



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ «Новозыбковская
школа-интернат»
Батурская Е.М.
_____ 2021 г.

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НОВОЗЫБКОВСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ»
на 2021 – 2023 годы

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. Увеличенный расход электрической энергии происходит при использовании люминесцентных ламп и ламп накаливания, а так же использование ламп ДРЛ для наружного освещения территории школы. Отсутствие прибора учета на горячую воду приводит к увеличению финансовых расходов.

Нерациональное использование и потери электрической энергии и воды приводят к потере до 10 % тепловой энергии, до 10% электрической энергии и до 10 % 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 ГБОУ «Новозыбковская школа-интернат», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды и электроэнергии.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

<p style="text-align: center;">Наименование программы</p>	<p style="text-align: center;">Программа энергосбережения и энергетической эффективности ГБОУ «Новозыбковская школа-интернат»</p>
<p>Основание для разработки Программы</p>	<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 07.10.2019г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой воды»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой воды»;</p>
<p>Разработчик Программы.</p>	<p>Заместитель директора по АХЧ Нестеренко Виктор Эдуардович</p>
<p style="text-align: center;">Цель Программы</p>	<p>Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ГБОУ «Новозыбковская школа-интернат», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.</p>

<p>Задачи Программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 ГБОУ «Новозыбковская школа-интернат»; 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6. Снижение затрат к 2023 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 10 %.
<p>Сроки реализации</p>	<p>2021-2023 г.г.</p>
<p>Исполнители</p>	<p>ГБОУ «Новозыбковская школа-интернат»</p>
<p>Источники финансирования</p>	<p>Бюджет Брянской области</p>
<p>Контроль за выполнением</p>	<p>Заместитель директора по АХЧ Нестеренко В.Э.</p>

Ожидаемые результаты	<p>- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2020 года и в итоге на 10 % к 2023 году;</p> <p>- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Учреждения;</p> <p>- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</p> <p>сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</p>
----------------------	--

3. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2021 года по 2023 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап - 2021-2022 г.г. Проведение первоочередных и малозатратных мероприятий.

II этап - 2022-2023 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

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 ГБОУ «Новозыбковская школа-интернат» энергосберегающие мероприятия в 2021- 2023 годах планируется осуществлять за счёт средств областного бюджета.

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;
6. Работа с работниками по энергосбережению.

7. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом директора ГБОУ «Новозыбковская школа-интернат», 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, заместитель директора по АХЧ	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2021 г.	Директор	
	3. Издание распорядительных документов по ГБОУ «Новозыбковская школа-интернат»	1 квартал 2021 г.	Директор	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Директор, заместитель директора по АХЧ	
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Заместитель директора по АХЧ	
	2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Заместитель директора по АХЧ	
	3. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Заместитель директора по АХЧ	
	4. Своевременное проведение обследований и	Весь период	Заместитель директора	

	ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.		по АХЧ	
	5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Заместитель директора по АХЧ	
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Заместитель директора по АХЧ	
	7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Заместитель директора по АХЧ	
	8. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Заместитель директора по АХЧ, администрация	
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей при выходе из здания и кабинетов	Весь период	Заместитель директора по АХЧ, администрация, работники	
	2. Замена ламп: ДРЛ, люминесцентных, энергосберегающих и	Весь период	Заместитель директора по АХЧ,	

	ламп накаливания на светодиодные лампы		администрация	
	3. Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	Весь период	Директор, Заместитель директора по АХЧ	
	4. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий	Весь период	Заместитель директора по АХЧ	

4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей	Весь период	Заместитель директора по АХЧ	
	2. Промывка систем отопления здания Учреждения.	1 раз в год	Заместитель директора по АХЧ	
	3. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Заместитель директора по АХЧ	
	4. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Заместитель директора по АХЧ	
	5. Замена дверей	В течении 2021-2022 гг.	Директор, заместитель директора по АХЧ	
	6. Изучить совместно с энергоснабжающей и проектной организациями техническую возможность установки прибора учета на ГВС.	В течении 2021-2022гг.	Директор, заместитель директора по АХЧ	
	7. Установить прибор учета ГВС при получении проектной возможности.	В течении 2022г.	Директор, заместитель директора по АХЧ	

5. Работа с учащимися	1. Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Заместитель директора по ВР, классные руководители	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории.	Весь период	Заместитель директора по АХЧ, дежурные	
	3. Организация в классах детских постов бережливости.	Весь период	Заместитель директора по ВР, классные руководители, воспитатели	

9. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по ГБОУ «Новозыбковская школа-интернат» на 2021 – 2023 годы.

Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2020-2023 гг.)	Объем потребления по годам			
				2020	2021	2022	2023
1.	Прогноз потребления с учетом реализации энергосберегающих мероприятий	кВт/ч	173508	45660	44138	42616	41094
2.	Общее снижение	кВт/ч	9132		1522	3044	4566

Экономия тепловой энергии

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2020-2023 гг.)	Объем потребления по годам			
				2020	2021	2022	2023
1.	Прогноз потребления с учетом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал	1536,84	404,11	390,71	377,71	364,31
2.	Общее снижение	Гкал	79,6		13,4	26,4	39,8

Экономия воды

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2020-2023 гг.)	Объем потребления по годам			
				2020	2021	2022	2023
1.	Прогноз потребления с учетом реализации энергосберегающих мероприятий	м.куб	2701,8	711	687,3	663,6	639,9
2.	Общее снижение	м.куб	142,2		23,7	47,4	71,1

Заместитель директора по АХЧ



Нестеренко В.Э.

Приложение № 1
к ПРОГРАММЕ энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ГБОУ "Новозыбковская школа-интернат" в 2021-2023 гг.

Целевые уровни снижения

Наименование образовательной организации	Наименование здания, строения, сооружения, площадь, адрес	Потребляемый ресурс	Наличие прибора учета (да-1, нет-0)	Удельный годовой расход за 2020г. (значение, ед. изм.)	Целевой уровень экономии на трехлетний период, %	Целевой уровень снижения на 2021г.	Целевой уровень снижения на 2022г.	Целевой уровень снижения на 2023г.
ГБОУ "Новозыбковская школа-интернат"	Учебный корпус, хозяйственный корпус	Электрическая энергия	1	45660 кВт/ч	10	44138 кВт/ч	42616 кВт/ч	41094 кВт/ч
ГБОУ "Новозыбковская школа-интернат"	Учебный корпус, хозяйственный корпус	Тепловая энергия	1	404,11 Гкал.	10	390,71 Гкал.	377,71 Гкал.	364,31 Гкал.
ГБОУ "Новозыбковская школа-интернат"	Учебный корпус, хозяйственный корпус	ХВС (холодное водоснабжение)	1	711 м ³	10	687,3 м ³	663,6 м ³	639,9 м ³