



УТВЕРЖДАЮ

Глава Карлукского

Муниципального образования



/ А.В. Марусов

*А.В. Марусов* 2023 г.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ  
АДМИНИСТРАЦИИ КАРЛУКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ -  
АДМИНИСТРАЦИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
НА 2024-2026 ГОДЫ**

г. Иркутск  
2023 год

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Полное наименование учреждения	Администрация Карлукского муниципального образования – администрация сельского поселения
Основание для разработки программы	<p>- Федеральный закон № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 г. (ред. от 13.06.2023 г.) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации (Минэнерго России) от 30 июня 2014 г. N 401 (ред. от 11.12.2015 г.) "Об утверждении Порядка представления информации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности";</p> <p>- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 N 1221 (ред. от 06.12.2022 г.) "Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд";</p> <p>- Постановление Правительства РФ от 11 февраля 2021 г. N 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";</p> <p>- Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 N 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";</p> <p>- Приказ Минэкономразвития России от 24.10.2011 N 591 (ред. от 17.08.2012) "О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях".</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Администрация Карлукского муниципального образования – администрация сельского поселения



<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Индивидуальный предприниматель Харнахоева Людмила Александровна (ИНН 381256466433, ОГРНИП 311385024500215) адрес: г. Иркутск, м-он Первомайский 14а, оф. 306, тел. 66-98-22, e-mail: energo-test2011@yandex.ru</p>
<p>Цели программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов и воды, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на организацию за счет сокращения платежей за потребление воды, тепла и электроэнергии в учреждении: Администрация Карлукского муниципального образования – администрация сельского поселения</li> <li>- Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>- Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий и снижение энергоемкости;</li> <li>- Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов и воды;</li> <li>- Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.</li> </ul>
<p>Задачи программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования организации, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации рабочего процесса;</li> <li>- Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов и воды (уменьшение количества постоянных издержек);</li> <li>- Снижение финансовой нагрузки на бюджет организации;</li> <li>- Создание системы учета и контроля эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и управления энергосбережением;</li> <li>- Сокращение потерь энергетических ресурсов и воды;</li> <li>- Повышение эффективности систем электроснабжения, теплоснабжения и водоснабжения;</li> <li>- Проведения организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</li> <li>- Повышение уровня знаний и компетентности работников организации в вопросах эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.</li> </ul>

Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 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», а также Приказом Минэкономразвития России от 9 марта 2023 г. № 158 «О внесении изменений в Методические рекомендации 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, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425».
Сроки реализации программы	2024 - 2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счет средств бюджета города Иркутска и собственных средств учреждения Администрация Карлукского муниципального образования – администрация сельского поселения
	Необходимый объем финансового обеспечения реализации Программы составит: 301,1 тыс. руб., в том числе:
	2024 год - 250 тыс. руб.
	2025 год - 16 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	2026 год - 35,1 тыс. руб.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды;</li> <li>- Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</li> <li>- Сокращения нерационального расходования и потерь энергетических ресурсов и воды;</li> <li>- Внедрение разработанных мероприятий;</li> <li>- Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе.</li> </ul>



СВЕДЕНИЯ

О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ ПЛП	Наименования показателя программы	Единица измерения	Плановые показатели целевых показателей программы			
			2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии	%	100	100	100	100
2	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой холодной воды	%	0	0	0	0
3	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой горячей воды	%	Не используется	Не используется	Не используется	Не используется
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии	%	0	0	0	0
5	Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии	%	0	0	0	0

№ П/П	Наименования показателя программы	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждений	кВт*ч/ кв.м.	100,56	100,56	89,02	89,02
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждений	Гкал/ кв.м.	0,41	0,37	0,37	0,35
2.1	Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждений	Вт*ч/кв.м./ГСОП	66,30	59,67	59,67	56,35
3	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждений	куб.м./ чел	3,44	3,44	2,92	2,41
4	Удельный расход горячей воды на снабжение учреждений	куб.м./ чел	-	-	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ П/П	Наименования мероприятий программы	2024 г.				2025 г.				2026 г.						
		Финансовое обеспечение мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении				
		Источник*	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в тыс. руб.	Источник*	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в тыс. руб.	Источник*	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Электрическая энергия. Модернизация системы освещения. Замена ламп накаливания на светодиодные лампы						Собственный бюджет	1,00	- 1031,47	квт* ч	-3,96					
2	Тепловая энергия. Установка термостатических радиаторов отопления с автоматическим регулированием температуры воздуха.											Собственный бюджет	35,10	-1,85	Гкал	-10,09



3	Тепловая энергия. Установка теплового узла с прибором учета тепловой энергии	Собственный бюджет	250,00	-3,70	Гкал	-20,18												
4	Холодная вода. Установка прибора учета воды								Собственный бюджет	15,00	-6,18	куб. м.	-0,69					

\* - Рекомендуется участие в государственных, частных благотворительных и других программах энергосбережения и повышения энергетической эффективности.




Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка  
подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка  
подписи)

Руководитель финансово-  
экономической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка  
подписи)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

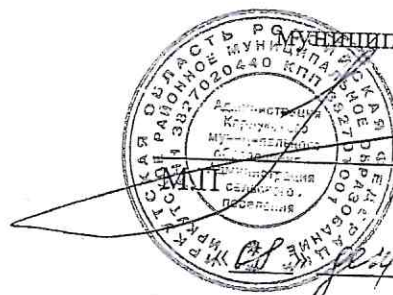






УТВЕРЖДАЮ

Глава Карлукского  
Муниципального образования



А.В. Марусов

2023 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И  
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АДМИНИСТРАЦИИ  
КАРЛУКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – АДМИНИСТРАЦИИ  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
НА 2024-2026 ГОДЫ**

г. Иркутск  
2023 год



## ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
1.1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РЕШЕНИЯ .....	3
1.2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ .....	3
1.3. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	3
1.4. КАДРОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ .....	4
1.5. КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПРОГРАММЫ .....	4
РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	5
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	7

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РЕШЕНИЯ

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов и воды при непрерывном росте цен на энергетические ресурсы и, соответственно, увеличение затрат на потребление электрической энергии, тепловой энергии и воды позволяет добиться ощутимой экономии как энергетических, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери энергетических ресурсов и воды наблюдаются при их нерациональном использовании, а также на это влияют такие показатели как технический износ здания, а также ограждающих конструкций, инженерных коммуникаций, использование устаревшего оборудования, электрических и осветительных приборов. Соответственно, это приводит к увеличению финансовой нагрузки на бюджет учреждения.

Нерациональное использование энергетических ресурсов и воды приводит к потерям электрической энергии, тепловой энергии и воды в размере до 10-15% в год.

Разработанная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее - Программа) должна обеспечить, в первую очередь, снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых в Программе решений и мероприятий и, соответственно, за счет перехода на более экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов и воды при полном удовлетворении потребностей в количестве и в качестве энергетических ресурсов и воды, превратить энергосбережение в один из основных факторов функционирования учреждения.

Повышение энергетической эффективности учреждения предполагает постоянный характер и не ограничивается отдельными, разрозненными организационными и техническими мероприятиями. Процесс энергосбережения и повышения энергетической эффективности можно обеспечить только путем разработки Программы и четкого выполнения плана внедрения мероприятий, предусмотренных Программой.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям и срокам исполнения в соответствии с поставленными целями и задачами.

### 1.2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ

Основания для разработки Программы, цели, задачи, целевые показатели, сроки реализации и источники финансирования Программы указаны в Паспорте Программы.

### 1.3. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Управление Программой регламентируется Приказом Главы администрации, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение программы, проводит анализ мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

Основным инструментом управления энергосбережением, определяющим организационные, технические и экономические основы энергетической эффективности, является Программа.



К первоочередным мероприятиям по управлению энергосбережением относятся:

1. обеспечение контроля использования энергетических ресурсов и воды в учреждении;
2. систематический учет использования энергетических ресурсов и воды в учреждении.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные в Программе, направлены на решение тактических задач и предусматривают:

1. целевые показатели Программы,
2. перечень и краткое описание мероприятий Программы,
3. сроки и этапы реализации Программы,
4. перечень объемов и источников финансирования мероприятий Программы,
5. перечень ответственных лиц за внедрение и реализацию мероприятий Программы,
6. ожидаемые конечные результаты Программы.

#### **1.4. КАДРОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Неотъемлемым звеном реализации Программы является ее кадровое сопровождение. Ответственным за планирование и организацию работы по энергосбережению и эффективному использованию энергетических ресурсов и воды в учреждении является Глава администрации.

В администрации назначаются сотрудники (работники), ответственные за реализацию Программы, которые обеспечивают контроль и способствуют внедрению мероприятий по энергосбережению и эффективному использованию энергетических ресурсов и воды.

#### **1.5. КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПРОГРАММЫ**

Контроль выполнения осуществляется Главой администрации. По результатам реализации Программы ежегодно заполняются значения целевых показателей Программы, подлежащих контролю (внутреннему и внешнему).

Планируемые и фактически достигнутые в ходе реализации Программы значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются по итогам каждого года на протяжении всего срока реализации Программы.

Программа подлежит корректировке или пересмотру при вступлении в силу приказов, распоряжений, методических указаний и других нормативных актов, напрямую регламентирующих требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Также основанием для корректировки и пересмотра положений Программы является изменение таких параметров как капитальный ремонт здания, признание здания аварийным, подлежащим сносу или реконструкции, а также при смене учреждением здания, в котором оно располагается, либо при присоединении и отчуждении зданий.



**РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ,  
НАПРАВЛЕННЫХ НА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ожидаемый эффект
Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности			
1	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	3 квартал 2023 года – 4 квартал 2023 года	Контроль за выполнением мероприятий по энергосбережению
2	Назначение ответственных лиц по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	3 квартал 2023 года – 4 квартал 2023 года	Контроль за выполнением мероприятий по энергосбережению
3	Издание распорядительных и кадровых документов по учреждению	3 квартал 2023 года – 4 квартал 2023 года	Контроль за выполнением мероприятий по энергосбережению
4	Инструктаж ответственных сотрудников по контролю за расходованием энергетических ресурсов и воды	Ежеквартально на протяжении сроков действия Программы	Контроль за выполнением мероприятий по энергосбережению
5	Анализ работы учреждения по вопросам энергосбережения за календарный год и разработка плана мероприятий на следующий год	Ежегодно в конце 4 квартала и в начале 1 квартала на протяжении сроков действия Программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Реализация общих мероприятий			
6	Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергетических ресурсов и воды. Контроль сроков поверки приборов учета энергетических ресурсов и воды	Ежегодно на протяжении сроков действия Программы	Контроль учета энергетических ресурсов и воды
7	Своевременная и полная передача показаний приборов учета энергетических ресурсов и воды в контролирующие и снабжающие организации	Ежемесячно на протяжении сроков действия Программы	Предупреждение нарушения сроков передачи данных по потреблению.
8	Осуществление периодического (не реже 1 раза в неделю) контроля за работой систем электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения. Своевременное устранение выявленных неполадок	Еженедельно на протяжении сроков действия Программы	Избегание аварийных ситуаций
9	Недопущение использования энергетических ресурсов и воды на	На период действия	Экономичное использование энергетических ресурсов и

	цели, не предусмотренные рабочим процессом.	программы	воды
10	Анализ потребления энергетических ресурсов и воды в натуральном и стоимостном выражении	Ежеквартально на протяжении сроков действия Программы	Информированность о динамике потребления энергетических ресурсов и воды
11	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергетических ресурсов и воды. Своевременное урегулирование спорных моментов	На период сроков действия программы	Обеспечение качества при поставке энергетических ресурсов и воды
12	Ведение журналов учета энергетических ресурсов и воды потребления. Сверка данных журналов учета и счетов, выставленных поставщиками энергетических ресурсов и воды	Ежемесячно на протяжении сроков действия Программы	Контроль корректного выставления счетов за потребленные энергетические ресурсы и воду
13	Контроль за соблюдением лимитов потребления энергетических ресурсов и воды	На период сроков действия программы	Предупреждение превышения лимитов потребления
Вспомогательные мероприятия при реализации основных энергосберегающих проектов			
14	Промывка, прочистка и регулирование системы отопления	Ежегодно на протяжении сроков действия Программы	Экономия тепловой энергии
15	Перевод стеклопакетов ПВХ на "летний" и "зимний" режимы	В начале и в конце отопительного периода	Экономия тепловой энергии
16	Проверка сантехнической запорной арматуры, недопущение утечек воды	Еженедельно на протяжении сроков действия Программы	Экономия воды
17	Выключение электроприборов из сети	на протяжении сроков действия Программы	Экономия электрической энергии

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения обеспечивает постепенный перевод на энергоэффективный путь функционирования учреждения, то есть подразумевает снижение затрат энергетических ресурсов и воды до минимально возможных значений.

Программа предусматривает:

- 1) систему отслеживания потребления энергетических ресурсов и воды, совершенствование энергетического баланса;
- 2) организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергетических ресурсов и воды;
- 3) разработку и реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности учреждения.