

Утверждаю:

Заведующий  
МДОУ «Ряжский детский сад №6»



С.В. Майорова

**ПРОГРАММА**  
**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**  
**МДОУ «Ряжский детский сад №6»**  
**на период до 2029 года»**

2025 год

## Оглавление

Оглавление .....	1
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....	2
1. Краткая характеристика МДОУ «Ряжский детский сад №6». ....	4
2. Определение и анализ топливно-энергетического хозяйства и потенциал энергосбережения МДОУ «Ряжский детский сад №6» .....	6
2.1. Характеристика зданий, помещений и анализ топливно-энергетического хозяйства учреждения.....	6
2.2. Определение целевого уровня снижения объема потребляемых учреждением ресурсов.....	8
3. Анализ потребления и мероприятия по видам потребляемых ресурсов.....	12
3.1. Теплоснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6» .....	12
3.2. Газоснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6».....	14
3.3. Электроснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6» .....	16
3.4. Водоснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6».....	19
3.5. Транспорт МДОУ «Ряжский детский сад №6».....	21
4. Экономические показатели программы.....	22
4.1. Затраты организации на реализацию программы энергосбережения в натуральном выражении.....	22
4.2. Затраты организации на реализацию программы энергосбережения в процентном выражении от инвестиционной программы. ....	22
4.3. Планируемый социально-экономический эффект.....	22
5. Управление и контроль за ходом выполнения Программы. ....	22
6. Перечень мероприятий по реализации Программы .....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 .....	24
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 .....	27
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 .....	30
ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 .....	32

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
МДОУ «Ряжский детский сад №6» до 2029 года»

Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Ряжский детский сад №6» (МДОУ «Ряжский детский сад №6»).
Основания для разработки Программы	<p>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);</p> <p>Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</p> <p>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».</p> <p>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).</p> <p>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)</p>

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Ряжский детский сад №6» (МДОУ «Ряжский детский сад №6»).
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «Генеральный подрядчик 62»
Цели Программы	Снижение потребляемых энергоресурсов МДОУ «Ряжский детский сад №6»
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 23 тыс.руб., в том числе: – в 2026 году – 13 тыс.руб.; – в 2027 году – 7 тыс.руб. – в 2028 году – 3 тыс.руб. Объем финансирования по источникам финансирования составит: – средства получателя бюджетных средств – 23 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 МДОУ «Ряжский детский сад №6».**

Детский сад функционирует с 1987 года. Учредителем муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Ряжский детский сад №6» является Ряжский муниципальный округ Рязанской области. В настоящее время учреждение имеет статус: Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Ряжский детский сад №6».

Детский сад расположен по адресу: 391964, Рязанская область, М.О. Ряжский, г. Ряжск, ул. Волгоградская, д. 5а.

Основной вид деятельности учреждения согласно ОКВЭД 2:

- Образование дошкольное (85.11).

Согласно Уставу, предметом деятельности Учреждения является формирование общей культуры, развитие физических, интеллектуальных, нравственных, эстетических и личностных качеств, формирование предпосылок учебной деятельности, сохранение и укрепление здоровья детей дошкольного возраста. Основной целью деятельности учреждения является осуществление образовательной деятельности по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми.

Материально-техническая база МДОУ «Ряжский детский сад №6» соответствует целям и задачам учреждения.

Для проведения индивидуальных и коллективных занятий, различных мероприятий, осуществления административной и хозяйственной деятельности в МДОУ «Ряжский детский сад №6» имеются:

- 7 групповых помещений состоящих из спален, раздевалок, туалетов, мочной;
- прачечная;
- пищеблок с подсобными помещениями;
- кабинеты руководства и сотрудников;
- медицинский кабинет и изолятор;
- музыкальный зал, совмещённый с физкультурным;
- театральная студия «сказки мира»;
- административные кабинеты;
- вентиляция, щитовая, логопункт;
- методические кабинеты.

На прилегающих территориях МДОУ «Ряжский детский сад №6» имеются:

- игровые площадки, на которых размещены игровые постройки, веранда, спортивная площадка;
- сарай для инвентаря;
- здание котельной;
- зеленые насаждения.

Все помещения МДОУ «Ряжский детский сад №6», предназначенные для занятий и нахождения детей оборудованы соответствующей мебелью.

Для осуществления учебного и воспитательного процессов, обеспечения жизнедеятельности имеется современное оборудование:

- компьютерная техника с выходом в Интернет и периферийными устройствами;
- музыкальное оборудование и инструменты;
- оборудование для приготовления пищи, уборки и прочее.

Количество работающих в детском саду – 35 сотрудников.

Количество посещавших учреждение в 2024 году – 120 воспитанников.

## **2. Определение и анализ топливно-энергетического хозяйства и потенциал энергосбережения МДОУ «Ряжский детский сад №6»**

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

МДОУ «Ряжский детский сад №6» функционирует в отдельно стоящем здании с централизованным газоснабжением, электроснабжением, водоснабжением.

Здание МДОУ «Ряжский детский сад №6», двухэтажное, 1987 года постройки, имеет:

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

Общая площадь занимаемая учреждением – 1264 кв.м.

Для нормального функционирования учреждение использует следующие виды ресурсов поставляемых централизованно:

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

Теплоснабжение здания МДОУ «Ряжский детский сад №6» осуществляется от собственных источников тепла, работающих на природном газе.

Газоснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6» обеспечивает:

- ООО «Газпром межрегионгаз Рязань».

Услуги по транспортировке природного газа оказывает:

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

Объем потребления природного газа учреждением в отчетном году составил 54,322 тыс. куб.м.

Электроснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6» обеспечивает:

- ПАО «РЭСК

Услуги по передаче электроэнергии оказывает:

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

Объем потребления электрической энергии учреждением в отчетном году составил 52,152 тыс.кВт.ч.

Услуги по холодному водоснабжению для хозяйственно-бытовых нужд оказывает:

- МКП «Ряжский Водоканал»

Объем потребления холодной воды в отчетном году составил 756 куб.м, объем водоотведения соответствует объему потребления.

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

Состояние дел с потреблением топливно-энергетических ресурсов МДОУ «Ряжский детский сад №6» отражено в таблице 1.

**Таблица № 1**

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.		
			2019	2024
1	2	3	9	14
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.	934,00	756,00
6.	Численность пользователей в помещениях, где расчеты за воду осуществляются с использованием приборов учета	чел.	165	155
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	49464	52152
10.	Площадь помещений, в которых расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв.м.	1264,00	1268,60
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	куб.м.	65734	54322
14.	Объем природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	куб.м.	65734	54322
15.	Расходы на обеспечение ТЭР	тыс. руб.	880,70	1145,17
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.		
23.	Количество транспорта в учреждении	ед.		

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.		
			2019	2024
1	2	3	9	14
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.		

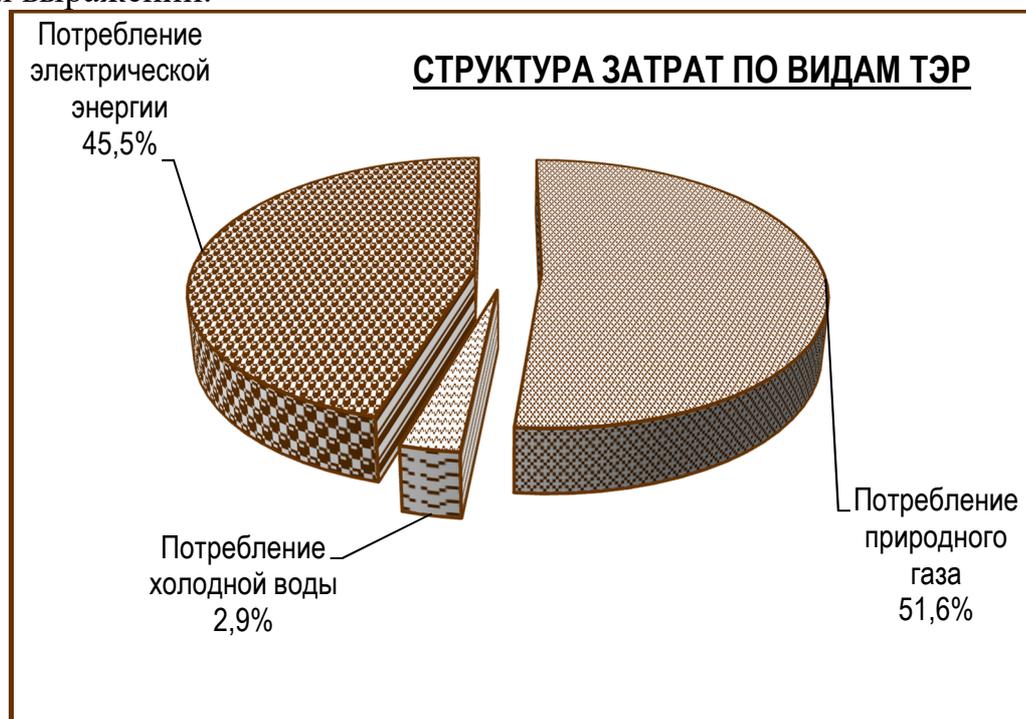
Принятые сокращения:

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, затраты приходящиеся на электрическую энергию, природный газ и воду составляют 45,5%, 51,6% и 2,9%, соответственно от общих затрат на энергоресурсы.

Освещение помещений и прилегающей территории осуществляется с применением светодиодных ламп различного типа и светодиодных светильников. Датчиков присутствия нет.

Во всех оконных проёмах установлены современные окна со стеклопакетами.

МДОУ «Ряжский детский сад №5» является потенциальным объектом для проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в связи с его достаточной энергоёмкостью.

## 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 7.10.2019 г. № 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.

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	41,11	кВт·ч/кв.м	41,11	37,2%	3,7%
тепловая энергия на нужды отопления и вентиляции (от газовых источников)*	Гкал/кв.м	0,308	Вт·ч/(кв.м°Ссутки)	74,626	54,0%	12,4%
холодная вода	куб.м/чел	4,88	куб.м/чел	4,88	5,7%	0,0%
природный газ	куб.м/кв	42,82	куб.м/кв	42,82	-	6,0%

\*справочно, расчетное

При достигнутом уровне удельного потребления природного газа для целей приготовления пищи потенциал снижения потребления ресурса (согласно Методическим рекомендациям) равен 0.

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. Так как расчетный целевой уровень экономии тепловой энергии производимой собственными газовыми источниками тепла меньше 6%, будем использовать его как индикатор для экономии природного газа.

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). 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	3,7%	кВт·ч/кв.м	41,1	41,1	41,09	41,09
холодная вода	0,0%	куб.м/чел	4,88	4,88	4,88	<b>4,88</b>
природный газ	6,0%	куб.м/кв	42,81	42,81	42,79	<b>42,79</b>

Выполнение требований постановления Правительства РФ от 7.10.2019г. № 1289 не отменяет общих требований Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности 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 МДОУ «Ряжский детский сад №6»**

Теплоснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6» осуществляется от собственного АТП.

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

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

Так как система отопления учреждения питается от собственных газовых котлов, измеряемой величиной потребления на цели теплоснабжения является природный газ. Динамика потребления природного газа рассмотрена в соответствующем разделе.

Система теплоснабжения учреждения состоит из источника тепловой энергии, внутренних тепловых сетей и отопительных приборов.

Источниками тепловой энергии являются:

- газовый отопительный котел Ишма-80;
- газовые отопительные котлы Лемакс-100 (2 ед.).

В здании учреждения имеются разводящие тепловые сети:

- в основном, находящиеся в эксплуатации длительное время без замен (90% старых труб).
- находящиеся в хорошем состоянии после ремонта (10%);

Приборы отопления, имеющиеся в учреждении:

- старые чугунные радиаторы (61 шт.);
- алюминиевые радиаторы (15 шт.).

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

Наличие старых труб и радиаторов в системе отопления повышает 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 в системе теплоснабжения большое значение имеет состояние ограждающих конструкций. Наибольшее значение для уровня тепловых потерь имеет качество конструктивных элементов оконных и дверных проёмов.

В период действия предыдущих программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МДОУ «Ряжский детский сад №6» полностью заменены старые окна на современные окна с стеклопакетами (61 окно).

Важным мероприятием для снижения тепловых потерь является мероприятие по утеплению входных проёмов (в здании – 8 входных групп).

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;
- большое количество входных групп.

Основными мероприятиями в системе теплоснабжения, направленными на энергосбережение и повышение энергоэффективности, являются:

- промывка систем отопления;
- проведение профилактики утепления дверных проемов.

При планировании ремонтов следует предусмотреть замену элементов тепловых систем учреждения (разводящих тепловых труб и радиаторов).

Так как в качестве топлива в АТП используется природный газ, энергоэффективность в сфере теплоснабжения в данном случае выражается в потреблении природного газа.

### 3.2. Газоснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6»

Газоснабжение учреждения централизованное.

Природный газ в учреждении используется в качестве котельного топлива для производства тепла и для приготовления пищи.

Газоснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6» обеспечивает:

– ООО «Газпром межрегионгаз Рязань».

Услуги по транспортировке природного газа оказывает:

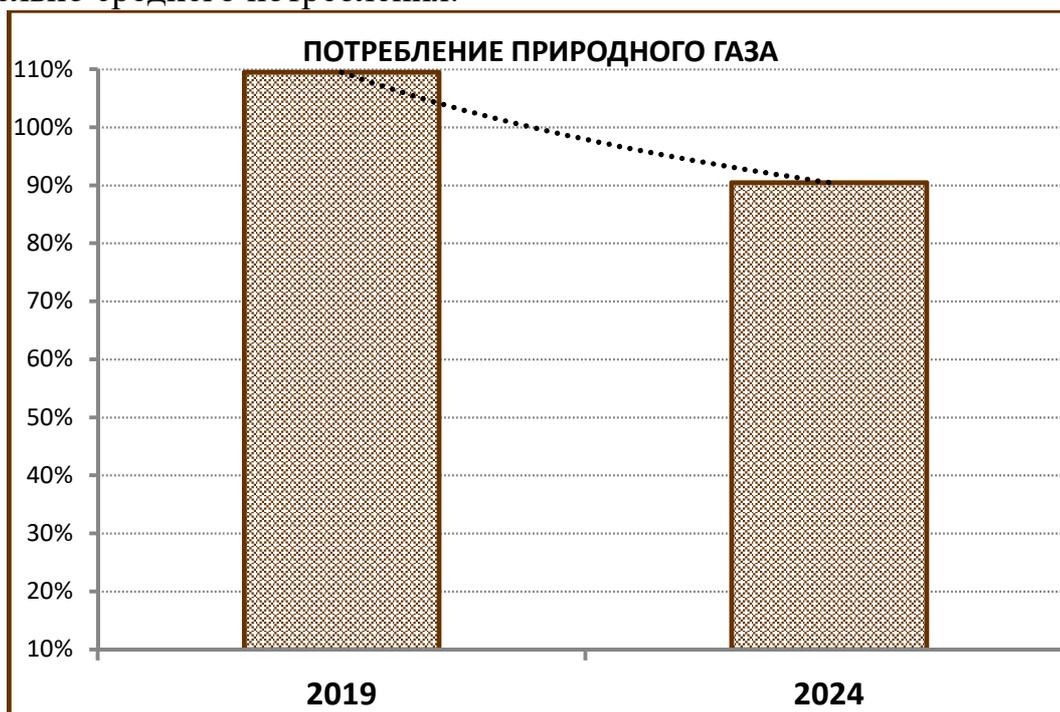
– «Сапожокгаз» филиал АО «Газпром газораспределение Рязанская область».

Объем потребления природного газа учреждением в отчетном году составил 54,322 тыс. куб.м.

Газовые сети находятся в удовлетворительном состоянии.

Обеспеченность потребления газа приборами учета составляет 100% (1 счетчик). Применяемый прибор учета 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 50%) в общих расходах на потребляемые ресурсы.

Потребление газа учреждением неравномерное, колебания расхода связаны с годовыми погодными колебаниями. Также оказывает влияние на потребление природного газа состояние газопотребляющего оборудования.

Непосредственными потребителями природного газа являются:

- газовый отопительный котёл Ишма-80;
- газовые отопительные котлы Лемакс-100 (2 ед.).

В период действия предыдущей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ «Ряжский детский сад №6» была произведена замена газовых отопительных котлов Ишма-100, выработавших свой амортизационный срок, на новые котлы.

Важнейшей характеристикой котлов является коэффициент полезного действия (КПД). То есть, повышение энергоэффективности в сфере газоснабжения, это достижение максимальной эффективности горения котельно-печного топлива. Таким образом, основным мероприятием, направленным на энергосбережение в газоснабжении является своевременное проведение режимно-наладочных работ.

Режимно-наладочные работы – комплекс работ, включающий наладку топливоиспользующего оборудования в целях достижения проектного (паспортного) объема потребления топлива в диапазоне рабочих нагрузок, наладку средств автоматического регулирования процессов сжигания топлива, вспомогательного оборудования.

Согласно Правилам технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 №115 «Режимно-наладочные испытания проводятся не реже одного раза в 5 лет для котлов на твердом и жидком топливе и не реже одного раза в 3 года для котлов на газообразном топливе».

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. Потребления природного газа на эти цели в учреждении нет.

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.

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

- проведение мероприятий в сфере теплоснабжения учреждения.

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

### 3.3. Электроснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6»

Электроснабжение учреждения централизованное.

Электроснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6» обеспечивает:

– ПАО «Рязанская энергетическая сбытовая компания».

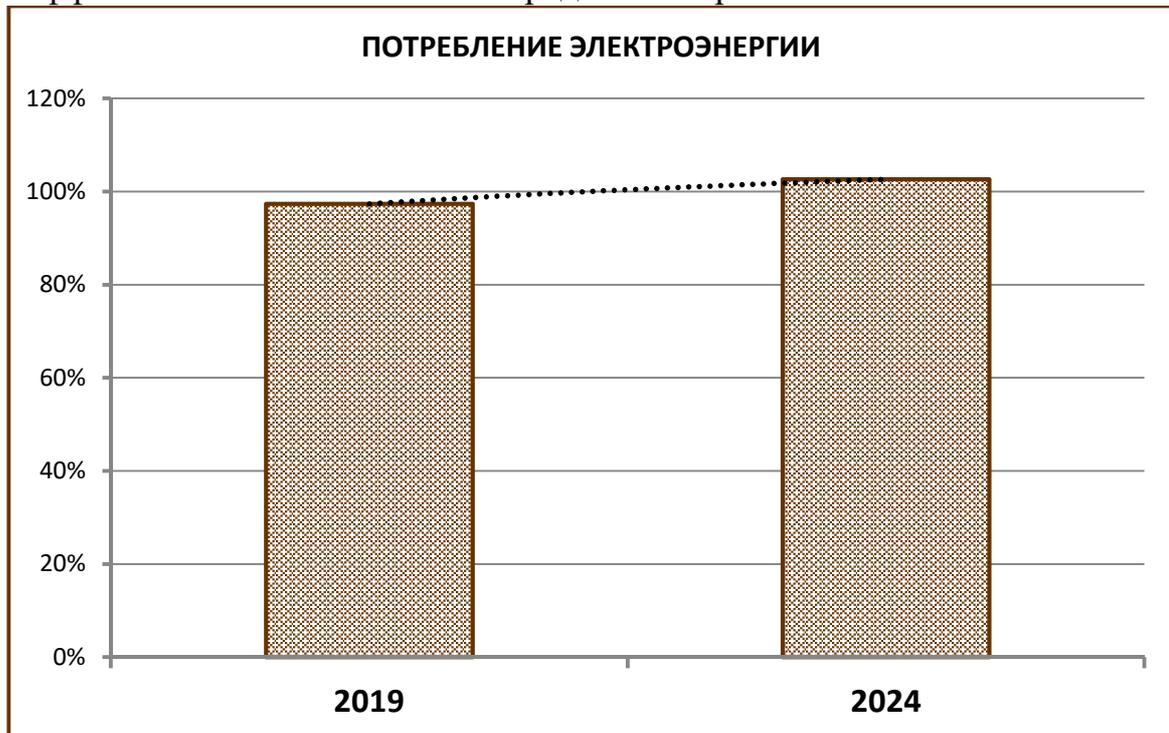
Услуги по передаче электроэнергии оказывает:

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

Объем потребления электрической энергии учреждением в отчетном году составил 52,152 тыс.кВт.ч.

Обеспеченность потребления электрической энергии приборами учета составляет 100% (1 прибор). Применяемый прибор учета соответствует нормативным требованиям.

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



Потребления электроэнергии учреждением в целом стабильно.

Потребление электроэнергии учреждением – существенная доля (более 40%) в общих расходах на потребляемые ресурсы.

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

- оргтехники: компьютерная техника (3 ед.), периферийные устройства (4 ед.), средства связи (2 ед.);
- электронного оборудования: телевизоры, музыкальная аппаратура;

- оборудования пищеблока: холодильники (3 ед.), электроплиты (2 ед.), вспомогательные приборы;
- теплотехнического оборудования: водонагреватели (9 ед.), электрооборудование АТП;
- хозяйственно-бытовых электроприборов: пылесосы (6 ед.), стиральные машины (2 ед.), утюг;
- профилактического оборудования: рециркуляторы (7 ед.);
- инструментов;
- систем сигнализации и оповещения.

Общая установленная мощность электроприемников ~30 кВт (из которой системы освещения составляют ~5%). При этом значительная часть электрооборудования применяется периодически, а часть используется небольшое время. Поэтому в объеме потребления электроэнергии расход на работу электрооборудования (не освещения) составляет ~82%.

Общая протяженность электрических сетей учреждения составляет ~4000 м.

Освещение помещений в зданиях осуществляется с применением:

- светодиодных линейных ламп мощностью:
  - 18 Вт (90 шт.);
- светодиодных светильников мощностью:
  - 3 Вт (32 шт.);
- светодиодных цокольных ламп мощностью:
  - 10 Вт (61 шт.).

Наружное освещение осуществляется при помощи светодиодных светильников 125 Вт (12 шт.).

Основным мероприятием повышения энергоэффективности в сфере электроснабжения является замена осветительных приборов (особенно ламп накаливания) на более современные светодиодные.

В период действия предыдущих программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МДОУ «Ряжский детский сад №6» полностью заменены все осветительные приборы на современные светодиодные.

Показатель снижения потребления электрической энергии для МДОУ «Ряжский детский сад №6» является контролируемой (главными распорядителями бюджетных средств) величиной.

Исходя из достигнутого учреждением в отчетный год удельного потребления электрической энергии (41,1 кВт·ч/кв.м), целевой уровень экономии ресурса (ЦУЭ) регламентируются Методическими рекомендациями Минэкономразвития равный 3,6% на три года.

Проведение мероприятий по полной реконструкции систем освещения не позволило достичь, значения удельного показателя высокого класса энергоэффективности согласно Методическим рекомендациям Минэкономразвития (26,24 кВт·ч/кв.м).

Причиной этому является то, что при реконструкции систем освещения была решена задача существенного повышения качества освещения, в том числе за счет увеличения количества осветительных приборов. Особенно это коснулось

освещения прилегающей территории, которая непосредственно используется в основной деятельности учреждения. В частности вместо имевшихся ранее трёх консольных светильников с лампами ДРЛ (250 Вт), сегодня используются 12 парковых светодиодных светильника (125 Вт). Несмотря на то, что номинальная мощность новых осветительных приборов существенно ниже, суммарная мощность систем наружного освещения возросла в два раза. Это даёт прибавку порядка 2-2,5 тыс.кВт\*ч по году (4-5% от среднего годового потребления), и нивелирует экономию от повсеместного применения энергоэффективных осветительных приборов.

Ситуация усугубляется тем, что при реконструкции уличного освещения применена система автоматического управления (включение/выключение) на фотоэлементах, которая не учитывает отсутствия необходимости столь качественного (яркого) освещения прогулочных площадок детского сада, в то время когда они не используются (большая часть темного времени суток)

Таким образом, программными мероприятиями в системе электроснабжения, направленными на энергосбережение, являются:

- организация управления систем наружного освещения.

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

### 3.4. Водоснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6»

Водоснабжение МДОУ «Ряжский детский сад №6» централизованное.

Услуги по холодному водоснабжению для хозяйственно-бытовых нужд оказывает:

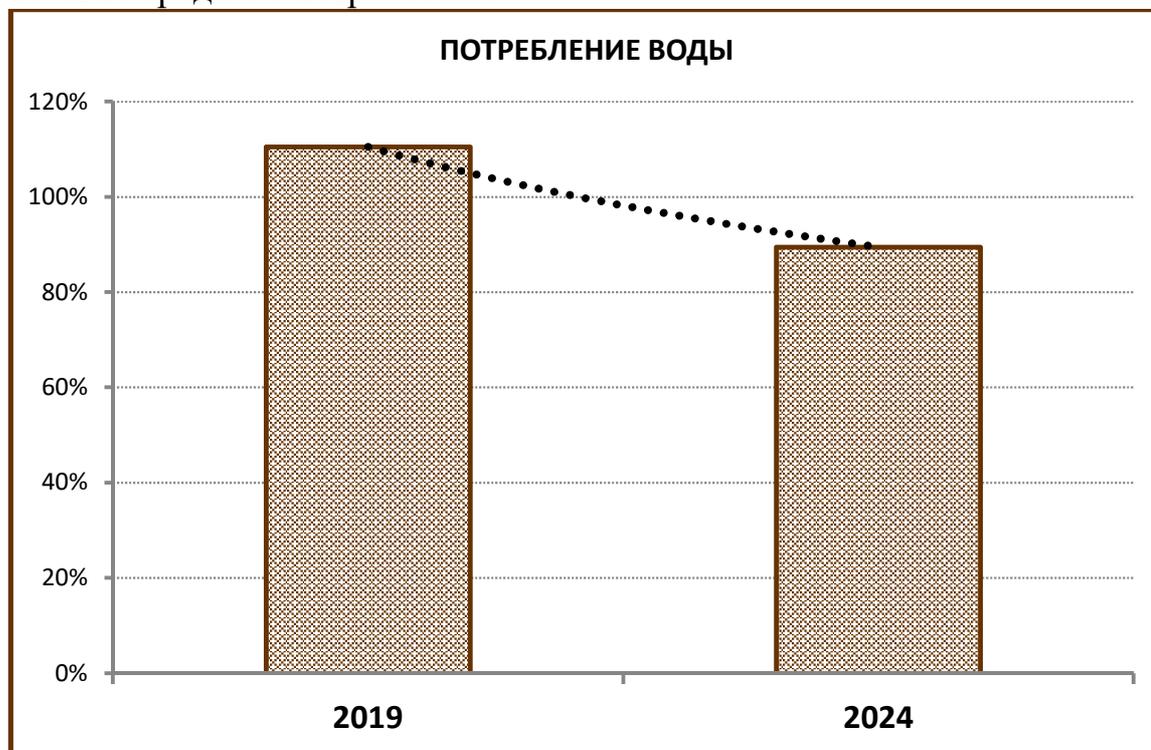
– МКП «Ряжский Водоканал».

Объем потребления холодной воды в отчетном году составил 756 куб.м, объем водоотведения соответствует объему потребления.

Обеспеченность потребления холодной воды приборами учета составляет 100% (1 прибор). Применяемый прибор учета соответствует нормативным требованиям.

Горячее водоснабжение обеспечивается электрическими водонагревателями.

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



Потребление воды учреждением неравномерное, так как зависит от количества потребителей.

Вода в учреждении используется в процессе осуществления основной деятельности, для хозяйственно-бытовых нужд, так же вода 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.

Система водоснабжения МДОУ «Ряжский детский сад №6» состоит из:

– водопроводных труб находящихся в хорошем состоянии после ремонта (10% новых труб);

- водопроводных труб, эксплуатирующийся длительное время без замен (90% старых труб);
- большого количества водоразборных устройств (28 кранов/раковин, 24 унитаза, 6 душевые/ванны).

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.

Объем потребления холодной воды является незначительной величиной, в общем объеме энергопотребления (менее 3% в денежном выражении).

Потребление холодной воды для МДОУ «Ряжский детский сад №6» является контролируемой (главными распорядителями бюджетных средств) величиной.

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

Поэтому, в данном случае, обязательные программные мероприятия по экономии 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 МДОУ «Ряжский детский сад №6»**

В МДОУ «Ряжский детский сад №6» своей автотранспортной техники нет.

Автотранспорт для нужд учреждения предоставляется вышестоящей организацией: управлением образования и молодежной политики Ряжского муниципального округа Рязанской области.

Мероприятия по энергосбережению моторного топлива в программе МДОУ «Ряжский детский сад №6» не планируются.

## **4. Экономические показатели программы.**

### **4.1. Затраты организации на реализацию программы энергосбережения в натуральном выражении**

Объем финансирования на реализацию мероприятий Программы составляет 23 тыс. руб., в том числе:

- в 2026 году – 13 тыс.руб.;
- в 2027 году – 7 тыс.руб.
- в 2028 году – 3 тыс.руб.

Объем финансирования по источникам финансирования составит:

- средства получателя бюджетных средств – 23 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 МДОУ «Ряжский детский сад №6» 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 2020-2024 гг.;

Перечень Программных мероприятий приведен в Приложении № 2.

**Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ «Ряжский детский сад №6».**

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

№ п/п	Наименование целевых индикаторов	Единица измерения	Исходное (базовое) значение индикатора	2026	2027	2028
			2024			
1	2	3	4	5	6	7
<b>Общие сведения*</b>						
п1	Общая площадь зданий, строений, сооружений Учреждения	кв.м.	1 268,60	1 268,60	1 268,60	1 268,60
п2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы в Учреждении, <u>в том числе:</u>	чел.	155	155	155	155
	количество сотрудников Учреждения, использующих энергетические ресурсы в Учреждении*	чел.	35	35	35	35
	количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы в Учреждении*	чел.	120	120	120	120
п3	Стоимость электроэнергии	руб./кВт*ч	9,99	10,80	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	43,57	47,12	49,01	50,97
п6	Стоимость горячей воды	руб./куб.м	0,00	0,00	0,00	0,00
п7	Стоимость природного газа	руб./куб.м	10,88	11,77	12,24	12,73
п8	Стоимость моторного топлива	тыс.руб./т.	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Потребление энергетических ресурсов*</b>						
п14	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	52,15	50,22	50,22	50,22
п15	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	520,95	542,62	564,32	586,89
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.	756,00	756,00	756,00	756,00
п19	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	32,94	35,62	37,05	38,53

№ п/п	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.	54,32	54,12	52,67	52,48
п23	Потребление природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	591,28	637,2	644,9	668,2
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	1 929,62	1 929,62	1 929,62
1.2.	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб	20,85	21,68	22,55
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	0,00	0,00	0,00
1.6.	Экономия ХВС в стоимостном выражении	тыс.руб	0,000	0,000	0,000
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	0,20	1,65	1,85
1.10.	Экономия природного газа в стоимостном выражении	тыс.руб	2,321	20,199	23,518

2. 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.	-	-	-	-	-

3. 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.	4,877	4,877	4,877
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.	39,59	39,59	39,59
3.5.	Удельный расход природного газа на 1 кв.м.	куб.м./кв.м.	42,66	41,52	41,36

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
МДОУ «Ряжский детский сад №6».**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 год			
		Затраты, тыс.руб	Экономия топливно-энергетических ресурсов		в стоимостном выражении, тыс. руб.
			СПБ ВИ	в натуральном выражении	
1	2	4		кол-во	ед. изм.
<b>1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</b>					
1.1	Ведение мониторинга за исполнением мероприятий энергосбережения и энергоэффективности		x	x	x
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>x</b>	<b>0,0</b>
1.2	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	1,0	x	x	x
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>x</b>	<b>0,0</b>
<b>2. Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения (с экономией газа)</b>					
2.1	Промывка систем отопления			тыс.куб.м.	
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>тыс.куб.м.</b>	<b>0,00</b>
2.2	Утепление окон и входных групп	1,98	0,20	тыс.куб.м.	2,32
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>1,98</b>	<b>0,20</b>	<b>тыс.куб.м.</b>	<b>2,32</b>
<b>3. Повышение эффективности системы электроснабжения.</b>					
3.1	Организация управления систем наружного освещения	10,00	1929,62	кВт.ч.	20,85
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>10,00</b>	<b>1929,62</b>	<b>кВт.ч.</b>	<b>20,85</b>
<b>Итого по мероприятиям (организационные)</b>		<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>
<b>Итого по мероприятиям (электроэнергия)</b>		<b>10,00</b>	<b>1929,62</b>	<b>кВт*ч</b>	<b>20,85</b>
<b>Итого по мероприятиям (теплоснабжение, с экономией природного газа)</b>		<b>1,98</b>	<b>0,20</b>	<b>тыс.куб.м.</b>	<b>2,32</b>
<b>Итого по мероприятиям за 2026 год</b>		<b>12,98</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>23,17</b>

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

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
МДОУ «Ряжский детский сад №6»**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2027 год			
		Затраты, тыс.руб	Экономия топливно-энергетических ресурсов		в стоимостном выражении, тыс. руб.
			СПБ ВИ	в натуральном выражении	
1	2	8	9	10	11
<b>1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</b>					
1.1	Ведение мониторинга за исполнением мероприятий энергосбережения и энергоэффективности		х	х	х
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>х</b>	<b>0,0</b>
1.2	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.		х	х	х
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>х</b>	<b>0,0</b>
<b>2. Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения (с экономией газа)</b>					
2.1	Промывка систем отопления	5,00	1,25	тыс.куб.м.	15,30
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>5,00</b>	<b>1,25</b>	<b>тыс.куб.м.</b>	<b>15,30</b>
2.2	Утепление окон и входных групп	2,04	0,40	тыс.куб.м.	4,90
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>2,04</b>	<b>0,40</b>	<b>тыс.куб.м.</b>	<b>4,90</b>
<b>3. Повышение эффективности системы электроснабжения.</b>					
3.1	Организация управления систем наружного освещения		1929,62	кВт.ч.	21,68
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>0,00</b>	<b>1929,62</b>	<b>кВт.ч.</b>	<b>21,68</b>
<b>Итого по мероприятиям (организационные)</b>		<b>0,00</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>0,00</b>
<b>Итого по мероприятиям (электроэнергия)</b>		<b>0,00</b>	<b>1929,62</b>	<b>кВт*ч</b>	<b>21,68</b>
<b>Итого по мероприятиям (теплоснабжение, с экономией природного газа)</b>		<b>7,04</b>	<b>1,65</b>	<b>тыс.куб.м.</b>	<b>20,20</b>
<b>Итого по мероприятиям за 2027 год</b>		<b>7,04</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>41,88</b>

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

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
МДОУ «Ряжский детский сад №6»**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2028 год			
		Затраты, тыс.руб	Экономия топливно-энергетических ресурсов		
			СПБ ВИ	в натуральном выражении	
кол-во	ед. изм.				
1	2	13	14	15	16
<b>1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</b>					
1.1	Ведение мониторинга за исполнением мероприятий энергосбережения и энергоэффективности	1,0	х	х	х
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>х</b>	<b>0,0</b>
1.2	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.		х	х	х
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>х</b>	<b>0,0</b>
<b>2. Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения (с экономией газа)</b>					
2.1	Промывка систем отопления		1,25	тыс.куб.м.	15,91
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>0,00</b>	<b>1,25</b>	<b>тыс.куб.м.</b>	<b>15,91</b>
2.2	Утепление окон и входных групп	1,98	0,60	тыс.куб.м.	7,61
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>1,98</b>	<b>0,60</b>	<b>тыс.куб.м.</b>	<b>7,61</b>
<b>3. Повышение эффективности системы электроснабжения.</b>					
3.1	Организация управления систем наружного освещения		1929,62	кВт.ч.	22,55
<b>Итого по мероприятию</b>		<b>0,00</b>	<b>1929,62</b>	<b>кВт.ч.</b>	<b>22,55</b>
<b>Итого по мероприятиям (организационные)</b>		<b>1,00</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>0,00</b>
<b>Итого по мероприятиям (электроэнергия)</b>		<b>0,00</b>	<b>1929,62</b>	<b>кВт*ч</b>	<b>22,55</b>
<b>Итого по мероприятиям (теплоснабжение, с экономией природного газа)</b>		<b>1,98</b>	<b>1,85</b>	<b>тыс.куб.м.</b>	<b>23,52</b>
<b>Итого по мероприятиям за 2028 год</b>		<b>2,98</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>46,07</b>

\* 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: МДОУ «Ряжский детский сад №6»

№ 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.	1 929,62		
2	Снижение потребления природного газа в натуральном выражении	куб.м.	197,19		
3	Снижение потребления воды в натуральном выражении	куб.м.	0,00		
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.	4,877		
6	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	куб. м/ чел.	0,000		
7	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	кВт.ч./чел.	39,589		
8	Изменение удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	кВт.ч./чел.	-1,521		
9	Удельный расход ТЭ, расчеты за который осуществляются с использованием расчетных методов на 1 кв.м.	Гкал/кв.м.	x		
10	Изменение удельного расхода ТЭ, расчеты за который осуществляются с использованием расчетных методов на 1 кв. м.	Гкал/кв.м.	x		

№ п./п.	Наименование показателя программы	Ед. изм.	Значения целевых показателей программы		
			План (2026)	Факт (2026)	отклонение
1	2	3	4	5	6
11	Удельный расход природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб. м/чел.	42,665		
12	Изменение удельного расхода природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	куб. м/чел.	-0,155		

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: МДОУ «Ряжский детский сад №6»**

№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	-	х	-	х	х	х	х	х	х
1.2	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	СПБ	1,000	-	х	-	х	х	х	х	х	х
	<b>Итого по мероприятиям</b>	<b>СПБ</b>	<b>1,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	
2	Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения (с экономией газа)											
2.1	Промывка систем отопления	СПБ	0,000		0,000			тыс.куб.м.	0,000			
2.2	Утепление окон и входных групп	СПБ	1,980		0,197			тыс.куб.м.	2,321			
	<b>Итого по мероприятиям</b>	<b>СПБ</b>	<b>1,980</b>		<b>0,197</b>			<b>тыс.куб.м.</b>	<b>2,321</b>			

№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 электроснабжения.											
3.1	Организация управления систем наружного освещения	СПБ	10,000			1929,624			кВт.ч	20,848		
	<b>Итого по мероприятиям</b>	<b>СПБ</b>	<b>10,000</b>			<b>1929,624</b>				<b>20,848</b>		
	<b>Всего по мероприятиям</b>	<b>СПБ</b>	<b>12,980</b>			<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>23,170</b>		

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.

