

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Воскресенская основная общеобразовательная школа



Директор: *С.К. Волкова* / С.К. Волкова/

Приказ № 48 от «24» декабря 2020 г.

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВОСКРЕСЕНСКОЙ ОСНОВНОЙ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ
Любимского района
Ярославской области**

2021 ГОД

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Паспорт программы.....	3
II.	Общие положения.....	6
1.	Актуальность разработки программы	6
2.	Цель Программы и основные задачи.....	8
III.	Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	9
IV.	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей	10
V.	Сроки и этапы реализации Программы.....	13
VI.	Ресурсное обеспечение Программы	13
VII.	Организация управления и механизм реализации Программы.....	13
VIII.	Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы	13
IX.	Заключение	14
	Приложения к типовой программе образовательной организации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.....	16
	Приложение 4	16
	Приложение 5	18

I ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Полное наименование организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение Воскресенская основная общеобразовательная школа
Наименование Программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МОУ Воскресенской ООШ на 2021/2025 годы
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; ✓ Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; ✓ Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; ✓ Приказ Минэкономразвития РФ от 24.10.2011 г. № 591 «О порядке определения объёмов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»; ✓ Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 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 отчётности о ходе их реализации»; ✓ Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергетической эффективности».
Заказчик Программы	Муниципальное общеобразовательное учреждение Воскресенская основная общеобразовательная школа
Разработчик проекта Программы	Директор школы: С.К. Волкова Зав/хоз школы: Т.Д. Новожилова
Исполнители мероприятий Программы	Муниципальное общеобразовательное учреждение Воскресенская основная общеобразовательная школа
Цель Программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ Воскресенской ООШ за счёт сокращения платежей за потребление воды, тепловой энергии и электроэнергии.
Задачи и целевые показатели Программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ снижение удельных величин потребления организацией топливно – энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, обеспечении соблюдения санитарно –

	<p>гигиенических требований к организации образовательного процесса;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек); ✓ снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ Воскресенской ООШ; ✓ сокращение потерь топливно – энергетических ресурсов; ✓ организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; ✓ обеспечение снижения в МОУ Воскресенской ООШ, в сопоставимых условиях потребления ресурсов на 3 % ежегодно по отношению к уровню 2021 года в течение 4 лет, начиная с 1 января 2021 года по 31 декабря 2025 года; ✓ внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, совершенствование систем потребления энергетических ресурсов по 31 декабря 2025 года. <p>Целевыми показателями для оценки эффективности потребления энергетических ресурсов и воды являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ объёмы потребления ЭЭ, кВт*ч; ➤ объёмы потребления воды, м³; ➤ количество вводов ЭЭ, всего шт.; ➤ количество вводов ЭЭ, оснащённых приборами учёта.
<p>Структура Программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> I. Паспорт Программы. II. Общие положения. <ol style="list-style-type: none"> 1. Актуальность разработки Программы. 2. Цели и задачи Программы. III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. IV. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение целевых показателей. V. Сроки и этапы реализации Программы. VI. Ресурсное обеспечение Программы. VII. Организация управления и механизм реализации Программы. VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы. IX. Заключение.
<p>Сроки и реализации Программы</p>	<p><u>I этап /2021 – 2022 г.г./</u> Исполнение мероприятий, прописанных законодательными актами к обязательному выполнению и малозатратные мероприятия.</p> <p><u>II этап /2023 – 2025 г.г./</u> Реализация основных мероприятий Программы.</p>
<p>Перечень подпрограмм и основных мероприятий</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов в МОУ Воскресенской ООШ; ✓ сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектами МОУ Воскресенской ООШ, за счёт рационального использования энергоносителей;

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ поддержание комфортного теплового режима внутри здания МОУ Воскресенской ООШ для улучшения качества жизнедеятельности учреждения. <p>Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления и разработать энергетический паспорт объектов МОУ Воскресенской ООШ; ➤ ввести систему учёта и мониторинга показателей энергопотребления; ➤ создать систему показателей, характеризующих энергетическую эффективность в МОУ Воскресенской ООШ; ➤ выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов; ➤ создать нормативно – правовую базу по энергетическим обследованиям, энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности; ➤ повысить уровень квалификации МОУ Воскресенской ООШ по энергосбережению.
Источники финансирования Программы	<p>Средства бюджета Любимского МР Ярославской области внебюджетные средства, предусмотренные областной целевой программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Ярославской области» на 2021/2024 годы и перспективу до 2028 года.</p> <p>Объёмы финансирования, предусмотренные программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета МОУ Воскресенской ООШ на соответствующий финансовый год, сметы расходов (плана финансовой деятельности) учреждения.</p>
Основные индикаторы, позволяющие оценить ход реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ снижение объёмов потребляемой ЭЭ; ✓ снижение потребления холодной воды; ✓ снижение затрат на коммунальные платежи.
Планируемые результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ обеспечение ежегодного снижения потребления энергоресурсов не менее 3 %; ✓ улучшение индикаторов энергоэффективности; ✓ внедрение системы мониторинга потребления энергоресурсов по объектам МОУ Воскресенской ООШ; ✓ снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях МОУ Воскресенской ООШ; ✓ 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), 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.

1. Актуальность разработки программы

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ОУ, 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 ОУ 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 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность ОУ 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 на территории МОУ Воскресенской ООШ. Федеральный закон от 23.11.2009 № 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 областных 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. Сюда входят мероприятия замены окон, замены дверей. 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 в МОУ Воскресенской ООШ должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- ✓ обеспечение снижения потребления энергоресурсов не менее чем на 3% ежегодно; - проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта;
- ✓ учет энергетических ресурсов;
- ✓ применение энергосберегающих технологий при ремонте объектов школы.

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 ОУ 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 в МОУ Воскресенской ООШ, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

- ✓ снижение удельных величин потребления ОУ энергетических ресурсов (электроэнергии и воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
- ✓ снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
- ✓ снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ Воскресенской ООШ;
- ✓ сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- ✓ организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
- ✓ снижение затрат к 2025 году на приобретение ОУ энергоресурсов до 12%.

III Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Здание МОУ Воскресенской ООШ

Наименование показателя Программы	Ед. изм.	Плановые значения целевых показателей Программы			
		2021	2022	2023	2024
Общая информация					
Общая площадь объектов	м ²	1509,0	1509,0	1509,0	1509,0
Среднегодовая численность сотрудников	чел.	16	16	16	16
Среднегодовая численность обучающихся, воспитанников	чел.	30	30	30	30
ИТОГО	чел.	46	46	46	46
Объём потребления ресурсов					
Электроэнергия	кВт.ч	17 050	16 538	16 042	15 561
	тыс.руб	146,0	142,0	138,0	134,0
Тепловая энергия	Гкал	225,0	218,0	211,0	205,0
	тыс.руб	1 473,0	1 429,0	1 386,0	1 344,0
Вода	м ³	190	184	178	173
	тыс.руб	12,5	12,1	11,7	11,3
Изменение объёма потребления ресурсов					
Электроэнергия	кВт.ч	527	512	496	481
	%	- 3%	- 3%	- 3%	- 3%
	тыс.руб	4 525,0	4 380,0	4 260,0	4 140,0
Тепловая энергия	Гкал	7,0	7,0	7,0	6,0
	%	- 3%	- 3%	- 3%	- 3%
	тыс.руб	45 572,0	44 190,0	42 870,0	41 580,0
Вода	м ³	6,0	6,0	6,0	5,0
	%	- 3%	- 3%	- 3%	- 3%
	тыс.руб	0,386	0,375	0,364	0,352
Оснащённость приборами учёта потребления ресурсов					
Электроэнергия	количество приборов, шт.	1	1	1	1
	% оплаты по приборам учёта	100,0	100,0	100,0	100,0
Тепловая энергия	количество приборов, шт.	1	1	1	1
	% оплаты по приборам учёта	100,0	100,0	100,0	100,0
Вода	количество приборов, шт.	1	1	1	1
	% оплаты по приборам учёта	100,0	100,0	100,0	100,0
Удельный расход ресурсов, расчёты за которые осуществляются с использованием приборов учёта					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.				
Тепловая энергия	м ³ /чел.				
Вода	Гкал/м ²				

Удельный расход ресурсов, расчёты за которые осуществляются с применением расчётных способов					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0
Тепловая энергия	м ³ /чел.	0,0	0,0	0,0	0,0
Вода	Гкал/м ²	0,0	0,0	0,0	0,0
Изменение удельного расхода, расчёты за которые осуществляются с использованием приборов учёта					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.				
Тепловая энергия	м ³ /чел.				
Вода	Гкал/м ²				
Изменение удельного расхода, расчёты за которые осуществляются с применением расчётных способов					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0
Топливо(бензин)	л/чел.	0,0	0,0	0,0	0,0
Вода	м ³ /чел.	0,0	0,0	0,0	0,0

IV Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей

Мероприятия	Исполнители	Энергосберегающий эффект	Объём средств на внедрение, тыс.руб.				Источник финансирования
			2021	2022	2023	2024	
Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности							
Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов.					Без затрат
Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов.					Без затрат
Издание распорядительных документов по МОУ Воскресенской ООШ.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов.					Без затрат
Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня.	Ответственный за энерго-сбережение	Организация и контроль потребления энергоресурсов.					Без затрат
Реализация общих мероприятий энергосбережения							
Проведение энергетического обследования и оформление энергетических паспортов.	Предприятия энерго-аудиторы	Выявление слабых мест, технико – экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий.				10	Бюджет учреждения

Проведение инвентаризации установленных приборов учёта энергоресурсов.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов.					Без затрат
Осуществление ежедневной проверки состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок.	Заведующая хозяйственной частью	Организация и контроль потребления энергоресурсов.					Без затрат
Своевременное проведение обследований вентиляции и другого оборудования.	Заведующая хозяйственной частью	Организация и контроль потребления энергоресурсов.	3	3	3	3	Бюджет учреждения
Ремонт приборов учёта и регулирования вентиляции и другого оборудования.	Соответствующие организации	Организация и контроль потребления энергоресурсов.	5	5	5	5	Бюджет учреждения
Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием технологического оборудования.	Заведующая хозяйственной частью	Организация и контроль потребления энергоресурсов.					Без затрат
Своевременная передача данных показаний приборов учёта.	Заведующая хозяйственной частью	Организация и контроль потребления энергоресурсов.					Без затрат
Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов.					Без затрат
Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов.					Без затрат
Реализация проектов по энергосбережению							
Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей.	Сотрудники МОУ Воскресенской ООШ	Снижение потребления электроэнергии					Без затрат
Замена энергосберегающих	Директор	Снижение потребления	10	10	10	10	Бюджет учреждения

ламп на светодиодные лампы.		электроэнергии					
Обновление счётчиков учёта потребляемой электроэнергии.	Директор	Снижение потребления электроэнергии			10		Бюджет учреждения
Проведение анализа потребления энергоресурсов МОУ Воскресенской ООШ.	Директор	Снижение потребления электроэнергии					Без затрат
Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Соответствующие организации	Снижение потребления электроэнергии	15	15	15	15	Бюджет учреждения
Соблюдение графиков светового режима в помещениях школы и на её территории.	Сотрудники ОУ	Снижение потребления электроэнергии					Без затрат
Реализация проектов по сбережению тепла							
Утепление окон, дверей и вентиляционных отверстий.	Сотрудники ОУ	Снижение потерь тепловой энергии	5	5	5	5	Бюджет учреждения
Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования.	Рабочий по обслуживанию здания	Снижение потерь тепловой энергии	10	10	15	20	Бюджет учреждения
Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающих тепло.	Директор	Снижение потерь тепловой энергии	20	20	20	20	Бюджет учреждения

V Сроки и этапы реализации Программы

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 01 января 2021 года по 31 декабря 2025 года.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап - 2021-2022г.г.

Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап - 2023-2025 г. г.

Реализуются основные мероприятия Программы.

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

VI Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые энергосберегающие мероприятия в МОУ Воскресенской ООШ в 2021/2025 годах планируется осуществлять за счёт средств бюджета Любимского МР.

VII Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом директора МОУ Воскресенской ООШ, 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.

VIII Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя с его прогнозом, 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%.

Контроль за реализацией Программы осуществляет хозяйственный отдел школы и управление образования Любимского МР Ярославской области.

С целью контроля за реализацией Программы 1 раз в год до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом ОУ 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.

IX Заключение

При реализации программных мероприятий руководитель МОУ Воскресенской ООШ 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 МОУ Воскресенской ООШ 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;
- ✓ износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- ✓ использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- ✓ применение энергоемких технологических процессов;
- ✓ иные проблемы.

**Приложения к типовой программе
образовательной организации по
энергосбережению и повышению
энергетической эффективности**

**Формы ежегодной отчетности
в соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ
от 30 июня 2014 г. № 398**

**Приложение N 4
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации**

**ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации _____

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
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	Оснащённость приборами учёта электроэнергии.				

5	Оснащённость приборами учёта тепловой энергии.				
6	Оснащённость приборами учёта воды.				
7	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности.				
8	Внедрение системы энергетического менеджмента.				
9	Проведение обязательного энергетического обследования в период до истечения пяти лет с момента проведения предыдущего.				
10	Количество сотрудников, прошедших обучение по программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.				

Руководитель

(уполномоченное лицо)

_____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

_____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

_____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

"__"

20__

г.

Приложение № 5

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 20____г.

Наименование организации _____

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов									
		источник ³	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении				Единицы измерения.	в стоимостном выражении, тыс. руб. ⁶				
			план	Факт	отклонение	количество			план		факт	отклонение	план	факт	отклонение
						план	факт	отклонение							
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
1															
2															
Итого по мероприятию		X							X						
1															
2															
Итого по мероприятию		X							X						
Всего по мероприятиям															

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

			X	X	X	X			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель
технической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель
финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)