



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЧЕХОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 13.10.2017 № 2286/19-01/2017

Об утверждении муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности городского округа Чехов»

В соответствии с постановлениями Администрации Чеховского муниципального района от 25.07.2017 № 1535/08-01/2017 «О формировании муниципальных программ городского округа Чехов» и от 02.08.2017 № 1594/08-01/2017 «Об утверждении Перечня муниципальных программ городского округа Чехов, реализуемых с 01.01.2018 года» (с изменениями от 12.10.2017 №2236/08-01/2017)

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа Чехов» (прилагается).

2. Организационному отделу Администрации Чеховского муниципального района (Щукина О.А.) опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации и разместить на официальном сайте Администрации Чеховского муниципального района.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Руководителя Администрации Чеховского муниципального района Миронова А.М.

Руководитель Администрации
Чеховского муниципального
района

М.В. Кононова



УТВЕРЖДЕНА
 постановлением Администрации
 Чеховского муниципального района
 от 13.10.2017 № 2286/19-01/2017

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа Чехов»

1. Паспорт муниципальной Программы

Наименование муниципальной программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа Чехов (далее – Программа)				
Цели муниципальной программы	Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий				
Задачи муниципальной программы	1. Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере; 2. Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде; 3. Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры; 4. Повышение энергетической эффективности систем наружного освещения; 5. Повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования. 6. Формирование единой световой среды.				
Координатор муниципальной программы	Заместитель Главы Администрации городского округа Чехов				
Заказчик муниципальной программы	Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации городского округа Чехов				
Сроки реализации муниципальной программы	2018-2020 годы				
Перечень подпрограмм	1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности 2. Развитие систем наружного освещения				
Источники финансирования муниципальной программы	Общий объем средств, направляемых на реализацию мероприятий муниципальной программы (тыс. рублей)				
	Источники финансирования	Всего	2018	2019	2020
	Всего в том числе	273 119,06	121 594,53	78 967,4	72 557,13
	Средства бюджета Московской области	57 745,36	32 694,4	15 496,66	9 554,3
	Средства бюджета городского округа Чехов	213 734,3	87 260,73	63 470,74	63 002,83
Внебюджетные источники	1 639,4	1 639,4	0,0	0,0	
Планируемые результаты	Достижение доли объемов топливно-энергетических ресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемых				



реализации муниципальной программы	(используемых) соответствующих топливно-энергетических ресурсов на территории Городского округа Чехов в размере: электрической энергии - 99 процента; тепловой энергии - 88,0 процента; воды - 88,0 процента; Приведение уровня освещенности улиц, проездов, набережных к нормальному Экономия электрической энергии в системе уличного освещения Сокращение затрат на оплату электрической энергии Снижение аварийности на линиях наружного освещения
------------------------------------	--

2. Общая характеристика сферы реализации муниципальной Программы

В Энергетической стратегии России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 N 1715-р, обозначено, что снижение удельной энергоемкости экономики является центральной задачей энергетической политики России, без решения которой энергетический сектор неизбежно будет сдерживать социально-экономическое развитие страны.

В целях снижения энергоемкости экономики наряду со структурными изменениями предусматривается интенсивная реализация организационных и технологических мер по экономии топлива и энергии, то есть проведение целенаправленной энергосберегающей политики.

Целевая направленность настоящей Программы определяется необходимостью решения задач энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунального комплекса, устойчивого и надежного энергоснабжения населения, социальной сферы и экономики на территории городского округа Чехов.

Задача энергосбережения особенно актуальна в бюджетной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве. Именно в этих сферах расходуется до 40-60 процентов средств муниципальных бюджетов.

Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в общей политике социально-экономического развития Московской области и предусматривает мероприятия по решению поставленных задач.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер направленных на повышение энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории городского округа Чехов.

Основным инструментом управления энергосбережением является программно-целевой метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение Программы.

В предстоящий период на территории муниципального образования должны быть выполнены 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 энергетических паспортов;
- нормирование потребления энергетических ресурсов.



В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития городского округа Чехов.

2.1 Целевые показатели муниципальной Программы

(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»)

2.1.1 Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;
- доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;
- доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;
- доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;
- 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.

2.1.2 Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе:

- 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 Программы;
- количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями.

2.1.3 Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде:

- удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах.

2.1.4 Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры:

- удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных;
- доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии;

2.1.5. Целевые показатели, отражающие выполнение мероприятий по разделу «Модернизация систем наружного освещения»:

- снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных



дорогах, за счет доведения уровня оснащенности до нормативного;

- доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения;

- доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения;

– удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам).

2.1.6. Иные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные органом местного самоуправления при разработке муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2.2 Индикаторы для расчета значений целевых показателей Программы

	Наименование индикатора	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6
п1	объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. кВт•ч;	1 775,5	1 775,5	1 775,5	1 775,5
п2	общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, тыс. кВт•ч.	1 775,5	1 775,5	1 775,5	1 775,5
п3	объем потребления (использования) на территории муниципального образования тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал;	621 957,0	621 957,0	621 957,0	621 957,0
п4	общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования тепловой энергии, Гкал.	621 957,0	621 957,0	621 957,0	621 957,0
п5	объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;	5 852,8	5 852,8	5 852,8	5 852,8
п6	общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м.	5 852,8	5 852,8	5 852,8	5 852,8
п7	объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;	3 082,6	3 082,6	3 082,6	3 082,6
п8	общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м.	3 082,6	3 082,6	3 082,6	3 082,6
П9	общий объем энергетических ресурсов, произведенных на территории муниципального образования, т у.т.	-	-	-	-



п10	объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, кВт•ч;	14360940,0	13360940,0	12360940,0	12360940,0
п11	объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, кВт•ч;	14360940,0	13360940,0	12360940,0	12360940,0
П12	площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м.	262 315,6	262 315,6	262 315,6	262 315,6
п13	объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, Гкал;	75 500,0	70 300,0	68 000,0	68 000,0
п14	объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал	75 500,0	70 300,0	68 000,0	68 000,0
п15	объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;	640 000,0	630 000,0	615 000,0	615 000,0
п16хв	объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, куб.м.	640 000,0	630 000,0	615 000,0	615 000,0
п17	количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.	5643	5643	5643	5643
п18	объем потребления горячей воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;	195 000,0	185 000,0	175 000,0	175 000,0
п18гв	объем потребления горячей воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, куб.м.	195 000,0	185 000,0	175 000,0	175 000,0
п20	объем бюджетных ассигнований, предусмотренный в местном бюджете на реализацию муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отчетном году, тыс. руб.	29 343,0	27 641,0	27 391,0	27 391,0
п21	объем потребления (использования) тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, Гкал;	580 000,0	580 000,0	580 000,0	580 000,0
п22г	объем тепловой энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, Гкал	580 000,0	580 000,0	580 000,0	580 000,0
п23	площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м.	2 350 200,0	2 500 200,0	2 700 200,0	2 700 200,0
п24	объем потребления (использования) холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, куб. м;	4 600 000,0	4 500 000,0	4 300 000,0	4 300 000,0



п24хв	объем холодной воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме холодной воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории муниципального образования, куб.м	4 600 000,0	4 500 000,0	4 300 000,0	4 300 000,0
п25	количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, чел.	88 600	88 900	89 000	89 000
п26	объем потребления (использования) горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, куб. м;	1 850 000,0	1 800 000,0	1 800 000,0	1 800 000,0
п26гв	объем горячей воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме горячей воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории муниципального образования, куб.м	1 850 000,0	1 800 000,0	1 800 000,0	1 800 000,0
п27	объем потребления (использования) электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, кВт*ч;	54300000,0	54150000,0	54100000,0	54100000,0
п27э	объем электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, кВт*ч	54300000,0	54150000,0	54100000,0	54100000,0
П28	суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, т у.т.;	104 894,35	104 842,68	104 825,45	104 825,45
П29	объем потребления топлива на выработку тепловой энергии котельными на территории муниципального образования, т у.т.;	167 600,0	167 600,0	167 600,0	167 600,0
П30	объем выработки тепловой энергии котельными на территории муниципального образования, Гкал.	621 957,0	621 957,0	621 957,0	621 957,0
п31	объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения на территории муниципального образования, тыс. кВт*ч;	36,0	36,0	36,0	36,0
п32	объем транспортировки теплоносителя в системе теплоснабжения на территории муниципального образования, тыс. куб. м.	22 600,0	22 600,0	22 600,0	22 600,0
п33	объем потерь тепловой энергии при ее передаче на территории муниципального образования, Гкал;	99 500,0	99 000,0	98 500,0	98 500,0
П34	общий объем передаваемой тепловой энергии на территории муниципального образования, Гкал.	621 957,0	621 957,0	621 957,0	621 957,0
П35	объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс. куб. м;	500,0	450,0	400,0	400,0
П36	общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м;	1 700,0	1 650,0	1 600,0	1 600,0



П37	общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м.	5 800,0	5 500,0	5 000,0	5 000,0
П38	объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на территории муниципального образования, тыс. кВт•ч;	11 000,0	11 000,0	11 000,0	11 000,0
П39	объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс. куб. м;	500,0	480,0	450,0	450,0
п40	общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м;	1 700,0	1 650,0	1 600,0	1 600,0
п41	общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м.	5 800,0	5 500,0	5 000,0	5 000,0
п42	объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории муниципального образования, тыс. кВт•ч;	9 300,0	9 000,0	8 800,0	8 800,0
п43	общий объем водоотведенной воды на территории муниципального образования, куб. м.	9 435 300,0	9 435 300,0	9 435 300,0	9 435 300,0
П44	объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории муниципального образования, кВт•ч;	6 500 000,0	6 400 000,0	6 300 000,0	6 300 000,0
П45	общая площадь уличного освещения территории муниципального образования на конец года, кв. м.	1 730 610,0	1 730 610,0	1 730 610,0	1 730 610,0
П46	Количество муниципальных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование, ед	111	111	111	111
П47	Общее количество муниципальных учреждений, ед	111	111	111	111
П48	Количество погибших при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах при уровне освещенности ниже нормативного	0	0	0	0
П49	Количество погибших при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах.	17	16	15	15
п50	Общее количество современных энергоэффективных светильников наружного освещения	4044	5326	7721	7721
п51	Общее количество светильников наружного освещения	7701	7711	7721	7721
п52	Количество аварийных опор наружного освещения и опор со сверхнормативным сроком службы	143	123	108	108
п53	Общее количество опор наружного освещения	4797	4802	4807	4807
п 54	Количество зданий, строений, сооружений, памятников, на которых проведены мероприятия по оснащению архитектурно-художественным освещением	1	1	1	1



3.Перечень мероприятий муниципальной Программы.

N п/п	Мероприятия по реализации программы	Перечень стандартных процедур, обеспечивающих выполнение мероприятия с указанием предельных сроков их исполнения	Источники финансирования	Срок исполнения мероприятия	Объём финансирования мероприятия в 2017 (тыс. руб.)	Всего, (тыс. руб.)	Объём финансирования по годам (тыс. руб.)			Ответственный за выполнение мероприятия программы	Результаты выполнения мероприятий программы
							2018	2019	2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Задача 1: повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	53 569,77	32 265,37	11 738,7	9 565,7	Управление образования Администрации ГО Чехов, Управление развитием отраслей социальной сферы Администрации ГО Чехов	Уменьшение потребления ТЭР в учреждениях культуры на 15-20%, нормирование потребления энергетических ресурсов



1.1	Применение энергосберегающих технологий при проведении модернизации, реконструкции и капитального ремонта основных фондов	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	52 069,77	31 765,37	11 238,7	9 065,7	Управление образования Администрации ГО Чехов, Управление развитием отраслей социальной сферы Администрации ГО Чехов	Нормирование потребления энергетических ресурсов
1.2.	Обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	1 500,0	500,0	500,0	500,0	Управление образования Администрации ГО Чехов	
1.3	Обучение специалистов в области энергосбережения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Управление развитием отраслей социальной сферы Администрации ГО Чехов	



1.4	Координация мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов бюджетной сферы	Присвоение классов энергетической эффективности (А,В,С,Д)	-	2018-2020гг.	-	-	-	-	-	Управление развитием отраслей социальной сферы, Управление образования Администрации ГО Чехов	Увеличение доли муниципальных учреждений, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности
2	Задача 2: Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	7 470,5	36 434,7	12 144,9	12 144,9	12 144,9	Управление ЖКХ Администрации ГО Чехов	
2.1.	Установка приборов учета потребления энергетических ресурсов в жилых помещениях, находящихся в муниципальном жилищном	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	942,6	2 862,6	954,2	954,2	954,2		Повышение качества эксплуатации жилищного фонда



	фонде, и льготным категориям граждан (ветераны ВОВ, труженики тыла)										
2.2.	Установка и эксплуатация общедомовых узлов учета энергоресурсов, поставляемых в многоквартирные дома города Чехова	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	6 527,9	33 572,1	11 190,7	11 190,7	11 190,7		Повышение качества эксплуатации жилищного фонда
2.3.	Проведение организационных мероприятий с лицами, ответственными за содержание МКД, по предоставлению деклараций в ГЖИ МО с целью установления класса энергоэффективности МКД	Присвоение классов энергетической эффективности (А,В,С,Д)	-	2018-2020гг.	-	-	-	-	-	Управление ЖКХ Администрации ГО Чехов	Увеличение доли муниципальных учреждений, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности



3.	Задача 3: Повышение энергетическо й эффективност и систем коммунально й инфраструкту ры	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациям и	Внебюджет ные источники	2018- 2020 гг.	0,0	1 639,4	1 639,4	0,0	0,0	Главный инженер МП «ЖКХ Чеховского района»	
3.1.	Реконструкция ЦТП – 2 ул. Дружбы, узел холодного водоснабжения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Внебюджетные источники	2018-2020 гг.	0,0	412,2	412,2	0,0	0,0		Снижение расхода тепловой энергии, экономия энергетических ресурсов, замена изношенных элементов системы распределения тепловой энергии, повышение надежности и качества теплоснабжения
3.2.	Реконструкция канализационных насосных станций КНС №2,3, расположенных в мкр. Венюково	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с	Внебюджетные источники	2018-2020 гг.	0,0	1 227,2	1 227,2	0,0	0,0		Тенденция к снижению потерь воды, внедрение энергоэффективных технологий и оборудования с высоким КПД



		подрядными организациями									
4.	Задача 4. Повышение энергетической эффективности и на территории муниципального образования	Проведение торгов, подготовка конкурсной документации, заключение муниципального контракта	Внебюджетные источники	2018-2020 гг.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Управление развитием отраслей социальной сферы Администрации ГО Чехов. Управление образования Администрации ГО Чехов.	
4.1.	Ввод информации в государственные и региональные информационные системы	Предоставление данных об объеме совокупных затрат потребления энергетических ресурсов, качественная оценка уровня энергоэффективности зданий бюджетной сферы	-	2018-2020 гг.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Нормирование потребления энергетических ресурсов
4.2.	Энергосервисный контракт по оборудованию зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы автоматизиров	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Внебюджетные источники	2018-2020 гг.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		



	анными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП)										
4.3.	Внедрение автоматизированных систем контроля учета энергетических ресурсов	Проведение торгов, подготовка конкурсной документации, заключение муниципального контракта	Внебюджетные источники	2018-2020 гг.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Сокращение затрат по потреблению энергоресурсов
5	Задача 5. Повышение энергетической эффективности систем наружного освещения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Итого	2018-2020 гг.	0,0	181 275,19	75 344,86	55 083,8	50 846,53		Модернизация объектов уличного освещения
			Средства бюджета Московской области	2018-2020 гг.	0,0	57 745,36	32 694,4	15 496,66	9 554,3		
			Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	123 529,83	42 650,46	39 587,14	41 292,23	Всего	
				2018-2020 гг.	0,0	31 417,73	12 939,76	8 386,44	10 091,53	Управление ЖКХ	
				2018-2020 гг.	0,0	92 112,1	29 710,7	31 200,7	31 200,7	Территориальное Управление	



5.1.	Капитальный ремонт сетей уличного освещения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	40,67	0,0	40,67	0,0	Управление ЖКХ
5.2.	Реконструкция объектов уличного освещения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Итого	2018-2020 гг.	0,0	7 946,5	4 883,0	1 275,0	1 788,5	
			Средства бюджета Московской области	2018-2020 гг.	0,0	2 706,5	1 844,0	862,5	0,0	
			Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	5 240,0	3 039,0	412,5	1 788,5	Всего
				2018-2020 гг.	0,0	2 380,5	2 248,0	132,5	0,0	Управление ЖКХ
				2018-2020 гг.	0,0	2 859,5	791,0	280,0	1 788,5	Территориальное Управление
5.3.	Устройство объектов уличного освещения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Итого	2018-2020 гг.	0,0	125 285,92	54 461,16	37 767,43	33 057,33	
			Средства бюджета Московской области	2018-2020 гг.	0,0	55 038,86	30 850,4	14 634,16	9 554,3	
			Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	70 247,06	23 610,76	23 133,27	23 503,03	Всего
				2018-2020 гг.	0,0	17 596,56	6 891,76	4 413,27	6 291,53	Управление ЖКХ
				2018-2020 гг.	0,0	52 650,5	16 719,0	18 720,0	17 211,5	Территориальное Управление



5.4.	Замена светильников наружного освещения на энергоэффективные	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	24 000,0	8 000,0	8 000,0	8 000,0	Всего
				2018-2020 гг.	0,0	11 400,0	3 800,0	3 800,0	3 800,0	Управление ЖКХ
				2018-2020 гг.	0,0	12 600,0	4 200,0	4 200,0	4 200,0	Территориальное Управление
5.5.	Содержание и ремонт объектов уличного освещения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	24 002,1	8 000,7	8 000,7	8 000,7	Территориальное Управление
6	Задача 6. Формирование единой световой среды	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0	Управление ЖКХ



6.1.	Устройство архитектурно-художественного освещения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0	Управление ЖКХ	
			Итого	2018-2020 гг.	0,0	273 119,06	121 594,53	78 967,4	72 557,13		
			Средства бюджета Московской области	2018-2020 гг.	0,0	57 745,36	32 694,4	15 496,66	9 554,3		
			Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	213 734,3	87 260,73	63 470,74	63 002,83		
			Внебюджетные источники	2018-2020 гг.	0,0	1 639,4	1 639,4	0,0	0,0		

4. Подпрограмма 1 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

4.1. Паспорт Подпрограммы 1

Наименование подпрограммы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»
Цель подпрограммы	Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий
Задачи подпрограммы	1. Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере; 2. Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде; 3. Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры 4. Повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования.
Заказчик подпрограммы	Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации городского округа Чехов



Сроки реализации подпрограммы	2018-2020 годы				
Источники финансирования подпрограммы	Общий объем средств, направляемых на реализацию мероприятий подпрограммы (тыс. рублей)				
	Источники финансирования	Всего	2018	2019	2020
	Всего в том числе	91 643,87	46 049,67	23 883,6	21 710,6
	Средства бюджета городского округа Чехов	90 004,47	44 410,27	23 883,6	21 710,6
	Внебюджетные источники	1 639,4	1 639,4	0,0	0,0
Планируемые результаты реализации подпрограммы	Достижение доли объемов топливно-энергетических ресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемых (используемых) соответствующих топливно-энергетических ресурсов на территории городского округа Чехов: электрической энергии - 99 процента; тепловой энергии - 88,0 процента; воды - 88,0 процента;				

4.2. Планируемые результаты реализации Подпрограммы 1

N п/п	Задачи, направленные на достижение цели	Планируемый объем финансирования на решение данной задачи (тыс. руб.)		Количественные и/или качественные целевые показатели, характеризующие достижение целей и решение задач	Единица измерения	Базовое значение показателя (на начало реализации Программы)	Планируемое значение показателя по годам реализации		
		Бюджет городского округа Чехов	Другие источники				2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6	7	11	12	13
1	Задача 1 Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере	53 569,77	0,0	Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)	%	26,2	29,9	33,6	37,4
				Удельный суммарный расход	т.у./т/кв.	0,062	0,062	0,062	0,062



				энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	м.				
				Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов	%	100	100	100	100
				Доля муниципальных учреждений в общем количестве муниципальных учреждений, представивших информацию в информационные системы в области энергосбережения	%	100	100	100	100
				Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП)	%	5,45	5,45	5,45	5,45
				Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов	%	0	0	0	0
2.	Задача 2: Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде	36 434,7	0,0	Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному классу энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)	ед.	28	36	44	52
				Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Т.у.т./к в.м.	0,044	0,043	0,042	0,040
				Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов	%	69,6	75,7	81,8	87,8



3	Задача 3: Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры	0,0	1 639,4	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	Тут/ Гкал	0,3	0,3	0,3	0,3
				Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме преданной тепловой энергии	%	15,0	15,0	15,0	1,06
4	Задача 4: Повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования	0,0	0,0	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории городского округа Чехов	%	35	40	43	43
				Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой на территории городского округа Чехов	%	35	40	43	43
				Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой на территории городского округа Чехов	%	35	40	43	43
				Доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	%	10,91	14,55	18,18	21,82
				Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	шт.	2	2	2	2



				Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой на территории городского округа Чехов	%	93	100	100	100
--	--	--	--	--	---	----	-----	-----	-----

4.3 Методика расчета значений показателей эффективности реализации Подпрограммы 1.

- Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D) ($D_{зэ}$):

$$D_{зэ} = K_{з}/K_{зэ} * 100\%$$

где:

$K_{з}$ – общее количество зданий муниципальной собственности

$K_{зэ}$ - общее количество зданий муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)

- Количество многоквартирных домов соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D) ($M_{кдзэ}$):

$$M_{кдзэ} = K_{мкд}/K_{мкдэ} * 100\%$$

где:

$K_{мкд}$ – общее количество МКД

$K_{мкдэ}$ - общее количество МКД, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)

- Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования ($D_{мо.ээ}$):

$$D_{мо.ээ} = \left(\text{ОП}_{мо.ээ.учет} / \text{ОП}_{мо.ээ.общий} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{мо.ээ.учет}$ - объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. кВт·ч;



$ОП_{\text{мо.ээ.общий}}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, тыс. кВт·ч.

- *Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования ($Д_{\text{мо.тэ}}$):*

$$Д_{\text{мо.тэ}} = \left(ОП_{\text{мо.тэ.учет}} / ОП_{\text{мо.тэ.общий}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$ОП_{\text{мо.тэ.учет}}$ - объем потребления (использования) на территории муниципального образования тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал;

$ОП_{\text{мо.тэ.общий}}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования тепловой энергии, Гкал.

- *Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования ($Д_{\text{мо.хвс}}$):*

$$Д_{\text{мо.хвс}} = \left(ОП_{\text{мо.хвс.учет}} / ОП_{\text{мо.хвс.общий}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$ОП_{\text{мо.хвс.учет}}$ - объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

$ОП_{\text{мо.хвс.общий}}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м.

- *Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования ($Д_{\text{мо.гвс}}$):*

$$Д_{\text{мо.гвс}} = \left(ОП_{\text{мо.гвс.учет}} / ОП_{\text{мо.гвс.общий}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$ОП_{\text{мо.гвс.учет}}$ - объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием



приборов учета, тыс. куб. м;

$ОП_{\text{МО.ГВС.ОБЩИЙ}}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м.

- *Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах* ($У_{\text{МО.СУММ.МКД}}$):

$$У_{\text{МО.СУММ.МКД}} = ОП_{\text{МО.СУММ.МКД}} / П_{\text{МО.МКД}} \text{ (т у.т./кв. м)},$$

где:

$ОП_{\text{МО.СУММ.МКД}}$ - суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, т у.т.;

$П_{\text{МО.МКД}}$ - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м.

- *Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях* ($У_{\text{МО.ТЭС.ТЭ}}$):

$$У_{\text{МО.ТЭС.ТЭ}} = ОП_{\text{МО.ТЭС.ТЭ}} / ОВ_{\text{МО.ТЭС.ТЭ}} \text{ (т у.т./млн. Гкал)},$$

где:

$ОП_{\text{МО.ТЭС.ТЭ}}$ - объем потребления топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, т у.т.;

$ОВ_{\text{МО.ТЭС.ТЭ}}$ - объем выработки тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, млн. Гкал.

- *Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных* ($У_{\text{МО.К.ТЭ}}$):

$$У_{\text{МО.К.ТЭ}} = ОП_{\text{МО.К.ТЭ}} / ОВ_{\text{МО.К.ТЭ}} \text{ (т у.т./Гкал)},$$

где:

$ОП_{\text{МО.К.ТЭ}}$ - объем потребления топлива на выработку тепловой энергии котельными на территории муниципального образования, т у.т.;

$ОВ_{\text{МО.К.ТЭ}}$ - объем выработки тепловой энергии котельными на территории муниципального образования, Гкал.

- *Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах* ($У_{\text{МО.СУММ.МКД}}$):



$$Y_{\text{мо.сумм.мкд}} = \text{ОП}_{\text{мо.сумм.мкд}} / \text{П}_{\text{мо.мкд}} \quad (\text{т у.т./кв. м}),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.сумм.мкд}}$ - суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, т у.т.;

$\text{П}_{\text{мо.мкд}}$ - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м.

- Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии ($\text{Д}_{\text{мо.тэ.потери}}$):

$$\text{Д}_{\text{мо.тэ.потери}} = (\text{О}_{\text{мо.тэ.потери}} / \text{ОП}_{\text{мо.тэ.общий}}) \times 100 \quad (\%),$$

где:

$\text{О}_{\text{мо.тэ.потери}}$ - объем потерь тепловой энергии при ее передаче на территории муниципального образования, Гкал;

$\text{ОП}_{\text{мо.тэ.общий}}$ - общий объем передаваемой тепловой энергии на территории муниципального образования, Гкал.

- Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды ($\text{Д}_{\text{мо.вс.потери}}$) определяется по формуле:

$$\text{Д}_{\text{мо.вс.потери}} = \left(\text{ОП}_{\text{мо.вс.передача}} / \left(\text{ОП}_{\text{мо.гвс.общий}} + \text{ОП}_{\text{мо.хвс.общий}} + \text{ОП}_{\text{мо.вс.передача}} \right) \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.вс.передача}}$ - объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{мо.гвс.общий}}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{мо.хвс.общий}}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м.



4.4. Обоснование финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятий Подпрограммы 1

Наименование мероприятий Программы	Источник финансирования	Расчет необходимых финансовых ресурсов на реализацию мероприятия	Общий объем финансовых ресурсов необходимых для реализации мероприятия, в том числе по годам (тыс. руб.)	Эксплуатационные расходы, возникающие в результате реализации мероприятия (тыс. руб.)
Задача 1: Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего –53 569,77 2018 год – 32 265,37 2019 год – 11 738,7 2020 год- 9 565,7	
1.1 Применение энергосберегающих технологий при проведении модернизации, реконструкции и капитального ремонта основных фондов	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 52 069,77 2018 год – 31 765,37 2019 год – 11 238,7 2020 год- 9 065,7	-
1.2 Обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 1 500,0 2018 год – 500,0 2019 год – 500,0 2020 год- 500,0	-
1.3 Обучение специалистов в области энергосбережения	Средства бюджета городского округа Чехов	-	Всего –0,0 2018 год –0,0 2019 год – 0,0 2020 год- 0,0	
1.4 Координация мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов бюджетной сферы	Средства бюджета городского округа Чехов	-	Всего –0,0 2018 год –0,0 2019 год – 0,0 2020 год- 0,0	



Задача 2: Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 36 434,7 2018 год – 12 144,9 2019 год – 12 144,9 2020 год- 12 144,9	
2.1.Установка приборов учета потребления энергетических ресурсов в жилых помещениях, находящихся в муниципальном жилищном фонде, и льготным категориям граждан (ветераны ВОВ, труженики тыла)	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего –2 862,6 2018 год – 954,2 2019 год – 954,2 2020 год- 954,2	
2.2.Установка и эксплуатация общедомовых узлов учета энергоресурсов, поставляемых в многоквартирные дома города Чехова	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего –33 572,1 2018 год – 11 190,7 2019 год – 11 190,7 2020 год- 11 190,7	
2.3 Проведение организационных мероприятий с лицами ответственными за содержание МКД, по предоставлению деклараций в ГЖИ МО с целью установления класса энергоэффективности МКД	Средства бюджета городского округа Чехов	-	Всего – 0,0 2018 год – 0,0 2019 год – 0,0 2020 год - 0,0	
Задача 3: Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры	Внебюджетные источники	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего –1 639,4 2018 год – 1 639,4 2019 год – 0,0 2020 год- 0,0	
3.1.Реконструкция ЦТП – 2 ул. Дружбы, узел холодного водоснабжения	Внебюджетные источники	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 412,2 2018 год – 412,2 2019 год – 0,0 2020 год- 0,0	-
3.2.Реконструкция канализационных насосных станций КНС №2,3,	Внебюджетные источники	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего –1 227,2 2018 год – 1 227,2 2019 год – 0,0	-



расположенных в мкр. Венюково			2020 год- 0,0	
Задача 4. Повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования	Внебюджетные источники	-	Всего – 0,0 2018 год – 0,0 2019 год – 0,0 2020 год – 0,0	
4.1.Ввод информации в государственные и региональные информационные системы	Средства бюджета городского округа Чехов	-	Всего – 0,0 2018 год – 0,0 2019 год – 0,0 2020 год – 0,0	
4.2.Энергосервисный контракт по оборудованию зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП)	Внебюджетные источники	-	Финансирование определяется по итогам заключения энергосервисного контракта	-
4.3. Внедрение автоматизированных систем контроля учета энергетических ресурсов	Внебюджетные источники	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 0,0 2018 год – 0,0 2019 год – 0,0 2020 год – 0,0	

4.5. Перечень мероприятий Подпрограммы 1

N п/п	Мероприятия по реализации программы	Перечень стандартных процедур, обеспечивающих их выполнение мероприятия с указанием предельных сроков их исполнения	Источники финансирования	Срок исполнения мероприятия	Объём финансирования мероприятия в 2014 (тыс. руб.)	Всего, (тыс. руб.)	Объём финансирования по годам (тыс. руб.)			Ответственный за выполнение мероприятия программы	Результаты выполнения мероприятий программы
							2018	2019	2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



1.	Задача 1: повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	53 569,77	32 265,37	11 738,7	9 565,7	Управление образования Администрации ГО Чехов, Управление развитием отраслей социальной сферы Администрации ГО Чехов	
1.1	Применение энергосберегающих технологий при проведении модернизации, реконструкции и капитального ремонта основных фондов	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	52 069,77	31 765,37	11 238,7	9 065,7	Управление образования Администрации ГО Чехов, Управление развитием отраслей социальной сферы Администрации ГО Чехов	Нормирование потребления энергетических ресурсов
1.1.1	Ремонт электропроводки в концертном зале ЧДШИ	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	527,0	527,0	0,0	0,0		Уменьшение потребления ТЭР в учреждениях культуры на 15-20%
1.1.2	Ремонт	Проведение	Средства	2018-2020	0,0	181,0	181,0	0,0	0,0		Уменьшен



	электропроводки в музыкальных классах Столбовского филиала (Любучаны)	конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	бюджета городского округа Чехов	гг.							ие потребления ТЭР в учреждениях культуры на 15-20%
1.1.3	Ремонт электропроводки в Стремилловском филиале ЧДШИ	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	477,0	477,0	0,0	0,0		Уменьшение потребления ТЭР в учреждениях культуры на 15-20%
1.1.4	Ремонт электропроводки в кинобудке ЧДШИ	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	74,0	74,0	0,0	0,0		Уменьшение потребления ТЭР в учреждениях культуры на 15-20%



1.1.5	Мероприятие направленные на внутреннее энергосбережение в АУ ДС «Витязь»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	500,0	200,0	200,0	100,0		Нормирование потребления энергетических ресурсов	
1.1.6	Мероприятие направленные на наружное энергосбережение в АУ ДС «Витязь»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	240,0	85,0	85,0	70,0			
1.1.7	Проведение обследования на предмет применения компенсаторных установок в ДС «Олимпийский»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	1 073,4	0,0	536,7	536,7			Уменьшение потребления ТЭР в учреждениях культуры на 15-20%, нормирование потребления энергетических ресурсов
1.1.8	Капитальный ремонт устройства входной группы 2 и 4 подъездов в ДС «Олимпийский»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	3 005,2	3 005,2	0,0	0,0			



		организациями									
1.1.9	Замена кровли в ДС «Олимпийский»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	600,0	600,0	0,0	0,0		
1.1.10	Капитальный ремонт машин приточно-вытяжной вентиляции бассейна с установкой систем рекуперации, климат-контроля и диспетчеризации в ДС «Олимпийский»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	5 600,0	5 600,0	0,0	0,0		
1.1.11	Замена металогалогеновой осветительной установки бассейна на светодиодную в ДС «Олимпийский»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	14 500,0	4 500,0	10 000,0	0,0		
1.1.12	Капитальный ремонт цоколя здания в ДС	Проведение конкурсных процедур по выбору	Средства бюджета городского	2018-2020 гг.	0,0	8 000,0	0,0	0,0	8 000,0		



	«Олимпийский»	генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	округа Чехов								
1.1.13	Установка приборов учета тепловой энергии, ГВС, ХВС в МКУК КТО «Русь»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0		Повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры
1.1.14	Замена люминесцентных ламп старой модификации на лампы нового поколения меньшей мощности в МКУК КТО «Русь»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	20,0	20,0	0,0	0,0		Нормирование потребления энергетических ресурсов
1.1.15	Капитальный ремонт крыши в ДК «Мечта», ДК «Русь», ДК «Родник»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	9 000,0	9 000,0	0,0	0,0		Уменьшение потребления ТЭР в учреждениях культуры на 15-20%,



	замена трубопровода в отопительной системе МБУК КТ «КТЦ «Дружба»	генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Чехов								
1.1.19	Установка кондиционеров в концертном зале МБУК КТ «КТЦ «Дружба»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	500,0	500,0	0,0	0,0		
1.1.20	Замена приборов освещения зрительного зала на светодиодные приборы освещения МБУК КТ «КТЦ «Дружба»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	2 000,0	2 000,0	0,0	0,0		
1.1.21	Опрессовка систем отопления помещений МКУ «Импульс»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	298,0	90,0	99,0	109,0		Функционирование систем отопления



1.1.22	Утепление помещения ДК «Полёт» п. Мещерское	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	80,0	80,0	0,0	0,0		Экономия энергии при отоплении помещений
1.1.23	Замена системы отопления в ДК «Радуга» с. Молоди	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	600,0	600,0	0,0	0,0		Экономия энергии при отоплении помещений
1.1.24	Установка счетчиков учета тепловой энергии в помещении МКУ «Импульс»	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	262,0	262,0	0,0	0,0		Экономия энергии при отоплении помещений
1.1.25	Замена люминесцентных светильников в помещении МКУ «Импульс» на светодиодн	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	68,0	0,0	68,0	0,0		Экономия электроэнергии



	ые светильник и										
1.1.26	Проведение энергетических обследований здания с целью определения их энергоэффективности (КМУ ЦРКиС «Ровесник»)	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	60,0	20,0	20,0	20,0		ежегодное снижение потребления энергоресурсов не менее 3% и 10 % - за весь период реализации программы
1.1.27	Утепление окон, дверей (КМУ ЦРКиС «Ровесник»)	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	30,0	10,0	10,0	10,0		соответствие санитарно-гигиенических требований к микроклимату здания;
1.1.28	Модернизация систем освещения на основе энергосберегающих осветительных приборов (КМУ ЦРКиС	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	90,0	30,0	30,0	30,0		снижение потребления энергоресурсов на 3%



	«Ровесник»)										
1.1.29	Настройка и обслуживание инженерных систем (КМУ ЦРКиС «Ровесник»)	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	150,0	50,0	50,0	50,0		улучшение индикаторов энергоэффективности
1.1.30	Замена счетчика учета электроэнергии (МКУ «Спортивный клуб бокса «Витязь»)	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	20,0	20,0	0,0	0,0		Уменьшение потребления ТЭР в учреждениях культуры на 15-20%, нормирование потребления энергетических ресурсов
1.1.31	Замена ламп накаливания на энергосберегающие (МКУ «Спортивный клуб бокса «Витязь»)	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	80,0	20,0	30,0	30,0		
1.1.32	Утепление кровли здания (МКУ «Спортивн	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика,	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	130,0	50,0	40,0	40,0		



	ый клуб бокса «Витязь»)	заключение договоров с подрядными организациями									
1.1.33	Утепление входных дверей (МКУ «Спортивный клуб бокса «Витязь»)	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	60,0	20,0	20,0	20,0		
1.1.34	Замена стеклопакетов (МКУ «Спортивный клуб бокса «Витязь»)	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	150,0	50,0	50,0	50,0		
1.1.35	Автоматизация системы теплоснабжения здания с регулированием подачи тепла (МКУ «Спортивный клуб бокса «Витязь»)	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	70,0	70,0	0,0	0,0		



1.2.	Обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	1 500,0	500,0	500,0	500,0	Управление образования Администрации ГО Чехов	
1.2.1.	Замена приборов учета электроэнергии, ХВС и ГВС на приборы с более высоким классом точности показаний	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	100,0	200,0	100,0	100,0	0,0	Управление развитием отраслей социальной сферы Администрации ГО Чехов	Нормирование потребления энергетических ресурсов
1.2.2	Ввод в эксплуатацию приборов ГВС и ХВС. Установка приборов смешения ГВС и ХВС. (Ликвидация подмеса)	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	800,0	400,0	400,0	0,0	Управление образования Администрации ГО Чехов	Нормирование потребления энергетических ресурсов
1.2.3	Проверка приборов учета	Проведение конкурсных процедур по	Средства бюджета городского	2018-2020 гг.	0,0	500,0	0,0	0,0	500,0		



	тепловой энергии и ГВС	выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	округа Чехов								
1.3	Обучение специалистов в области энергосбережения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Управление развитием отраслей социальной сферы Администрации ГО Чехов	Подготовка кадров в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
1.4	Координация мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов бюджетной сферы	Присвоение классов энергетической эффективности (А,В,С,Д)	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020гг.	-	-	-	-	-	Управление развитием отраслей социальной сферы, Управление образования Администрации ГО Чехов	Увеличение доли муниципальных учреждений, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности
2	Задача 2: Повышение	Проведение конкурсных процедур по	Средства бюджета городского	2018-2020 гг.	7 470,5	36 434,7	12 144,9	12 144,9	12 144,9	Управление ЖКХ Администрации	



	энергетической эффективности в жилищном фонде	выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	округа Чехов							ции ГО Чехов	
2.1.	Установка приборов учета потребления энергетических ресурсов в жилых помещениях, находящихся в муниципальном жилищном фонде, и льготным категориям граждан (ветераны ВОВ, труженики тыла)	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	942,6	2 862,6	954,2	954,2	954,2		Повышение качества эксплуатации жилищного фонда



2.2.	Установка и эксплуатация общедомовых узлов учета энергоресурсов, поставляемых в многоквартирные дома города Чехова	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	6 527,9	33 572,1	11 190,7	11 190,7	11 190,7		Повышение качества эксплуатации жилищного фонда
2.3.	Проведение организационных мероприятий с лицами, ответственными за содержание МКД, по предоставлению деклараций в ГЖИ МО с целью установления класса энергоэффективности МКД	Присвоение классов энергетической эффективности (А,В,С,Д)	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020гг.	-	-	-	-	-	Управление ЖКХ Администрации ГО Чехов	Увеличение доли муниципальных учреждений, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности



3.	Задача 3: Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Внебюджетные источники	2018-2020 гг.	0,0	1 639,4	1 639,4	0,0	0,0	Главный инженер МП «ЖКХ Чеховского района»	
3.1.	Реконструкция ЦТП – 2 ул. Дружбы, узел холодного водоснабжения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с подрядными организациями	Внебюджетные источники	2018-2020 гг.	0,0	412,2	412,2	0,0	0,0		Снижение расхода тепловой энергии, экономия энергетических ресурсов, замена изношенных элементов системы распределения тепловой энергии, повышение надежности и качества теплоснабжения
3.2.	Реконструкция канализационных насосных станций КНС №2,3, расположенных в мкр.	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых договоров с	Внебюджетные источники	2018-2020 гг.	0,0	1 227,2	1 227,2	0,0	0,0		Тенденция к снижению потерь воды, внедрение энергоэффективных технологий и оборудования с высоким КПД



	Венюково	подрядными организациями									
4.	Задача 4. Повышение энергетической эффективности на территории и муниципального образования	Проведение торгов, подготовка конкурсной документации, заключение муниципального контракта	Внебюджетные источники	2018-2020 гг.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Управление развитием отраслей социальной сферы Администрации ГО Чехов. Управление образования Администрации ГО Чехов.	
4.1.	Ввод информации в государственные и региональные информационные системы	Предоставление данных об объёме совокупных затрат потребления энергетических ресурсов, качественная оценка уровня энергоэффективности зданий бюджетной сферы	-	2018-2020 гг.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Нормирование потребления энергетических ресурсов
4.2.	Энергосервисный контракт по оборудованию зданий, строений, сооружений	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение прямых	Внебюджетные источники	2018-2020 гг.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		



	занимаемых организация ми бюджетной сферы автоматизи рованными индивидуал ьными тепловыми пунктами (ИТП)	договоров с подрядными организациями									
4.3.	Внедрение автоматизи рованных систем контроля учета энергетичес ких ресурсов	Проведение торгов, подготовка конкурсной документации, заключение муниципально го контракта	Внебюджет ные источники	2018-2020 гг.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Сокращен ие затрат по потреблен ию энергорес урсов
			Итого	2018- 2020гг.	0,0	91 643,87	46 049,67	23 883,6	21 710,6		
			Средства бюджета городского округа Чехов	2018- 2020гг.	0,0	90 004,47	44 410,27	23 883,6	21 710,6		
			Внебюджет ные источники	2018- 2020гг.	0,0	1 639,4	1 639,4	0,0	0,0		

5. Подпрограмма 2 «Развитие систем наружного освещения»
5.1. Паспорт Подпрограммы 2



Наименование подпрограммы	«Развитие систем наружного освещения»				
Цель подпрограммы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий				
Задачи подпрограммы	1.Повышение энергетической эффективности систем наружного освещения 2. Формирование единой световой среды				
Заказчик подпрограммы	Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации городского округа Чехов.				
Сроки реализации подпрограммы	2018-2020 годы				
Источники финансирования подпрограммы	Общий объем средств, направляемых на реализацию мероприятий подпрограммы (тыс. рублей)				
	Источники финансирования	Всего	2018	2019	2020
	Всего в том числе	181 475,19	75 544,86	55 083,8	50 846,53
	Средства бюджета Московской области	57 745,36	32 694,4	15 496,66	9 554,3
	Средства бюджета городского округа Чехов	123 729,83	42 850,46	39 587,14	41 292,23
Планируемые результаты реализации подпрограммы	Приведение уровня освещенности улиц, проездов, набережных к нормальному Экономия электрической энергии в системе уличного освещения Сокращение затрат на оплату электрической энергии Снижение аварийности на линиях наружного освещения				

5.2. Планируемые результаты реализации Подпрограммы 2

N п/п	Задачи, направленные на достижение цели	Планируемый объем финансирования на решение данной задачи (тыс. руб.)		Количественные и/или качественные целевые показатели, характеризующие достижение целей и решение задач	Единица измерения	Базовое значение показателя (на начало реализации Программы)	Планируемое значение показателя по годам реализации		
		Бюджет городского округа Чехов	Другие источники				2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Задача 1: Повышение энергетической	123 529,83	57 745,36	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой	Квт. ч/ кв.м	4,66	4,57	4,49	4,41



эффективности систем наружного освещения			площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам					
			Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения	%	70,1	77,5	84,9	100,0
			Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей	%	72,5	81,7	90,8	100,0
			Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления уличным освещением	%	22,2	27,4	32,4	37,3
			Доля улиц, проездов, набережных, площадей прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей	%	21,65	24,24	26,80	29,30
			Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения	%	33,3	34,5	35,8	37
			Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения	%	11,5	8,4	5,3	2,3
			Снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах, за счет доведения уровня освещенности до нормативного	%	0	0	0	0



2	Задача 2: Формирование единой световой среды	200,0	0,0	Количество зданий, строений, сооружений, памятников, на которых проведены мероприятия по оснащению архитектурно-художественным освещением	Ед.	1	1	1	1
---	---	-------	-----	---	-----	---	---	---	---

5.3. Методика расчета значений показателей эффективности реализации Подпрограммы 2.

- Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) ($Y_{\text{мо.э.освещение}}$):

$$Y_{\text{мо.э.освещение}} = \text{ОП}_{\text{мо.э.освещение}} / \text{П}_{\text{мо.освещение}} \text{ (кВт}\cdot\text{ч/кв. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.э.освещение}}$ - объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории муниципального образования, кВт·ч;

$\text{П}_{\text{мо.освещение}}$ - общая площадь уличного освещения территории муниципального образования на конец года, кв. м.

- Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения ($D_{\text{эс}}$):

$$D_{\text{эс}} = K_{\text{эс}} / K_{\text{с}} * 100\% \text{ где:}$$

$K_{\text{эс}}$ – общее количество современных энергоэффективных светильников наружного освещения, ед.;

$K_{\text{с}}$ – общее количество светильников наружного освещения, единиц;

- Доля освещенных улиц, проездов, набережных с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности улиц, проездов, набережных ($D_{\text{оу}}$):

$$D_{\text{оу}} = \text{Пн} / \text{По} * 100\% \text{ где:}$$

Пн - протяженность освещенных улиц, проездов, набережных с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам, км;

По - общая протяженность улиц, проездов, набережных, км;

- Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления уличным освещением ($D_{\text{са}}$):

$$D_{\text{са}} = C_{\text{а}} / C_{\text{о}} * 100\% \text{ где:}$$



Ca - количество светильников наружного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления наружным освещением, ед.

Co - общее количество светильников наружного освещения, ед.

- Доля улиц, проездов, набережных, прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных Дупн:

$$\text{Дупн} = \text{Пус} / \text{Поу} * 100\% \text{ где:}$$

Пус - протяженность улиц, проездов, набережных, прошедших светотехническое обследование в текущем году, км

Поу - общая протяженность улиц, проездов, набережных, км

- Доля самонесущего изолированного провода (СИП) и кабельных линий в общей протяженности линий уличного освещения Дсип:

$$\text{Дсип} = \text{Псип} / \text{ЛНО} * 100\% \text{ где:}$$

Псип - протяженность самонесущего изолированного провода (СИП) и кабельных линий, км

ЛНО - общая протяженность линий наружного освещения, км

- Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения (Дао):

$$\text{Дао} = \text{Као} / \text{Ко} * 100\% \text{ где:}$$

Као – количество аварийных опор наружного освещения и опор со сверхнормативным сроком службы, единиц;

Ко – общее количество опор наружного освещения, единиц.

- Снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах, за счет доведения уровня освещенности до нормативного (Cc):

$$\text{Cc} = \text{Cосв} / \text{C} * 100\%$$

где:

Cосв – количество погибших при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах при уровне освещенности ниже нормативного, единиц;

C – количество погибших при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах, единиц;



- Количество зданий, строений, сооружений, памятников, на которых проведены мероприятия по оснащению архитектурно-художественным освещением Кзсп = Количество зданий, строений, сооружений, памятников, на которых проведены мероприятия по оснащению архитектурно-художественным освещением

5.4. Обоснование финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятий Подпрограммы 2

Наименование мероприятий Программы	Источник финансирования	Расчет необходимых финансовых ресурсов на реализацию мероприятия	Общий объем финансовых ресурсов необходимых для реализации мероприятия, в том числе по годам (тыс. руб.)	Эксплуатационные расходы, возникающие в результате реализации мероприятия (тыс. руб.)
Задача 1. Повышение энергетической эффективности систем наружного освещения	Всего	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 181 275,19 2018 год – 75 344,86 2019 год – 55 083,8 2020 год – 50 846,53	
	Средства бюджета Московской области	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 57 745,36 2018 год – 32 694,4 2019 год – 15 496,66 2020 год – 9 554,3	
	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 123 529,83 2018 год – 42 650,46 2019 год – 39 587,14 2020 год – 41 292,23	
1.1. Капитальный ремонт сетей уличного освещения	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 40,67 2018 год – 0,0 2019 год – 40,67 2020 год – 0,0	
1.2. Реконструкция объектов уличного освещения	Средства бюджета Московской области	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 2 706,5 2018 год – 1 844,0 2019 год – 862,5 2020 год – 0,0	
	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 5 240,0 2018 год – 3 039,0 2019 год – 412,5	



			2020 год – 1 788,5	
1.3. Устройство объектов уличного освещения	Средства бюджета Московской области	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 55 038,86 2018 год – 30 850,4 2019 год – 14 634,16 2020 год – 9 554,3	
	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 70 247,06 2018 год – 23 610,76 2019 год – 23 133,27 2020 год – 23 503,03	
1.4. Замена светильников наружного освещения на энергоэффективные	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 24 000,0 2018 год – 8 000,0 2019 год – 8 000,0 2020 год – 8 000,0	
1.5. Содержание и ремонт объектов уличного освещения	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 24 002,1 2018 год – 8 000,7 2019 год – 8 000,7 2020 год – 8 000,7	
Задача 2. Формирование единой световой среды	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 200,0 2018 год – 200,0 2019 год – 0,0 2020 год – 0,0	
Устройство архитектурно-художественного освещения	Средства бюджета городского округа Чехов	Объем финансирования сформирован на основании средней стоимости аналогичных видов работ.	Всего – 200,0 2018 год – 200,0 2019 год – 0,0 2020 год – 0,0	

5.5. Перечень мероприятий Подпрограммы 2

N п/п	Мероприятия по реализации программы	Перечень стандартных процедур, обеспечивающих их выполнение мероприятия с указанием предельных сроков их исполнения	Источники финансирования	Срок исполнения мероприятия	Объём финансирования мероприятий в 2017 (тыс. руб.)	Всего, (тыс. руб.)	Объём финансирования по годам (тыс. руб.)			Ответственный за выполнение мероприятия программы	Результаты выполнения мероприятий программы
							2018	2019	2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



1.	Задача 1. Повышение энергетической эффективности и систем наружного освещения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Итого	2018-2020 гг.	0,0	181 275,19	75 344,86	55 083,8	50 846,53			
			Средства бюджета Московской области	2018-2020 гг.	0,0	57 745,36	32 694,4	15 496,66	9 554,3			
			Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	123 529,83	42 650,46	39 587,14	41 292,23	Всего		
				2018-2020 гг.	0,0	31 417,73	12 939,76	8 386,44	10 091,53	Управление ЖКХ		
				2018-2020 гг.	0,0	92 112,1	29 710,7	31 200,7	31 200,7	Территориальное Управление		
1.1.	Капитальный ремонт сетей уличного освещения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	40,67	0,0	40,67	0,0	Управление ЖКХ	Снижение удельного расхода электрической энергии, сокращение затрат на оплату электрической энергии, снижение аварийности на линиях наружного освещения	
1.2.	Реконструкция объектов уличного освещения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Итого	2018-2020 гг.	0,0	7 946,5	4 883,0	1275,0	1 788,5			
			Средства бюджета Московской области	2018-2020 гг.	0,0	2 706,5	1 844,0	862,5	0,0			
			Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	5 240,0	3 039,0	412,5	1 788,5	Всего		
				2018-2020 гг.	0,0	2 380,5	2 248,0	132,5	0,0	Управление ЖКХ		
				2018-2020 гг.	0,0	2 859,5	791,0	280,0	1 788,5	Территориальное Управление		
1.3.	Устройство	Проведение	Итого	2018-2020	0,0	125 285,9	54 461,16	37 767,43	33 057,33		Приведения	



	объектов уличного освещения	конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями		гг.		2					уровня освещенности улиц, проездов, набережных к нормативному значению
			Средства бюджета Московской области	2018-2020 гг.	0,0	55 038,86	30 850,4	14 634,16	9 554,3		
			Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	70 247,06	23 610,76	23 133,27	23 503,03	Всего	
				2018-2020 гг.	0,0	17 596,56	6 891,76	4 413,27	6 291,53	Управление ЖКХ	
				2018-2020 гг.	0,0	52 650,5	16 719,0	18 720,0	17 211,5	Территориальн ое Управление	
1.4.	Замена светильников наружного освещения на энергоэффекти вные	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	24 000,0	8 000,0	8 000,0	8 000,0	Всего	Замена объектов уличного освещения на энергоэффективн ые
				2018-2020 гг.	0,0	11 400,0	3 800,0	3 800,0	3 800,0	Управление ЖКХ	
				2018-2020 гг.	0,0	12 600,0	4 200,0	4 200,0	4 200,0	Территориальн ое Управление	
1.5.	Содержание и ремонт объектов уличного освещения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	24 002,1	8 000,7	8 000,7	8 000,7	Территориальн ое Управление	



2.	Задача 2. Формирование единой световой среды	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0	Управление ЖКХ	
2.1.	Устройство архитектурно-художественного освещения	Проведение конкурсных процедур по выбору генерального подрядчика, заключение договоров с подрядными организациями	Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0	Управление ЖКХ	Увеличение количества зданий, строений, сооружений, памятников, на которых проведены мероприятия по оснащению архитектурно-художественным освещением
			Итого	2018-2020 гг.	0,0	181 475,19	75 544,86	55 083,8	50 846,53		
			Средства бюджета Московской области	2018-2020 гг.	0,0	57 745,36	32 694,4	15 496,66	9 554,3		
			Средства бюджета городского округа Чехов	2018-2020 гг.	0,0	123 729,83	42 850,46	39 587,14	41 292,23	Всего	
		2018-2020 гг.		0,0	31 617,73	13 139,76	8 386,44	10 091,53	Управление ЖКХ		
		2018-2020 гг.		0,0	92 112,1	29 710,7	31 200,7	31 200,7	Территориальное Управление		

