

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа имени Ф.И.Голбухина»  
Ярославского муниципального района



**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
на 2021 – 2026 г.г.**

с.Толбухино  
2020 г.

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МОУ СШ им.Ф.И.Толбухина ЯМР
Основание для разработки Программы.	<p>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»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.</p>
Заказчик Программы	МОУ СШ им.Ф.И.Толбухина ЯМР
Разработчики Программы.	Директор МОУ СШ им.Ф.И.Толбухина ЯМР Стецович О.Г.
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МОУ СШ им.Ф.И.Толбухина ЯМР, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</li> <li>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</li> <li>3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ СШ им.Ф.И.Толбухина ЯМР;</li> <li>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;</li> <li>5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;</li> <li>6. Снижение затрат к 2025 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 15%.</li> </ol>

Сроки реализации	2021-2026 г.г.
Исполнители	Ответственные работники Учреждения
Источники финансирования	Средства бюджета Ярославского муниципального района
Контроль за выполнением	Администрация МОУ СШ им.Ф.И.Толбухина ЯМР
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2020 года (на 15 процентов к 2026 году);</li> <li>- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Учреждения;</li> <li>- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</li> <li>- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> </ul>

### **1.Обоснование проблемы.**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Учреждения, 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 Учреждения показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Потеря тепла идет из-за плохой герметичности оконных блоков и дверей. Потеря энергии происходит при использовании ламп накаливания (ЛН)

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии, до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность Учреждения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов Учреждения.

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



## **2. Цель Программы и основные задачи.**

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МОУ СШ им.Ф.И.Толбухина ЯМР предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды и электроэнергии, расходование денежных средств на приобретение твердого топлива.

### Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ СШ им.Ф.И.Толбухина ЯМР;
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
6. Снижение затрат к 2026 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 15 %.

## **3. Сроки и этапы реализации Программы.**

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2021 года по 2026 год.

Программа разделена на два основных этапа.

**I этап** – 2021-2022 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

**II этап** 2023-2026 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается с начальником отдела по вопросам образования администрации Ярославского муниципального района, утверждается приказом руководителя учреждения и представляется в отдел по вопросам образования для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (ПФХД).

## **4. Основные принципы Программы.**

Программа базируется на следующих основных принципах:

1. Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
2. Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
3. Экономическая целесообразность энергосбережения;
4. Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;
5. Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

## **5. Ресурсное обеспечение Программы**

Реализуемые в МОУ СШ им.Ф.И.Толбухина ЯМР энергосберегающие мероприятия в 2021-2026 годах планируется осуществлять за счёт средств регионального и муниципального бюджетов.

## **6. Основные направления деятельности:**

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения;
3. Реализация проектов по энергосбережению;
4. Реализация проектов по сбережению тепла.
5. Работа с учащимися по энергосбережению.

## **7. Организация управления и механизм реализации Программы**

Управление Программой регламентируется приказом директора Учреждения, 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.

### 8. Первоочередные мероприятия программы:

№ п/п		Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечание
1	Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2021 г.	Директор	
		2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	2 квартал 2021 г.	Директор	
		3. Издание распорядительных документов по учреждению	2 квартал 2021 г.	Директор	
		4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Заместитель директора по ОБ	
2	Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Заведующий хозяйством	
		2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Заведующий хозяйством	
		Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Заведующий хозяйством	
		4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством	
		5.. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Заместитель директора по ОБ, заведующие кабинетами	
		6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Заведующий хозяйством	
		8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Заместитель директора по ОБ, заведующие кабинетами	
		9. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Заведующий хозяйством, администрация	



		3. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Заместитель, директора по ВР, классные руководители	
		4. Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории.	Весь период	Сотрудники, заведующий хозяйством	

**9. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
по МОУ СШ им.Ф.И.Толбухина ЯМР  
на 2021-2026 годы**

**школа с.Толбухино**

Показатель	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021 и 2022 годы	Целевой уровень снижения за 2021 -2023 годы
1	2	3	4	5	6	7
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/ кв. м/ ГСОП	30,59	8%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление холодной воды, куб. м/ чел.	16,49	90%	34%	15,08	13,68	10,86
Потребление электрической энергии, кВт·ч/ кв. м	32,68	57%	14%	31,52	30,36	28,04

**дошкольные группы с.Андронки**

Показатель	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021 и 2022 годы	Целевой уровень снижения за 2021 -2023 годы
1	2	3	4	5	6	7
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/ кв. м/ ГСОП	59,77	44%	6%	58,84	57,90	56,03
Потребление холодной воды, куб. м/ чел.	9,65	55%	13%	9,34	9,03	8,41
Потребление электрической энергии, кВт·ч/ кв. м	66,32	61%	17%	63,58	60,84	55,37