

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий МДОУ «Детский сад №73» О.В. Работнова
Пр. № 02.02-98/6 от 30 октября 2020г.



ПРОГРАММА

**энергосбережения и энергетической эффективности
муниципального дошкольного образовательного
учреждения «Детский сад №73»**

с октября 2020г. по октябрь 2024г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения в муниципальном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад №73»
Основание для разработки Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	<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 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении 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	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №73»
Исполнитель мероприятий	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №73»
Разработчик Программы.	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №73»
Цели и задачи Программы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности детского сада. 2. Снижение удельных показателей потребления электрической, тепловой энергии и воды, обеспечение энергетической безопасности. 3. Снижение объемов потребления всех видов топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и сокращение расходов на оплату энергоресурсов.
Сроки реализации	2021-2024г.г.
Важнейшие цели показатели	Снизить потребление топливно-энергетических ресурсов детского сада в 2021-2024гг ежегодно на 3% по отношению к уровню 2020г.
Перечень программных мероприятий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ существующей ситуации. 2. Организация комплексной системы учета ТЭР. 3. Внедрение современных энергосберегающих технологий.

Источники и объёмы финансирования программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бюджет города Ярославля. 2. Предполагаемый объем финансирования из средств городского бюджета, необходимый для реализации программы составляет _____ рублей, <p>в т.ч. по годам:</p> <p>2021г. _____</p> <p>2024г. _____</p>
Ожидаемые результаты реализации мероприятий программы	<p>Исполнение мероприятий, предусмотренных программой, позволит снизить потребление и затраты на каждый вид ГЭР и воды по отношению к уровню потребления 2020 года не менее, чем на 3% каждый.</p>

2. Введение.

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 и себестоимости продукции и оказания услуг. Существующие тарифы на энергоресурсы, а так же нормативные объемы потребления, учитываемые при заключении договоров с энергоснабжающими организациями, не всегда являются экономически обоснованными из-за отсутствия независимого энергоаудита. Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования детского сада, т.к. повышение эффективности использования ТЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической, тепловой энергии и воды позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Результаты выборочных обследований и опыт практического применения современных приборов учета показывают необоснованное завышение платежей энергоснабжающими организациями практически по всем видам энергоресурсов. Существующее здание детского сада, инженерные коммуникации не отвечают современным строительным нормам правилам по энергосбережению. Все это значительно увеличивает долю расходов из бюджета на содержание учреждения. Недостаточное финансирование комплекса работ по энергосбережению с течением времени значительно усугубляет ситуацию. Решение вышеперечисленных проблем невозможно без комплексного подхода к энергосбережению и реализации мероприятий программы.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

3.1. Состояние энергоэффективности МДОУ «Детский сад №73»

Объект находится в Ленинском районе г. Ярославля. Здание построено в 1966г. и расположено в следующей местности:

- климатический район – II
- снеговой район – IV
- ветровой район – I
- среднемесячная температура января - -10С
- среднемесячная температура июля - +20С
- класс ответственности здания по СНиП 2.01.07-85 – II.

Учреждение представляет собой эксплуатируемое отапливаемое двухэтажное кирпичное здание с подвалом, с плоской совмещенной кровлей. Под полами первого этажа проложен кирпичный канал тепловых сетей, полы выполнены по грунту. Высота помещения первого этажа – 2,93-3,8м. Здание имеет ленточный бетонный фундамент, наружные и внутренние стены кирпичные, оштукатурены. Толщина наружных стен – 640мм, внутренних – 380 и 250мм (толщина стен дана без учета штукатурки). Перекрытия – сборные железобетонные пустотные плиты, перегородки кирпичные $b=120$. Кровля – плоская совмещенная. Полы 1-го этажа – бетонные, утепленные по грунту, покрытие – линолеум, керамическая плитка. Окна в большинстве своем заменены на пластиковые, но также имеются деревянные блоки с отдельными переплетами, окрашенные масляной краской, двери – деревянные, металлические.

Теплоснабжение МДОУ «Детский сад №73» осуществляется по централизованному принципу. Теплоносителем служит сетевая вода. Наружные тепловые сети проложены подземно, и согласно акта границ ответственности: для здания детского сада по проспекту Ленина, 46а – т/к Е24/4, находящаяся на балансе ЯГС. тепловой ввод от наружной стены т/к Е24/4 до наружной стены указанного здания находится на балансе МУП «Яргорэнергообит». Участок т/трассы от наружной стены до т/узла и участок т/трассы вторичной воды от теплового узла до здания хозблока находятся на балансе МДОУ «Детский сад №73».

Учет тепловой энергии, потребляемой детским садом, осуществляется с использованием показаний прибора учета тепловой энергии и теплоносителя в горячей воде, установленного в здании детского сада. Учет тепловой энергии, потребляемой зданием хозяйственного назначения, отсутствует, что не способствует получению экономии от разницы реальной и договорной величин тепловой нагрузки этого здания. Поэтому, чтобы развивать в учреждении систему эффективного энергопотребления, в первую очередь необходимо создать соответствующую систему контроля эффективности потребления энергоресурсов.

Обеспечение учреждения холодным водоснабжением так же осуществляется централизованно. Счетчики учета потребления воды установлены в здании детского сада.

Большие затраты в учреждении на электрическое освещение здания, в котором обеспечивается воспитательный и образовательный процесс, и территории учреждения. Это обусловлено тем, что электрохозяйство учреждения технически и морально устарело,

требуется ремонт электропроводки. На кухне необходимо произвести замену рубильников. Немаловажную роль играет человеческий фактор: работники учреждения не мотивированы на энергосбережение.

Учитывая вышеперечисленные факторы, становятся очевидными первоочередные меры:

- ремонт электропроводки (частично в здании и полностью замена электропроводки на здании (уличное освещение));
- осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов;
- обучение работников учреждения способам и условиям энергосбережения.

3.2. Внедрение современных энергосберегающих технологий

В детском саду необходимо в плановом порядке произвести замену оставшихся оконных блоков. От того, насколько эффективны конструкции стен, оконных и дверных блоков здания и материалы, из которых они выполнены, насколько точно определены расходы потребляемого каждым помещением тепла, воды, электроэнергии, зависит величина оплаты коммунальных услуг. Улучшить теплозащиту, уменьшить теплопотребление и затраты на оплату счета и тепла помогут новые теплофицированные материалы, новые приборы контроля и регулирования потребляемых энергоресурсов.

3.3. Организация комплексной системы учета топливно-энергетических ресурсов детского сада

Одним из наиболее эффективных направлений в энергосбережении является оснащение учреждения приборами учета. Наиболее важным разделом программы является организация комплексной системы учета энергоресурсов. Отсутствие прибора учета в здании хозяйственного блока не позволяет показать полную картину энергопотребления. Обеспечить комплексный учет энергоресурсов возможно с применением автоматизированной системы учета энергоресурсов. Эффективность использования энергетических ресурсов обеспечивается применением прогрессивного подхода, основанного на оснащении потребителей комплексными системами учета, контроля и регулирования. Данные системы представляют собой комплекс технических средств, позволяющих осуществлять многоканальный учет всех видов энергоресурсов: тепловой и электрической энергии, воды.

Таким образом, основными направлениями энергосбережения являются:

1. **Энергоаудит.** Проведение энергетического обследования здания детского сада (раз в два года) с привлечением специализированной организации позволит:
 - выявить участки, где нерационально и расточительно расходуются энергоресурсы;
 - расставить приоритеты будущей работы;
 - выявить целесообразность проведения углубленного обследования;
 - найти возможность внедрения энергосберегающих проектов;
 - оценить их технико-экономическую эффективность;
 - объединить в одну систему рекомендации и технические решения по рациональному энергоиспользованию и энергосбережению;
 - создать предпосылки для долговременного комплексного плана реализации энергосбережения.
2. **Пропаганда энергосбережения** среди населения через средства массовой информации (газеты, радио, телевидение), организацию выставок, проведения семинаров, выпуск методической литературы.

4. Первоочередные мероприятия программы:

№ п/п	Мероприятия	Стоимость	Сроки	Ответственный
1.	Обучение сотрудников детского сада основам энергосбережения.		Ежегодно	Зам. заведующего по АХЧ Романовская И.В.
2.	Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования в учреждении, проведение своевременного ремонта технологического и иного оборудования	В зависимости от требуемого ремонта	Постоянно	Зам. заведующего по АХЧ Романовская И.В.
3.	Проведение своевременной сверки по данным журнала учета расхода энергоресурсов и счетам поставщиков		1 раз в квартал	Зам. заведующего по АХЧ Романовская И.В.
4.	Проведение периодического анализа расхода водо-тепло энергоресурсов		Ежемесячно	Зам. заведующего по АХЧ Романовская И.В.
5.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходом электроэнергии и воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной и иной техники		Сентябрь, январь	Заведующий Работнова О.В.
6.	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения		Постоянно	Зам. заведующего по АХЧ Романовская И.В.
7.	Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учета в энергоснабжающую организацию		Ежемесячно до 15 числа	Зам. заведующего по АХЧ Романовская И.В.
8.	Регулярное техобслуживание системы отопления, промывка и опрессовка		Ежегодно	
9.	Повышение тепловой защиты здания посредством замены старых деревянных дверных блоков на новые		2021-2023гг.	Заведующий Работнова О.В.
10.	Установка термостатических вентилей на радиаторах отопления		2021г.	Заведующий Работнова О.В.
11.	Повышение тепловой защиты здания посредством замены старых деревянных оконных блоков на блоки из ПВХ		2021г. (окончание программы)	Заведующий Работнова О.В.
12.	Мотивация работников детского сада на энергосбережение		Постоянно	Заведующий Работнова О.В.
14.	Установка прибора учета тепловой энергии в здании хоз. блока – 1шт.		По мере финансирования	Зам. заведующего по АХЧ Романовская И.В.
15.	Замена ветхой (частично) электропроводки		2021-2023гг.	Зам. заведующего

	в зданиях учреждения			по АХЧ Романовская И.В.
16.	Назначить ответственное лицо за электрохозяйство в учреждении			Заведующий Работнова О.В.
17.	Проведение энергетического обследования здания учреждения			Заведующий Работнова О.В.
18.	Замена электропроводки, уличного освещения на здании		2021-2023гг. по мере финансирова ния	Заведующий Работнова О.В.

Муниципальное дошкольное
образовательное учреждение
«Детский сад № 73»
(МДОУ «Детский сад № 73»)
150054, г. Ярославль, проспект Ленина, д. 46-а
Тел/факс 73-51-36
ОКПО 39181740 ОГРН 1027600839342
ИНН 7606022291 КПП 760601001

Номер документа	Дата составления
02.02-98/6	30.10.2020

ПРИКАЗ

Об утверждении Программы энергосбережения
МДОУ «Детский сад № 73» на 2021-2025 годы

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», с целью эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов, снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую Программу энергосбережения МДОУ «Детский сад №73» на 2021-2025 годы.
2. Возложить обязанности по контролю за реализацией Программы энергосбережения на заместителя заведующего по АХЧ Романовскую И.В.
3. Приказ разместить в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте МДОУ «Детский сад № 73», ответственная Суворова М.А.
4. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Заведующий МДОУ «Детский сад № 73» О.В. Работнова



С приказом ознакомлены:

Романовская
Суворова