

**РУКОВОДИТЕЛЬ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ЗВЕЗДНЫЙ ГОРОДОК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 22.06.2017

№ 177

Звездный городок

**О внесении изменений в постановление руководителя администрации от 30.12.2016 № 393  
«Об утверждении муниципальной программы ЗАТО городского округа Звездный городок  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе  
Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы»»**

В соответствии с решениями Совета депутатов городского округа Звездный городок Московской области от 25.04.2017 № 610 «О внесении изменений в решение Совета депутатов городского округа Звездный городок Московской области от 28 декабря 2016 года № 598 «О бюджете городского округа Звездный городок Московской области на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов», от 07.06.2017 № 618 «О внесении изменений в решение Совета депутатов городского округа Звездный городок Московской области от 28 декабря 2016 года № 598 «О бюджете городского округа Звездный городок Московской области на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов», с учетом внесения изменений в сводную бюджетную роспись, руководствуясь статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации и Порядком разработки и реализации муниципальных программ городского округа Звездный городок Московской области, утвержденным постановлением руководителя администрации городского округа Звездный городок Московской области от 01.12.2016 № 330, п о с т а н о в л я ю:

1. Внести изменения в постановление руководителя администрации № 393 от 30.12.2016 года «Об утверждении муниципальной программы ЗАТО городского округа Звездный городок «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы», утвердив ее в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее постановление подлежит размещению на официальном сайте администрации городского округа Звездный городок Московской области.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой

Врио руководителя администрации  
городского округа Звездный городок  
Московской области

Е.В.Баришевский

Приложение  
к постановлению руководителя  
администрации городского округа  
Звездный городок  
Московской области  
от 22.06.2017 № 177

**Муниципальная программа ЗАТО  
городского округа Звездный городок**

**«Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности в городском округе Звездный  
городок Московской области  
на 2017-2021 годы»**

**Звездный городок  
2017 год**

**Паспорт муниципальной программы  
ЗАТО городского округа Звездный городок  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
в городском округе Звездный городок  
Московской области на 2017-2021 годы»**

|  |  |          |          |          |          |          |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| Координатор муниципальной программы  | Руководитель администрации городского округа Звездный городок Московской области   |          |          |          |          |          |
| Муниципальный заказчик муниципальной программы   | Администрация городского округа Звездный городок Московской области  |          |          |          |          |          |
| Цель муниципальной программы   | Надежное обеспечение организаций и населения городского округа Звездный городок топливно-энергетическими ресурсами при рациональном их использовании и эффективном функционировании субъектов топливно-энергетического комплекса |          |          |          |          |          |
| Источники финансирования муниципальной программы, в том числе по годам:  | Расходы (тыс. рублей)  |          |          |          |          |          |
|  | <b>Всего</b>   | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год |
| Средства бюджета городского округа Звездный городок Московской области   | <b>372,5</b>   | 172,5    | 100,00   | 100,00   | 0,00     | 0,00     |
| Планируемые результаты реализации муниципальной программы:   | 2017   | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     |          |
| Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D) | 57,14  | 85,71    | 100,00   | 100,00   | 100,00   |          |
| Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых              | 100,0  | 100,0    | 100,0    | 100,0    | 100,0    |          |

|  |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| энергетических ресурсов  |        |        |        |        |        |
| Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)( т.у.т./кв. м)       | 0,036  | 0,035  | 0,034  | 0,033  | 0,032  |
| 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      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов (%) | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному классу энергетической эффективности и выше (А, В, С, D) (ед)   | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      |

|   |       |       |       |        |        |
|---|-------|-------|-------|--------|--------|
| Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов (%)  | 88,5  | 100,0 | 100,0 | 100,0  | 100,0  |
| Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) (т.у.т/кв. м)   | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036  | 0,035  |
| Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) (кВт•ч/кв. м) | 1,83  | 1,79  | 1,75  | 1,71   | 1,67   |
| Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения (%)   | 76,87 | 84,58 | 92,29 | 100,00 | 100,00 |
| Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных,    | 87,96 | 88,96 | 89,96 | 90,96  | 91,96  |

|   |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| площадей (%)  |        |        |        |        |        |
| Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления уличным освещением (%) | 17,79  | 53,38  | 71,17  | 100,00 | 100,00 |
| Доля улиц, проездов, набережных, площадей, прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей (%)                          | 86,96  | 86,96  | 100    | 100    | 100    |
| Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения (%)   | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения (%)  | 4,76   | 4,29   | 3,64   | 2,73   | 2,73   |
| Снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах за счет доведения уровня освещенности до  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

|   |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| нормативного (%)  |        |        |        |        |        |
| 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.)   | 0,00   | 1,00   | 2,00   | 3,00   | 4,00   |

## **1. Общие характеристики сферы реализации и основные мероприятия Программы**

Муниципальная программа (далее – Программа) городского округа Звездный городок Московской области (далее – Городской округ) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы» разработана на основании анализа и оценки:

- состояния объектов (зданий) административного, промышленного, социального и жилого назначения, объектов коммунальной инфраструктуры, состояния транспортной инфраструктуры (подробное описание приведено в подразделах № 2.1, 2.2., 2.3., 2.4. и 2.5);

- анализа уровня образования сотрудников в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в органах местного самоуправления и в муниципальных учреждениях (подробно в подразделе № 2.6.);

Для расчета значений показателей энергоэффективности реализации Программы применялась методика расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утвержденная Министерством регионального развития Российской Федерации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

В собственности городского округа Звездный городок находятся 28 объектов административного, социального и хозяйственного назначения, характеризующимися следующими данными о потреблении энергетических ресурсов на дату формирования Программы (Таблица №1):

**Таблица № 1 «Данные о потреблении энергетических ресурсов на объектах бюджетной сферы»**

| №   | Наименование  | Общая площадь помещений м2 | Количество сотрудников, чел. | Среднее годовое потребление ресурсов |                      |                        |                       |
|-----|---|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
|     |   |                            |                              | Тепло, Гкалл                         | Горячая вода, куб.м. | Холодная вода, куб. м. | Водоотведение, куб.м. |
| 1.  | Здание МБОУ СОШ им. В.М. Комарова                           | 8331,6                     | 82                           | 1 385,7                              | 2 814,0              | 2 254,00               | 5 065,00              |
| 2.  | Здание Дома Космонавтов                                     | 4840,1                     | 55                           | 1 508,4                              | 204,0                | 300,0                  | 504,0                 |
| 3.  | МДОУ «ЦРР – детский сад «Ласточка»                          | 3083,8                     | 57                           | 554,1                                | 3 835,9              | 4 661,2                | 8 466,3               |
| 4.  | МБОУ ДМШ (музыкальная школа)                                | 858,1                      | 35                           | 162,2                                | 357,1                | 43,2                   | 400,3                 |
| 5.  | Административное здание дом №3;                             | 983,3                      | 30                           | 112,3                                | 29,2                 | 932,3                  | 961,4                 |
| 6.  | Здание стола заказов дом №6                                 | 581,3                      | 12                           | 129,9                                | 17,4                 | 31,3                   | 48,7                  |
| 7.  | Здание комбината бытового обслуживания дом №15              | 858,1                      | 43                           | 259,4                                | 259,4                | 760,3                  | 1 019,7               |
| 8.  | Нежилые помещения (встроено-пристроенные) в жилом доме №46  | 791,1                      | 11                           | 93,5                                 | 4,7                  | 26,1                   | 30,8                  |
| 9.  | Нежилые помещения (встроено-пристроенные) в жилом доме №47; | 791,1                      | 53                           | 101,8                                | 23,7                 | 59,1                   | 82,8                  |
| 10. | Здание Торгового центра                                     | 4807,2                     | 21                           | 389,1                                | 492,8                | 1 095,0                | 1 587,8               |
| 11. | Здание овощного магазина                                    | 377,2                      | 4                            | 76,4                                 | 2,6                  | 7,2                    | 9,8                   |
| 12. | Здание бани дом № 51  | 156,6                      | 10                           | 37,0                                 | 47,3                 | 138,7                  | 186,0                 |
| 13. | Контрольно-пропускной пункт дом 59 (РКЦ)                    | 57,1                       | 2                            | 12,8                                 | отсутствует          | 5,2                    | 5,2                   |
| 14. | Производственное здание дом 52                              | 203,2                      | 5                            | 33,3                                 | 42,6                 | 124,9                  | 167,5                 |
| 15. | Проходная дом № 56 стр.1                                    | 10,7                       | Не используется              | отключено                            | отсутствует          | отключено              | отключено             |
| 16. | Гараж дом 46 стр. 1   |                            | Не используется              | отключено                            | отсутствует          | отсутствует            | отсутствует           |
| 17. | Гараж дом 46 стр. 2   |                            | Не используется              | отключено                            | отсутствует          | отсутствует            | отсутствует           |
| 18. | Контора дом 57 стр. 1                                       | 244,5                      | Не используется              | отключено                            | отсутствует          | отключено              | отключено             |



|     |  |        |   |             |             |             |             |
|-----|--|--------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 19. | Хранилище металлическое финское (ДГУП) дом 57 стр. 2 | 289,5  | Не использует   | отсутствует | отсутствует | отсутствует | отсутствует |
| 20. | Здание холодильника дом 57 стр. 3                    | 262,4  | Не использует   | отключено   | отсутствует | отключено   | отключено   |
| 21. | Хранилище дом 57 стр. 4                              | 433,4  | Не использует   | отключено   | отсутствует | отключено   | отключено   |
| 22. | Хранилище дом 57 стр. 5                              | 529,6  | Не использует   | отключено   | отсутствует | отключено   | отключено   |
| 23. | Склад дом 57 стр. 6                                  | 1179,2 | Не использует   | отключено   | отсутствует | отключено   | отключено   |
| 24. | Сарай дом 57 стр. 7                                  | 97,1   | Не использует   | отсутствует | отсутствует | отсутствует | отсутствует |
| 25. | Хранилище металлическое финское (ДГУП) дом 57 стр. 8 | 319,3  | Не использует   | отсутствует | отсутствует | отсутствует | отсутствует |
| 26. | Гараж дом 57 стр. 9                                  | 257,4  | В стадии передачи в оперативное управление в МБУ «Звездный» | отключено   | отсутствует | отключено   | отключено   |
| 27. | Аккумуляторная, дом 57 стр.10                        | 124,7  | В стадии передачи в оперативное управление в МБУ «Звездный» | отключено   | отсутствует | отключено   | отключено   |
| 28. | Гараж дом 58 стр.1                                   | 1213,9 | В стадии передачи в оперативное управление в МБУ «Звездный» | отключено   | отсутствует | отключено   | отключено   |

Данные о мероприятиях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах бюджетной сферы, проведенных и подлежащих проведению на дату формирования Программы, приведены в Таблице №2.

**Таблица № 2** «Данные о проведении мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах бюджетной сферы»

| №  | Наименование   | Назначение, использование                      | Первое энергетическое обследование | Необходимость установки узлов учета ресурсов | Необходимые энергосберегающие мероприятия   |
|----|--|--|------------------------------------|--|---|
| 1. | Здание МБОУ СОШ им. В.М. Комарова                          | Образование, здание в оперативном управлении   | Проведено в 2013 году              | Установлены в полном объеме в 2014 году      | -частичная замена окон и входных дверей;<br>- установка регулирующей аппаратуры системы отопления;  |
| 2. | Здание Дома Космонавтов                                    | Культура, здание в оперативном управлении      | Проведено в 2013 году              | Установлены в полном объеме в 2014 году      | -частичная замена окон и входных дверей;<br>- установка регулирующей аппаратуры системы отопления;  |
| 3. | МДОУ «ЦРР – детский сад «Ласточка»                         | Образование, здание в оперативном управлении   | Проведено в 2013 году              | Установлены в полном объеме в 2014 году      | -частичная замена окон и входных дверей;<br>- установка регулирующей аппаратуры системы отопления;  |
| 4. | МБОУ ДМШ (музыкальная школа)                               | Образование, здание в оперативном управлении   | Проведено в 2013 году              | Установлены в полном объеме в 2014 году      | -частичная замена окон и входных дверей;<br>- установка регулирующей аппаратуры системы отопления;  |
| 5. | Административное здание дом №3;                            | Подразделение администрации УВД, УФМС          | Частично проведено в 2015 году     | отопление, ХВС, ГВС                          | -полная замена окон и входных дверей;<br>- восстановление изоляции трубопроводов ГВС и отопления<br>- установка регулирующей аппаратуры системы отопления;    |
| 6. | Здание стола заказов дом №6                                | Подразделение администрации                    | Проведено в 2014-2015 годах        | отопление, ХВС, ГВС                          | - установка регулирующей аппаратуры системы отопления;  |
| 7. | Здание комбината бытового обслуживания дом №15             | Торговля, аренда                               | Проведено в 2014 году              | отопление, ХВС, ГВС                          | -частичная замена окон и входных дверей;<br>- восстановление изоляции трубопроводов ГВС и отопления<br>- установка регулирующей аппаратуры системы отопления; |
| 8. | Нежилые помещения (встроено-пристроенные) в жилом доме №46 | Подразделение администрации и Совета депутатов | Проведено в 2014-2015 годах        | отопление, ХВС, ГВС                          | - установка регулирующей аппаратуры системы отопления;  |
| 9. | Нежилые помещения (встроено-пристроенные) в                | Подразделение администрации                    | Проведено в 2014-2015 годах        | отопление, ХВС, ГВС                          | - установка регулирующей аппаратуры системы отопления;  |

|     |  |                      |   |   |  |
|-----|--|----------------------|---|---|--|
|     | жилом доме №47;                                      | ции                  |   |   |  |
| 10. | Здание Торгового центра                              | Торговля, аренда     | Планируется проведение торгов на ремонт здания в 2016 | отопление, ХВС, ГВС   | Требуется капитальный ремонт с проведением энергосберегающих мероприятий в составе работ |
| 11. | Здание овощного магазина                             | Торговля, аренда     | Планируется проведение торгов на ремонт здания в 2016 | отопление, ХВС, ГВС   | Требуется капитальный ремонт с проведением энергосберегающих мероприятий в составе работ |
| 12. | Здание бани дом № 51                                 | Услуги, аренда       | Планируется в 2017 году                               | отопление, ХВС, ГВС   | не требуются   |
| 13. | Контрольно-пропускной пункт дом 59 (РКЦ)             | Служебное            | Планируется в 2017 году                               | отопление, ХВС  | не требуются   |
| 14. | Производственное здание дом 52                       | Промышленное, аренда | Планируется в 2017 году                               | отопление, ХВС, ГВС   | - установка регулирующей аппаратуры системы отопления;                                   |
| 15. | Проходная дом № 56 стр.1                             | Не используется      | Планируется в 2017 году                               | Необходимость установки узлов учета будет определяться после установления порядка пользования объектом. | Требуется капитальный ремонт с проведением энергосберегающих мероприятий в составе работ |
| 16. | Гараж дом 46 стр. 1                                  | Не используется      | Планируется в 2016 году                               |   | не требуются   |
| 17. | Гараж дом 46 стр. 2                                  | Не используется      | Планируется в 2016 году                               |   | не требуются   |
| 18. | Контора дом 57 стр. 1                                | Не используется      | Планируется в 2016 году                               | Аналогично объекту п. 15  | Требуется капитальный ремонт с проведением энергосберегающих мероприятий в составе работ |
| 19. | Хранилище металлическое финское (ДГУП) дом 57 стр. 2 | Не используется      | Планируется в 2017 году                               | не предусмотрены  | не требуются   |

|     |  |   |                          |                          |  |
|-----|--|---|--------------------------|--------------------------|--|
| 20. | Здание холодильника дом 57 стр. 3                    | Не используетс я  | Планирует ся в 2017 году | Аналогично объекту п. 15 | Требуется капитальный ремонт с проведением энергосберегающих мероприятий в составе работ |
| 21. | Хранилище дом 57 стр. 4                              | Не используетс я  | Планирует ся в 2018 году | Аналогично объекту п. 15 | Требуется капитальный ремонт с проведением энергосберегающих мероприятий в составе работ |
| 22. | Хранилище дом 57 стр. 5                              | Не используетс я  | Планирует ся в 2018 году | Аналогично объекту п. 15 | Требуется капитальный ремонт с проведением энергосберегающих мероприятий в составе работ |
| 23. | Склад дом 57 стр. 6                                  | Не используетс я  | Планирует ся в 2017 году | Аналогично объекту п. 15 | Требуется капитальный ремонт с проведением энергосберегающих мероприятий в составе работ |
| 24. | Сарай дом 57 стр. 7                                  | Не используетс я  | Планирует ся в 2018 году | не предусмотрены         | не требуются   |
| 25. | Хранилище металлическое финское (ДГУП) дом 57 стр. 8 | Не используетс я  | Планирует ся в 2017 году | не предусмотрены         | не требуются   |
| 26. | Гараж дом 57 стр. 9                                  | В стадии передачи в оперативное управление в МБУ «Звездный» | Планирует ся в 2016 году | Аналогично объекту п. 15 | Требуется капитальный ремонт с проведением энергосберегающих мероприятий в составе работ |
| 27. | Аккумуляторная, дом 57 стр.10                        | В стадии передачи в оперативное управление в МБУ «Звездный» | Планирует ся в 2016 году | Аналогично объекту п. 15 | Требуется капитальный ремонт с проведением энергосберегающих мероприятий в составе работ |
| 28. | Гараж дом 58 стр.1                                   | В стадии передачи в оперативное управление в МБУ «Звездный» | Планирует ся в 2016 году | Аналогично объекту п. 15 | Требуется капитальный ремонт с проведением энергосберегающих мероприятий в составе работ |

В соответствии с данными указанными в Таблице № 2 в период действия Программы предусматривается следующий комплекс мероприятий:

- Установка узлов комплексного учета коммунальных ресурсов на объектах муниципальной собственности. Планируется установка узлов учета на фактически используемые объекты №№ 5-14. Необходимость установки узлов учета на объекты муниципальной собственности №№ 14-28 будет определяться после установления порядка использования объектов (передача в хозяйственное ведение, оперативное управление, в аренду, приватизация и т.п.).

- Энергосберегающие мероприятия на объектах бюджетной сферы и муниципальной собственности:

- установка современных оконных и дверных блоков;
- установка автоматизированных узлов управления (АУУ).

В конечном итоге реализации Программы позволит системно решать накопившиеся проблемы и выйти на заданные параметры:

- Экономия всех видов энергетических ресурсов;
- Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов, в том числе:
- Доведение доли муниципальных учреждений, финансируемых за счет бюджета муниципального образования, в общем объеме муниципальных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование - до 100%;
- Доведение доли объемов тепловой энергии, горячей и холодной воды потребляемых органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемых ресурсов до - 100%;
- Снижение удельного расхода электроэнергии и тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений - на 3% в год;
- Снижение затрат бюджета городского округа Звездный городок Московской области на оплату коммунальных ресурсов.

В городском округе Звездный городок Московской области находится 20 многоквартирных жилых домов с общей площадью жилищного фонда 157,93 тыс. м<sup>2</sup>, характеризующимися следующими фактическими показателями и планируемыми мероприятиями в области энергосбережения

**Таблица №3** «Основные характеристики и планируемые мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в многоквартирных домах (МКД)»

| № п/п | № до ма | Наименование              | Общая площадь, м <sup>2</sup> | Год ввода в экспл. | Необходим. установки узлов учета ресурсов | Необходимые энергосберегающие мероприятия |
|-------|---------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|---|---|
| 1     | 2       | 43-квартирный жилой дом   | 5244,2                        | 1965               | отопление                                 | В составе работ капитального ремонта      |
| 2     | 4       | 44-квартирный жилой дом   | 5276,6                        | 1967               | отопление                                 | В составе работ капитального ремонта      |
| 3     | 5       | 144- квартирный жилой дом | 10156,6                       | 1968               | отопление                                 | В составе работ капитального ремонта      |
| 4     | 10      | 75-квартирный жилой дом   | 3887,3                        | 1967               | отопление                                 | В составе работ капитального ремонта      |
| 5     | 11      | 75-квартирный жилой дом   | 3903,8                        | 1965               | отопление                                 | В составе работ капитального ремонта      |
| 6     | 12      | 57- квартирный жилой дом  | 5071,0                        | 1977               | отопление                                 | В составе работ капитального ремонта      |
| 7     | 17      | 160- квартирный жилой дом | 11300,0                       | 1970               | отопление                                 | В составе работ капитального ремонта      |
| 8     | 20      | 160- квартирный жилой дом | 10302,3                       | 1971               | отопление                                 | В составе работ капитального ремонта      |

|    |    |                           |         |      |           |  |
|----|----|---------------------------|---------|------|-----------|--|
| 9  | 43 | 59-квартирный жилой дом   | 4106,8  | 1979 | отопление | В составе работ капитального ремонта   |
| 10 | 44 | 59- квартирный жилой дом  | 3449,1  | 1979 | отопление | В составе работ капитального ремонта   |
| 11 | 45 | 59- квартирный жилой дом  | 3449,1  | 1979 | отопление | В составе работ капитального ремонта   |
| 12 | 46 | 106- квартирный жилой дом | 8819,4  | 1987 | отопление | В составе работ капитального ремонта   |
| 13 | 47 | 106- квартирный жилой дом | 8819,4  | 1987 | отопление | В составе работ капитального ремонта   |
| 14 | 48 | 136- квартирный жилой дом | 10761,5 | 1988 | отопление | Замена окон и дверей, изоляция трубопроводов, замена светильников на энергосберегающие                   |
| 15 | 49 | 136- квартирный жилой дом | 10579,6 | 1989 | отопление | Замена окон и дверей, изоляция трубопроводов, замена светильников на энергосберегающие                   |
| 16 | 60 | 144- квартирный жилой дом | 10644,6 | 1993 | отопление | Замена окон и дверей, изоляция трубопроводов, замена светильников на энергосберегающие                   |
| 17 | 61 | 144- квартирный жилой дом | 14130,6 | 2001 | отопление | Замена окон и дверей, изоляция трубопроводов, замена светильников на энергосберегающие                   |
| 18 | 62 | 140- квартирный жилой дом | 10862,0 | 1993 | отопление | Замена окон и дверей, утепление фасада, изоляция трубопроводов, замена светильников на энергосберегающие |
| 19 | 63 | 70- квартирный жилой дом  | 4797,8  | 2003 | отопление | Замена окон и дверей, изоляция трубопроводов, замена светильников на энергосберегающие                   |
| 20 | 64 | 140- квартирный жилой дом | 11380,6 | 2006 | отопление | Замена окон и дверей, изоляция трубопроводов, замена светильников на энергосберегающие                   |

Жилой фонд городского округа Звездный городок характеризуется средней степенью изношенности строительных конструкций и инженерного оборудования, влияющих на режим энергопотребления.

Учитывая данные Таблицы №3, настоящей Программой предусмотрены следующие мероприятия:

- Установка общедомовых узлов учета тепла в 20 многоквартирных домах (МКД). При этом общедомовые счетчики горячей и холодной воды установлены в 2012 года. В 2013 году установлены и введены в эксплуатацию общедомовые узлы учета электроэнергии.

В 2017 году планируется установить узлы учета тепловой энергии в 8 жилых домах .

- Энергосберегающие мероприятия в 7-ми жилых крупнопанельных домах относительно новой постройки

- установка современных оконных и дверных блоков;
- восстановление изоляции трубопроводов ГВС и отопления;

- установка регулирующей аппаратуры системы теплоснабжения;
- установка фотореле и энергосберегающих светильников.

Необходимо отметить, что 13 жилых домов требуют выполнения капитального ремонта отдельных конструкций и систем по предельному сроку эксплуатации. Работы по капитальному ремонту таких объектов планируются с учетом энергосберегающих мероприятий, в частности замена лифтового оборудования, отработавших нормативный срок эксплуатации, на современные лифты. Мероприятия по капитальному ремонту зданий и замены лифтового оборудования учтены в муниципальной программе «Содержание и развитие жилищно-коммунального хозяйства городского округа Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы».

В период действия Программы, выполняя мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в многоквартирных домах (МКД) планируется достичь следующих результатов:

- Доведение доли объемов тепловой энергии, потребляемых многоквартирными домами (МКД), расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемых ресурсов до 100%;

- Снижение удельного расхода электроэнергии и тепловой энергии на снабжение многоквартирных домов на 1% в год;

#### **Объекты инженерной (коммунальной инфраструктуры):**

Инженерная инфраструктура ЗАТО п. Звездный городок Московской области представлена следующим распределением собственности и балансовой принадлежности:

В собственности градообразующего предприятия ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина» находятся следующие объекты (федеральная собственность):

- котельная и сети теплоснабжения и ГВС на территории предприятия;
- ВЗУ и сети питьевого водопровода на территории предприятия;
- КНС и сети канализации (самотечные и напорные) на территории предприятия;
- напорный канализационный коллектор на территории Городского округа;
- сети электроснабжения (6кВ) и трансформаторные подстанции (ТП) на территории предприятия и Городского округа;
- сети электроснабжения (0,4кВ) от ТП до вводных устройств потребителей.

В собственности городского округа находятся следующие наружные инженерные сети, расположенные на его территории:

- сети теплоснабжения;
- сети горячего водоснабжения;
- сети питьевого водопровода и хозяйственно-бытовой канализации (самотечные);
- сети и оборудование наружного освещения;

Ориентируясь на балансовую принадлежность, обязательство по проведению энергосберегающих мероприятий на объектах собственности ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина» лежит на градообразующем предприятии.

Учитывая общий износ наружных сетей, находящихся в собственности городского округа, а также период их эксплуатации превышающий 25 лет, энергосберегающие мероприятия должны быть учтены при проведении капитальных ремонтов предусмотренных: Муниципальной программой ЗАТО городской округ Звездный городок Московской области «Содержание и развитие жилищно-коммунального хозяйства городского округа Звездный городок Московской области на 2015-2019 годы».

Подпрограмма №1: «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры городского округа Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы»;

Подпрограмма №2: «Комплексное благоустройство территории городского округа Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы» (в части наружного освещения).

### **Модернизация систем наружного освещения**

Общее количество опор наружного освещения на территории городского округа Звездный городок Московской области составляет 420 шт.

Общее количество светильников наружного освещения – 562 единицы, из них количество современных энергоэффективных светильников наружного освещения – 371 единицы, что составляет 66% от общего количества светильников.

Требующие замены 191 светильник с лампами ДРЛ на энергосберегающие и замена 39 опор наружного освещения со сверхнормативным сроком службы на территории жилых домов №№60,61,62,63,64 заменены по программе «Военные городки» в 2016 году.

В период действия Программы планируется достичь следующих результатов:

- Устойчивого функционирования сетей наружного освещения территории городского округа Звездный городок Московской области;

- Восстановление участков системы наружного освещения путем замены опор наружного освещения со сверхнормативным сроком службы и обычных светильников на энергосберегающие;

- Приведение освещенности улиц, проездов, набережных, площадей в соответствии со светотехническим обследованием;

Ежегодное снижение потребления электроэнергии в сетях наружного освещения.

### **Транспортная инфраструктура**

В городском округе Звёздный городок Московской области имеется 3 межмуниципальных маршрута общественного транспорта, энергосберегающие мероприятия в отношении которых не предусмотрены:

- маршрут № 380 Звездный городок – Москва (м. Щелковская), транспорт - автобус;
- маршрут № 380 Звездный городок – Москва (м. Щелковская), транспорт – маршрутное такси;
- маршрут № 50 Звездный городок – Чижово, транспорт – маршрутное такси.

В собственности городского округа находятся 3 легковых автомобиля:

- Ниссан Альмера 2014 года выпуска - 2 ед.;
- Ниссан Теана 2012 года выпуска – 1 ед.;

Данные автомобили соответствуют современным требованиям по экономичности. Перевод автопарка на газовое топливо, ограниченного 3-мя единицами техники, не принесет должного экономического эффекта, в том числе с учетом стоимости установки газового оборудования.

### **Повышение общего уровня культуры и образования в области энергосбережения**

Мероприятиями данного раздела предусмотрено:

- Организация обучения специалистов предприятий, организаций и учреждений бюджетной сферы по вопросам энергосбережения;

- Повышение общего уровня культуры и образования в области энергосбережения среди населения, с помощью средств массовой информации;

- Проведение занятий среди учащихся образовательных учреждений в области энергосбережения.



## **2 Цели и задачи Программы**

Целью муниципальной программы ЗАТО городского округа Звездный городок Московской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы» является надежное обеспечение организаций и населения городского округа Звездный городок топливно-энергетическими ресурсами при рациональном их использовании и эффективном функционировании субъектов топливно-энергетического комплекса.

Учитывая, что энергетические ресурсы Московской области формируются в основном за счёт поступлений из других регионов Российской Федерации, Московская область в настоящее время является энергодефицитным регионом, поэтому решение вопросов энергосбережения и повышения энергоэффективности в экономике каждого муниципального района имеет приоритетное значение.

Достижение цели муниципальной программы обеспечивается решением следующих задач:

- повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере;
- повышение энергетической эффективности в жилищном фонде;
- повышение энергетической эффективности системы путем модернизации наружного освещения;
- повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования.

## **3 Характеристика мероприятий Программы**

Муниципальная программа ЗАТО городского округа Звездный городок Московской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы» предусматривает определенный перечень мероприятий, обеспечивающий достижение поставленных целей.

Мероприятия Программы направлены на:

- учет расхода энергетических ресурсов путем установки приборов учета расхода энергетических ресурсов,
- повышение энергосбережения и энергоэффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства – установка приборов учета топливно-энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда, установка энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия при модернизации котельных, установка на водозаборных сооружениях узлов учета расхода воды и так далее;
- модернизацию системы уличного освещения;

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

В рамках выполнения мероприятий по решению задач государственной программы предусматривается участие акционерных обществ с государственным участием, а также крупных частных компаний, таких как ПАО «МОЭСК», ПАО «Мособлэнерго», ПАО «Мосэнергосбыт», Государственного унитарного предприятия газового хозяйства Московской области (далее - ГУП ГХ МО «Мособлгаз»).

#### **4 Состав, форма и сроки представления отчетности о ходе реализации мероприятий Программы**

Предоставление отчетности о ходе реализации мероприятий Программы осуществляется в соответствии с разделом VII «Контроль и отчетность при реализации муниципальной программы» Порядка разработки и реализации муниципальных программ городского округа Звездный городок Московской области, утвержденного постановлением администрации городского округа Звездный городок Московской области от 01.12.2016 №330 «Об утверждении Порядка разработки и реализации муниципальных программ городского округа Звездный городок Московской области».



|    |  |     |   |   |                  |        |        |        |        |        |        |
|----|--|-----|---|---|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | <b>Задача 1<br/>Повышение<br/>энергетичес<br/>кой<br/>эффективно<br/>сти в<br/>бюджетной<br/>сфере</b> | 200 | 0 | Доля зданий, строений,<br>сооружений муниципальной<br>собственности,<br>соответствующих нормальному<br>уровню энергетической<br>эффективности и выше (А, В,<br>С, D)                | %                | 57,14  | 57,14  | 85,71  | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|    |  |     |   | Доля зданий, строений,<br>сооружений органов местного<br>самоуправления и<br>муниципальных учреждений,<br>оснащенных приборами учета<br>потребляемых энергетических<br>ресурсов     | %                | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|    |  |     |   | Удельный суммарный расход<br>энергетических ресурсов на<br>снабжение органов местного<br>самоуправления и<br>муниципальных учреждений (в<br>расчете на 1 кв. метр общей<br>площади) | т.у.т./к<br>в. м | 0,036  | 0,036  | 0,035  | 0,034  | 0,033  | 0,032  |
|    |  |     |   | Доля муниципальных<br>учреждений в общем<br>количестве муниципальных<br>учреждений, представивших<br>информацию в<br>информационные системы в                                       | %                | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

|    |   |   |   |  |     |      |      |       |       |       |       |
|----|---|---|---|--|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|
|    |   |   |   | области энергосбережения   |     |      |      |       |       |       |       |
|    |   |   |   | Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП)                            | %   | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |   |   |   | Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов | %   | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 2. | <b>Задача 2<br/>Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде</b> | 0 | 0 | Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному классу энергетической эффективности и выше (А, В, С, D)  | ед. | 1    | 1    | 2     | 3     | 4     | 5     |
|    |   |   |   | Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов   | %   | 88,5 | 88,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

|    |  |      |      |   |                 |       |       |       |       |        |        |
|----|--|------|------|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|    |  |      |      | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)   | т.у.т/к<br>в. м | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036  | 0,035  |
| 3. | <b>Задача 3.<br/>Повышение энергетической эффективности систем наружного освещения</b> | 0,00 | 0,00 | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам)                     | кВт·ч/<br>кв. м | 1,83  | 1,83  | 1,79  | 1,75  | 1,71   | 1,67   |
|    |  |      |      | Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения   | %               | 76,87 | 76,87 | 84,58 | 92,29 | 100,00 | 100,00 |
|    |  |      |      | Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей | %               | 87,96 | 87,96 | 88,96 | 89,96 | 90,96  | 91,96  |

|  |  |   |   |        |        |        |        |        |        |
|--|--|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  |  | Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления уличным освещением | % | 17,79  | 17,79  | 53,38  | 71,17  | 100,00 | 100,00 |
|  |  | Доля улиц, проездов, набережных, площадей, прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей                          | % | 86,96  | 86,96  | 86,96  | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|  |  | Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения   | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|  |  | Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве опор наружного освещения  | % | 4,76   | 4,76   | 4,29   | 3,64   | 2,73   | 2,73   |
|  |  | Снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на   | % | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

|    |  |       |   |   |     |        |        |        |        |        |        |
|----|--|-------|---|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |  |       | автомобильных дорогах за счет доведения уровня освещенности до нормативного |   |     |        |        |        |        |        |        |
| 4. | <b>Задача 4. Повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования</b> | 172,5 | 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 | 100,00 |
|    |  |       |   | Количество энергосервисных договоров заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями   | Ед. | 0,00   | 0,00   | 1,00   | 2,00   | 3,00   | 4,00   |



Приложение № 2  
к Муниципальной программе ЗАТО городской округ Звёздный городок Московской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы»

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА**  
**значений показателей эффективности реализации муниципальной программы ЗАТО городского округа Звездный городок «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности городского округа Звездный городок Московской области на 2017– 2021 годы»**

| № п/п | Наименование показателя  | Методика расчета  |
|-------|--|---|
| 1     | Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности и выше (А, В, С, D), %                          | Значение показателя определяется исходя из фактических данных в соответствии с отчетностью  |
| 2     | Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов, ед              | Значение показателя определяется исходя из фактических данных в соответствии с отчетностью  |
| 3     | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади), кВт·ч/кв. м | $У \text{ мо.ээ.мкд} = \text{ОП мо.ээ.мкд} / \text{П мо.мкд (кВт·ч/кв. м)}$ ,<br>где: ээ.мо ОП<br>- объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, кВтч;<br>мо П<br>- площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м. |
| 4     | Доля муниципальных учреждений в общем количестве муниципальных учреждений, представивших информацию в информационные системы в области энергосбережения, %                     | Значение показателя определяется исходя из фактических данных в соответствии с отчетностью  |
| 5     | Доля зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы, оборудованных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП), %                     | Значение показателя определяется исходя из фактических данных в соответствии с отчетностью  |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 6  | Доля приборов учета энергетических ресурсов в общем объеме приборов учета энергетических ресурсов, охваченных автоматизированными системами контроля учета энергетических ресурсов, %                   | Значение показателя определяется исходя из фактических данных в соответствии с отчетностью   |
| 7  | Количество многоквартирных домов, соответствующих нормальному классу энергетической эффективности и выше (А, В, С, D), ед   | Значение показателя определяется исходя из фактических данных в соответствии с отчетностью   |
| 8  | Доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов, %   | Значение показателя определяется исходя из фактических данных в соответствии с отчетностью   |
| 9  | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади), кВт·ч/кв. м  | $У_{\text{мо.ээ.мкд}} = \frac{\text{ОП мо.ээ.мкд}}{\text{П мо.мкд}}$ (кВт·ч/кв. м), где:<br>мо.ээ.мкд ОП<br>- объем потребления (использования) электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, кВт·ч;<br>мо.мкд П<br>- площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м.  |
| 10 | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) мо.ээ.освещение У), кВт·ч/кв. м | $У_{\text{мо.ээ.освещение}} = \frac{\text{ОП мо.ээ.освещение}}{\text{П мо.освещение}}$ (кВт·ч/кв. м),<br>где:<br>мо.ээ.освещение ОП<br>- объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории муниципального образования, кВт·ч;<br>мо.освещение П<br>- общая площадь уличного освещения территории муниципального образования на конец года, кв. м<br>Значение показателя определено на основании информации, представленной ЗАО «БЭЛС». |
| 11 | Доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения, %  | $У_{\text{сэс}} = \frac{с3}{с4} * 100\%$ , где:<br>с3-количество современных энергоэффективных светильников наружного освещения, ед<br>с4-общее количество светильников наружного освещения, ед  |
| 12 | Доля освещенных улиц, проездов, набережных, площадей с уровнем освещенности, соответствующим установленным  | $Н_{\text{упн}} = \frac{с5}{с6} * 100\%$ , где:<br>с5- протяженность освещенных улиц, проездов, площадей с уровнем   |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    | нормативам в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей, %  | освещенности, соответствующим установленным нормам, км<br>с6-общая протяженность улиц, проездов, набережных, площадей, км   |
| 13 | Доля светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления уличным освещением, %                     | $C_{асу} = c7/c4 * 100\%$ , где:<br>с7-количество светильников наружного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления наружным освещением, ед<br>с4 -общее количество светильников наружного освещения, ед |
| 14 | Доля улиц, проездов, набережных, площадей прошедших светотехническое обследование в общей протяженности освещенных улиц, проездов, набережных, площадей, %   | $O_{упн} = c8/c6 * 100\%$ , где:<br>с5- протяженность улиц, проездов, набережных, площадей, прошедших светотехническое обследование в текущем году, км<br>с6-общая протяженность улиц, проездов, набережных, площадей, км   |
| 15 | Доля самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения, %   | $I_{п} = c9/c10 * 100\%$ , где:<br>с9 – протяженность самонесущего изолированного провода (СИП), км<br>с10 – общая протяженность линий наружного освещения, км  |
| 16 | Доля аварийных опор и опор со сверхнормативным сроком службы в общем количестве наружного освещения, %   | $A_{о} = c11/c12 * 100\%$ , где:<br>с11 – количество аварийных опор наружного освещения и опор со сверхнормативным сроком службы, ед  |
| 17 | Снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах за счет доведения уровня освещенности до нормативного, %   | $C_{смдтп} = c13/c14 * 100$ , где:<br>с13 – количество погибших при ДТП на автомобильных дорогах при уровне освещенности ниже нормативного, ед.<br>с14 – количество погибших при ДТП на автомобильных дорогах, ед   |
| 18 | Доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, % | Показатель рассчитывается как частное от деления количества ответственных, прошедших обучение, на количество ответственных за энергосбережение и повышение энергоэффективности, умноженное на 100.  |
| 19 | Количество энергосервисных договоров заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, ед  | Значение показателя определяется исходя из фактических данных в соответствии с отчетностью  |

Приложение № 3

к Муниципальной программе ЗАТО городского округа Звездный городок Московской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Звездный городок Московской области" на срок 2017-2021 годы»

**Перечень мероприятий программы**

| N п/п | Мероприятия по реализации программы   | Срок исполнения мероприятия | Источники финансирования  | Объём финансирования мероприятия в текущем финансовом году (тыс. руб.)* | Всего, (тыс. руб.) | Объём финансирования по годам, тыс. руб |               |               |             |             | Ответственный за выполнение мероприятия программы                 | Результаты выполнения мероприятий программы   |
|-------|---|-----------------------------|---|---|--------------------|---|---------------|---------------|-------------|-------------|---|---|
|       |   |                             |   |   |                    | 2017 год                                | 2018 год      | 2019 год      | 2020 год    | 2021 год    |   |   |
| 1     | 2   | 3                           | 4   | 5   | 6                  | 7                                       | 8             | 9             | 10          | 11          | 12  | 13  |
| 1.    | <b>Задача 1<br/>Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере</b>                            | 2017-2021                   | <b>Итого</b>  | <b>0,0</b>  | <b>200,0</b>       | <b>0,0</b>                              | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |   |   |
|       |   |                             | <b>Средства бюджета городского округа Звездный городок Московской области</b> | 0,0   | 200,0              | 0,0                                     | 100,00        | 100,00        | 0,00        | 0,00        |   |   |
| 1.1.  | Установка приборов учета, потребляемых энергетических ресурсов, на объектах муниципальной собственности | 2017-2021                   | <b>Итого</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>         | <b>0,0</b>                              | <b>0,00</b>   | <b>0,00</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | Отдел по ЖКХ, строительству, архитектуре и земельно-имущественным | Выполнение требований Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в |
|       |   |                             | Средства бюджета городского округа Звездный городок Московской области        | 0,0   | 0,0                | 0,0                                     | 0,00          | 0,00          | 0,00        | 0,00        |   |   |











|      |  |                  |  |            |              |              |             |             |             |             |  |   |
|------|--|------------------|--|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|---|
| 3.5. | Проведение светотехнического обследования улиц, проездов, набережных, площадей, дворовых территорий  | 2017-2021        | Итого  | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | Отдел по ЖКХ, строительству, архитектуре и земельно-имущественным отношениям | Проверка соответствия уровня освещенности установленным нормативам 12 км дорог. Сокращение жалоб жителей на недостаточный уровень освещенности на 100%. |
|      |  |                  | Средства бюджета городского округа Звездный городок Московской области | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |  |   |
| 3.6. | Проведение мероприятий в целях снижения смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах за счет приведения уровня освещенности к нормативному | 2017-2021        | Итого  | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | Отдел по ЖКХ, строительству, архитектуре и земельно-имущественным отношениям | Снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах за счет приведения уровня освещенности к нормативному на 100 %      |
|      |  |                  | Средства бюджета городского округа Звездный городок Московской области | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |  |   |
| 3.7. | Обслуживание сетей уличного освещения с заменой устаревших светильников на энергосберегающие   | 2017-2021        | Итого  | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | Отдел по ЖКХ, строительству, архитектуре и земельно-имущественным отношениям | Снижение удельного расхода электрической энергии до 5 кВт•ч/кв.м в год, сокращение затрат на оплату электрической энергии на 25 тыс. рублей             |
|      |  |                  | Средства бюджета городского округа Звездный городок Московской области | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |  |   |
| 3.8. | Реализация проектов по комплексной модернизации систем наружного освещения в ручном режиме   | 2017-2021        | Итого  | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | Отдел по ЖКХ, строительству, архитектуре и земельно-имущественным отношениям | Реализация 0 участков с комплексной концепцией наружного и архитектурно-художественного освещения, создание дружественной световой среды                |
|      |  |                  | Средства бюджета городского округа Звездный городок Московской области | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |  |   |
| 4.   | <b>Задача 4. Повышение энергетической</b>  | <b>2017-2021</b> | <b>Итого</b>   | <b>0,0</b> | <b>172,5</b> | <b>172,5</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |  | Достижение принятых целевых показателей   |



|      |                                   |  |  |     |              |              |               |               |             |             |  |  |
|------|-----------------------------------|--|--|-----|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------|-------------|--|--|
|      |                                   |  |  |     |              |              |               |               |             |             |  |  |
| 4.4. | Оплата кредиторской задолженности |  | Итого  | 0,0 | 172,5        | 172,5        | 0,00          | 0,00          | 0,00        | 0,00        | Отдел по ЖКХ, строительству, архитектуре и земельно-имущественным отношениям | Экономия электрической энергии ... кВт•ч в год, сокращение затрат на ... тыс. рублей в год.<br>Экономия тепловой энергии ... Гкал в год, сокращение затрат на ... тыс. рублей в год.<br>Экономия воды ... м3 в год, сокращение затрат на ... тыс. рублей в год.<br>Экономия природного газа ... м3 в год, сокращение затрат на ... тыс. рублей в год |
|      |                                   |  | Средства бюджета городского округа Звездный городок Московской области | 0,0 | 172,5        | 172,5        | 0,00          | 0,00          | 0,00        | 0,00        |  |  |
|      | <b>ИТОГО</b>                      |  |  |     | <b>372,5</b> | <b>172,5</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |  |  |

Приложение № 4  
к Муниципальной программе ЗАТО  
городской округ Звёздный городок  
Московской области «Энергосбережение и  
повышение энергетической эффективности в  
городском округе Звездный городок  
Московской области на 2017-2021 годы»

| <b>Обоснование финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятий Программы</b>   |                         |  |   |   |
|--|-------------------------|--|---|---|
| Наименование мероприятия подпрограммы  | 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 мероприятий |
| 1  | 2                       | 3  | 4   | 5   |
| <b>1. «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы»</b> |                         |  |   |   |
| <b>Задача 1. Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере</b>  |                         |  |   |   |
| Установка приборов учета, потребляемых энергетических ресурсов, на объектах муниципальной  | Внебюджетные источники  | Средняя сметная стоимость установки узла учета (комплексный ТС, ХВС, ГВС) на вводной диаметр 50 мм - 300 000 руб.<br>2017 год: 6 комплектов (дом №б, дом | Всего: 0 тыс. руб.  |   |

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| собственности  | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) | №47)х 300 000 = 1 800 000 руб.   | Всего: 0,0тыс. руб.<br>2017 год – 0,0 тыс. руб.   |  |
| Установка энергоэффективных (светодиодных) светильников на объектах муниципальной собственности  | Внебюджетные источники  |  | Всего: 0 тыс. руб.  |  |
|  | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) | Суммы указаны из расчета Стоимость одного светильника со светодиодной лампы 12500 руб.* 8 шт.= 20000 руб. ежегодно | Всего: 200,00 тыс. руб.<br>2017 год - 0 тыс. руб.<br>2018 год - 100 тыс. руб.<br>2019 год - 100 тыс. руб.<br>2020 год - 0 тыс. руб.<br>2021 год – 0 тыс. руб. |  |
| Установка автоматизированных узлов управления тепловой энергии (автоматизированные индивидуальные тепловые пункты) на объектах муниципальной собственности | Внебюджетные источники  |  | Всего: 0 тыс. руб.  |  |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
|   | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) | Финансирование не предусмотрено   | <b>Всего: 0 тыс. руб.</b><br>2017 год - 0 тыс. руб.<br>2018 год - 0 тыс. руб.<br>2019 год - 0 тыс. руб.<br>2020 год - 0 тыс. руб.<br>2021 год –0 тыс. руб. |  |
| <b>Задача 2. Повышение энергетической эффективности в жилищном фонде</b>                                  |   |   |  |  |
|   | Внебюджетные источники  |   | Всего: 0 тыс. руб.   |  |
| Установка общедомовых приборов учета, потребляемых энергетических ресурсов, в многоквартирных домах       | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) | Установка общедомовых счетчиков тепловой энергии. Стоимость установки одного теплового счетчика 500 тыс. руб. 2017 год - установка счетчиков в 5 домах, 2018 год -установка счетчиков в 5 домах; 2019 год - установка счетчиков в 4х домах; 2020 год - установка счетчиков в 4х домах; 2021 год - установка счетчиков в 2х домах. | <b>Всего: 0 тыс. руб.</b><br>2017 год - 0 тыс. руб.<br>2018 год - 0 тыс. руб.<br>2019 год - 0 тыс. руб.<br>2020 год - 0 тыс. руб.<br>2021 год –0 тыс. руб. |  |
| Установка энергоэффективных (светодиодных) светильников в местах общего пользования многоквартирных домов | Внебюджетные источники  |   | Всего: 0 тыс. руб.   |  |

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
|   | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) | Установка 1 энергоэффективного (светодиодного) светильник в местах общего пользования многоквартирных домов составляет 1200 руб. Требуется установить ориентировочно 12000 шт. ламп. | <b>Всего: 0 тыс. руб.</b><br>2017 год - 0 тыс. руб.<br>2018 год - 0 тыс. руб.<br>2019 год - 0 тыс. руб.<br>2020 год - 0 тыс. руб.<br>2021 год –0 тыс. руб. |  |
| Установка интеллектуальных систем управления освещением в местах общего пользования многоквартирных домов | Внебюджетные источники  |  | Всего: 0 тыс. руб.   |  |
|   | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) | Установка 1 точки на этаж - 4000 руб.  | <b>Всего: 0 тыс. руб.</b><br>2017 год - 0 тыс. руб.<br>2018 год - 0 тыс. руб.<br>2019 год - 0 тыс. руб.<br>2020 год - 0 тыс. руб.<br>2021 год –0 тыс. руб. |  |
| <b>Задача 3. Повышение энергетической эффективности систем наружного освещения</b>                        |   |  |  |  |
| Замена светильников наружного освещения на энергоэффективные  | Внебюджетные источники  |  | Всего: 0 тыс. руб.   |  |
|   | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) | Требуют замены на энергосберегающие еще 40 светильников. Стоимость замены 1 светильника -25000 руб.  | <b>Всего: 0 тыс. руб.</b><br>2017 год - 0 тыс. руб.<br>2018 год - 0 тыс. руб.<br>2019 год - 0 тыс. руб.<br>2020 год - 0 тыс. руб.<br>2021 год –0 тыс. руб. |  |
| Строительство новых линий наружного освещения на внутриквартальных и                                      | Внебюджетные источники  |  | Всего: 0 тыс. руб.   |  |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| дворовых территориях  | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) | Освещение 2-х детских площадок (около "Дикси" и Леониха). Сметный расчет.   | <b>Всего: 0 тыс. руб.</b><br>2017 год - 0 тыс. руб.<br>2018 год - 0 тыс. руб.<br>2019 год - 0 тыс. руб.<br>2020 год - 0 тыс. руб.<br>2021 год –0 тыс. руб. |  |
| Проведение светотехнического обследования улиц, проездов, набережных, площадей, дворовых территорий | Внебюджетные источники  |   | Всего: 0 тыс. руб.   |  |
|   | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) | Проведение светотехнического обследования 1 км улиц., проездов, набережных, площадей, дворовых территорий -1800 руб.<br>12 км x 1800 руб. | <b>Всего: 0 тыс. руб.</b><br>2017 год - 0 тыс. руб.<br>2018 год - 0 тыс. руб.<br>2019 год - 0 тыс. руб.<br>2020 год - 0 тыс. руб.<br>2021 год –0 тыс. руб. |  |
| Обслуживание сетей уличного освещения с заменой устаревших светильников на энергосберегающие        | Внебюджетные источники  |   | Всего: 0 тыс. руб.   |  |
|   | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) | Обслуживание сетей. Сметный расчет  | <b>Всего: 0 тыс. руб.</b><br>2017 год - 0 тыс. руб.<br>2018 год - 0 тыс. руб.<br>2019 год - 0 тыс. руб.<br>2020 год - 0 тыс. руб.<br>2021 год –0 тыс. руб. |  |
| Проведение инвентаризации сети наружного освещения  | Внебюджетные источники  |   | Всего: 0 тыс. руб.   |  |



|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
|   | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) | Обслуживание сетей. Сметный расчет  | <b>Всего: 0 тыс. руб.</b><br>2017 год - 0 тыс. руб.<br>2018 год - 0 тыс. руб.<br>2019 год - 0 тыс. руб.<br>2020 год - 0 тыс. руб.<br>2021 год –0 тыс. руб.         |  |
| <b>Задача 4. Повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования</b>  |   |   |  |  |
| Обучение специалистов ответственных за энергосбережение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Внебюджетные источники  |   | Всего: 0 тыс. руб.   |  |
|   | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) | Обучение специалиста по программе энергосбережения составляет в среднем 6500 руб. в 2016 году | <b>Всего: 0 тыс. руб.</b><br>2017 год - 0 тыс. руб.<br>2018 год - 0 тыс. руб.<br>2019 год - 0 тыс. руб.<br>2020 год - 0 тыс. руб.<br>2021 год –0 тыс. руб.         |  |
| Оплата кредиторской задолженности за 2016 год   | Внебюджетные источники  |   | Всего: 0 тыс. руб.   |  |
|   | Средства местного бюджета муниципального района (городского округа) |   | <b>Всего: 172,5 тыс. руб.</b><br>2017 год – 172,5 тыс. руб.<br>2018 год - 0 тыс. руб.<br>2019 год - 0 тыс. руб.<br>2020 год - 0 тыс. руб.<br>2021 год –0 тыс. руб. |  |

Приложение № 5  
к Муниципальной программе ЗАТО городской  
округ Звёздный городок Московской области  
«Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности в городском  
округе Звездный городок Московской области  
на 2017-2021 годы»

**«Дорожная карта» (план-график) по выполнению основного мероприятия «Установка приборов учета, потребляемых энергетических ресурсов, на объектах муниципальной собственности» муниципальной программы городского округа Звездный городок «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы»**

| № п/п | Перечень стандартных процедур, обеспечивающих выполнение основного мероприятия, с указанием предельных сроков их исполнения | Ответственный исполнитель (Управление, отдел, Ф.И.О.)    | 2017 год |  |   |   | Результат выполнения |
|-------|---|--|----------|--|---|---|----------------------|
|       |   |  | Iквартал | IIквартал  | IIIквартал  | IVквартал   |                      |
| 1     | 2   | 3  | 4        | 5  | 6   | 7   | 8                    |
| 1     | Установка приборов учета, потребляемых энергетических ресурсов, на объектах муниципальной собственности                     | Начальник Управления по ЖКХ, строительству и архитектуре | -        | 1.Проведение обследования дома №6 и дома №47 на предмет определения объемов работ и возможности установки узлов учета потребляемых ресурсов. | 1. Сбор технической документации<br>2.Составление проектно-сметной документации | 1.Проведение работ, приемка выполненных работ и запуск в эксплуатацию.<br>5.Оформление документации на оплату выполненных работ и сдача их в бухгалтерию на оплату.<br>1870,00 тыс.руб. |                      |

Приложение № 6  
к Муниципальной программе ЗАТО городской  
округ Звёздный городок Московской области  
«Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности в городском  
округе Звездный городок Московской области  
на 2017-2021 годы»

**«Дорожная карта» (план-график) по выполнению основного мероприятия «Установка энергоэффективных (светодиодных) светильников на объектах муниципальной собственности» муниципальной программы городского округа Звездный городок «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы»**

| № п/п | Перечень стандартных процедур, обеспечивающих выполнение основного мероприятия, с указанием предельных сроков их исполнения | Ответственный исполнитель (Управление, отдел, Ф.И.О.)    | 2018 год |           |  |  | Результат выполнения |
|-------|---|--|----------|-----------|--|--|----------------------|
|       |   |  | Iквартал | IIквартал | IIIквартал   | IVквартал  |                      |
| 1     | 2   | 3  | 4        | 5         | 6  | 7  | 8                    |
| 1     | Установка энергоэффективных (светодиодных) светильников на объектах муниципальной собственности                             | Начальник Управления по ЖКХ, строительству и архитектуре | -        | -         | 1.Проведение обследования муниципальных объектов на предмет определения объемов работ и возможности установки энергоэффективных (светодиодных) | 1. Проведение работ, приемка выполненных работ и запуск в эксплуатацию.<br>2.Оформление документации на оплату выполненных работ и сдача их в бухгалтерию на оплату.<br>100,00 тыс. руб. |                      |

Приложение № 7  
к Муниципальной программе ЗАТО городской округ Звёздный городок Московской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы»

**«Дорожная карта» (план-график) по выполнению основного мероприятия «Установка энергоэффективных (светодиодных) светильников на объектах муниципальной собственности» муниципальной программы городского округа Звездный городок «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Звездный городок Московской области на 2017-2021 годы»**

| № п/п | Перечень стандартных процедур, обеспечивающих выполнение основного мероприятия, с указанием предельных сроков их исполнения | Ответственный исполнитель (Управление, отдел, Ф.И.О.)    | 2019 год |           |  |   | Результат выполнения |
|-------|---|--|----------|-----------|--|---|----------------------|
|       |   |  | Iквартал | IIквартал | IIIквартал   | IVквартал   |                      |
| 1     | 2   | 3  | 4        | 5         | 6  | 7   | 8                    |
| 1     | Установка энергоэффективных (светодиодных) светильников на объектах муниципальной собственности                             | Начальник Управления по ЖКХ, строительству и архитектуре | -        | -         | 1.Проведение обследования муниципальных объектов на предмет определения объемов работ и возможности установки энергоэффективных светильников | 1.Проведение работ, приемка выполненных работ и запуск в эксплуатацию.<br>2.Оформление документации на оплату выполненных работ и сдача их в бухгалтерию на оплату.<br>100,00 тыс. руб. |                      |

