



Утверждено:
Приказом от 11.03.2025 г. №15-од
Директор МКУ «ЛМЦРБ»

Филонова Ж.В.

ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
Муниципального казённого учреждения
«Лодейнопольская межпоселенческая
центральная районная библиотека»

г. Лодейное Поле

2025 год.

Приложение N 1
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

**Муниципальное казённое учреждение
«Лодейнопольская межпоселенческая центральная
районная библиотека»**

(наименование организации)

Полное наименование организации	Муниципальное казённое учреждение «ЛЮДЕЙНОПОЛЬСКАЯ МЕЖПОСЕЛЕНЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА»
Основание для разработки программы	Правовые основания: Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» Приказ Минэкономразвития России от 28.04.2021 N 231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Приказ Минэкономразвития России от 07.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды». Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное казённое учреждение «ЛЮДЕЙНОПОЛЬСКАЯ МЕЖПОСЕЛЕНЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА» ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное казённое учреждение «ЛЮДЕЙНОПОЛЬСКАЯ МЕЖПОСЕЛЕНЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА» ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МКУ «ЛМЦРБ», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на организацию за счет сокращения платежей за потребление воды, тепла и электроэнергии. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий и снижение энергоемкости.
Задачи программы	1. Совершенствование систем управления, мониторинга и оценки эффективности реализации энергосберегающих мероприятий в рамках программ в области энергосбережения. 2. Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. 3. Создание системы учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением. 4. Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения. 5. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).
Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Сроки реализации программы	2025-2027 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Финансирование Программы осуществляется в рамках текущего бюджетного финансирования Муниципального казённого учреждения «Лодейнопольская межпоселенческая центральная районная библиотека» без привлечения дополнительных финансовых средств. Общий объем финансирования Программы составляет 65,24 тыс. рублей, в том числе: 2025 год – 0,16 тыс. рублей. 2026 год – 57,04 тыс. рублей. 2027 год – 8,04 тыс. рублей.
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды. Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе.

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при недостаточно эффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды, а также использовании экономически неэффективных электрических приборов в некоторых помещениях объектов учреждения. Соответственно это приводит к росту затрат на обеспечение бюджетным финансированием учреждения.

Программа энергосбережения направлена на обеспечение снижения потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР на объектах учреждения при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, тем самым превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения.

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

1. Значение целевых индикаторов

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	2	3	5	6	6
1	Объемы потребления ЭЭ	Тыс. кВт*ч	28,5	27,7	27,1
2	Объемы потребления ТЭ	Гкал	256	250,75	245,6
3	Объемы потребления природного газа	м³	0	0	0
4	Объемы потребления твердого и жидкого печного топлива	тонн	0	0	0
5	Объемы потребления воды	м³	140	137,05	134,9
6	Объемы потребления моторного топлива	л	0	0	0
7	Количество вводов ЭЭ, всего	шт	3	3	3
8	Количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета	шт	3	3	3
9	Количество вводов ТЭ, всего	шт	3	3	3
10	Количество вводов ТЭ, оснащенных	шт	1	1	1

	приборами учета					
11	Количество вводов природного газа, всего	шт	0	0	0	0
12	Количество вводов природного газа, оснащенных приборами учета	шт	0	0	0	0
13	Количество вводов ГВС, всего	шт	0	0	0	0
14	Количество вводов ГВС, оснащенных приборами учета	шт	0	0	0	0
15	Количество вводов ХВС, всего	шт	3	3	3	3
16	Количество вводов ХВС, оснащенных приборами учета	шт	3	3	3	3
17	Численность сотрудников	чел	20	20	20	20
18	Общая площадь учреждения	м ²	1360,6	1360,6	1360,6	1360,6

2. Значение целевых показателей

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Тыс. кВт ч/кв. м	0,0209	0,0203	0,0199
2	Удельное потребление холодной воды (в расчете на 1 штатную ед.)	куб.м/чел	7,00	6,85	6,74
3	Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий за отопительный период (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Г кал/кв.м	0,1881	0,1842	0,1805

На основании Постановления Правительства РФ от 07 октября 2019 г. №1289 «О требованиях к снижению государственным (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых или дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды», и расчётов целевого уровня снижения потребления ресурсов, выполнение показателей по объектам учреждения:

Центральная городская библиотека (пр. Ленина, д. 26)

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление холодной воды, м3/чел	Нет сведений за предыдущий период (объект не эксплуатировался)				-	0,6	2,8
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	Нет сведений за предыдущий период (объект не эксплуатировался)				-	0,0	0,6

Центральная детская библиотека (пр. Ленина, д. 14)

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление холодной воды, м3/чел	0,14	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	16,20	12,1	26%	3%	16,10	15,99	15,78

Городская библиотека №1 им. А.Н. Чепурова (пр. Октябрьский, д. 67)

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление холодной воды, м3/чел	0,53	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	9,99	12,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.

Приложение N 3 к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г.						2026 г.						2027 г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении			Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении			Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
	Мероприятия по системе теплоснабжения																		
Итого по мероприятию																			
	Мероприятия по системе электроснабжения																		
1	Замена ламп накаливания (2 шт.)	Бюджетные средства	0,16	31,62	кВт.	0,48													
	Замена ламп люминисцентных на						Бюджетные средства	57,04	13090	кВт.	200,93	Бюджетные средства	8,04	1060	кВт.	16,27			

Приложение N 4
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

КОДЫ

на 1 января 20__ г. Дата

Наименование организации _____

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Директор

(подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(подпись) (расшифровка подписи)

Бухгалтер

(подпись) (расшифровка подписи)

"__" ____ 20__ г.

Приложение N 5
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г. Дата

КОДЫ

Наименование организации _____

N п/п	Наименование мероприятий программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов				
		источник		объем, тыс. руб.		в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.	
		план	факт	план	факт	план	факт	отклонение	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по мероприятиям	X							X	
	Итого по мероприятиям	X							X	
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X	
СПРАВочно:										
Всего с начала года реализации программы						X	X	X	X	

Директор _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
Руководитель технической службы _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
(уполномоченное лицо)
Бухгалтер _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

« » 20__ г.

Краткая характеристика объекта.

Анализ потребления энергетических ресурсов за предшествующий период

Краткая характеристика учреждения

В соответствии с Постановлением Администрации муниципального образования Лодейнопольский муниципальный район Ленинградской области № 1245 от 01.07.2011 года было создано муниципальное казенное учреждение «Лодейнопольская межпоселенческая центральная районная библиотека».

Предметом деятельности Учреждения является предоставление библиотечно-информационных услуг населению. Имущество (здания, помещения структурных подразделений) Учреждения находится в собственности муниципального образования Лодейнопольский муниципальный район Ленинградской области отражается на самостоятельном балансе Учреждения и закреплено за ним на праве оперативного управления или передано в безвозмездное пользование:

1. **Центральная городская библиотека** Муниципального казенного учреждения «Лодейнопольская межпоселенческая центральная районная библиотека» занимает двухэтажное здание, построенное до 1960 года. Находится по адресу: Ленинградская область, г. Лодейное Поле, пр. Ленина, д.26. Материал стен – кирпич. Межэтажные перекрытия – деревянные оштукатуренные. Помещение нежилое, общая площадь 1012,5 кв.м. Строительный объем здания- 4258 куб.м.. Оконные проёмы по периметру помещения объекта оборудованы металлопластиковыми стеклопакетами. В здании имеется центральное отопление, электроснабжение, водоснабжение, газа нет, горячей воды нет. Здание оснащено приборами учета расходуемой холодной воды, тепло- и электроэнергии. Вода используется в хозяйственных целях (для уборки помещений) и санитарно-гигиенических целях.

2. **Центральная детская библиотека** Муниципального казенного учреждения «Лодейнопольская межпоселенческая центральная районная библиотека» занимает часть 1 этажа в трехэтажном жилом здании. Находится по адресу: Ленинградская область, г. Лодейное Поле, пр. Ленина, д.14

Помещение нежилое, общая площадь 214,3 кв.м. Строительный объем здания - 750,05 куб.м. Материал стен – кирпич, остекление – однокамерные стеклопакеты.

В здании имеется центральное отопление, электроснабжение, газа нет, горячей воды нет. Здание оснащено приборами учета расходуемой холодной воды и электроэнергии. Вода используется в хозяйственных (для уборки помещений) и санитарно-гигиенических целях.

3. Городская библиотека №1 им А.Н.Чепурова Муниципального казённого учреждения «Лодейнопольская межпоселенческая центральная районная библиотека» – одноэтажное отдельно стоящее здание. Находится по адресу: Ленинградская область, пр. Октябрьский, д.67.

Здание нежилое, год постройки здания 1991 год. Общая площадь 133,8 кв.м. Строительный объем здания – 323,3 куб.м.. Материал стен – блочный, остекление – однокамерные стеклопакеты.

В здании имеется центральное отопление, электроснабжение, газа нет, горячей воды нет. Здание оснащено приборами учета расходуемой холодной воды и электроэнергии. Вода используется в хозяйственных (для уборки помещений) и санитарно-гигиенических целях.

Штатная численность вышеперечисленных объектов Муниципального казённого учреждения «Лодейнопольская межпоселенческая центральная районная библиотека» составляет 20 человек.

Сотрудниками используется следующая оргтехника: компьютеры, принтеры, а также бытовая техника: телевизоры, микроволновые печи, электрические чайники.

Характеристика энергетического хозяйства

Основной задачей энергетического хозяйства является надежное и бесперебойное обеспечение учреждения всеми видами энергии установленных параметров при минимальных затратах. Объем и структура потребляемых энергоресурсов зависят от вида оказываемых услуг учреждения, характера технологических процессов, а также связей с районными энергосистемами. В задачу энергетического хозяйства входят также выполнение правил эксплуатации энергетического оборудования, организация его технического обслуживания и ремонта, проведение мероприятий, направленных на экономию энергии и всех видов топлива, а также мероприятий по совершенствованию и развитию энергохозяйства предприятия. Энергетическое хозяйство учреждения включает в себя системы отопления, водоснабжения и электрической энергии.

Система электроснабжения

Граница балансовой принадлежности отражена в таблице.

№ п/п	Наименование	Число вводов	Источник питания	Наименование и № питающей ВЛ (КЛ)	Граница балансовой принадлежности
1.	Центральная городская библиотека	1	ПС 266	Ф 266-05	На контактном соединении от ВЛ-0,4 кВ к вводу КЛ-0,4 кВ на фасаде здания
2.	Центральная детская библиотека	1	ПС 266	Ф 266-05	На контактном соединении КЛ-0,38кВ
3.	Городская библиотека №1 им А.Н.Чепурова	1	ТП 30	Ф 266-03 - основной	На контактном соединении ВЛ-0,4 кВ

Система электроснабжения трехфазная. Коммерческие приборы учета электрической энергии установлены на все вводы электрической энергии. Приборов учета с нарушенными сроками поверки и нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов нет.

Освещение в зданиях осуществляется посредством осветительных приборов, использующихся для внутреннего освещения всех зданий и внешнего освещения здания Центральной городской библиотеки. Фактическое потребление электроэнергии за 2024 год, согласно оплаченным счетам, составило 12,62 тыс. кВт.ч. Нормативное потребление электроэнергии за год необходимое для осуществления деятельности учреждения составляет 19,6 тыс. кВт.ч. Превышения годового фактического потребления от нормативного значения нет. Напротив, экономия составила 7 тыс. кВт.ч.

Система теплоснабжения

Теплоснабжающая организация – ООО «ЛЮТЭК».

Граница балансовой принадлежности отражена в таблице

№ п/п	Наименование	Число вводов	Граница балансовой принадлежности
1.	Центральная городская библиотека	1	Наружная сторона стены здания
2.	Центральная детская библиотека	1	Наружная сторона стены здания
3.	Городская библиотека №1 им А.Н.Чепурова	1	Наружная сторона стены здания

Тип местных нагревательных приборов системы отопления: чугунные и алюминиевые радиаторы. Усредненная расчетная температура воздуха в зданиях 18 °С. Средняя температура наружного воздуха за отопительный период -10,5 °С. Продолжительность отопительного сезона 240 суток. Температурный график сетевой воды 70-95. Приборов учета с нарушением сроков поверки и нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов нет. Фактическое потребление тепловой энергии за 2024 год, согласно оплаченным счетам, составило 154,94 Гкал. Нормативное потребление тепловой энергии за год необходимое для отопления занимаемой площади составляет 269,26 Гкал. Превышения годового фактического потребления от нормативного значения нет. Расход меньше лимита на 114,32 Гкал. На изменение фактических показателей учета не может, поскольку поставка тепловой энергии проводится поставщиком по установленным нормативам.

Система водоснабжения и водоотведения

Водоснабжающая организация - ООО «Водоканал».

Границы балансовой принадлежности отражены в таблице

№ п/п	Наименование	Число вводов	Граница эксплуатационной ответственности устанавливается:
1.	Центральная городская библиотека	1	Водопровод – по присоединению к центральному водоснабжению
2.	Центральная детская библиотека	1	Канализация – по присоединению к уличному канализационному коллектору в колодце.
3.	Городская библиотека №1 им А.Н.Чепурова	1	

Система водоснабжения централизованная, водоотведения – местная (канализационный колодец). Температура холодной воды 5 °С. Коммерческие приборы учета воды установлены на все вводы в зданиях. Фактическое потребление воды за 2024 год, согласно оплаченным счетам, составило 0,139 Тис. куб.м. Нормативное потребление воды за год необходимое для нужд учреждения, зависящее от количества работающих, предполагалось в размере 0,129 Тис. куб.м. Перерасход составил 0,01 Тис. куб.м. по причине вынужденных потерь воды для предотвращения замораживания системы в длительный период закрытия объекта учреждения при резком понижении атмосферной температуры воздуха.

Таблица оснащенности вводов энергетических ресурсов приборами учета

Вид энергоресурса	Вводов всего, шт	Вводов, оснащенных приборами учета, шт	Оснащенность приборами учета, %
Электроэнергия	3	3	100
Тепловая энергия	3	0	0
Водоснабжения	3	3	100

Общие показатели деятельности за предыдущий период

В таблице представлены основные показатели деятельности учреждения, включающего в т.ч. перечисленные объекты, за 2024 год.

Наименование	Единица измерения	Факт 2024 г.	Лимиты на 2024 г.
1. Номенклатура основной продукции (работ, услуг)	Библиотечно-информационные услуги		
2. Годовой объем финансирования на содержание учреждения	тыс. руб.		
3. Количество пользователей	Чел.	5687	
4. Среднегодовая численность работников	Чел.	20	
5. Потребление энергетических ресурсов, всего	тыс. т. ут.		
6. Потребление электрической энергии, всего	Тыс. кВт.ч.	12,6	19,6
В натуральном выражении	Тыс. руб.	174,8	276,4
В денежном выражении			
7. Потребление тепловой энергии, всего	Гкал	154,94	267,0
В натуральном выражении	Тыс. руб.	662,02	1054,32
В денежном выражении			
8. Потребление воды, всего	Тыс. куб.м.	0,139	0,129
В натуральном выражении	Тыс. руб.	10,34	7,15
В денежном выражении			

Значения целевых показателей, достижение которых обязательно для учреждений в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Значения целевых показателей		
			2025	2026	2027
1.	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	1,45	1,02	1,02
2.	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	1,04	0,98	1,02
3.	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	1,08	1,02	1,06
4.	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
5.	Оснащенность приборами учета ТЭ	%	33	33	33
6.	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными видами потребляемых ресурсов в учреждении являются электрическая энергия, теплоэнергия и холодная вода. Поэтому целевыми направлениями работы по повышению эффективности планируются:

1. Мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование светодиодных ламп, установка автоматического регулирования освещения.
2. Мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: утепление помещений, промывка отопительной системы.
3. Мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения: экономия потребления воды, утепление систем водоснабжения.

Потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов

1. Организационные и технические мероприятия

- Назначение ответственных лиц за энергосбережение;
- Назначение ответственных лиц за профилактический осмотр оборудования систем энергосбережения и узлов учета энергоресурсов;
- Проведение обучения ответственных лиц на курсах повышения квалификации по теме «Повышение энергоэффективности, энергосбережение и внедрение энергомнедждмента»;
- Обучение персонала правилам энергосбережения и рационального использования энергоресурсов;
- Проведение совещаний, семинаров, выставок, смотров-конкурсов по энергосбережению;
- Информационное обеспечение энергосбережения (рекламные материалы, распространения организационной и технической информации);
- Разработка инструкций, таблиц и памяток по энергосбережению (закрытие окон и дверей, выключение света и электроприборов и пр.);
- Проведение разъяснительных бесед по снижению количества электроприборов личного пользования (чайники, зарядные устройства и т.д.)
- Организация достоверного и своевременного ежемесячного снятия показаний приборов коммерческого учета в установленные сроки, проверка их технического состояния;
- Организация и соблюдение режима экономии электроэнергии путем отключения освещения в светлое время суток;
- Разработка и соблюдение режимов работы электрооборудования;
- Мониторинг выполнения программы энергосберегающих мероприятий, а также потребления энергоносителей и воды по приборам учета;
- Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергопользования;

- Мониторинг тарифов на поставку энергетических ресурсов;
- Мониторинг технического состояния приборов учета потребления энергии и энергоресурсов;
- Мониторинг исполнения мероприятий энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- Организация финансового и бухгалтерского учета при реализации мероприятий энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- Проведение комплексной уборки помещений (в т.ч. мытье окон, светильников) ежемесячно.
- Проведение промывки, гидравлической регулировки, ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, сооружениях, не оснащенных автоматическим ИТП.

План ежегодных организационных мероприятий по энергосбережению

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1	Издание приказа о назначении ответственного лица за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности	Декабрь 2025	директор
2	Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии и воды	1 раз в квартал	Ответственное лицо
3	Своевременное проведение проверки приборов учета	Ежемесячно	Ответственное лицо
4	Своевременная передача данных показаний приборов учета поставщикам ТЭР и воды	Ежемесячно	Ответственное лицо
5	Проведение сверок по данным учета учреждения и счетам поставщиков	Ежемесячно	Бухгалтер
6	Принятие мер по устранению неполадок, ремонта или замены технологического оборудования	По мере необходимости	Ответственное лицо
7	Анализ работы по энергосбережению за календарный год	Ежегодно	Ответственное лицо

Расчет предполагаемой экономии

На базовый период 2025-2027 годы объемы предполагаемого снижения потребления электроресурсов в результате внедрения организационных мероприятий составит около 0,5% от общего потребления, а именно 0,7 тыс. кВтч. Экономия по тарифу 15,35 руб./кВтч., что составит 10,74 тыс. руб.

2. Замена ламп освещения на светодиодные аналоги

Светодиодное освещение – одно из перспективных направлений технологий освещения. Мягкий рассеянный свет, длительный срок службы и высокая экономия – главные причины, по которым светодиодная лампа выигрывает по сравнению с другими вариантами.

План мероприятий по переходу на энергоэффективные светодиодные источники света

№ п/п	Мероприятие		Ответственный	
	Сроки	Сроки	Сроки	Сроки
1.	Замена ламп накаливания на светодиодные в Городской библиотеке №1 им. А.Н. Чепурова в количестве 2 шт.	2025 г.	2025 г.	2025 г.
2.	Замена люминесцентных ламп на светодиодные в светильниках, установленных в Центральной городской библиотеке (пр. Ленина, д.26) в количестве 368 шт.	2026 г.	2026 г.	2026 г.
3.	Замена люминесцентных ламп на светодиодные в светильниках, установленных в Центральной городской библиотеке (пр. Ленина, д.26) в количестве 67 шт.	2027 г.	2027 г.	2027 г.

Сводная информация по предполагаемому энергосберегающему мероприятию

Наименование и стоимость (на период составления отчета) средств для внедрения указанного мероприятия	- Лампа светодиодная SmartBuy SBL 3000K, E27, A60, 13 Вт, 3000 К стоимостью 80 руб.	- Лампа светодиодная E27, A60, 13 Вт, 3000 К руб., - Лампа светодиодная E27, A60, 13 Вт, 3000 К руб.
Сведения о грантах и субсидиях на внедрение рекомендуемого энергосберегающего мероприятия	Выделение грантов и субсидий на внедрение рекомендуемого энергосберегающего мероприятия не предусмотрено	Выделение грантов и субсидий на внедрение рекомендуемого энергосберегающего мероприятия не предусмотрено
Сведения о налоговых льготах после внедрения рекомендуемого энергосберегающего мероприятия в соответствии с законодательством РФ о налогах и сборах	Налоговые льготы после внедрения рекомендуемого энергосберегающего мероприятия не предусмотрены	Налоговые льготы после внедрения рекомендуемого энергосберегающего мероприятия не предусмотрены
Объем финансирования рекомендуемого энергосберегающего мероприятия, в ценах на период составления отчета	0,16 тыс. руб.	65,08 тыс. руб.
Годовая экономия используемых энергетических ресурсов в натуральном и (или) стоимостном выражении, на энергосбережение и повышение энергетической эффективности которых направлено предполагаемое энергосберегающее мероприятие	В натуральном выражении: 31,62 кВт В стоимостном выражении: 0,48 тыс. руб.	В натуральном выражении: 14,15 кВт В стоимостном выражении: 217,20 тыс. руб.
Срок окупаемости рекомендуемого мероприятия	0,33 года	0,3 года

При росте тарифов на электрическую энергию (до 15% ежегодно), срок окупаемости мероприятий по замене ламп снизится.

Система мониторинга, управления и контроля за ходом выполнения программы

Важнейшим фактором эффективной реализации Программы мероприятий по энергосбережению является грамотно построенная и внедренная система мониторинга за ходом реализации Программы и система реагирования на отклонения от плана внедрения мероприятий по энергосбережению.

Общее руководство и контроль за ходом реализации Программы осуществляет администрация Муниципального казённого учреждения «Юдейнопольская межпоселенческая центральная районная библиотека». При реализации программных мероприятий руководитель учреждения:

- организует работу по управлению энергосбережением,
- определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере,
- несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов,
- назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Управление Программой регламентируется приказом учреждения, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год. Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем учреждения в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах). Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

По согласованию с учредителем, определяются основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечиваются мотивацию и контроль достижения установленных показателей показателей энергоэффективности.

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

Информация ходе реализации и результатах программных мероприятий размещается на сайте учреждения в сети Интернет. Периодичность рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий в учреждении – один раз в квартал. По итогам работы, ежеквартально, до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, координатору Программы направляется отчет установленной формы. Учреждение, до 15 января следующего за отчетным периодом года, представляет в Администрацию муниципального района отчет о ходе реализации Программы, по форме:

- Приложение №4 «ОТЧЕТ о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 20__ г.»
- Приложение №5 «ОТЧЕТ о реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 20__ г.».

Заключение

Программа энергосбережения обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития – минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Все указанные в программе мероприятия позволят снизить бюджетные затраты на приобретение энергоресурсов.

Верно. Всего пронумеровано,
прошнуровано, скреплено
печатью 28 листов

Дата

