

«Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания  
Краснодарского края «Павловский психоневрологический интернат»

Утверждена приказом  
от 28 июня 2023 г. № 89  
Л.А. Серебрякова

**ПРОГРАММА**  
**в области энергосбережения и повышения**  
**энергетической эффективности**  
**на период 2024- 2026 годы**

ст-ца Атаманская  
2023 г.

<b>Оглавление</b>	<b>стр</b>
Паспорт программы	3-4
Введение	5
1. Общие сведения	6-8
2. Цели и задачи Программы	8
2.1. Цели Программы	8
2.2. Задачи Программы	9
3. Сроки и этапы реализации Программы	9-10
4. Перечень мероприятий программы и ее финансирование	11-12
5. Значения целевых показателей	13-14
6. Объем и источники финансирования	14
7. Ожидаемые результаты Целевые показатели	14

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

«Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания Краснодарского края «Павловский психоневрологический интернат»

<p>Полное наименование организации</p>	<p><u>«Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания Краснодарского края «Павловский психоневрологический интернат»</u></p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<p>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»;</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственных (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»;</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 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»;</p> <p>Приказ 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».</p>
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</p>	<p>Заместитель директора по общим вопросам Щербина Инна Леонидовна</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Заместитель директора по общим вопросам Щербина Инна Леонидовна</p>

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	2024-2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Всего по программе - 734,0 тыс. руб., в том числе: бюджетные источники - 0,0 тыс. руб.; собственные средства - 734,0 тыс. руб. в том числе по годам реализации:  2024 год: бюджетные источники - 0,0 тыс. руб.; собственные средства - 217,0 тыс. руб.  2025 год: бюджетные источники - 0,0 тыс. руб.; собственные средства - 257,0 тыс. руб.;  2026 год: бюджетные источники - 0,0 тыс. руб.; собственные средства - 260,0 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	-обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической энергии и тепловой энергии; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации.
Контроль за выполнением Программы	Директор ГБУ СО КК «Павловский ПНИ» Л.А. Серебрякова

## 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 2024-2026 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 государственном бюджетном учреждении социального обслуживания Краснодарского края «Павловский психоневрологический интернат».

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ГБУ СО КК «Павловский ПНИ», 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 бюджетного учреждения социального обслуживания Краснодарского края «Павловский психоневрологический интернат»: Краснодарский край, Павловский район, станица Атаманская, улица Степная дом 8, тел. 8(86191) 49-4-34, руководитель директор Серебрякова Людмила Анатольевна

Общая техническая характеристика зданий, находящихся в собственности ГБУ СО КК «Павловский ПНИ» (оперативном управлении, аренда безвозмездного пользования) представлена в Таблице №1

Таблица 1

№ п/п	Наименование здания, строения,	Год ввода в эксплуатацию (год)	Общая площадь (м <sup>2</sup> )	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )	Количество персонала (чел)
1	2	3	4	5	6
1	Помещения №21-28;40-44	1995	167,0	167,0	7
2	Сарай для фуража	1968	136,7	136,7	7
3	Столовая	1963	175,6	175,6	54
4	Общежитие №2	1961	204,4	204,4	9
5	Общежитие №6	2000	730,0	730,0	29
6	Общежитие №1	1954	619,6	619,6	33
7	Котельная	1968	123,1	123,1	1
8	Баня	1965	161	161	134
9	Мастерская	1957	159	159	16
10	Дизельная подстанция	1996	24,1	24,1	1
11	Общежитие №4	1957	52	28,6	41
12	Модульное здание администрации и медпункта	2022	591,6	591,6	50
<b>Всего</b>			<b>3 144,1</b>	<b>3 120,7</b>	

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	Автомобиль легковой Hyundai Solaris	1	2019
2	Автомобиль легковой CHEVROLET, KLAN 9J200/Chevrolet Lacetti)	1	2011
3	Автомобиль ГАЗ-27057	1	2004
4	Автомобиль "Деловое купе "Форд Транзит"	1	2019

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

- 1) электрической энергии – ПАО «ТНС энерго Кубань»
- 2) тепловой энергии – ООО «Технология»
- 3) природного газа – нет
- 4) холодной воды – МУП ЖКХ «Атаманское»
- 5) горячей воды – ООО «Технология»
- 6) водоотведения – нет

Информация об оснащённости приборами учета энергоресурсов и воды точек поставки ГБУ СО КК «Павловский ПНИ» представлена в Таблице № 3.

Таблица № 3

№ п/п	Вид энергоресурса и воды	Оснащённость приборами учета (%)		Характеристики прибора учета		
		план	факт	Класс точности	Тип (модель)	Срок очередной поверки
	Электрическая энергия	100	100	0,5 S	Меркурий 230АМ-03	03.02.2030
	Холодная вода	100	100	-	ВСКМ 90-32	08.09.2026
	Горячая вода	100	100	-	ВСТН-50	30.08.2025
	Природный газ	-	-	-	-	-
	Тепловая энергия	100	100	-	ВКТ-7	27.07.2027

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		
			2020	2021	2022
1	Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	354,671	370,074	363,594
2	Тепловая энергия	Гкал	446,84	679,35	523,849
3	Холодная вода	тыс. м <sup>3</sup>	7,664	7,172	9,292
4	Горячая вода	тыс. м <sup>3</sup>	0,162625	0,204019	0,199869
5	Моторное топливо, в том числе:	л, т			
5.1	бензин	л, т	7,74151	5,870	4,530
5.2	дизельное топливо	л, т	4,29333	3,98725	3,890
5.3	газ	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-

Общая информация о внутреннем и наружном освещении зданий ГБУ СО КК «Павловский ПНИ»

На освещение приходится 96,1 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в ГБУ СО КК «Павловский ПНИ». Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 363,0 тыс. кВт\*ч., ежегодно на освещение тратится около 3 446,8 тыс. руб.

Для освещения помещений Учреждения используется 594 лампы, из которых 150 шт. ртутных ламп, 444 шт. светодиодных.

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

Для наружного освещения используется 37 шт. дуговых ртутных ламп.

## 2. Цели и задачи Программы

### 2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в ГБУ СО КК «Павловский ПНИ» 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 2024 - 2026 гг.

Реализация Программы осуществляется в 3 - этапа.

На 1 этапе 2024 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;
- 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;
- 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.

На 2 этапе 2025 г. основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- мероприятия, направленные на снижение уровня потерь воды;
- мероприятия, направленные на достижение экономии потребляемой электрической энергии.
- 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;
- контроль за чистотой осветительного оборудования. Загрязнение, в т.ч. пыль, снижает эффективность освещения на 10-30 %. Реализация данного мероприятия экономит 2 % потребления электроэнергии.

На 3- этапе 2026 г 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;
- контроль за чистотой осветительного оборудования. Загрязнение, в т.ч. пыль, снижает эффективность освещения на 10-30 %. Реализация данного мероприятия экономит 2 % потребления электроэнергии.

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

№ п/п	Таблица №5									
	2024			2025			2026			
	Финансовое обеспечение	В стоимостном выражении тыс. руб.	Финансовое обеспечение	В стоимостном выражении тыс. руб.	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 %	источник	объём %	источник	объём %
	внебюджетный	100	внебюджетный	100	внебюджетный	7	внебюджетный	7	-	-
Обучение ответственных лиц по электробезопасности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ремонт входных дверей, окон	внебюджетный	100	внебюджетный	100	внебюджетный	10	внебюджетный	10	внебюджетный	10
Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Замена смесителей	внебюджетный	100	внебюджетный	100	внебюджетный	20	внебюджетный	20	внебюджетный	20

Замена всех видов ламп на светодиодные, а также замена (вышедших из строя) сломанных светодиодных светильников	внебюджетный	100	30	внебюджетный	100	40	внебюджетный	100	50
Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Замена арматуры для сливных бочков в санузле, унитаза	внебюджетный	100	10	внебюджетный	100	10	внебюджетный	100	10
Замена сплит систем на более энергоэффективные	внебюджетный	-	-	внебюджетный	100	30	внебюджетный	100	30
Гидравлические испытания системы отопления	внебюджетный	100	80	внебюджетный	100	80	внебюджетный	100	80
Электро-лабораторные испытания	внебюджетный	100	60	внебюджетный	100	60	внебюджетный	100	60

5. Значения целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
2024-2026 г. согласно автоматизированной расчетной формы Таблица №6

		Таблица № 6							
Наименование здания, строения, сооружения	Показатель	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	Потребление горячей воды, м3/чел	Потребление холодной воды, м3/чел	Потребление электрической энергии, кВтч/м2	Потребление природного газа, м3/м2	Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	Потребление моторного топлива, туг/л
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются
№6 Объект	2024 г.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
	2025 г.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
	2026 г.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
№1 Объект	2024 г.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	0,0000121
	2025 г.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	0,0000119
	2026 г.	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	Здание эффективно. Требования не устанавливаются	неприменимо	неприменимо	неприменимо	0,0000115

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

Общежитие № 1

1) Потребление моторного топлива - 0,0000115 тунт/л целевой уровень экономии составил 6%.

### 6. Информация об источниках финансирования

В период 2024 - 2026 годы общий объем финансирования Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2024-2026 годы» за счет всех источников финансирования составит 734,0 тыс. руб., в том числе:

- за счет федерального бюджета - 0,00 тыс. руб.;
- за счет краевого бюджета - 0,00 тыс. руб.;
- за счет бюджетных источников - 0,0 тыс. руб.;
- за счет внебюджетных источников - 734,0 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
2024	217,0	0	0	0,0	217,0
2025	257,0	0	0	0,0	257,0
2026	260,0	0	0	0,0	260,0
Всего	734,0	0	0	0,0	734,0

### 7. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2024 - 2026 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 тоже самое

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

- моторное топливо, (бензин, дизельное топливо) -8,420 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:

- моторное топливо, (бензин, дизельное топливо) -293,355 тыс. рублей

Директор  
ГБУ СО КК «Павловский ПНИ»



Л.А. Серебрякова