



ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«КАРПИЙСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ
БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА»

НА 2015-2020 ГОДЫ

г. Карпинск
2015 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа энергосбережения Муниципального бюджетного учреждения «Карпинская централизованная библиотечная система» (далее МБУ «Карпинская ЦБС») на 2015-2020 годы.
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">- Федеральный Закон «Об энергосбережении» от 03.04.96 № 28-ФЗ.- Постановление правительства РФ от 02.11.95 №1087 «О неотложных мерах по энергосбережению».- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд».- Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».- Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.- План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации (утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 1830-р)
Разработчик программы	Директор МБУ «Карпинская ЦБС»

Цели программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышение экономических показателей МБУ «Карпинская ЦБС». 2. Улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии и воды на один рубль предоставляемых услуг. 3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет ГО Карпинск за счет сокращения платежей за воду, тепло- и электроэнергию. 4. Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности учреждения.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение удельных показателей тепловой, электрической энергии и воды не менее 3%. 2. Создание системы контроля за эффективным использованием энергоресурсов. 3. Повышение уровня компетентности работников МБУ «Карпинская ЦБС» в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов и воды.
Сроки и этапы реализации мероприятий программы	<p>Первый этап - 2015-2016 год - завершение формирования механизма управления работами по энергосбережению, формирование нормативно-правовой базы, выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий.</p> <p>Второй этап - 2017-2020 годы - реализация проектов, обеспечивающих получение наибольшего экономического, экологического и социального эффектов.</p>
Важнейшие целевые показатели	Снизить потребление топливно-энергетических ресурсов учреждения в 2015-2020 годах на 3% по отношению к 2009-2014 годам.
Перечень основных мероприятий программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ существующей ситуации. 2. Обучение ответственных лиц энергосберегающим методам и мероприятиям. 3. Создание нормативно-правовой базы

	<p>энергосбережения.</p> <p>4. Организация комплексной системы учета ТЭР.</p> <p>5. Внедрение мероприятий, направленных на снижение энергопотребления по всем видам топливноэнергетических ресурсов.</p> <p>6. Осуществление экономического расчета окупаемости мероприятий.</p>
Объемы и источники финансирования программы	Объемы финансирования Программы на 2015-2020 годы за счет средств финансирования по годам из местного бюджета носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению и корректировке в установленном порядке.
Ожидаемые конечные результаты реализации мероприятий	<p>В результате реализации программы (2015-2020) возможно обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижение потребления ЭР и воды за счет нормирования, лимитирования и энергосбережения; - соответствие санитарно-гигиенических требований к микроклимату помещений библиотек; - сокращение потерь энергоресурсов; - сокращение бюджетных средств на энергоресурсы.
Контроль исполнения программы	Администрация ГО Карпинск

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Сегодня энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджетных учреждений, что составляет примерно 10% от ФМО.

Существуют и общие проблемы, сдерживающие проведение энергосберегающей политики в стране:

- слабая нормативно-правовая база по эксплуатации приборов учёта.
- отсутствие закона о теплоснабжении.

Это создает массу вопросов, конфликтов между поставщиками тепловой

энергии и потребителями:

- недостаток финансовых средств внедрения энергосберегающих технологий;
- проведение энергосберегающей политики требует создания механизма управления процессами потребления энергии;
- недостаточность массового распространения информации об экономии энергии среди широких масс населения.

Существующие тарифы на энергоресурсы, а также нормативные объемы потребления, учитываемые при заключении договоров с энергосберегающими организациями, не всегда являются экономически выгодными.

Поэтому возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий и, как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сравнении с предыдущими годами, а так же обеспечение эффективного использования энергоресурсов.

Процесс энергосбережения в МБУ «Карпинская ЦБС» можно обеспечить только программно-целевым методом. Наибольший и быстрый эффект могут дать мероприятия по установке современных и автоматизированных систем энергоснабжения. Вместе с тем, данные мероприятия необходимо проводить параллельно с подготовкой обслуживающего персонала или передачи зданий на обслуживание энергосервисным организациям с соответствующей квалификацией.

Без надлежащей эксплуатации, дорогостоящее оборудование будет выходить из строя, что потребует дополнительных бюджетных средств. Процесс по повышению энергоэффективности в зданиях библиотек МБУ «Карпинская ЦБС» должен иметь постоянный характер, а не ограничиваться отдельными, разрозненными организационными и техническими мероприятиями. Без проведения мероприятий по энергосбережению невозможно решение вопросов по экономии.

Необходимо заменить в плановом порядке трубопроводы на тепловых сетях, находящихся на балансе МБУ «Карпинская ЦБС», с использованием современной технологии в пенополиуретановой изоляции. Высокий уровень потерь в тепловых сетях, в 3 раза превышающий нормативный, обусловлен низким качеством теплоизоляционных конструкций и малой эффективностью гидроизоляции. Опыт эксплуатации канальных и бесканальных теплопроводов свидетельствует об ускоренном влагонасыщении слоя тепловой изоляции, что приводит к росту тепловых потерь, интенсивной наружной коррозии с прогрессирующим уровнем повреждаемости трубопроводов и соответствующими утечками.

В свою очередь это приводит к вынужденной аварийной подпитке сырой водой и вызванной этим внутренней коррозии тепловых сетей: при этом на долю наружной коррозии приходится порядка 83% повреждений, на долю внутренней - 17%.

Путь к решению перечисленных проблем лежит в использовании

высокоэффективных теплогидроизоляционных конструкций тепловых сетей, к которым, в частности относятся конструкции с теплоизоляционным слоем из пенополиуретана (ППУ) в гидроизоляционной полиэтиленовой оболочке.

В библиотеках МБУ «Карпинская ЦБС» необходимо в плановом порядке произвести замену оконных проемов. От того, насколько эффективны конструкции, окон, дверей здания и материалы, из которых они сделаны, насколько точно определены расходы потребляемого каждым помещением тепла, воды, электроэнергии, зависит величина оплаты коммунальных услуг. Улучшить теплозащиту, уменьшить теплопотребление и затраты на оплату тепла и энергии помогут новые теплоэффективные материалы, новые приборы контроля и регулирования потребляемых энергоресурсов.

3. ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ

1. Повышение экономических показателей МБУ «Карпинская ЦБС».
1. Улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии и воды на один рубль предоставляемых услуг.
2. Снижение финансовой нагрузки на бюджет ГО Карпинск за счет сокращения платежей за воду, тепло- и электроэнергию.
3. Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности учреждения.

4. ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Основными задачами программы являются:

1. Снижение удельных показателей тепловой, электрической энергии и воды не менее 3%.
2. Создание системы контроля за эффективным использованием энергоресурсов.
3. Повышение уровня компетентности работников МБУ «Карпинская ЦБС» в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов и воды.

4. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОГРАММЫ

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энерго-водосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

6. ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

Финансирование целевой программы энергосбережения МБУ «Карпинская ЦБС» на 2015-2020 годы осуществляется за счет следующих источников:

- средства бюджета;
- внебюджетные средства.

7. УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ В МБУ «Карпинская ЦБС»

Текущее управление реализацией Программы осуществляют ответственные лица за энергетическое хозяйство, назначенные директором МБУ «Карпинская ЦБС». Координация работ по программе осуществляется директором и заместителем директора МБУ «Карпинская ЦБС» ГО Карпинск.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- назначение ответственных лиц за энергосбережение и повышение энергоэффективности;
- организация контроля за использованием энергетических ресурсов и воды;
- проведение постоянного энергоаудита зданий;
- обучение персонала МБУ «Карпинская ЦБС» по программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

8. Энергосберегающие мероприятия.

Согласно ФЗ -261 от 23 ноября 2009 г. (глава 7, статья 24), «начиная с 1 января 2010 года бюджетное учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение пяти лет не менее чем на пятнадцать процентов от объема фактически потребленного им в 2009 году каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента.

В программе энергосбережения на 2015-2020 гг. рассмотрим мероприятия актуальные для МБУ «Карпинская ЦБС», которые повлекут экономию, как в натуральном, так и в стоимостном выражениях, а также повысят энергетическую эффективность учреждения.

**ПЛАН
мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической
эффективности
МБУ «Карпинская ЦБС»
на 2015 - 2020 гг.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энерго-ресурса	Объем финансирования, тыс. руб.	Источник финансирования	годы				
					2016	2017	2018	2019	2020
1	Замена смесителя воды в библиотеке семейного чтения им. П.П. Бажова	Вода	3,9	Средства муниципального бюджета г. Карпинск	X				
2	Замена ламп накаливания на светодиодные лампы в существующих светильниках.	Электрическая энергия	11,4	Средства муниципального бюджета г. Карпинск	X				
3	Замена светильников с люминесцентными лампами и электромагнитными балластами на светодиодные	Электрическая энергия	245,0	Средства муниципального бюджета г. Карпинск					X
4	Организационные мероприятия		30	Средства муниципального бюджета г. Карпинск	X				