ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
№ 42 «РОДНИЧОК» ЯРОСЛАВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НА 2024 - 2026 ГОДЫ

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ	
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	3
введение	6
КОМПЛЕКСНЫИ АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ	
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ	
ЭФФЕКТИВНОСТИ	8
СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ	
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ	
ЭФФЕКТИВНОСТИ	10
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И	
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	12
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ	
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	19
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ	
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ	
ЭФФЕКТИВНОСТИ	21

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МДОУ № 42 «Родничок» ЯМР на 2024 – 2026 гг.

согласно Приложению № 1 к требованиям приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Полное	муниципальное дошкольное образовательное учреждение
наименование	детский сад № 42 «Родничок» Ярославского муниципального
организации	района
Основание для	- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-Ф3 «Об
разработки	энергосбережении и повышении энергетической эффективности
программы	и о внесении изменений в отдельные законодательные акты
	Российской Федерации»
	- Постановление Правительства Российской Федерации
	от 7 октября 2019 года № 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
	Российской Федерации от 23.06.2020 № 914 «О внесении
	изменений 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 так же потребляемой ими воды»
	– Распоряжение Правительства РФ от 13 ноября 2009 г. №
	1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030
	года»
	- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении
	требований к форме программ в области энергосбережения и
	повышения энергетической эффективности организаций с
	участием государства и государственного образования,
	организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности,
	и отчетности о ходе их реализации»
	- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении
	методики расчета значений целевых показателей в области
	энергосбережения и повышения энергетической эффективности,
	в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет
	значений целевых показателей муниципальных программ в
	области энергосбережения и повышения энергетической
	эффективности)

	 Приказ Минобрнауки РФ от 18 апреля 2012 г. № 309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Приказ Министерства экономического развития РФ от 15 июля 2020 г. № 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» - Приказ Министерства экономического развития РФ от 13 мая 2021 г. №263, от 9 марта 2023 г. № 158 «О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. №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 воды»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 42 «Родничок» Ярославского муниципального района — осуществляет общее руководство программой — заведующий Наталья Васильевна Ванюкова; — организует работу по реализации мероприятий программы — заместитель руководителя по АХР — Родькина Светлана Леонидовна;
Полное наименование разработчиков программы Цели программы	муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 42 «Родничок» Ярославского муниципального района Повышение эффективности расходования энергетических
	ресурсов в МДОУ № 42 «Родничок» ЯМР, размещенном в помещениях, находящихся в оперативном управлении.
Задачи программы	Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи: — реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; — реализация системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением; — повышение эффективности системы теплоснабжения; — повышение эффективности системы электроснабжения;

		. 1. 1		
	повышениеводоотведения;	эффективности	системы во	доснаожения и
	– снижение зат	рат к 2026 го	оду на энерго	ресурсы за счет
	нормирования и эн	•	•	
Целевые	 Потребление то 			
показатели	– Вт•ч/ кв. м/ ГС	_		, ,
программы	– Потребление го		б. м/ чел.	
	 Потребление эление эление эление 			B. M
Сроки реализации	Срок реализаци		-	
программы	Этапы реализац			
	I этап – 2024 год	Į.		
	II этап – 2025 го	Д.		
	III этап – 2026 го			
Источники и	Средства бюджета	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	дии на иные це	ли из областного
объемы	и районного бюдж	етов		
финансового				
обеспечения				
реализации				
программы	1.1			
Планируемые	- повышение эффе			
результаты		омпетентности	сотрудников	учреждения в
реализации	вопросах энергосб			
программы	-социальная эффендетей и работнико		осоерегающии	тип мышления у
	В результате реал		ми преппопага	PETCH HOCTUFINITI
	экономии энергоро		тмы предполага	стея достигнуть
	экономии эпергор	2024год	2025 год	2026 год
	– Потреблени	1%	1%	1%
	е тепловой	170	170	1,0
	энергии на			
	отопление и			
	вентиляцию,			
	$B_{T^{\bullet}Y}/K_{B.}M$			
	ГСОП			
	– Потреблени	1%	1%	1%
	е горячей воды,			
	куб. м/ чел.			

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в соответствии: со статьей 24, 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», - Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 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», Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 № 914 «О изменений 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 так же потребляемой ими воды», Распоряжение Правительства РФ от 13 ноября 2009 г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года», Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и государственного образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых области энергосбережения показателей И повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности), Приказом Минобрнауки РФ от 18 апреля 2012 г. № 309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", Приказом Министерства экономического развития РФ от 15 июля 2020 г. № 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», Приказом Министерства экономического развития РФ от 13 мая 2021 г. №263, от 9 марта 2023 г. № 158 «О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых государственными целевого уровня снижения (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой воды».

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 2011 г. ООО ПК «Энергосбережение», с учетом показателей по снижению уровня потребления энергоресурсов.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в МДОУ № 42 «Родничок» ЯМР

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№	Наименование	E	Предшеству	ующие годы		Примон
п/ П	энергетического ресурса	Единица измерения	2020	2021	2022	Примеч ание
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт∙ч	48	40,4	38.42	
2.	Тепловая энергия	Гкал	399.45	395,01	436	
3.	Холодная вода	тыс.куб.м	809	802	804	
4.		тыс. куб. м/	783.51	824,65	738,13	
	Горячая вода	Гкал				

Наблюдается снижение потребления энергетических ресурсов, которое обусловлено реализацией системы контроля за рациональным расходованием энергетических ресурсов.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг МДОУ являются:

электрической энергии – ТНС Энерго Ярославль;

тепловой энергии – ПАО ТГК-2

воды – АО Ярославльводоканал;

водоотведения – АО Ярославльводоканал.

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет 43,57 %.

Общая площадь помещений организации составляет $1410~\mathrm{kb}$. м, в том числе отапливаемая — $1410~\mathrm{kb}$. м.

Для освещения помещений организации используется 218 ламп, из которых 90 шт. накаливания, 126 шт. дневного света, 10 шт. энергосберегающих, 2 шт. светодиодных. Внутренняя система освещения оснащена датчиками движения -1 шт.

Для наружного освещения используется 12 ламп, из которых 10 шт. ламп накаливания, 4 шт. прожекторы. Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Оплата энергетических ресурсов потребляемых организацией осуществляется организацией самостоятельно за счет субсидии из местного бюджета, предоставляемой на оплату энергетических ресурсов.

Таблица 2

Вид		Суммарные годовые затраты								
энергетического ресурса	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						
Электрическая		301124.80	259867.53	261648.09						
энергия	тыс.руб.									
Тепловая энергия	тыс.руб.	867003.50	969132.43	1126095.29						
ГВС	тыс.руб.	33571.44	36406.28	34333.87						
XBC	тыс.руб.	72467.94	26872.49	28055.22						
ВСЕГО	тыс.руб.	1274167.48	1292278.73	1450132.47						

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- 1. высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- 2. слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- 3. использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности.

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МДОУ № 42 «Родничок» ЯМР

Таблица 3

Показатель	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2024 год	Целевой уровень снижения за 2024 и 2025 годы	Целевой уровень снижения за 2024 -2026 годы
1	2	3	4	5	6	7
Потребление тепловой	49,04	30%	3%	48,65	48,27	47,51
энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/ кв. м/ ГСОП						
Потребление горячей воды, куб. м/ чел.	3,40	23%	2%	3,38	3,36	3,32
Потребление холодной воды,	3,71	0%	0%	Здание эффективно.	Здание эффективно.	Здание эффективно.
куб. м/ чел.				Требование не устанавливается.	Требование не устанавливается.	Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВт·ч/ кв. м	19,19	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, куб. м/кв.м	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

1	2	3	4	5	6	7
Потребление твердого	требование по	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
топлива на нужды отопления	снижению					
и вентиляции,	потребления не					
Вт ч/кВ.м/ГСОП	устанавливается					
Потребление иного	требование по	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
энергетического ресурса на	снижению					
нужды отопления и	потребления не					
вентиляции,	устанавливается					
Вт ч/кв. м/ГСОП						
	требование по	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного	снижению					
топлива, т у т./л	потребления не					
	устанавливается					

Список используемых сокращений ГСОП – градусо-сутки отопительного периода

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МДОУ № 42 «Родничок» ЯМР

согласно Приложению № 3 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 4

Nº	Наименовани			2024	год				2025	год		2026 год				
п/п	е мероприятия программы	обесп реалі мероі	нсовое ечение изации прияти	Экономия топливно энергетических ресурсов			обест реал меро	ансовое печение изации прияти	Экономия топливно- энергетических ресурсов			обесп реали мерог	нсовое ечение ізации ірияти	7	Экономия топливно- энергетических ресурсов	
		й ¹		в в натураль стоимостн ном ом выражен ии выражени ии и, руб.		й <u>1</u>		ном выражени в		в стоимостн ом выражени и, руб.	й ¹		в натураль ном выражени и		в стоимо стном выраж ении,	
		исто чни к	руб.	кол -во	ед. изм.		ист руб. очн ик		кол -во	ед. изм.		исто ру чни к		кол -во	ед. изм.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
						І. Организ	ацион	ные мерс	прият	гия						
1.1	Разработать локальные акты в сфере энергосбереже ния и энергоэффекти вности	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-

1.2	Назначить и обучить ответственных работников														-
1.3	Проводить систематическ ие совещания по энергосбереже нию	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-
1.4	Организовать мероприятия по информационн ой поддержке и пропаганде в области энергосбереже ния и повышения энергетическо й эффективност и (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационн	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	

	ые стенды, информационн ые ресурсы учреждения в сети Интернет)												
1.5	Утвердить и обеспечить соблюдении правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетически м ресурсам в быту	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-		без затрат	-	-
1.6	Разработать механизмы стимулирован ия энергосбереже ния и повышения энергетическо й эффективност и для работников организации	-	без затрат	-	-		-	без затрат			без затрат	-	-
	Итого по меропри	оитки											

	II. Технические и технологические мероприятия														
	2.1. Горячее и холодное водоснабжение														
2.1.1	Ликвидация утечек и несанкционир ованного расхода воды														
2.1.2	Своевременно е обслуживание и ремонт сантехническо го оборудования														
2.1.3	Контроль за техническим состоянием водопроводно й и канализационн ой сетей														
						2.2. Эз	тектрич	еская эне	ргия						
2.2.1	Установка отражателей и энергосберега ющих ламп														
2.2.2	Вывод из оборота оборудования														

	T	, ,	 		1	1	1	1	1	1	, ,	
	низкого класса энергоэффекти вности											
2.2.3	Модернизация электропровод ки											
2.2.4	Установка датчиков движения в местах общего пользования											
2.2.5	Уменьшение числа личных электробытов ых приборов											
				2.3	. Тепло	вая энерг	ия					
2.3.1	Замена окон на энергоэффекти вные пластиковые											
2.3.2	Установка доводчиков дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений											
2.3.3	Установка											

	теплоотражаю щих экранов								
	за радиаторами отопления								
2.3.4	Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов								
2.3.5	Утепление пола 1 и 2 этажа								
2.3.6	Замена радиаторов отопления на новые								
2.3.7	Тепловая изоляция (ремонт) трубопровода отопления и ГВС								
2.3.8	Замена изоляции лежаков в подвале								
2.3.9	Проведение промывки								

системы отопления								
Итого по мероприятию								
Всего по мероприятиям								

ОТЧЕТ (форма)

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398 Минэнерго России

	КОДЫ
на 1 января 20г. Дата	

МДОУ № 42 «Родничок» ЯМР

Таблица 3

№ п/п	Поличатородина показаталя программи	Единица	Значения целевых показателей программы					
J\ <u>\</u> 11/11	Наименование показателя программы	измерения	план	факт	отклонение			
1	2	3	4	5	6			

Руководитель	
(уполномоченное лицо)	
(должность) (расшифровка)	
Руководитель технической службы	
(уполномоченное лицо)	
(должность) (расшифровка)	

Руководитель	финансово-	жоно	мичес	ской сл	ужбы	
(уполномочени	ное лицо)					
(должность) (р	асшифровка	a)				
«»	20) г.				

ОТЧЕТ (форма) О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

согласно Приложению № 5 приказа от 30 июня 2014 № 398 Минэнерго России

	КОДЫ
на 1 января 20г. Дата	

МДОУ № 42 «Родничок» ЯМР

Таблица 4

						Экономия топливно-энергетических ресурсов							
<u>№</u>	Наименование мероприятия	Финансово	е обеспо меропр	-	оеализации	в н	атураль	ном выражен	в стоимостном выражении, тыс. руб.				
п/п	программы												
		натанине	источник об		объем, тыс. руб.		количе	ество	ед.	план	факт	отклонение	
		источник	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	изм.				
	Итого по	X							X				

						Экономия топливно-энергетических ресурсов								
<u>№</u>	Наименование мероприятия	Финансово	ое обеспо меропр	_	реализации	ВН	атураль	ьном выражен	ши	в стоимостном выражении, тыс. руб.				
п/п	программы		1							-		отклонение		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед.	план	факт			
		источник	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	изм.					
	мероприятиям													
	Итого по мероприятиям	X							X					
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X					
СП	РАВОЧНО:							1	I					
	го с начала года рег граммы	ализации				X	X	X	X					
(упо	оводитель олномоченное лицо пжность) (расшифр	*												
Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)														

(должность) (ра	асшифровка)				
Руководитель ф (уполномоченн	•	ономи	ической с	лужбы	
(должность) (ра					
« »	20	Γ.			