

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

«Шопшинская средняя школа»



СОГЛАСОВАНО

Приказ № 8 от 21.08.2020 г.
Директор МОБУ «Шопшинская СШ»

 М.А. Абрамова

ПРОГРАММА

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

на 2021 – 2023 годы

С. Шопша Гаврилов-Ямского р-на

Ярославской области

2020 год

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	3
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА, АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ЗА ПРЕДЫДУЩИЙ ПЕРИОД.....	7
ЗНАЧЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ДОСТИЖЕНИЕ КОТОРЫХ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ.....	11
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, НАПРАВЛЕННЫЙ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	12
ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ НА 2021-2023 гг.....	14
ЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПО ИТОГАМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	16
КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПРОГРАММЫ.....	18
МОНИТОРИНГ РАСХОДА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ПО ВИДАМ И ПО ГОДАМ.....	19
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МОБУ «Шопшинская СШ» на 2021-2023 гг.
Основания для разработки программы	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». Указ Президента РФ от 13.05.2010 № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Указ Президента РФ от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики» Приказ Минэкономразвития РФ от 24.10.2011 № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях» Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Постановление Правительства РФ от 07.10.2019г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды». Постановление Правительства РФ от 23.06.2020г. № 914 «О внесении изменений в требования 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. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации». Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 15.01.2003 № 6 «Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей». Приказ Минэкономразвития РФ от 15.07.2020г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды.
Разработчики программы	Директор школы Абрамова М.А., завхоз Моница Е.А.
Цели программы	Достижение целевых показателей, обозначенных государственной программой «Энергоэффективность и развитие энергетики». Повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

	Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.
Задачи программы	Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. Создание системы учета и контроля за эффективностью использования топлива и энергии и управления энергосбережением. Повышение эффективности системы теплоснабжения. Повышение эффективности системы электроснабжения. Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения. Внедрение энергосберегающих технологий, оборудования и использование энергосберегающих материалов в учреждении.
Целевые показатели программы	Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади) Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади) Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) Удельный расход горячей воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) Удельный расход природного газа на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%) Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением (ед.)

Сроки реализации	2021-2023 годы
Исполнители	Работники школы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования программы на весь период действия ____ тыс.руб.:
	в том числе: / вне финансирование ____ тыс.руб.,
	В разрезе по годам:
	202_ год _____ тыс.руб.
	202_ год _____ тыс.руб.
	202_ год _____ тыс.руб.
	Общий объем финансирования программы на весь период действия ____ тыс.руб.:
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА, АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ЗА ПРЕДЫДУЩИЙ ПЕРИОД

I. Краткая характеристика учреждения

1. Общие сведения об организации

Наименование организации муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Шопшинская средняя школа» Гаврилов-Ямского района

Организационно-правовая форма муниципальное учреждение

Отраслевая принадлежность образовательная деятельность

ИНН 7616005320

Адрес 152252, Ярославская обл., Гаврилов-Ямский район, с.Шопша, ул.Центральная, д.5

Директор Абрамова Майя Александровна, действует на основании устава

Тел./факс 8(48534) 32-7-31

E-mail sop-school@rambler.ru

Ф.И.О. ответственного за энергосбережение завхоз Мониная Елена Андреевна

2. Сведения об объектах организации (здания, строения, сооружения)

Общее количество 1 здание в два этажа

Год ввода в эксплуатацию 1977 г.

Общая площадь объектов 2596 кв. м

Строительный объем 12432 куб. м

Общее количество работающих 30

Наличие приборов учета по всем видам энергоресурсов – 2 счетчика потребления электроэнергии ZMF110, счетчик потребления тепловой энергии МКТС, 2 счетчика потребления холодной воды ОСВУ-40 и СВУ-15.

Вид собственности (аренда, оперативное управление и т.д.) муниципальная

Принадлежность к категории ветхих, аварийных нет

Принадлежность к объектам культурного наследия нет

II. Показатели деятельности

Основные производственные показатели деятельности учреждения представлены в приложении 2 энергетического паспорта учреждения № 19-ЭЦ.

Энергопотребление в целом по учреждению за 2019 год по результатам энергетического анализа:

1. электроэнергия – 47117 кВтч на 405479,53 руб. – 32%;
2. тепловая энергия – 413,101 Гкал на 861017,21 руб. – 67%;
3. водоснабжение - 355 м3 на 16110,46 руб. – 1%.

Расходы на оплату энергетических ресурсов в 2019 году 1 282 607,20 руб.

III. Характеристика энергетического хозяйства

1. Система теплоснабжения

Теплоснабжение осуществляется от котельной ООО «Ресурс». Регулирование отпуска теплоты не осуществляется. Система отопления имеет два ввода, один из которых не имеет возможности использования прибора учета. Коммерческий узел учета тепловой энергии, поступающей в основную школу, осуществляется с помощью счетчика типа МКТС.

В соответствии СНиП 23-02-2003 удельная потребность тепловой энергии составляет 38 кДж/м³°Ссут. Согласно потребления 2019 г. с учетом отапливаемого объема здания, удельное теплопотребление составляет по факту 24 кДж/ м³°Ссут, что является ниже нормативного значения. Это обусловлено хорошим состоянием ограждающих конструкций и их теплоизоляционных свойств.

Основными отопительными устройствами являются чугунные секционные радиаторы и сварные регистры. Система однетрубная с замыкающими участками, с верхним розливом.

Система принудительной вентиляции присутствует.

Система ГВС – 5 электрических водонагревателей.