



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ПУШКИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
Московской области**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.12.2017 № 3240

О внесении изменений в муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы», утвержденную постановлением администрации Пушкинского муниципального района 14.10.2016 № 2842

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Порядком разработки и реализации муниципальных программ Пушкинского муниципального района, и городского поселения Пушкино Пушкинского муниципального района, утвержденным постановлением администрации Пушкинского муниципального района от 01.08.2013 № 2105 (в редакции постановления администрации Пушкинского муниципального района от 14.10.2016 №2858, с изменениями от 31.05.2017 №1177) (далее – Порядок), руководствуясь Уставом муниципального образования «Пушкинский муниципальный район Московской области»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести изменения в муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы», утвержденную постановлением администрации Пушкинского муниципального района от 14.10.2016 № 2842 (в редакции постановления администрации Пушкинского муниципального района от 12.10.2017 №2399) (далее – Программа), изложив ее в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Определить, что:

2.1. Управление реализацией Программы осуществляет координатор Программы – заместитель Главы администрации Пушкинского муниципального района, курирующий работу Управления жилищно-коммунального хозяйства, Управления

благоустройства администрации Пушкинского муниципального района, являющихся муниципальными заказчиками Программы.

2.2. Ответственность за подготовку и реализацию Программы, а также обеспечение достижения количественных и/или качественных показателей эффективности реализации Программы в целом, несут муниципальные заказчики Программы – Управление жилищно-коммунального хозяйства, Управление благоустройства администрации Пушкинского муниципального района.

2.3. Управление жилищно-коммунального хозяйства, Управление благоустройства администрации Пушкинского муниципального района:

2.3.1. Ежеквартально до 5 числа месяца, следующего за отчетным кварталом предоставляют в Комитет по экономике согласованный с Комитетом по финансовой и налоговой политике, муниципальным казенным учреждением Пушкинского муниципального района «Централизованная бухгалтерия» и муниципальным казенным учреждением Пушкинского муниципального района «Тендерный комитет» Оперативный отчет об исполнении муниципальной программы согласно приложению № 10.1 к Порядку;

2.3.2. Ежеквартально до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, формируют в подсистеме по формированию муниципальных программ Московской области Автоматизированной информационно-аналитической системы мониторинга социально-экономического развития Московской области с использованием типового регионального сегмента ГАС «Управление» оперативный отчет о реализации Программы согласно Порядку.

3. Признать утратившим силу постановление администрации Пушкинского муниципального района от 12.10.2017 №2399 «О внесении изменений в муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы», утвержденную постановлением администрации Пушкинского муниципального района 14.10.2016 № 2842».

4. Муниципальному казенному учреждению Пушкинского муниципального района Московской области «Центр информационно-коммуникационных технологий» разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Пушкинского муниципального района.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы администрации Пушкинского муниципального района В.А. Струева.

Глава Пушкинского муниципального района

С.М. Грибинюченко

**Верно:
начальник Управления делами администрации
муниципального района**

В.И. Сухарев

Приложение к постановлению администрации
Пушкинского муниципального района
от 29.12.2017 № 3240

**Паспорт муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-
2021 годы»**

Координатор муниципальной программы	Заместитель Главы администрации Пушкинского муниципального района, курирующий работу Управления жилищно-коммунального хозяйства, Управления благоустройства администрации Пушкинского муниципального района.					
Муниципальные заказчики муниципальной программы	Управление жилищно-коммунального хозяйства, Управление благоустройства администрации Пушкинского муниципального района Московской области.					
Цель муниципальной программы	Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий.					
Источники финансирования муниципальной программы, в том числе по годам:	Расходы (тыс. рублей)					
	Всего	2017	2018	2019	2020	2021
Всего, в том числе по годам:	267 961,39	51 911,03	43 000,00	51 731,40	57 464,37	63 854,59
Средства федерального бюджета	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Средства бюджета Московской области	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Средства бюджета Пушкинского муниципального района	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Средства бюджета города Пушкино	267 961,39	51 911,03	43 000,00	51 731,40	57 464,37	63 854,59
Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Планируемые результаты реализации муниципальной программы	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021
Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)	%	40,98	57,38	73,77	90,16	100,00
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
Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и	т.у.т./кв. м	0,0661	0,0641	0,0622	0,0603	0,0585

муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)						
Доля муниципальных учреждений в общем количестве муниципальных учреждений, представивших информацию в информационные системы в области энергосбережения	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП)	%	0,00	4,92	9,84	14,75	19,67
Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт·ч/кв. м	33,11	32,12	31,16	30,22	29,32
Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,1526	0,1480	0,1436	0,1393	0,1351
Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	м3/чел	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	м3/чел	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	м3/чел	2,58	2,51	2,43	2,36	2,29
Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы						
Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному классу энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)	ед.	46	150	250	350	450
Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов	%	58,21	70,00	80,00	88,75	100,00
Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	т.у.т/кв. м	0,03751	0,03641	0,03535	0,03435	0,03336
Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,1415	0,1374	0,1335	0,1298	0,1261
Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	м3/чел	132,47	136,23	142,04	152,29	160,09
Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	м3/чел	60,77	62,72	65,71	70,96	74,96
Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт·ч/кв. м	17,957	17,436	16,937	16,466	15,998
Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	м3/кв. м	7,974	7,894	7,815	7,735	7,655
Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя)	м3/чел	8,506	8,417	8,328	8,240	8,151
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях	т.у.т.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	т.у.т.	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14
Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт·ч/Гкал	32,60	32,27	31,95	31,63	31,32
Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем	%	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4

объеме переданной тепловой энергии						
Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	7,4	7,3	7,2	7,1	7,0
Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)	кВт·ч/кв. м	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр)	кВт·ч/м3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием	ед.	0	0	0	0	0
Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием	ед.	0	0	0	0	0
Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием	ед.	0	0	0	0	0
Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении	ед.	0	0	0	0	0

которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива						
Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями	ед.	0	0	0	0	0
Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам)	кВт·ч/кв. м	6,09	5,91	5,73	5,56	5,39
Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения	%	90,80	94,20	97,29	100,00	100,00
Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей	%	96,62	96,62	96,62	96,62	96,62
Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления уличным освещением	%	3,53	37,01	63,45	80,59	100,00
Доля улиц, проездов, набережных, площадей, прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

улиц, проездов, набережных, площадей						
Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения	%	27,27	37,52	51,09	70,13	100,00
Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве наружного освещения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
Доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Количество энергосервисных договоров заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	ед.	0	1	1	1	1
Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	80,98	86,27	90,81	95,38	100,00
Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	36,02	52,57	66,72	80,91	100,00
Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	90,15	95,19	100,00	100,00	100,00
Доля объема горячей воды, расчеты за которую	%	32,16	50,47	65,31	80,16	100,00

осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования						
Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования	%	9,59	35,46	65,25	85,11	100,00
Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1. Общая характеристика сферы реализации муниципальной программы, в том числе формулировка основных проблем в указанной сфере, инерционный прогноз ее развития

Повышение энергетической эффективности российской экономики в последние годы стало одним из приоритетных направлений государственной политики. В ноябре 2009 года был принят Федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», который определил полномочия органов местного самоуправления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в перечень которых входит разработка и реализация муниципальных программ энергосбережения. 1 декабря 2009 года распоряжением Правительства Российской Федерации № 1830-р утвержден План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона. 31 декабря 2009 года принято постановление Правительства Российской Федерации № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», которое определило порядок разработки региональных и муниципальных программ, перечень показателей эффективности программ и установило перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием как бюджетных, так и внебюджетных средств, полученных также с применением регулируемых цен (тарифов).

Расходы на энергопотребление жилищным фондом, организациями коммунального комплекса и бюджетными учреждениями ежегодно возрастают (в связи с увеличением тарифов на энергоносители, увеличением количества энергопотребляющего оборудования и т.д.). В связи с этим повышение эффективности потребления энергоресурсов является экономически актуальным.

В настоящее время многоквартирные дома (МКД) города Пушкино характеризуются высокой энергоемкостью.

При существующем уровне энергоемкости МКД ожидаемые предстоящие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к росту стоимости жилищно-коммунальных услуг для населения.

Актуальность повышения энергетической эффективности города обусловлена и тем фактом, что в настоящее время Московская область является энергодефицитным регионом.

В Программе определяются конкретные количественные цели по снижению энергоемкости МКД города Пушкино, технические и технико-экономические мероприятия, необходимые для достижения поставленных целей, а также устанавливаются источники и механизмы финансирования мероприятий Программы.

В условиях ограниченности бюджетных средств первостепенное значение имеют учет и контроль за расходом энергоресурсов, а также возможность влиять на количество их потребления. Введение приборного учета потребления энергетических ресурсов является необходимым и обязательным условием начала энергосберегающих работ в учреждениях и организациях, финансируемых из бюджета г. Пушкино.

Настоящей Программой определены задачи по повышению надежности систем уличного освещения в г. Пушкино, применения энергосберегающих технологий в жилищном фонде г. Пушкино, рационального использования энергетических ресурсов и повышения энергетической эффективности в бюджетной сфере г. Пушкино.

2. Прогноз развития сферы энергосбережения реализации муниципальной Программы с учетом реализации муниципальной Программы, включая возможные варианты решения проблемы, оценку преимуществ и рисков, возникающих при выборе различных вариантов решения проблемы

Реализация муниципальной Программы позволит системно решать накопившиеся проблемы и выйти на заданные параметры:

- обеспечение ежегодного сокращения потребления топливно-энергетических ресурсов многоквартирными домами города Пушкино до значений нормативных потерь;
- переход на приборный учет энергоресурсов в многоквартирных домах в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- повышение надежности систем уличного освещения;
- повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере.

3. Описание целей и задач муниципальной Программы

Целью муниципальной Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы» является обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий.

Задачами Программы являются:

- повышение энергетической эффективности в жилищном фонде города Пушкино;
- повышение энергетической эффективности и надёжности функционирования сети уличного освещения;
- Рациональное использование энергетических ресурсов и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере.

Дополнительными задачами выступают:

- повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры;
- повышение энергетической эффективности общественного транспорта и транспортной инфраструктуры;
- повышение энергетической эффективности на территории города Пушкино.

4. Обобщенная характеристика основных мероприятий муниципальной Программы с обоснованием необходимости их осуществления

Достижение целей и задач муниципальной Программы осуществляется путем реализации мероприятий Программы. Перечень мероприятий приведен в приложении № 1 к Программе.

5. Планируемые результаты реализации муниципальной Программы с указанием количественных и/или качественных целевых показателей, характеризующих достижение целей и решение задач

Планируемые результаты реализации муниципальной Программы и их динамика по годам реализации муниципальной Программы приведены в Приложении №2 к Программе.

6. Методика расчета значений показателей эффективности реализации муниципальной Программы

Методика расчета значений показателей эффективности реализации муниципальной Программы приведены в Приложении №3 к Программе, индикаторы для расчёта значений целевых показателей муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности приведены в Приложении №4 к Программе.

7. Порядок взаимодействия ответственных за выполнение мероприятий муниципальной Программы с муниципальным заказчиком муниципальной Программы

Разработка и реализация муниципальной Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы» осуществляется в соответствии с Порядком разработки и реализации муниципальных программ Пушкинского муниципального района и городского поселения Пушкино Пушкинского муниципального

района, утвержденным Постановлением администрации Пушкинского муниципального района от 01.08.2013№ 2105.

Муниципальными заказчиками Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы» являются Управление жилищно-коммунального хозяйства и Управление благоустройства администрации Пушкинского муниципального района.

Муниципальный заказчик определяет ответственных за выполнение мероприятий Программы и обеспечивает взаимодействие между ответственными за выполнение отдельных мероприятий Программы.

Координатором муниципальной Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы» является заместитель Главы администрации Пушкинского муниципального района, курирующий направление деятельности Управления жилищно-коммунального хозяйства и Управления благоустройства администрации Пушкинского муниципального района.

Координатор Программы организывает работу, направленную на координацию деятельности исполнителей Программы в процессе разработки и реализации Программы, обеспечивает согласование проекта постановления администрации Пушкинского муниципального района об утверждении Программы.

Координатор Программы осуществляет координацию деятельности исполнителей Программы по подготовке программных мероприятий, анализу и рациональному использованию бюджетных средств.

Для обеспечения текущего контроля муниципальный заказчик при ежегодном планировании работ по Программе и корректировке состава мероприятий по мере их выполнения определяет промежуточные (контрольные) этапы для отдельных мероприятий Программы.

Ответственный за выполнение мероприятия Программы:

- формирует прогноз расходов на реализацию мероприятий муниципальной Программы и направляет его муниципальному заказчику муниципальной Программы;
- определяет исполнителей мероприятия подпрограммы, в том числе путем проведения торгов, в форме конкурса или аукциона;
- участвует в обсуждении вопросов, связанных с реализацией и финансированием муниципальной Программы в части соответствующего мероприятия;
- готовит и представляет муниципальному заказчику муниципальной Программы (подпрограммы) отчет о реализации мероприятия, отчет об исполнении «Дорожных карт», а также отчет о выполнении мероприятий по объектам строительства, реконструкции и капитального ремонта;
 - вводит в автоматизированную информационно-аналитическую систему мониторинга социально-экономического развития Московской области с использованием типового регионального сегмента ГАС «Управление» информацию о выполнении мероприятий.

8. Состав, форма и сроки представления отчетности о ходе реализации мероприятий муниципальной Программы

Контроль за реализацией Программы осуществляется администрацией Пушкинского муниципального района.

Ответственный исполнитель ежеквартально до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, обеспечивает поступление оперативных отчетов в Управление жилищно-коммунального хозяйства и Управление благоустройства администрации Пушкинского муниципального района, которые содержат фактические значения и оценку достигнутых показателей подпрограмм для последующего формирования оперативного отчета по Программе.

С целью контроля за реализацией муниципальной Программы Управление жилищно-коммунального хозяйства и Управление благоустройства администрации Пушкинского муниципального района:

1) ежеквартально до 5 числа месяца, следующего за отчетным кварталом (и по мере необходимости), предоставляет в Комитет по экономике согласованный с Комитетом по

финансовой и налоговой политике, МКУ «Централизованная бухгалтерия» и МКУ «Гендерный комитет» Оперативный отчет об исполнении муниципальной программы согласно приложению № 10.1 к Порядку»:

2) ежеквартально до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, формирует в подсистеме ГАСУ МО оперативный отчет о реализации мероприятий Программы по форме согласно приложениям N 9 и N 10 к Порядку, который содержит:

- перечень выполненных мероприятий Программы с указанием объемов, источников финансирования, результатов выполнения мероприятий и фактически достигнутых целевых значений показателей;
- анализ причин несвоевременного выполнения программных мероприятий.

Муниципальный заказчик ежегодно в срок до 1 марта года, следующего за отчетным, формирует в автоматизированной информационно-аналитической системе мониторинга социально-экономического развития Московской области с использованием типового регионального сегмента ГАС «Управление» годовой отчет о реализации муниципальной Программы для оценки эффективности реализации муниципальной Программы.

Раз в 3 года муниципальный заказчик формирует в автоматизированной информационно-аналитической системе мониторинга социально-экономического развития Московской области с использованием типового регионального сегмента ГАС «Управление» комплексный отчет о реализации мероприятий муниципальных Программ не позднее 1 апреля года, следующего за отчетным.

Годовой и комплексный отчеты о реализации муниципальной Программы содержат:

1) аналитическую записку, в которой указываются:

- степень достижения запланированных результатов и намеченных целей муниципальной Программы и Подпрограмм;
- общий объем фактически произведенных расходов, всего и в том числе по источникам финансирования.

2) таблицу, в которой указываются:

- данные об использовании средств бюджета Пушкинского муниципального района, бюджета г. п. Пушкино и средств иных привлекаемых для реализации муниципальной Программы источников по каждому программному мероприятию и в целом по муниципальной Программе;
- по мероприятиям, не завершенным в утвержденные сроки, - причины их невыполнения и предложения по дальнейшей реализации.

По показателям, не достигшим запланированного уровня, приводятся причины невыполнения и предложения по их дальнейшему достижению.

Отчеты о реализации муниципальной Программы представляются по формам, установленным Порядком разработки и реализации муниципальных программ Пушкинского муниципального района и городского поселения Пушкино, утвержденным постановлением администрации Пушкинского муниципального района от 01.08.2013 № 2105.

9. Предоставление обоснования финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятий муниципальной Программы

Обоснование финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятий муниципальной Программы за счет всех источников финансирования приведено в Приложении № 5 к Программе.

10. Условия предоставления и методика расчета субсидий из бюджета Московской области бюджету г. Пушкино на софинансирование программы или программных мероприятий, направленных на достижение аналогичных целей

Участие средств бюджета Московской области в софинансировании строительства муниципальными образованиями Московской области объектов общественной инфраструктуры осуществляется путем предоставления субсидий из бюджета Московской области бюджетам муниципальных образований Московской области на капитальные вложения в объекты общественной инфраструктуры в целях обеспечения рационального использования топливно-

энергетических ресурсов. Финансирование строительства объектов муниципальной собственности за счет субсидий из бюджета Московской области бюджетам муниципальных образований Московской области осуществляется в соответствии с порядком исполнения бюджета Московской области по расходам.

Размер субсидии (S_i), предоставляемой бюджету муниципального образования Московской области в соответствующем году, определяется по формуле:

$$S_i = \sum_{j=1}^k (C_j)$$

где:

k – общее количество объектов, на которых может быть обеспечено продолжение строительства, возмещение затрат исполнителей муниципальных контрактов за выполненные и оплаченные за счет собственных и привлеченных средств работы на j -м объекте в соответствующем году в i -м муниципальном образовании Московской области;

C_j – размер субсидии в соответствующем году на j -й объект, который определяется по формуле:

$$C_j = ОП_j + C_{зj} - c_{mj}$$

где:

$ОП_j$ – общая потребность в средствах, необходимых в соответствующем году на выполнение работ по строительству j -го объекта в i -м муниципальном образовании Московской области;

$C_{зj}$ – кредиторская задолженность за работы, выполненные по j -му объекту в предшествующие годы;

c_{mj} – объем средств бюджета муниципального образования Московской области, предусматриваемых на долевое финансирование продолжения строительства j -го объекта.

Распределение субсидий на капитальные вложения в объекты общественной инфраструктуры между муниципальными образованиями Московской области осуществляется исходя из следующих критериев:

- нормативной потребности муниципальных образований Московской области в объектах общественной инфраструктуры;
- необходимости решения социальных задач в муниципальных образованиях Московской области.

*Приложение № 1 к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы»*

**Перечень мероприятий муниципальной Программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы»**

№ п/п	Мероприятия по реализации подпрограммы	Срок исполнения мероприятия	Источники финансирования	Объем финансирования мероприятий в текущем финансовом году (тыс. руб.)	Всего (тыс. руб.)	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)					Ответственный за выполнение мероприятия подпрограммы	Результаты выполнения мероприятий подпрограммы
						2 017	2 018	2 019	2 020	2 021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Задача 1 Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде города Пушкино	2017-2021	Средства бюджета города Пушкино	693,40	3 915,13	240,00	736,00	846,40	973,37	1 119,36	Управление жилищно-коммунального хозяйства администрации Пушкинского муниципального района, иные организации, привлекаемые к выполнению мероприятий в установленном действующим законодательством порядке	-
1.1	Основное мероприятие 1 Установка приборов учета расхода энергетических ресурсов в жилищном фонде	2017-2021	Средства бюджета города Пушкино	693,40	3 915,13	240,00	736,00	846,40	973,37	1 119,36		-
1.1.1	Установка современных поквартирных счётчиков ХВС ГВС в муниципальных жилых помещениях	2017-2021	Средства бюджета города Пушкино	623,40	3 645,43	200,00	690,00	793,50	912,53	1 049,40		Установлены поквартирные счетчики ХВС, ГВС в муниципальных жилых помещениях
1.1.2	Установка современных поквартирных счетчиков учета электроэнергии в	2017-2021	Средства бюджета города Пушкино	70,00	269,70	40,00	46,00	52,90	60,84	69,96		Установление поквартирных счетчиков учета электроэнергии в муниципальных

	муниципальных жилых помещениях											жилых помещениях
2	Задача 2 Повышение энергетической эффективности и надёжности функционирования сети уличного освещения	2017-2021	Средства бюджет города Пушкино	36 646,60	264 046,26	51 671,03	42 264,00	50 885,00	56 491,00	62 735,23	Управление благоустройства администрации Пушкинского района, МБУ «Пушгорхоз», иные организации, привлекаемые к выполнению мероприятий в установленном действующим законодательством порядке	-
2.1	Основное мероприятие 1 Модернизация систем наружного освещения в целях приведения уровня освещенности до нормативных значений	2017-2021	Средства бюджет города Пушкино	4 646,60	59 700,26	16 759,88	7 000,00	10 350,00	11 902,50	13 687,88		-
2.1.1	Установка энергосберегающих светильников, замена и ремонт электрооборудования, воздушных линий электропередач, опор линий сети уличного освещения	2017-2021	Средства бюджет города Пушкино	3 246,60	40 652,30	5 900,00	6 000,00	8 280,00	9 522,00	10 950,30		Произведена замена светильников наружного освещения на энергоэффективные, замена неизолированного провода на самонесущий изолированный провод и замена аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы
2.1.2	Увеличение общей протяженности линий сети уличного освещения за счет строительства новых объектов	2017-2021	Средства бюджет города Пушкино	1 400,00	15 547,96	7 359,88	1 000,00	2 070,00	2 380,50	2 737,58		Выполнено строительство новых линий наружного освещения на внутриквартальных и дворовых территориях
2.1.3	Замена узлов учета и	2017-	Средства	0,00	3 500,00	3 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Внедрена	

	Пушкино											
3.1.1	Установка приборов учета топливно-энергетических ресурсов на объектах органов местного самоуправления в городе Пушкино	2017-2021	Средства бюджет города Пушкино	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-
4	Задача 4. Повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры	2017-2021	Средства бюджет города Пушкино	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-
4.1	Основное мероприятие 1 Рациональное использование энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры	2017-2021	Средства бюджет города Пушкино	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Управление жилищно-коммунального хозяйства администрации Пушкинского района, иные организации, привлекаемые к выполнению мероприятий в установленном действующим законодательством порядке	-
5	Задача 5. Повышение энергетической эффективности общественного транспорта и транспортной инфраструктуры	2017-2021	Средства бюджет города Пушкино	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-
5.1	Основное мероприятие 1 Снижение потребления энергетических ресурсов транспортными средствами, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором	2017-2021	Средства бюджет города Пушкино	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-

*Приложение № 2 к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы»*

**Планируемые результаты реализации муниципальной Программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы»**

№ п/п	Задачи, направленные на достижение цели	Планируемый объем финансирования на решение данной задачи (тыс. руб.)		Показатель реализации мероприятий муниципальной программы (подпрограмм)	Ед. изм.	Отчетный базовый период /Базовое значение показателя (на начало реализации программы)	Планируемое значение показателя по годам реализации				
		Бюджет города Пушкино	Другие источники				2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Рациональное использование энергетических ресурсов и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере	3 915,12	0,00	Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)	%	31,15	40,98	57,38	73,77	90,16	100,00
2				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	100,00
3				Удельный суммарный расход энергетических	т.у.т./кв. м	0,0681	0,0661	0,0641	0,0622	0,0603	0,0585

	ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)							
4	Доля муниципальных учреждений в общем количестве муниципальных учреждений, представивших информацию в информационные системы в области энергосбережения	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
5	Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП)	%	0,00	0,00	4,92	9,84	14,75	19,67
6	Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
7	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного	кВт·ч/кв. м	33,81	33,11	32,12	31,16	30,22	29,32

	самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)*							
8	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)*	Гкал/кв. м	0,1561	0,1526	0,1480	0,1436	0,1393	0,1351
9	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)*	м ³ /чел	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
10	Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)*	м ³ /чел	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
11	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)*	м ³ /чел	2,66	2,58	2,51	2,43	2,36	2,29
12	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

				стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы*							
13	Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде города Пушкино	0,00	0,00	Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному классу энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)	ед.	34	46	150	250	350	450
14				Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов	%	57,94	58,21	70,00	80,00	88,75	100,00
15				Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	т.у.т/кв. м	0,03761	0,03751	0,03641	0,03535	0,03435	0,03336
16				Удельный расход тепловой энергии в	Гкал/кв. м	0,1441	0,1415	0,1374	0,1335	0,1298	0,1261

				многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)*							
17				Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)*	м ³ /чел	121,73	132,47	136,23	142,04	152,29	160,09
18				Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)*	м ³ /чел	63,74	60,77	62,72	65,71	70,96	74,96
19				Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)*	кВт·ч/кв. м	17,939	17,957	17,436	16,937	16,466	15,998
20				Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади)*	м ³ /кв. м	8,064	7,974	7,894	7,815	7,735	7,655
21				Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя)*	м ³ /чел	8,584	8,506	8,417	8,328	8,240	8,151
22	Повышение энергетической эффективности в системах коммунальной	0,00	0,00	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях*	т.у.т.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	инфраструктуры										
23				Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных*	т.у.т.	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14
24				Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт·ч/Гкал	32,60	32,60	32,27	31,95	31,63	31,32
25				Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии*	%	5,90	5,80	5,70	5,60	5,50	5,40
26				Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды*	%	7,50	7,40	7,30	7,20	7,10	7,00
27				Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)*	кВт·ч/куб. м	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
28				Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр)*	кВт·ч/м ³	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
29	Повышение энергетической эффективности общественного транспорта и транспортной инфраструктуры	0,00	0,00	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к	ед.	0	0	0	0	0	0

				объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием*								
30				Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием*	ед.	0	0	0	0	0	0	0
31				Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется	ед.	0	0	0	0	0	0	0

	муниципальным образованием*							
32	Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива*	ед.	0	0	0	0	0	0
33	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления,	ед.	0	0	0	0	0	0

				муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями*							
34	Повышение энергетической эффективности и надёжности функционирования сети уличного освещения	264 046,26	0,00	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам)*	кВт·ч/кв. м	6,27	6,09	5,91	5,73	5,56	5,39
35				Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения	%	82,75	90,80	94,20	97,29	100,00	100,00
36				Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей	%	96,62	96,62	96,62	96,62	96,62	96,62
37				Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных	%	3,50	3,53	37,01	63,45	80,59	100,00

				систем управления уличным освещением							
38				Доля улиц, проездов, набережных, площадей, прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
39				Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения	%	15,38	27,27	37,52	51,09	70,13	100,00
40				Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве наружного освещения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41				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	0,00
42	Повышение энергетической эффективности на территории города Пушкино	0,00	0,00	Доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

				повышения энергетической эффективности							
43				Количество энергосервисных договоров заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	ед.	0	0	1	1	1	1
44				Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования*	%	84,97	80,98	86,27	90,81	95,38	100,00
45				Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования*	%	33,82	36,02	52,57	66,72	80,91	100,00
46				Доля объема холодной воды, расчеты за которую	%	87,38	90,15	95,19	100,00	100,00	100,00

	осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования*							
47	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования*	%	32,36	32,16	50,47	65,31	80,16	100,00
48	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования*	%	5,95	9,59	35,46	65,25	85,11	100,00
49	Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		(или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования*							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

* – показатели включены в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

*Приложение № 3 к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы»*

**Методика расчета значений показателей эффективности реализации муниципальной Программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы»**

№	Наименование целевого показателя	Формула расчёта по индикатору*	Ед. изм.	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Целевые показатели в области рационального использования энергетических ресурсов и повышения энергетической эффективности в бюджетной сфере								
1	Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)	$61/62*100\%$	%	40,98	57,38	73,77	90,16	100,00
2	Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов	$(63+64+65+66)/4$	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
3	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	$0,1486*(67/68)+0,3445/1000*(69/610)+1,154/1000*(611/612)$	г.у.т./кв. м	0,0661	0,0641	0,0622	0,0603	0,0585
4	Доля муниципальных учреждений в общем количестве муниципальных учреждений, представивших информацию в информационные системы в области энергосбережения	$613/614*100$	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
5	Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП)	$615/616*100$	%	0,00	4,92	9,84	14,75	19,67
6	Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов	$617/618*100$	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
7	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	$69/610$	кВт·ч/кв. м	33,11	32,12	31,16	30,22	29,32
8	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	$67/68$	Гкал/кв. м	0,1526	0,1480	0,1436	0,1393	0,1351

9	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	Отношение расхода холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений на количество работников	м ³ /чел	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
10	Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	Отношение расхода горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений на количество работников	м ³ /чел	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
11	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	б11/б12	м ³ /чел	2,58	2,51	2,43	2,36	2,29
12	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы						
Целевые показатели в области повышения энергетической эффективности в жилищном фонде города Пушкино								
1	Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному классу энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)	ф11	ед.	46	150	250	350	450
2	Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов	$(\phi 1 + \phi 2 + \phi 3 + \phi 4) / 4$	%	58,21	70,00	80,00	88,75	100,00
3	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	$0,1486 * (\phi 5 / \phi 6) + 0,3445 / 1000 * (\phi 7 / \phi 8) + 1,1545 / 1000 * (\phi 9 / \phi 10)$	т.у.т/кв. м	0,03751	0,03641	0,03535	0,03435	0,03336
4	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	ф5/ф6	Гкал/кв. м	0,1415	0,1374	0,1335	0,1298	0,1261
5	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	Отношение расхода холодной воды в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения на количество проживающих	м ³ /чел	132,47	136,23	142,04	152,29	160,09
6	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	Отношение расхода горячей воды в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения на количество проживающих	м ³ /чел	60,77	62,72	65,71	70,96	74,96
7	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	ф7/ф8	кВт·ч/кв. м	17,957	17,436	16,937	16,466	15,998
8	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	ф9/ф10	м ³ /кв. м	7,974	7,894	7,815	7,735	7,655

9	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя)	Отношение расхода природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения на количество проживающих	м ³ /чел	8,506	8,417	8,328	8,240	8,151
Целевые показатели в области повышения энергетической эффективности и надёжности функционирования сети уличного освещения								
1	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам)	c1/c2	кВт·ч/кв. м	6,09	5,91	5,73	5,56	5,39
2	Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения	c3/c4*100%	%	90,80	94,20	97,29	100,00	100,00
3	Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей	c5/c6*100%	%	96,62	96,62	96,62	96,62	96,62
4	Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления уличным освещением	c7/c4*100%	%	3,53	37,01	63,45	80,59	100,00
5	Доля улиц, проездов, набережных, площадей, прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей	c8/c6*100%	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
6	Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения	c9/c10*100%	%	27,27	37,52	51,09	70,13	100,00
7	Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве наружного освещения	c11/c12*100%	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах за счет доведения уровня освещенности до нормативного	c13/c14*100%	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории города Пушкино								
1	Доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	m1/m2*100%	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2	Количество энергосервисных договоров заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	m3	ед.	0	1	1	1	1
3	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую	Отношение	%	80,98	86,27	90,81	95,38	100,00

	осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования*	объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, к общему объему электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования						
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования*	Отношение объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, к общему объему тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	36,02	52,57	66,72	80,91	100,00
5	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования*	Отношение объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, к общему объему воды, потребляемой (используемой) на территории	%	90,15	95,19	100,00	100,00	100,00

		муниципального образования						
6	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования*	Отношение объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, к общему объему воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	32,16	50,47	65,31	80,16	100,00
7	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования*	Отношение объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, к общему объему природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования	%	9,59	35,46	65,25	85,11	100,00
8	Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования*	Отношение объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		энергетических ресурсов, к общему объему энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования						
Целевые показатели в области повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры								
1	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях*	Расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях	т.у.т.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных*	Расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	т.у.т.	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14
3	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	Расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт·ч/Гкал	32,60	32,27	31,95	31,63	31,32
4	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии*	Отношение потерь тепловой энергии при ее передаче к общему объему переданной тепловой энергии	%	5,80	5,70	5,60	5,50	5,40
5	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды*	Отношение потерь воды при ее передаче к общему объему переданной воды	%	7,40	7,30	7,20	7,10	7,00
6	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)*	Расход электрической энергии,	кВт·ч/куб. м	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

		используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения						
7	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр)*	Расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения	кВт·ч/м ³	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Целевые показатели в области повышения энергетической эффективности общественного транспорта и транспортной инфраструктуры								
1	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием*	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием	ед.	0	0	0	0	0
2	Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке	Количество транспортных средств,	ед.	0	0	0	0	0

	на которых осуществляется муниципальным образованием*	использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием						
3	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием*	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием	ед.	0	0	0	0	0
4	Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного	Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями,	ед.	0	0	0	0	0

	топлива*	муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива						
5	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями*	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного	ед.	0	0	0	0	0

		самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

* – Индикаторы для расчёта значений целевых показателей муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

*Приложение № 4 к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы»*

**Индикаторы для расчёта значений целевых показателей муниципальной Программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы»**

	Наименование индикатора	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2	3	4	5	6	7
61	Количество зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D), ед.	25	35	45	55	61
62	Количество зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, ед.	61	61	61	61	61
63	Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета электрической энергии, %	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
64	Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета тепловой энергии, %	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
65	Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета холодной воды, %	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
66	Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета горячей воды, %	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
67	Суммарный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, Гкал	25 125,04	24 371,29	23 640,15	22 930,94	22 243,02
68	Общая площадь зданий, строений, сооружений, занимаемых органами местного самоуправления и муниципальных учреждений, потребляемых тепловую энергию, м ²	162 491,02	162 491,02	162 491,02	162 491,02	162 491,02
69	Суммарный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кВт*ч	5 451 946,00	5 288 387,62	5 129 735,99	4 975 843,91	4 826 568,59
610	Общая площадь зданий, строений, сооружений, занимаемых органами местного самоуправления и муниципальных учреждений, потребляемых электрическую энергию, м ²	164 641,02	164 641,02	164 641,02	164 641,02	164 641,02

611	Суммарный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, м ³	131 963,00	128 004,11	124 163,99	120 439,07	116 825,90
-----	--	------------	------------	------------	------------	------------

612	Общая площадь зданий, строений, сооружений, занимаемых органами местного самоуправления и муниципальных учреждений, потребляемых природный газ, м ²	4 802,90	4 802,90	4 802,90	4 802,90	4 802,90
613	Количество муниципальных учреждений, представивших информацию в информационные системы в области энергосбережения, ед	73	73	73	73	73
614	Количество муниципальных учреждений, ед	73	73	73	73	73
615	Количество зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованными автоматическими узлами управления тепловой энергии (автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами), ед	0	3	6	9	12
616	Количество отдельно стоящих зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, ед	61	61	61	61	61
617	Количество зданий, строений, сооружений бюджетной сферы, оснащенных приборами учета энергетических ресурсов, охваченных системами диспетчеризации, контроля и учета потребляемых энергетических ресурсов, ед	61	61	61	61	61
618	Количество зданий, строений, сооружений бюджетной сферы, оснащенных приборами учета энергетических ресурсов, ед	61	61	61	61	61
ф1	Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета электрической энергии, %	79,15	85,00	90,00	95,00	100,00
ф2	Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета тепловой энергии, %	32,43	50,00	65,00	80,00	100,00
ф3	Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета холодной воды, %	89,76	95,00	100,00	100,00	100,00
ф4	Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета горячей воды, %	31,49	50,00	65,00	80,00	100,00
ф5	Суммарный расход тепловой энергии на снабжение многоквартирных домов, Гкал	448 183,46	449 934,06	458 132,52	480 361,80	493 544,21
ф6	Общая площадь многоквартирных домов, потребляемых тепловую энергию, м ²	3 157 463,78	3 264 520,70	3 421 940,70	3 690 636,70	3 902 636,70
ф7	Суммарный расход электрической энергии на снабжение многоквартирных домов, кВт·ч	56 890 225,54	57 105 933,90	58 137 506,54	60 944 220,34	62 606 588,27
ф8	Общая площадь многоквартирных домов, потребляемых электрическую энергию, м ²	3 168 146,27	3 275 203,19	3 432 623,19	3 701 319,19	3 913 319,19
ф9	Суммарный расход природного газа на снабжение многоквартирных домов, м ³	18 637 574,46	18 078 447,22	17 536 093,81	17 010 010,99	16 499 710,66
ф10	Общая площадь многоквартирных домов, потребляемых природный газ, м ²	2 103 549,73	2 103 549,73	2 103 549,73	2 103 549,73	2 103 549,73
ф11	Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному	46	150	250	350	450

	классу энергетической эффективности и выше (А, В, С, D), ед					
с1	Объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории муниципального образования, кВт·ч	5 283 468,00	5 124 963,96	4 971 215,04	4 822 078,59	4 677 416,23
с2	Общая площадь уличного освещения территории муниципального образования на конец года, кв. м.	867 600,00	867 600,00	867 600,00	867 600,00	867 600,00
с3	Количество современных энергоэффективных светильников наружного освещения, ед.	5841	6363	6900	7445	7815
с4	Общее количество светильников наружного освещения, ед.	6433	6755	7092	7445	7815
с5	Протяженность освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам, км.	311 300,00	311 300,00	311 300,00	311 300,00	311 300,00
с6	Общая протяженность улиц, проездов, набережных, площадей, км.	322 200,00	322 200,00	322 200,00	322 200,00	322 200,00
с7	Количество светильников наружного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления наружным освещением, ед.	227	2 500	4 500	6 000	7 815
с8	Протяженность улиц, проездов, набережных, площадей, прошедших светотехническое обследование в текущем году, км.	322 200,00	322 200,00	322 200,00	322 200,00	322 200,00
с9	Протяженность самонесущего изолированного провода (СИП), км.	64,12	90,00	125,00	175,00	254,53
с10	Общая протяженность линий наружного освещения, км.	235,15	239,85	244,65	249,54	254,53
с11	Количество аварийных опор наружного освещения и опор со сверхнормативным сроком службы, ед.	0	0	0	0	0
с12	Общее количество опор наружного освещения, ед.	2 126	2 226	2 326	2 426	2 526
с13	Количество погибших при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах при уровне освещенности ниже нормативного, ед.	0	0	0	0	0
с14	Количество погибших при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах, ед.	1	0	0	0	0
м1	Количество человек, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, ед	73	73	73	73	73
м2	Количество человек, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, работающих в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, ед	73	73	73	73	73
м3	Количество энергосервисных договоров, заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями в текущем году, ед.	0	1	1	1	1

**Приложение № 5 к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы»**

**Обоснование финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятий муниципальной Программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Пушкино на 2017-2021 годы»**

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 ****		Эксплуатационные расходы, возникающие в результате реализации мероприятия *****
			Всего		
Установка современных поквартирных счётчиков ХВС ГВС в муниципальных жилых помещениях	Средства бюджета города Пушкино	Путем анализа сопоставимых рыночных цен	Всего	3 645,43	-
			2017 год:	200,00	
			2018 год:	690,00	
			2019 год:	793,50	
			2020 год:	912,53	
			2021 год:	1 049,40	
Установка современных поквартирных счетчиков учета электроэнергии в муниципальных жилых помещениях	Средства бюджета города Пушкино	Путем анализа сопоставимых рыночных цен	Всего	269,70	-
			2017 год:	40,00	
			2018 год:	46,00	
			2019 год:	52,90	
			2020 год:	60,84	
			2021 год:	69,96	
Установка энергосберегающих светильников, замена и ремонт электрооборудования, воздушных линий электропередач, опор линий сети уличного освещения	Средства бюджета города Пушкино	В соответствии с локально-сметными расчетами	Всего	40 652,30	-
			2017 год:	5 900,00	
			2018 год:	6 000,00	
			2019 год:	8 280,00	
			2020 год:	9 522,00	
			2021 год:	10 950,30	

Увеличение общей протяженности линий сети уличного освещения за счет строительства новых объектов	Средства бюджета города Пушкино	В соответствии с локально-сметными расчетами	Всего	15 547,96	-
			2017 год:	7 359,88	
			2018 год:	1 000,00	
			2019 год:	2 070,00	
			2020 год:	2 380,50	
2021 год:	2 737,58				
Замена узлов учета и трансформаторов тока объектов уличной сети (автоматизация систем контроля учета энергетических ресурсов)	Средства бюджета города Пушкино	В соответствии с локально-сметными расчетами	Всего	3 500,00	-
			2017 год:	3 500,00	
			2018 год:	0,00	
			2019 год:	0,00	
			2020 год:	0,00	
2021 год:	0,00				
Содержание объектов сети уличного освещения	Средства бюджета города Пушкино	Оплата электроэнергии в соответствии с текущим тарифом	Всего	158 558,75	-
			2017 год:	26 662,15	
			2018 год:	27 764,00	
			2019 год:	31 460,00	
			2020 год:	34 606,00	
2021 год:	38 066,60				
Техническое обслуживание сети уличного освещения	Средства бюджета города Пушкино	Согласно предоставленных расчетов МБУ «Пушгорхоз»	Всего	45 787,25	-
			2017 год:	8 249,00	
			2018 год:	7 500,00	
			2019 год:	9 075,00	
			2020 год:	9 982,50	
2021 год:	10 980,75				

* – наименование мероприятия в соответствии с Перечнем мероприятий программы;

** – федеральный бюджет, бюджет Московской области, бюджет города Пушкино, внебюджетные источники: для средств, привлекаемых из федерального (областного) бюджетов, указывается, в рамках участия в какой федеральной (областной) программе эти средства привлечены (с реквизитами), для внебюджетных источников – указываются реквизиты соглашений и договоров.

*** – указывается формула, по которой произведен расчет объема финансовых ресурсов на реализацию мероприятия, с указанием источников данных, используемых в расчете; при описании расчетов указываются все показатели, заложенные в расчет (показатели проектно-сметной

документации, смет расходов или смет аналогичных видов работ с учетом индексов-дефляторов, уровня обеспеченности объектами, оборудованием и другие показатели в соответствии со спецификой подпрограммы).

**** – указывается общий объем финансирования мероприятий с разбивкой по годам, а также пояснение принципа распределения финансирования по годам реализации подпрограммы.

***** – заполняется в случае возникновения текущих расходов будущих периодов, возникающих в результате выполнения мероприятия (указываются формулы и источники расчетов).