


«Утверждено» Приказом  
МДОБУ Детский сад комбинированного вида  
«Сказка» п. Домбаровский  
№ 49/1 от 25.04.2023г.  
Заведующий  Шварцовская Н.В.

**Программа  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
Муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения  
Детский сад комбинированного вида «Сказка» п. Домбаровский  
(МДОБУ Д/с КВ «Сказка» п. Домбаровский)  
на период 2023 - 2026 г.г.**

п. Домбаровский  
2023 г

### Паспорт Программы энергосбережения

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОБУ (МБУДО) «Название ОО» на период 2023-2026 гг.
Основания для разработки Программы	<p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №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»;</p> <p>Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»</p>
Цель Программы и основные задачи Программы	<p>Цель программы:</p> <p>-повышение эффективности потребления энергетических ресурсов МДОБУ Д/с КВ «Сказка» п. Домбаровский» на период 2023-2026 гг. предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.</p> <p>Основные задачи Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-повышение энергетической эффективности использования энергоресурсов в организации, снижение затрат на энергоресурсы;</li> <li>- снижение затрат на оплату энергоресурсов;</li> <li>-снижение в сопоставимых условиях объема потребленных учреждением воды, газа, электрической энергии;</li> <li>-реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</li> <li>- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.</li> </ul>
Основные мероприятия Программы	<p>Установление целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на 2023-2026гг.</p> <p>Планирование и исполнение мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на период 2022-2026гг.</p> <p>Создание системы управления реализацией проектов и осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p>

	<p>Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</p> <p>Создание системы мониторинга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Создание механизмов привлечения внебюджетных источников финансирования проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Снижение удельных величин потребления Учреждение топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждение, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</p> <p>Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</p> <p>Снижение финансовой нагрузки на бюджет. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>Снижение затрат к 2025 году на приобретение Учреждением тепло-энергоресурсов до 15%.</p> <p>Создание системы информационного обеспечения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Создание системы повышения квалификации, компетенции и стимулирования исполнителей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</p> <p>Создание системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p>
<p>Финансовое обеспечение Программы</p>	<p>Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации Программы на весь период реализации Программы 2023–2026 годы, составляет: 105 тыс. руб., в том числе за счет средств:</p> <p>местного бюджета: 0 тыс.руб.,</p> <p>-внебюджетные средства:</p> <p>2022 год — 25 тыс. руб.,</p> <p>2023 год — 25 тыс. руб.,</p> <p>2024 год — 25 тыс. руб.,</p> <p>2025 год — 15 тыс. руб.,</p> <p>2026 год — 15 тыс. руб.,</p>

Показатели энергетической, экономической и социальной эффективности Программы	Энергетическая эффективность реализации Программы составит: - потребления газа в размере не менее — 3000,0 м <sup>3</sup> , - электрической энергии в размере не менее — 1000 кВт*ч, - воды в размере не менее — 150 куб.м, Экономическая эффективность реализации Программы составит 81,1 тыс. руб., из них: Социальная эффективность: - формирование энергосберегающего типа мышления у сотрудников Учреждения; - эффективное использование энергетических ресурсов в Учреждении.
Сроки и этапы реализации Программы	- сроки реализации Программы: 2023-2026 гг. - этапы реализации: I этап — 2023-2024 гг. II этап — 2025-2026 гг.
Заказчик Программы	МДОБУ Д/с КВ «Сказка» п. Домбаровский
Разработчик Программы	МДОБУ Д/с КВ «Сказка» п. Домбаровский
Исполнители Программы	МДОБУ Д/с КВ «Сказка» п. Домбаровский
Ответственный за энергосбережение в Учреждении	Завхоз (Данчук М.Г.), приказ № 26/1 от 26.09.2023
Система управления и контроль за реализацией Программы	Предоставление ежегодной декларации до 01 апреля года, следующего за отчетным.

## Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее Закон №261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования)<sup>1</sup>, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №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», иными актами федерального законодательства.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в МДОБУ Д/с КВ «Сказка» п. Домбаровский» (далее — Учреждение).

<sup>1</sup> Настоящий документ содержит пример типовой программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций с участием государства (муниципального образования), удовлетворяющей минимально необходимым требованиям, предъявляемым к программам данного вида.

<sup>2</sup> Указывается, если программа была разработана по результатам энергетического обследования.

## 1. Раздел «Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Структура энергопотребления организации представлена ниже:  
Таблица 1

№п/п	Наименование энергетического ресурса	Ед-ца измерения	Предшествующие ГОДЫ		2023 (плановый) ГОД	Примечание
			2021	2022		
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт-ч	31 357,0	33 785,0	32 500,0	
2.	Газ	м <sup>3</sup>	48 673,0	53 775,0	51 500,0	
3.	Холодная вода	куб. м	612,0	758,0	650,0	

Наблюдается снижение объема потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов) в период с 2021. по 2022. в связи с оптимизацией расходов на 81 153,00 рублей.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии — ООО «Энергосбыт Плюс»;

газоснабжения — АО «Газпром газораспределение Оренбург»;

ХВС — ООО «МУП ЖКХ»,

Примечание. Данные указаны за 2022 год (базовый год)

Организация имеет в оперативном управлении следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Параметр	Здание 1 Адрес: Набережная, 1а
1	2
Техническое описание объекта	
этажность здания	2
общая площадь (кв. м)	1773,4
отапливаемая площадь (кв. м)	1773,4
полезная площадь (кв. м)	583,2
год ввода в эксплуатацию	1989
год проведения последнего капитального ремонта	2013
год проведения последнего текущего ремонта	2023
Сведения об оснащённости приборами учета	
<b>электроэнергия</b>	
необходимое количество ПУ, шт.	1
из них введено в эксплуатацию, шт.	1
<b>тепловая энергия (газовый)</b>	
необходимое количество ПУ, шт.	1

из них введено в эксплуатацию, шт.	1
<b>вода холодная</b>	
необходимое количество ПУ, шт.	1
из них введено в эксплуатацию, шт.	1
<b>вода горячая</b>	
необходимое количество ПУ, шт.	0
из них введено в эксплуатацию, шт.	0
Обеспеченность индивидуальными тепловыми пунктами ИТП, шт.	
<b>Окна</b>	
требующих замены, ед.	0
требующих утепления, ед.	
остекление энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления)	100%
<b>Кровля</b>	
тип кровли	профлист
площадь, кв. м	350/131,8
в том числе требующей ремонта, кв.м	0
<b>Кол-во входных дверей, ед., в том числе</b>	11
требующих замены, ед.	8
с тамбурами, ед.	2
требующих утепления, ед.	2
<b>Кол-во лифтов, ед.</b>	0
из них с частотно-регулируемые приводом, ед.	0
из них требующих замены/ремонта, ед.	0
<b>Износ здания, строения, сооружения, %</b>	
фактический	43%
физический	43%

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 31%.

Общая площадь помещений организации составляет 1773,4м<sup>2</sup>, в том числе отапливаемая — 1773,4 м<sup>2</sup>.

На освещение приходится 60% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии составляет около 20000 кВт ч., ежегодно на освещение тратится около 180,43 тыс. руб.

Для освещения помещений организации используется 312 светильников типа ЛПО, из которых 210 шт. ртутных ламп, 9 шт. светодиодных, 102 шт. ламп накаливания. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления и датчиками движения.

Для наружного освещения используется 12 светильника, из которых 12 шт. ламп накаливания, 0 шт. ртутных ламп, 0 шт. натриевых ламп, 0 шт. светодиодных светильника. Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, не оснащена датчиками движения.

Таблица 3

Освещение помещений здания						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:			с использованием ЭПРА*, ед.	Автоматизирующая система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)	с использованием датчиков движения, ед./кол—во датчиков, ед.	Тип		
Здание 1	312	Энергосберегающие	0	0	0	0
		Светодиодные	9	000	0	0
		Лампы накаливания	102	0	0	0
Наружное (уличное) освещение						
Здания	Количество световых точек, ед.	Из них:			с использованием ЭПРА*, ед.	Автоматизирующая система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)	с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	Тип		
Здание 1	3	Светодиодные	3	0	0	0
		Лампы накаливания	12	0	0	0

Электронный пускорегулирующий аппарат  
 Оплата энергетических ресурсов, потребляемых Учреждением

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты	
		2021 г.	2022 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	104,731	220,632
Газопотребление	тыс.руб.	373,398	239,398
ГВС	тыс.руб.	0,00	0,00
ХВС	тыс.руб.	15,864	29,473
ВСЕГО	тыс.руб.	493,933	489,503



Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации, являются:

*слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;*

*слабая система контроля за рациональным расходованием энергии и воды;*

*незавершенность оснащения*

*приборами учета используемых энергетических ресурсов;*

*высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций.*

Суммарный потенциал энергосбережения в организации за 2021-2022г.г. по тепловой и электрической энергии оценивается в 4,51 т у.т.

## **2. Раздел «Цели и задачи Программы»**

### **2.1 Цели Программы**

Основной целью Программы являются:

- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- иные цели, на достижение которых может быть направлена Программа, по усмотрению заказчика Программы.

### **2.2 Задачи Программы**

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения через замену оконных блоков на энергосберегающие стеклопакеты;
- повышение эффективности системы электроснабжения через замену ламп накаливания на энергосберегающие;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения через замену сантехнического оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- иные задачи.

## **3. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2023-2026 гг.

Реализация Программы осуществляется в 2 этапа.

На первом этапе (2023 – 2024 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

замена оконных блоков на энергосберегающие стеклопакеты

замена люминесцентных ламп на светодиодные

замена сантехнического оборудования

На втором этапе (2025 - 2026 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

замена уличных светильников на светильники потребляющих энергию от возобновляемых источников.

Замена сантехнического оборудования материалами высокого класса энергетической эффективности

#### **4. Раздел «Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности»**

Программа состоит из 2 разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами Программы:

Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Работником организации, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является ответственный завхоз Данчук М.Г.

Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В организации установлено 1 прибор учета электрической энергии, 1 — тепловой энергии, 1 — холодной воды.

Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В организации используется тепловая энергия, поступающая из системы автономного теплоснабжения.

Повышение эффективности системы электроснабжения.

Суммарная разрешенная установленная мощность электроприемных устройств в организации составляет 2,4 кВт, при этом среднегодовая заявленная составляет 1,2 кВт.

В организации 12 наружного и 312 точек внутреннего освещения суммарной установленной мощностью 14кВт. Количество светильников с ртутными лампами 210шт, светодиодных светильников 9 шт и 102 лампы накаливания

В организации отсутствуют трансформаторы

Потенциал энергоснабжения в организации по электрической энергии оценивается в 2,33 т у.т.

Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

Организация ежегодно обслуживает (в организации работает) 25 человек и 103 учащихся, которые ежегодно потребляют 1,2 куб. м воды, поставляемой в организацию из системы централизованного водоснабжения.

Состояние водопровода характеризуется 10 % износом. Потери в сети составляют 0 %.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

План мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОБУ Д/с КВ «Сказка»  
п. Домбаровский» на 2023- 2026 годы

Таблица 5

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021					2022-2024					2025 - 2026				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий*		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий*		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
		источ- ник	тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в стоимост и, тыс. выражени руб.	источ- ник	тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источ -ник	тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.
в натуральном выражении	в стоимо нии выраже															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности: - проведение энергетического обследования; -принятие (корректировка) Программы энергосбер- я; -назначение в		Без затрат					Беззатр ат					Беззат рат			

<p>Учреждении ответственных лиц за соблюдение режима экономии и порядка их <b>ОТЧЕТНОСТИ ПО ДОСТИГНУТОЙ</b> экономии, утверждение приказа о назначении ответственного лица за энергосбережение в МДОБУ Д/с КВ «Сказка» п. Домбаровский» -обучение ответственных лиц в области</p>															
<p>энергосбережения и повышения энергетической эффективности. -разработка Положения об энергосбережении в -разработка Положения о порядке стимулирования работников за экономию энергоресурсов; -регулярное проведение в МДОБУ Д/с КВ «Сказка» п. Домбаровский» совещаний по энергосбережению.</p>															

Итого по мероприятию			Без затрат	X	X		X	Без затрат	X	X		X	Без затрат	X	X	
2	Технические мероприятия по видам экономии энергоресурсов															
2.1	ЭКОНОМИЯ ВОДЫ:		Без затрат					Без затрат					Без затрат			
2.2	Экономия электрической энергии' -реконструкция системы освещения (установка отражателей, энергосберегающих ламп, установка датчиков движения в местах общего пользования; -вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффект-ти, применение энергоэффективной техники класса А+, А++	внебюджет	47,5	4,952	кВт	29,6	внебюджет	49,0	2,940	кВт	23,0	внебюджет	45,0	11,0	кВт	28,7

2.3	Экономия теплоэнергии: -утепление ограждающих конструкций; -замена окон на совр. пластиковые окна; -утепление пола 1-го этажа; -установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления; -тепловая изоляция (ремонт) трубопроводов отопления и ГВС; -промывка трубопроводов и стояков системы отопления; -заделка, уплотнение и утепление оконных и входных дверных блоков; -установка доводчиков дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений.										внебю дже Т	45,0	11,0	Метров куб	18,7
Итогопомероприятию		47,5	X	X	55%	X	49,0	X	X	10%	X	45,0	X	X	28,7
Всегопомероприятиям		29,6	X	X	55%	X	49,0	X	X	10%	X	45,00	X	X	28,7

ФБ - федеральный бюджет, ОБ - областной бюджет, МБ - местный бюджет, ВБ - внебюджетные источники финансирования

## 5. Раздел «Объем и источники финансирования»

Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации Программы на весь период реализации Программы 2022-2026 годы, составляет примерно 105 тыс. руб., в том числе за счет средств:

Таблица 6

Источники финансирования*	Всего						
	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	
Всего	47,5	49,00	45,00	45,00	45,00	45,0	231,5
ФБ	0	0	0	0	0	0	0
ОБ	0	0	0	0	0	0	0
МБ	0	0	0	0	0	0	300
ВБ	47,5	49,00	45,00	45,00	45,00	45,0	231,5

\*ФБ - федеральный бюджет, ОБ - областной бюджет, МБ - местный бюджет, ВБ - внебюджетные источники финансирования

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования подлежат ежегодному уточнению и корректировке.

## 6. Раздел «Эффективность реализации Программы»

В данном разделе приведена информация об эффективности реализации Программы с помощью показателей, а также приведены расчеты полученных значений показателей.

Дана оценка реализации Программы на основании следующих показателей эффективности реализации Программы:

- энергетическая эффективность;
- экономическая эффективность;
- социальная эффективность.

Энергетическая эффективность — это показатель эффективности реализации Программы, отражающий экономию энергетических ресурсов, полученных в результате реализации мероприятий Программы, измеряемый в натуральном выражении (Гкал, кВт/ч, куб.м).

В отчетном периоде энергетическая эффективность рассчитывается как разница между объемом потребления энергетического ресурса в текущем периоде и объемом потребления энергетического ресурса в предыдущем периоде:

$$П_{эрп} - П_{эрп-1} = Э_{эрнат.в}, \text{ где}$$

$П_{эрп}$  — потребление энергетических ресурсов в текущем периоде;

$П_{эрп-1}$  — потребление энергетических ресурсов в предыдущем периоде;

$Э_{эрнат.в}$  — экономия/перерасход потребления энергетических ресурсов.

Энергетическая эффективность в плановом периоде приведена с учетом требований статьи 24 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Энергетическую эффективность Программы рассчитывалась по каждому виду энергетического ресурса.

Экономическая эффективность — показатель, характеризующий экономию, полученную Учреждением в результате реализации мероприятий Программы в денежном выражении (тыс. руб.).

Экономическая эффективность рассчитывается как произведение энергетической эффективности на тариф, установленный на энергетический ресурс:

$$\mathcal{E}_{\text{эр.нат.в.}} * \text{Тариф} = \mathcal{E}_{\text{эр.ст.в.}}, \text{ где}$$

Ээрнат,в, - экономия/перерасход потребления энергетических ресурсов;

Тариф - тариф на энергетический ресурс;

Ээрст.в. - экономия в стоимостном выражении.

Экономическая эффективность Программы приводится как сумма экономий в денежном выражении, получаемых в результате реализации мероприятий Программы.

Социальная эффективность — показатель, характеризующий эффективность реализации Программы, имеющий социальную направленность.

Социальная эффективность выражается в формировании энергосберегающего типа мышления у работников Учреждения, повышении квалификации работников, ответственных за энергосбережение, применении современных технологий в сфере энергосбережения, что позволяет повысить качество и надежность снабжения ресурсами потребителей.

Суммарный эффект от проведения мероприятий по пропаганде и обучению специалистов, ответственных за энергосбережение, по мнению экспертов энергоаудиторов, может достичь 3% от общего количества потребляемых энергоресурсов.



ПЕРЕЧЕНЬ

целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОБУ Д/с КВ «Сказка» п. Домбаровский на 2023-2026 годы

№ п/п	Наименование показателей Программы	Единица измерения	План					
			2022	2023	2024	2025	2026	20 ...
I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов								
A1	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	$p_{14}(t_1) - p_{14}(t_0)$ 43	-50	-50	-50	-50	
A2	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб	$A_1(t_1)*p_3(t_1) - 0,0736$	-0,426	-0,430	-0,440	-0,445	
A3	Экономия тепловой энергии в натуральном	Гкал	$p_{16}(t_1) - p_{16}(t_0)$ 0,92	-5	-5	-5	-5	
A4	Экономия тепловой энергии в стоимостном	тыс.руб	$A_3(t_1)*p_4(t_1) - 2,309$	-12,6	-12,65	-12,7	-12,75	
A5	Экономия ХВС в натуральном выражении	куб.м	$p_{18}(t_1) - p_{18}(t_0)$ 47	-5	-5	-5	-5	
A6	Экономия ХВС в стоимостном выражении	тыс.руб	$A_5(t_1)*p_5(t_1) - 0,345$	-0,348	-0,35	-0,352	-0,355	
A7	Экономия ГВС в натуральном выражении	куб.м	$p_{20}(t_1) - p_{20}(t_0)$ 0,87	-2	-5	-5	-5	
A8	Экономия ГВС в стоимостном выражении	тыс.руб	$A_7(t_1)*p_6(t_1) - 0,224$	-0,518	-1,3	-1,31	-1,32	
II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе								
B1	Число энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	0	0	0	0	
III. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов								
C1	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади	Гкал/ кв. м	$p_{16}(t_1)/p_1(t_1)$ 0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	
C2	Удельный расход холодной воды на 1 чел.	куб. м/ чел.	$p_{18}(t_1)/p_2(t_1)$ 9,27	13,475	13,475	13,475	13,475	

С3	Удельный расход горячей воды на 1 чел.	куб. м/ чел.	$\frac{p_{20}(t_1)}{p_2(t_1)} 2,7$					
С4	Удельный расход ЭЭ на 1 чел.	тыс. кВт ч/чел.	$\frac{p_{14}(t_1)}{p_2(t_1)}$ 497,5	496,2	497,7	476,2	492,5	

$t_1$  — год начала реализации Программы;

$t_2 - t_n$  — годы реализации Программы;

## **7. Раздел «Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»**

Ожидаемая оценка результатов реализации Программы дается с помощью целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее — целевые показатели Программы).

Расчет значений целевых показателей Программы, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы, осуществляется разработчиком Программы на основании целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Целевые показатели Программы рассчитываются по годам на период реализации Программы. Целевые показатели, отражающие экономию энергетических ресурсов, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в году, предшествующем году начала реализации Программы, а целевые показатели, отражающие оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, рассчитываются в отношении объектов, подключенных к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного теплоснабжения, и (или) системам централизованного водоснабжения, и (или) системам централизованного газоснабжения.

Мероприятия, предусмотренные Программой, направлены на снижение расхода энергоресурсов. Однако могут возникнуть ситуации, при которых энергозатраты не только не снижаются, несмотря на все проводимые мероприятия по энергосбережению, но и, наоборот, увеличиваются. В связи с этим при расчете фактически достигнутых целевых показателей по энергосбережению необходимо учитывать сопоставимые условия базисного и отчетного периода. Сопоставимые условия — это совокупность факторов отчетного периода, связанных с изменением энергопотребления, но не отражающих работу по энергосбережению (изменение объемов отапливаемых помещений и численности потребителей ресурсов, повышение параметров теплоносителя, связанных с температурой наружного воздуха и т.п.). В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и энергетической эффективности» целевые показатели в области энергосбережения и энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (электрическая энергия, тепловая энергия, вода и природный газ) рассчитываются для фактических и сопоставимых условий в натуральном и стоимостном выражении.

Фактические значения целевых показателей Программы указывают по форме согласно таблице 3 приложения №3 к Методическим рекомендациям

Корректировка планируемых значений целевых показателей Программы проводится ежегодно в срок до 1 марта года, следующего за отчетным с учетом фактически достигнутых результатов реализации Программы и изменения социально-экономической ситуации.

Для расчета целевых показателей Программы необходимо провести сбор и анализ целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (по форме согласно таблице 1 приложения №3 к Методическим рекомендациям), на основании которых рассчитать целевые показатели Программы (по форме согласно таблице 2 приложения №3 к Методическим рекомендациям). Базовым годом в таблице 1 приложения №3 к Методическим рекомендациям принимается год, предшествующий году началу реализации Программы.

При разработке Программ также нужно руководствоваться 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.

Содержание предлагаемых форм при необходимости должно быть

скорректировано и увязано с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, и прочими нормативными документами.

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**  
**ПРОГРАММЫ МДОБУ Д/с КВ «Сказка» п. Домбаровский 2022-2026гг**

№ п/п	Наименование целевых индикаторов	Единица измерения	Значение целевых индикаторов (по годам)					План 2026(t <sub>5</sub> )	План 20__ (t <sub>n</sub> )
			Исходное (базовое) 2021(t <sub>0</sub> )	План 2022(t <sub>1</sub> )	План 2023(t <sub>2</sub> )	План 2024(t <sub>3</sub> )	План 2025(t <sub>4</sub> )		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Общие сведения</b>									
п1	Отапливаемая площадь зданий, строений, сооружений Учреждения	кв.м.	1773,4	1773,4	1773,4	1773,4	1773,4	1773,4	
п2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы в Учреждении, в том числе:	чел.	128	128	128	128	128	128	
	количество сотрудников Учреждения, использующих энергетические ресурсы в Учреждении	чел.	25	25	25	25	25	25	
	количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы в Учреждении	чел.	103	103	103	103	103	103	
п3	Тариф на электроэнергию	руб./кВт*ч	7,09-весна 7,65-осень	7,09-весна 8,05-осень	7,19-весна 7,75-осень	7,29-весна 7,85-осень	7,39-весна 7,95-осень	7,49-весна 8,05-осень	
п4	Тариф на тепловую энергию (газ)	руб./Гкал	6,22-весна 6,23-осень	6,22-весна 7.28-осень	6,22-весна 6,24-осень	6,24-весна 6,25-осень	6,25,-весна 6,26-осень	6,26-весна 6,27-осень	
п5	Тариф на холодную воду	руб./куб.м	37,68-январь-июль 38,43-авг-дек	37,68-январь-июль 38,44-авг-дек	37,69-январь-июль 38,44-авг-дек	37,69-январь-июль 38,44-авг-дек	37,69-январь-июль 38,44-авг-дек	37,69-январь-июль 38,44-авг-дек	
п6	Тариф на горячую воду	руб./куб.м							
<b>Потребление энергетических ресурсов</b>									
п14	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	32233	33875	33775	33675	33575	33475	
п15	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	220 290,74	220 632,13	220 203	220 203	220 203	220 203	

п16	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	К	48673	53775	53775	53775	53775	53775	
п17	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении (газа)	тыс. руб.	302746	31090	31090	31090	31090	31090	
п18	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м.	917	733	733	733	733	733	
п19	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	34856	29473	29473	29473	29473	29473	
п20	Потребление горячей воды в натуральном выражении	куб.М.							
п21	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.							

$t_0$  – базовый год (год, предшествующий году начала реализации Программы);

$t_1$  – год начала реализации Программы;

( $t_1 - t_0$ ) – годы реализации Программы.