



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕЛО ТРОИЦКОЕ  
Жуковский район  
Калужской области**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
с. Троицкое**

**от «29» декабря 2018г.**

**№ 197**

**Об утверждении муниципальной программы  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
на территории сельского поселения село Троицкое  
на 2019-2023 годы».**

В целях реализации возложенных полномочий, руководствуясь Федеральным законом от 23.11.2009 года №261 –ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 06.10.2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Указом Президента Российской Федерации от 04.06.2008 года №889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и Распоряжением Правительства РФ от 01.12.2009 г. №1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»», Администрации сельского поселения село Троицкое» **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Муниципальную программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения село Троицкое на 2019-2023 годы" согласно приложению.

2. Постановление администрации сельского поселения село Троицкое № 146 от 04.09.2013г. Об утверждении муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения село Троицкое Жуковского района Калужской области на 2019-2023 годы», считать утратившим силу.

3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию и вступает в силу с 1 января 2019 года.

4. Контроль за выполнением постановления оставляю за собой.

Глава администрации сельского  
поселения село Троицкое

Бесфамильная О.И.

**Муниципальная программа  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения село Троицкое на 2019-2023 годы»**

**ПАСПОРТ  
Муниципальной программы  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения село Троицкое на 2019-2023 годы»**

<b>Наименование Программы</b>	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения село Троицкое на 2019-2023 годы» (далее - Программа)
<b>Основание для разработки программы</b>	Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральный закон № 261-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
<b>Муниципальный заказчик Программы</b>	Администрация сельского поселения село Троицкое
<b>Разработчик Программы</b>	Администрация сельского поселения село Троицкое
<b>Исполнители мероприятий Программы:</b>	Администрация сельского поселения село Троицкое
<b>Основные цели Программы</b>	-улучшение качества жизни и благосостояния населения сельского поселения село Троицкое; -повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг населению, улучшение экологической ситуации, создание устойчивых и эффективных механизмов привлечения внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры; -учет и контроль всех получаемых, производимых, транспортируемых и потребляемых энергоресурсов на территории сельского поселения село Троицкое; -совершенствование нормативных и правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности; -лимитирование и нормирование энергопотребления в бюджетной сфере; -повышение эффективности использования энергетических ресурсов сельского поселения село Троицкое; -сокращение удельных расходов энергоресурсов (электроснабжение) без ущемления интересов населения и предприятий; -снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей электрическую энергию; -создание условий для реализации жилищно-коммунальной реформы;
<b>Основные задачи Программы</b>	-модернизация объектов коммунальной инфраструктуры; -повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры.
<b>Сроки реализации Программы</b>	2019 – 2023 годы

<b>Структура Программы</b>	<p>- Паспорт муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения село Троицкое на 2019-2023 годы».</p> <p><u>Раздел 1.</u> Общие сведения.</p> <p><u>Раздел 2.</u> Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.</p> <p><u>Раздел 3.</u> Основные цели и задачи, сроки реализации Программы.</p> <p><u>Раздел 4.</u> Система программных мероприятий, ресурсное обеспечение.</p> <p><u>Раздел 5.</u> Нормативное обеспечение</p> <p><u>Раздел 6.</u> Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.</p> <p><u>Приложение 1:</u> Система программных мероприятий.</p> <p><u>Приложение 2:</u> Среднезатратные мероприятия.</p>
<b>Объемы и источники финансирования Программы</b>	<p>Общий объем финансирования Программы составляет в 2019 – 2023 годах – 1500,0 тыс. рублей - средства местного бюджета, в том числе по годам:</p> <p>2019 – 300,0 тыс. руб.</p> <p>2020 – 300,0 тыс. руб.</p> <p>2021 – 300,0 тыс. руб.</p> <p>2022 – 300,0 тыс. руб.</p> <p>2023 – 300,0 тыс. руб.</p>
<b>Ожидаемые конечные результаты реализации Программы</b>	<p>-снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;</p> <p>- благоустроенность населенных пунктов поселения.</p>
<b>Система организации контроля за исполнением Программы</b>	<p>Мониторинг реализации Программы осуществляет исполнительный орган муниципального образования - Администрация сельского поселения село Троицкое.</p>

### **Раздел 1. Общие сведения.**

На территории поселения, общей площадью 80 км<sup>2</sup>, располагаются 26 населенных пунктов.

Администрация арендует на безвозмездной основе административное помещение.

На балансе администрации состоят: системы наружного освещения населенных пунктов, а также легковое транспортное средство.

Электроснабжение осуществляется от сети ОЭС филиала «Калугаэнерго» ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья».

Учет потребления электроэнергии систем наружного освещения осуществляется по приборам коммерческого учета.

На территории поселения весь жилищный фонд и все коммунальные службы водоснабжения, канализации, отопления, сети водопровода, сети канализации, сети отопления, газовая котельная находится в собственности колхоза имени Ленина. Все затраты на работу этих систем проводится за счет средств колхоза.

На территории поселения расположена Троицкая школа – интернат. Имеет на балансе свою модульную газовую котельную. Подчинение и финансирование школы – интернат осуществляет Министерство образование и науки Калужской области.

### **Раздел 2. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

Программа энергосбережения - это единый комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на экономически обоснованное потребление

энергоресурсов, и является фундаментом планомерного снижения затратной части тарифов.

Принятый Федеральный Закон от 03.04.1996г. №28-ФЗ "Об энергосбережении", является основным документом по реализации политики энергосбережения.

При существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования дальнейшие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

- росту затрат предприятий, расположенных на территории муниципального образования, на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;

- росту стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижению качества жизни населения;

- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление.

Высокая энергоемкость предприятий в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики муниципального образования и налоговых поступлений в бюджет.

Основным инструментом управления энергосбережением является программный метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение муниципальных программ энергосбережения.

В предстоящий период на территории муниципального образования должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- применение энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства;

- проведение энергетических обследований;

- учет энергетических ресурсов;

- ведение энергетических паспортов;

- ведение топливно-энергетических балансов;

- нормирование потребления энергетических ресурсов.

Принятый Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью программ социально-экономического развития поселения.

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития сельского поселения село Троицкое.

### **Раздел 3. Основные цели и задачи, сроки реализации Программы.**

Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в сельском поселении село Троицкое за счет снижения в 2019 году удельных показателей энергоемкости и энергопотребления предприятий и организаций, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы органу местного самоуправления необходимо решить следующие задачи:

3.2.1. Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости экономики территории.

Для этого в предстоящий период необходимо:

- принятие программ или среднесрочных (на 5 лет) планов по повышению показателей энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении топливно-энергетических ресурсов на предприятиях и в организациях на территории муниципального образования;

- создание муниципальной нормативной базы и методического обеспечения энергосбережения, в том числе:

- разработка и принятие системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;

- создание системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения, стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;

3.2.2. Проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов.

Для выполнения данной задачи необходимо организовать работу по:

- проведению энергетических обследований, составлению энергетических паспортов (в соответствии с утверждёнными Правительством РФ требованиями);

- проведению энергосберегающих мероприятий (проведение энергетических обследований, составление энергетических паспортов, обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов).

**Программа реализуется в 2019-2023 годах.**

#### **Раздел 4. Система программных мероприятий, ресурсное обеспечение Программы.**

В соответствии с требованиями Закона от 23.11.2009г. № 261-ФЗ, начиная с 1 января 2010 года, одним из приоритетных направлений энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сельском поселении село Троицкое является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления и уменьшение бюджетных средств, направляемых на оплату энергетических ресурсов.

Основными потребителями электроэнергии в помещении администрации являются: осветительные приборы, оргтехника.

1. Основным из приоритетных направлений повышения энергетической эффективности является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение потребления электроэнергии. Мероприятиями по реализации данного направления являются:

- проведение обязательных энергетических обследований с разработкой комплекса мероприятий по энергосбережению;

- завершение оснащения приборами учета электроэнергии;

- внедрение автоматизированных систем учета;

- восстановление отдельной линии электропередачи уличного освещения;

- сокращение потребления электрической мощности за счет внедрения альтернативных источников энергии;

- прекращение закупки ламп накаливания для освещения зданий;

- закупка и установка энергосберегающих ламп для линий уличного освещения, оснащенных приборами учета;

- установка датчиков движения и освещенности на осветительных приборах в местах общего пользования внутри зданий и наружном освещении;

- включение в установленном порядке в конкурсную документацию при проведении

закупок для бюджетных нужд товаров с учетом их энергетической эффективности не ниже класса «А».

### **Раздел 5. Нормативное обеспечение**

Развитие нормативной правовой и методической базы энергоэффективности и энергосбережения в сельском поселении село Троицкое обусловлено тем объемом полномочий, который предоставлен субъектам Российской Федерации согласно Федеральному закону от 23.11.2009г. № 261-ФЗ, и призвано обеспечить проведение политики энергосбережения и повышения энергоэффективности на территории поселения.

Приоритетными направлениями совершенствования нормативной правовой и методической базы энергоэффективности и энергосбережения в поселении являются:

совершенствование полномочий органов исполнительной власти в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

разработка нормативной правовой и методической базы информационного обеспечения мероприятий по энергетической эффективности и энергосбережению;

разработка дополнительного перечня рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении объектов инфраструктуры и другого имущества общего пользования садоводческих товариществ.

### **Раздел 6. Оценка социально - экономической эффективности реализации Программы**

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

энергетических паспортов;

топливно-энергетических балансов;

актов энергетических обследований;

установленных нормативов и лимитов энергопотребления;

- сокращения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления организаций на территории муниципального образования;

- снижения относительных затрат местного бюджета на оплату коммунальных ресурсов.

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- снижения затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и муниципального образования в результате реализации энергосберегающих мероприятий;

- внедрения в строительство современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Повышение эффективности использования энергоресурсов, развитие всех отраслей экономики по энергосберегающему пути будет происходить в том случае, если в каждой организации и каждом домохозяйстве будут проводиться мероприятия по энергосбережению.

Выполнение программы позволит обеспечить более комфортные условия проживания населения в сельском поселении село Троицкое путем повышения качества предоставляемых коммунальных услуг и сокращение потребления теплоэнергоресурсов. Повысить безопасность эксплуатации и надежность работы оборудования благодаря переходу на менее энергоемкое оборудование. Сократить потребление энергетических ресурсов в результате снижения потерь в процессе производства и доставки услуг потребителям.

**СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ  
мероприятий муниципальной программы «Энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности на территории сельского поселения село Троицкое  
на 2019-2023 годы».**

№ п/ п	Наименование мероприятий	Ответствен ные	Финансовые затраты в действующих ценах соответствующих лет (тыс. рублей)							Ожидаемые результаты, экономическая эффективность
			источник финансир ования	всего	в том числе по годам					
					2019	2020	2021	2022	2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Разработка графика обязательных энергетических обследований муниципальных учреждений	Администрация сельского поселения село Троицкое	Не требуется финансирование	-	-	-	-	-	-	Упорядочение проведения обязательных энергетических обследований
2.	Проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений	Администрация сельского поселения село Троицкое	Бюджет сельского поселения село Троицкое	-	-	-	-	-	-	Разработка энергетических паспортов и мероприятий по энергосбережению
3.	Повышение энергетической эффективности систем освещения 2019-2023гг. замена ламп накаливания на энергосберегающие, поэтапная замена люминесцентных ламп, ламп ДРЛ, ДНаТ на энергосберегающие, в т.ч. светодиодные. Ремонт и установка светильников уличного освещения.	Администрация сельского поселения село Троицкое	Местный бюджет сельского поселения село Троицкое	1500,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	Уменьшение потребления электроэнергии на освещение на 10 %

## СРЕДНЕЗАТРАТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

### Замена ламп наружного освещения

**1. Цель проекта:** Снижение расхода электрической энергии.

**2. Описание существующего положения:**

В настоящее время для целей наружного освещения используются ОУ с лампами типа ДРЛ мощностью 125 Вт. Администрация несет затраты только за приобретение электрической энергии на цели наружного освещения.

**3. Описание проекта:**

Рекомендуется выполнение следующих мероприятий:

- заменить лампы ДРЛ 125 Вт на более экономичные LED 55 (380 Вт);

#### Сравнение ДРЛ и LED 55

Наименование	ДРЛ-125	LED 55
Потребление	125 Вт	380 Вт
Светоотдача	52 Лм/Вт	380 Лм/Вт
Срок службы	20000 часов	40000 часов
Габаритные размеры	Цоколь Е40	Цоколь Е40
Стоимость 1 лампы	170 рублей	800 рублей

**4. Расчет затрат на реализацию проекта:**

Расчет энергетического эффекта  $\Delta Q$  (кВт) (снижения установленной мощности) от замены установленного осветительного оборудования проводился по формуле:

$$\Delta Q = (P2 - P1) \cdot 10^{-3}, \text{ где}$$

**P1** – мощность имеющейся лампы (Вт);

**P2** – мощность лампы замены (Вт);

Объем экономии электрической энергии определялся по формуле:

$$\text{Эосв} = \Delta Q \cdot N \cdot Kc \cdot n$$

**N** – годовой фонд рабочего времени осветительного оборудования, часов;

**Kc** – коэффициент спроса ОУ.

*Расчет технико-экономических показателей мероприятия.*

Наименование характеристики	Обозначение	Значение	Ед. измерения
Мощность существующих ламп	P1	125	Вт
Мощность лампы замены	P2	80	Вт
Энергетический эффект	$\Delta Q$	0,045	кВт
Кол-во устанавливаемых ламп	n	64	шт.
Экономия активной энергии	Эосв	11,9	Тыс. кВт ч