

Утверждаю
Государственное бюджетное
образовательное учреждение
дополнительного
профессионального
образования «Институт
развития образования»
Краснодарского края Ректор
Тайдук Т. А.



«20» августа 2026 г.

Программа
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

МО г. Краснодар 2026 год

Содержание

I.	Паспорт Программы.....	3 – 6
II.	Общие положения.....	6 – 7
	1. Актуальность разработки Программы.....	6-7
	2. Цели и задачи Программы.....	8
III.	Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	8 – 9
IV.	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей.....	10 – 12
V.	Сроки и этапы реализации Программы.....	12
VI.	Ресурсное обеспечение Программы.....	12
VII.	Организация управления и механизм реализации Программы.....	12
VIII.	Система мониторинга выполнения Программы.....	13 – 16
IX.	Заключение.....	17



ООО «Квантум Электрик Энергосервис-Юг»

ИНН: 0546025768; КПП: 054601001; ОГРН: 1190571012279

Тел.: +7-928-549-07-93; +7-988-270-26-22

e-mail:kvantum05ru@yandex.ru

АНКЕТА УЧРЕЖДЕНИЯ

ДЛЯ РАСЧЕТА /РАЗРАБОТКИ / КОРРЕКТИРОВКИ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ВНЕСЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДЕКЛАРАЦИИ В
ГИС «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»

Общие данные и контактная информация

Наименование учреждения: Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края
Адрес:350080, Российская Федерация, г. Краснодар,ул. Сормовская, 167
Ф.И.О. Ответственного за программу энергосбережения.:Потемкин Виталий Федорович
Должность:начальник административно-хозяйственного отдела
телефон, e-mail: (861)203-55-85, aho@iro23.ru
Численность персонала годовой (средний) - 180
Численность посетителей годовой (средний) -9 452
Осуществляет ли организация отпуск или передачу тепловой энергии, воды, электроэнергии,газа:нет

Счетчик электрический естьнет Срок поверки до2033-2034 г.

Счетчик холодной воды естьнет Срок поверки до 07.2027 г.

Счетчик горячей воды естьнет Срок поверки до _____

Счетчик газовый естьнет Срок поверки до _____

Тепловой узел учета естьнет

Расход энергоресурсов в натуральном и денежном выражении за 2025 год

Электроэнергия	кВт.т в год (285 895)	сумма (3344276,25 р/год)	небаланс, %
Холодная вода	м3 в год (2 200)	сумма (108 332,93р/год)	небаланс, %
Горячая вода	м3 в год (0)	сумма (0)	небаланс, %
Природный газ	м3 в год (0)	сумма (0)	небаланс, %
Тепловая энергия	Гкалл в год (700,5)	сумма (1766155,73 р/год)	небаланс, %
Горячая вода	Количество точек (0)		
Холодная вода	Количество точек (1)		

Наличие автотранспорта

На газовом топливе	нет
На бензиновом топливе	есть, 6 л/а
На дизельном топливе	нет

Наименование и количество зданий

№ п/п	Наименование здания	Площадь здания м2.	Объем здания м3.	Количество этажей	Длина	Ширина	Год постройки	Количество окон
1	Производственно-административное здание	5776	21 778	3			1991	112

ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ:

1. ТРАНСФОРМАТОРЫ

1	Расположение: К-т трансформации: Тип счётчика, или его класс точности:				
	№ фидера	Тип линий (воздух, земля, смешанный)	Кол-во опор	К-во потребителей	Суммарная мощность, кВт
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
2	Расположение: К-т трансформации: Тип счётчика, или его класс точности:				
	№ фидера	Тип линий (воздух, земля, смешанный)	Кол-во опор	К-во потребителей	Суммарная мощность, кВт
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
3	Расположение: К-т трансформации: Тип счётчика, или его класс точности:				
	№ фидера	Тип линий (воздух, земля, смешанный)	Кол-во опор	К-во потребителей	Суммарная мощность, кВт
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				

2. АСКУЭ

АСКУЭ (название): «Меркурий-ЭНЕРГОУЧЁТ»
УСПД (количество, производитель, модель): 1 шт.-ООО «НПК «ИНКОТЕКС»
GSM-шлюз «Меркурий 228»

3. ПРИБОРЫ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

№, расположение (ТТ, фидер, № опоры)	К-во фаз (1х/3х)	Производитель	Модель, класс точности	Кол-во
№31427615	3х	ООО «НПК «ИНКОТЕКС»	Меркурий 234 ARTM-03 PB.G	1
№35959430	3х	ООО «НПК «ИНКОТЕКС»	Меркурий 234 АРТ-03Р	1
№35959385	3х	ООО «НПК «ИНКОТЕКС»	Меркурий 234 АРТ-03Р	1



ООО «Квантум Электрик Энергосервис-Юг»

ИНН: 0546025768; КПП: 054601001; ОГРН: 1190571012279

Тел.: +7-928-549-07-93; +7-988-270-26-22

e-mail:kvantum05ru@yandex.ru

АНКЕТА УЧРЕЖДЕНИЯ

ДЛЯ РАСЧЕТА /РАЗРАБОТКИ / КОРРЕКТИРОВКИ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ВНЕСЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДЕКЛАРАЦИИ В
ГИС «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»

Общие данные и контактная информация

Наименование учреждения: Армавирский филиал государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края
Адрес: 352922, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Армавир, ул. им. 30-летия Победы, 15
Ф.И.О. Ответственного за программу энергосбережения: Ткаченко Наталья Васильевна
Должность: начальник административно-хозяйственного отдела
телефон, e-mail: +7 (86137) 57-900, a_filial@iro23.ru
Численность персонала годовой (средней) - 20
Численность посетителей годовой (средней) - 600
Осуществляет ли организация отпуск или передачу тепловой энергии, воды, электроэнергии, газа: нет

Счетчик электрический естьнет Срок поверки до 2029 г.

Счетчик холодной воды естьнет Срок поверки до 2030 г.

Счетчик горячей воды естьнет Срок поверки до _____

Счетчик газовый естьнет Срок поверки до _____

Тепловой узел учета естьнет

Расход энергоресурсов в натуральном и денежном выражении за 2025 год

Электроэнергия	кВт.ч в год (11 403)	сумма (164 199,52 р/год)	небаланс, %
Холодная вода	м3 в год (118)	сумма (7 999,62 р./год)	небаланс, %
Горячая вода	м3 в год (0)	сумма (0)	небаланс, %
Природный газ	м3 в год (0)	сумма (0)	небаланс, %
Тепловая энергия	Гкал в год (65,93)	сумма (267279,08 р./год)	небаланс, %
Горячая вода	Количество точек (0)		
Холодная вода	Количество точек (1)		

Наличие автотранспорта

На газовом топливе	нет
На бензиновом топливе	есть, 1 л/а
На дизельном топливе	нет

Наименование и количество зданий

№ п/п	Наименование здания	Площадь здания м2.	Объем здания м3.	Количество этажей	Длина	Ширина	Год постройки	Количество окон
1	Нежилое здание	901,1	3 446	2	45	20	1969	57

ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ:

1. ТРАНСФОРМАТОРЫ

1	Расположение: К-т трансформации: Тип счётчика, или его класс точности:				
	№ фидера	Тип линий (воздух, земля, смешанный)	Кол-во опор	К-во потребителей	Суммарная мощность, кВт
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				

2	Расположение: К-т трансформации: Тип счётчика, или его класс точности:				
	№ фидера	Тип линий (воздух, земля, смешанный)	Кол-во опор	К-во потребителей	Суммарная мощность, кВт
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				

3	Расположение: К-т трансформации: Тип счётчика, или его класс точности:				
	№ фидера	Тип линий (воздух, земля, смешанный)	Кол-во опор	К-во потребителей	Суммарная мощность, кВт
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				

2. АСКУЭ

АСКУЭ (название): контрольный съём показаний электрического счётчика
УСПД (количество, производитель, модель):

3. ПРИБОРЫ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

№, расположение (ТТ, фидер, № опоры)	К-во фаз (1х/3х)	Производитель	Модель, класс точности	Кол-во
38713890 Опора ВЛ-04	3х	ООО «НПК «ИНКОТЕКС»	Меркурий 231 АМ-01	1
				1
				1

Паспорт программы

Полное наименование организации	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края
Наименование Программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края на 2027-2029 годы
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности", Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ Минэкономразвития РФ от 24.10.2011 № 591 « О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»; Приказ министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 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» Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности. Приказ МОН Краснодарского края от 30 июня 2026г. №1925
Заказчик Программы	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края

Разработчик проекта Программы	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края
Исполнители мероприятий Программы	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края
Цель Программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения, за счет сокращения платежей за потребление воды, газа и электроэнергии.
Задачи и целевые показатели Программы	1. Снижение удельных величин потребления топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса. 2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек). 3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов. 5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников процесса. 6. Обеспечение снижения в сопоставимых условиях потребления ресурсов на 1 % по отношению к уровню 2025 базового года в течение 3 лет начиная с 1 января 2027 года по 31 декабря 2029 г. 7. Внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, совершенствование систем потребления энергетических ресурсов. Целевыми показателями для оценки эффективности потребления энергетических ресурсов и воды являются: - объемы потребления тепловой энергии Гкал - объемы потребления ЭЭ, кВт*ч; - объемы потребления воды, м³ - количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета
Структура Программы	I. Паспорт Программы II. Общие положения III. 1. Актуальность разработки Программы IV. 2. Цели и задачи Программы V. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

	VI. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей VII. Сроки и этапы реализации Программы VIII. Ресурсное обеспечение Программы IX. Организация управления и механизм реализации Программы X. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы XI. Заключение
Срок и этапы реализации Программы	Срок реализации Программы: 2027-2029 годы I этап – 2027-2028гг. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и мало затратные мероприятия. II этап 2028-2029гг. Реализуются основные мероприятия Программы.
Перечень подпрограмм и основных мероприятий	1. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов 2. Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых за счет рационального использования энергоносителей. 3. Поддержание комфортного теплового режима внутри зданий, для улучшения качества жизнедеятельности учреждения. Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи: - осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления - ввести систему учета и мониторинга показателей энергопотребления; - создать систему показателей, характеризующих энергетическую эффективность. - выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов; - создать нормативно-правовую базу по энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности; - повысить уровень квалификации сотрудников по энергосбережению;
Источники финансирования Программы	Средства бюджета учреждения. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении на соответствующий финансовый год, (<i>плана финансовой деятельности</i>) учреждения
Основные индикаторы, позволяющие оценить ход реализации	-снижение объемов потребляемой ЭЭ - снижение потребления холодной воды - снижение затрат на коммунальные платежи

Программы	
Планируемые результаты реализации программы	В результате реализации Программы требуется: -обеспечение снижения потребления энергоресурсов, в соответствии с Приказом МОН Краснодарского края от 30 июня 2026г. №1925 – (1%) -улучшение индикаторов энергоэффективности, -внедрение системы мониторинга потребления энергоресурсов учреждением; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

II. Общие положения

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), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования)¹, утвержденным 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», иными актами федерального законодательства. Приказ МОН Краснодарского края от 30 июня 2026г. №1925

1. Актуальность разработки программы

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования объекта, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования объекта показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 10% электрической энергии и 10-15 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность, предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по повышению энергетической эффективности объекта. Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об

энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью программ развития учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

Все энергосберегающие мероприятия, направленные на снижение теплопотребления в системе отопления зданий, можно условно разделить на две группы.

В первую группу входят мероприятия, связанные с модернизацией и сервисным обслуживанием системы отопления.

Вторую группу составляют мероприятия, связанные с усилением теплозащитных свойств ограждающих конструкций.

Однако реализация мероприятий только второй группы в зданиях не приведет к реальному энергосбережению. В этой связи необходимо отметить, что максимальная степень реализации потенциала энергосбережения достигается тогда, когда энергосберегающие мероприятия реализуются в комплексе.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена нижеследующими причинами.

Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма.

Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

В предстоящий период должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- обеспечение снижения потребления энергоресурсов, в соответствии с Приказом МОН Краснодарского края от 30 июня 2026г. №1925 – (1%);

- учет энергетических ресурсов;

- применение энергосберегающих технологий при ремонте объектов.

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;

- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

Настоящая Программа позволяет выполнить первый этап решения проблемы: создать условия для перевода учреждения на энергосберегающий путь развития и снизить затраты на все потребляемые виды энергетических ресурсов.

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения, за счет сокращения платежей за потребление воды, газа и электроэнергии.

Задачи:

- 1.Снижение удельных величин потребления учреждением энергетических ресурсов (электроэнергии и воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения,
- 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления газовых ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
- 3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников процесса;
- 6.Снижение затрат на приобретение энергоресурсов;

III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (ЦУС)

Наименование показателя программы	Ед. изм.	Плановые значения целевых показателей программы				
	Ед. изм.	2025		2027	2028	2029
Общая информация						
Общая площадь объектов	м2	6677.1		6677.1	6677.1	6677.1
Юридический адрес 350080, Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Сормовская, 167	кв.м	5776		5776	5776	5776
Адрес филиала; 352922, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Армавир, ул. им. 30- летия Победы,15	кв.м.	901,1		901,1	901,1	901,1
Среднегодовая числен. сотрудников г. Краснодар, ул. Сормовская, 167	чел.	180		180	180	180
Среднегодовая числен. сотрудников г. Армавир, ул. им. 30-летия Победы,15		20		20	20	20

Среднегодовая численность посетителей г. Краснодар, ул. Сормовская, 167	чел.	9452		9452	9452	9452
Среднегодовая численность посетителей г. Армавир, ул. им. 30-летия Победы, 15		600		600	600	600
Итого	чел.	10252		10252	10252	10252

Объем потребления ресурсов

г. Краснодар, ул. Сормовская, 167

Электроэнергия	кВт.ч.	285895		285895	285895	285895
	сумма	3344276,25		3344276,25	3344276,25	3344276,25
Тепловая энергия	Гкал	700.5		700.5	700.5	700.5
	сумма	1766155,73		1766155,73	1766155,73	1766155,73
Вода	м3	2200		2200	2200	2200
	сумма	108 332,93		108 332,93	108 332,93	108 332,93

Объем потребления ресурсов

г. Армавир, ул. им. 30-летия Победы, 15

Электроэнергия	кВт.ч.	<u>11 403</u>		<u>11 403</u>	<u>11 403</u>	<u>11 403</u>
	сумма	164 199,52		164 199,52	164 199,52	164 199,52
Тепловая энергия	Гкал	<u>65,93</u>		<u>65,93</u>	<u>65,93</u>	<u>65,93</u>
	сумма	<u>267279,08</u>		<u>267279,08</u>	<u>267279,08</u>	<u>267279,08</u>
Вода	м3	<u>118</u>		<u>118</u>	<u>118</u>	<u>118</u>
	сумма	<u>7 999,62</u>		<u>7 999,62</u>	<u>7 999,62</u>	<u>7 999,62</u>

Изменение объема потребления ресурсов

применимо по адресу г. Краснодар, ул. Сормовская, 167

Электроэнергия	кВт.ч	285895		283036	280205	277403
	%	100		1	1	1
	сумма	3344276,25		3310833.48	3277725.15	3244947.90
Тепловая энергия	Гкал	700.5		693.4	686.5	679.6
	%	100		1	1	1
	сумма	1766155,73		1748494.17	1731009.23	1713699.13
Вода	м3	2200		2711.09	2683.98	2657ю14
	%	100		1	1	1
	сумма	108 332,93		107249.60	106177.10	105115.33

Оснащенность приборами учета потребления ресурсов

Электроэнергия	Количество приборов, шт.	4		4	4	4
	% оплаты по приборам учета	100,0		100,0	100,0	100,0
Тепловая энергия	Количество приборов, шт.	2		2	2	2
	% оплаты по приборам учета	100.0		100.0	100.0	100.0
Вода	Количество приборов, шт.	2		2	2	2
	% оплаты по приборам учета	100,0		100,0	100,0	100,0
Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета						
Электроэнергия	кВт.ч /кв.м.	44.52		44.07	43.63	43.20
Вода	м3/чел.	0.22		0.22	0.22	0.21
Тепловая энергия	Гкал/ кв.м.	0.11		0.11	0.11	0.11

IV. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей

Мероприятия	Исполнители	Энергосберегающий эффект	Объем средств на внедрение, тысяч рублей					Источники финансирования
			2025	2026	2027	2028	2029	
Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности								
1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	Ректор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат

2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Ректор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
3. Издание распорядительных документов	Ректор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	Ректор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
Реализация общих мероприятий энергосбережения								
1.Выявление слабых мест	Начальник АХО	техничко-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий	-	-	-	-	-	Без затрат
2.Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	Заведующий хозяйством (завхоз)	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
3.Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Заведующий хозяйством (завхоз)	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
4.Своевременное проведение обследований, поверка и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Заведующий хозяйством (завхоз)	Организация и контроль потребления энергоресурсов			50	-	-	Бюджет Краснодарского края
5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и	Заведующий хозяйством (завхоз)	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат

технологического оборудования								
6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Заведующий хозяйством (завхоз)	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Начальник АХО	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
8. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Заведующий хозяйством (завхоз)	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
Реализация проектов по энергосбережению								
1. Обеспечение выполнения режимно-наладочных работ (РНР) на теплоуэле здания	Начальник АХО	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	-	Без затрат
2. Замена светильников с лампами накаливания, галогеновыми др. неэффективными источниками света на светодиодные светильники	Заведующий хозяйственной части (завхоз)	Снижение потребления электроэнергии	-	-	50	45	40	Бюджет Краснодарского края
3. Поверка/замена приборов учета электрической энергии	Соответствующие организации	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	25	Бюджет Краснодарского края
4. Проведение анализа потребления энергоресурсов	Заведующий хозяйственной части (завхоз)	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	-	Без затрат
5. Установка энергосберегающих режимов на оргтехнике в учреждении	Сотрудники	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	-	Без затрат

6. Соблюдение графиков светового режима в помещениях института и на его территории.	Сотрудники	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	-	Без затрат
Реализация проектов по сбережению тепла								
1.Регулировка прилегания створок, в т. ч. перевод на зимний режим окон ПВХ	Рабочий по обслуживанию зданий	Снижение потерь тепловой энергии	-	-	-	-	-	Без затрат
2. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Рабочий по обслуживанию зданий	Снижение потерь тепловой энергии	-	-	5	5	5	Бюджет Краснодарского края

V. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2027 года по 2029 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2027-2028г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и мало затратные мероприятия.

II этап 2028-2029 г. г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, утверждается приказом руководителя учреждения для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

VI.Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые энергосберегающие мероприятия в 2027-2029 годах планируется осуществлять за счёт средств учреждения.

VII. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом ректора, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

Основные направления и способы энергосбережения

Экономия электрической энергии

Освещение

- максимальное использование дневного света (повышение прозрачности окон);
- повышение отражающей способности (светлые стены и потолок);

- оптимальное размещение световых источников (местное освещение, направленное освещение);
- использование осветительных приборов только по необходимости;
- повышение светотдачи существующих источников (удаление грязи со светильников, применение более эффективных отражателей);

Электрообогрев и электроплиты

подбор оптимальной мощности электрообогревательных устройств;

- оптимальное размещение устройств электрообогрева для снижения времени и требуемой мощности их использования;
- повышение теплообмена, в том числе очистка от грязи поверхностей устройств электрообогрева и конфорок электроплит;
- использование посуды с широким плоским дном.

Холодильные установки и кондиционеры

- оптимальный подбор мощности холодильной установки;
- качественная изоляция корпуса (стенок), двери холодильной установки;
- приобретение современных энергосберегающих холодильников;
- не допускать образования наледи, инея в холодильнике, вовремя размораживать;
- качественный отвод тепла - не ставить бытовой холодильник к батарее или рядом с плитой.

. Снижение потерь в сети

- использование только проводов и кабелей с медной жилой;
- отслеживание несанкционированных подключений.

Экономия воды

- использование воды только когда это действительно необходимо;
- установка сливных унитазных бачков, имеющих выбор интенсивности слива воды;
- пользование водой под низким давлением.

VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя с его прогнозным, утвержденным Программой. Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле: $\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$, где

Пф- фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн – нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80% и более;
- Программа нуждается в корректировке, эффективность реализации Программы составляет 60-80%;
- Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

С целью контроля за реализацией Программы, 1 раз в год до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом, учреждение направляет координатору Программ годовой отчет, который содержит:

- отчет о достижении значений целевых показателей Программы.
- отчет о реализации мероприятий Программы.
- анализ причин несвоевременного выполнения программных мероприятий.

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на 1 января 20__ г.**

Наименование организации

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
2	Снижение потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
3	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии				
5	Оснащенность приборами учета тепловой энергии				
6	Оснащенность приборами учета воды				
7	Количество сотрудников, прошедших обучение по программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности,				

Ректор

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края

[illegible][illegible]

(расшифровка подписи)

Заключение

При реализации программных мероприятий руководитель организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов, назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем в должностных регламентах (инструкциях, трудовых договорах). Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

По согласованию с учредителем определяются основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергетической эффективности. Исполнители определяют конкретные мероприятия, сроки их выполнения в соответствии с разделом 3 Программы (может быть, как приложение к программе на конкретный финансовый год), несут ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд школы производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации, являются:

- *слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;*
- *высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;*
- *использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;*