Утверждаю
Исполняющий обязанности
директора ГКУ СО КК
«Приморско-Ахтарский КЦРИ»
_____ Хмель Т.В.

ПРОГРАММА
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПЕРИОД 2027 – 2029ГОДЫ»

государственного казенного учреждения социального обслуживания Краснодарского края «Приморско-Ахтарский комплексный центр реабилитации инвалидов»

г. Приморско-Ахтарск

2026 г.

Оглавление	стр
Паспорт программы	1-5
Введение	5
1. Общие сведения	6-8
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. Целевые показатели	9
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности….	10-11
6. Объем и источники финансирования	11-12
7. Ожидаемые результаты.....	12-13
Приложение № 1 Целевые показатели программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годов"	
Приложение № 2 Перечень мероприятий программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годов»	
Приложение № 3 Отчет о ходе исполнения программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годов" за отчетный период _____	
Приложение № 4 График предоставления информации о ходе исполнения программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027 – 2029 годов»	

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027 – 2029 годов»
государственного казенного учреждения социального обслуживания Краснодарского края «Приморско-Ахтарский комплексный центр реабилитации инвалидов»

Наименование Программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годов государственного казенного учреждения социального обслуживания Краснодарского края «Приморско-Ахтарский комплексный центр реабилитации инвалидов»
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; постановление Правительства РФ от 07 октября 2019 года № 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 экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности
Разработчики	Журавель Наталья Леонидовна

Программы	Герасименко Ирина Валерьевна
Исполнители и соисполнители Программы	Ответственные работники учреждения
Цели Программы	Цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи Программы	Основные задачи Программы: - реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов; повышение эффективности системы теплоснабжения; - повышение эффективности системы электроснабжения; - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; - повышение эффективности использования моторного топлива
Целевые показателей Программы	1. Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году) 2. Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году) 3. Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году) 4. Снижение потребления моторного топлива в сопоставимых условиях (к предыдущему году)
Сроки и этапы реализации Программы	Сроки реализации Программы: Период: 2027–2029 гг., в том числе: Этапы реализации: этап – 2027– 2029 гг.
Объемы и источники финансирования, с разбивкой на этапы реализации Программы	Общий объем финансирования Программы составляет 5025,86тыс. рублей, в том числе средства: - федерального бюджета – _____ тыс. рублей; - краевого бюджета – 5025,86 тыс. рублей; - внебюджетные средства – _____ тыс. рублей.
Планируемые результаты реализации	За период реализации Программы Учреждением планируется в сопоставимых условиях достичь:

Программы	1) снижение объемов потребляемых энергоресурсов и воды в течение 3 лет с ежегодным снижением не менее чем на – 6 % от объема, фактически потребленного в 2025 году **в натуральном выражении,** всего 43,36 тыс. т.у.т; 2) экономии бюджетных средств на оплату энергетических ресурсов и воды от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности **в стоимостном выражении, всего – 155,1** тыс. рублей. 3) снижение значений целевых показателей в течение 3 лет с ежегодным снижением не менее чем на – 6 % по отношению к 2026 году
Контроль за выполнением Программы	Журавель Наталья Леонидовна

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), постановление Правительства РФ от 07 октября 2019 года № 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»; постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», приказами министерства энергетики РФ от 30.06.2014г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования», от 30.06.2014г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

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 ГКУ СО КК «Приморско-Ахтарский КЦРИ» (далее – Учреждение).

1. Общие сведения

1.1. Краснодарский край, г. Приморско-Ахтарск, ул. Братская, 61, тел/факс(8 86143)2-14-46,

Исполняющий обязанности директора

Хмель Татьяна Владимировна

(Территориальное расположение (район, город, станица и т.д.) и адрес, контакты учреждения, ФИО руководителя)

1.2. Общая техническая характеристика зданий, находящихся в собственности Учреждения (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) представлена в Таблице №1:

Таблица №1

№ п/п	Назначение зданий	Год вода в эксплуатацию (год)	Общая площадь ($м^2$)	Отапливаемая площадь ($м^2$)	Количество персонала (чел)	Примечание
1	Реабилитационный центр «Надежда», литер Б1, нежилое	28.12.2006	405,6	405,6	24	
2.	Реабилитационный центр «Надежда» литер Б, нежилое	01.09.2003	424,5	424,5	25	
3.	Здание детского сада. Литер А, А1,	01.09.2003	313,2	313,2	8	
4.	Здание прачечной Литер Г4	28.11.2007	18,4	18,4	1	
5.	Гараж Литер В	01.09.2003	35,0	35,0	2	
Всего			1196,7	1196,7	60	

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

1) электрической энергии – АО «НЭСК»;
2) тепловой энергии – МУП «Тепловые сети»;
3) природного газа – нет;
4) холодной воды – МУП «Водоканал»;
5) горячей воды – МУП «Тепловые сети»;
6) водоотведения – МУП «Водоканал».

1.3. Структура потребления энергоресурсов и воды Учреждением за 5-и летний период представлена в Таблице № 2:

Таблица № 2

№ п/п	Наименование энергоресурса и воды	Единица измерения	Потребление энергоресурсов и воды за 5-и летний период				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	36,877	41,687	37,67	34,68	39,47
2.	Тепловая энергия	Гкал	170,55	168,96	126,51	143,75	200,27
3.	Топливо, в том числе:						
3.1	природный газ	тыс.$м^3$	0	0	0	0	0
3.2	твердое топливо (указать вид)	т	0	0	0	0	0
3.3	жидкое топливо (указать вид)	$м^3$	0	0	0	0	0

4.	Моторное топливо, в том числе:						
4.1	бензин	л, т	2130	2088	2225	2665	2100
4.2	дизельное топливо	л, т	1215	10	20	10	10
4.3	газ	тыс.м^3	0	0	0	0	0
5.	Холодная вода	тыс. м^3	0,405	0,472	0,504	0,24	0,353
6.	Горячая вода	тыс. м^3	0,179	0,149	0,137	0,483	0,27

1.4. Информация об оснащенности приборами учета энергоресурсов и воды точек поставки Учреждения представлена в Таблице № 3.

Таблица № 3

№ п/п	Вид энергоресурса и воды	Оснащенность приборами учета (%.)		Характеристики прибора учета		
		план	факт	Класс точности	Тип	Срок очередной поверки
1	Электрическая энергия	100	100	1	Меркурий 234ARTM-02P13.6	2035
2	Тепловая энергия	100	100	-	Расходомер электромагнитный Питерфлоу РС	2026
3	Природный газ	-	-	-	-	-
4	Холодная вода	100	100	-	ВСКМ 90/40	2028
5	Горячая вода	100	100	-	Расходомер электромагнитный Питерфлоу РС	2026

1.5. Общая информация о внутреннем и наружном освещении зданий учреждения.

На освещение приходится 60% потребления электрической энергии от общего объема потребления в Учреждении. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 40 тыс.кВт*ч., ежегодно на освещение тратится около 440 тыс. руб.

Для освещения помещений Учреждения используется 235 ламп, из которых 0 шт. накаливания, 54 шт. энергосберегающих, 181 шт. светодиодных.

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

Для наружного освещения используется 10 ламп, из которых 0 шт. ламп накаливания, 0 шт. ртутных ламп, 0 шт. натриевых ламп, 11 шт. светодиодных.

1.6. Информация об оплате за потребленные энергоресурсы и воду Учреждением за 5-и летний период представлена в Таблице № 4:

Таблица №4

№	Наименование	Среднегодовой	Оплата энергоресурсов и воды	Среднего

п/п	энергоресурса и воды	тариф	за 5-и летний период (млн. рублей/год)					довой процент оплаты (%)
			2021	2022	2023	2024	2025	
1.	Электрическая энергия	10,071255 руб/кВт*ч	0,331339	0,407663	0,3887164	0,581203	0,480116	100
2.	Тепловая энергия	3964,43руб/Гкал	0,532873	0,574337	0,4676269	0,370733	0,938592	100
3.	Топливо, в том числе:							
3.1	природный газ	руб/м^3						
3.2	твердое топливо (указать вид)	руб/т						
3.3	жидкое топливо (указать вид)	руб/м^3						
4.	Холодная вода	59,89руб/м^3	0,028176	0,029422	0,0318357	0,015920	0,025456	100
5.	Горячая вода	74,47руб/м^3	0,04348	0,046980	0,0473914	0,070473	0,019237	100
6.	Моторное топливо, в том числе							
6.1	бензин	54,37 руб/л, т	0,035696	0,029292	0,114477	0,139094	0,137640	100
6.2	дизельное топливо	60 руб/л, т	72,90	0,60	1,2	0,659	0,72	100
6.3	газ	руб/тыс.м^3						

2. 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.

2.2. Задачи Программы

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

- реализация общих мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственном секторе;

- реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе;

- реализация иных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные государственным учреждением Краснодарского края при разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2027-2029 годов.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2027-2029 гг.

На этапе (2027-2029 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

Замена систем слива смывных бачков на системы с двумя режимами

4. Целевые показатели

4.1. Перечень целевых показателей программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годов» для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Таблице № 5.

Таблица № 5

№ п/п	Целевые показатели	ед. изм	Плановые значения целевых показателей программы		
			2027	2028	2029
1.	Иные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные государственным учреждением Краснодарского края при разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2024-2026 годов				
1.1.	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	6	6	6
1.2	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	6	6	6
1.3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	6	6	6
1.4	Снижение потребления моторного топлива в сопоставимых условиях (к предыдущему)	%	6	6	6

4.2. Расчет целевых показателей программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годов».

4.2.1. Иные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные государственным учреждением Краснодарского края при разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2027-2029 годов:

Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти и государственных учреждений (в расчёте на 1 кв.м общей площади) (Уээ.гос) определяется следующим образом:

$У_{ээ.гос} = ОП_{ээ.гос} / П_{субъект}$ (Квтч/кв.м)

32,98 = 39473,0/1196,7, где 39473,0 Квтч потребление ЭЭ за 2025 год, 1196,7 кв.м площадь размещения сотрудников государственного учреждения.

Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти и государственных учреждений (в расчёте на 1 кв.м общей площади) (Утэ.гос) определяется следующим образом:

$У_{тэ.гос} = ОП_{тэ.гос} / П_{субъект}$ (Гкал/кв.м)

0,167 = 200,27/1196,7, где 200 Гкал потребление ТЭ за 2025 год, 1196,7 – отапливаемая площадь.

Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти и государственных учреждений (в расчёте на 1 человека) ($У_{хвс.гос}$) определяется следующим образом:

$У_{хвс.гос} = ОП_{хвс.гос} / П_{субъект}$ (куб.м/чел.)

5,69 = 352,87/62, где 353 куб.м потребление холодной воды за 2025 год, 62 – количество сотрудников.

5. Мероприятия программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годов»

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годов» состоит из 2-х разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с задачами Программы:

Раздел 1. Мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственном секторе.

2.1. Мероприятия, направленные на достижение экономии энергетических ресурсов и воды, потребляемых (используемых) Учреждением:

1. Назначение ответственного лица за расходом энергоносителей и проведение мероприятий по энергосбережению.
2. Совершенствование порядка работы организации и оптимизация работы систем освещения, вентиляции, водоснабжения.
3. Соблюдение правил эксплуатации и обслуживания систем энергопотребления и отдельных энергоустановок, введение графиков включения и отключения систем освещения, вентиляции, тепловых завес и т.д.
4. Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, своевременному ремонту и замене оконных рам, ремонт санузлов и т.п.
5. Ведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения.
6. Ежеквартальная проверка и корректировка договоров на энерго- и ресурсопотребление с энергоснабжающими организациями.

Раздел 2. Иные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные Учреждением при разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2027-2029 годов.

3.1. Иные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, направленные на достижение экономии потребляемых энергетических ресурсов и воды, потребляемых (используемых) учреждением:

Обследование системы освещения и уровня освещенности рабочих мест

Замена люминесцентных ламп старой модификации на новые: 18 Вт вместо 20, 38 Вт вместо 40, 58 Вт вместо 65.

Окраска помещений в более светлые тона

Энергоаудит системы отопления и ГВС

Составление руководств по эксплуатации, управлению и обслуживанию систем отопления периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением

Составление руководств по эксплуатации, управлению и обслуживанию систем ГВС и периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением

Снижение потребления за счет оптимизации расходов и регулирования температуры горячей воды

Своевременное устранение утечек горячей воды

Включение кондиционера только тогда когда это необходимо

Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в помещении

Уменьшение до минимума установки на охлаждение и нагревание воздуха

Поддерживание в рабочем состоянии регуляторов, поверхностей теплообменников и оборудования

Минимизировать количество воздуха, подводимого к помещению

Обследование водоснабжения и водоотведения

Поиск и устранение утечек

7. Объем и источники финансирования.

8.

В период 2027–2029 годов общий объем финансирования Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годов» за счет всех источников финансирования составит 5025,86тыс. руб., в том числе:

- за счет федерального бюджета _____ тыс. руб.;
- за счет краевого бюджета 5025,86 тыс. руб.;
- за счет местного бюджета _____ тыс. руб.;
- за счет внебюджетных источников _____ тыс. руб.

Таблица № 6

Год реализации	Объем финансирования, тыс. рублей			
	Всего	Источник финансирования		
		Федеральный	Краевой	Внебюджетный

		бюджет	бюджет	источник
1	2	3	4	5
2027 год	1578,5		1578,5	
2028 год	1641,6		1641,6	
2029 год	1805,76		1805,76	
Всего	5025,86		5025,86	

7. Ожидаемые результаты

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

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

- завершение оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов и воды;

- снижение объема потребляемых энергоресурсов и воды в течение 3 лет с ежегодным снижением не менее чем на 6 % от объема, фактически потребленного в 2025 году;

- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее чем на 2% ежегодно;

- достижение экономии энергетических ресурсов и воды **в натуральном выражении** всего-43,36тыс. т.у.т, 0,353 тыс.м^3 (вода), в том числе:

- электрическая энергия 39,47 тыс. кВт*час;

- тепловая энергия 200,27 Гкал;

- топливо (природный газ, жидкое, твердое топливо) 0 т.у.т;

- вода (ХВС) 0,353 тыс. м^3;

- вода (ГВС) 0,27 тыс. м^3;

- моторное топливо, (бензин, дизельное топливо, газ) 2,6 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** всего – 1601,03 тыс. рублей, в том числе:

- электрическая энергия 480,1 тыс. рублей;

- тепловая энергия 938,6 тыс. рублей;

- топливо (природный газ, жидкое, твердое топливо) 0 тыс. рублей;

- вода (ХВС) 25,46 тыс. рублей

- вода (ГВС) 19,23 тыс. рублей;

- моторное топливо (бензин, дизельное топливо, (газ) 137,64тыс. рублей.

- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;

Исполняющий обязанности директора Т.В. Хмель