


УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
МБУ «Карпинская ЦБС»
А.А. Ковалик


(подпись руководителя)

№ 35 от 15 10 2020г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«КАРПИНСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА»
(МБУ «Карпинская ЦБС»)
НА ПЕРИОД 2020-2025 ГОДЫ**

г. Нижний Тагил
2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие сведения	6
Описание целей и задач программы	8
Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	10
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУ «Карпинская ЦБС» на 2020 год.....	12
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУ «Карпинская ЦБС» на 2021 год.....	14
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУ «Карпинская ЦБС» на 2022 год.....	16
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУ «Карпинская ЦБС» на 2023 год.....	17
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУ «Карпинская ЦБС» на 2024 год.....	19
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУ «Карпинская ЦБС» на 2025 год.....	21

**Паспорт программы
в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МБУ «Карпинская ЦБС» на 2020-2024 годы**

Наименование программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУ «Карпинская ЦБС» на 2020-2025 годы
Основание для разработки программы	<p>Правовые основания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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» (ред. 26 июля 2019 года); – Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; – Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; – Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; – Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (ред. 22 июля 2013 года); – Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01 декабря 2009 года № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 23 сентября 2010 года)
Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение «Карпинская централизованная библиотечная система» (МБУ «Карпинская ЦБС»)
Полное наименование разработчика в программы	Общество с ограниченной ответственностью «Эффективные инфраструктурные проекты» (ООО «ЭФИП»)
Реквизиты предприятия	<p>Юридический адрес: 624930, Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Мира, 66 Фактический адрес: 624930, Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Мира, 66 ИНН 6617017693 / КПП 661701001 ОГРН 1096617000985; ОКВЭД 91.01</p>

Наименование программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУ «Карпинская ЦБС» на 2020-2025 годы
Цели программы	1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 2. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению 3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Основные задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> – приведение программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398; – реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; – внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении; – снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и воды; – повышение эффективности системы электро-, тепло- и водоснабжения; – повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов
Сроки реализации программы	Программные мероприятия – до 2025 года включительно
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	2020 г. – 90,8 тыс. руб., средства собственные и средства местного бюджета; 2021 г. – 108,5 тыс. руб., средства собственные и средства местного бюджета; 2022 г. – 116,0 тыс. руб., средства собственные и средства местного бюджета; 2023 г. – 126,3 тыс. руб., средства собственные и средства местного бюджета; 2024 г. – 128,6 тыс. руб., средства собственные и средства местного бюджета; 2025 г. – 118,3 тыс. руб., средства собственные и средства местного бюджета

Наименование программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУ «Карпинская ЦБС» на 2020-2025 годы
Целевые показатели программы	Согласно Федеральному закону от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказу Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398: – удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади); – удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади); – удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека); – удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека)
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления электрической энергии на 2 762,20 кВт*ч. Эффект в денежном выражении – 19 031,57 руб. Снижение потребления тепловой энергии на 46,79 Гкал. Эффект в денежном выражении – 80 540,49 руб. Снижение потребления холодной воды на 31,63 м ³ . Эффект в денежном выражении – 982,19 руб. Снижение потребления горячей воды на 9,09 м ³ . Эффект в денежном выражении – 681,49 руб.

Общие сведения

1. Сведения об ответственном лице

Ответственным лицом за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в МБУ «Карпинская ЦБС» является Ковалик Анна Анатольевна, директор, 8 (34383) 3-46-88.

2. Основные сведения о МБУ «Карпинская ЦБС»

Директор – Ковалик Анна Анатольевна.

Год основания учреждения – 2012.

Организационно-правовая форма – муниципальное бюджетное учреждение.

Адрес учреждения – 624930, Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Мира, 66.

Учредитель – Администрация городского округа Карпинск.

Контактный телефон – 8 (34383) 3-46-88.

Адрес электронной почты – akazo1986@mail.ru.

Среднесписочная численность работников – 18.

Среднесписочное количество посетителей – 551.

Объекты учреждения расположены в помещениях многоквартирных домов.

3. Основные характеристики объекта МБУ «Карпинская ЦБС»

Общее количество зданий – 2.

Этажность зданий – 5.

Год ввода зданий в эксплуатацию:

- Библиотека им. А.В. Попова – 1978;
- Библиотека им. П.П. Бажова – 1990.

Вид права пользования – оперативное управление.

Общая площадь зданий составляет – 724,2 кв. м.

Отапливаемая площадь зданий составляет – 724,2 кв. м.

Физический износ зданий – н/д.

Процент занимаемой площади – 100 %.

Наличие арендаторов – нет.

Год проведения последнего текущего ремонта зданий – 2010.

Год проведения последнего капитального ремонта зданий – 2010.

Утепление фасада зданий теплоизоляционными материалами – без утепления.

Общее количество окон в зданиях – 38.

Процент окон ПВХ от общего количества окон – 65 %.

4. Основной вид деятельности МБУ «Карпинская ЦБС»

Деятельность библиотек и архивов.

5. *Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов*

Электрическая энергия:

- Библиотека им. А.С. Попова – 1 шт., дата последней поверки – 10.04.2017 г.;
- Библиотека им. П.П. Бажова – 1 шт., дата последней поверки – 01.06.2016 г.

Холодное водоснабжение

- Библиотека им. А.С. Попова – 1 шт., дата последней поверки – 30.03.2018 г.;
- Библиотека им. П.П. Бажова – 1 шт., дата последней поверки – 08.10.2018 г.

Горячее водоснабжение:

- Библиотека им. П.П. Бажова – 1 шт., дата последней поверки – 08.10.2018 г.

6. *Потребление энергетических ресурсов (2019 год)*

Электрическая энергия – 8 416,00 кВт*ч.

Тепловая энергия – 133,41 Гкал.

Холодное водоснабжение – 151,46 куб. м.

Горячее водоснабжение – 29,55 куб. м.

7. *Тарифы на энергетические ресурсы (2019 год)*

Электрическая энергия – 6,89 руб.

Тепловая энергия – 1 721,41 руб.

Холодное водоснабжение – 31,05 руб.

Горячее водоснабжение – 29,55 руб.

8. *Годовая оплата энергетических ресурсов (2019 год)*

Электрическая энергия – 57 985,34 руб.

Тепловая энергия – 229 653,70 руб.

Холодное водоснабжение – 4 702,70 руб.

Горячее водоснабжение – 2 214,74 руб.

Описание целей и задач программы

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Программа) муниципального бюджетного учреждения «Карпинская централизованная библиотечная система» разработана во исполнение:

– 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»;

– Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;

– Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

– Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

– Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01 декабря 2009 года № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

– Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

– Мероприятия Программы разбиты по видам энергоресурсов. Приоритет реализации мероприятий определен сроками их выполнения и объемом финансирования. Выбор приоритетов обоснован техническим состоянием энергетического оборудования.

К основным целям Программы можно отнести следующие:

1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398.

2. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.

3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основные задачи программы:

1. Приведение программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398.
2. Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
3. Снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и воды.
4. Повышение эффективности системы электро-, тепло- и водоснабжения.
5. Повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

муниципального бюджетного учреждения «Карпинская централизованная библиотечная система»
на 2020-2025 годы

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы						
			2019 (базовый год)	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации ¹	кВт*ч/ кв. м	11,621	11,305	9,280	8,914	8,551	8,191	7,807
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации ²	Гкал/ кв.м	0,184	0,180	0,164	0,152	0,140	0,130	0,120
3	Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации ³	куб. м/ чел	8,414	8,414	8,256	7,621	7,224	6,828	6,657
	Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации ⁴	куб. м/ чел	1,642	1,642	1,562	1,562	1,364	1,166	1,137

¹Расчитывается по формуле:

$$Y_{\text{ээ.му}} = \text{ОП}_{\text{ээ.му}} / \text{П}_{\text{му}}, \text{ (кВт ч/кв. м)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{ээ.му}}$ - объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, кВт ч;

$\text{П}_{\text{му}}$ - площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м.

²Расчитывается по формуле:

$$Y_{\text{тэ.му}} = \text{ОП}_{\text{тэ.му}} / \text{П}_{\text{му}}, \text{ (Гкал/кв. м)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{тэ.му}}$ - объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, Гкал;

$\text{П}_{\text{му}}$ - площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м.

³Расчитывается по формуле:

$$Y_{\text{хвс.му}} = \text{ОП}_{\text{хвс.му}} / \text{К}_{\text{му}}, \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{хвс.му}}$ - объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

$\text{К}_{\text{му}}$ - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

⁴Расчитывается по формуле:

$$Y_{\text{гвс.му}} = \text{ОП}_{\text{гвс.му}} / \text{К}_{\text{му}}, \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{гвс.му}}$ - объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

$\text{К}_{\text{му}}$ - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МБУ «Карпинская ЦБС» на 2020 год**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2020				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
<i>Организационные мероприятия</i>						
1	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения					
2	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-
3	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-
4	Введение графиков включения и отключения освещения	-	-	92,32	кВт*ч	0,6
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	собственные средства	-	46,16	кВт*ч	0,3
6	Уменьшение числа личных электробытовых приборов (микроволновки, кофеварки, электрочайники и т.д.)	-		90,45	кВт*ч	0,6
7	Замена устаревшего электрооборудования на энергосберегающее классом не меньше чем (А)	средства местного бюджета	-	-	кВт*ч	-
8	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	средства местного бюджета	15,0	-	-	-
<i>Электрическая энергия</i>						
<i>Модернизация систем инженерных коммуникаций</i>						
9	Проведение замеров сопротивления изоляции и заземления	средства местного бюджета	40,0	-	кВт*ч	-
10	Замена (ремонт) электрической проводки (при необходимости)	средства местного бюджета	смета	-	кВт*ч	-
<i>Тепловая энергия</i>						
11	Ревизия пластиковых окон, устранение дефектов установки пластиковых окон	средства местного бюджета	5,8	0,67	Гкал	1,1

ООО «ЭФИП»*Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**МБУ «Карпинская ЦБС»*

1	2	3	4	5	6	7
12	Промывка систем отопления химическими реагентами	средства местного бюджета	30,0	2,67	Гкал	4,6
Итого по мероприятию				X	X	
Всего по мероприятиям			90,8	X	X	7,3

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МБУ «Карпинская ЦБС» на 2021 год**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Организационные мероприятия						
1	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-
2	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-
3	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	собственные средства	-	44,44	кВт*ч	0,3
4	Замена устаревшего электрооборудования на энергосберегающее классом не меньше чем (А)	средства местного бюджета	-	-	кВт*ч	-
5	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	средства местного бюджета	-	-	-	-
Электрическая энергия						
<i>Модернизация систем внутреннего освещения</i>						
6	Замена ламп накаливания мощностью 95 Вт на светодиодные лампы мощностью 12 Вт, 16 шт. (Библиотека им. А.С. Попова)	средства местного бюджета	2,6	711,14	кВт*ч	4,9
7	Замена ламп накаливания мощностью 95 Вт на светодиодные лампы мощностью 12 Вт, 16 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	2,6	711,14	кВт*ч	4,9
Тепловая энергия						
8	Установка современных окон ПВХ, 3 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	45,0	6,50	Гкал	11,2
9	Установка тепловой завесы с регулированием включения и отключения, 1 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	20,0	1,30	Гкал	2,2
10	Ревизия пластиковых окон, устранение дефектов установки пластиковых окон	средства местного бюджета	5,8	0,65	Гкал	1,1
11	Промывка систем отопления химическими реагентами	средства местного бюджета	30,0	2,60	Гкал	4,5

ООО «ЭФИП»

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

МБУ «Карпинская ЦБС»

1	2	3	4	5	6	7
Водоснабжение						
12	Замена двухвентильного смесителя на однорычажный шаровый смеситель с аэратором, 1 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	2,5		м ³	
	- снижение ХВС			2,86		0,1
	- снижение ГВС			1,43		0,1
Итого по мероприятию				X	X	
Всего по мероприятиям			108,5	X	X	29,3

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МБУ «Карпинская ЦБС» на 2022 год**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2022				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
<i>Организационные мероприятия</i>						
1	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-
2	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-
3	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	собственные средства	-	34,44	кВт*ч	0,2
4	Замена устаревшего электрооборудования на энергосберегающее классом не меньше чем (А)	средства местного бюджета	-	-	кВт*ч	-
5	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	средства местного бюджета	-	-	-	-
<i>Электрическая энергия</i>						
<i>Модернизация систем внутреннего освещения</i>						
6	Замена КЛЛ светильников мощностью 72 Вт на светодиодные светильники мощностью 36 Вт, 12 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	30,0	231,34	кВт*ч	1,6
<i>Тепловая энергия</i>						
7	Установка современных окон ПВХ, 3 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	45,0	5,95	Гкал	10,2
8	Ревизия пластиковых окон, устранение дефектов установки пластиковых окон	средства местного бюджета	6,5	0,69	Гкал	1,2
9	Промывка систем отопления химическими реагентами	средства местного бюджета	30,0	2,38	Гкал	4,1
<i>Водоснабжение</i>						
10	Установка комбинированного унитаза с двойным сливом, 1 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	4,5	11,42	м ³	0,4
Итого по мероприятию				X	X	
Всего по мероприятиям			116,0	X	X	17,7

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МБУ «Карпинская ЦБС» на 2023 год**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2023				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
<i>Организационные мероприятия</i>						
1	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-
2	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-
3	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	собственные средства	-	31,46	кВт*ч	0,2
4	Замена устаревшего электрооборудования на энергосберегающее классом не меньше чем (А)	средства местного бюджета	-	-	кВт*ч	-
5	Своевременная поверка приборов учета: - ГВС (Библиотека семейного чтения им. П.П. Бажова)	средства местного бюджета	1,5		м ³	
6	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	средства местного бюджета	-	-	-	-
<i>Электрическая энергия</i>						
<i>Модернизация систем внутреннего освещения</i>						
7	Замена КЛЛ светильников мощностью 72 Вт на светодиодные светильники мощностью 36 Вт, 12 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	30,0	231,34	кВт*ч	1,6
<i>Тепловая энергия</i>						
8	Установка современных окон ПВХ, 3 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	45,0	5,50	Гкал	9,5
9	Ревизия пластиковых окон, устранение дефектов установки пластиковых окон	средства местного бюджета	7,3	0,68	Гкал	1,2
10	Промывка систем отопления химическими реагентами	средства местного бюджета	30,0	2,20	Гкал	3,8

ООО «ЭФИП»

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

МБУ «Карпинская ЦБС»

<i>Водоснабжение</i>						
11	Установка смесителей с автоматическим управлением подачи и отключения воды (инфракрасные датчики), 1 шт. (Библиотека им. А.С. Попова)	средства местного бюджета	12,5		м ³	
	- снижение ХВС			7,14		0,2
	- снижение ГВС			3,57		0,3
Итого по мероприятию				X	X	
Всего по мероприятиям			126,3	X	X	16,7

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МБУ «Карпинская ЦБС» на 2024 год**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
<i>Организационные мероприятия</i>						
1	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-
2	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-
3	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	собственные средства	-	29,49	кВт*ч	0,2
4	Замена устаревшего электрооборудования на энергосберегающее классом не меньше чем (А)	средства местного бюджета	-	-	кВт*ч	-
5	Своевременная поверка приборов учета: - ХВС (Центральная библиотека им. А.С. Попова) - ХВС (Библиотека семейного чтения им. П.П. Бажова)	средства местного бюджета	3,0		м ³	
6	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	средства местного бюджета	-	-	-	-
<i>Электрическая энергия</i>						
<i>Модернизация систем внутреннего освещения</i>						
7	Замена КЛЛ светильников мощностью 72 Вт на светодиодные светильники мощностью 36 Вт, 12 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	30,0	231,34	кВт*ч	1,6
<i>Тепловая энергия</i>						
8	Установка современных окон ПВХ, 3 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	45,0	5,08	Гкал	8,7
9	Ревизия пластиковых окон, устранение дефектов установки пластиковых окон	средства местного бюджета	8,1	0,66	Гкал	1,1
10	Промывка систем отопления химическими реагентами	средства местного бюджета	30,0	2,03	Гкал	3,5

ООО «ЭФИП»

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

МБУ «Карпинская ЦБС»

<i>Водоснабжение</i>						
11	Установка смесителей с автоматическим управлением подачи и отключения воды (инфракрасные датчики), 1 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	12,5		м ³	
	- снижение ХВС			7,14		0,2
	- снижение ГВС			3,57		0,3
Итого по мероприятию				X	X	
Всего по мероприятиям			128,6	X	X	15,7

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МБУ «Карпинская ЦБС» на 2025 год**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
<i>Организационные мероприятия</i>						
1	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-
2	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-
3	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	собственные средства	-	27,53	кВт*ч	0,2
4	Замена устаревшего электрооборудования на энергосберегающее классом не меньше чем (А)	средства местного бюджета	-	-	кВт*ч	-
5	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	средства местного бюджета	-	-	-	-
<i>Электрическая энергия</i>						
<i>Модернизация систем внутреннего освещения</i>						
6	Замена КЛЛ светильников мощностью 72 Вт на светодиодные светильники мощностью 36 Вт, 13 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	32,5	250,61	кВт*ч	1,7
<i>Тепловая энергия</i>						
7	Установка современных окон ПВХ, 3 шт. (Библиотека им. П. П. Бажова)	средства местного бюджета	45,0	4,69	Гкал	8,1
8	Ревизия пластиковых окон, устранение дефектов установки пластиковых окон	средства местного бюджета	8,8	0,65	Гкал	1,1
9	Промывка систем отопления химическими реагентами	средства местного бюджета	30,0	1,88	Гкал	3,2

ООО «ЭФИП»

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

МБУ «Каргинская ЦБС»

<i>Водоснабжение</i>						
10	Проведение ремонта, ревизии сантехнического оборудования	средства местного бюджета	2,0		м ³	
	- снижение ХВС			3,07		0,1
	- снижение ГВС			0,52		0,0
Итого по мероприятию				X	X	
Всего по мероприятиям			118,3	X	X	14,5