|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **БАШҠОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҺЫ**  **ШАРАН РАЙОНЫ**  **МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ**  **ДМИТРИЕВА ПОЛЯНА АУЫЛ СОВЕТ АУЫЛ БИЛӘМӘҺЕ** **ХАКИМИӘТЕ**  452630, Дмитриева Поляна ауылы,  тел. (34769) 2-68-00 | ШаранГерб цветной | **РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН**  **АДМИНИСТРАЦИЯ**  **СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**  **ДМИТРИЕВО-ПОЛЯНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ**  **МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  **ШАРАНСКИЙ РАЙОН**  452630, д. Дмитриева Поляна,  тел. (34769) 2-68-00 |

Ҡ А Р А Р ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«03» апрель 2017 й. № 1-19 «03» апреля 2017 г.

**Об утверждении муниципальной долгосрочной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан**

**на 2017-2020 годы»**

В соответствии со ст. 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131 ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь Уставом сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную долгосрочную целевую программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан на 2017-2020 годы».

2. Настоящее постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования на официальном сайте и в здании администрации сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан.

3. Постановление администрации сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан №88 от 20.12.2016 г. «Об утверждении программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском поселении Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан до 2020 года**»**  признать утратившим силу.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава сельского поселения Г.А.Ахмадеев

|  |
| --- |
| Приложение  к постановлению администрации  сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан  № 1-19 от 03 апреля 2017 года |

Муниципальная долгосрочная целевая программа

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан на 2017-2020 годы»

ПАСПОРТ

муниципальной долгосрочной целевой программы

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан на 2017-2020 годы»

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Муниципальная долгосрочная целевая программа  «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан на 2017-2020 годы» (далее - Программа) |
| Основание для разработки программы | Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;  Федеральный закон от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Устав сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан |
| Муниципальный заказчик Программы | Администрация сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан |
| Разработчик Программы | Администрация сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан |
| Исполнители  мероприятий  Программы: | Администрация сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан |
| Основные цели Программы | -улучшение качества жизни и благосостояния населения сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан  -совершенствование нормативных и правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности;  -лимитирование и нормирование энергопотребления в бюджетной сфере;  -широкая пропаганда энергосбережения;  -повышение эффективности использования энергетических ресурсов сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан;  -снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за воду, топливо и электрическую энергию. |
| Основные задачи Программы | -модернизация объектов коммунальной инфраструктуры;  -повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры. |
| Сроки реализации Программы | 2017 – 2020 годы |
| Структура Программы | - паспорт Программы  Раздел 1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.  Раздел 2. Основные цели и задачи, сроки реализации Программы.  Раздел 3. Система программных мероприятий, ресурсное обеспечение.  Раздел 4. Нормативное обеспечение  Раздел 5. Механизм реализации, организация управления и контроль над ходом реализации Программы.  Раздел 6. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.  Приложение 1: Система программных мероприятий  Программа не содержит подпрограмм. |
| Объемы и источники финансирования  Программы | Общий объем финансирования Программы составляет в 2017 – 2020 годах – 40 тыс. рублей - средства местного бюджета, в том числе по годам:  2017- 10 тыс. руб.  2018 - 10 тыс. руб.  2019 - 10 тыс. руб.  2020- 10 тыс. руб.  Бюджетные ассигнования, предусмотренные в плановом периоде 2017 – 2020 годов, могут быть уточнены при формировании проекта местного бюджета на 2017- 2020 годы |
| Ожидаемые конечные результаты реализации Программы | -снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - благоустроенность населенных пунктов поселения. |
| Система организации контроля за исполнением Программы | Мониторинг реализации Программы осуществляет исполнительный орган муниципального образования - Администрация сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан. |

**Раздел 1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

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

При существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан 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 сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан.

Основным инструментом управления энергосбережением является программно-целевой метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение муниципальных целевых программ энергосбережения.

В предстоящий период на территории сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан должны быть выполнены установленные законодательством требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

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

- проведение энергетических обследований;

- учет энергетических ресурсов;

- ведение энергетических паспортов;

- ведение топливно-энергетических балансов;

- нормирование потребления энергетических ресурсов.

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 видовресурсов требует координации действий поставщиков и потребителей ресурсов.

В силу преимущественно монопольного характера рынка энергии и других коммунальных ресурсов без участия органа местного самоуправления баланс в отношениях поставщиков и потребителей ресурсов будет смещен в пользу поставщиков.

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 и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью муниципальных программ.

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития сельского поселенияДмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан.

**Раздел 2. Основные цели и задачи, сроки реализации Программы.**

Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в сельском поселении Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан на энергосберегающий путь развития.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы Администрации сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан 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.

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, утверждение и внедрение примерных 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;

- подготовка кадров в области энергосбережения;

2.2. Запрет на применение неэнергосберегающих 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 ресурсоэнергосбережению.

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

Для выполнения данной задачи необходимо организовать работу по:

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

2.4. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.

Для этого необходимо оснастить приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии орган местного самоуправления, муниципальные казенные учреждения и перейти на расчеты между организациями муниципальной бюджетной сферы и поставщиками коммунальных ресурсов только по показаниям приборов учета.

2.5. Организация ведения топливно-энергетических балансов.

Для выполнения этой задачи необходимо обеспечить ведение топливно-энергетических балансов сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан, муниципальными казенными учреждениями, а также организациями, получающими поддержку из бюджета.

2.6. Нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов.

Для выполнения данной задачи необходимо:

- разработать методику нормирования и установления обоснованных нормативов и лимитов энергопотребления;

Программа реализуется в 2017-2020 годах.

**Раздел 3. Система программных мероприятий, ресурсное обеспечение Программы**

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», начиная с 1 января 2010 года, бюджетные учреждения обязаны обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных ими воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение 5 лет не менее чем на 15 процентов от объема, фактически потребленного ими в 2009 году каждого из указанных ресурсов, с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3 процента. Поэтому одним из приоритетных направлений энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сельском поселении Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления и уменьшение бюджетных средств, направляемых на оплату энергетических ресурсов.

Основными потребителями электроэнергии в учреждениях являются: осветительные приборы, насосы систем отопления, системы вентиляции и кондиционирования, оргтехника.

1. 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;

- завершение оснащения приборами учета электроэнергии;

- внедрение автоматизированных систем учета;

- разработка обоснованных лимитов на потребление электроэнергии;

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

- прекращение закупки ламп накаливания для освещения зданий;

- закупка и установка энергосберегающих ламп и светильников для освещения зданий и сооружений, в том числе светодиодных светильников и прожекторов;

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

- пропаганда и методическая работа по вопросам энергосбережения.

2. Основными направлениями повышения энергоэффективности являются меры, обеспечивающие снижение потерь воды в процессе ее передачи. Мероприятиями по реализации данного направления являются:

энергетические обследования и завершение оснащения приборами учета воды;

- разработка обоснованных лимитов потребления воды;

- пропаганда и методическая работа по вопросам энергосбережения;

- внедрение автоматизированных систем учета воды;

**Раздел 4. Нормативное обеспечение**

Развитие нормативной правовой и методической базы энергоэффективности и энергосбережения в сельском поселении Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан поселении обусловлено тем объемом полномочий, который предоставлен Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», 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 перечня обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме;

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

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

Руководителем Программы является Администрация сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан, которая несет ответственность за текущее управление реализацией Программы и ее конечные результаты, рациональное использование выделяемых на ее выполнение финансовых средств, определяет формы и методы управления реализацией Программы.

Реализация мероприятий Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".

Муниципальный заказчик Программы с учетом выделяемых на реализацию Программы финансовых средств ежегодно уточняет целевые показатели и затраты по мероприятиям Программы, механизм реализации Программы и состав ее исполнителей в докладе о результатах и основных направлениях деятельности главных распорядителей средств местного бюджета в установленном порядке.

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;

- сведения о соответствии фактических показателей реализации Программы показателям, установленным докладом о результативности;

- информацию о ходе и полноте выполнения мероприятий Программы;

- оценку эффективности результатов реализации Программы.

Отчеты о ходе работ по Программе по результатам за год и за весь период действия Программы подготавливает муниципальный заказчик Программы и вносит соответствующий проект постановления Администрации сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан в соответствии с Регламентом Администрации сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан.

Отчеты о ходе работ по Программе по результатам за год и за весь период действия Программы подлежат утверждению постановлением Администрации сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан не позднее одного месяца до дня внесения отчета об исполнении бюджета сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан.

**Раздел 6. Оценка социально-экономической**

**эффективности реализации Программы**

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- наличия в Администрации сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан, муниципальных казенных учреждениях:

энергетических паспортов;

топливно-энергетических балансов;

актов энергетических обследований;

установленных нормативов и лимитов энергопотребления;

- 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, населения и муниципальными образованиями в результате реализации энергосберегающих мероприятий;

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

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные, правовые и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия жизнедеятельности человека, повышение качества и уровня жизни населения, развитие экономики и социальной сферы на территории сельского поселения.

Выполнение программы позволит обеспечить более комфортные условия проживания населения сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан путем повышения качества предоставляемых коммунальных услуг и сокращение 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.

|  |
| --- |
| Приложение  муниципальной долгосрочной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан на 2017-2020 годы» |

СИСТЕМА

ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

муниципальной долгосрочной целевой программы«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан на 2017-2020 годы»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ответственные | | | | Финансовые затраты в действующих ценах соответствующих лет (тыс. рублей) | | | | | | Ожидаемые результаты, экономическая эффективность |
| источник финансирования | всего | в том числе по годам | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 | 2 | 3 | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Разработка графика обязательных энергетических обследований муниципальных учреждений | Администрация сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан | | | | Не требуется финансирование | - | - | - | - | - | Упорядочение проведения обязательных энергетических обследований |
| 2. | Проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений | Администрация сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан | | | | Бюджет сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан | 20,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | Разработка энергетических паспортов и мероприятий по энергосбережению |
| 3 | Обучение профильных специалистов основам энергосбережения и реализации договоров на энергоаудит и энергосервис | | | Профильные районные ведомства | | Не требуется финансирование | - | - | - | - | - | Повышение квалификации в сфере энергоресурсосбережения |
| 4 | Пропаганда и методическая работа по вопросам энергосбережения | | | Администрация сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан | | Не требуется финансирование | - | - | - | - | - | Доведение до сведения населения правил экономного обращения с энергоресурсами |
| 5 | Назначение ответственных за энергосбережение в учреждениях и организациях | | | Администрация сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан | | Не требуется финансирование | - |  | - | - | - | Контроль за эффективным использованием энергоресурсов |
| 6 | Постоянный контроль, технический и финансовый учет эффекта от внедрения энергосберегающих мероприятий по энергосервисным договорам | | | Администрация сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан | | Не требуется финансирование | - | - | - | - | - | Контроль за эффективным использованием энергоресурсов |
| 7 | Замена ламп накаливания на энергосберегающие, (поэтапная замена люминесцентных ламп, ламп ДРЛ, ДНаТ на энергосберегающие, в т.ч. светодиодные). | | Администрация сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан | | Бюджет сельского поселения Дмитриево-Полянский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан | | 20,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | Уменьшение потребления электроэнергии на освещение на 60 – 80% |