



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГКУ СО КК
«Медведовский ЦПД имени
Героя труда Кубани А.Г. Цебулевской»
Л.Н. Демченко

ПРОГРАММА
в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
на период 2027- 2029 годы

Ст-ца Медведовская
2026 г

Оглавление	стр
Паспорт программы	3-4
Введение	5-6
1. Общие сведения	7-9
2. Цели и задачи Программы	9
2.1. Цели Программы	9
2.2. Задачи Программы	10
3. Сроки и этапы реализации Программы	10
4. Перечень мероприятий программы и ее финансирование	11
5. Значения целевых показателей	12
6. Объем и источники финансирования	13
7. Ожидаемые результаты Целевые показатели	14

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственное казенное учреждение социального
обслуживания Краснодарского края «Медведовский центр
помощи детям, оставшимся без попечения родителей,
имени Героя труда Кубани А.Г. Цебулевской»

Полное наименование организации	Государственное казенное учреждения социального обслуживания Краснодарского края «Медведовский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, имени Героя труда Кубани А.Г. Цебулевской»
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261 ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 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 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»; Приказ министерства экономического развития Российской Федерации 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»;
Полное наименование исполнителей	Государственное казенное учреждения социального обслуживания Краснодарского края «Медведовский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, имени Героя труда Кубани А.Г. Цебулевской»
Полное наименование разработчиков программы	Государственное казенное учреждения социального обслуживания Краснодарского края «Медведовский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, имени Героя труда Кубани А.Г. Цебулевской»
Цели программы	- повышение энергоэффективности использования энергоресурсов, снижение потребления ТЭР
Задачи программы	- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

	- повышение уровня рационального использования ТЭР за счёт внедрения энергосберегающих мероприятий; - проработка механизмов заключения энергосервисных контрактов
Целевые показатели программы	- удельный расход электрической энергии; - удельный расход тепловой энергии; - удельный расход холодной воды; - удельный расход горячей воды; - удельный расход природного газа; - удельный расход моторного топлива; - <i>прочие показатели</i>
Сроки реализации программы	2027-2029 годы
Источники и объёмы финансового обеспечения реализации программы	Всего по программе – 510,00 тыс. руб., в том числе: бюджетные источники 510,00 тыс. руб.; собственные средства 0,0 тыс. руб. в том числе по годам реализации: 2027 год: бюджетные источники – 510,00 тыс. руб.; собственные средства – 0,0 тыс. руб. 2028 год: бюджетные источники – 0,0 тыс. руб.; собственные средства – 0,0 тыс. руб.; 2029 год: бюджетные источники – 0,0 тыс. руб. собственные средства – 0,0 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение удельного расхода электрической энергии до 38,43 кВт*ч/кв. м к 2029 году. Снижение удельного расхода тепловой энергии до 72,06 Гкал/кв. м к 2029 году. Снижение удельного расхода холодной воды до 16,91 куб. м/чел. к 2029 году. Снижение удельного расхода горячей воды до 18,61 куб. м/чел. к 2029 году. Снижение удельного потребления моторного топлива до 0,0000128 т/л к 2029 году.
Контроль за выполнением	Директор учреждения Демченко Л.Н.

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261 - ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 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»;

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»;

Приказом министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических 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»;

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годов» (далее – 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 Государственном казенном учреждении социального обслуживания Краснодарского края «Медведовский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, имени Героя труда Кубани А.Г. Цебулевской»

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Государственного казенного учреждения социального обслуживания Краснодарского края «Медведовский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, имени Героя труда Кубани А.Г. Цебулевской», так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как энергетических ресурсов, так и финансовых ресурсов.

1. Общие сведения

Адрес Государственного казенного учреждения социального обслуживания Краснодарского края «Медведовский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, имени Героя труда Кубани А.Г. Цебулевской» Краснодарский край, Тимашевский район, станица Медведовская, улица Телеграфная дом 1.тел.8(86130) 7-40-02,

Директор учреждения Демченко Людмила Николаевна

Общая техническая характеристика зданий, находящихся в оперативном управлении Государственного казенного учреждения социального обслуживания Краснодарского края «Медведовский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, имени Героя труда Кубани А.Г. Цебулевской» представлена в Таблице №1

Таблица 1

№ п/п	Наименование здания, строения,	Год ввода в эксплуатацию (год)	Общая площадь (м ²)	Отапливаемая площадь (м ²)	Количество персонала (чел)
1	2	3	4	5	6
1	Здание детского дома основное	1972	2049,7	1973,9	57
2	Здание учебного кор- пуса с пристройкой	1972	375,8	310,4	8
3	Прачечная	1972	71,8	64,8	1
5	Здание овощехрани- лища	1974	131,2	69,5	2
6	Здание проходной	2008	8,7	-	0
7	Строение под тепло- счетчик	2008	2,7	-	1
8	Здание гаражей	1975	163,8	-	2
Всего			2803,7	2418,6	71

Наличие и год выпуска транспортных средств представлено в Таблице №2

Таблица 2

№ п/п	Марка автомобиля (спецтехники)	Кол-во	Год выпуска
1	2	3	4
1	FORDTST4ID	1	2014
2	NISSAN ALMERA	1	2014

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

- 1) электрической энергии – ПАО «ТНС ЭнергоКубань»;
- 2) тепловой энергии – Филиал АО «АТЭК» «Тимашевские тепловые сети»;
- 3) природного газа -
- 4) холодной воды – собственные сети;
- 5) горячей воды – Филиал АО «АТЭК» «Тимашевские тепловые сети»;
- 6) водоотведения – собственные очистные сооружения.

Информация об оснащенности приборами учета энергоресурсов и воды точек поставки Государственного казенного учреждения социального обслуживания Краснодарского края «Медведовский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, имени Героя труда Кубани А.Г. Цебулевской» представлена в Таблице № 3.

Таблица № 3

№ п/п	Вид энергоресурса и воды	Оснащенность приборами учета (%.)		Характеристики прибора учета		
		план	факт	Класс точности	Тип (модель)	Срок очередной поверки
	Электрическая энергия	100	100	0,5	СЕ308 S31.543 ОАА.SYUJ LFZ	30.06.2039
	Холодная вода	100	100	В	Турбинный счетчик серии WTC	13.04.2031
	Горячая вода	100	100	В	Расходомер- счетчик ПИТЕРФЛ ОУ	17.03.2029 17.03.2029
	Природный газ	-	-	-	-	-
	Тепловая энергия	100	100	В	Расходомер- счетчик ПИТЕРФЛ	07.10.2028 01.10.2028

					ОУ	
--	--	--	--	--	----	--

Фактические показатели потребленных ресурсов за предшествующий 3-х летний период представлены в (Таблица №4)

Таблица №4

№ п/п	Наименование энергоресурса и воды	Единица измерения	Потребление энергоресурсов и воды за 3-и летний период		
			2023	2024	2025
1	Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	131,760	123,878	114,618
2	Тепловая энергия	Гкал	314,07	405,597	342,06
3	Холодная вода	тыс. м ³	3364	3742	2683
4	Горячая вода	тыс. м ³			
5	Моторное топливо, в том числе:	л, т	4627	5645	6094
5.1	бензин	л, т	2927	3286	3484
5.2	дизельное топливо	л, т	1700	2359	2610
5.3	газ	тыс. м ³	0	0	0

Общая информация о внутреннем и наружном освещении зданий Государственного казенного учреждения социального обслуживания Краснодарского края «Медведовский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, имени Героя труда Кубани А.Г. Цебулевской На освещение приходится 100,0 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в учреждении. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 12,2 тыс. кВт*ч., ежегодно на освещение тратится около 129,426 тыс. руб.

Для освещения помещений Учреждения используется 1070 ламп, из которых 7 шт. накаливания, ртутные лампы заменены на светодиодные, 1063 шт. светодиодных.

Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 143 лампы, из которых 0 шт. ламп накаливания, 143 шт. светодиодных.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Государственном казенном учреждении социального обслуживания Краснодарского края «Медведовский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, имени Героя труда Кубани А.Г. Цебулевской» за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. Задачи Программы

- внедрение энергоэффективных технологий за счет освоения существующего потенциала энергосбережения и создания системы управления энергосбережением;
- повышение энергетической эффективности и сокращение потребления энергетических ресурсов;
- повышение эффективности производства путем реконструкции и технического перевооружения;
- развитие системы управления энергосбережением;
- сокращение издержек учреждения, уменьшение затрат на энергоресурсы за счет рационального их использования;

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2027 - 2029 гг.

Реализация Программы осуществляется в 3 - этапа.

На 1 этапе 2027 г основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- *агитационная политика в сфере энергосбережения и водных ресурсов;*
- *мероприятия, направленные на снижение уровня потерь воды;*
- *мероприятия, направленные на достижение экономии потребляемой электрической энергии;*
- *недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные рабочим процессом, а также контроль за выключением из источников питания электроприемников после использования;*
- *осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, отопления, контроль за чистотой осветительного оборудования.*

На 2 этапе 2028 года основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- *агитационная политика в сфере энергосбережения и водных ресурсов;*
- *мероприятия, направленные на снижение уровня потерь воды;*
- *мероприятия, направленные на достижение экономии потребляемой электрической энергии;*
- *осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, отопления; контроль за чистотой осветительного оборудования.*

На 3 этапе 2029 года основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- *агитационная политика в сфере энергосбережения и водных ресурсов;*
- *осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, отопления;*
- *контроль за чистотой осветительного оборудования*

4. Перечень мероприятий программы и ее финансирование. Таблица №5

№ п/п	2027				2028				2029			
	Финансовое обеспе- чение		В стоимост- ном выраже- нии тыс. руб.		Финансовое обеспе- чение		В стоимост- ном выраже- нии тыс. руб.		Финансовое обеспе- чение		В стоимост- ном выраже- нии тыс. руб.	
	источник	объём %			источник	объём %			источник	объём %		
	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Весенне-осеннее обследование здания и помеще- ний на предмет износа в целях своевремен- ного проведения ремонта помещений для сни- жения потерь тепловой энергии в зимний пе- риод	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Инструктаж персонала по методам энергосбе- режения и повышения энергетической эффек- тивности	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Ремонт окон в цокольном этаже	Бюджет КК	100	505,0		-	-	-		-	-	-	
Контроль за соблюдением светового и тепло- вого режима. Оптимизация режима работы ис- точников освещения, электрооборудования.	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Замена ламп накаливания на светодиодные, а также замена (вышедших из строя) сломанных светодиодных светильников	внебюд- жетный	100	5,0		-	-	-		-	-	-	
Рациональное использование холодной воды	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Итого			510,0									

Таблица №5

**5. Значения целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности
2027-2029 г. согласно автоматизированной расчетной формы. Таблица № 6**

Таблица № 6

Тип ресурса	Ед. измерения	Показатели потребления ресурса в ба- зовом (2025) году	Для функционально-типологических групп		Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний пе- риод (до 6%)
			Потенциал сниже- ния потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний пе- риод	
1	2	3	4	5	6
Электрическая энергия	кВтч/м2	40,88	38,43	2,45	6 %
Тепловая энергия	Гкал/м2 ГСОП	76,66	72,06	4,6	6 %
Горячая вода (ГВС)	м3/чел	19,8	18,61	1,19	6 %
Холодная вода (ХВС)	м3/чел	17,99	16,91	1,08	6 %
Природный газ	м3/м2	-	-		6 %
Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2 ГСОП	-	-		-
Иной энергетический ресурс на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2 ГСОП	-	-		-
Моторное топливо	тут/л	0,0000136	0,0000128	0,0000008	6 %

Автоматизированная расчетная форма (калькулятор) рассчитала целевой уровень снижения потребления ресурсов (таблица № 6):

По учреждению:

1) электрическая энергия – 2,45 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6 %. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 38,43кВтч/м².

2) Тепловой энергии на отопление – 4,6 Втч/м²/ГСОП, целевой уровень экономии составил 6 %. Целевой уровень снижения на трехлетний период показал снижение потребления до 72,06 Гкал/м² ГСОП

3) Потребление холодной воды – 1,08м³/чел, целевой уровень экономии составил 6 %. Целевой уровень снижения на трехлетний период показал снижение потребления до 16,91 м³/чел.

4) Потребление горячей воды – 1,19 м³/чел целевой уровень экономии составил 6 %. Целевой уровень снижения на трехлетний период показал снижение потребления до 18,61 м³/чел.

5) Потребление моторного топлива - 0,0000008 тут/л целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения на трехлетний период показал снижение потребления до 0,0000128

6. Информация об источниках финансирования

В период 2027 - 2029 годы общий объем финансирования Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годы» за счет всех источников финансирования составит 510,00 тыс. руб., в том числе:

- за счет федерального бюджета - 0,00 тыс. руб.;
- за счет краевого бюджета – 510,00 тыс. руб.;
- за счет бюджетных источников - 0 тыс. руб.;
- за счет внебюджетных источников - 0 тыс. руб.

Таблица № 7

Год реализации	Объем финансирования, тыс. рублей				
	Всего	Источник финансирования			
		Федеральный бюджет	Краевой бюджет	Бюджетный источник	Внебюджетный источник
1	2	3	4	5	6
2027	510,00	0	510,00	0	0
2028	0	0	0	0	0
2029	0	0	0	0	0
Всего	510,00	0	510,00	0	0

7. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027 - 2029 годы» в Учреждении планируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы систем энергоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения;

- снижение объема потребляемых энергоресурсов и воды в течение 3 лет;
- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов.

Достижение экономии энергетических ресурсов и воды **в натуральном выражении**, в том числе:

- электрическая энергия – 6,88 тыс. кВт*час
- тепловая энергия – 20,52 Гкал.
- вода (ХВС) – 0,077 тыс. м³
- вода (ГВС) -0,08 тыс. м³
- моторное топливо, (бензин 0,129 тн., дизельное топливо 0,156 тн.) - 0,0000008 т.у.т.

Достижение экономии бюджетных средств на оплату энергетических ресурсов и воды от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности **в стоимостном выражении**, в том числе:

- электрическая энергия – 83,32 тыс. рублей
- тепловая энергия – 79,288 тыс. рублей
- вода (ХВС) - 000,00 тыс. рублей
- вода (ГВС) – 314,00 рублей
- моторное топливо, (бензин, дизельное топливо, газ) -18,86тыс. рублей