«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий МБДОУ
Новоталицкий детский сад
«Малыш»
_____ Л.В. Малкова
Приказ № 32-б-о/д от
25.12.2024 г.

ПРОГРАММА

Энергосбережения и повышения энергоэффективности Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения Новоталицкий детский сад «Малыш» на 2025-2027 годы

Г. Иваново 2024 г.

Оглавление

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 3

1. Введение. 5

2. Содержание проблемы 6

3. Цели и задачи Программы 12

4. Сроки и целевые показатели реализации Программы 13

5. Оценка экономической эффективности реализации Программы 14

6. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы 15

7. Перечень мероприятий по энергосбережению 17

8. Целевые индикаторы программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы ... 20

Приложение №1 21

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения Новоталицкий детский сад «Малыш»

Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Новоталицкий детский сад «Малыш»
Основание разработки Программы	• Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»; • 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»; • Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; • Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности; • Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации"; • Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 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» с изменениями от 23 июня 2020 г.; • Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 г. № 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”; • Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 "Об утверждении методических рекомендации 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"; • Нормативные акты субъекта РФ; • Нормативные акты муниципального образования.
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Новоталицкий детский сад «Малыш»
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «Омега-Спектр»

Цели Программы	Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов.
Задачи Программы	- проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики территории; - расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетического хозяйства учреждения; - обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; - нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов.
Целевые показатели Программы	• Снижение общего потребления энергоресурсов на 50 тыс. рублей к уровню базового года; • Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов, в среднем на 50 тыс. рублей в сопоставимых условиях.
Сроки реализации Программы	2025-2027 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы	120,0 тыс. рублей в том числе: 2025 год – 80,0 тыс. рублей, из них: 80,0 тыс. руб. – муниципальный бюджет, _____-_____тыс. руб. – инвестиции 2026 год – 20,0 тыс. рублей, из них: 20,0 тыс. руб. – муниципальный бюджет, _____-_____ тыс. руб. – инвестиции 2027 год – 20,0 тыс. рублей, из них: 20,0 тыс. руб. – муниципальный бюджет, _____-_____тыс. руб. – инвестиции
Планируемые результаты реализации программы	• Снижение общего потребления энергоресурсов; • Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов, энергообеспечения в сопоставимых условиях.
Ответственные лица:	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Новоталицкий детский сад «Малыш» Заведующий: Л.В. Малкова Адрес: 153521 Ивановская область, Ивановский район, с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 15, д. 16

1. Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Порядком разработки и эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской федерации от 30 июня 2014 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации», иными актами федерального законодательства Ивановской области.

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 учреждении.

1.1. Краткая характеристика учреждения

Основной целью деятельности Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения Новоталицкий детский сад «Малыш» (сокращенное наименование МБДОУ Новоталицкий детский сад «Малыш»), расположенного по адресу 153521 Ивановская область, Ивановский район, с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 15, формирование общей культуры, развитие физических, интеллектуальных, нравственных, эстетических личностных качеств, формирование предпосылок учебной деятельности, сохранение и укрепление здоровья детей дошкольного возраста.

2. Содержание проблемы

Экономия энергоресурсов и их эффективное использование – одна из наиболее важных задач в условиях роста тарифов.

Способов энергосбережения на сегодняшний день существует достаточно много отчасти благодаря тому, что у данной проблемы есть две главные мотивации: экономия энергии и экономия финансовых ресурсов. Если доступ к энергии лимитирован – это дополнительный стимул к экономии (например, лимиты на использование угля или другого ТЭР или воды), однако главной движущей силой при реализации мероприятий по энергосбережению является естественное желание снизить затраты при использовании топливно-энергетических ресурсов. Поэтому рассматривать проблематику энергосбережения наиболее целесообразно комплексно: энергосбережение – как одно из направлений сокращения издержек.

Одной из основных причин низкого уровня эффективности использования ТЭР является все еще существующее мнение о незначительности доли энергетических затрат в себестоимости услуг и представление о доступности и дешевизне энергоресурсов. Однако на сегодняшний день цена на энергоносители, а с ними и на тепловую энергию, постоянно возрастает. Серьезной помехой служат и устойчивые психологические стереотипы, выражающиеся в неверии в эффективность и целесообразность энергосбережения, особенно на рабочих местах.

Обследования предприятий и организаций северо-западного региона РФ показывают, что потенциал возможного энергосбережения может достигать 20–25 % годового потребления ТЭР. Поэтому одним из первостепенных условий общего снижения объемов энергопотребления является всемерное повышение эффективности использования ТЭР. Реализация этого условия должна основываться не столько на технических решениях, сколько на рационально построенных организационной и экономической политике учреждения.

Стоит также отметить, что многие энергосберегающие мероприятия могут быть осуществлены с весьма незначительными затратами. Это, в частности:

– обеспечение специалистов предприятий информацией и материалами о новейших методах и средствах повышения эффективности использования ТЭР.

Для реализации подобных мероприятий значительных средств не требуется, а срок их окупаемости, как правило, не превышает 1 года.

Однако универсального перечня энергосберегающих мероприятий нет и не может быть, если только речь идет о реальной эффективности реализуемой программы. Каждый проект должен разрабатываться с учетом особенностей конкретного учреждения. Необходим комплексный учет всех факторов, так или иначе способных повлиять на ход реализации мероприятий и их результаты. Программа энергосбережения должна учитывать возможные изменения величины энергопотребления производства, поэтому наиболее рационально осуществлять её реализацию совместно с проектами по техническому перевооружению, модернизации, реконструкции и другими инвестиционными проектами, прямо или косвенно оказывающими влияние на использование ТЭР. При этом экономическая эффективность такого подхода всегда выше, нежели при независимой реализации данных мероприятий.

Суммарное потребление ТЭР и воды учреждением в 2023 г. составило: электрической энергии – 86,866 тыс. кВт·ч, тепловой энергии – 672,657 Гкал (на отопление и вентиляцию зданий), горячей воды – 2340,505 куб.м., холодной воды – 2203,117 куб.м. Структура энергопотребления учреждения представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				2023 г.	Примечание
			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	–	–	–	103,955	86,866	
2.	Тепловая энергия*	Гкал	–	–	–	616,57	672,657	
3.	Холодная вода	куб. м	–	–	–	2216,00	2203,117	
4.	Горячая вода	куб. м	–	–	–	2509,623	2340,505	
5.	Природный газ	тыс. куб. м	–	–	–	–	–	
6.	Твердое топливо, в том числе:		–	–	–	–	–	
	указать вид	тонн	–	–	–	–	–	
7.	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	тут	–	–	–	–	–	
8.	Моторное топливо, в том числе:		–	–	–	–	–	
	дизельное топливо	литр	–	–	–	–	–	
	бензин	литр	–	–	–	–	–	
	Прочие	т.у.т.	–	–	–	–	–	

*на отопление и вентиляцию зданий

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения на момент разработки Программы энергосбережения являются:

- электроэнергия – АО «ЭнергосбыТ Плюс», контракт № ЭИ1710-26395/12024 от 18.12.2023 г.;
- тепловая энергия – ООО «Новоталицкие тепловые сети», договор № 1/1-Т/2024 от 06.02.2024 г.;
- горячая вода – ООО «Новоталицкие тепловые сети», договор № 1/1-Т/2024 от 06.02.2024 г.;
- холодная вода – МУП «Коммунальщик», договор № 16-В от 10.01.2024 г.

Автономные системы энергоснабжения в учреждении не используются.

В хозяйственном ведении МБДОУ Новоталицкий детский сад «Малыш» находятся два здания, расположенные по адресу Ивановская область, Ивановский район, с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 15 и д. 16. Характеристика зданий учреждения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Объект учреждения	Детский сад Малыш Ивановский район, с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 15	Детский сад Родничек Ивановский район, с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 16
Год постройки	1979	1983
год проведения последнего капитального ремонта		2023
год проведения последнего текущего ремонта		
Количество этажей	2	2
Кол-во входных дверей, ед., в том числе	8	12
требующих замены, ед.	7	8
с тамбурами, ед.	4	7
требующих утепления, ед.		
Общая площадь, $м^2$	1145,2	2291,5
Отапливаемая площадь, м2	1145,2	2291,5
Высота по наружному обмеру, м	6,35	6,60
Наружный объем здания, $м^3$	4266,0	9006,00
Материал стен	Железобетонные панели	Кирпич
Материал перекрытий	Железобетонный	Бетонные
Характеристика окон	Новые пластиковые, замены не требуют	Новые пластиковые, замены не требуют
Окна с энергосберегающим рамами, ед.		
требующих замены, ед.		
требующих утепления, ед.		
Крыша (материал)	Мягкая кровля	Мягкая кровля
Площадь кровли, кв. м	691,00	1000,00
в том числе требующей ремонта, кв. м		
Обеспеченность индивидуальными тепловыми пунктами ИТП, ед.	2	2
Тип отопительных приборов	Регистры	Регистры

Износ здания фактический/физический	н/д	н/д

Общая площадь помещений учреждения составляет 3436,7 кв. м, в том числе отапливаемая – 3436,7 кв. м.

На освещение приходится около 40% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет более 40 тыс. кВт·ч., ежегодно на освещение тратится более 400 тыс. руб.

Для освещения помещений учреждения используется 1800 источников освещения, все из них светодиодные лампы. Внутренняя система освещения не оснащена датчиками движения и автоматической системой управления. В системе наружного освещения используется 21 светодиодная лампа. Система наружного освещения частично оснащена автоматической системой управления.

Проблема сбора и утилизации ртутьсодержащих отходов стала наиболее актуальной со вступлением в силу требований 261-ФЗ «Об энергосбережении ….». Закон предусматривает постепенный вывод из оборота источников освещения накаливания. Как известно, наиболее распространенной заменой им стали «энергосберегающие» источники освещения, в большинстве случаев – компактные люминесцентные источники освещения, содержащие в составе ртуть. После истечения срока использования люминесцентных источников освещения требуется их утилизация. Люминесцентные лампы в учреждении не используются.

Количество и тип источников освещения учреждения приведен в таблице 3.

Таблица 3

Освещение помещений здания						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими источниками освещения		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА*, ед.	
		Тип, мощность	Кол-во, ед.			
Ивановский район, с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 15	317	Светодиодные	317	-	-	-
Ивановский район, с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 16	1483	Светодиодные	1483			
Наружное (уличное) освещение						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления
		с энергосберегающими источниками освещения		с использованием датчиков движения,	с использованием ЭПРА*,	
		Тип	Кол-			

			во, ед.	ед./кол-во датчиков, ед.	ед.	освещением, тип
Здания учреждения	21	Светодиодные	21	-	-	2

* Электронный пускорегулирующий аппарат

Сумма оплаты энергетических ресурсов, потребляемых учреждением приведена в таблице 4.

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты				
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Электрическая энергия	тыс. руб.	-	-	-	1 005	767
Тепловая энергия	тыс. руб.	-	-	-	2 814	2 583
ГВС	тыс. руб.	-	-	-	623	598
ХВС	тыс. руб.	-	-	-	106	77
Газ	тыс. руб.	-	-	-	-	-
Моторное топливо	тыс. руб.	-	-	-	-	-
Иные энергетические ресурсы	тыс. руб.	-	-	-	-	-

Учет потребляемых энергоресурсов производится на основании показаний приборов учета. Краткие характеристики приборов учета приведены в таблице 5.

Таблица 5

Характеристика средств учета электрической энергии						
№ п/п	Место установки счетчика	Параметры электросчетчика				
		Тип	Зав. №	Класс точности	Дата поверки	МПИ
1.	Щит учета на вводе в здание с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 15	ЦЭ 6803 В	9026025008802	1	4 кв. 2009 г.	16
2.	Щит учета на вводе в здание с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 15	ЦЭ 6803 В	9026025008463	1	4 кв. 2009 г.	16
3	Щит учета на вводе в здание с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 16	ЦЭ 6803 В	9026025008987	1	4 кв. 2009 г.	16
4	Щит учета на вводе в здание с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 16	ЦЭ 6803 В	011076087008631	1	1 кв. 2015 г.	16
Характеристика средств учета тепловой энергии						
№ п/п	Место установки счетчика	Параметры счетчика				
		Тип	Зав. №	Класс точности	Дата поверки	МПИ
1	Тепловой узел с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 15	Тепловычислитель ТСРВ-026М	1214098	С	2024 г.	4

2	Тепловой узел с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 16	Тепловычислитель ТСРВ-026М	1207626	С	2024 г.	4

Характеристика средств учета холодной воды

№ п/п	Место установки счетчика	Параметры счетчика				
		Тип	Зав. №	Класс точности	Дата поверки	МПИ
1.	Тепловой узел с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 15	Турбинные (тахометрические счетчики)	10432080201	С	2024 г.	6
2	Тепловой узел с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 16	Турбинные (тахометрические счетчики)	10545591401	С	2024 г.	6

Характеристика средств учета горячей воды

№ п/п	Место установки счетчика	Параметры счетчика				
		Тип	Зав. №	Класс точности	Дата поверки	МПИ
1	Тепловой узел с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 15	ЭРСВ-440Л-40	12211396	5%	2024 г.	4
2	Тепловой узел с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 16	ЭРСВ-440Л-20	1214743	5%	2024 г.	4
3	Тепловой узел с. Ново-Талицы, ул. Садовая, д. 16	ЭРСВ-440Л-20	1226983	5%	2024 г.	4

Суммарный потенциал энергосбережения в учреждении на период действия программы оценивается в 1,58 т у.т.

Среднегодовая численность сотрудников учреждения, представлена в таблице 6.

Таблица 6

Категория	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023год
Всего работников	–	–	76	74	71
в том числе:					
Администрация	–	–	–	–	–
Персонал	–	–	–	–	–
Хоз. часть	–	–	–	–	–
Охрана	–	–	–	–	–

В учреждении автотранспортные средства не эксплуатируется.

3. Цели и задачи Программы

3.1. Цели Программы

Основными целями Программы являются:

- Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов за счет оптимизации их использования, проведения энергосберегающих мероприятий непосредственно на местах, внедрения энергосберегающих решений и технологий.
- Совокупное снижение затрат на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и, как следствие, уменьшение энергопотребления на квадратный метр общей площади.
- Повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений учреждения, создание более комфортных условий для сотрудников. Уменьшение административной нагрузки на руководство, связанной с обеспечением энерго- и теплоснабжения.
- Повышение надежности функционирования и развития инженерных систем.

3.2. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие задачи:

3.2.1. Проведение комплекса организационных мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга.

Для этого в предстоящий период необходимо:

– принятие программ или среднесрочных (на 2-3 года) планов по повышению показателей энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов;

– участие в научно-практических конференциях и семинарах, посвященных энергосбережению;

– разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов.

3.2.2. Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов. Для решения данной задачи необходимо при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсо- и энергосбережению, соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов, и обеспечить их соблюдение.

Поставленные цели и решаемые в рамках данной Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов на предприятии при их производстве и потреблении. Достижение поставленной цели позволит во многом реализовать существующий потенциал энергосбережения и создать к 2027 году условия для перехода на энергосберегающий путь развития, что в конечном итоге позволит снизить негативные последствия роста цен на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

4. Сроки и целевые показатели реализации Программы

Программа рассчитана на 2025-2027 годы. В ходе реализации программных мероприятий планируется достичь снижения потерь тепловой энергии и горячей воды, и, как следствие, сокращения расходов организации в целом.

Ниже приведен ряд целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации мероприятий, содержащихся в программе. За базовый год взяты значения 2023 г.

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 7

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Исходное (базовое) значение показателя	Значения целевых показателей по годам		
				2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	86,866	86,866	86,866	86,866
2.	Тепловая энергия*	Гкал	672,657	672,657	672,657	672,657
3.	Холодная вода	куб. м	2203,117	2185,817	2168,517	2133,917
4.	Горячая вода**	куб. м	2340,505	2220,505	2190,505	2160,505
5.	Природный газ	тыс. м куб. м	–	–	–	–
6.	Твердое топливо, в том числе:		–	–	–	–
	указать вид		–	–	–	–
7	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	тут	–	–	–	–
8.	Моторное топливо, в том числе:					
	дизельное топливо	литр	–	–	–	–
	бензин	литр	–	–	–	–

* на отопление и вентиляцию

** снижение потребления горячей воды связано также с экономией тепловой энергии

Так как технологический и экономический эффект от реализации программных мероприятий находятся в прямой зависимости от значений, перечисленных выше показателей, обязательным условием при выполнении Программы является ежегодное их определение на основе анализа статей затрат производства и результатов деятельности организации в целом.

В случае несоответствия реальных значений данных показателей плановым, необходимо на основе системного анализа определить причину отклонения и при необходимости произвести соответствующую корректировку программных мероприятий. Отклонение на величину, не превышающую 5% от планового значения, следует считать допустимым.

5. Оценка экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

– сокращение удельных показателей потерь в системах теплоснабжения по сравнению с 2023 годом (базовый год).

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

– формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов;

– создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения;

– внедрения современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Наибольшей эффективности использования энергоресурсов удастся достичь только в том случае, если проводимые мероприятия по энергосбережению будут носить комплексный характер и охватывать не только процесс выработки и транспортировки, но и потребления энергоносителей.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия труда человека, способствовать повышению производительности труда и улучшению качества оказываемых услуг.

Средний срок окупаемости мероприятий, предложенных в программе, составляет 2,4 года.

6. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы

При реализации программных мероприятий руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности учреждения, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с

момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно за счет средств учреждения, предусмотренных на реализацию программы по энергосбережению.

Порядок финансирования программных мероприятий устанавливает руководитель учреждения.

Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится в порядке, установленном руководителем учреждения.

Рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий осуществляются по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы устанавливает руководитель – приказом.

Руководитель ежегодно, до 01 марта текущего года уточняет перечень и сроки выполнения программных мероприятий, объемы и источники финансирования на следующий год и представляет в установленном порядке эти сведения в соответствующий государственный орган исполнительной власти области.

Главные распорядители бюджетных средств, являющиеся органами государственной власти, органами местного самоуправления, обязаны ежегодно установить для находящихся в их ведении организаций целевой уровень снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и объема потребляемой ими воды (далее - целевой уровень снижения потребления ресурсов) исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по указанным организациям.

7. Перечень мероприятий по энергосбережению

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

«МБДОУ НОВОТАЛИЦКИЙ ДЕТСКИЙ САД «МАЛЫШ»»

Таблица 8

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г. *(первый год действия программы)*				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
2	Контроль рационального потребления всех видов энергоресурсов и воды	-	-	17,3	куб.м. ХВ	0,6
3	Модернизация системы ГВС	Муниципальный бюджет	80,0	120	куб.м. ГВ	32
Всего по мероприятиям		-	80,0			32,6

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г. *(второй год действия программы)*				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
2	Контроль рационального потребления всех видов энергоресурсов и воды	-	-	17,3	куб.м. ХВ	0,6
3	Модернизация системы ГВС	Муниципальный бюджет	20,0	30	куб.м. ГВ	8
Всего по мероприятиям		-	20,0			8,6

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2027 г. *(третий год действия программы)*				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
2	Контроль рационального потребления всех видов энергоресурсов и воды	-	-	34,6	куб.м. ХВ	1,2
3	Модернизация системы ГВС	Муниципальный бюджет	20,0	30	куб.м. ГВ	8
Всего по мероприятиям		-	20,0			9,2

8. Целевые индикаторы программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРАХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

«МБДОУ НОВОТАЛИЦКИЙ ДЕТСКИЙ САД «МАЛЫШ»»

в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России, с требованиями постановления Правительства Российской от 23.06.2020 № 1289.

Таблица 9

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения		
							2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Вт·ч/м2/ГСОП	48,12	33,9	33%	0%	48,12	48,12	48,12
2	Потребление горячей воды	м3/чел	6,80	2,7	62%	7,7%	6,45	6,37	6,28
3	Потребление холодной воды	м3/чел	6,40	4,5	31%	3,14%	6,35	6,30	6,20
4	Потребление электрической энергии	кВт·ч/м2	25,28	26,2	0%	0,00%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
5	Потребление природного газа	м3/м2	-	-	-	-	-	-	-
6	Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции	Вт·ч/м2/ГСОП	-	-	-	-	-	-	-
7	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	Вт·ч/м2/ГСОП	-	-	-	-	-	-	-
8	Потребление моторного топлива	тут/л	-	-	-	-	-	-	-

ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

«МБДОУ НОВОТАЛИЦКИЙ ДЕТСКИЙ САД «МАЛЫШ»»

Таблица 10

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Экономия в натуральном выражении	Объем финансирования, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	в том числе по годам					
					2025	2026	2027			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	*Организационные мероприятия для предприятия в целом*									
1.1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	2025-2027	-	-	-	-	-			
1.2	Контроль рационального потребления всех видов энергоресурсов и воды	2025-2027	69,2 куб.м. холодной воды	-	-	-	-			
ВСЕГО:				-	-	-	-			
2	*Технические и технологические мероприятия для предприятия в целом*									
2.1	Модернизация системы ГВС	2025-2027	180 куб.м. горячей воды	120,0	80,0	20,0	20,0			Муниципальный бюджет
ВСЕГО:				120,0	80,0	20,0	20,0			
ИТОГО:				**120,0**	**80,0**	**20,0**	**20,0**			

Приложение №1

К программе энергосбережения и повышения энергоэффективности

«МБДОУ НОВОТАЛИЦКИЙ ДЕТСКИЙ САД «МАЛЫШ»»
на 2025-2027 годы

Таблица 11

№ п/п	Наименование мероприятия по энергосбережению	Планируемый срок окупаемости, лет	Экономия ТЭР, натур. выражении				Экономия ТЭР, тыс. руб.			
			Всего	В том числе по годам			Всего	В том числе по годам		
				2025 г.	2026 г.	2027 г.	Всего	2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13
1	*Организационные мероприятия для учреждения в целом*									
1.1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Контроль рационального потребления всех видов энергоресурсов и воды	-	69,2 куб.м. ХВ	17,3 куб.м. ХВ	17,3 куб.м. ХВ	34,6 куб.м. ХВ	2,4	0,6	0,6	1,2
	ВСЕГО:		69,2 куб.м. ХВ	17,3 куб.м. ХВ	17,3 куб.м. ХВ	34,6 куб.м. ХВ	2,4	0,6	0,6	1,2
2	*Технические и технологические мероприятия для учреждения в целом*									
2.1	Модернизация системы ГВС	2,5	180 куб.м. ГВ	120 куб.м. ГВ	30 куб.м. ГВ	30 куб.м. ГВ	48	32	8	8
	ВСЕГО:		180 куб.м. ГВ	120 куб.м. ГВ	30 куб.м. ГВ	30 куб.м. ГВ	48	32	8	8
	ИТОГО:		69,2 куб.м. ХВ 180 куб.м. ГВ	17,3 куб.м. ХВ 120 куб.м. ГВ	17,3 куб.м. ХВ 30 куб.м. ГВ	34,6 куб.м. ХВ 30 куб.м. ГВ	50,4	32,6	8,6	9,2

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

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

Государственное/муниципальное бюджетное учреждение Ивановской области

«МБДОУ НОВОТАЛИЦКИЙ ДЕТСКИЙ САД «МАЛЫШ»»

КОДЫ

на 1 января 2026 г.

Таблица 12

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади)	кВт·ч./м кв	Здание эффективно. Требование не устанавливается.		
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади)	Вт·ч/м2/ГСОП	48,12		
3	Удельный расход горячей воды на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб. м./ чел.	6,45		
4	Удельный расход холодной воды на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб. м./ чел.	6,35		

Руководитель (уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка)

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

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка)

«____» _____ 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 2026 г.

«МБДОУ НОВОТАЛИЦКИЙ ДЕТСКИЙ САД «МАЛЫШ»»

Таблица 13

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Контроль рационального потребления всех видов энергоресурсов и воды		-	-	-	17,3			куб.м. ХВ	0,6		
	Итого по мероприятиям	-	-	-	-	17,3			куб.м. ХВ	0,6		
3	Модернизация системы ГВС	Муниципальный бюджет	80,0			120			куб.м. ГВ	32		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
Итого по мероприятиям			80,0			120			куб.м. ГВ	32		
Всего по мероприятиям			80,0			17,3 120			куб.м. ХВ куб.м. ГВ	32,6		

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы				X	X	X	X				

Руководитель (уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка)

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

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка)

«____» _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
Итого по мероприятиям			80,0			120			куб.м. ГВ	32		
Всего по мероприятиям			80,0			17,3 120			куб.м. ХВ куб.м. ГВ	32,6		

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы				X	X	X	X				

Руководитель (уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка)

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

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка)

«____» _____ 20__ г.