

АДМИНИСТРАЦИЯ ЧЕРНОПЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

КОСТРОМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

01 ноября 2018 года № 69 п. Сухоногово

|  |  |
| --- | --- |
| Об утверждении муниципальной программы «Строительство, ремонт и реконструкция уличного освещениянаселённых пунктовна территории Чернопенского сельского поселения на период 2019-2021» |  |

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131 – ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования Чернопенское сельское поселение Костромского муниципального района Костромской области, в целях увеличения протяженности освещенных улиц населённых пунктов на территории Чернопенского сельского поселения, повышения качества освещения улиц и внедрения энергоэффективных источников уличного освещения,

администрация ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить муниципальную программу «Строительство, ремонт и реконструкция уличного освещениянаселённых пунктовна территории Чернопенского сельского поселения на период 2019-2021» (приложение).

2. Установить, что в ходе реализации муниципальной программы ежегодной корректировке подлежат мероприятия и объемы их финансирования с учетом возможностей средств бюджета поселения.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Настоящее постановление вступает в силу с момента подписания.

Глава Чернопенского

сельского поселения Е.Н.Зубова

Приложение

УТВЕРЖДЕНА

постановлением администрации

Чернопенского сельского поселения

от 01.11.2018 № 69

Муниципальная программа

«Строительство, ремонт и реконструкция уличного освещениянаселённых пунктовна территории Чернопенского сельского поселения

на период 2019-2021»

ПАСПОРТ

муниципальной программы Чернопенского сельского поселения

«Строительство, ремонт и реконструкция уличного освещения населённых пунктов на территории Чернопенского сельского поселения

на период 2018-2021»

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель Программы | Администрация Чернопенского сельского поселения Костромского муниципального района Костромской области |
| Сроки реализации Программы | 2019–2021 годы |
| Цели и задачи муниципальной Программы | Увеличение протяженности освещенных улиц, повышение качества освещения улиц и внедрение энергоэффективных источников уличного освещения населённых пунктов на территории Чернопенского сельского поселения |
| Перечень основных целевых показателей муниципальной Программы | Целевой показатель Единица измерения  - Увеличение протяженности км  освещенных улиц  - Увеличение количества  действующих светильников шт. |
| Объемы и источники финансирования  муниципальной Программы по годам реализации | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Объем финансирования по годам, тыс. руб. | | | | | |  | 2019 г. | 2020 г. | 2021 | ВСЕГО | | Местный бюджет  Внебюджетные источники | 210,0  490,0 | 900,0 | 700,0 | 210,0  2090,0 | |
| Основные ожидаемые результаты реализации Программы | - увеличение количества действующих светильников;  - увеличение протяженности сетей наружного освещения;  - увеличение протяженности освещенных населенных пунктов. |

**2. Характеристика и анализ проблем, решение которых осуществляется путем реализации Программы. Прогноз ожидаемых результатов.**

Необходимость развития и совершенствования освещения населенных пунктов на территории Чернопенского сельского поселения вызвана рядом причин:

1. Наличием значительной протяженности улично-дорожной сети, не охваченной системой уличного освещения.

2. Наличие значительного количества морально и физически устаревшего оборудования, не соответствующего современным требованиям энергетической эффективности.

3. Увеличением строительства жилых домов, количества граждан, постоянно проживающих в сельской местности.

4. Увеличением количества автомобильного транспорта и повышением интенсивности его движения.

Освещение улиц, дорог, проездов, соответствующее возрастающим к нему требованиям, способствует обеспечению важнейшего права человека на безопасность и комфортность проживания, снижению количества дорожно-транспортных происшествий и нарушения общественного порядка, формированию привлекательного вечернего облика улиц.

Таким образом, на сегодняшний день появляется необходимость серьезного улучшения уличного освещения населенных пунктов. Наружное освещение по своему функциональному назначению относится к благоустройству территорий.

На территории Чернопенского сельского поселения имеются населенные пункты с полностью отсутствующим уличным освещением, общая протяженность неосвещенных улиц и дорог составляет 13 км.

Существующее освещение улиц не обеспечивает нормируемые показатели освещенности территорий. В связи с появлением на рынке электротехнической продукции нового поколения с улучшенными энергосберегающими и светотехническими характеристиками на территории сельского поселения начаты работы по замене существующих светильников на светильники с дуговыми натриевыми трубчатыми лампами высокого давления (далее – ДНаТ), а также светодиодных светильников. Внедрение передовых материалов и технологий значительно снизит потери электрической энергии в сетях, повысит надежность и качество работы сети наружного освещения.

Исходя из вышеизложенных проблем разработана настоящая Программа. Мероприятия Программы предусматривают решение вопросов строительства, реконструкции и ремонта системы уличного освещения на улицах населенных пунктов сельского поселения с учетом внедрения новых материалов и технологий.

Мероприятия Программы предусматривают:

3.1. Выбор типа светильников, их шага в зависимости от нормируемой средней яркости, освещенности покрытий улиц, поперечного профиля улиц.

3.2. Использование более эффективных светильников, отказ от светильников с лампами накаливания.

3.3. Выполнение воздушных линий с использованием самонесущего изолированного провода (далее – СИП).

Значительную экономию электроэнергии дает установка светильников с с энергоэффективными натриевыми лампами высокого давления ДНаТ.

Сравнительная характеристика:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ДНаТ -  250 | ДНаТ-  400 | ДРЛ-  250 | ДРЛ-  400 | ЛОН-  300 Е40 |
| Световой поток, лм | 24000 | 47500 | 13000 | 24000 | 4610 |
| Потребление, Вт | 250 | 400 | 250 | 400 | 300 |
| Средняя продолжительность горения, часов | 15000 | 15000 | 12000 | 12000 | 1000 |
| Механическая прочность | средняя | средняя | средняя | средняя | низкая |
| Температурная устойчивость | слабая | слабая | слабая | слабая | очень  слабая |
| Устойчивость к перепадам | слабая | слабая | слабая | слабая | очень  слабая |
| Время выхода в рабочий режим, минут | 10-15 | 10-15 | 10-15 | 10-15 | 0 |
| Нагрев | сильно | сильно | сильно | сильно | очень  сильно |
| Экологическая безопасность | лампа содержит натриево-ртутную амальгаму и ксенон | лампа содержит натриево-ртутную амальгаму и ксенон | лампа содержит около 100 мг. паров ртути | лампа содержит около 100 мг. паров ртути | без-  опасна |

Так, в сравнении со светильником с лампой ДРЛ 400 Вт на улицах (световой поток 24 клм) использование светильника аналогичного исполнения с лампой ДНаТ 250 Вт (24 клм) позволяет снизить расход электроэнергии на 332,4 кВт/ч в год с сохранением прежнего уровня освещенности.

Таким образом, за основу при реконструкции существующих и строительстве новых линий уличного освещения предлагается использовать светильники ЖКУ с лампами ДНаТ – 250.

Для снижения потерь электричества в распределительных сетях наружного освещения и повышения электробезопасности жителей предлагается использовать в работе СИП вместо неизолированных воздушных алюминиевых проводов. СИП отличаются легкостью и маневренностью в монтаже, снижением потерь напряжения в 3 раза, продолжительной эксплуатацией без ремонта и дополнительных затрат, повышенной надежностью в зонах снегопадов и ледообразования, сохранением механической прочности и электрических параметров при температурах от минус 65 ˚C до плюс 85 ˚C, полной влагонепроницаемостью. Срок службы СИП – 50 лет.

Использование СИП позволяет снизить потери в сетях и повысить электробезопасность населения, резко уменьшить число внезапных отказов, сократить затраты на их ликвидацию.

Невыполнение мероприятий Программы возможно по финансовым, техническим и другим причинам. К данным рискам относятся риски:

1) крайне неудовлетворительное техническое состояние объектов;

2) отсутствие необходимых финансовых средств;

3) форс-мажорные обстоятельства.

Неустранимыми рисками досрочного прекращения Программы могут стать изменение социальной и экономической ситуации, выявление новых приоритетов при решении общегосударственных задач, форс-мажорные обстоятельства. Достижение целей Программы при таких условиях может быть невозможно.

Программа предусматривает установку современного оборудования для обеспечения наружного освещения, ее реализация обеспечивает:

- увеличение доли освещенных улиц до 100%;

- увеличение количества действующих светильников на 54 штук;

- увеличение протяженности сетей уличного освещения на 6,4 км.

**3. Цели, задачи и целевые показатели Программы**

Целью Программы является повышение качества и эффективности наружного освещения города.

Основными задачами Программы являются:

- реконструкция сетей и установок наружного освещения с применением современных технологий, источников света;

- снижение эксплуатационных расходов, в том числе за счет энергоэкономичности сетей и светильников наружного освещения;

- увеличение протяженности освещенных улиц и дорог.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № строки | Наименование цели (целей) и задач, целевых показателей | Единица  измерения | Значение целевого показателя | | |
| первый год планового периода | второй год планового периода | третий год планового периода |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Увеличение протяженности  освещенных улиц и дорог | км | 1,3 | 3,2 | 1,9 |
|  | Увеличение количества действующих светильников | шт. | 14 | 26 | 14 |

**4. План мероприятий Программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий и источники финансирования | Объем расходов на выполнение мероприятий за счет всех источников ресурсного обеспечения, тыс. руб. | | | | |
| Всего | первый год планового периода | второй год планового периода | третий год планового периода | Ожидаемый результат |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Всего по муниципальной Программе | 2300,0 | 700,0 | 900,0 | 700,0 | - увеличение количества действующих светильников;  - увеличение протяженности сетей наружного освещения;  - увеличение протяженности освещенных населенных пунктов. |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |
| Областной бюджет |  |  |  |  |
| Местный бюджет | 210,0 | 210,0 |  |  |
| Внебюджетные источники | 2090,0 | 490,0 | 900,0 | 700,0 |
| 2 | Мероприятия.  2.1. Строительство уличного освещения в  д. Карпово,  д. Коростелево | 700,0 | 700,0 |  |  |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |
| Областной бюджет |  |  |  |  |
| Местный бюджет | 210,0 | 210,0 |  |  |
| Внебюджетные источники | 490,0 | 490,0 |  |  |
| 2.2. Модернизация уличного освещения в п. Сухоногово  (ул. Дальняя,  ул. Молодёжная)  Строительство уличного освещения в д. Асташево, д. Лыщево | 900,0 |  | 900,0 |  |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |
| Областной бюджет |  |  |  |  |
| Местный бюджет |  |  |  |  |
| Внебюджетные источники | 900,0 |  | 900,0 |  |
| 2.3. Строительство уличного освещения в  д. Тимонино,  д. Наумово | 700,0 |  |  | 700,0 |
| Федеральный бюджет |  |  |  |  |
| Областной бюджет |  |  |  |  |
| Местный бюджет |  |  |  |  |
| Внебюджетные источники | 700,0 |  |  | 700,0 |

Перечень объектов, сроки и стоимость выполнения работ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта, улицы | Протяженность участка км. | Количество светильников, шт. | Сроки и стоимость (тыс. руб.) выполнения работ | | |
|  |  |  |  | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1. | д. Карпово | 0,7 | 7 | 350,0 |  |  |
| 2. | д. Коростелево | 0,6 | 7 | 350,0 |  |  |
| 3. | п. Сухоногово  ул. Дальняя  ул. Молодёжная | 0,3  0,4 | 4  6 |  | 200,0 |  |
| 4. | д. Асташево | 1,4 | 8 |  | 350,0 |  |
| 5. | д. Лыщево | 1,1 | 8 |  | 350,0 |  |
| 6. | д. Тимонино | 1,4 | 8 |  |  | 350,0 |
| 7. | д. Наумово | 0,5 | 6 |  |  | 350,0 |
| Всего 6,4 | | | 54 | 700,0 | 900,0 | 700,0 |

Стоимость работ по строительству сетей и установок управления наружного освещения определена по предварительным расчетам. Окончательная стоимость работ по каждому объекту будет откорректирована после разработки проектно-сметной документации.