Утверждаю:
Заведующий МДОУ «Детский сад «Звёздочка»
_____/Сердюк Л.А.
«14» 10 _____2019г.

ПАСПОРТ
программы по энергосбережению
муниципального дошкольного образовательного учреждения
«Детского сада «Звёздочка»

Наименование	Программа энергосбережения в муниципальном дошкольном образовательном учреждении «Детском саду «Звёздочка» на 2020-2024 годы
Основание для разработки Программы	- Федеральный Закон «Об энергосбережении» от 03.04.96 №28-ФЗ; - Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях 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»; - Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. №1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд» -Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» -Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
Заказчик, координатор программы	Управление образования администрации г. Переславля-Залесского
Исполнитель программы	МДОУ «Детский сад «Звёздочка»
Разработчик программы	МДОУ «Детский сад «Звёздочка»
Цели и задачи программы	1.Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности МДОУ. 2.Сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды.

	3.Сокращении расходов на оплату за энергоресурсы в МДОУ.
Сроки и этапы реализации мероприятий Программы	Первый этап – 2020-2021 год – завершение формирования механизма управления работами по энергосбережению, формирование нормативно-правовой базы, выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий. Второй этап – 2022-2024 год – реализация проектов, обеспечивающих получение наибольшего экономического, экологического и социального эффектов, корректировка целевых подпрограмм
Контроль исполнения программы	Администрация МДОУ «Детский сад «Звёздочка», управление образование администрации г. Переславля-Залесского
Важнейшие целевые показатели	Снизить потребление топливно-энергетических ресурсов учреждения в 2020-2024 годах на 3% по отношению к 2019 году.

1. ОБОСНОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МДОУ, 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 2016-2019гг показал следующее: потребление топливно-энергетических ресурсов учреждение в 2019 году по сравнению с предыдущими годами снизилось в части электроэнергии и ХВС; между тем повысилась в части ГВС.

Таблица потребления топливно-энергетических ресурсов:

Электроэнергия	2019г	59133
	2018г	60099
	2017г	64110
	2016г	67297
ХВС	2019г	1329
	2018г	1954
	2017г	2621
	2016г	1713
ГВС	2019г	1555
	2018г	1207
	2017г	1310
	2016г	1440

Исходя из таблицы очевидно, что проводимые мероприятия показали достаточную эффективность. Превышение потребления ГВС связан с тем, что теплосчётчик требует поверки, поэтому оплата происходит по нормативу.

Анализ плана мероприятий показал, что выполнено:

- замена обратных клапанов;
- замена счетчика ХВС.

Все невыполненные мероприятия включить в план на 2020-2024г.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность МДОУ 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 МДОУ:

- 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 энергоснабжающими организациями практически по всем видам энергоресурсов.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Состояние энергоэффективности МДОУ «Детский сад «Звёздочка».

Здание МДОУ «Детский сад «Звёздочка» введено в эксплуатацию после капитального ремонта в 2012 году. В ходе капитального ремонта произведена замена трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения, установлены термосмесители, приборы учета разных видов энергии.

Здание оборудовано системой центрального отопления; в качестве нагревательных приборов используются радиаторы биметаллические, регистры гладких труб и трубчатые нагревательные элементы, встроенные в конструкцию пола. Обогреваемые полы предусмотрены на первом этаже групповых помещений. Отопительные приборы ограждены съемными деревянными решетками.

В некоторых помещениях МДОУ требуется замена стеклопакетов.

Теплоснабжение МДОУ «Детский сад «Звёздочка» осуществляется централизованно. Теплоносителем служит сетевая вода. Тепловые сети проложены надземно.

Входные двери 1 этажа детского сада не оснащены доводчиками, что ведет к «выхолаживанию» помещений, снижению температурного режима.

Обеспечение водой учреждения также осуществляется централизованно.

Большие затраты в детском саду 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 расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов;
- постепенная замена ламп накаливания на энергосберегающие;
- обучение работников учреждения способам и условиям энергосбережения;
- оснащение входных дверей доводчиками;
- замена термосмесителей.

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

населения через средства массовой информации (газеты, радио, телевидение), организацию выставок, семинаров, выпуск методической литературы.

Финансирование целевой Программы энергосбережения по МДОУ на 2020-2024 годы осуществляется за счет следующих источников:
- средств, полученных в результате реализации энергосберегающих проектов;
- средств бюджета (городского и областного).

4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

№ П/П	МЕРОПРИЯТИЯ	СРОКИ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ
1.Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1.Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	2021г	заведующий
	2.Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	ежегодно	заведующий
	3.Издание распорядительных документов по МДОУ	Ежегодно и по мере необходимости	заведующий
	4.Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	администрация
2.Реализация общих мероприятий энергосбережения	1.Выполнение рекомендаций энергетического паспорта	Весь период	Заместитель заведующего по АХР
	2.Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Заместитель заведующего по АХР
	3.Проведение энергетических	Весь период	Заместитель заведующего по АХР

	исследований		
	4.Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок.	Весь период	Заместитель заведующего по АХР
	5.Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Весь период	Заместитель заведующего по АХР
	6.Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования данных показаний приборов учета.	Весь период	Заместитель заведующего по АХР
	7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Заместитель заведующего по АХР
	8. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные	Весь период	Заместитель заведующего по АХР

	учебным процессом.		
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Заместитель заведующего по АХР
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	В течении 2020-2024гг	Заместитель заведующего по АХР
	3. Обновление счетчиков учета потребляемого э/э	По плану	Заместитель заведующего по АХР
	4.Проведение анализа потребления энергоресурсов в МДОУ	Весь период	Заместитель заведующего по АХР
	5.Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	1 раз в год	Заместитель заведующего по АХР
4.Реализация проектов по сбережению тепла	1.Проведение работ по Промывки систем отопления здания МДОУ	1 раз в год	Заместитель заведующего по АХР
	2.Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период, по мере необходимости	Заместитель заведующего по АХР
	3.Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Заместитель заведующего по АХР
5.Работа с воспитанниками	1.Проведение занятий, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Заместитель заведующего по АХР старший воспитатель, воспитатели групп
	2.Соблюдение графиков светового	Весь период	Заместитель заведующего по АХР

	режима в помещении МДОУ и на ее территории		