



УТВЕРЖДЕНА

ФБУ СО КК «Армавирский РЦ»

Директор

Е.С. Качарова

Е.С. Качарова

ПРОГРАММА

**в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности государственного бюджетного
учреждения социального обслуживания Краснодарского края
«Армавирский реабилитационный центр для лиц с умственной
отсталостью»
на период 2027- 2029 годы.**

г. Армавир
2026 г.

Оглавление	стр
Паспорт программы	3-4
Введение	5
1. Общие сведения	6-7
2. Цели и задачи Программы	8
2.1. Цели Программы	8
2.2. Задачи Программы	8
3. Сроки и этапы реализации Программы	8-9
4. Перечень мероприятий программы и ее финансирование	10-11
5. Значения целевых показателей	12-14
6. Объем и источники финансирования	14
7. Ожидаемые результаты Целевые показатели	15

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

«Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания
Краснодарского края «Армавирский реабилитационный центр для лиц с умственной
отсталостью»

Полное наименование организации	«Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания Краснодарского края «Армавирский реабилитационный центр для лиц с умственной отсталостью»
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 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»;
Разработчик программы	Инженер ГБУ СО КК «Армавирский РЦ» Андрияшевский И.А.
Цели программы	Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению

	Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи программы	-реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; -внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении; -снижение удельных показателей электрической энергии, природного газа и холодной воды; -повышение эффективности системы электро-, тепло- и водоснабжения; -повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов -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;
Сроки реализации программы	Программные мероприятия - до 2029 года включительно
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	2027 год: внебюджетные источники – 1401,25 тыс. руб. 2028 год: внебюджетные источники – 1386,25 тыс. руб. 2029 год: внебюджетные источники – 1390,70 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение удельного годового значения потребления моторного топлива до 0,0000102 т/т/л к 2029 году.
Контроль за выполнением	Директор ГБУ СО КК «Армавирский РЦ» Е.С.Качарова

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»;

Приказом министерства труда и социального развития Краснодарского края от 23 июня 2023 г. № 1008 «Об установлении целевого уровня снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых энергетических ресурсов и объема потребляемой воды государственными учреждениями, подведомственными министерству труда и социального развития Краснодарского края, на трехлетний период с 2024 года».

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годы» (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 ГБУ СО КК «Армавирский РЦ»

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ГБУ СО КК «Армавирский РЦ» 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

Учреждение - Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания Краснодарского края «Армавирский реабилитационный центр для лиц с умственной отсталостью»,

Директор Качарова Елена Сергеевна.

ОГРН 1022300634575

ИНН 2302027299

КПП 230201001

Год основания учреждения – 1991г.

Организационно-правовая форма- государственное бюджетное учреждение

Адрес учреждения: 352947, Краснодарский край, г.Армавир, х.Красная Поляна, ул,Баррикадная дом 67, тел.8(86137) 2-48-99,

Учредитель: Министерство труда и социального развития Краснодарского края

Вид права пользования зданиями - оперативное управление.

Общая техническая характеристика зданий, находящихся в собственности ГБУ СО КК «Армавирский РЦ» (оперативном управлении).

Таблица №1

№ п/п	Наименование здания, строения,	Год ввода в эксплуатацию (год)	Общая площадь (м ²)	Отапливаема я площадь (м ²)	Количество персонала (чел)
1	2	3	4	5	6
1	Лечебно- спальный корпус	1992	9633,8	6598,04	-
2	Актный и спортивный зал	1991	898,8	561,43	-
3	Лечебно производственная мастерская	1991	1313,6	716,81	-
4	Прачечно- хозяйственный корпус	1992	708,0	560,84	-
5	Здание теплицы	1991	285,4	242,59	-
6	Здание столовой	1991	692,3	611,3	-
7	Здание бани	1991	210,6	179,1	-
Всего			13742,5	10822,53	

Наличие и год выпуска транспортных средств.

Таблица №2

№ п/п	Марка автомобиля (спецтехники)	Кол-во	Год выпуска
1	2	3	4
1	Автомобиль грузовой ГАЗ 2705	1	2013
2	Автобус 222700 ФОРД	1	2013
3	Автобус КАВЗ 4238-02	1	2008
4	Автобус Луидор 223900	1	2021
5	Автобус Луидор 223900	1	2022
6	Автомобиль легковой ШЕВРОЛЕ KLAL(EPICA)	1	2011
7	Автомобиль легковой LADA VESTA	1	2021
8	Автомобиль грузовой ГАЗ 3302	1	2004
9	Автомобиль легковой CHANGAN EADO PLUS	1	2023

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

- 1) электрической энергии – Акционерное общество «Независимая энергосбытовая компания Краснодарского края» (АО «НЭСК»)
- 2) тепловой энергии – собственная котельная на газе.
- 3) природного газа – ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар»
- 4) холодной воды – ООО «РВК-Армавир»
- 5) горячей воды – собственная котельная на газе.
- 6) водоотведения – ООО «РВК-Армавир»

Информация об оснащенности приборами учета энергоресурсов и воды точек поставки.

Таблица № 3

№ п/п	Вид энергоресурса и воды	Оснащенность приборами учета (%.)		Характеристики прибора учета		
		план	факт	Класс точности	Тип (модель)	Срок очередной поверки
1	Электрическая энергия	-	1	0.5	Меркурий 236 ART-03PQRS	2037 г.
2	Холодная вода	-	1	-	СТВХ-65	2029 г.
3	Природный газ	-	1	-	RABO G160- S1D	2029 г.

**Фактические показатели потребленных ресурсов за предшествующий
3-х летний.**

Таблица №4

№ п/п	Наименование энергоресурса и воды	Единица измерени я	Потребление энергоресурсов и воды за 3-и летний период		
			2024	2025	2026
1	Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	433,874	464,519	
2	Тепловая энергия	Гкал	0	0	
3	Холодная вода	тыс. м ³	16,943	14,678	
4	Горячая вода	тыс. м ³	0	0	
5	Моторное топливо, в том числе:	тн.	17,876	15,699	
5.1	бензин	тн	6,477	7,034	
5.2	дизельное топливо	тн	11,399	8,665	
6	Природный газ	тыс. м ³	322,441	372,498	

Общая информация о внутреннем и наружном освещении зданий.

На освещение приходится 20 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в учреждении. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 92,9 тыс. кВт*ч.

Для освещения помещений Учреждения используется 2624 светильника, из которых 112 светильника с люминисцентными лампами, 2512 светильника со светодиодными лампами.

Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления датчиками движения.

Для наружного освещения используется 46 светильников с лампами ДРВ-250Вт.

2. Цели и задачи Программы

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Учреждении за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основные 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 в 2027 году основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- мероприятия, направленные на достижение экономии потребляемой электрической энергии;
- мероприятия, направленные на заключение энергосервисных договоров (контрактов), заключенных Учреждением в целях достижения экономии потребляемых энергетических ресурсов и воды.

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

- осуществление контроля над закупками оборудования для нужд учреждения на соответствие требованиям энергетической эффективности;
- осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования;
- осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, отопления;
- недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные рабочим процессом, а также контроль за выключением из источников питания электроприемников после использования.

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

- недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные рабочим процессом, а также контроль за выключением из источников питания электроприемников после использования;
- создание и контроль графика включения и выключения системы освещения, в зависимости от уровня естественной освещенности. Применение такого графика позволяет сэкономить до 0,9 % потребления электроэнергии;
- контроль за чистотой осветительного оборудования. Загрязнение, в т.ч. пыль, снижает эффективность освещения на 10-30%. Реализация данного мероприятия экономит 2 % потребления электроэнергии;
- анализ выполнения Программы.

4. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Таблица № 5

№ п/п	Наименование мероприятий программы	2027			2028			2029		
		Финансовое обеспечение		В стоимостном выражении тыс. руб.	Финансовое обеспечение		В стоимостном выражении тыс. руб.	Финансовое обеспечение		В стоимостном выражении тыс. руб.
		источник	объём %		источник	объём %		источник	объём %	
1	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	внебюджетные средства	100	15,0	-	-	-	-	-	-
2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Весенне-осеннее обследование зданий и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения и электрооборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Ремонт пластиковых окон и дверей, устранение дефектов установки пластиковых окон и дверей	внебюджетные средства	100	135,0	внебюджетные средства	100	135,0	внебюджетные средства	100	135,0
8	Регулярная чистка, обслуживание, обследование системы вентиляции и кондиционирования	внебюджетные средства	100	360,0	внебюджетные средства	100	360,0	внебюджетные средства	100	360,0
9	Замена светильников с люминесцентными лампами на светодиодные светильники	внебюджетные средства	100	164,65	внебюджетные средства	100	164,65	внебюджетные средства	100	169,1
10	Замена смесителей для раковины на сенсорные бесконтактные	внебюджетные средства	100	374,0	внебюджетные средства	100	374,0	внебюджетные средства	100	374,0
11	Замена арматуры для сливных бочков в санузле	внебюджетные средства	100	32,0	внебюджетные средства	100	32,0	внебюджетные средства	100	32,0
12	Замена сплит систем на более энергоэффективные	внебюджетные средства	100	320,6	внебюджетные средства	100	320,6	внебюджетные средства	100	320,6

Лечебно-производственная мастерская	2027 г.	Неприменимо	Неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается
	2028 г.							
	2029 г.							
Лечебно-хозяйственный корпус	2027 г.	Неприменимо	Неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается
	2028 г.							
	2029 г.							
Здание теплицы	2027 г.	Неприменимо	Неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается
	2028 г.							
	2029 г.							
Здание столовой	2027 г.	Неприменимо	Неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается
	2028 г.							
	2029 г.							
Здание бани	2027 г.	Неприменимо	Неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Неприменимо	Здание эффективно. Требование не устанавливается
	2028 г.							
	2029 г.							

**Значения целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности
2027-2029 г. согласно автоматизированной расчетной формы**

Таблица № 6

Тип ресурса	Ед. измерения	Показатели потребления ресурса в базовом (2025) году	Для функционально- типологических групп		Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период (до 6%)
			Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период	
Электрическая энергия	кВтч/м2	24,03	0	0	0 %
Тепловая энергия	Гкал/м2 ГСОП	-	-	-	-
Горячая вода (ГВС)	м3/чел	-	-	-	-
Холодная вода (ХВС)	м3/чел	4,19	0	0	0 %
Природный газ	м3/м2	10,18	0	0	0 %
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	0,00000107	0.00000106	0.00000102	6 %

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

Здание, строение, сооружение № 1

1) электрическая энергия — 24,03 кВтч/м2, целевой уровень экономии составил 0 %. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал, что здание эффективно - требование не устанавливается.

2) Тепловой энергии на отопление и вентиляцию - 00.0 Втч/м2/ГСОП, целевой уровень экономии составил 0 %. Целевой уровень снижения на трехлетний период неприменим.

3) Потребление холодной воды — 4,19 м3/чел, целевой уровень экономии составил 0 %. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал, что здание эффективно - требование не устанавливается.

4) Потребление горячей воды - 0,0 м3/чел целевой уровень экономии составил 0 %. Целевой уровень снижения на трехлетний период неприменим.

5) Потребление моторного топлива — 0,0000109 тут/л целевой уровень экономии составил 6%.

6) Потребление природного газа, используемого в собственной котельной для отопления учреждения и приготовления горячей воды – 10,18 м3/м2 целевой уровень экономии составил 0%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал, что здание эффективно - требование не устанавливается.

6. Информация об источниках финансирования

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

- за счет федерального бюджета — 0,0тыс. руб.;
- за счет краевого бюджета - 0,0 тыс. руб.;
- за счет бюджетных источников - 0,0тыс. руб.;
- за счет внебюджетных источников — 4178,2 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	1 401,25	-	-	-	1 401,25
2028	1 386,25	-	-	-	1 386,25
2029	1 390,70	-	-	-	1 390,70
Всего	4 178,20	-	-	-	4 178,20

7. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027 - 2029 года» 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 в течение 3 лет.

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

- электрическая энергия - 000 тыс. кВт*час
- природный газ - 000 тыс. м³
- вода (ХВС) - 000 тыс. м³
- моторное топливо, (бензин, дизельное топливо) - 1,38 тут.

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 - 000 тыс. рублей
- природный газ - 000 тыс. рублей
- вода (ХВС) - 000 тыс. рублей
- моторное топливо, (бензин, дизельное топливо) – 75,36 тыс. рублей

Инженер
ГБУ СО КК «Армавирский РЦ»



И.А. Андрияшевский