

Государственное автономное общеобразовательное учреждение Краснодарского края «Новолеушковская школа-интернат с профессиональным обучением»

Утверждена приказом

от 18.05.26 № 70

Журасова Т. И.

(ФИО руководителя)



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

ст. Новолеушковская  
2026

<b>Оглавление</b>	<b>стр</b>
Паспорт программы	3-4
Введение	5
1. Общие сведения	6-8
2. Цели и задачи Программы	9
2.1. Цели Программы	9
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
6. Объем и источники финансирования	14
7. Ожидаемые результаты Целевые показатели	15

## ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ГАОУ КК «Новолеушковская школа-интернат с профессиональным обучением»

Полное наименование организации	Государственное автономное общеобразовательное учреждение Краснодарского края «Новолеушковская школа-интернат с профессиональным обучением»
Основание для разработки программы	<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 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»;</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>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Курило Ирина Николаевна
Полное наименование разработчиков программы	Курило Ирина Николаевна Костенко Андрей Михайлович
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;

	<p>- удельный расход природного газа; - удельный расход моторного топлива.</p>
Сроки реализации программы	2027-2029 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Всего по программе – 620,2 тыс. руб., в том числе: бюджетные источники – 620,2 тыс. руб.; собственные средства – 0 тыс. руб. в том числе по годам реализации:</p> <p>2027 год: бюджетные источники – 198,7 тыс. руб.; собственные средства – 0,00 тыс. руб.</p> <p>2028 год: бюджетные источники – 206,6 тыс. руб.; собственные средства – 0,00 тыс. руб.;</p> <p>2029 год: бюджетные источники – 214,9 тыс. руб. собственные средства – 0,00 тыс. руб.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>Снижение удельного расхода электрической энергии до 0% к 2029 году.</p> <p>Снижение удельного расхода холодной воды до 0% к 2029 году.</p> <p>Снижение удельного расхода природного газа иного энергетический ресурс на нужды отопления и вентиляции до 6% к 2029 году.</p>
Контроль за выполнением	Директор учреждения Курасова Татьяна Ивановна

## 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 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 ГАОУ КК «Новолеушковская школа-интернат с профессиональным обучением».

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

Адрес ГАОУ КК «Новолеушковская школа-интернат с профессиональным обучением»: Краснодарский край, Павловский район, станица Новолеушковская, улица Калинина дом 27, тел.8(86191)4-43-33, директор учреждения Курасова Татьяна Ивановна

Общая техническая характеристика зданий, находящихся в собственности ГАОУ КК «Новолеушковская школа-интернат с профессиональным обучением» (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	Учебное здание школы, Лит. А, А1, А1/п, А2, а, а1	1975	1987,1 кв.м	1987,1 кв.м	108
2	Здание трудового обучения, Лит. Б, Б/п, б, б1	1975	133,9 кв.м	133,9 кв.м	1
3	Здание столовой, Лит. В, В1, В2, в, в1, в2	1971	264,9 кв.м	264,9 кв.м	10
4	Здание клуба, Лит. Д	1971	288,7 кв.м	288,7 кв.м	1
5	Здание свинарника, Лит. Е	1969	237,6 кв.м	0 кв.м	1
6	Здание коровника, Лит. Ж	1979	102,7 кв.м	0 кв.м	1
7	Здание гаража, Лит. З	1977	167,6 кв.м	0 кв.м	3
8	Здание мельницы, Лит. И	1971	28,9 кв.м	0 кв.м	1
9	Здание гаража, Лит. К	1963	50,6 кв.м	0 кв.м	1
10	Здание медпункта, Лит. Л, Л/п, л, л/п, л1, л1/п	1957	212,7 кв.м	212,7 кв.м	8
11	Здание трудового обучения, Лит. М, м	1956	52,5 кв.м	52,5 кв.м	1
12	Здание трудового обучения, Лит. Н, н, н1	1956	72,6 кв.м	72,6 кв.м	1
13	Здание начальной школы, Лит. О, О1	1908	391,4 кв.м	391,4 кв.м	3
14	Здание бани, Лит. П, п	1969	121 кв.м	121 кв.м	3

15	Здание котельной, Лит. Р, Р1	1956	71,3 кв.м	71 кв.м	4
16	Здание теплицы, Лит. Т, т.	1975	157,8 кв.м	0 кв.м	2
Всего			4341,3	3523,2	149

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	Трактор Т30-69	1	2005
2	Беларус 82.1	1	2005
3	Трактор колесный МТЗ-80	1	1997
4	Трактор ЛТЗ 60 АВ	1	2001
5	ГАЗель-2766	1	2006
6	ГАЗ-5312	1	1988
7	ГАЗель-2705	1	2007
8	CHEVROLE, KLAN (J200/Chevrolet Lacetti)	1	2010
9	NISSAN ALMERA	1	2014
10	MERCEDES-BENZ 2232L4	1	2018
11	CITROEN JAMPER	1	2013
12	LUIDOR 2239LO	1	2022

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

- 1) электрической энергии – ПАО «ТНС энерго Кубань»;
- 2) природного газа – ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар»;
- 4) холодной воды – МУП ЖК Новолеушковская;

Информация об оснащении 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	100	100	1,0	ЦЭ6803В	03.07.2031
2	Природный газ	100	100	-	СГ 16МТ- Р	07.04.2029
3	Холодная вода	100	100	-	GROEN WRC-20	23.01.2031

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	173609	157875	119140
2	Топливо, в том числе:				
2.1	природный газ	тыс. м <sup>3</sup>	111731	123822	202877
2.2	Холодная вода	тыс. м <sup>3</sup>	1345,94	1561	1313,0
3	Моторное топливо, в том числе:				
3.1	бензин	т	6,831	4,133	3,8
3.2	дизельное топливо	т	4,386	2,348	2,5

Общая информация о внутреннем и наружном освещении зданий организации.

На освещение приходится около 30 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в Учреждении. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 55 тыс.кВт\*ч., ежегодно на освещение тратится около 359 тыс. руб.

Для освещения помещений учреждения используется 526 источников света, из которых 109 светодиодных ламп, 417 шт. светодиодных светильников.

Внутренняя система освещения частично оснащена автоматической системой управления, датчиками движения. Система наружного освещения оснащена автоматической системой управления на 100 %

Для наружного освещения используется 27 светодиодных прожекторов. Ламп накаливания, ртутных ламп, и натриевых ламп не применяется.

## **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**

- 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;
- осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, отопления;
- создание и контроль графика включения и выключения системы освещения, в зависимости от уровня естественной освещенности.

На 2 этапе 2028 г. 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;
- осуществление контроля над закупками оборудования для нужд учреждения на соответствие требованиям энергетической эффективности.

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

- осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования;
- 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

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 %	
	Обучение ответственных лиц по электробезопасности	бюджет	100	12	бюджет	100	16	бюджет	100	16
	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	бюджет	100	12	бюджет	100	12	бюджет	100	12
	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Замена смесителей	бюджет	100	7	бюджет	100	7	бюджет	100	7

	Замена ламп накаливания на светодиодные, а также замена (вышедших из строя) сломанных светодиодных светильников	бюджет	100	5	бюджет	100	7	бюджет	100	7
	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Замена арматуры для сливных бочков в санузле, унитаза	бюджет	100	3	бюджет	100	4	бюджет	100	4
	Обслуживание сплит систем	бюджет	100	37	бюджет	100	40	бюджет	100	43

**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 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	15,20	9%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Тепловая энергия	Гкал/м2 ГСОП	-	-	-	-
Горячая вода (ГВС)	м3/чел	-	-	-	-
Холодная вода (ХВС)	м3/чел	1,39	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Природный газ	м3/м2	-	-	-	-
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	0,0000117	неприменимо	0,0000110	0,0000110

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

Здание, строение, сооружение (общее)

1) электрическая энергия — 15,20 кВтч/м<sup>2</sup>, целевой уровень экономии составил 0 %. Целевой уровень снижения на трехлетний период показал, что здание эффективно - требование не устанавливается.

2) Потребление холодной воды – 1,39 м<sup>3</sup>/чел, целевой уровень экономии составил 0 %. Целевой уровень снижения на трехлетний период показал, что здание эффективно - требование не устанавливается.

3) Потребление моторного топлива – 0,0000117 туг/л целевой уровень экономии составил 6 %.

### **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 620,2 тыс. руб., в том числе:

- за счет федерального бюджета – 0,00 тыс. руб.;
- за счет краевого бюджета – 620,2 тыс. руб.;
- за счет бюджетных источников – 0,00 тыс. руб.;
- за счет внебюджетных источников – 0,00 тыс. руб.

Таблица № 7

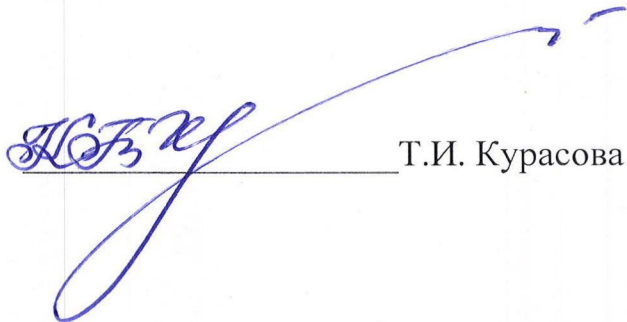
Год реализации	Объем финансирования, тыс. рублей				
	Всего	Источник финансирования			
		Федеральный бюджет	Краевой бюджет	Бюджетный источник	Внебюджетный источник
1	2	3	4	5	6
2027	198,7	-	198,7	-	-
2028	206,6	-	206,6	-	-
2029	214,9	-	214,9	-	-
Всего	620,2	-	620,2	-	-

### 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;
- постоянное оснащение приборами учета расхода энергетических ресурсов и воды;
- снижение объема потребляемых энергоресурсов и воды в течение 5 лет здания эффективно. Требование не устанавливается.

Директор учреждения



Т.И. Курасова