

**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЧУФАРОВСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
ВЕШКАЙМСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

01 августа 2014 г.

№ 63

Экз. \_\_\_\_\_

р.п. Чуфарово

**Об утверждении муниципальной программы  
«Реконструкция, восстановление, строительство сетей наружного  
освещения в муниципальном образовании Чуфаровское городское  
поселение Вешкаймского района Ульяновской области на 2015 год»**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (в редакции от 27.12.2009г), Администрация муниципального образования Чуфаровское городское поселение

Постановила:

1. Утвердить муниципальную Программу «Реконструкция, восстановление, строительство сетей наружного освещения в муниципальном образовании Чуфаровское городское поселение Вешкаймского района Ульяновской области на 2015 год» (прилагается)

2. Главному специалисту Администрации Садковой В.Н. предусмотреть в проекте бюджета поселения, денежные средства, согласно Программы, на финансирование ее выполнения в 2015г, в сумме 745,0 т.р.

3. Настоящее Постановление вступает в законную силу после подписания и подлежит официальному опубликованию (обнародованию).

4. Контроль за выполнением Постановления оставляю за собой

Глава Администрации  
муниципального образования  
Чуфаровское городское поселение

Г.В. Фалова

УТВЕРЖДЕНА  
Постановлением Администрации  
муниципального образования  
Чуфаровское городское поселение  
от «01» августа 2014 № 63

## **МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**«Реконструкция, восстановление, строительство сетей  
наружного освещения  
в муниципальном образовании Чуфаровское городское  
поселение Вешкаймского района Ульяновской области  
на 2015 год»**

## Паспорт Программы

Наименование Программы	- целевая программа «Реконструкция и восстановление, строительство сетей наружного освещения в муниципальном образовании Чуфаровское городское поселение Вешкаймского района Ульяновской области, на 2015 год» (далее - Программа).
Основание для разработки Программы	- Поручение Губернатора-Председателя Правительства Ульяновской области от
заказчик Программы	- Администрация муниципального образования Чуфаровское городское поселение Вешкаймского района Ульяновской области р.п.Чуфарово ул. Мира, 44
Основной разработчик Программы	- Администрация муниципального образования Чуфаровское городское поселение. р.п.Чуфарово ул. Мира, 44, телефон 3-12-72
Цель Программы	- благоустройство населённых пунктов МО Чуфаровское городское поселение наружным освещением в соответствии с нормативными требованиями СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение» путём восстановления, строительства и установки современных технологий.
Задачи Программы	- 2015 год - восстановление и реконструкция наружного освещения в населённых пунктах муниципального образования Чуфаровское городское поселение Вешкаймского района Ульяновской области.
Целевые показатели и индикаторы Программы	- увеличение уровня освещённости в населённых пунктах муниципального образования Чуфаровское городское поселение, за счёт восстановления и реконструкции наружного освещения в 2015 году: 2,8 км
Сроки реализации Программы	- 2015 год.

Перечень подпрограмм	- не предусматривается.
Источники и объём финансирования	- Общий объём финансирования в течении 2015 года 745,0 т.р.
Исполнители Программы	- Администрация муниципального образования Чуфаровское городское поселение
Система организации контроля за исполнением Программы	- Контроль исполнения Программы осуществляет Глава администрации муниципального образования Чуфаровское городское поселение Фалова Галина Васильевна.
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели эффективности мероприятий	- приведение системы уличного освещения населённых пунктов МО Чуфаровское городское поселение в исправное состояние, соответствующее нормативным требованиям СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение». Применение энергосберегающих технологий, экономия денежных средств.
Основные индикаторы оценки эффективности Программы	- Программой предусмотрены мероприятия, направленные на снижение затрат на содержание системы наружного освещения и оплату электроэнергии, в том числе: переоборудование находящихся в эксплуатации осветительных приборов на работу с источниками света, обладающими более высокими технико-экономическими показателями; замена непригодных для дальнейшей эксплуатации осветительных приборов и средств учёта; дополнительная установка светильников; дополнительная установка средств учёта и устройств автоматического управления системами наружного освещения; дополнительная прокладка осветительных проводов с проведением ремонта и восстановления отдельных конструктивных элементов сетей. Итого за период реализации Программы: 2015 год 15%

## 1. Введение

Программа разработана на основе предложений городских и сельских поселений по совершенствованию уличного освещения.

Мероприятия, предлагаемые настоящей Программой, основаны на современных технических решениях и экономически эффективны в условиях замены устаревшей осветительной техники, эксплуатируемой в настоящее время.

В целом Программа носит социальный характер, нацеленный на повышение качества жизни населения муниципального образования Чуфаровское городское поселение, снижение уровня уличной преступности, улучшение экологической обстановки в населённых пунктах поселения при максимально эффективном использовании выделяемых на эти цели финансовых средств.

Действующие нормативные акты предусматривают обязательность организации освещения улиц, а также придомовых территорий многоквартирных жилых домов. Освещённость, создаваемая осветительными приборами наружного освещения, должна соответствовать строительными нормами и правилами «Естественное и искусственное освещение» (СНиП 23-05-95, пункт 7.28 «Наружное освещение городских и сельских поселений»), строительными нормами «Инструкция по проектированию наружного освещения городов, посёлков и населённых пунктов» (СН 541-82).

Соблюдение предусмотренных нормативными документами требований к освещению населённых пунктов обеспечивает оптимальные условия жизнедеятельности населения по освещённости населённых пунктов, автомобильных дорог, придомовых и других территорий. В преобладающем большинстве населённых пунктов МО Чуфаровское городское поселение установленные требования к освещению улиц и придомовых территорий не соблюдаются. Особенно неудовлетворительная ситуация с наружным освещением сложилась в селах входящих в состав поселения, где оно практически отсутствует.

Находящиеся в эксплуатации системы наружного освещения значительно изношены и не соответствуют действующим нормативным актам. Они создают освещённость ниже предусматриваемой установленными требованиями, нередко наружное освещение отсутствует или находится в нерабочем состоянии.

Отсутствие нормальной освещённости улиц и территорий отрицательно влияет на условия жизни населения, способствует ухудшению правопорядка, снижению безопасности дорожного движения, а также формирует ряд других негативных факторов. Неудовлетворительная работа наружного освещения создаёт дополнительные предпосылки для возникновения очагов социальной напряжённости.

В настоящее время освещение улиц и придомовых территорий в основном осуществляется осветительными приборами с газоразрядными дуговыми лампами типа ДРЛ и светильниками с лампами накаливания.

Последние являются крайне неэффективными из-за высокой энергоёмкости и низкой светоотдачи. Источники света, применяемые в них, несмотря на свою невысокую стоимость, имеют очень низкий срок службы и требуют частой замены.

Одновременно необходимо решить вопросы, связанные с организацией управления (включение и отключение) наружным освещением с одного пункта, который, как правило, располагается на центре питания (трансформаторной подстанции 10(6)/0,4 кВ), и обеспечением учёта электроэнергии, расходуемой на его нужды, с прокладкой для этих целей осветительного провода в случае его отсутствия.

Большая часть электрической энергии, потребляемой системами наружного освещения, определяется не на основании показаний приборов учёта ввиду их отсутствия, а расчётным путём, который осуществляется энергоснабжающими организациями, как правило, в одностороннем порядке. Расчёт электропотребления ими проводится исходя из непрерывной круглогодичной работы осветительных приборов в тёмное время суток и мощности одной светоточки. В большинстве случаев это приводит к завышению расчётных показателей электропотребления по сравнению с фактическим уровнем электропотребления.

Кроме этого, значительная часть находящихся в эксплуатации счётчиков электрической энергии не соответствует установленным требованиям, прежде всего, классу точности. Согласно ГОСТ 6570-96 «Счётчики электрические активной и реактивной энергии индукционные» они должны быть заменены на приборы учёта класса точности не ниже 2,0.

Включение и отключение систем наружного освещения осуществляется в населённых пунктах поселения в преобладающем большинстве случаев вручную, каждый светильник включается собственным индивидуальным выключателем, установленным обычно на опоре.

В этой связи одновременно с прокладкой осветительного провода и организацией учёта необходимо произвести, как отмечалось выше, установку автоматических устройств включения и отключения систем уличного освещения.

Наружное освещение является одним из элементов благоустройства населённых пунктов. Его неудовлетворительное состояние оказывает отрицательное влияние на условия проживания жителей населённых пунктов поселения. Приведение систем наружного освещения в соответствие с требованиями нормативных актов будет способствовать выравниванию социальных условий на территории Чуфаровского городского поселения.

Для достижения данной цели требуется вложение значительных средств, которыми не располагает. Вследствие этого реконструкцию систем наружного освещения невозможно осуществить без привлечения средств областного бюджета Ульяновской области.

Принимая во внимание данные обстоятельства, а также учитывая социальную значимость работы систем наружного освещения, решение поставленных выше вопросов возможно только путём разработки областной

целевой программы, предусматривающей проведение комплекса системных мероприятий по населённым пунктам Ульяновской области.

## **2. Основные цели и задачи Программы**

Основными целями Программы являются:

1) улучшение благоустройства населённых пунктов муниципального образования Чуфаровское городское поселение и жизнедеятельности проживающего в них населения;

2) создание условий для предупреждения нарушений правопорядка, совершаемых на улицах в тёмное время суток;

3) создание предпосылок для повышения безопасности дорожного движения;

4) снижение негативного воздействия, связанного с использованием ртутьсодержащих источников света, на экологическую обстановку в поселке и селах;

5) сокращение потребления электрической энергии и экономия бюджетных средств.

Достижение указанных целей предусматривается решением следующих задач:

1) обеспечение освещённости улиц, площадей, тротуаров, а также территорий общественных и жилых зданий населённых пунктов в соответствии с требованиями, установленными строительными нормами и правилами «Естественное и искусственное освещение» (СНиП 23-05-95, пункт 7.28 «Наружное освещение городских и сельских поселений»), строительными нормами «Инструкция по проектированию наружного освещения городов, посёлков и населённых пунктов» (СН 541-82);

2) обеспечение требуемого нормативными актами освещения проходящих через населённые пункты автомагистралей, прежде всего, федерального и областного значения, а также опасных участков местных автодорог;

3) внедрение современных, экологически безопасных осветительных приборов и источников света, обладающих более высокими технико-экономическими показателями, взамен находящихся в эксплуатации;

4) организация автоматического управления системами наружного освещения.

## **3. Сроки и этапы реализации Программы**

Решение задач планируется осуществить в течение 2015 года, сроки и этапы реализации Программы обозначены в приложениях № 1, 2 к Программе.

## **4. Система программных мероприятий и ожидаемые результаты**

Мероприятия Программы, направленные на достижение намеченных целей и решение поставленных задач, предусматривают внедрение современных технических достижений обустройства населённых пунктов

муниципального образования наружным освещением в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов. Реализация мероприятий будет осуществляться с учётом разработанных и утверждённых программ по восстановлению и реконструкции наружного освещения в населённых пунктах МО Чуфаровское городское поселение.

#### **4.1. Мероприятия по улучшению освещения улиц и придомовых территорий населённых пунктов области**

В группу мероприятий, которые являются основными, включены:

1) переоборудование находящихся в эксплуатации осветительных приборов с лампами накаливания и дуговыми ртутными на работу с источниками света, обладающими более высокими технико-экономическими показателями;

2) замена пускорегулирующей аппаратуры, связанная с установкой более экономичных ламп;

3) установка дополнительных технически современных светильников на улицах и территориях населённых пунктов, где в настоящее время отсутствует наружное освещение;

4) увеличение протяженности сетей наружного освещения;

5) установка приборов учета с реле времени.

С целью создания предпосылок для повышения безопасности дорожного движения Программой планируется первоочередное выполнение работ по наружному освещению в населённых пунктах, через которые проходят автомобильные дороги областного и федерального значения, а также в случае наличия на их территории опасных участков дорог местного значения.

#### **4.2. Мероприятия по организации учёта электрической энергии и централизованного управления**

Наряду с указанными в подразделе 4.1 основными мероприятиями Программой предусматривается обеспечение систем наружного освещения централизованными пунктами автоматического управления и средствами учёта электроэнергии, соответствующими установленным требованиям.

Укомплектование систем наружного освещения устройствами автоматического включения и отключения сократит затраты труда, связанные с их эксплуатацией, позволит исключить работу осветительных приборов в светлое время суток и оптимизирует потребляемое ими количество электрической энергии.

Программой предусмотрено внедрение устройств автоматического управления двух типов:

фотоэлектрические устройства (фотореле), которые осуществляют включение наружного освещения только в тёмное время суток;

программные устройства, с помощью которых включение наружного освещения производится на определённый период (или периоды) тёмного времени суток по заранее заданной программе. С помощью программного устройства наружное освещение может быть, при необходимости,



автоматически отключено на заранее определённый период ночного времени с повторным его включением в заданное время.

Выбор типа устройства будет осуществляться при подготовке проектно-сметной документации на работы по обустройству наружным освещением каждого конкретного населённого пункта.

Большинство систем наружного освещения не оборудованы средствами учёта, что приводит к завышению расчётного количества электроэнергии по сравнению с фактическим потреблением электрической энергии на наружное освещение населённых пунктов.

С целью приведения расчётов с энергоснабжающими организациями в соответствие с требованиями действующих нормативных правовых актов и предотвращения предъявления с их стороны завышенных объёмов электропотребления Программой предусматривается замена находящихся в эксплуатации приборов учёта, не соответствующих установленным требованиям.

В результате реализации данного мероприятия действующие счётчики электрической энергии будут заменены на соответствующие требованиям ГОСТ 6570-96 электронные приборы учёта класса точности не ниже 2,0.

### **5. Ресурсное обеспечение Программы**

Средства местного бюджета на реализацию Программы.

После реконструкции и восстановления системы наружного освещения она будет являться имуществом муниципального образования Чуфаровское городское поселение.

Для реализации мероприятий, предусмотренных настоящей Программой, необходимо 745,0 тыс. рублей, которые планируется освоить в течении 2015 года.

#### **Объём и источники финансирования мероприятий Программы**

Год	Источники финансирования	Объёмы финансирования	
		тыс. рублей	Процент ов %
2015	Местный бюджет:	<b>745,0</b>	<b>100</b>
	в т.ч. на реконструкцию сети;	190,0	100
	вопросы энергосбережения;	30,0	100
	оплата электроэнергии	525,0	100

Распределение указанных средств по годам представлено в приложениях № 1, 2 к Программе.

Органами местного самоуправления для реализации мероприятий по улучшению функционирования систем наружного освещения должны выделяться собственные средства.

Ежегодное ассигнование муниципальным образованием мероприятий, определённых Программой, будет осуществляться путём включения в местный бюджет на предстоящий финансовый год средств, указанных в приложениях № 1, 2 к Программе.

## **6. Ожидаемый эффект от реализации мероприятий Программы**

Наружное освещение является одним из элементов благоустройства населённых пунктов, обязательность организации которого устанавливается нормативными актами. Улучшение освещённости населённых пунктов произойдёт в основном за счёт восстановления системы уличного освещения, а также за счёт дополнительной установки и замены не пригодных для дальнейшей эксплуатации осветительных приборов. Вместе с тем объём затрат при прочих равных условиях зависит от того, насколько энергоэффективное оборудование используется в системах наружного освещения, а также от уровня их эксплуатации.

Программой предусматривается замена используемых светотехнических устройств и оборудования на более эффективные.

Эффект от реализации мероприятий Программы определяется следующими факторами:

1) монтаж недостающих средств учёта электрической энергии, расходуемой на наружное освещение, а также замена на соответствующие в соответствии с требованиями ГОСТ 6570-96 электронные приборы учёта класса точности не ниже 2,0.

Расход электроэнергии рассчитан по формуле:

$E = P \times 1,1 \times N \times T \times A$ , где:

E - стоимость электроэнергии;

P - мощность одной электролампы (0,25 кВт);

1,1 - коэффициент, учитывающий потери в пускорегулирующей аппаратуре;

N - количество светильников на объекте (93 единиц);

T - годовая работа электроустановки в часах (4004 часа/год);

A - цена одного киловатт-часа (для бюджетной сферы в 2013 году - 1,95 руб./кВт час);

$E = 0,25 \times 1,1 \times 93 \times 4004 \times 4,0 = 409,6 \text{ т.р.}$

Суммарный расход электроэнергии в 2013 году составит 373,0 т. Квт

Выполнение вышеуказанных работ приведёт к экономии электрической энергии. Размер полученной экономии зависит от многих факторов, таких как объём электропотребления системой наружного освещения, используемые методики расчёта не учитываемого количества потребления электрической энергии, погрешность эксплуатируемых средств учёта и другие.

Экономический эффект от установки недостающих и замены не соответствующих установленным требованиям средств учёта определён на основании данных, полученных путём проведения мониторинга, и материалов, опубликованных в периодической печати.

Данные по затратам на текущее содержание сетей уличного освещения на период 2013 года, а также расчёты за электроэнергию приведены в

таблице 2, данные по общим затратам на содержание сетей на период 2013 года - в таблице 3;

3) перевод 4-проводной линии электропередачи на систему самонесущих изолированных проводов даёт сокращение эксплуатационных затрат в объёме 73%, за срок реализации Программы расчётная экономия составит.

Ожидаемый экономический эффект от реализации намеченных Программой мероприятий (без учёта затрат на новое строительство, восстановление, содержание сетей наружного освещения и оплаты за электроэнергию) ориентировочно составит тыс.700,0 т. р. или 37%.

Все средства от экономии направляются на увеличение степени освещённости территорий населённых пунктов поселения.

Реализация мероприятий, определённых Программой, приведёт к повышению уровня благоустройства населённых пунктов городского поселения, улучшит бытовые условия жителей нашей поселения, создаст более высокие, отвечающие реалиям времени условия для их повседневной деятельности.

По мере реализации мероприятий, предусмотренных Программой, будет улучшаться освещённость населённых пунктов, к 2015 году она достигнет значений, установленных нормативными актами.

Обеспечение улиц и территорий населённых пунктов наружным освещением, отвечающим установленным требованиям, создаст предпосылки для предупреждения совершаемых в тёмное время суток правонарушений.

## **7. Организация управления Программой**

Органы местного самоуправления разрабатывают и представляют программы по реконструкции и восстановлению наружного освещения государственному заказчику. Государственный заказчик рассматривает данные программы и разрабатывает предложения, связанные с корректировкой настоящей Программы.

С целью выполнения намеченных мероприятий на государственного заказчика Программы возлагаются следующие функции:

организация контроля за целевым использованием финансовых средств;

разработка рекомендаций и предложений по уточнению мероприятий Программы, а также повышению эффективности их реализации;

разработка предложений, связанных с корректировкой основных показателей, сроков и объёмов работ, предусмотренных Программой.

За ходом выполнения Программы предусматривается организовать систему двухступенчатого контроля:

1) органы местного самоуправления разрабатывают и представляют программы по реконструкции и восстановлению наружного освещения государственному заказчику, контролируют:

своевременное выполнение объёмов работ подрядными организациями;

качество выполняемых работ;

своевременное и качественное оформление необходимых документов по реализуемым мероприятиям;

финансирование выполненных работ;  
своевременное представление установленной отчётности.

2) со стороны Правительства Ульяновской области в осуществлении контроля принимают участие департамент топливно-энергетического комплекса Правительства Ульяновской области (общий контроль за ходом реализации мероприятий Программы),



ПРИЛОЖЕНИЕ №2  
к Программе

**Мероприятия областной целевой программы «Реконструкция и восстановление наружного освещения в муниципальных образованиях Ульяновской области» на 2015 год**  
**Чуфаровское городское поселение**

Населённый пункт	Протяжённость сети уличного освещения, км	Подлежит восстановлению, км	Стоимость восстановления, тыс. руб.	Новое строительство, км	Стоимость нового строительства, тыс. руб.	Стоимость восстановления и нового строительства, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7

## 2015 год

1	2	3	4	5	6	7
<b>Реконструкцию сети уличного освещения</b>						
Чуфаровское городское поселение	14,2					
Ул. Гая		1,8	130,00			130,0
Ул. Советская		0,5	30,00			30,0
Ул. Школьная		0,5	30,00			30,0
Всего		1,6	190,00			190,0
<b>Энергосбережение</b>						
Установка приборов учета и регулирования на сети уличного освещения с.Березовка и ул. Гая	4	4	30,0			30,0
<b>Оплата потребленной электроэнергии в сетях наружного освещения</b>						
Количество потребленной электроэнергии тыс. кВт.	105,0	105,0	525,0			525,0
Всего по программе т.р.						745,0