

**Государственное казенное учреждение
социального обслуживания Краснодарского края
«Крыловский комплексный центр реабилитации инвалидов»**

УТВЕРЖДАЮ

**Директор ГКУ СО-КК
«Крыловский КЦРИ»**

С.Н. Затонская



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

Ст. Крыловская
2026 г.

Оглавление	Стр.
Паспорт программы	3
Введение	6
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	9
4. Перечень мероприятий программы и ее финансирование	9
5. Значение целевых показателей	11-12
6. Объем и источники финансирования	13
7. Ожидаемые результаты. Целевые показатели	14

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГКУ СО КК «Крыловский КЦРИ»**

Полное наименование организации	Государственное казенное учреждение социального обслуживания Краснодарского края «Крыловский комплексный центр реабилитации инвалидов»
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»;

	Приказ министерства труда и социального развития Краснодарского края от 13 июля 2026 г. № 1111 «Об установлении целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых государственными учреждениями подведомственными министерству труда и социального развития Краснодарского края энергетических ресурсов и объема потребляемой воды на период 2027- 2029 годов».
Разработчики Программы	Государственное казенное учреждение социального обслуживания Краснодарского края «Крыловский комплексный центр реабилитации инвалидов» (далее – ГКУ СО КК «Крыловский КЦРИ»)
Исполнители и соисполнители Программы	Директор ГКУ СО КК «Крыловский КЦРИ» - Затонская С.Н.; Ведущий экономист – Бугай Е.А.; Специалист по ОТ – Дудко С.В.
Цели Программы	Повышение энергетической эффективности использования энергоресурсов, снижение потребления ТЭР
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
Целевые показатели Программы	- удельный расход электрической энергии; - удельный расход холодной воды; - удельный расход природного газа; - удельный расход моторного топлива.
Сроки реализации Программы	2027-2029 годы
Источники и объемы	Всего по программе – 150,0 тыс. руб., в том числе:

финансового обеспечения реализации программы	краевой бюджет – 150,0 тыс. руб.; собственные средства – 0,0 тыс. руб. в том числе по годам реализации: 2027 год: краевой бюджет – 50,0 тыс. руб.; собственные средства – 0,0 тыс. руб. 2028 год: краевой бюджет – 50,0 тыс. руб.; собственные средства – 0,0 тыс. руб.; 2029 год: краевой бюджет – 50,0 тыс. руб. собственные средства – 0,0 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации Программы	Снижение удельного расхода электрической энергии (здание 1) до 75,20 кВт*ч/кв.м к 2029 году. Снижение удельного расхода электрической энергии (здание 2) до 75,81 кВт*ч/кв. м к 2029 году. Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции (здание 1) до 147,91 Втч/м2 ГСОП к 2029 году. Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции (здание 2) до 146,57 Втч/м2 ГСОП к 2029 году. Снижение удельного расхода холодной воды (здание 1) до 4,45 куб. м/чел. к 2029 году. Снижение удельного расхода холодной воды (здание 2) до 4,23 куб. м/чел. к 2029 году. Снижение удельного расхода моторного топлива до 0,0000127 туг/л к 2029 году.
Контроль за выполнением Программы	Директор ГКУ СО КК «Крыловский КЦРИ» - Затонская С.Н.

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),

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

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Учреждения, 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

Юридический адрес учреждения: 352080, Краснодарский край, Крыловский район, ст. Крыловская, ул. Халтурина, 37.

Директор – Затонская Светлана Николаевна, тел. 8(86161)32515, факс – 8(86161)35002.

Общая техническая характеристика зданий, находящихся в оперативном управлении Учреждения, представлена в Таблице № 1:

Таблица № 1

№ п/п	Назначение зданий	Год ввода в эксплуатацию (год)	Общая площадь (м ²)	Отапливаемая площадь (м ²)	Количество персонала (чел)	Примечание
1	Здание Литер А, ст. Крыловская, ул. Халтурина, 37	2009	137,2	115,0	12	
2	Здание Литер А, ст. Крыловская, ул. Халтурина, 37а	2009	137,2	113,8	8	
Всего			274,4	228,8	20	

Наличие и год выпуска транспортных средств представлено Таблице № 2:

Таблица № 2

№ п/п	Марка автомобиля (спецтехники)	Кол-во	Год выпуска
1	2	3	4
1.	Лада Granta	1	2024
2.	специализированное ТС для перевозки инвалидов Луидор-2237D3	1	2014

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

- 1) электрической энергии – ПАО «ТНС энерго Кубань»;
- 2) тепловой энергии – Нет;
- 3) природного газа – ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар»;
- 4) холодной воды – МУП «Водоканал»;
- 5) горячей воды – Нет;
- 6) водоотведения – Нет.

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 (модель)	Срок очередной поверки
1	Электрическая энергия	1	100	1,0	Меркурий 230АМ	IV кв. 2033
2	Природный газ	1	100		Смарт G6	IV кв. 2030
3	Холодная вода	2	100		ЭКО НОМ (МСВ-20)	III кв. 2031

					GERRIDA M-20XK	I кв. 2030
--	--	--	--	--	-------------------	------------

Фактические показатели потребленных ресурсов за предшествующий 3-х летний период представлена в Таблице № 4:

Таблица № 4

№ п/п	Наименование энергоресурса и воды	Единица измерения	Потребление энергоресурсов и воды за 3-х летний период		
			2023	2024	2025
1.	Электрическая энергия	кВт*ч	14920	18167	18378
2.	Топливо, в том числе:				
2.1	природный газ (на нужды отопления)	м³	5289	6267	7067
3.	Моторное топливо, в том числе:				
3.1	бензин	т	2,5	3,0	1,58
3.2	дизельное топливо	т	2,9	2,5	1,3
4.	Холодная вода	м³	166	164	180

Общая информация о внутреннем и наружном освещении зданий Учреждения.

На освещение приходится 40 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в Учреждении. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 7,3 тыс. кВт/ч., ежегодно на освещение тратится около 104,3 тыс. руб.

Для освещения помещений Учреждения используется 60 ламп, из которых 13 шт. энергосберегающих, 16 шт. люминесцентных, 31 шт. светодиодных.

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

Для наружного освещения используется 8 ламп, из которых 5 шт. ртутных ламп, 3 шт. натриевых.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Учреждении 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 и тепловой энергии.

На 2 этапе (2028 г.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования;

- осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, отопления;
- контроль за чистотой осветительного оборудования.

На 3 этапе (2029 г.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, отопления;
- анализ выполнения Программы.

4. Перечень мероприятий программы и ее финансирование.

Финансирование мероприятий программы приведено в Таблице № 5.

Таблица № 5

№ п/п	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 %	
1.	Наименование мероприятий программы		Без затрат	-	-	Без затрат	-	-	Без затрат
2.			Без затрат	-	-	Без затрат	-	-	Без затрат
3.			Крайовой бюджет	100	100	10,0	Крайовой бюджет	100	10,0
4.			Крайовой бюджет	100	100	10,0	Крайовой бюджет	100	10,0
5.			-	-	-	Без затрат	-	-	Без затрат
6.			Крайовой бюджет	-	-	30,0	-	-	30,0

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

Таблица № 6.1

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	80,0	неприменимо	6%	75,20
Тепловая энергия	Гкал/м2 ГСОП	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Горячая вода (ГВС)	м3/чел	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Холодная вода (ХВС)	м3/чел	4,74	неприменимо	6%	4,45
Природный газ	м3/м2	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2 ГСОП	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Иной энергетический ресурс на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2 ГСОП	157,36	неприменимо	6%	147,91
Моторное топливо	тут/л	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Таблица № 6.2

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	80,65	неприменимо	6%	75,81
Тепловая энергия	Гкал/м2 ГСОП	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Горячая вода (ГВС)	м3/чел	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Холодная вода (ХВС)	м3/чел	4,5	неприменимо	6%	4,23
Природный газ	м3/м2	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Твердое топливо на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2 ГСОП	-	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Иной энергетический ресурс на нужды отопления и вентиляции	Втч/м2 ГСОП	155,93	неприменимо	6%	146,57
Моторное топливо	тут/л	0,0000135	неприменимо	6%	0,0000127

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

Здание № 1

1) электрическая энергия – 80,0 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6 %. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 75,2 кВтч/м².

2) потребление холодной воды – 4,74 м³/чел, целевой уровень экономии составил 6 %. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 4,45 м³/чел.

3) потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции – 157,36 Втч/м² ГСОП, целевой уровень экономии составил 6 %. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 147,91 Втч/м² ГСОП

Здание № 2

1) электрическая энергия – 80,65 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6 %. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 75,81 кВтч/м².

2) потребление холодной воды – 4,5 м³/чел, целевой уровень экономии составил 6 %. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 4,23 м³/чел.

3) потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции – 155,93 Втч/м² ГСОП, целевой уровень экономии составил 6 %. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 146,57 Втч/м² ГСОП.

4) потребление моторного топлива - 0,0000135 т/л, целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 0,0000127 т/л.

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 150,0 тыс. руб., в том числе:

- за счет федерального бюджета - 0,00 тыс. руб.;
- за счет краевого бюджета – 150,0 тыс. руб.;
- за счет бюджетных источников - 0,0 тыс. руб.;
- за счет внебюджетных источников - 0,0 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	50,0	0	50,0	0,0	0,0
2028	50,0	0	50,0	0,0	0,0

2029	50,0	0	50,0	0,0	0,0
Всего	150,0	0	150,0	0,0	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;
- снижение объема потребляемых энергоресурсов и воды в течение 3 лет;
- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов;
- достижение экономии бюджетных средств на оплату энергетических ресурсов и воды.

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

Здание № 1:

- электрическая энергия – 75,2 кВтч/м²
- вода (ХВС) – 4,45 м³/чел.
- потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции – 147,91 Втч/м²/ГСОП

Здание № 2:

- электрическая энергия – 75,81 кВтч/м²
- вода (ХВС) – 4,23 м³/чел.
- потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции – 146,57 Втч/м²/ГСОП
- моторное топливо (бензин, дизельное топливо) - 0,0000127 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:

Здание № 1:

- электрическая энергия – 7,83 тыс. руб.
- вода (ХВС) – 0,21 тыс. руб.
- потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции – 2,51 тыс. руб.

Здание № 2:

- электрическая энергия – 7,81 тыс. руб.
- вода (ХВС) – 0,21 тыс. руб.
- потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции – 2,47 тыс. руб.
- моторное топливо (бензин, дизельное топливо) – 13,7 тыс. руб.

Специалист по охране труда



С.В. Дудко