

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
БЫКОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
САДОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

12 января 2022г.

№ 1

Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Садовского сельского поселения на 2022-2024 годы»

В соответствии с 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», Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Постановлением Администрации Волгоградской области от 31.12.2014 N136-п "Об утверждении государственной программы Волгоградской области "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Волгоградской области", администрация Садовского сельского поселения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Садовского сельского поселения на 2022-2024 годы» (далее - Программа) согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Постановление № 134 от 08.11.2018 г., «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Садовского сельского поселения на 2019-2021 годы» - считать утратившим силу.
3. Опубликовать настоящее решение на официальном сайте Администрации Садовского сельского поселения в сети Интернет.
4. Настоящее решение вступает в силу с момента его официального опубликования.
5. Контроль за исполнением настоящего решения оставляю за собой.

Глава Садовского сельского поселения

Ю. Н. Курганов

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
администрации Садовского
сельского поселения
от 12 января .2022 № 1

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на
территории Садовского сельского поселения на 2022-2024 годы»**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

| | |
|----------------------------------|--|
| Наименование программы | "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Садовского сельского поселения на 2022-2024 годы" (далее - Программа) |
| Основание разработки Программы | Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» Постановление Администрации Волгоградской области от 31.12.2014 N136-п "Об утверждении государственной программы Волгоградской области "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Волгоградской области" |
| Муниципальный заказчик Программы | Администрация Садовского сельского поселения |
| Разработчик Программы | Администрация Садовского сельского поселения |
| Цели Программы | Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов в Садовском сельском поселении за счет снижения к 2021 году удельных показателей энергоемкости и энергопотребления предприятий и организаций, создание условий для перевода экономики и подведомственных организаций муниципального образования на энергосберегающий путь развития. |
| Задачи Программы | проведение комплекса организационно - правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики территории; расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, |

| | |
|---|--|
| | реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетики и коммунального комплекса; проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов; обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов. |
| Сроки реализации Программы | 2022-2024 годы |
| Важнейшие индикаторы и показатели, позволяющие оценить ход реализации Программы | объем экономии топливно-энергетических ресурсов; уровень энергетической паспортизации муниципальных учреждений; доля расчетов потребителей энергоресурсов, производимых по показаниям приборов учета; сокращение потерь энергоресурсов |
| Исполнители Программы | Администрация Садовского сельского поселения организации жилищно-коммунального комплекса. |
| Объемы и источники финансирования Программы | 15 тыс. рублей - всего, в том числе: 2022 год - 5 тыс. руб. 2023 год - 5 тыс. руб. 2024 год - 5 тыс. руб. Объемы и структура финансирования мероприятий Программы в 2022-2024 годах уточняются при разработке прогнозов социально-экономического развития Садовского сельского поселения. Муниципальный заказчик ежегодно уточняют и согласовывают перечень первоочередных проектов и мероприятий, намеченных к финансированию, руководствуясь постановлениями Правительства Российской Федерации, Волгоградской области и иными нормативными правовыми актами |
| Ожидаемые конечные Результаты реализации Программы | наличие в муниципальных учреждениях энергетических паспортов; сокращение удельных показателей энергопотребления экономики муниципального образования на 10 процентов по сравнению с 2021 годом (базовым годом); снижение затрат местного бюджета на оплату коммунальных ресурсов; полный переход на приборный учет при расчетах организаций с организациями коммунального комплекса; создание муниципальной нормативно-правовой базы по энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности. |
| Система организации контроля за реализацией Программы | Контроль за реализацией Программы осуществляется администрацией Садовского сельского поселения. |

1. Анализ тенденций и проблем в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Садовского сельского поселения»

Программа энергосбережения - это единый комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на экономически обоснованное потребление энергоресурсов, и является фундаментом планомерного снижения затратной части тарифов.

В 2009 году был принят Федеральный закон "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", являющийся основным документом по реализации политики энергосбережения.

При существующем уровне энергоемкости экономики муниципального образования дальнейшие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление.

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 Садовского сельского поселения.

Основным инструментом управления энергосбережением является программно-целевой метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение муниципальных целевых 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;
- оснащение муниципальных предприятий энергосберегающим оборудованием;
- оснащение оборудования муниципальных предприятий приборами учета.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма;
2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

Повышение эффективности использования энергии и других видов ресурсов требует координации действий поставщиков и потребителей ресурсов.

3. Необходимостью обеспечить выполнение задач социально-экономического развития, поставленных на федеральном, региональном и местном уровне.

Принятый Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении, 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 муниципальных программ.

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

«Основной проблемой, решению которой будет способствовать программа, является преодоление энергетических барьеров экономического роста, в том числе за счет экономии средств, высвобождаемых в результате реализации энергосберегающих мероприятий.

Решение основных задач программы носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью как изменения отношения к системе энергоносителей, так и замены и модернизации значительной части производственной, инженерной и социальной инфраструктуры и ее развития на новой технологической базе.»

2. Цели, задачи и приоритеты развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Садовского сельского поселения»

«Основными целями, задачами Программы являются повышение энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов в Садовском сельском поселении за счет снижения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления на 10 процентов, создание условий для перехода на энергосберегающий путь развития, а также формирование целостной и эффективной системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности»

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

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 энергоемкости экономики территории.

2.2. Запрет на применение не энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов. 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 энергосбережению.

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

Для выполнения данной задачи необходимо организовать работу по проведению энергетических обследований, составлению энергетических паспортов.

2.4. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.

Для этого необходимо оснастить приборами учета коммунальных ресурсов орган местного самоуправления, муниципальные казенные учреждения и перейти на расчеты между организациями муниципальной бюджетной сферы и поставщиками коммунальных ресурсов только по показаниям приборов учета. Программа реализуется в 2018-2020 годах.

Общие целевые показатели и индикаторы, позволяющие оценить ход реализации Программы приведены в приложении 1 к данной Программе.

«2.5. Основные направления развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Садовского сельского поселения.

Программа направлена на обеспечение повышения конкурентоспособности, финансовой устойчивости, энергетической и экологической безопасности, а также роста уровня и качества жизни населения за счет реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности на основе модернизации, технологического развития и перехода к рациональному и экологически ответственному использованию энергетических ресурсов.»

3. Система программных мероприятий, информация об источниках финансирования мероприятий с указанием отдельно бюджетных (при их наличии) и внебюджетных (при их наличии) источников финансирования таких мероприятий

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

Система мероприятий по достижению целей и показателей Программы состоит из обеспечивающих комплексный подход к повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы. Первый блок представляют мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности в учреждении администрации Садовского сельского поселения.

Основными потребителями электроэнергии в учреждении являются: осветительные приборы, системы вентиляции, оргтехника.

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

- проведение обязательных энергетических обследований с разработкой комплекса мероприятий по энергосбережению;
- прекращение закупки ламп накаливания для освещения зданий;
- закупка и установка энергосберегающих ламп и светильников для освещения здания, в том числе светодиодных светильников и прожекторов.

Основными направлениями повышения энергоэффективности являются меры, обеспечивающие снижение потерь тепла в процессе его передачи. Мероприятиями по реализации данного направления являются утепление, замена окон и дверей помещений административных зданий.

К прочим мероприятиям относятся пропаганда и методическая работа по вопросам энергосбережения.

Одновременно при обеспечении установленных стандартов качества и надежности предоставления коммунальных услуг должна быть решена задача по предоставлению возможности гражданам индивидуально регулировать потребление коммунальных ресурсов и получать текущую информацию о фактических объемах их потребления.

Для реализации комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий в жилищном фонде муниципального образования, необходимо организовать работу по: внедрению энергосберегающих светильников, в т.ч. на базе светодиодов; автоматизации включения-выключения внешнего освещения;

утеплению чердачных перекрытий и подвалов;
замене входных дверей и окон на энергоэффективные;
утеплению фасадов.

Расчёт значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижения которых обеспечивается в результате реализации программ, осуществляется администрацией сельского поселения в соответствии с методикой расчёта, утверждённой уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

4. Нормативное обеспечение Программы.

Развитие нормативной правовой и методической базы энергоэффективности и энергосбережения в Приморском сельском поселении обусловлено тем объемом полномочий, который предоставлен субъектам Российской Федерации согласно Федеральному закону от 23.11.2009 №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 порядка организации проведения энергетического обследования частных жилых, многоквартирных домов и помещений жилищного фонда поселения;

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

5. Механизм реализации Программы, организация управления и контроль за ходом реализации Программы

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

Администрация Садовского сельского поселения;

Предприятия жилищно-коммунальной сферы Садовского сельского поселения.

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

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами в муниципальных учреждениях 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, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных отраслевых показателей энергоэффективности, а также несут ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы в отрасли.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно муниципальным заказчиком из средств, предусмотренных на реализацию программных мероприятий по энергосбережению, а также из средств республиканского бюджета, а также за счет средств предприятий коммунальной сферы.

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

Отчеты о ходе работ по Программе по результатам за год и за весь период действия Программы подлежат утверждению постановлением администрации Садовского сельского поселения не позднее одного месяца со дня внесения отчета об исполнении бюджета Садовского сельского поселения.

Отчет о ходе работ по Программе должен содержать: сведения о результатах реализации Программы за отчетный год; данные о целевом использовании и объемах привлеченных средств бюджетов всех уровней и внебюджетных источников; сведения о соответствии результатов фактическим затратам на реализацию Программы; информацию о ходе и полноте выполнения мероприятий Программы; оценку эффективности результатов реализации Программы.

Предприятия жилищно-коммунального хозяйства Садовского сельского поселения ежегодно направляют отчеты о ходе работ по Программе по результатам за год и за весь период действия Программы в сроки, установленные администрацией Садовского сельского поселения. Администрация подготавливает и вносит соответствующий проект постановления администрации Садовского сельского поселения о ходе выполнения Программы в соответствии с Регламентом администрации Садовского сельского поселения.

6. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов: наличия в органе местного самоуправления, муниципальных учреждениях: энергетических паспортов, актов энергетических обследований; снижения относительных затрат местного бюджета на оплату коммунальных ресурсов.

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде: формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов и сокращение бюджетных затрат на оплату коммунальных ресурсов;

- снижения затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, предприятий ЖКХ и населения в результате реализации энергосберегающих мероприятий.

Выполнение программы позволит обеспечить более комфортные условия проживания населения Садовского сельского поселения 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, обеспечить более рациональное использование водных ресурсов, улучшить экологическое и санитарно-эпидемиологическое состояние территории.

Оценка эффективности действия муниципальной программы проводится ежегодно по результатам отчетного года.

Оценка эффективности реализации Программы проводится по следующим критериям:

- степень достижения целей и задач Программы;
- степень эффективности использования бюджетных средств.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень выполнения запланированных результатов реализации Программы: целевых индикаторов, показателей Программы.

Оценка эффективности Программы включает в себя расчет степени достижения целей и задач Программы применяется для целевых индикаторов, у которых положительным результатом считается превышение фактического значения целевого индикатора над плановым значением целевого индикатора.

Перечень основных мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Садовского сельского поселения на 2022-2024 год»

| п/п | Наименование мероприятий | Ответственные | Финансовые затраты в действующих ценах (тыс. рублей) | | Ожидаемые результаты, экономическая эффективность |
|-----|--|--|--|----------|---|
| | | | источник финансирования | 2022 год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Мероприятия по оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде, в том числе с использованием интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации | Администрация Садовского сельского поселения | Бюджет Садовского сельского поселения | - | Оснащение приборами учета на 50% |
| 2 | Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда, в том числе по проведению энергоэффективного капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах; | Администрация Садовского сельского поселения | Бюджет Садовского сельского поселения | - | Уменьшение энергопотерь на 50% |
| 3 | Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной | Администрация Садовского сельского поселения | Бюджет Садовского сельского поселения | | Уменьшение энергопотерь на 50% |

| | | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|--|--------------------------------|
| | инфраструктуры, направленные в том числе на развитие жилищно-коммунального хозяйства; | | | | |
| 4 | Мероприятия по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций; | Администрация Садовского сельского поселения | Бюджет Садовского сельского поселения | | Уменьшение энергопотерь на 50% |
| 5 | Мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и последующему признанию права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества; | | | | |
| 6 | Мероприятия по организации управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических | | | | Уменьшение энергопотерь на 50% |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------------------------|
| | ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию указанных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами, в соответствии с законодательством Российской Федерации; | | | | |
| 7 | Мероприятия по стимулированию производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов; | | | | Уменьшение энергопотерь на 50% |
| 8 | Мероприятия по увеличению количества случаев использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и | | | | Уменьшение энергопотерь на 50% |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--------------------------------|
| | (или) возобновляемых источников энергии | | | | |
| 9 | <p>Мероприятия по энергосбережению в транспортном комплексе и повышению его энергетической эффективности, в том числе замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, альтернативными видами моторного топлива - природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией, иными альтернативными видами моторного топлива с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии, иных альтернативных видов моторного топлива и экономической целесообразности такого замещения;</p> | | | | Уменьшение энергопотерь на 50% |
| 10 | <p>Мероприятия по иным вопросам, определенным органом государственной</p> | | | | Уменьшение энергопотерь на 50% |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|
| | власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления; | | | | |
| 11 | Мероприятия по информационному обеспечению указанных в подпунктах 1 - 10 , в том числе информированию потребителей энергетических ресурсов об указанных мероприятиях и о способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности. | | | | Полное информационное обеспечение, размещение информации на сайте поселения |

Приложение 2

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Садовского сельского поселения

| N п/п | Наименование показателей программы | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | |
|----------|---|-------------------|---|------|------|
| | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1. | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) муниципальным учреждением | % | 100 | 100 | 100 |

| | | | | | |
|----|--|----------------|-----|-----|------|
| 2. | Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) муниципальным учреждением | % | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальным учреждением | % | 100 | 100 | 100 |
| 4. | Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Квт-ч/кв. м | 1,8 | 1,7 | 1,7 |
| 5. | Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал/кв. м | 0,1 | 0,1 | 0,09 |
| 6. | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | Куб.м/ чел | 0,9 | 0,8 | 0,7 |
| 7. | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. м. освещаемой площади с уровнем освещенности, | квтч/ кв.м. | 172 | 170 | 165 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | соответствующим установленным нормативам) | | | | |
|--|--|--|--|--|--|