты</b>			<b>Единица измерения</b>	<b>2017 год</b>	<b>2018 год</b>	<b>2019 год</b>	<b>2020 год</b>	<b>2021 год</b>		
Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников.			%	57,15	71,83	86,11	100	100		
Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей.			%	72,73	73,36	73,99	74,62	71,15		

**2. Характеристика сферы реализации ПОДПРОГРАММЫ II**  
**«Светлый город»**



				(тыс.руб)		2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год		
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	<b>Задача 1.</b> Реализация приоритетного проекта «Светлый город»	2017-2021	<b>Итого</b>	<b>0,00</b>	<b>15 100,00</b>	<b>15 100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	Администрация города Дубны Московской области	Снижение потребления электрической энергии
			Средства бюджета города Дубна	0,00	3 040,00	3 040,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
			Средства бюджета Московской области	0,00	12 060,00	12 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1	<b>Мероприятие 1.</b> Устройство и капитальный ремонт электросетевого хозяйства, систем наружного и архитектурно-художественного освещения в рамках реализации приоритетного проекта «Светлый город»	2017-2021	<b>Итого</b>	<b>0,00</b>	<b>15 100,00</b>	<b>15 100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	Администрация города Дубны Московской области	
			Средства бюджета города Дубна	0,00	3 040,00	3 040,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
			Средства бюджета Московской области	0,00	12 060,00	12 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

### 5. Обоснование финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятий подпрограммы II «Светлый город»

Наименование мероприятия подпрограммы	Источник финансирования	Расчет необходимых финансовых средств на реализацию мероприятия	Общий объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятия, в том числе по годам	Эксплуатационные расходы, возникшие в результате реализации мероприятия
<b>Мероприятие 1.</b> Устройство и капитальный ремонт электросетевого хозяйства, систем наружного и архитектурно-художественного освещения в рамках реализации приоритетного проекта «Светлый город»	Бюджет города Дубна, бюджет Московской области	В соответствии с бюджетным финансированием	Всего: 15 100,00 тыс. рублей На 2017год: 15 100,00 тыс.руб. На 2018год: 0,00 тыс.руб. На 2019год: 0,00 тыс.руб. На 2020год: 0,00 тыс.руб. На 2021год: 0,00 тыс.руб.	-