Паспорт Программы

«Модернизация систем уличного освещения муниципального образования Павловское на 2016-2019 годы»

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | «Модернизация систем уличного освещения муниципального образования Павловское на 2016-2019 годы» |
| Основание для разработки Программы | - [Федеральный закон](garantf1://86367.0/) от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" |
| Заказчик Программы | Администрация муниципального образования Павловское |
| Разработчик Программы | Администрация муниципального образования Павловское |
| Сроки реализации Программы | 2016-2019 годы |
| Цель Программы | - повышение надежности работы систем уличного освещения;  - энергоэффективности установок;  - снижение затрат на освещение |
| Задачи Программы | - экономия потребляемой электроэнергии;  - снижение расходов на эксплуатацию объектов уличного освещения;  - высвобождение дополнительной электрической мощности;  - повышение комфортности проживания населения |
| Целевые показатели | Ожидаемый экономический эффект:  до 869 430,0 кВт/год или порядка 6 млн. руб. в год. |
| Ожидаемые конечные результаты реализации Программы | Реализация мероприятий Программы к 2019 году позволит достигнуть следующих результатов:  - снижение расходов на эксплуатацию объектов уличного освещения;  - снижение удельных расходов потребления коммунальных ресурсов в муниципальном жилищном фонде |
| Объемы и источники финансирования | Всего -6 201 924,80 руб., в том числе 1 240 384, 96 руб. – бюджет поселения (20%), 4 961 539,84 руб. – бюджет Суздальского района (80%). |

I. Характеристика проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами

Настоящая программа разработана во исполнение положений Федерального закона от 06.10.2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» в соответствии со СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение».

Программа подготовлена на основании анализа текущего технического состояния и оснащенности систем уличного освещения муниципального образования Павловское.

На территории муниципального образования Павловское имеется 29 систем уличного освещения (794 светильников), из них 10 систем не имеют систем автоматизации включения и учета электроэнергии.

На 19 системах включение уличного освещения регулируется фотореле и таймеры, имеются узлы учета электрической энергии.

Светильники оснащены ртутными лампами ДРЛ (В)250, которые не отвечают современным требованиям к надежности, экологической безопасности и энергоэффективности.

Среднегодовой (расчетный) расход в натуральном и стоимостном выражении составляет:

777 888 кВт/год или 5 367 427,20 руб./год (при текущем тарифе 6,9 руб./кВт и продолжительности работы светильника 12 часов в сутки).

II. Основные цели и задачи Программы

Целями программы являются: повышение надежности работы систем уличного освещения муниципального образования Павловское, энергоэффективности установок, снижение затрат на освещение.

Задачи программы:

- экономия потребляемой электроэнергии;

- снижение расходов на эксплуатацию объектов уличного освещения;

- высвобождение дополнительной электрической мощности;

- повышение комфортности проживания населения.

III. Механизм реализации программы

Настоящей Программой предусмотрена реализация мероприятий двух направлений:

1. Комплексные мероприятия по модернизации систем уличного освещения муниципального образования Павловское (замена светильников ДРЛ250 на консольные светодиодные мощностью 50 кВт, освещенностью 6000 Лм, система автоматизации: светореле, коммерческий учет, в том числе пуско-наладочные работы)

2. Мероприятия по замене светильников систем уличного освещения муниципального образования Павловское (Замена светильников ДРЛ250 на консольные светодиодные мощностью 50 кВт, освещенностью 6000 Лм (оборудование, монтаж).

перечень мероприятий представлен приложении к настоящей программе.

IV. Объемы и источники финансирования Программы

Потребность в финансовых средствах на проведение модернизации уличного освещения определена согласно коммерческих предложений специализированных организаций и примерных смет на проведение строительства и ремонта.

Общий объем финансовых средств по программе определен с учетом софинансирования из местного бюджета и бюджета Суздальского района.

Общий объем финансирования программы составляет: 6 201 924,80 руб., в том числе 1 240 384, 96 руб. – бюджет поселения (20%), 4 961 539,84 руб. – бюджет Суздальского района (80%).

Срок реализации программы 2016 – 2019 годы.

IV. Оценка эффективности Программы

Реализация программы позволит достигнуть годовой экономии электрической энергии по отношению к существующему потреблению до 869 430,0 кВт/год или порядка 6 млн. руб. в год.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Перечень программных мероприятий** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **№№ п.п.** | **Наименование мероприятий** | **Срок исполнения** | **Объем, ед. (светильников)** | **Объем финансирования, руб.** | **В том числе за счет средств:** | | **Ожидаемый экономический эффект** | | **Ответственный за реализацию мероприятий** |
| **бюджет поселения (20%)** | **бюджет района (80%)** | **в натуральном выражении, кВт/год** | **в стоимостном выражении, руб./год** |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **I. Комплексные мероприятия по модернизации ситстем уличного освещения муниципального образования Павловское** | | | | | | | | | |
|  | ***Замена светильников ДРЛ250 на консольные светодиондные мощностью 50 кВт, освещенностью 6000 Лм, система автоматизации: светореле, коммерческий учет, в том числе пуско-наладочные работы*** | | | | | | | | | |
|  | **Адрес системы уличнрого освещения:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | с. Брутово, ул. Завражная, Луговая, Цветочная, Запрудная, Первомайская, М. сторона, Молодежная | 2017 | 52 | **415 022,40** | 83 004,48 | 332 017,92 | 56 940,00 | **392 886,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 2 | 2 | с. Сеславское, ул. Центральная,Вавилова | 2018 | 15 | **119 718,00** | 23 943,60 | 95 774,40 | 16 425,00 | **113 332,50** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 3 | 3 | с. Выпово, ул. Кедровая, Дачная, Луговая, Запрудная | 2018 | 8 | **63 849,60** | 12 769,92 | 51 079,68 | 8 760,00 | **60 444,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 4 | 4 | с. Спасское-Городище, ул. Школьная, Ленина | 2017 | 32 | **255 398,40** | 51 079,68 | 204 318,72 | 35 040,00 | **241 776,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 5 | 5 | с. Якиманское, ул. Центральная, Набережная, Новая, Полевая | 2019 | 15 | **119 718,00** | 23 943,60 | 95 774,40 | 16 425,00 | **113 332,50** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 6 | 6 | с. Барское-Городище, ул. Центральная, Луговая,Выселки,Раковицы | 2017 | 47 | **375 116,40** | 75 023,28 | 300 093,12 | 51 465,00 | **355 108,50** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 7 | 7 | с. Переборово, ул. Центральная, Уренгойская, Зеленая, Ленина | 2018 | 41 | **327 229,20** | 65 445,84 | 261 783,36 | 44 895,00 | **309 775,50** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 8 | 8 | с. Борисовское, ул. Батыевская, М. Филинка, Б. Филинка | 2017 | 12 | **95 774,40** | 19 154,88 | 76 619,52 | 13 140,00 | **90 666,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 9 | 9 | с. Заполицы, ул. Казанская, Новая, Батурина, Полевая, Береговая, пер. Береговой | 2019 | 44 | **351 172,80** | 70 234,56 | 280 938,24 | 48 180,00 | **332 442,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 10 | 10 | с. Порецкое, ул. Березовая | 2017 | 6 | **47 887,20** | 9 577,44 | 38 309,76 | 6 570,00 | **45 333,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 11 | 11 | с. Суходол, ул. Н. Андрианова | 2017 | 8 | **63 849,60** | 12 769,92 | 51 079,68 | 8 760,00 | **60 444,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 12 | 12 | п. Садовый, ул. Графского, Лесная, Ягодная,Институтская | 2017 | 16 | **127 699,20** | 25 539,84 | 102 159,36 | 17 520,00 | **120 888,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
|  | | **ИТОГО по разделу I:** | | **229,00** | **1 827 694,80** | **365 538,96** | **1 462 155,84** | **250 755,00** | **1 730 209,50** |  |
|  | **II. Меропрития по замене светильников систем уличного освещения муниципального образования Павловское** | | | | | | | | | |
|  | ***Замена светильников ДРЛ250 на консольные светодиондные мощностью 50 кВт, освещенностью 6000 Лм (оборудование, монтаж)*** | | | | | | | | | |
|  | **Адрес системы уличнрого освещения:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 1 | с. Брутово, ул. Кремлевская, Никольская, | 2018 | 16 | **123 872,00** | 24 774,40 | 99 097,60 | 17 520,00 | **120 888,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 14 | 2 | с. Суходол, ул. Владимирская, Александрова, Суздальская, Гагарина | 2018 | 38 | **294 196,00** | 58 839,20 | 235 356,80 | 41 610,00 | **287 109,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 15 | 3 | с. Тереннево, ул. Садовая | 2019 | 20 | **154 840,00** | 30 968,00 | 123 872,00 | 21 900,00 | **151 110,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 16 | 4 | с. Семеновское-Красное, ул. Центральная, Запудная, Зеленая | 2017 | 37 | **286 454,00** | 57 290,80 | 229 163,20 | 40 515,00 | **279 553,50** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 17 | 5 | с. Спасское-Городище, ул. Центральная, | 2017 | 12 | **92 904,00** | 18 580,80 | 74 323,20 | 13 140,00 | **90 666,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 18 | 6 | с. Борисовское, ул. Б. дорога, Васильевская, Малая, Пантелеевская, Береговая, Марьинка, Муратовка, Церковная | 2017 | 64 | **495 488,00** | 99 097,60 | 396 390,40 | 70 080,00 | **483 552,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 19 | 7 | с. Порецкое, ул. Преображенская, Солнечная, Северная, Новая, Набержная, Молодежная, пер. Северный | 2017 | 91 | **704 522,00** | 140 904,40 | 563 617,60 | 99 645,00 | **687 550,50** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 20 | 8 | с. Мордыш, ул. Центральная, Рабочая, Школьная, Запрудная, Нижняя,Кузнецкая, Зеленая, Сретенская, | 2017 | 61 | **472 262,00** | 94 452,40 | 377 809,60 | 66 795,00 | **460 885,50** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 21 | 9 | с. Мордыш, ул. Новая, Береговая, м-н Западный | 2017 | 22 | **170 324,00** | 34 064,80 | 136 259,20 | 24 090,00 | **166 221,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 22 | 10 | с. Улово, ул. Завражная, Новая, Ильинская | 2019 | 31 | **240 002,00** | 48 000,40 | 192 001,60 | 33 945,00 | **234 220,50** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 23 | 11 | с. Васильково, ул. Центральная, Кручи | 2019 | 21 | **162 582,00** | 32 516,40 | 130 065,60 | 22 995,00 | **158 665,50** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 24 | 12 | с. Павловское, ул. Новая, Красикова, Ст. Набережная | 2017 | 14 | **108 388,00** | 21 677,60 | 86 710,40 | 15 330,00 | **105 777,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 25 | 13 | с. Павловское, ул. Полевая, Суздальская, Кулдышева | 2017 | 17 | **131 614,00** | 26 322,80 | 105 291,20 | 18 615,00 | **128 443,50** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 26 | 14 | с. Павловское, ул. Школьная, Молодежная | 2017 | 19 | **147 098,00** | 29 419,60 | 117 678,40 | 20 805,00 | **143 554,50** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 27 | 15 | п. Садовый, ул. Владимирская, Ценральная, Строителей, Садовая | 2017 | 20 | **154 840,00** | 30 968,00 | 123 872,00 | 21 900,00 | **151 110,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 28 | 16 | п. Садовый, ул. Яблоневая, Парковая, | 2017 | 16 | **123 872,00** | 24 774,40 | 99 097,60 | 17 520,00 | **120 888,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 29 | 17 | д. Бродницы, ул. Сельская, Луговая, Зеленая | 2017 | 14 | **108 388,00** | 21 677,60 | 86 710,40 | 15 330,00 | **105 777,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
| 30 | 18 | с. Овчухи, ул. Центральная, Зеленая, Дачная | 2017 | 52 | **402 584,00** | 80 516,80 | 322 067,20 | 56 940,00 | **392 886,00** | администрация МО Павловское с/п (МКУ "Павловское") |
|  | | **Итого по разделу II:** | | **565,00** | **4 374 230,00** | **874 846,00** | **3 499 384,00** | **618 675,00** | **4 268 857,50** |  |
| **Всего:** | | **794,00** | **6 201 924,80** | **1 240 384,96** | **4 961 539,84** | **869 430,00** | **5 999 067,00** |