

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Ленинградской области «Всеволожская школа — интернат,  
реализующая адаптированные общеобразовательные  
программы» (ГБОУ ЛО «Всеволожская школа-интернат»)



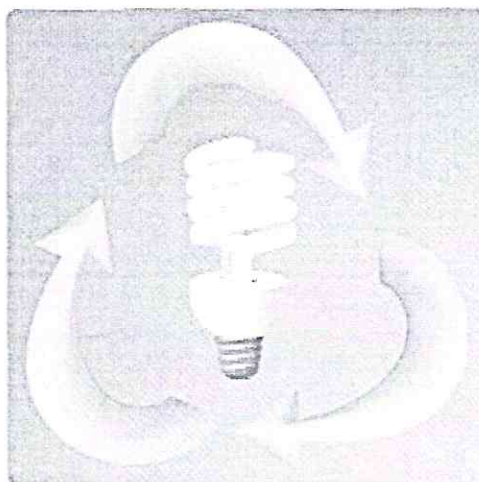
УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора  
Н.Н. Меркулова

*С.В. Меркулова*

## ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

ГБОУ ЛО «Всеволожская школа-интернат»)

на 2021 — 2023 годы



г. Всеволожск

Ленинградская область

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Ленинградской области «Всеволожская школа — интернат,  
реализующая адаптированные общеобразовательные программы»  
(ГБОУ ЛО «Всеволожская школа-интернат»)

Наименование программы	Программа энергосбережения ГБОУ ЛО «Всеволожская школа-интернат»
Основание для разработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон РФ №261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»,</li> <li>• Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»</li> <li>• Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. N 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"</li> <li>• Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 N340 "О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности" (вместе с "Правилами установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности") (ред. от 30.01.2019г.)</li> </ul>
Разработчики программы	Администрация ГБОУ ЛО «Всеволожская школа-интернат»
Координатор Программы	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области
Цель программы	Эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды для снижения расхода бюджетных средств на ТЭР
Задачи программы	Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.
Сроки реализации	Мониторинг расхода энергоресурсов по видам и годам 2021- 2023 годы
Исполнители	Педагогический коллектив, сотрудники школы, обучающиеся
Источники финансирования	Средства бюджета Комитета финансов Ленинградской области
Планируемые результаты	Доведение в 2021-2023 годах объема привлекаемых в энергосбережение средств до 3 000 000 рублей.



Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Школы-интернат, так как повышение эффективности использования ТЭР при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования школы показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии и до 15% электрической энергии и 15-20 % воды. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет области;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в Учреждение предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях школы, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования школы.

#### – Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей ГБОУ ЛО «Всеволожская школа-интернат» - эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды для снижения расхода бюджетных средств на ТЭР.

#### – Задачами Программы являются:

Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению Программы энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации. Снижение затрат к 2023 году на приобретение школой ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 10%.

Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетического хозяйства школы.

#### – Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств;

– мониторинги всех видов ТЭР.

– **Финансовые механизмы реализации Программы**

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести в 2021-2023 годах объем привлекаемых в энергосбережение средств до 2.000.000 рублей

– **Организационные проекты Программы**

Программа реализуется методами проектного управления.

По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет заместитель директора по административно-хозяйственной работе.

Программные мероприятия предусматривают:

1. создание системы управления эффективностью использования энергии в структурных подразделениях ГБОУ ЛО «Всеволожская школа-интернат»,
2. организационные проекты энергосбережения в структурных подразделениях ГБОУ ЛО «Всеволожская школа-интернат»,
3. система просветительской работы по вопросам энергосбережения среди сотрудников и обучающихся.

**7. Кадровое сопровождение реализации проекта**

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение.

Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению заместитель директора по АХР.

Приоритетные технические направления организованных проектов:

1. Замена однокамерных стеклопакетов на двухкамерные стеклопакеты.
2. Утепление фасада основного корпуса Школы-интернат.
3. Замена светильников на энергосберегающие/светодиодные светильники.
4. Установка внешнего освещения спортивной и детской площадки.
5. Замена отопительной системы Школы-интернат и обособленных подразделений, в т.ч. замена чугунных батарей на радиаторы отопления с регулировкой температуры.

• **Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2021- 2023 гг.

№п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2021	2022	2023
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей	Тыс кВт ч/кв. м	117560,00	117500	117450



	площади)				
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100

• **Ожидаемые результаты**

Программа энергосбережения в Школе-интернат обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему мониторинга потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по школе-интернат к концу 2023 года.

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Ленинградской области «Всезоложская школа — интернат, реализующая адаптированные общеобразовательные программы»  
(ГБОУ ЛО «Всезоложская школа-интернат»)

Приложение №1

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

№п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Лимит	Предшествующие годы		
				2018	2019	2020
	Электрическая энергия	КВт	120	129789,0	127986,0	95,34
	Тепловая энергия	Гкал	485	526,374	507,852	489,23
	Холодная вода	Куб.м	1500	1890,35	1330,00	730,74

Планируемая структура энергопотребления:

№п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Лимит	Будущие годы		
				2021	2022	2023
	Электрическая энергия	КВт	120	117600	115800	113300
	Тепловая энергия	Гкал	500	490	475	450
	Холодная вода	Куб.м	1500	1150	1090	1085

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Ленинградской области  
«Всеволожская школа — интернат, реализующая адаптированные общеобразовательные  
программы»

(ГБОУ ЛО «Всеволожская школа-интернат»)

Приложение N 2

**План ежегодных мероприятий по энергосбережению на 2021-2023 г.г.  
в ГБОУ МО «Всеволожская школа-интернат»**

№	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Обучение сотрудников школы ОУ основам энергосбережения	ежегодно	Заместитель директора по АХР
2.	Организация пропаганды энергосбережения: цикл тематических бесед, конкурс проектов энергосбережения среди обучающихся	ежегодно	Заместитель директора по АХР
3.	Разработка локальных актов, в соответствии с изменениями в законодательстве РФ, по мотивации сотрудников ОУ на энергосбережение	2021 г.	Заместитель директора по АХР
4.	Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования в школе, проведение своевременного ремонта технологического и иного оборудования	постоянно	Заместитель директора по АХР
5.	Проведение своевременной сверки по данным журнала учёта расхода энергоресурсов и счетам поставщиков	Один раз в квартал	Заместитель директора по АХР
6.	Анализ потребления энергоресурсов	ежегодно	Заместитель директора по АХР
7.	Проведение периодического анализа расхода водо-тепло-энергоресурсов	ежемесячно	Заместитель директора по АХР
8.	Инструктаж сотрудников по контролю расходования электроэнергии и воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной и иной техники	Сентябрь, январь	Заместитель директора по АХР
9.	Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допущение случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заместитель директора по АХР
10.	Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учёта в энергоснабжающую организацию	Ежемесячно до 05 числа следующего за отчетным	Заместитель директора по АХР
11.	Внесение информации на сайт РГИС	Ежеквартально	Заместитель директора по АХР
12.	Замена чугунных батарей на радиаторы с регулируемой температурой	2022 год	Заместитель директора по АХР
13.	Установка внешнего освещения спортивной и детской площадки	2023 год	Заместитель директора по АХР