

Утверждаю:
 Директор МОУ Рязанцевской СШ
 /Сергеева И.Н.
 «30» декабря 2020 г.



ПАСПОРТ
программы по энергосбережению
муниципального общеобразовательного учреждения
Рязанцевской средней школы

Наименование	Программа энергосбережения муниципального общеобразовательного учреждения Рязанцевской средней школы 2021-2025 годы
Основание для разработки Программы	<p>- Федеральный Закон «Об энергосбережении» от 03.04.96 №28-ФЗ;</p> <p>- Постановление Правительства РФ от 02.11.95 №1087 «О неотложных мерах по энергосбережению»;</p> <p>- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. №1221 «Обутверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»</p> <p>-Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 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, координатор программы	Управление образования администрации г. Переславля-Залесского
Исполнитель программы	МОУ Рязанцевская СШ
Разработчик программы	МОУ Рязанцевская СШ
Цели и задачи программы	1.Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности МОУ Рязанцевской СШ.

	2.Сокращение потерь воды, тепловой и электрической энергии. 3.Сокращении расходов на оплату за энергоресурсы в МОУ Рязанцевской СШ.
Сроки и этапы реализации мероприятий Программы	Первый этап – 2021-2022 год – завершение формирования механизма управления работами по энергосбережению, формирование нормативно-правовой базы, выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий. Второй этап – 2023-2025 год – реализация проектов, обеспечивающих получение наибольшего экономического, экологического и социального эффектов, корректировка целевых подпрограмм
Контроль исполнения программы	Администрация МОУ Рязанцевской СШ, Управление образование администрации г. Переславля-Залесского
Важнейшие целевые показатели	Снизить потребление топливно-энергетических ресурсов учреждения в 2021-2025 годах на 3% по отношению к 2020 году.

1. ОБОСНОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МОУ Рязанцевской СШ., 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 результативности программы по энергосбережению на 2018-2020 гг показал следующее: потребление топливно-энергетических ресурсов учреждения в 2020 году по сравнению с предыдущим годом снизилось в части электроэнергии, ХВС, ГВС.

Таблица потребления топливно-энергетических ресурсов:

Электроэнергия	2020г	34520
	2019г	37440
	2018г	34280
ХВС	2020г	290
	2019г	484
	2018г	294
ГВС	2020 г	250,658
	2019г	301,271
	2018г	309,737

Исходя из таблицы очевидно, что проводимые мероприятия показали достаточную эффективность. Анализ плана мероприятий показал, что выполнено:
- замена тепловычислителя;

- замена счетчика ХВС.

Все невыполненные мероприятия включить в план на 2021-2025г.

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

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

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Существуют общие проблемы, сдерживающие проведение энергосберегающей политики в МОУ Рязанцевской СШ:

- слабая нормативно-правовая база по эксплуатации приборов учета;
- недостаток финансовых средств для внедрения энергосберегающих технологий;
- проведение энергосберегающей политики требует создания механизма управления процессами потребления энергии;
- недостаточность массового распространения информации об экономии энергии среди широких масс населения.

В настоящее время достаточно остро стоит проблема повышения эффективности энергосбережения топливно-энергетических ресурсов. В связи с резким удорожанием стоимости энергоресурсов значительно увеличилась доля затрат на топливно-энергетические ресурсы в себестоимости продукции и оказания услуг. Существующие тарифы на энергоресурсы, а также нормативные объемы потребления учитываемые при заключении контрактов с энергосберегающими организациями, не всегда являются экономически обоснованными из-за отсутствия независимого энергоаудита. Результаты выборочных обследований и опыт практического применения современных приборов учета показывают необоснованное завышение платежей энерго-снабжающими организациями практически по всем видам энергоресурсов.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Состояние энергоэффективности МОУ Рязанцевской СШ
В здании МОУ Рязанцевской СШ был проведен капитальный ремонт обеденного зала столовой, кухни-столовой, капитальный ремонт санузлов в 2013 году. В ходе капитального ремонта произведена замена трубопроводов систем холодного водоснабжения, установлены электрические титаны для получения горячей воды в следующих помещениях: на пищеблоке, в столовой, в санузлах.

Здание оборудовано системой центрального отопления; в качестве нагревательных приборов используются чугунные батареи.

В некоторых классах и помещениях МОУ Рязанцевской СШ требуется замена деревянных окон на стеклопакеты.

Теплоснабжение МОУ Рязанцевской СШ осуществляется централизованно. Теплоносителем служит сетевая вода. Тепловые сети проложены подземно.

Входные двери и запасные двери 1 этажа школы, железные, что ведет к «выхолаживанию» помещений, снижению температурного режима.

Обеспечение водой учреждения также осуществляется централизованно.

Большие затраты в школе на электроснабжение здания. Приборы освещения далеко не все являются энергосберегающими. Немаловажную роль играет и человеческий фактор: работники слабо мотивированы на энергосбережение.

Учитывая вышеперечисленные факторы, становится очевидным первоочередные меры:

- замена приборов освещения на энергосберегающее;
- осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов;
- постепенная замена ламп накаливания на энергосберегающие;
- обучение работников учреждения способам и условиям энергосбережения;

Все вышеперечисленные мероприятия способствуют повышению энергоэффективности МОУ Рязанцевской СШ, однако учитывая результаты комплексного энергетического обследования систем тепло-энергоснабжения здания, необходимо разработать систему мероприятий, способствующих оптимизации режимов экономии тепловой и электрической энергии, провести модернизацию систем теплоснабжения, стимулирование энергосберегающих проектов, вести пропаганду энергосбережения среди работников.

Финансирование целевой Программы энергосбережения по МОУ Рязанцевской СШ на 2021-2025 годы осуществляется за счет следующих источников:

- средств, полученных в результате реализации энергосберегающих проектов;
- средств бюджета (городского и областного).