

Утверждаю:



Заведующий
МБДОУ детский сад «Светлячок»

Г.А. Рудакова

Г.А.Рудакова

ПРОГРАММА

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
МБДОУ детский сад «Светлячок»
на период до 2029 года»**

2025год.

Оглавление

Оглавление	1
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....	2
1. Краткая характеристика МБДОУ детский сад «Светлячок».....	4
2. Определение и анализ топливно-энергетического хозяйства и потенциал энергосбережения МБДОУ детский сад «Светлячок».....	6
2.1. Характеристика зданий, помещений и анализ топливно-энергетического хозяйства учреждения.....	6
2.2. Определение целевого уровня снижения объема потребляемых учреждением ресурсов.....	9
3. Анализ потребления и мероприятия по видам потребляемых ресурсов.....	12
3.1. Теплоснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок».....	12
3.2. Газоснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок»	14
3.3. Электроснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок».....	16
3.4. Водоснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок»	19
3.5. Транспорт МБДОУ детский сад «Светлячок»	22
4. Экономические показатели программы.....	23
4.1. Затраты организации на реализацию программы энергосбережения в натуральном выражении.....	23
4.2. Затраты организации на реализацию программы энергосбережения в процентном выражении от инвестиционной программы.	23
4.3. Планируемый социально-экономический эффект.....	23
5. Управление и контроль за ходом выполнения Программы.	24
6. Перечень мероприятий по реализации Программы	24
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	25
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2	28
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3	31
ПРИЛОЖЕНИЕ № 4	33

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
МБДОУ детский сад «Светлячок» на период до 2029 года»

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Светлячок» (МБДОУ детский сад «Светлячок»).
Основания для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями на 13.06.2023); Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Приказ Министерства энергетики РФ 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». Постановление Правительства РФ 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» (с изменениями на 23.06.2020). Приказ Министерства экономического развития РФ от 15 июля 2020 года № 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» (с изменениями на 10.02.2025)
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Светлячок» (МБДОУ детский сад «Светлячок»).

Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «Генеральный подрядчик 62»
Цели Программы	Снижение потребляемых энергоресурсов МБДОУ детский сад «Светлячок»
Задачи Программы	Снижение расходов на оплату используемых топливно-энергетических ресурсов, в основном за счет более рационального их использования. Высвобождение дополнительных бюджетных средств за счет оптимизации энергопотребления. Повышение качества энергопотребления за счет повышения надежности и эффективности поставок топливно-энергетических ресурсов.
Целевые показатели Программы	Энергосбережение и повышения энергетической эффективности. Экономия энергетических ресурсов по их видам.
Сроки реализации Программы	На период до 2029 года.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Объем финансирования на реализацию мероприятий Программы составляет 12 тыс.руб., в том числе: – в 2026 году – 4 тыс.руб.; – в 2027 году – 4 тыс.руб. – в 2028 году – 4 тыс.руб. Объем финансирования по источникам финансирования составит: – средства получателя бюджетных средств – 12 тыс.руб.
Планируемые результаты реализации Программы.	Снижение энергоресурсов и воды в сопоставимых условиях за счет рационального использования энергоресурсов. Снижение расходов на оплату используемых топливно-энергетических ресурсов, в основном за счет более рационального их использования. Высвобождение дополнительных бюджетных средств за счет оптимизации энергопотребления. Повышение качества энергопотребления за счет повышения надежности и эффективности поставок топливно-энергетических ресурсов. Создание и поддержание комфортного режима внутри зданий для улучшения качества жизнедеятельности.

1. Краткая характеристика МБДОУ детский сад «Светлячок».

Детский сад был открыт в 1977 году. Учредителем МБДОУ детский сад «Светлячок» является муниципальное образование – Спасский муниципальный район Рязанской области. В настоящее время учреждение имеет статус: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Светлячок».

Детский сад расположен по адресу: 391071, Рязанская область, Спасский район, с. Ижевское, ул. Заводская, д. 12

Основной вид деятельности учреждения согласно ОКВЭД 2:

- Образование дошкольное (85.11).

Целью деятельности учреждения, согласно Уставу, является:

- дошкольное образование направлено формирование общей культуры, развитие физических, интеллектуальных, нравственных, эстетических и личностных качеств, формирование предпосылок учебной деятельности, сохранение и укрепление здоровья детей дошкольного возраста.

Предметом и видами деятельности Учреждения, согласно Уставу, являются

- охрана жизни и укрепление здоровья воспитанников;
- охрана физического и психического здоровья воспитанников;
- образовательная организация обеспечивает получение дошкольного образования, присмотр и уход за воспитанниками в возрасте от двух месяцев до прекращения образовательных отношений.
- создание условий для физического, нравственного и интеллектуального развития воспитанников дошкольного возраста.

Материально-техническая база МБДОУ детский сад «Светлячок» соответствует целям и задачам учреждения.

Для проведения индивидуальных и коллективных занятий, различных мероприятий, осуществления административной и хозяйственной деятельности в МБДОУ детский сад «Светлячок» имеются:

- 4 групповые комнаты;
- 4 буфетные комнаты;
- 4 приёмные комнаты (раздевалки);
- 4 туалетные комнаты;
- 2 спальни;
- кабинет заведующего (методический кабинет);
- кабинет завхоза;
- медицинский блок:
 - медицинский кабинет;
 - процедурный кабинет;
- пищеблок;

- прачечная;
- подсобные помещения.

На прилегающих территориях МБДОУ детский сад «Светлячок» имеются:

- детские прогулочные площадки для каждой группы (4), с теновыми навесами и игровым оборудованием;
- зеленые насаждения.

Все помещения МБДОУ детский сад «Светлячок» предназначены для занятий и нахождения детей оборудованы соответствующей мебелью.

Для осуществления учебного и воспитательного процессов имеются современное оборудование:

- компьютеры с выходом в Интернет и периферийными устройствами;
- проекционная и видео техника;
- музыкальная аппаратура и инструменты;

В МБДОУ детский сад «Светлячок» имеются все необходимые условия и соответствующее оборудование для обеспечения 4-х разового питания детей.

Количество работающих в детском саду: – 23 сотрудника.

Количество посещавших учреждение в отчетном году:– 36воспитанников.

2. Определение и анализ топливно-энергетического хозяйства и потенциал энергосбережения МБДОУ детский сад «Светлячок»

2.1. Характеристика зданий, помещений и анализ топливно-энергетического хозяйства учреждения

МБДОУ детский сад «Светлячок» функционирует в отдельно стоящем здании с централизованным газоснабжением, электроснабжением, водоснабжением.

Здание МБДОУ детский сад «Светлячок», типовое, двухэтажное, 1977 года постройки, имеет:

- фундамент блочный ленточный с монолитным железобетонным ростверком;
- наружные и внутренние стены выполнены сплошной кладкой из кирпича;
- перекрытия железобетонные;
- крыша плоская, покрытая рулонным кровельным материалом.

Общая площадь здания – 575,5 кв.м.

Для нормального функционирования учреждение использует следующие виды ресурсов поставляемых централизованно:

- электрическая энергия,
- холодная вода;
- природный газ.

Теплоснабжение здания МБДОУ детский сад «Светлячок» осуществляется от собственных источников тепла, работающих на природном газе.

Газоснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок» обеспечивает:

- ООО «Газпром межрегионгаз Рязань».

Услуги по транспортировке природного газа оказывает:

- «Рязаньрайгаз» филиал АО «Газпром газораспределение Рязанская область».

Объем потребления природного газа учреждением в отчетном году составил 21,46 тыс. куб.м.

Электроснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок» обеспечивает:

- ПАО «РЭСК

Услуги по передаче электроэнергии оказывает:

- Спасский РЭС филиала «Рязаньэнерго» ПАО «Россети Центр и Приволжье».

Объем потребления электрической энергии учреждением в отчетном году составил 14,81 тыс. кВт.ч.

Услуги по холодному водоснабжению для хозяйственно-бытовых нужд оказывает:

- МКП «Ижевское коммунальное хозяйство».

Объем потребления холодной воды в отчетном году составил 305 куб.м, объем водоотведения соответствует объему потребления.

В процессе осуществления своей деятельности учреждение потребляет достаточно значительное количество топливно-энергетических ресурсов (электрической энергии, природного газа) и воды.

Состояние дел с потреблением топливно-энергетических ресурсов МБДОУ детский сад «Светлячок» отражены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Базовый год	
			2019	2024
1	2	3	12	17
1	Расход ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал		
2	Площадь помещений, в которых расчеты за ТЭ осуществляют с использованием приборов учета	кв.м.		
3	Расход ТЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал		
4	Площадь помещений, в которых расчеты за ТЭ осуществляют с применением расчетных способов	кв.м.		
5	Расход воды на снабжение учреждения, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб.м.	476,00	305,00
6	Численность пользователей в помещениях, где расчеты за воду осуществляются с использованием приборов учета	чел.	71	60
7	Расход воды на снабжение учреждения, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	куб.м.	0	0
8	Численность пользователей в помещениях, где расчеты за воду осуществляются с применением расчетных способов	чел.	0	0
9	Расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВтч	18392	14805
10	Площадь помещений, в которых расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв.м.	575,50	575,50
11	Расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	кВтч		
12	Площадь помещений, в которых расчеты за ЭЭ осуществляют с применением расчетного способа	кв.м.		
13	Объем природного газа, потребляемого (используемого) учреждением	тыс. куб.м.	23,695	21,459
14	Объем природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб.м.	23,695	21,459
15	Расходы на обеспечение ТЭР	тыс. руб.	324,12	404,53
18	Общее количество отдельно расположенных объектов, потребляющих ТЭР	шт.	1	1
19	Количество объектов, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	шт.		
20	Число заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.		
21	Общее количество договоров на обеспечение ТЭР	шт.	3	3
22	Объем товаров, работ, услуг, закупаемых в соответствии с требованиями энергетической эффективности	тыс. руб.	1	1

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Базовый год	
			2019	2024
1	2	3	12	17
23	Количество транспорта в учреждении	ед.		
24	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в т.ч. относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств	ед.		
25	Количество транспорта, в отношении которого проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в т.ч. по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом	ед.		

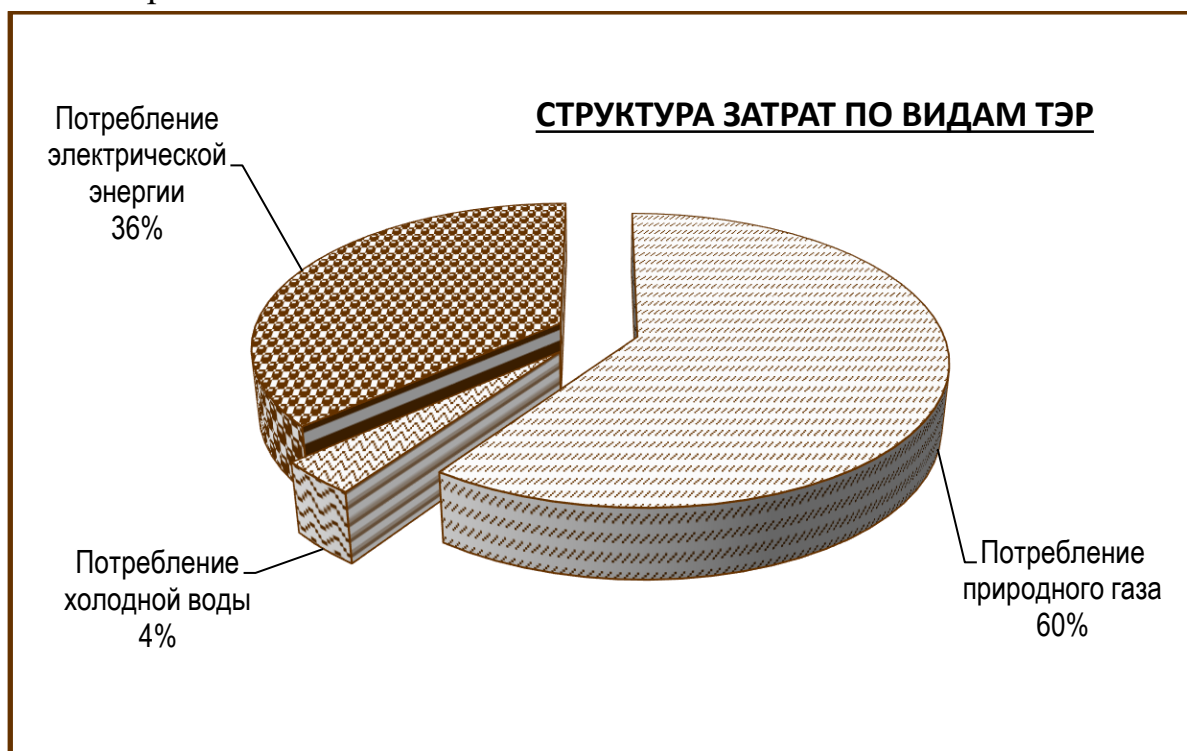
Принятые сокращения:

ТЭР – топливно-энергетические ресурсы;

ЭЭ – электрическая энергия;

ТЭ – тепловая энергия.

Ниже на диаграмме приведена структура потребления ТЭР учреждением в денежном выражении.



Как видно из приведенной выше диаграммы, затратыприходящиеся на природный газ, электрическую энергию иводусоставляют60%, 36% и 4%,соответственно от общих затрат на энергоресурсы.

Освещение помещений и прилегающей территории осуществляется применением светодиодных ламп и светильников, датчиков присутствия нет.

В большей частиоконных проёмовздания учреждения установлены современные окна со стеклопакетами (~80%).

МБДОУ детский сад «Светлячок» является потенциальным объектом для проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в связи с его достаточной энергоемкостью.

2.2. Определение целевого уровня снижения объема потребляемых учреждением ресурсов.

Для определения целевого уровня снижения объема потребляемых ресурсов используются «Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой», утвержденные приказом Министерства экономического развития РФ от 15.07.2020г. № 425 (с изменениями на 10.02.2025).

Согласно Методических рекомендаций, базовым годом, по отношению к показателям которого на трехлетний период в 2025 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2024 год.

Функционально-типологическая группа, к которой принадлежит учреждение согласно таблице П1-1, приложения 1* Методических рекомендаций утвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 №425

- Тип организации: «Дошкольные образовательные организации»;
- Функционально-типологическая группа объекта: «Детские сады различного типа».

Контролируемыми величинами (главными распорядителями бюджетных средств), согласно постановлению Правительства РФ от 7.10.2019г. № 1289 и Методических рекомендаций утвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 №425 для данной функционально-типологической группы, являются удельный годовой расход, потенциал снижения потребления, целевой уровень экономии следующих ресурсов:

- тепловая энергия на нужды отопления и вентиляции;
- горячая вода;
- холодная вода;
- электроэнергия;
- природный газ для целей приготовления пищи;
- твердое топливо для целей отопления и вентиляции.

Фактически потребляемые учреждением ресурсы, в отношении которых устанавливаются требования по снижению потребления, согласно постановлению Правительства РФ от 07.10.2019 №1289:

- электрическая энергия;
- природный газ;
- холодная вода.

Удельные годовые расходы ресурсов учреждения (в том числе в сопоставимых условиях) рассчитываются по формулам п. 6.3 Методических рекомендаций утвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 №425.

Потенциал снижения потребления ресурсов согласно таблицам приложения 4 Методических рекомендаций утвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 №425.

Таблица №2

ресурс	Удельный годовой расход		Удельный годовой расход в сопоставимых условиях		потенциал снижения потребления ресурса	ЦУЭ (целевой уровень экономии ресурса)
	единица измерения	значение	единица измерения	значение		
электрическая энергия	кВт·ч/кв.м	25,73	кВт·ч/кв.м	25,73	0,0%	0,0%
тепловая энергия на нужды отопления и вентиляции (от газовых источников)*	Гкал/кв.м	0,240	Вт·ч/(кв.м°Ссутки)	59,096	42,5%	5,5%
холодная вода	куб.м/чел	5	куб.м/чел	5	9,4%	0,0%
природный газ	куб.м/кв	37,29	куб.м/кв	37,29	-	6,0%

*справочно, расчетное

Целевой уровень экономии ресурса (ЦУЭ) определяется из таблиц приложения 4 Методических рекомендаций утвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 №425 (потенциал снижения потребления ресурсов).

При достигнутом уровне удельного потребления электрической энергии, потенциал снижения потребления ресурса для данной функционально-типологической группы (согласно Методическим рекомендациям Минэкономразвития РФ) равен 0.

При достигнутом уровне удельного потребления холодной воды, потенциал снижения потребления ресурса для данной функционально-типологической группы (согласно Методическим рекомендациям Минэкономразвития РФ) равен 0.

Контролируемой величиной (главными распорядителями бюджетных средств), согласно Методическим рекомендациям утвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 № 425 для данной функционально-типологической группы, является природный газ для целей приготовления пищи.

Природный газ для целей приготовления пищи в учреждении не используется.

Методические рекомендации Минэкономразвития РФ, исходя из существующего удельного потребления природного газа, не регламентируют потенциал снижения потребления ресурса по природному газу, используемому для производства тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции.

Для объектов, не принадлежащих ни к одной из указанных в таблице П1-1 функционально-типологических групп, а также для ресурсов, не указанных в таблице П1-2 приложения 1 к настоящим Методическим рекомендациям, целевой

уровень экономии ресурса на трехлетний период рекомендуется принимать равным 6%, или целевому уровню, установленному по итогам актуального энергетического обследования.

Расчетный удельный годовой расход тепловой энергии (в сопоставимых условиях) вырабатываемой собственными источниками тепла использующими природный газ в качестве котельного топлива существенно превышает значение удельного показателя высокого класса энергоэффективности ($33,86 \text{ Вт} \cdot \text{ч} / (\text{кв.м} \cdot ^\circ\text{C} \cdot \text{сутки})$) для данной функционально-типологической группы (согласно Методическим рекомендациям Минэкономразвития РФ). В этом случае Методические рекомендации отмечают потенциал снижения потребления ресурса и регламентируют ЦУЭ (целевой уровень экономии ресурса) близкий к 6%..

Целевой уровень снижения потребления ресурсов (ЦУС) на трехлетний период определяется по формулам п.7.2 Методических рекомендаций утвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 №425.

Таблица №3

ресурс	ЦУЭ (целевой уровень экономии ресурса)	ЦУС (целевой уровень снижения потребления ресурса)				
		единица измерения	2026	2027	2028	Всего
электрическая энергия	0,0%	кВт·ч/кв.м	25,73	25,73	25,73	25,73
холодная вода	0,0%	куб.м/чел	5,17	5,17	5,17	5,17
природный газ	6,0%	куб.м/кв	36,73	36,17	35,05	35,05

Выполнение требований постановления Правительства РФ от 7.10.2019г. № 1289 не отменяет общих требований Федерального закона "Об энергосбережении и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и проведение иных мероприятий направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности».

То есть, независимо от достижения значения удельного показателя высокого класса энергоэффективности по потреблению ресурсов, остаются обязательными к выполнению мероприятия по обеспечению приборного учета, замене осветительных приборов на светодиодные, организационно-технические мероприятия, направленные на поддержание уровня энергоэффективности.

3. Анализ потребления и мероприятия по видам потребляемых ресурсов

3.1. Теплоснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок»

Теплоснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок» осуществляется от собственного АТП, расположенного непосредственно рядом со зданием учреждения.

В качестве топлива для обеспечения теплоснабжения используется природный газ, расчеты за который осуществляются с применением приборов учета.

Потребление тепла, в целом, стабильно. Колебания теплопотребления, как правило, обусловлено погодными условиями.

Так как система отопления учреждений питается от собственных газовых котлов, измеряемой величиной потребления на цели теплоснабжения является природный газ.

Система теплоснабжения учреждения состоит из

- источников тепловой энергии;
- внутренних тепловых сетей;
- отопительных приборов.

Источниками тепловой энергии являются:

- АТП с двумя газовыми отопительными котлами Ишма-63;

В здании учреждения имеются разводящие тепловые сети:

- эксплуатирующиеся длительное время без замен (100% старых труб).

Приборы отопления, имеющиеся в учреждении:

- старые чугунные радиаторы (43 шт.).

Теплоотражающие экраны за отопительными приборами и индивидуальные автоматические регуляторы теплового потока отсутствуют.

Наличие в системе отопления старых труб и радиаторов указывает на необходимость проведения мероприятий по промывке трубопроводов системы отопления для снижения тепловых и гидравлических потерь за счёт удаления внутренних отложений с поверхностей радиаторов и разводящих трубопроводов.

Для энергоэффективности системы теплоснабжения большое значение имеет состояние элементов ограждающих конструкций. Наибольшее значение для снижения уровня тепловых потерь имеет уровень теплоизоляционных свойств оконных и дверных проёмов.

В здании МБДОУ детский сад «Светлячок», в период действия предыдущих программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности почти повсеместно были установлены новые энергоэффективные окна со стеклопакетами (35 окон из 44, ~80%).

Важным мероприятием для снижения теплопотерь является мероприятия по утеплению входных проёмов (в здании имеется 3 входные группы).

Таким образом, основными проблемами в состоянии системы теплоснабжения, влияющими на уровень энергоэффективности и характеризующими потенциал ресурсосбережения, являются:

- наличие старых радиаторов и труб в системе отопления;

Расчетный удельный годовой расход тепловой энергии (в сопоставимых условиях) вырабатываемой собственными источниками тепла ($59,096 \text{ Вт} \cdot \text{ч} / (\text{кв. м} \cdot ^\circ \text{C} \cdot \text{сутки})$), использующими природный газ в качестве котельного топлива, значительно превышает значение удельного показателя высокого класса энергоэффективности ($33,86 \text{ Вт} \cdot \text{ч} / (\text{кв. м} \cdot ^\circ \text{C} \cdot \text{сутки})$) для данной функционально-типологической группы. В этом случае согласно Методическим рекомендациям имеется потенциал снижения потребления ресурсаи ЦУЭ (целевой уровень экономии ресурса) равный 5,5%.

Таким образом, программными мероприятиями, направленными на повышение энергоэффективности в системе теплоснабжения являются:

- регулярная промывка тепловых сетей;
- теплоизоляция старых окон;
- профилактика утепления входных групп.

Так как в учреждении в качестве топлива для производства тепла используется природный газ, энергоэффективность в сфере теплоснабжения отражается на потреблении природного газа.

3.2. Газоснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок»

Газоснабжение учреждения централизованное.

Природный газ в учреждении используется в качестве котельного топлива для производства тепловой энергии и производства горячей воды.

Газоснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок» обеспечивает:

– ООО «Газпром межрегионгаз Рязань».

Услуги по транспортировке природного газа оказывает:

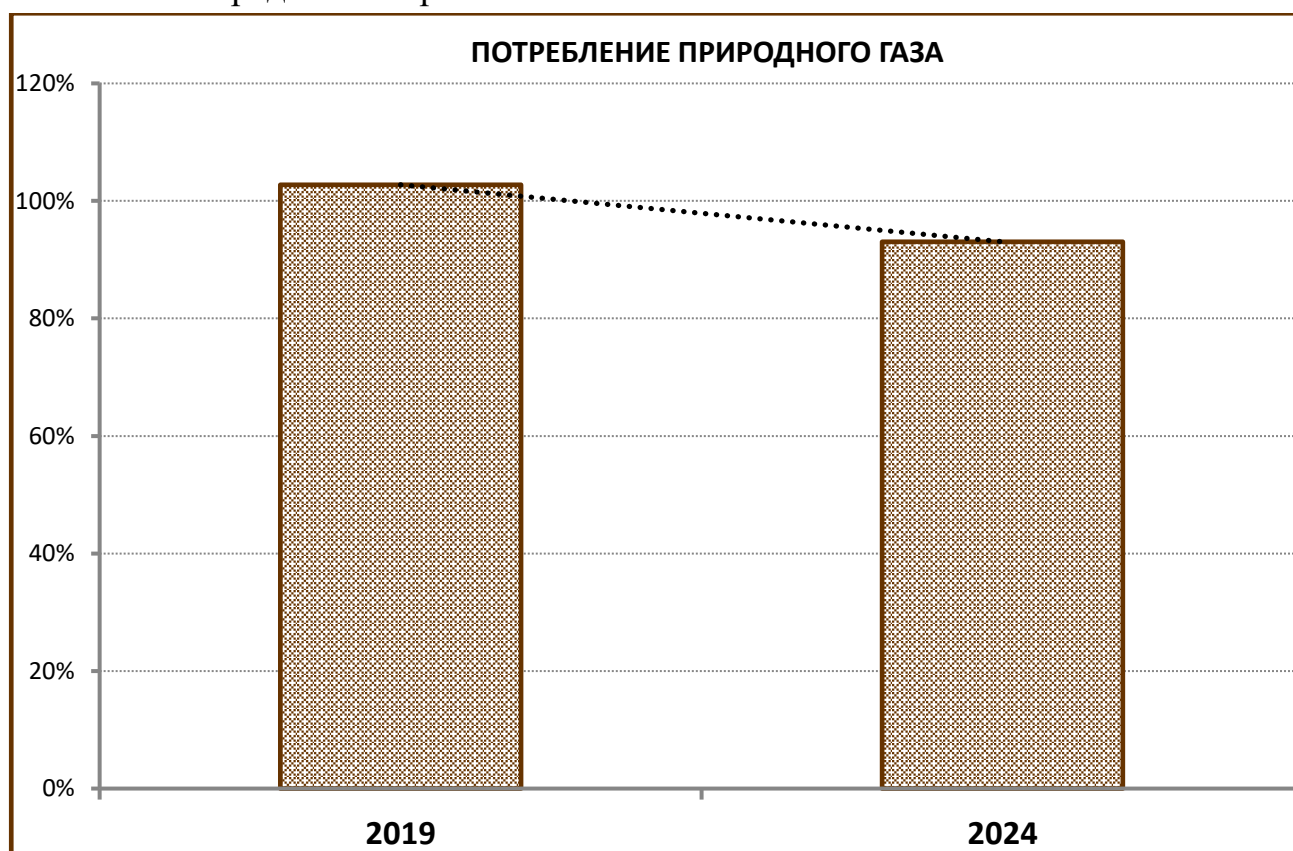
– «Рязаньрайгаз» филиал АО «Газпром газораспределение Рязанская область».

Объем потребления природного газа учреждением в отчетном году составил 21,46 тыс. куб. м.

Газовые сети находятся в удовлетворительном состоянии.

Обеспеченность потребления газа приборами учета составляет 100%.
Применяемый прибор учета (ВК-G10) соответствует нормативным требованиям.

Сравнение потребления природного газа учреждением базовых годов текущей и предыдущей программ энергосбережения и повышения энергоэффективности относительно среднего потребления:



Потребление газа учреждением – самая большая доля (более 60%) в общих расходах на потребляемые ресурсы.

Потребление газа учреждением в целом стабильно, небольшие колебания расхода связаны с погодными явлениями. Также оказывает влияние на потребление природного газа состояние газопотребляющего оборудования.

Непосредственными потребителями природного газа является:

- два газовых отопительных котла Ишма-63 в составе АТП;
- газовый проточный водонагреватель Нева;

Контролируемой величиной (главными распорядителями бюджетных средств), согласно Методическим рекомендациям утвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 № 425 для данной функционально-типологической группы, является природный газ для целей приготовления пищи.

Природный газ для целей приготовления пищи в учреждении не используется.

Методические рекомендации Минэкономразвития РФ, исходя из существующего удельного потребления природного газа, не регламентируют потенциал снижения потребления природного газа, используемого для производства тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции.

Для объектов, не принадлежащих ни к одной из указанных в таблице П1-1 функционально-типологических групп, а также для ресурсов, не указанных в таблице П1-2 приложения 1 к настоящим Методическим рекомендациям, целевой уровень экономии ресурса на трехлетний период рекомендуется принимать равным 6%, или целевому уровню, установленному по итогам актуального энергетического обследования.

Расчетный удельный годовой расход тепловой энергии (в сопоставимых условиях) вырабатываемой собственными источниками тепла (59,096 Вт·ч/(кв.м°С*сутки)), использующими природный газ в качестве котельного топлива, значительно превышает значения удельного показателя высокого класса энергоэффективности (33,86Вт·ч/(кв.м°С*сутки)) для данной функционально-типологической группы (согласно Методическим рекомендациям Минэкономразвития РФ). В этом случае Методические рекомендации отмечают потенциал снижения потребления ресурса и регламентируют ЦУЭ (целевой уровень экономии ресурса) близкий к 6%..

Таким образом, программными мероприятиями в сфере газоснабжения, направленными на энергосбережение, является:

- проведение мероприятий в сфере теплоснабжения учреждения.

В дальнейшем при не достижении целевого уровня снижения потребления ресурса возможно планирование более технически сложных и дорогостоящих мероприятий.

3.3. Электроснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок»

Электроснабжение учреждения централизованное.

Электроснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок» обеспечивает:

– ПАО «Рязанская энергетическая сбытовая компания».

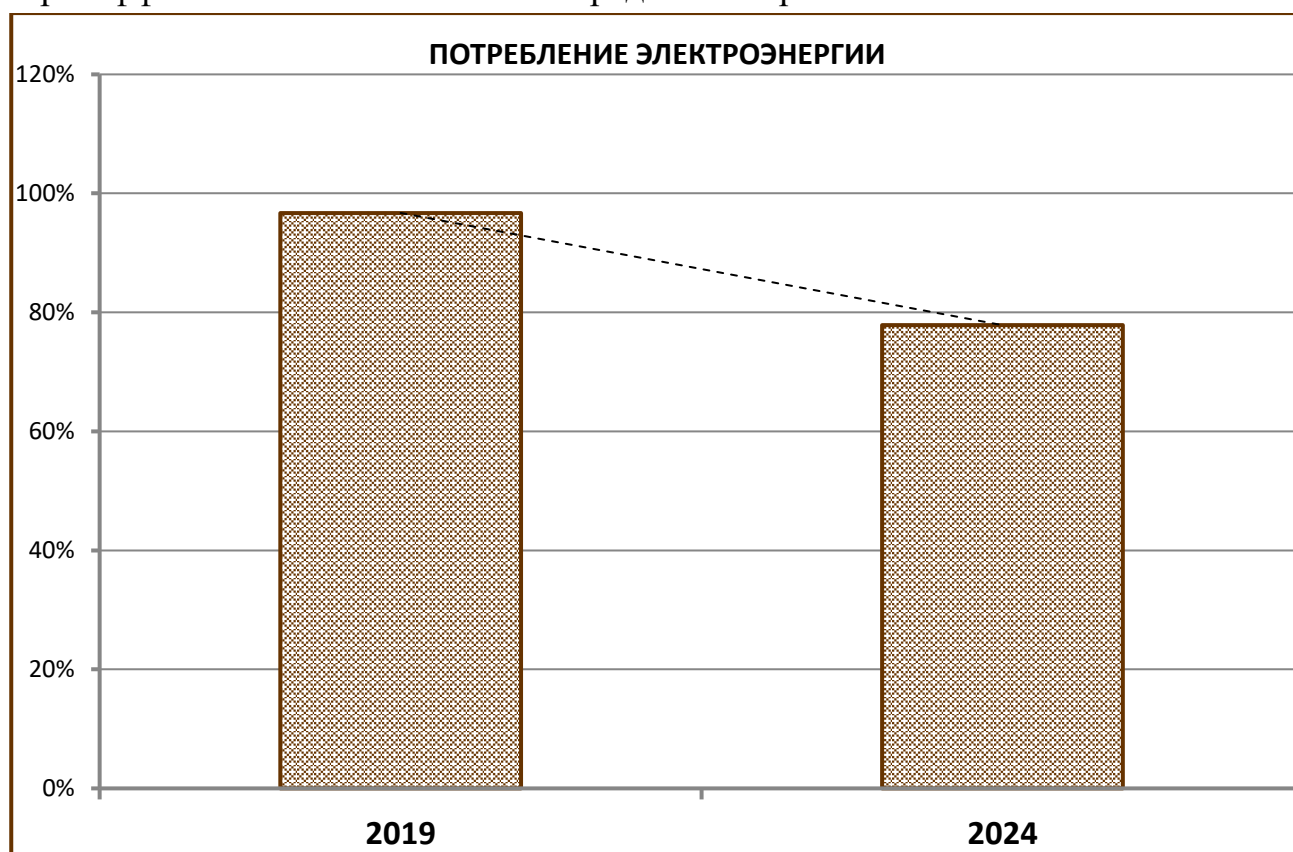
Услуги по передаче электроэнергии оказывает:

– Спасский РЭС филиала «Рязаньэнерго» ПАО «Россети Центр и Приволжье».

Объем потребления электрической энергии учреждением в отчетном году составил 14,81 тыс. кВт.ч.

Обеспеченность потребления электрической энергии приборами учета составляет 100%. Применяемый прибор учета (СЭТЗа-02-44-04/1п) соответствует нормативным требованиям.

Сравнение потребления электрической энергии учреждением базовых годов текущей и предыдущей программ энергосбережения и повышения энергоэффективности относительно среднего потребления:



Потребление электроэнергии учреждением – существенная доля (более 35%) в общих расходах на потребляемые ресурсы.

Благодаря проводимым в рамках программ энергосбережения мероприятиям потребление электроэнергии существенно снизилось.

В здании и помещениях имеются внутридомовые электрические сети, в т.ч. вводный и распределительный щит, сети электроосвещения и электросети для работы:

- оргтехники: компьютерная техника(4 ед.), периферийные устройства(3 ед.), средства связи;
- электронного оборудования: телевизоры/проекторы (2 ед.), музыкальная аппаратура;
- оборудования для приготовления пищи: холодильники(3 ед.), электроплиты (2 ед.), электромясорубка;
- хозяйственно-бытовых электроприборов: водонагреватели (2 ед.), стиральные машины (2 ед.), пылесос, утюг;
- профилактического и медицинского оборудования: бактерицидные лампы (8 ед.), рециркулятор, весы;
- электрооборудования АТП;
- систем сигнализации и оповещения.

Общая установленная мощность электроприемников ~18кВт (из которой системы освещения составляют ~9%). При этом значительная часть электрооборудования применяется периодически, а часть используется небольшое время. Поэтому в объеме потребления электроэнергии расход на работу электрооборудования (не освещения) составляет ~87%.

Общая протяженность электрических сетей учреждения составляет ~1900 м.

Освещение помещений в зданиях осуществляется с применением:

- светодиодных цокольных ламп мощностью:
 - 10 Вт (85 шт.);

Наружное освещение прилегающей территории осуществляется с помощью 4 светодиодных светильников (150 Вт).

В период действия предыдущих программ энергосбережения и повышения энергоэффективности в учреждении была проведена полная замена осветительных приборов на более современные светодиодные. Также была проведена реконструкция электросетей (электропроводки и конструктивных элементов).

Показатель снижение потребления электрической энергии для МБДОУ детский сад «Светлячок» является контролируемой (согласно постановления Правительства РФ от 7.10.2019г. № 1289) величиной.

Удельный годовой расход электроэнергии (25,73 кВт·ч/кв.м) ниже значения удельного показателя высокого класса энергоэффективности (26,24 кВт·ч/кв.м) для данной функционально-типологической группы (приложение 4 Методических

рекомендаций утвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 №425).

При достигнутом уровне удельного потребления электрической энергии, потенциал снижения потребления ресурса для данной функционально-типологической группы (согласно Методическим рекомендациям Минэкономразвития РФ) равен 0.

Поэтому программные мероприятия в системе электроснабжения, направленные на снижение потребления ресурса, можно не планировать.

Таким образом, текущие мероприятия, направленные на поддержание достигнутого уровня удельного потребления в системе электроснабжения:

- профилактика электрических сетей и электропотребляющих приборов.

3.4. Водоснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок»

Водоснабжение МБДОУ детский сад «Светлячок» централизованное.

Услуги по холодному водоснабжению для хозяйственно-бытовых нужд оказывает:

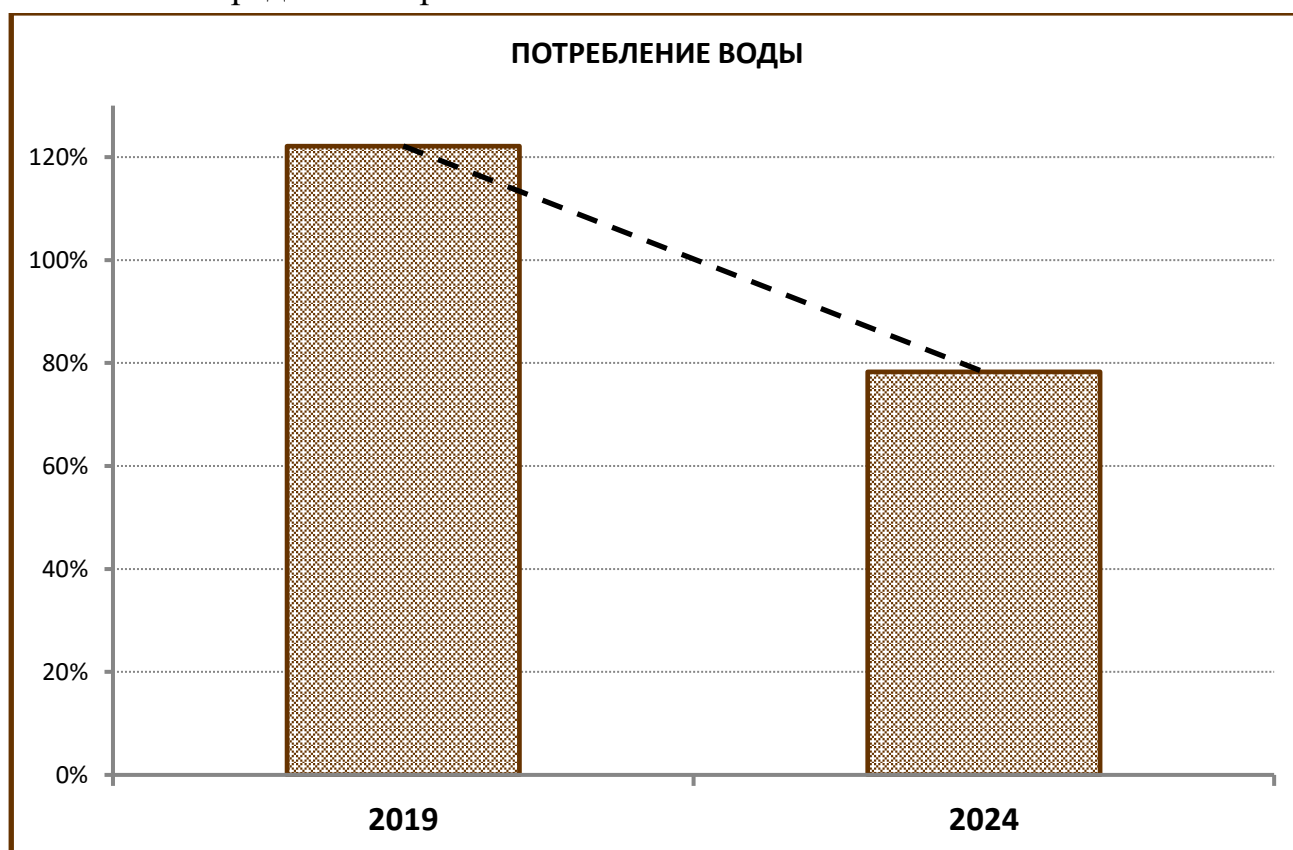
– МКП «Ижевское коммунальное хозяйство».

Объем потребления холодной воды в отчетном году составил 305 куб.м, объем водоотведения соответствует объему потребления.

Горячая вода производится с помощью: газового проточного водонагревателя и электрических водонагревателей.

Обеспеченность потребления учреждением холодной воды приборами учета составляет 100%. Применяемый прибор (СВ-15) соответствует нормативным требованиям.

Сравнение потребления холодной воды учреждением базовых годов текущей и предыдущей программ энергосбережения и повышения энергоэффективности относительно среднего потребления:



Потребление холодной воды учреждением – малая доля (~4%) в общих расходах на потребляемые ресурсы.

Благодаря проводимым в рамках программ энергосбережения мероприятиям потребление холодной воды существенно снизилось. Так же снижение расхода воды происходит из-за уменьшения количества пользователей (воспитанников).

Вода в учреждении используется в процессе осуществления основной деятельности, для хозяйственно-бытовых нужд, так же вода расходуется на технологические нужды (гигиеническая обработка помещений и оборудования).

Большой объём воды тратится на уборку и санитарную обработку. Поэтому во время климатически неблагоприятных годов (оттепели, грязь, слякоть) потребление воды резко увеличивается. Также увеличенное потребление воды возникает во время проведения массовых мероприятий и ремонтных работ.

Увеличение потребления воды в разные годы обусловлено дополнительным расходом на поддержания зеленых насаждений.

Система водоснабжения МБДОУ детский сад «Светлячок» состоит из:

- водопроводных сетей, эксплуатирующихся длительное время без замены (10% старых труб);
- водопроводных сетей, находящихся в хорошем состоянии после ремонта (90% новых труб);
- большого количества водоразборных устройств (17 кранов с раковинами, 7 унитазов, 7 душевых).

Несвоевременное восстановление запорной арматуры приводит к нерациональному расходу воды, а несвоевременный ремонт водопроводных сетей приводит к увеличению количества аварий в сетях, в результате растут потери воды и эксплуатационные расходы.

Потребление холодной воды для МБДОУ детский сад «Светлячок» является контролируемой (согласно постановления Правительства РФ от 7.10.2019г. № 1289) величиной.

Удельный годовой расход холодной воды (5куб.м/чел) почти соответствует значению удельного показателя высокого класса энергоэффективности (4,53куб.м/чел) для данной функционально-типологической группы (приложение 4 Методических рекомендаций утвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 №425).

При достигнутом уровне удельного потребления холодной воды для данной функционально-типологической группы указывается незначительный потенциал снижения потребления ресурса, при этом Методические рекомендации Минэкономразвития не регламентируют целевой уровень экономии (ЦУЭ = 0).

Поэтому, в данном случае, обязательные программные мероприятия, направленные на экономию ресурса (холодной воды) могут не проводиться.

Таким образом, текущие мероприятия в системе водоснабжения, направленные на поддержания достигнутого уровня энергосбережения, это:

– профилактика сетей и запорной арматуры.

3.5. Транспорт МБДОУ детский сад «Светлячок»

В МБДОУ детский сад «Светлячок» своей автотранспортной техники нет.

Автотранспорт для нужд учреждения предоставляется вышестоящей организацией: управлением образования и молодежной политики администрации муниципального образования – Спасский муниципальный район Рязанской области.

4. Экономические показатели программы.

4.1. Затраты организации на реализацию программы энергосбережения в натуральном выражении

Объем финансирования на реализацию мероприятий Программы составляет 12 тыс.руб., в том числе:

- в 2026 году – 4 тыс.руб.;
- в 2027 году – 4тыс.руб.
- в 2028 году – 4 тыс.руб.

Объем финансирования по источникам финансирования составит:

- средства получателя бюджетных средств – 12 тыс.руб.

4.2. Затраты организации на реализацию программы энергосбережения в процентном выражении от инвестиционной программы.

Объемы финансирования мероприятий подлежат ежегодному уточнению после формирования областного бюджета на соответствующий финансовый год с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году.

Затраты на реализацию комплексной программы энергосбережения будут учтены при составлении финансового плана организации на будущий период. Ввиду отсутствия данных о текущих показателях финансово-экономической деятельности организации, данный показатель не рассчитывался.

4.3. Планируемый социально-экономический эффект.

Эффективность реализации Программы носит комплексный характер. Осуществление мероприятий Программы даст следующие ключевые социально-экономические и экологические результаты:

- снижение потребления энергоресурсов и воды в сопоставимых условиях за счет рационального использования энергоресурсов;
- снижение расходов на оплату используемых топливно-энергетических ресурсов, в основном за счет более рационального их использования;
- высвобождение дополнительных бюджетных средств за счет оптимизации энергопотребления;
- повышение качества энергопотребления и воды;
- создание и поддержание комфортного режима внутри зданий для улучшения качества жизнедеятельности.

Экономический эффект по годам и видам энергетических ресурсов и воды в натуральном и стоимостном выражении приведен в приложении 1.

5. Управление и контроль за ходом выполнения Программы.

Реализация Программы осуществляется администрацией учреждения.

Основными функциями администрации МБДОУ детский сад «Светлячок» по реализации Программы являются:

- реализация мероприятий Программы;
- заключение соглашений с организациями, участвующими в реализации Программы;
- подготовка и уточнение ежегодного перечня программных мероприятий и финансовых потребностей на их реализацию, при этом могут быть включены дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с учетом опыта реализации Программы;
- организационное, техническое и методическое содействие организациям, участвующим в реализации Программы;
- утверждение или подготовка к утверждению проектов документов, необходимых для реализации Программы;
- осуществление оценки эффективности исполнения Программы;

6. Перечень мероприятий по реализации Программы

Достижение целей и задач Программы предусматривает осуществление мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по следующим направлениям:

- выявление и определение состояния энергопотребления и потенциала энергосбережения в учреждении (в том числе системах электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения);
- реконструкция или модернизация систем водоснабжения, теплоснабжения и электроснабжения;
- внедрение энергосберегающих технологий и оборудования;
- информирование и просвещение работников учреждения по вопросам экономного потребления энергоресурсов.

Указанные направления, осуществляемые в рамках Программы, включают в себя организационные и технические мероприятия.

Объемы и стоимость мероприятий определены укрупненно. Список мероприятий на конкретном объекте уточняется после проведения энергетического обследования.

Реализация мероприятий планируется по годам в период 2025-2029 гг.;

Перечень Программных мероприятий приведен в Приложении № 2.

**Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МБДОУ детский сад «Светлячок».**

1. Целевые показатели первого раздела, отражающие экономию энергетических ресурсов, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в году, предшествующем году начала реализации Программы.

2.	Наименование целевых индикаторов	Единица измерения	Исходное (базовое) значение индикатора	2026	2027	2028
			2024			
1	2	3	4	5	6	7
Общие сведения*						
п1	Общая площадь зданий, строений, сооружений Учреждения	кв.м.	575,50	575,50	575,50	575,50
п2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы в Учреждении, в том числе:	чел.	60	60	60	60
	количество сотрудников Учреждения, использующих энергетические ресурсы в Учреждении*	чел.	23	23	23	23
	количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы в Учреждении*	чел.	37	37	37	37
п3	Стоимостьэлектроэнергии	руб./кВт*ч	10,00	10,81	11,24	11,69
п4	Стоимость тепловой энергии	руб./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00
п5	Стоимость холодной воды	руб./куб.м	49,00	53,00	55,12	57,32
п6	Стоимость горячей воды	руб./куб.м	0,00	0,00	0,00	0,00
п7	Стоимость природного газа	руб./куб.м	11,26	12,18	12,66	13,17
п8	Стоимость моторного топлива	тыс.руб./т.	0,00	0,00	0,00	0,00
Потребление энергетических ресурсов*						
п14	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	14,81	14,76	14,76	14,76
п15	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	147,99	159,53	165,91	172,55
п16	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00
п17	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
п18	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м.	305,00	299,92	294,83	299,92
п19	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	14,95	15,90	16,25	17,19

2.	Наименование целевых индикаторов	Единица измерения	Исходное (базовое) значение индикатора	2026	2027	2028
			2024			
1	2	3	4	5	6	7
П20	Потребление горячей воды в натуральном выражении	куб.м.	0,00	0,00	0,00	0,00
П21	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
п22	Потребление природного газа в натуральном выражении	тыс.куб.м.	21,46	21,03	20,74	20,46
п23	Потребление природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	241,59	256,1	262,7	269,4
п24	Потребление моторного топлива в натуральном выражении	л	0,00	0,00	0,00	0,00
п25	Потребление моторного топлива в стоимостном выражении	тыс. руб.	0,00	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение показателя		
			2026	2027	2028
1.1.	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	49,35	49,35	49,35
1.2.	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб	0,53	0,55	0,58
1.3.	Экономия тепловой энергии в натуральном	Гкал	0,00	0,00	0,00
1.4.	Экономия тепловой энергии в стоимостном	тыс.руб	0,000	0,000	0,000
1.5.	Экономия ХВС в натуральном выражении	куб.м	5,08	10,17	5,08
1.6.	Экономия ХВС в стоимостном выражении	тыс.руб	0,269	0,560	0,291
1.7.	Экономия ГВС в натуральном выражении	куб.м	0,00	0,00	0,00
1.8.	Экономия ГВС в стоимостном выражении	тыс.руб	0,000	0,000	0,000
1.9.	Экономия природного газа в натуральном выражении	куб.м	0,43	0,72	1,00
1.10.	Экономия природного газа в стоимостном выражении	тыс.руб	5,226	9,059	13,189

3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе.

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение показателя по годам				
			2024	2025	2026	2027	2028
2.1.	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственными, муниципальными заказчиками	шт.	-	-	-	-	-

4. Целевые показатели третьего раздела, характеризуют удельные расходы энергетических ресурсов учреждения.

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение показателя		
			2026	2027	2028
3.1.	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади	Вт·ч/(кв.м°Ссутки)	х	х	х
3.2.	Удельный расход холодной воды на 1 чел.	куб. м/ чел.	5,00	4,91	5,00
3.3.	Удельный расход горячей воды на 1 чел.	куб. м/ чел.	х	х	х
3.4.	Удельный расход ЭЭ на 1 кв.м.	кВт·ч/кв.м.	68,06	68,06	68,06
3.5.	Удельный расход природного газа на 1 кв.м.	куб.м./кв.м.	36,54	36,04	35,55

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МБДОУ детский сад «Светлячок».**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 год			
		Затраты, тыс.руб	Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		СПБ ВИ	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	4	5	6	7
1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.					
1.1	Ведение мониторинга за исполнением мероприятий энергосбережения и энергоэффективности		х	х	х
Итого по мероприятию		0,0	0,0	х	0,0
1.2	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	0,5	х	х	х
Итого по мероприятию		0,5	0,0	х	0,0
2. Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения (с экономией газа)					
2.1	Промывка систем отопления	2,00	0,29	тыс.куб.м.	3,48
Итого по мероприятию		2,00	0,29	тыс.куб.м.	3,48
2.2	Профилактика утепления старых окон и входных групп	1,00	0,14	тыс.куб.м.	1,74
Итого по мероприятию		1,00	0,14	тыс.куб.м.	1,74
3. Повышение эффективности системы электроснабжения.					
3.1	Профилактика электрооборудования и сетей	0,33	49,35	кВт.ч.	0,53
Итого по мероприятию		0,33	49,35	кВт.ч.	0,53
4. Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.					
4.1	Профилактика сетей и запорной арматуры	0,33	5,08	куб.м.	0,27
Итого по мероприятию		0,33	5,08	куб.м.	0,27
Итого по мероприятиям (организационные)		0,50	х	х	0,00
Итого по мероприятиям (электроэнергия)		0,33	49,35	кВт*ч	0,53
Итого по мероприятиям (теплоснабжение, с экономией природного газа)		3,00	0,43	тыс.куб.м.	5,23
Итого по мероприятиям (холодная вода)		0,33	5,08	куб.м.	0,27
Итого по мероприятиям за 2026 год		4,17	х	х	6,03

* СПБ – средства получателя бюджетных средств, ВИ – внебюджетные источники.

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МБДОУ детский сад «Светлячок»**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2027 год			
		Затраты, тыс.руб	Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		СПБ ВИ	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб
			кол-во	ед. изм.	
1	2	8	9	10	11
1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.					
1.1	Ведение мониторинга за исполнением мероприятий энергосбережения и энергоэффективности		x	x	x
Итого по мероприятию		0,0	0,0	x	0,0
1.2	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.		x	x	x
Итого по мероприятию		0,0	0,0	x	0,0
2. Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения (с экономией газа)					
2.1	Промывка систем отопления	2,00	0,57	тыс.куб.м.	7,25
Итого по мероприятию		2,00	0,57	тыс.куб.м.	7,25
2.2	Профилактика утепления старых окон и входных групп	1,00	0,14	тыс.куб.м.	1,81
Итого по мероприятию		1,00	0,14	тыс.куб.м.	1,81
3. Повышение эффективности системы электроснабжения.					
3.1	Профилактика электрооборудования и сетей	0,33	49,35	кВт.ч.	0,55
Итого по мероприятию		0,33	49,35	кВт.ч.	0,55
4. Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.					
4.1	Профилактика сетей и запорной арматуры	0,33	10,17	куб.м.	0,56
Итого по мероприятию		0,33	10,17	куб.м.	0,56
Итого по мероприятиям (организационные)		0,00	x	x	0,00
Итого по мероприятиям (электроэнергия)		0,33	49,35	кВт*ч	0,55
Итого по мероприятиям (теплоснабжение, с экономией природного газа)		3,00	0,72	тыс.куб.м.	9,06
Итого по мероприятиям (холодная вода)		0,33	10,17	куб.м.	0,56
Итого по мероприятиям за 2027 год		3,67	x	x	10,17

* СПБ – средства получателя бюджетных средств, ВИ – внебюджетные источники.

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МБДОУ детский сад «Светлячок»**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2028 год			
		Затраты, тыс.руб	Экономия топливно-энергетических ресурсов		
			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб..
		СПБ ВИ	кол-во	ед. изм.	
1	2	13	14	15	16
1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.					
1.1	Ведение мониторинга за исполнением мероприятий энергосбережения и энергоэффективности	0,5	х	х	х
Итого по мероприятию		0,5	0,0	х	0,0
1.2	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.		х	х	х
Итого по мероприятию		0,0	0,0	х	0,0
2. Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения (с экономией газа)					
2.1	Промывка систем отопления	2,00	0,86	тыс.куб.м.	11,31
Итого по мероприятию		2,00	0,86	тыс.куб.м.	11,31
2.2	Профилактика утепления старых окон и входных групп	1,00	0,14	тыс.куб.м.	1,88
Итого по мероприятию		1,00	0,14	тыс.куб.м.	1,88
3. Повышение эффективности системы электроснабжения.					
3.1	Профилактика электрооборудования и сетей	0,33	49,35	кВт.ч.	0,58
Итого по мероприятию		0,33	49,35	кВт.ч.	0,58
4. Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.					
4.1	Профилактика сетей и запорной арматуры	0,33	5,08	куб.м.	0,29
Итого по мероприятию		0,33	5,08	куб.м.	0,29
Итого по мероприятиям (организационные)		0,50	х	х	0,00
Итого по мероприятиям (электроэнергия)		0,33	49,35	кВт*ч	0,58
Итого по мероприятиям (теплоснабжение, с экономией природного газа)		3,00	1,00	тыс.куб.м.	13,19
Итого по мероприятиям (холодная вода)		0,33	5,08	куб.м.	0,29
Итого по мероприятиям за 2028 год		4,17	х	х	14,06

* СПБ – средства получателя бюджетных средств, ВИ – внебюджетные источники.

ОТЧЕТ (рекомендованный)
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 2027 г. (пример)

Наименование организации: МБДОУ детский сад «Светлячок».

№ п./п.	Наименование показателя программы	Ед. изм.	Значения целевых показателей программы		
			План (2026)	Факт (2026)	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении	кВт.ч.	49,35		
2	Снижение потребления природного газа в натуральном выражении	куб.м.	429,18		
3	Снижение потребления воды в натуральном выражении	куб.м.	5,08		
4	Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	0,00		
5	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб. м/ чел.	4,999		
6	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	куб. м/ чел.	-0,085		
7	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	кВт.ч./чел.	68,061		
8	Изменение удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	кВт.ч./чел.	42,336		
9	Удельный расход ТЭ, расчеты за который осуществляются с использованием расчетных методов на 1 кв.м.	Гкал/кв.м.	х		

№ п./п.	Наименование показателя программы	Ед. изм.	Значения целевых показателей программы		
			План (2026)	Факт (2026)	отклонение
1	2	3	4	5	6
10	Изменение удельного расхода ТЭ, расчеты за который осуществляются с использованием расчетных методов на 1 кв. м.	Г кал/кв.м.	0,000		
11	Удельный расход природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб. м/чел.	36,542		
12	Изменение удельного расхода природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	куб. м/чел.	-0,746		

Руководитель

(уполномоченное лицо) _____

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) _____

(должность)(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-

экономической службы

(уполномоченное лицо) _____

(должность)(расшифровка подписи)

" _____ " _____ 20__ г.

ОТЧЕТ (рекомендованный)
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 2027 г. (пример))

Наименование организации: МБДОУ детский сад «Светлячок»

№п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий на год				Экономия топливно-энергетических ресурсов в год						
						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	Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.											
1.1	Ведение мониторинга за исполнением мероприятий энергосбережения и энергоэффективности	СПБ	0,000									
1.2	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	СПБ	0,500									
	Итого по мероприятиям	СПБ	0,500									
2	Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения (с экономией газа)											
2.1	Промывка систем отопления	СПБ	2,000			0,286			тыс.куб.м.	3,484		
2.2	Профилактика утепления старых окон и входных групп	СПБ	1,000			0,143			тыс.куб.м.	1,742		
	Итого по мероприятиям	СПБ	3,000			0,429			тыс.куб.м.	5,226		
2	Повышение эффективности системы электроснабжения.											
2.1	Профилактика электрооборудования и сетей	СПБ	0,333			49,350			кВт.ч	0,534		
	Итого по мероприятиям	СПБ	0,333			49,350			кВт.ч	0,534		

№п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий на год				Экономия топливно-энергетических ресурсов в год						
						в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
3	Повышение эффективности системы водоснабжения											
3.1	Профилактика сетей и запорной арматуры	СПБ	0,333			5,083			куб.м.	0,269		
	Итого по мероприятиям	СПБ	0,333			5,083			куб.м.	0,269		
	Всего по мероприятиям	СПБ	7,167							6,029		

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

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

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

" _____ " _____ 20__ г.

