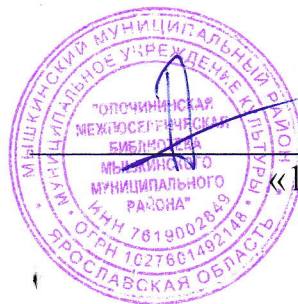


Муниципальное учреждение культуры
«Опочининская межпоселенческая библиотека
Мышкинского муниципального района»



Утверждаю
Директор
Груздева Е. Е.

«14» 11. 2023 г.

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального учреждения культуры
«Опочининская межпоселенческая библиотека Мышкинского муниципального района»
на 2024-2026 год

Разработано
Муниципальное учреждение культуры
«Опочининская межпоселенческая
библиотека Мышкинского
муниципального района»

Директора
Груздева Е. Е.



Мышкин, 2023

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципальное учреждение культуры «Опочининская межпоселенческая библиотека
Мышкинского муниципального района»
(наименование организации)

Полное наименование организации	Муниципальное учреждение культуры «Опочининская межпоселенческая библиотека Мышкинского муниципального района»
Основание для разработки программы	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" Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г. № 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"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное учреждение культуры «Опочининская межпоселенческая библиотека Мышкинского муниципального района»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное учреждение культуры «Опочининская межпоселенческая библиотека Мышкинского муниципального района»
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, улучшение целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на организацию за счет сокращения платы за топливно-энергетические ресурсы. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий и снижение энергоемкости.
Задачи программы	Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования организации. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов.

Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства Энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399
Сроки реализации программы	2024-2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Объем финансирования Программы составит 187186.23 руб., в том числе:</p> <p>Средства федерального бюджета – 0.00 руб. За счет бюджета субъекта РФ – 0.00 руб. Средства местного бюджета – 187186.23руб. Собственные средства – 0.00 руб.</p> <p>2024 год – 64175.00 руб. 2025 год – 69186.23 руб. 2026 год – 59 000.00 руб.</p>
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления тепловой энергии, электрической энергии.

Расчет целевых показателей Программы на основании ЦУС

Целевые показатели (далее ЦП) отражают количественную и качественную оценку степени достижения целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности и в совокупности эффективности реализации Программы.

Постановлением Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 утверждены требования к снижению государственными и муниципальными учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими иного топлива, тепловую энергию, электрическую энергию, а также потребляемой ими воды.

Согласно Приказу Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425, исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по государственному (муниципальному) учреждениям, целевой уровень снижения потребления ресурсов рекомендуется определять в отношении каждого здания и каждого вида ресурсов.

МУК «Опочининская межпоселенческая библиотека Мышкинского МР» произведен расчет ЦУС для каждого здания. Результаты приведены ниже. Данные ЦУС утверждены администрацией муниципального района. С учетом установленных ЦУС энергоресурсов рассчитаны значения целевых показателей.

1. Здание №1 - отдельно стоящее, по адресу: 152830, Ярославская область, г. Мышкин, ул. Никольская, д.18 Для данного здания рассчитаны ЦУС энергоресурсов. Результаты расчета:

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	101,39	29,2	72%	23%	95,51	89,63	77,86
Потребление холодной воды, м3/чел.	0,02	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	20,36	12,1	42%	5%	20,10	19,84	19,31

На основании ЦУС рассчитаны целевых показателей потребления энергоресурсов для данного здания на период 2024-2026 гг. (базовый 2022 год)

Наименование целевых индикаторов	Единица измерения	Значение целевых индикаторов (плано по годам)				Целевой уровень экономии за трехлетний период
		Годовое потребление 2022	2024	2025	2026	
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию в натуральном выражении	Гкал	160.58	148.27	135.96	123.65	23% (36,93 Гкал.)
Потребление холодной воды в натуральном выражении	м3	48.5	48.5	48.5	48.5	0%
Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВтч	8387	8247.22	8107.44	7967.65	5% (419,35 кВтч)

2. Здание №2 - отдельно стоящее, по адресу: 152830, Ярославская область, Мышкинский р-н, с. Поводнево, д.51 Для данного здания рассчитаны ЦУС энергоресурсов. Результаты расчета:

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	8.97	12.1	0%	0%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются

На основании ЦУС рассчитаны целевых показателей потребления энергоресурсов для данного здания на период 2024-2026 гг. (базой 2022 год)

Наименование целевых индикаторов	Единица измерения	Значение целевых индикаторов (плано по годам)				Целевой уровень экономии за трехлетний период
		Годовое потребление 2022	2024	2025	2026	
Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВтч	314	314	314	314	0%

3. Здание № 3 - отдельно стоящее, по адресу: 152830, Ярославская область, Мышкинский р-н, д. Климово, ул. Солнечная, д.24 Для данного здания рассчитаны ЦУС энергоресурсов. Результаты расчета:

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения первый год и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	2.48	12.1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается

На основании ЦУС рассчитаны целевых показателей потребления энергоресурсов для данного здания на период 2024-2026 гг. (базовый 2022 год)

Наименование целевых индикаторов	Единица измерения	Значение целевых индикаторов (планово по годам)			Целевой уровень экономии за трехлетний период
		Годовое потребление 2022	2024	2025 2026	
Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВтч	99	99	99	0 %

4. Здание № 4 - отдельно стоящее, по адресу: 152830, Ярославская область, Мышкинский р-н, с. Сера, ул. Центральная, д.21 Для данного здания рассчитаны ЦУС энергоресурсов. Результаты расчета:

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения первый год и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	249.54	12.1	89%	33%	228.85 208.16	166.78

На основании ЦУС рассчитаны целевых показателей потребления энергоресурсов для данного здания на период 2024-2026 гг. (базовый 2022 год)

Наименование целевых индикаторов	Единица измерения	Значение целевых индикаторов (планово по годам)				Целевой уровень экономии за трехлетний период
		Годовое потребление 2022	2024	2025	2026	
Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВтч	11 329	10 083	8 837	7 591	33% (3738 кВтч)

5. Здание № 5 - отдельно стоящее, по адресу: 152830, Ярославская область, Мышкинский р-н, д. Колтево. Для данного здания рассчитаны ЦУС энергоресурсов. Результаты расчета:

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения первого и второго год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	10.07	12.1	0%	0%	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются

На основании ЦУС рассчитаны целевых показателей потребления энергоресурсов для данного здания на период 2024-2026 гг. (базовый 2022 год)

Наименование целевых индикаторов	Единица измерения	Значение целевых индикаторов (планово по годам)				Целевой уровень экономии за трехлетний период
		Годовое потребление 2022	2024	2025	2026	
Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВтч	604	604	604	604	0 %

к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности

МУК «Опочининская межпоселенческая библиотека Мышкинского МР»

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

1. Наименование объекта: Здание №1 - отдельно стоящее, по адресу: 152830. Ярославская область, г. Мышкин, ул. Никольская, д.18.

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей			
			Базовый год 2022	2024	2025	2026
Общие сведения						
1.	Общая площадь зданий, строений, сооружений Учреждения	кв.м.	957,9	957,9	957,9	957,9
2.	Количество человек, использующих энергетические ресурсы, в том числе:	чел.	2032	2032	2032	2032
3.	Количество сотрудников	чел.	10	10	10	10
4.	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	2022	2022	2022	2022
5.	Тариф на электроэнергию	руб.	9,01	10,25	11,07	11,95
6.	Тариф на тепловую энергию	руб.	3552,46	3797,33	4025,43	4266,95
7.	Тариф на холодную воду	руб.	121,2	134,55	147,9	161,2
Потребление энергетических ресурсов						
8.	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	8387	8247,22	8107,44	7967,65
9.	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб.	75566,87	84534	89749,26	95213,41
10.	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Г кал	160,58	148,27	135,96	123,65
11.	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс.руб.	570,454	563030	547297	527608
12.	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м	48,5	48,5	48,5	48,5
13.	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс.руб.	5878,2	6526	7173,15	7818,2
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе						
14.	Число энергосервисных договоров (контрактов)	шт	0	0	0	0
Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов						

15.	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м общей площади	Г кал/м2	0.0790	0.0729	0.0669	0.0608
16.	Удельный расход холодной воды на 1 чел.	м3/чел.	0.023	0.023	0.023	0.023
17.	Удельный расход ЭЭ на 1 чел.	кВт*ч/чел.	4.12	4.05	3.9	3.9

2. Наименование объекта: Здание № 2 - отдельно стоящее, по адресу: 152830, Ярославская область, Мышкинский р-н, с. Поводнево, д.51

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей			
			Базовый год 2022	2024	2025	
Общие сведения						
1.	Общая площадь зданий, строений, сооружений Учреждения	кв.м.	40	40	40	40
2.	Количество человек, использующих энергетические ресурсы, в том числе:	чел.	250	250	250	250
3.	Количество сотрудников	чел.	1	1	1	1
4.	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	249	249	249	249
5.	Тариф на электроэнергию	руб.	9,01	10,25	11,07	11,95

Потребление энергетических ресурсов

6.	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	314	314	314	314
7.	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб.	2 829,14	3 218,5	3 475,98	3 752,3

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе

8.	Число энергосервисных договоров (контрактов)	шт	0	0	0	0
----	--	----	---	---	---	---

Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов

9.	Удельный расход ЭЭ на 1 чел.	кВт*ч/чел.	1.25	1.25	1.25	1.25
----	------------------------------	------------	------	------	------	------

4. Наименование объекта: Здание № 4 - отдельно стоящее, по адресу: 152830, Ярославская область, Мышкинский р-н, с. Сера, ул. Центральная, д.21

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей			
			Базовый год 2022	2024	2025	2026
Общие сведения						
1.	Общая площадь зданий, строений, сооружений Учреждения	кв.м.	85.3	85.3	85.3	85.3
2.	Количество человек, использующих энергетические ресурсы, в том числе:	чел.	215	215	215	215
3.	Количество сотрудников	чел.	1	1	1	1
4.	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	214	214	214	214
5.	Тариф на электроэнергию	руб.	9,01	10,25	11,07	11,95
Потребление энергетических ресурсов						
6.	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	11 329	11 329	11 329	11 329
7.	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб.	102074,29	116122,25	125412,03	135381,55
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе						
8.	Число энергосервисных договоров (контрактов)	шт	0	0	0	0
Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов						
9.	Удельный расход ЭЭ на 1 чел.	кВт*ч/чел.	52.6	52.6	52.6	52.6

5. Наименование объекта: Здание № 5 - отдельно стоящее, по адресу: 152830, Ярославская область, Мышкинский р-н, д. Коптево.

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей			
			Базовый год 2022	2024	2025	2026
Общие сведения						
1.	Общая площадь зданий, строений, сооружений Учреждения	кв.м.	60	60	60	60
2.	Количество человек, использующих энергетические ресурсы, в том числе:	чел.	299	299	299	299
3.	Количество сотрудников	чел.	1	1	1	1
4.	Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы	чел.	300	300	300	300
5.	Тариф на электроэнергию	руб.	9,01	10,25	11,07	11,95
Потребление энергетических ресурсов						
6.	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	604	604	604	604
7.	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб.	5442	6191	6686,28	7217,8
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе						
8.	Число энергосервисных договоров (контрактов)	шт	0	0	0	0
Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов						
9.	Удельный расход ЭЭ на 1 чел.	кВт*ч/чел.	2,01	2,01	2,01	2,01

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятия	Затраты на мероприятия, руб.	Год проведения
1.	2.	3.	5.	6.
1.	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	Местный бюджет	0	2024-2026
2.	Обеспечение автоматического закрывания дверей (установка доводчиков) на двери первого и второго этажей.	Местный бюджет	5175	2021
3.	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	Местный бюджет	0	2024-2026
4.	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	Местный бюджет	0	2024-2026
5.	Опрессовка и промывка системы отопления	Местный бюджет	59 000	2024-2026
6.	Применение датчиков движения	Местный бюджет	5 011,23	2025

Заключение

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации программы в целом по учреждению составит:

- тепловая энергия — 36.93 Гкал
- вода — 0% м³
- электрическая энергия 1419.35 кВт/ч.