

Г Е Р Б проект  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
«РОМАНОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»  
ВСЕВОЛОЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
АДМИНИСТРАЦИЯ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

00.00. 2018

№

пос. Романовка

Об утверждении муниципальной программы  
«Энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности на территории  
МО «Романовское сельское поселение»  
Всеволожского муниципального района  
Ленинградской области на 2018 – 2022 годы

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 23.11.2009 № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить муниципальную Программу «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории МО «Романовское сельское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области на 2018 – 2022 годы (приложение1)\*.
2. Предусмотреть бюджетные ассигнования для финансирования мероприятий Программы при формировании проектов бюджета муниципального образования «Романовское сельское поселение» на 2018 – 2022 годы.
3. Руководство по исполнению Программы возложить на заместителя главы администрации МО «Романовское сельское поселение» Горбунова А.Н.
4. По окончании срока действия Программы представить отчет о выполнении Программы.
5. Настоящее постановление вступает в силу с момента официального опубликования и подлежит размещению на официальном сайте.
6. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации

С.В. Беляков

\*с приложением к настоящему постановлению можно ознакомиться на официальном сайте муниципального образования в сети «Интернет» по адресу: [www.romanovka.ru](http://www.romanovka.ru).

**УТВЕРЖДЕНА**  
**постановлением главы администрации**  
**муниципального образования**  
**Романовское сельское поселение**  
**от \_\_\_\_ 2018 г. № \_\_\_\_**

## **МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОМАНОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»  
НА 2018-2022 ГОДЫ»**



**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

Наименование Программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории МО Романовское сельское поселение на 2018-2022 годы» (далее – Программа)
Основание разработки Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>2. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;</li> <li>3. Указ Президента РФ от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;</li> <li>4. Постановление правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</li> <li>5. Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</li> </ol>
Исполнители Программы	Администрация муниципального образования Романовское сельское поселение Всеволожского района Ленинградской области

Разработчик Программы	Администрация муниципального образования Романовское сельское поселение Всеволожского района Ленинградской области
Цели и задачи Программы	<p><b>Цели Программы:</b> Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в МО Романовское сельское поселение, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.</p> <p><b>Задачи Программы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения;</li> <li>• Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий;</li> <li>• Проведение энергетических обследований;</li> <li>• Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;</li> <li>• Уменьшение потребления энергии и связанных с этим затрат по муниципальным учреждениям в среднем на 15 процентов;</li> <li>• Снижение, по сравнению с 2017 г., удельных расходов электрической энергии на наружное освещение МО Романовское сельское поселение на 40%;</li> <li>• Повышение уровня компетентности работников администрации МО Романовское сельское поселение и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.</li> </ul>

<p>Важнейшие целевые показатели, позволяющие оценить ход реализации Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество установленных узлов учета тепловой энергии в многоквартирных домах, штук;</li> <li>• Количество установленных общедомовых узлов учета воды в многоквартирных домах, штук;</li> <li>• Количество установленных АИТП с погодным и часовым регулированием;</li> <li>• Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;</li> <li>• Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием общедомовых приборов учета;</li> <li>• Доля объектов жилищного фонда, имеющих акты энергетических обследований и энергетические паспорта;</li> <li>• Количество установленных энергосберегающих светильников (ламп)</li> <li>• Объем потребления электроэнергии системой наружного освещения;</li> </ul>
<p>Сроки реализации Программы</p>	<p>Программа реализуется: 2018-2022 годы</p>
<p>Перечень подпрограмм</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере;</li> <li>2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения;</li> <li>3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве.</li> </ol>
<p>Объемы и источники финансирования Программы</p>	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 10000,0 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2018 год – 0,00тыс. руб.,</li> <li>• 2019 год – 9000,0 тыс. руб.,</li> <li>• 2020 год – 400,0 тыс. руб.,</li> <li>• 2021 год – 400,0 тыс. руб.,</li> <li>• 2022 год – 200,0 тыс. руб.</li> </ul>

<p>Ожидаемые конечные результаты реализации Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полный переход на приборный учет при расчетах в жилых благоустроенных многоквартирных домах с организациями коммунального комплекса;</li> <li>• Экономия электрической энергии в системах наружного освещения;</li> <li>• Наличие в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях актов энергетических обследований и энергетических паспортов на уровне 100 процентов от общего количества учреждений;</li> <li>• Сокращение удельных показателей энергопотребления экономики муниципального образования;</li> <li>• Повышение заинтересованности в энергосбережении.</li> </ul>
<p>Перечень основных мероприятий Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;</li> <li>• Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения;</li> <li>• Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий;</li> <li>• внедрение энергоэффективных светильников в системе наружного освещения.</li> </ul>

## 1. Содержание проблемы

Романовское сельское поселение — муниципальное образование в составе Всеволожского района Ленинградской области. Административный центр — посёлок Романовка. На территории поселения находятся 6 населённых пунктов — 3 посёлка, 2 деревни и 1 местечко:

- Романовка, посёлок — административный центр;
- Корнево, посёлок при станции;
- Лепсари, деревня;
- Углово, посёлок;
- Углово, деревня;
- Углово, местечко.

Численность населения МО «Романовское сельское поселение» по состоянию на 01.01.2017 года составляет 8807 человек.

Географически территория МО «Романовское сельское поселение» располагается северо-восточнее центра Всеволожского района и на расстоянии 4–х км. от города Всеволожска.

Муниципальное образование граничит с городом Всеволожск, Токсовским и Рахьинским городскими поселениями и Щегловским сельским поселением.

По территории МО «Романовское сельское поселение» проходит «Дорога Жизни» регионального значения. Транспортное сообщение обеспечено:

- с г. Всеволожск и между населёнными пунктами по территории сельского поселения рейсовыми автобусами № 601, 601-А, 602, 602-А, 607;
- с г. Санкт-Петербург – рейсовым междугородним автобусом № 462.

С городами Всеволожск и Санкт-Петербург также имеется железнодорожное сообщение «Санкт-Петербург-Ладожское озеро» с остановками: Романовка и Корнево.

### **Промышленный и сельскохозяйственный комплекс**

Экономическую основу деятельности поселения составляют предприятия различных форм собственности:

- ОАО «Спутник» - является племенным заводом по разведению крупного рогатого скота абердин-ангусской породы, единственным во Всеволожском районе предприятием, выращивающим мясной скот. Основано в 1980 году, расположено в дер. Лепсари Всеволожского района Ленинградской области. Основные направления деятельности:
  - разведение крупного рогатого скота;

- готовые к употреблению пищевые продукты и заготовки для их приготовления;
- выращивание кормовых культур.
- ООО «Всеволожский крановый завод»;
- ООО «Престиж» - предприятие по производству мебели;
- ООО «Агросервис» - складской комплекс;
- ООО «Технопарк» - производство металлоконструкций;
- ОАО «Слотекс» - предприятие по производству материалов строительного назначения.

Полный перечень предприятий и организаций представлен в таблице 1.

Таблица 1.

**Субъекты малого и среднего предпринимательства на территории МО «Романовское сельское поселение»**

№ п/п	Наименование предприятия	Вид деятельности	Юридический адрес, Почтовый адрес
1.	ООО «Романовское деревообрабатывающее предприятие»	Деревообработка	п. Романовка, ул. Инженерная, 1
2.	Фабрика Мороженое ООО «Престиж»	Фабрика Мороженое	п. Романовка, ул. Инженерная, 2а
3.	ООО «Планар Северо-Запад»	Складской комплекс	п. Романовка, ул. Инженерная, 6
4.	ООО «Полипласт»	Выставочный комплекс	п. Романовка, ул. Инженерная, 7
5.	ООО «Агросервис»	Складской комплекс	п. Романовка, ул. Инженерная, 8
6.	ООО «ПРЕСТИЖ»	Производство мебели	п. Романовка, ул. Инженерная, 10
7.	ООО «ТЕХНОПАРК»	Механические мастерские	п. Романовка, ул. Инженерная, 19
8.	ООО «Манарага»	Эксплуатация производственного здания	п. Романовка, ул. Инженерная, 21
9.	ООО «Всеволожский крановый завод»	Производство	п. Романовка, ул. Инженерная, 21
10.	ООО «Спас»	Металлообрабатывающее производство	п. Романовка, ул. Инженерная, 23
11.	ООО «РОЛТЕК»	Механические мастерские	п. Романовка, ул. Инженерная, 25



№ п/п	Наименование предприятия	Вид деятельности	Юридический адрес, Почтовый адрес
12.	ООО «Транслес»	Деревообработка	п. Романовка, Гаражный, 11
13.	ООО «Балтнефтепровод»	База	м. Углово
14.	ООО «Промышленная группа «АСК»	Склады	м. Углово
15.	АО «Восточный терминал»	Склады	м. Углово
16.	ООО «Слотекс»		д. Проба
17.	ОАО «Спутник»	Животноводство	Территория ОАО «Спутник»
18.	ООО «Барокко»	Производство мебели	Территория ОАО «Спутник»
19.	ООО «Бастион»	Производство вентиляции	Территория ОАО «Спутник»
20.	ООО «Винек»	Производство пластиковых окон	Территория ОАО «Спутник»
21.	ООО «Лепсарский тарный комбинат»		Территория ОАО «Спутник»
22.	ООО «НТС СТЭК»	Производство бетонных блоков	Территория ОАО «Спутник»
23.	ООО «ТЕХНОПРОМ-НЕВА»		Территория ОАО «Спутник»

Промышленное производство в МО «Романовское сельское поселение» отсутствует.

**На территории МО Романовское сельское поселение действуют следующие организации коммунального комплекса:**

1. МУП «РКС» является ресурсоснабжающей организацией в сфере водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения на территории МО.

В хозяйственном ведении предприятия ЦТП в п. Углово, котельная №36 в п. Романовка, котельная № 8/30 в пос. Углово; ВНС третьего подъема в п. Романовка и в п. Углово; Водопроводные и канализационные сети в п. Романовка и п. Углово. Канализационные очистные сооружения в п. Романовка и п. Углово.

2. Электроснабжение объектов водоснабжения, теплоснабжения и водоотведения осуществляется АО «Петербургская сбытовая компания».

3. Поставщик газа ООО «Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург» .

В МО в последние годы имеет место устойчивая тенденция на повышение стоимости энергетических ресурсов. В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета МО «Романовское сельское поселение», возникает

необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения (далее – муниципальные здания), и в выработке политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Динамика роста внутренних цен на энергоносители предопределяет экономические условия для интенсификации работы по энергосбережению. В соответствии с Проектом сценарных условий функционирования экономики Российской Федерации и основных параметров прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов ([http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/prognoz/doc20150604\\_04](http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/prognoz/doc20150604_04)), параметры роста внутренних цен на газ в прогнозный период определяются исходя из необходимости сокращения разрыва между доходностью поставок газа на внутренний и внешний рынок, а также покрытия экономически обоснованных издержек на добычу и транспортировку газа и необходимого объема инвестиций. Исходя из вышеуказанных факторов, рост регулируемых оптовых цен на газ на 2017-2019 гг. предполагается в размере 15% в год для всех категорий потребителей. Для промышленных потребителей повышение регулируемых цен будет осуществляться один раз в год. В 2017-2019 гг. рост регулируемых цен на газ (в среднем за год к предыдущему году) составит 15 процентов.

Одновременно происходит поэтапное увеличение доли электроэнергии, реализуемой по нерегулируемым государством ценам, до уровня 100 процентов. Средняя цена на электрическую энергию для потребителей области по сравнению с 2007 годом вырастет к 2018 году в 2,1 раза.

Динамика изменения цен на жидкое и твердое топливо (мазут, дизельное топливо, уголь) следует за изменением мировых цен на нефть и не регулируется со стороны государства. В рассматриваемый период данная проблема остается и, с учетом роста цен на газ, будет обостряться.

В условиях обозначенных темпов роста цен на газ, электроэнергию и другие виды топлива стоимость тепловой энергии, производимой энергоснабжающими организациями, в период до 2019 года будет расти с темпами не менее 15 процентов в год. Близкие значения дает прогноз темпов роста стоимости услуг по водоснабжению и водоотведению.

В результате до 2019 года стоимость основных для МО «Романовское сельское поселение» топливно-энергетических и коммунальных ресурсов будет стремительно расти темпами, в 1,5-2 раза превышающими инфляцию, что предопределяет рост затрат учреждений муниципальной бюджетной сферы на оплату основных топливно-энергетических и коммунальных ресурсов.

С учетом указанных обстоятельств, проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования предстоящие 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;

- опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание муниципальных бюджетных организаций здравоохранения, образования, культуры и т.п., и вызванному этим снижению эффективности оказания услуг.

Высокая энергоемкость муниципальных учреждений в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики муниципального образования и налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории муниципального образования и прежде всего в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях.

В условиях роста стоимости энергоресурсов, дефицита областного и местного бюджетов, экономического кризиса, крайне важным становится обеспечение эффективного использования энергоресурсов в муниципальных зданиях.

#### **Вывод:**

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития МО «Романовское сельское поселение». Принятая на федеральном уровне Энергетическая стратегия 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 муниципальных программ социально-экономического развития.

**Основные риски**, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения;
- незавершенностью реформирования энергетики и предстоящими изменениями в управлении отраслью на федеральном уровне;
- дерегулированием рынков энергоносителей;
- прогнозируемой в условиях либерализации высокой волатильностью регионального рынка энергоносителей и его зависимостью от состояния и конъюнктуры российского и мирового энергетического рынка.

## **2. Цели и задачи Программы**

### **2.1. Цели Программы**

Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в МО Романовское сельское поселение, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.

### **2.2. Задачи Программы**

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

2.2.1. Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения.

Для этого в предстоящий период необходимо создание муниципальной нормативной базы и методического обеспечения энергосбережения, в том числе:

- разработка и принятие системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- разработка и внедрение типовых форм договоров на поставку топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, направленных на стимулирование энергосбережения;
- создание системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения, стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;
- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов

энергетических ресурсов и энергоемкости экономики МО Романовское сельское поселение.

2.2.2. Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий.

Для решения данной задачи необходимо:

- при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсоэнергосбережению, соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов, и обеспечить их соблюдение;
- проведению энергосберегающих мероприятий (обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов, устройствами регулирования потребления тепловой энергии, утепление фасадов) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов.

2.2.3. Проведение энергетических обследований.

Для выполнения данной задачи необходимо организовать работу по проведению энергетических обследований, составлению энергетических паспортов во всех органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях;

2.2.4. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.

Для этого необходимо:

- Оснастить коллективными (общедомовыми) учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии и воды все многоквартирные дома;

2.2.5. Уменьшение потребления энергии и связанных с этим затрат по муниципальным учреждениям:

Для выполнения данной задачи необходимо:

- проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий и их инженерных систем, внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий).
- учитывать показатели энергоэффективности серийно производимого оборудования при закупках для муниципальных нужд;

2.2.6. Снижение, расходов электрической энергии на наружное освещение МО Романовское сельское поселение на 40%.

Для выполнения данной задачи необходимо:

- Установка приборов учета потребляемой электрической энергии в системах наружного освещения;
  - Замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие.

2.2.7. Повышение уровня компетентности работников администрации МО Романовское сельское поселение и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов

Для выполнения данной задачи необходимо:

- включение в программы по повышению квалификации муниципальных служащих учебных курсов по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения в средних общеобразовательных учебных заведениях;
- внедрение элементов системы энергетического менеджмента на муниципальных предприятиях и в муниципальных учреждениях;
- участие специалистов администрации МО Романовское сельское поселение и бюджетных учреждений в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению;

Поставленная цель и решаемые в рамках Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов при их потреблении. Проведенный анализ муниципальных целевых программ позволяет сделать вывод, что указанные цели и задачи решаются впервые и Программа не дублирует цели и задачи других утвержденных и действующих муниципальных программ.

Достижение поставленной цели не решает в полной мере проблему высокой энергоемкости бюджетной сферы и экономики муниципального образования, но позволяет выполнить первый этап решения данной проблемы: создать к 2022 году условия для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития и значительно снизить негативные последствия роста тарифов на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

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

Программа рассчитана на 2018-2022годы.

- разработка и принятие системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- разработка и внедрение типовых форм договоров на поставку топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, направленных на стимулирование энергосбережения;
- создание системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения, стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;

- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоёмкости экономики МО Романовское сельское поселение.
- введение практики применения требований по ресурсо-энергосбережению при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства;
- проведение энергетических обследований, составление энергетических паспортов во всех органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях;
- оснащение приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии и воды всех органов местного самоуправления, муниципальных учреждений, муниципальных унитарных предприятий и переход на расчеты между организациями муниципальной бюджетной сферы и поставщиками коммунальных ресурсов только по показаниям приборов учета;
- оснащение коллективными (общедомовыми) учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии и воды всех многоквартирных домов;
- установка автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов (АИТП) с погодным и часовым регулированием в жилищном фонде при открытой системе теплоснабжения;
- проведение конкурсов на право заключения договоров, направленных на рациональное использование энергоресурсов (энергосервисные контракты);
- учет показателей энергоэффективности серийно производимого оборудования при закупках для муниципальных нужд;
- установка приборов учета потребляемой электрической энергии в системах наружного освещения;
- частичная замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (в т.ч. светодиодные)
- включение в программы по повышению квалификации муниципальных служащих учебных курсов по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения в средних общеобразовательных учебных заведениях;
- внедрение элементов системы энергетического менеджмента на муниципальных предприятиях и в муниципальных учреждениях;
- участие специалистов администрации МО Романовское сельское поселение и бюджетных учреждений в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению;

- проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий и их инженерных систем, внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий).
- организация постоянного энергомониторинга муниципальных зданий;
- проведению энергосберегающих мероприятий (обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов, устройствами регулирования потребления тепловой энергии, утепление фасадов) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов;
- полная замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (в т.ч. светодиодные – при наличии финансирования);

#### **4. Система программных мероприятий**

Система мероприятий по достижению целей и показателей Программы состоит из двух блоков, обеспечивающих комплексный подход к повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы.

•Первый блок представляют мероприятия по энергосбережению, имеющие межотраслевой характер (см. Таблицу 2 «Межотраслевые мероприятия по энергосбережению»), в том числе:

- организационно-правовые мероприятия;
  - формирование системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
  - информационное обеспечение энергосбережения;
- Второй блок состоит из трех подпрограмм:
- Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере;
  - Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения;
  - Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной сфере.



Таблица 2. Межотраслевые мероприятия по энергосбережению

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. руб.					Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)	
			всего	в том числе по годам						
				2018	2019	2020	2021			2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1. Организационно-правовые мероприятия</b>										
1.1.	Принятие муниципальных нормативных правовых актов в сфере энергосбережения	На протяжении всего периода	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
1.2.	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки электрических ламп накаливания для муниципальных нужд	2018-2022г.г.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
<b>2. Информационное обеспечение энергосбережения</b>										
2.1.	Участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению	2018-2022г.г.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
2.3.	Размещение на официальном сайте МО информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой информации по энергосбережению	2018-2022г.г.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО

## Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.4.	Контроль за информированием собственников помещений в многоквартирном доме, лиц, ответственных за содержание многоквартирного дома о перечне мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме, подлежащих проведению одновременно и (или) регулярно, путем размещения информации в подъездах многоквартирного дома и (или) других помещениях, относящихся к общему имуществу собственников помещений в многоквартирном доме.	На протяжении всего периода	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
3										
3.1.	Организация учебных занятий в средних общеобразовательных учебных заведениях по курсу «Основы энергосбережения»	2018-2022г.г.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
	<b>Итого</b>	-	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		-

#### **4.1. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере»**

Общее количество многоквартирных домов на территории муниципального образования – 73 шт. общей площадью - 158050,0 м<sup>2</sup>. Многоквартирные дома жилищного фонда МО Романовское сельское поселение имеют следующие способы управления:

1. Управляющая компания ООО «Романовская ЖСК», обслуживаемая площадь – 59 домов;
2. Непосредственный способ управления – 5 домов.
3. ООО «УК «Норма-Дом» - 6 домов.
4. ЖСК «Романов» - 1 дом.
5. ООО «Нейшлотская крепость» - 1 дом.
6. ООО «УК «Доверие» - 1 дом.

В жилищном фонде МО Романовское сельское поселение в рамках федерального закона 185-ФЗ была реализована адресная программа по установке приборов учета коммунальных ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории поселения. В ходе ее реализации в 2009-2010 годах было затрачено 2 380 тыс. руб. и установлено:

- 9 прибора учета холодного водоснабжения в восьми домах;
- 7 прибора учета тепловой энергии в семи домах.

В таблице 3 представлен адресный список объектов жилфонда, в которых установлены/планируется установка общедомовых приборов учета коммунальных ресурсов.

Таблица 3. Адресный список объектов жилфонда, в которых установлены/планируется установка общедомовых приборов учета коммунальных ресурсов

№ п/п	Адрес объекта	Жилая площадь, м2	Наличие общедомовых приборов учета на 01.08.2018г		Стоимость работ по установке приборов учета, тыс. руб.				Срок выполнения	Источник финансирования
			тепла	ХВС	Тепло		Вода			
					средства собственников жилья, тыс. руб.	бюджет МО, тыс. руб.	средства собственников жилья, тыс. руб.	бюджет МО, тыс. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	п.Романовка д.3	2742,6	-	+		0		0	2022	Собств.- 100%
2	п.Романовка д.4	2037,55	-	+		0		0	2022	Собств.- 100%
3	п.Романовка д.5	3724,37	+	+		0		0		
4	п.Романовка д.6	3578,5	+	+		0		0		
5	п.Романовка д.7	5051,2	-	+		0		0	2022	Собств.- 100%
6	п.Романовка д.10	5479,02	+	+		0		0		
7	п.Романовка д.11	4528,7	+	+		0		0		
8	п.Романовка д.12	3292,2	-	+		0		0	2022	Собств.- 100%
9	п.Романовка д.13	3290,9	+	+		0		0		
10	п.Романовка д.15	4315,9	+	+		0		0		
11	п.Романовка д.16	3890,3	-	+		0		0	2022	Собств.- 100%
12	п.Романовка д.17	3287,9	+	+		0		0		
13	п.Романовка д.18	7423,6	+	+		0		0		
14	п.Романовка д.19	4549,8	+	+		0		0		
15	п.Романовка д.23	4689	+	+		0		0		
16	п.Романовка д.25	5231,8	+	+		0		0		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	п.Романовка д.27	3252,3	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
18	п.Романовка д.28	3750,4	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
19	п.Романовка д.29	4421,8	+	+	0	0		0		
20	п.Романовка д.30	4520,7	+	+	0	0		0		
21	п.Романовка д.31	7345,62	+	+	0	0		0		
22	п.Романовка д.32	4901,1	+	+	0	0		0		
23	п. Романовка ул. Верхняя д. 14 корпус 1	1233,2	+	+						застройщик
24	п. Романовка ул. Верхняя д. 14 корпус 2	1208,1	+	+						застройщик
25	п. Романовка ул. Верхняя д. 14 корпус 3	1232,8	+	+						застройщик
26	п. Романовка ул. Верхняя д. 14 корпус 4	1233,2	+	+						застройщик
27	п. Романовка ул. Верхняя д. 14 корпус 5	967,7	+	+						застройщик
28	п. Романовка ул. Школьная д.60.	1236,8	+	+						застройщик
29	п. Романовка 9	14784,4	+	+						застройщик
30	п. Романовка ш. Дорога жизни 43	872,8	+	+						застройщик
31	п. Романовка шоссе Дорога Жизни 33	3247,7	+	+						застройщик

## Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	П. ст. Корнево	Подлежит расселению								
33	пос. Углово д.1	1049,25	-	-	0	0		0	2022	Собств.- 100%
34	пос. Углово д.2	1088,37	-	-	0	0		0	2022	Собств.- 100%
35	пос. Углово д.3	1092,24	-	-	0	0		0	2022	Собств.- 100%
36	пос. Углово д.4	1091,98	-	-	0	0		0	2022	Собств.- 100%
37	пос. Углово д.5	1504,5	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
38	пос. Углово д.6	559,5	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
39	пос. Углово д.7	550,6	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
40	пос. Углово д.8	553,9	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
41	пос. Углово д.9	600,4	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
42	пос. Углово д.10	549,7	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
43	пос. Углово д.11	546,2	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
44	пос. Углово д.12	548,8	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
45	пос. Углово д.13	553,1	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
46	пос. Углово д.14	549,5	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
47	пос. Углово д.15	549,2	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
48	пос. Углово д.16	549,1	-	-	0	0		0	2022	Собств.- 100%
49	пос. Углово д.17	557,2	-	-	0	0		0	2022	Собств.- 100%
50	пос. Углово д.18	545,6	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
51	пос. Углово д.20	551,3	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
52	пос. Углово д.22	554	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
53	пос. Углово д.21	546,5	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
54	пос. Углово д.23	545,3	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
55	пос. Углово д.24	552,6	-	-	0	0		0	2022	Собств.- 100%
56	пос. Углово д.25	557,1	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
57	пос. Углово д.26	553,4	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
58	пос. Углово д.27	543,1	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
59	пос. Углово д.28	550,9	-	-	0	0		0	2022	Собств.- 100%
60	пос. Углово д.29	667,8	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
61	пос. Углово д.30	665,5	-	-	0	0		0	2022	Собств.- 100%

## Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	пос. Углово д.31	550,3	-	-	0	0		0	2022	Собств.- 100%
63	пос. Углово д.32	551,3	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
64	пос. Углово д.33	662,6	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
65	пос. Углово д.34	687,9	-	-	0	0		0	2022	Собств.- 100%
66	пос. Углово д.35	686,5	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
67	пос. Углово д.36	678,2	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
68	пос. Углово д.37	685,4	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
69	пос. Углово д.38	684,2	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
70	пос. Углово д.39	687,6	-	+	0	0		0	2022	Собств.- 100%
71	пос.Углово д. 40	1601,6	+	+						застройщик
72	пос. углово 40А	1028,1	+	+						застройщик
73	пос.Романовка 21	8897,7	+	+						застройщик
<b>ИТОГО:</b>		<b>158050,0</b>			<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		

Так же в жилищном фонде МО Романовское городское поселение в 2019-2022 гг. планируется проведение ряда мероприятий по модернизации, ремонту жилых зданий, ремонту или замене электрических, тепловых, водопроводных сетей, а так же применение современной автоматики, для повышения энергетической эффективности и сокращения потребления коммунальных ресурсов. Перечень мероприятий представлен в таблице 4.

Для создания условий выполнения энергосберегающих мероприятий в муниципальном жилищном фонде необходимо:

- предусмотреть применение современных энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов муниципального жилищного фонда;
- обеспечить доступ населения муниципального образования к информации по энергосбережению.

Для реализации комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий в жилищном фонде муниципального образования, необходимо организовать работу по:

- регулировке систем отопления, холодного и горячего водоснабжения;
- промывке систем центрального отопления;
- автоматизации включения-выключения внешнего освещения подъездов;
- внедрению энергоэффективного внутриподъездного освещения;
- утеплению чердачных перекрытий и подвалов;
- утеплению входных дверей и окон;
- утеплению фасадов;
- установке водосберегающей арматуры.



Таблица 4. Основные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. руб.					Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)		
			всего	в том числе по годам							
				2018	2019	2020	2021			2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1. Организационно-правовые мероприятия											
1.1	Введение форм мониторинга потребления ресурсов на объектах жилищного фонда, в которых установлены приборы учета	2018-2022.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
1.2	Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда	2018-2022	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	организации, осуществляющие управление многоквартирными домами
Итого			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2. Мероприятия по повышению энергетической эффективности жилищного фонда											
2.1	Мероприятия по установке автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов (АИТП) с погодным и часовым регулированием в жилищном фонде пос. Романовка.	2019	8600,00		7740,00	0,00	0,00	0,00	областной бюджет	Администрация МО совместно с ресурсоснабжающей организацией, осуществляющей управление МКД	
				0,00	860,00	0,00	0,00	0,00	бюджет МО		
	МКД № 3 пос. Романовка		2100,00	210,0							
	МКД № 4 пос. Романовка		2100,00	210,0							
	МКД № 15 пос. Романовка		2200,00	220,0							
МКД № 17 пос. Романовка	2200,00	220,0									

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2	Мероприятия по проектированию АИТП с погодным и часовым регулированием в жилищном фонде пос. Романовка .	2019-2021	600,00		200,00	200,00	200,00		бюджет МО	Исполнители в порядке, предусмотренном законом 44-ФЗ
<b>Итого</b>										

#### **4.2. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения»**

Система наружного освещения МО Романовское сельское поселение насчитывает 130 светильников с лампами типа ДРЛ-250. До 2022 года планируется замена 100% ламп ДРЛ и ДНАТ на более эффективные светодиодные лампы (СД или LED).

Далее приведены сведения об основных типах ламп, используемых в настоящее время в системах наружного освещения.

##### **Дуговые ртутные лампы (ДРЛ)**

Наиболее распространенный в настоящее время тип ламп используемых в уличном и промышленном освещении. Разработанные ранее других ламп и наименее трудоемкие в изготовлении лампы ДРЛ широко применяются для освещения внутри и вне помещений. Лампы ДРЛ обладают меньшей светоотдачей по сравнению с лампами ДНАТ, но в отличие от них не требуют для зажигания дополнительных высоковольтных запускающих устройств. Эргономические показатели освещения ламп ДРЛ (коэффициент пульсаций светового потока, соответствие спектра излучения солнечному спектру) немного хуже, чем, например, у ламп ДРИ, но гораздо лучше, чем у ламп ДНАТ.

##### **Дуговые натриевые трубчатые лампы (ДНАТ)**

В настоящее время широко применяются для освещения улиц, транспортных магистралей, общественных сооружений и т.д. Лампы ДНАТ обладают самой высокой светоотдачей среди газоразрядных ламп и меньшим значением снижения светового потока при длительных сроках службы. В связи с очень высоким коэффициентом пульсаций и большим отклонением спектра излучения лампы в область красного цвета, что нарушает цветопередачу объектов, не рекомендуется применять лампы ДНАТ для освещения внутри производственных и жилых помещений. Большая зависимость светоотдачи и напряжения зажигания у ламп ДНАТ от состава и давления внутреннего газа, от проходящего через лампу тока и от температуры горелки предъявляют очень высокие требования к качеству изготовления и условиям эксплуатации ламп ДНАТ. Поэтому для эффективной работы ламп ДНАТ необходимо обеспечивать "комфортные" условия эксплуатации - высокую стабильность напряжения питания, температуру окружающей среды от -20оС до +30оС. Отклонение от "комфортных" условий эксплуатации приводит к резкому сокращению срока службы ламп и уменьшению светоотдачи. На срок службы ламп ДНАТ также влияет качество используемых импульсных запускающих устройств. В настоящее время существует широко распространенное заблуждение, что замена ламп ДРЛ на более эффективные лампы ДНАТ приводит к улучшению качества освещения и экономии электроэнергии. При этом не учитывается, что лампа ДНАТ аналогичной мощности при большем световом

потоке имеет и большой потребляемый ток. Помимо этого, преобладание красного спектра от ламп ДНАТ ухудшает общую картину видимости освещаемых объектов, что особенно опасно для освещения скоростных автомобильных магистралей.

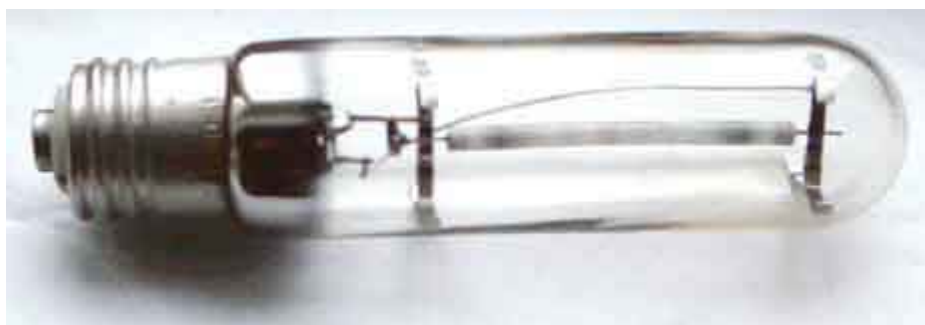


Рис. 1 Лампа ДНАТ-150

### **Светодиодные лампы (СД или LED)**

Сами по себе светодиоды используются достаточно давно, в основном для индикации. Излучение света светодиодом путём рекомбинации фотонов в области р-п перехода полупроводника при прохождении тока. Прорыв в области светодиодов, произошедший несколько лет назад, был связан в первую очередь с получением новых полупроводниковых материалов, повышающих яркость светодиодов более чем в 20 раз. В отличие от других технологий у светодиодов очень высокое КПД – не менее 90%(95-98%). В большинстве существующих технологий присутствует разогрев какого-либо тела или области, на что требуется приличные затраты энергии. Благодаря высокому КПД светодиодная технология обеспечивает низкое энергопотребление и малое тепловыделение. Помимо этого, в силу самой природы получения излучения, светодиоды обладают совокупностью характеристик, недостижимой для других технологий. Механическая и температурная устойчивость, устойчивость к перепадам напряжения, продолжительный срок службы, отличная контрастность и цветопередача. Плюс экологичность, отсутствие мерцания и ровный свет. Это и есть качество современной технологии.

Таблица 5. Параметры рассматриваемых типов ламп

	Тип	Номинальная мощность, Вт	Потребляемая активная мощность, Вт	Средняя продолжительность горения, часов	Световой поток, Лм
ДРЛ	ДРЛ-125	125	140	12000	6000
	<b>ДРЛ-250</b>	<b>250</b>	<b>280</b>	<b>12000</b>	<b>13000</b>
	ДРЛ-400	400	450	15000	24000
ДНАТ	ДНАТ-100	100	115	6000	9400
	<b>ДНАТ-150</b>	<b>150</b>	<b>170</b>	<b>10000</b>	<b>14000</b>
	ДНАТ-250	250	290	15000	24000
	ДНАТ-400	400	460	15000	47500
СД	аналог ДРЛ-250	80	80	до 100000	5000

Таблица 6. Сравнительная характеристика ламп

Тип лампы	ДРЛ-250	ДНАТ-150	СД светильник
Световой поток, Лм	13000	14000	5000
Потребление, Вт	280	170	80
Срок службы, часов	12тыс.	10тыс.	до 100тыс.
Контрастность и цветопередача	слабая	очень слабая	отличная
Механическая прочность	средняя	средняя	отличная
Температурная устойчивость	слабая	очень слабая	отличная
Устойчивость к перепадам	слабая	слабая	отличная
Время выхода в рабочий режим	10-15 минут	10-15 минут	мгновенно
Нагревается	сильно	сильно	слабо
Экологическая безопасность	лампа содержит до 100мг паров ртути	лампа содержит натриево-ртутную амальгаму и ксенон	абсолютно безвредна

Примечание: Под температурной устойчивостью подразумевается то, насколько зависит как работа лампы, так и срок её службы от критических значений температуры. Например известно, что лампа ДНАТ крайне чувствительна к отклонению от "комфортных" значений температуры. Такие отклонения отрицательно влияют на светоотдачу и приводит к резкому снижению срока службы.

Эффективность использования данных типов светильников.

- **ДРЛ.** Наиболее простая и доступная по цене технология. Низкие начальные затраты при условии отсутствия жёстких требований к освещению оправдывают её использование.
- **ДНАТ.** Лучшая светоотдача среди газоразрядных ламп – единственное серьёзное преимущество перед ДРЛ. Но очень слабый показатель цветопередачи и большая чувствительность к температуре ставит под сомнение целесообразность замены. ДНАТ не рекомендуется использовать для внутреннего освещения, а в некоторых странах даже существует запрет. Освещение дорог, особенно скоростных, также не рекомендуется. При освещении любых других зон использование ламп ДНАТ можно считать оправданным по сравнению с ДРЛ.
- **Светодиоды.** У светодиодных ламп практически нет технических недостатков. Они лучше во всём. В дополнение к сказанному выше можно добавить, что светодиодным лампам не требуются пусковые токи, а соответственно требуется меньшее сечение кабеля. Единственный минус это то, что в цене они достаточно дороги. С учётом всех факторов, касающихся издержек эксплуатации ламп ДРЛ или ДНАТ, срок окупаемости светодиодных аналогов начинается с 3-х лет. То есть – 3 года (или более) светодиодная лампа окупает себя, а во все последующие года приносит прибыль. При этом всё время выдавая самый качественный свет по сравнению с другими технологиями.

С учетом возможностей местного бюджета, Администрация МО «Романовское сельское поселение» выбрана стратегия постепенного перехода от ламп ДРЛ и ДНАТ на энергосберегающие.

Таблица 7. Основные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. руб.					Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)	
			всего	в том числе по годам						
				2018	2019	2020	2021			2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системах наружного освещения										
1.1	Мероприятия по замене неэффективных источников света, светильников и их компонентов на энергоэффективные светодиодные источники света (лампы)	2019-2022 гг.	800,0	0,0	200,0	200,0	200,0	200,0	бюджет МО	Исполнители в порядке, предусмотренном законом 44-ФЗ
<b>Всего</b>		-	<b>800,0</b>	<b>0,0</b>	<b>200,0</b>	<b>200,0</b>	<b>200,0</b>	<b>200,0</b>	<b>бюджет МО = 800,0</b>	-

#### **4.4. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве»**

Коммунальный комплекс является важнейшей инфраструктурной отраслью муниципального образования, определяющей показатели и условия энергообеспечения его экономики, социальной сферы и населения.

На территории МО Романовское сельское поселение действуют следующие организации коммунального комплекса:

1. МУП «РКС» является поставщиком теплоэнергии и принимает на свои очистные сооружения стоки.

В хозяйственном ведении предприятия ЦТП в п. Углово, котельная №36 в п. Романовка, котельная № 8/30 пос. Углово; ВНС третьего подъема в п. Романовка и в п. Углово; Водопроводные и канализационные сети в п. Романовка и п. Углово. Канализационные очистные сооружения в п. Романовка и п. Углово.

2. Электроснабжение объектов водоснабжения, теплоснабжения и водоотведения осуществляется АО «Петербургская сбытовая компания».

3. Поставщик газа ООО «Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург»

Целью данной подпрограммы является повышение энергоэффективности ОКК, обеспечение устойчивого и надежного снабжения потребителей коммунальными ресурсами.

Для достижения указанной цели необходимо решить следующие основные задачи:

- сократить непроизводительный расход энергоресурсов за счет внедрения системы перспективных технических регламентов, отраслевых стандартов и норм расхода энергоресурсов;
- обеспечить расчет и утверждением нормативов потерь, расходов и запасов при выработке и передаче тепловой энергии;
- провести техническое перевооружение и модернизацию производства с целью повышения его энергетической эффективности и сокращения сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве, передаче и распределении ТЭР;
- отработать технологии и перейти к промышленному использованию возобновляемых топливных ресурсов;
- повысить эффективность функционирования энергоснабжающих предприятий и реализации программ снижения потерь и издержек, включающих в себя работы по следующим направлениям:
  - внедрение установок, обеспечивающих комбинированное производство энергии;
  - снижение потерь энергии;
  - повышение эффективности проведения ремонтных работ;
  - оптимизация численности персонала и оплаты труда;



В отношениях с организациями коммунального комплекса необходимо предусматривать включение мероприятий по энергосбережению и повышению эффективности использования энергии в технические задания по разработке инвестиционных программ, а также в производственные и инвестиционные программы организаций коммунального комплекса по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

Механизм реализации данной подпрограммы включает в себя возможность предоставления в установленном порядке субсидии из местного бюджета и государственных гарантий организациям коммунального комплекса, согласовавшим свои программы энергосбережения с органами местного самоуправления.

Налоговые льготы и государственные гарантии предоставляются в установленном порядке, в соответствии с законодательством Российской Федерации и Ленинградской области.

Таблица 8. Основные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. руб.					Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)		
			всего	в том числе по годам							
				2011	2012	2013	2014			2015	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1. Организационно-правовые мероприятия											
1.1	Обеспечение доступа потребителей к информации по энергосбережению	2018-2022 гг.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	
1.2	Принятие целевых программ энергосбережения в организациях коммунального комплекса	2018-2022 гг.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	
1.3	Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов ОКК муниципального образования	2018-2022 гг.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	
2. Проведение энергетических обследований организаций коммунального комплекса											
2.1	Проведение обязательных энергетических обследований, разработка энергетических паспортов организаций коммунального комплекса	2018-2022 гг.	-	-	-	-	-	-	-	собственные средства МУП «РКС»	МУП «РКС»
3.2	Утверждение нормативов потерь, расходов и	2018-2022	-	-	-	-	-	-	-	собственные средства МУП «РКС»	МУП «РКС»

	запасов, образующихся при выработке и передаче тепловой и электрической энергии	гг.								
<b>Итого</b>			-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего</b>			-	-	-	-	-	-	-	-

## 5. Ресурсное обеспечение Программы

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств бюджета МО Романовское сельское поселение, а также за счёт средств организации коммунального комплекса, инвестиционных надбавок к тарифам (в случае принятия в установленном порядке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса).

К реализации мероприятий могут привлекаться средства областного и федерального бюджетов в рамках финансирования областных и федеральных программ по энергосбережению и энергоэффективности и внебюджетные источники.

Общий объем финансирования Программы составляет 10000,0 тыс. руб., в том числе из бюджета МО Романовское сельское поселение составляет 2260,0 тыс. руб. (см. Таблицу 9), в том числе:

- 2018 год – 0,00тыс. руб.,
- 2019 год – 9000,0 тыс. руб.,
- 2020 год – 400,0 тыс. руб.,
- 2021 год – 400,0 тыс. руб.,
- 2022 год – 200,0 тыс. руб.

Таблица 9. Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности МО Романовское сельское поселение

Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.					
	по годам					
	всего	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
Межотраслевые мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности	00,0	обл. б. - 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		мест.б. - 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде"	9200,0	обл. б. - 0,0	7740,0			
		мест.б. - 0,0	1060,0	200,0	200,0	

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах наружного освещения"	800,0	обл. б. - 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		мест.б. - 0,0	200,0	200,0	200,0	200,0
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в коммунальном хозяйстве"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Итого</b>	<b>10000,0</b>		<b>9000,0</b>	<b>400,0</b>	<b>400,0</b>	<b>200,0</b>

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета МО Романовское сельское поселение носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета на очередной финансовый год.

## **6. Система управления реализацией Программы**

Текущее управление реализацией Программы осуществляет администрация МО Романовское сельское поселение.

Администрация МО контролирует выполнение программных мероприятий, целевое и эффективное использование средств, направляемых на реализацию Программы, осуществляет управление ее исполнителями, готовит ежегодные отчеты о реализации Программы, ежегодно осуществляет оценку достигнутых целей и эффективности реализации Программы.

Главным ответственным лицом за ежеквартальный контроль энергопотребления и реализацию энергосберегающих мероприятий является руководитель муниципального учреждения, эксплуатирующего помещения.

## **7. Система целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты следующие результаты:

- сокращение бюджетных расходов на тепло-, электро- и водоснабжение муниципальных учреждений;
- обеспечение нормальных климатических условий во всех муниципальных зданиях;
- повышение заинтересованности в энергосбережении.

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями и сокращение бюджетных затрат на оплату коммунальных ресурсов;
- снижения затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и предприятий муниципального образования в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
- подготовки специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергоэффективного оборудования;
- создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения, разработки и ведения топливно-энергетического баланса муниципального образования;
- создание условий для развития рынка товаров и услуг в сфере энергосбережения;
- 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 будут проводиться мероприятия по энергосбережению.

## **8. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы**

Реализация Программы обеспечивается за счет проведения программных мероприятий на следующих уровнях:

- организации, осуществляющие управление МКД;
- муниципальные предприятия;
- органы местного самоуправления.

При реализации программных мероприятий на предприятии (в организации, учреждении) руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности предприятия (организации, учреждения), организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов на предприятии (в организации, учреждении).

Муниципальный заказчик Программы организует размещение информации о ходе реализации и результатах программных мероприятий на официальном сайте в сети Интернет.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

Муниципальный заказчик определяет основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивает мотивацию и контроль достижения установленных отраслевых показателей энергоэффективности, а также несёт ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно муниципальными заказчиками из средств, предусмотренных на реализацию программных мероприятий по энергосбережению.

Порядок финансирования программных мероприятий устанавливает глава администрации МО Романовское сельское поселение. Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится муниципальными заказчиками Программы в установленном для размещения муниципальных заказов порядке.

Управление со стороны органов местного самоуправления за реализацией программных мероприятий в коммерческом секторе экономики, а также в некоммерческих организациях и домохозяйствах, осуществляется через применение экономических стимулов, в том числе координацию и укрупнение спроса, а также снижение издержек на получение информации и доступа к эффективным энергосберегающим технологиям.

При подготовке и согласовании муниципальных программ социально-экономического развития отрасли вопросы управления энергосбережением должны быть выделены в отдельный раздел.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы в коммерческом секторе экономики, муниципальных и некоммерческих организациях отрасли, устанавливает координатор Программы.

Функции по управлению энергосберегающими мероприятиями в отрасли должны быть установлены локальным правовым актом органа местного самоуправления в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы.

Муниципальный заказчик Программы в сроки, установленные главой администрации МО Романовское сельское поселение, подготавливает:

- информацию о реализации программных мероприятий;
- ежегодные доклады о ходе реализации программных мероприятий и эффективности использования финансовых средств.

Ежегодные доклады должны содержать:

- сведения о результатах реализации программных мероприятий в отрасли за отчетный год;
- данные о целевом использовании и объемах средств, привлеченных из бюджетов всех уровней и внебюджетных источников;



- сведения о соответствии фактических показателей реализации Программы (подпрограммы) утвержденным показателям;
- информацию о ходе и полноте выполнения программных мероприятий;
- сведения о наличии, объемах и состоянии незавершенных мероприятий;
- оценку эффективности результатов реализации Программы;
- оценку влияния фактических результатов реализации программных мероприятий на социальную сферу и экономику муниципального образования.

Основные положения докладов размещаются в сети Интернет.

Администрация МО Романовское сельское поселение ежеквартально на своих заседаниях рассматривает вопрос о состоянии энергосбережения в муниципальном образовании.

С учетом положений Программы Администрация МО Романовское сельское поселение:

- обеспечивает реализацию программных мероприятий и координирует работы по Программе;
- производит в установленном порядке отбор исполнителей программных мероприятий и финансирует в установленном порядке их проведение;
- осуществляет мониторинг хода реализации Программы, в том числе сбор и анализ статистической и иной информации об эффективности использования энергетических ресурсов, организации независимой оценки показателей результативности и эффективности программных мероприятий, их соответствии целевым индикаторам и показателям;
- составляет сводную заявку на финансирование программных мероприятий из местного бюджета;
- контролирует выполнение в установленные сроки программных мероприятий, эффективность и целевое использование выделенных на реализацию Программы бюджетных средств;
- готовит предложения по корректировке Программы и в установленном порядке представляет их на утверждение главе Администрации МО Романовское сельское поселение;
- готовит и (или) согласовывает проекты нормативных правовых актов по вопросам энергосбережения;
- публикует в средствах массовой информации не реже двух раз в год с одновременным размещением в сети Интернет основных сведений о результатах реализации Программы, состоянии целевых показателей и индикаторов, объеме финансовых ресурсов,

затраченных на выполнение Программы, а также о результатах мониторинга реализации программных мероприятий;

- выполняет иные функции по управлению программными мероприятиями в соответствии с действующим законодательством и Программой.

В целях стимулирования выполнения программных мероприятий предусматривается осуществление комплекса мер, включающих систему ценообразования, льгот, дотаций, а также использования высвобождаемых энергетических ресурсов, проведение эффективной тарифной, налоговой, бюджетной и кредитной политики.

Предусмотренные Программой финансово-экономические механизмы и механизмы стимулирования распространяются на лиц, являющихся исполнителями программных мероприятий. Финансирование энергосберегающих мероприятий за счет средств местного бюджета осуществляется в соответствии с решением Совета депутатов о бюджете на соответствующий финансовый год. Объем и структура бюджетного финансирования Программы подлежат ежегодному уточнению в соответствии с возможностями бюджета и с учетом фактического выполнения программных мероприятий.

## 9. Оценка эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится ежегодно на основе использования целевого индикатора, который обеспечит мониторинг динамики результатов реализации Программы за оцениваемый период с целью уточнения степени решения задач и выполнения мероприятий Программы.

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения фактически достигнутого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого индикатора по формуле:

$$E = \frac{I_f}{I_n} \times 100\% ,$$

где :

E – эффективность реализации Программы (в процентах);

$I_f$  – фактический индикатор, достигнутый в ходе реализации Программы;

$I_n$  – нормативный индикатор, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;
- Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;
- Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.