

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий
МБДОУ – детский сад №24 «Яблонька»

_____ **И.И. Гоцакова**

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПЕРИОД 2024 – 2026 г. г.**

*Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение –
детский сад №24 «Яблонька» г. Клинцы Брянской области
(Полное наименование организации, предприятия, учреждения)*

«РАЗРАБОТАНО»

ИП ГРИГОРЬЕВ Е. А.

_____ **Е. А. Григорьев.**

2024 г.

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, с участием государства и муниципального образования, и отчетности о ходе ее реализации (Приказ Министерства энергетики РФ №398 от 30.06.2014 г.)

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МБДОУ – детский сад №24 «Яблонька»
(Наименование организации)

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение – детский сад комбинированного вида №24 «Яблонька» г. Клинцы Брянской области
Основание для разработки программы	<p>- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 08.05.2010 N 83-ФЗ, от 27.07.2010 N 191-ФЗ, от 27.07.2010 N 237-ФЗ, от 11.07.2011 N 197-ФЗ, от 11.07.2011 N 200-ФЗ, от 18.07.2011 N 242-ФЗ, от 03.12.2011 N383-ФЗ, от 12.12.2011 N 426-ФЗ, от 25.06.2012 N 93-ФЗ, от 10.07.2012 N 109-ФЗ, от 25.12.2012 N 270-ФЗ, от 05.04.2013 N 44-ФЗ, от 07.06.2013 N 113-ФЗ, от 02.07.2013 N 185-ФЗ, от 28.12.2013 N 396-ФЗ, от 28.12.2013 N 399-ФЗ, от 28.12.2013 N 401-ФЗ, от 04.10.2014 N 291-ФЗ, от 04.11.2014 N 339-ФЗ, от 04.11.2014 N 344-ФЗ, от 29.12.2014 N 458-ФЗ, от 29.12.2014 N 466-ФЗ, от 29.06.2015 N 176-ФЗ, от 13.07.2015 N 233-ФЗ, от 03.07.2016 N 269-ФЗ, от 26.07.2017 N 196-ФЗ, от 29.07.2017 N 217-ФЗ, от 29.07.2017 N 279-ФЗ, от 23.04.2018 N 107-ФЗ, от 19.07.2018 N 221-ФЗ, от 29.07.2018 N 255-ФЗ, от 03.08.2018 N 340-ФЗ, от 27.12.2018 N 522-ФЗ, от 26.07.2019 N 241-ФЗ, от 11.06.2021 N 170-ФЗ);</p> <p>- Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г. №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» (с изменениями, внесенными Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 № 914);</p> <p>- Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>- Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 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>- Приказ Министерства экономического развития РФ от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении Методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» (с изменениями, внесенными приказами Минэкономразвития России №263 от 13.05.2021 г. и №159 от 28.03.2022 г., №158 от 09.03.2023 г., №59 от 05.02.2024 г.)</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	<p>Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение – детский сад №24 «Яблонька» г. Клинцы Брянской области:</p> <p>- Юридический адрес: 243111, Брянская обл., г. Клинцы, с. Займище, ул. Центральная, д.1</p> <p>- Тел: +7(915) 536-01-14</p> <p>- e-mail: kldou24@yandex.ru</p>
Полное наименование разработчиков программы	<p>ИП Григорьев Евгений Александрович (ИНН 670800009282, ОГРНИП 317325600035688)</p> <p>- Адрес: 242750, Брянская обл., Дубровский р-н, р. п. Дубровка, ул. Я. Маньковского, д. 1, тел. +7 (953) 276-85-23; e-mail: egri0311@yandex.ru</p> <p>- Член саморегулируемой организации по проведению энергетических обследований Ассоциации СРО «ЭнергоСтандарт» (СРО-Э-146 от 27.11.2012г., 426011, г. Ижевск, ул. Майская, 29, тел./факс +7(3412) 908-697)</p> <p>- Свидетельство о членстве в СРО №18-67-2017 от 28.12. 2017 г.</p>

Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> - Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечение выполнения требований по целевому уровню снижения потребления ТЭР и воды, установленных Правительством РФ (ППРФ №1289 от 07.10.2019); - Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. 	
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> - Создание оптимальных, организационных и экономических условий для экономии энергетических ресурсов, определение потенциала снижения потребления ТЭР и воды; - Реализация организационно-технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с целью достижения целевого уровня снижения потребления энергетических ресурсов и воды; - Сокращение расходов на оплату коммунальных услуг и энергетических ресурсов; - Повышение уровня компетенции сотрудников учреждения ответственных за энергосбережение; - Создание механизмов привлечения внебюджетных источников финансирования проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; - Создание системы мониторинга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; - Создание системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности. 	
Целевые показатели программы	Целевой уровень снижения потребления ресурсов и коммунальных услуг по каждому виду на период 2024-2026 г. г. в соответствии с установленными Правительством РФ требованиями;	
	Удельный годовой расход электрической энергии на снабжение государственных (муниципальных) учреждений на 1 кв. м. полезной площади объектов;	
	Удельный годовой расход тепловой энергии, приведенный в сопоставимые условия, на теплоснабжение государственных (муниципальных) учреждений в расчете на 1 кв. м. полезной площади объектов, подключенных к системам центрального теплоснабжения;	
	Удельный годовой расход горячей воды на снабжение государственных (муниципальных) учреждений в расчете на 1 пользователя (работника учреждения и посетителя);	
	Удельный годовой расход холодной воды на снабжение государственных (муниципальных) учреждений в расчете на 1 пользователя (работника учреждения и посетителя);	
Сроки реализации программы	2024 - 2026 г. г.	
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	ВСЕГО, всего за период 2024 – 2026 г. г. (тыс. руб.), в т. ч.	206,6
	- Бюджет муниципального образования ГО «город Клинцы Брянской области» (тыс. руб.) за период 2024 – 2026 г. г., в т. ч.	206,6
	- 2024 г. (тыс. руб.)	3,3
	- 2025 г. (тыс. руб.)	3,3
	- 2026 г. (тыс. руб.)	200,0
Планируемые результаты реализации программы	Уменьшение будущих расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы, в сравнении с базовым годом, в сопоставимых условиях в 2024 г. (тыс. руб.)	5,30
	Уменьшение будущих расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы, в сравнении с базовым годом, в сопоставимых условиях в 2025 г. (тыс. руб.)	10,60
	Уменьшение будущих расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы, в сравнении с базовым годом, в сопоставимых условиях в 2026 г. (тыс. руб.)	10,60
	Суммарная экономия будущих расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы за годы действия программы по отношению к базовому году (тыс. руб.)	26,50

	Сокращение потребления электрической энергии от использования мероприятий в сопоставимых условиях (тыс. кВт*ч в год)	0,98
	Сокращение потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию от использования мероприятий в сопоставимых условиях (Гкал в год)	0,0
	Сокращение потребления услуг ХВС от использования мероприятий в сопоставимых условиях (м ³ в год)	18
	Суммарная экономия ТЭР в сопоставимых условиях за годы действия программы (тут), в том числе:	0,844
	- экономия электрической энергии (тыс. кВт*ч)	2,45
	- экономия тепловой энергии на отопление и вентиляцию (Гкал)	0,0
	Экономия холодной воды (тыс. м. куб.)	0,045
	Уровень снижения годового удельного расхода электрической энергии относительно показателя базового года (%)	6,2
	Уровень снижения годового удельного расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию в сопоставимых условиях относительно показателя базового года (%)	0,0
	Уровень снижения годового удельного расхода холодной воды относительно показателя базового года (%)	6,29
Актуализированные Требования о ЦУС потребления ресурсов на период 2024-2026 г. г., в соответствии с ППРФ №1289 от 07.10.2019 г.	Расчетные значения требуемых целевых уровней снижения (ЦУС) потребления ресурсов по видам по отношению к объему их потребления в базовом году в сопоставимых условиях на период 2024-2026 г. г., установленные на основании Методических рекомендаций, утвержденных приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. №425 «Об утверждении Методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»	
	Электрическая энергия	
	- Удельный годовой расход, установленный для базового года, (кВт*ч/м ²)	46,11
	- Требуемый ЦУС потребления за период 2024-2026 г. г. относительно базового года (%)	6
	- Требуемый удельный расход ресурса по итогам ЦУС потребления за 3-х летний период (2024-2026 г. г.) (кВт*ч/м ²)	43,21
	Тепловая энергия на отопление и вентиляцию	
	- Удельный годовой расход, установленный для базового года, (Вт*ч/м ² *ГСОП)	неприменимо
	- Требуемый ЦУС потребления за период 2024-2026 г. г. относительно базового года (%)	неприменимо
	- Требуемый удельный расход ресурса, приведенный в сопоставимые условия, по итогам ЦУС потребления за 3-х летний период (2024-2026 г. г.) (Вт*ч/м ² *ГСОП)	неприменимо
	Холодная вода	
	- Удельный годовой расход, установленный для базового года, (м ³ /чел)	7,15
	- Требуемый ЦУС потребления за период 2024-2026 г. г. относительно базового года (%)	4
	- Требуемый удельный расход ресурса по итогам ЦУС потребления за 3-х летний период (2024-2026 г. г.) (м ³ /чел) в сопоставимых условиях	6,88

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, с участием государства и муниципального образования, и отчетности о ходе ее реализации (Приказ Министерства энергетики РФ №398 от 30.06.2014 г.)

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей базового года	Плановые значения целевых показателей программы по годам		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Годовой удельный расход электрической энергии на 1 м ² полезной площади здания	кВт*ч/м ²	46,11	44,68	43,25	43,25
2	Годовой удельный расход тепловой энергии на отопление, приведенный в сопоставимые условия, на 1 м ² полезной площади здания	Вт*час/м ² ГСОП	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
3	Годовой удельный расход холодной воды на 1 пользователя	м ³ /чел.	7,15	6,93	6,70	6,70
4	Уровень снижения удельного потребления электрической энергии по отношению к уровню удельного потребления базового года	%	X	3,10	6,20	6,20
5	Уровень снижения удельного потребления тепловой энергии, в сопоставимых условиях, по отношению к уровню удельного потребления базового года	%	X	неприменимо	неприменимо	неприменимо
6	Уровень снижения удельного потребления холодной воды по отношению к уровню удельного потребления базового года	%	X	3,15	6,29	6,29
7	Доля вводов электрической энергии, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	100	100	100	100
8	Доля вводов тепловой энергии, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	0	0	0	100
9	Доля вводов холодной воды, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	100	100	100	100

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, с участием государства и муниципального образования, и отчетности о ходе ее реализации (Приказ Министерства энергетики РФ №398 от 30.06.2014 г.)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.

N п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении	В стоимостном выражении, тыс. руб.	в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
		Источник	Объем, тыс. руб.				Кол-во	ед. изм.				Источник	Объем, тыс. руб.			Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Заменить лампы накаливания в светильниках внутреннего освещения здания д/сада, на светодиодные лампы, сопоставимые по интенсивности светового потока, в количестве 20 ед.	Муниципальный бюджет	2	0,490	тыс. кВт*ч	4,90	Муниципальный бюджет	2	0,490	тыс. кВт*ч	4,90	-	-	-	-	-
	ИТОГО по мероприятиям	X	2,00	X	X	4,90	X	2,00	X	X	4,90	X	-	X	X	-
2	Заменить в СУ здания детского сада в смывных бачках унитазов существующую арматуру на 2-х режимные сливные механизмы в количестве 2 ед.	Муниципальный бюджет	1,3	9,0	м куб	0,40	Муниципальный бюджет	1,3	9,0	м куб	0,40	-	-	-	-	-
	ИТОГО по мероприятиям	X	1,30	X	X	0,40	X	1,30	X	X	0,40	X	-	X	X	-

3	Оснастить ввод теплосети от ТС организации в здание д/сада узлом учета объема потребления тепловой энергии на отопление, и расчеты с поставщиком услуг теплоснабжения за потребленную тепловую энергию производить на основании приборного учета.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Муниципальный бюджет	200	-	-	-
	ИТОГО по мероприятиям	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	200	X	X	-
	ВСЕГО по мероприятиям	X	3,30	X	X	5,30	X	3,30	X	X	5,30	X	200	X	X	-

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, с участием государства и муниципального образования, и отчетности о ходе ее реализации (Приказ Министерства энергетики РФ №398 от 30.06.2014 г.)

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
 на 01.01.2025 г.

МБДОУ – детский сад №24 «Яблонька»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Годовой удельный расход электрической энергии на 1 м ² полезной площади здания	кВт*ч/м ²	44,68		
2	Годовой удельный расход тепловой энергии на отопление, приведенный в сопоставимые условия, на 1 м ² полезной площади здания	Вт*час/м ² ГСОП	неприменимо		
3	Годовой удельный расход холодной воды на 1 пользователя	м ³ /чел.	6,93		
4	Уровень снижения удельного потребления электрической энергии по отношению к уровню удельного потребления базового года	%	3,10		
5	Уровень снижения удельного потребления тепловой энергии, в сопоставимых условиях, по отношению к уровню удельного потребления базового года	%	неприменимо		
6	Уровень снижения удельного потребления холодной воды по отношению к уровню удельного потребления базового года	%	3,15		
7	Доля вводов электрической энергии, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	100		
8	Доля вводов тепловой энергии, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	0		
9	Доля вводов холодной воды, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	100		

Руководитель (уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, с участием государства и муниципального образования, и отчетности о ходе ее реализации (Приказ Министерства энергетики РФ №398 от 30.06.2014 г.)

**ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

На 01.01.2025 г.

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						В натуральном выражении				В стоимостном выражении, тыс. руб.		
		Источник	Объем, тыс. руб.			Количество			ед. изм.	План	Факт	Отклонение
			План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Заменить лампы накаливания в светильниках внутреннего освещения здания д/сада, на светодиодные лампы, сопоставимые по интенсивности светового потока, в количестве 10 ед.	Муниципальный бюджет	2			0,490			тыс. кВт*ч	4,90		
2	Заменить в СУ здания детского сада в смывных бачках унитазов существующую арматуру на 2-х режимные сливные механизмы в количестве 1 ед.	Муниципальный бюджет	1,3			9,0			м куб	0,40		
	ВСЕГО по мероприятиям	X	3,30			X			X	5,30		

Руководитель (уполномоченное лицо) _____

Руководитель технической службы

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической
службы

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20 ____ г.

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

(Рекомендуемые к внедрению мероприятия, с обоснованием и расчетом экономической эффективности от их внедрения, для повышения энергетической эффективности учреждения, в том числе для обеспечения выполнения Требований Правительства РФ по целевому уровню снижения потребления энергетических ресурсов, установленных на период 2024-2026 г. г.)

МБДОУ – детский сад №24 «Яблонька»

(сокращенное наименование организации, учреждения)

«РАЗРАБОТАНО»

ИП ГРИГОРЬЕВ Е. А.

_____ **Е. А. Григорьев**

1. Исходные данные.

1.1 Основные сведения по объекту энергопотребления организации, потребляемым ресурсам и их учету в базовом году.

В оперативном управлении МБДОУ – детский сад №24 «Яблонька», по состоянию на 2021 г., по адресу Брянская обл., г. Клинцы, с. Займище, ул. Центральная, 1, находится объект – одноэтажное здание детского сада (далее по тексту – здание д/сада) общей площадью 342,6 м². Полезная площадь здания, по данным технического паспорта БТИ, составляет 342,6 м².

Теплоснабжение объекта:

Теплоснабжение – центральное, из внешней тепловой сети теплоснабжающей организации. Узел учета тепловой энергии на вводе теплосети не установлен. Учет и оплата объема потребленной тепловой энергии производится на основании расчетного метода по нормативам потребления. Тепловая энергия потребляется для отопления здания. ГВС здания – автономное от электрических водонагревателей.

Электроснабжение объекта:

Электроснабжение объекта – центральное, из сети электросетевой организации. Учет и оплата объема потребленной электрической энергии производится по данным электрического счетчика коммерческого учета, установленного на вводе электросети в здание. Электрическая энергия используется на освещение, работу электроприборов и автономное ГВС;

Холодное водоснабжение объекта:

Холодное водоснабжение объекта – центральное, из сети организации ВКХ. Учет и оплата объема потребленной холодной воды производится по данным водяного счетчика коммерческого учета, установленного на вводе сети ХВС в здание. Холодная вода используется для бытовых нужд, технических нужд и местного ГВС.

1.2 Сведения по зданию и объемам потребляемых ресурсов в базовом году (по данным э/декларации за 2022 г.)

Показатель	Единица измерения	Здание д/сада
Полезная площадь помещений здания, находящихся в пользовании учреждения	м ²	342,6
Среднесуточное число пользователей системой водоснабжения (работники + посетители)	чел.	40
Режим работы	смен	1,5
Объем годового потребления электрической энергии по данным ПУ	кВт*ч	14137
Объем годового потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию по данным расчетного метода учета	Гкал	75,797
Объем годового потребления холодной воды по данным ПУ	м ³	269
Объем годового водоотведения	м ³	269
Среднегодовая удельная стоимость электрической энергии.	руб./кВт*ч	9,99
Среднегодовая удельная стоимость тепловой энергии на отопление и вентиляцию	руб./Гкал	2611,06
Среднегодовая удельная стоимость холодной воды	руб./м ³	28,55
Среднегодовая удельная стоимость водоотведения	руб./м ³	16,34

1.3 Функционально-типологическая группа здания учреждения по СП 118.13330.2012

В соответствии с Таблицей П1-1 Приложения №1 к Методическим рекомендациям 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, утвержденным приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. №425, МБДОУ – детский сад №24 «Яблонька» относится к типу – дошкольные образовательные учреждения и, соответственно, здание МБДОУ – детский сад №24 «Яблонька» области относится к функционально-типологической группе – детские сады различного типа.

2. Требования о целевых уровнях снижения потребления ресурсов в соответствии с ППРФ №1289 от 07.10.2019 г.

С 2020 г. в отношении государственных (муниципальных) учреждений действует Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г. №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды». В соответствии с данным ППРФ Министерством экономического развития России введен в действие приказ от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении Методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» (далее – Методические рекомендации), согласно которому государственное (муниципальное) учреждение в течение установленного 3-х летнего периода обязано, относительно базового года, снизить удельное потребление энергетических ресурсов по каждому зданию, находящемуся в пользовании, на определенный расчетный уровень – целевой уровень. Целевой уровень снижения потребления (ЦУС) по каждому виду энергетических ресурсов рассчитывается по методологии, приведенной в Методических рекомендациях.

В таблице представлены Требования по ЦУС потребления ресурсов для МБДОУ – детский сад №24 «Яблонька» на первый трехлетний период 2021-2023 г. г.

Базовым годом на первый трехлетний период 2021-2023 г. г. согласно ППРФ №914 от 20.06.2020 г., установлен 2019 год.

Показатель	Удельное годовое значение в базовом (2019) году	Уровень высокой эффективности	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый (2021) год	Целевой уровень снижения за первый и второй (2021-2022) годы	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2021-2023 г. г.)
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/М ² *ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м ³ /чел	7,50	4,5	41%	5%	7,41	7,32	7,15

Потребление электрической энергии, кВт*ч/м ²	51,50	26,2	51%	10%	50,16	48,81	46,11
---	-------	------	-----	-----	-------	-------	-------

В 2023 г. проведена актуализация ЦУС потребления ресурсов на очередной 3-х летний период 2024-2026 г. г. в соответствии с п. 3 Требований 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, утвержденных Постановления Правительства РФ №1289 от 07.10 2019 г., и в соответствии с п. 8, указанных Требований, организации (государственные и муниципальные учреждения) обязаны разработать программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с установленными целевыми уровнями снижения потребления ресурсов на очередной 3-х летний период. Во вновь разработанных Программах энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть представлены рекомендуемые к внедрению мероприятия для повышения энергетической эффективности объектов учреждений, в том числе для обеспечения выполнения Требований Правительства РФ по целевому уровню снижения потребления энергетических ресурсов, установленных на период 2024-2026 г. г.

Главным распорядителем бюджетных средств (ГРБС), который в соответствии с п. 6 указанных Требований, утвержденных ППРФ №1289 от 07.10.2019 г., уполномочен установить Требования по ЦУС потребления ресурсов на очередной 3-х летний период для МБДОУ – детский сад №24 «Яблонька» является Клинцовская городская администрация.

3. Базовый год для актуализации требований ЦУС на второй трехлетний период 2024-2026 г. г. и разработки (корректировки) программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Базовым годом, относительно показателей которого на очередной трехлетний период 2024-2026 г. г. рассчитаны и установлены требования по целевым уровням снижения потребления ресурсов (ЦУС) является год предшествующий очередному 3-х летнему периоду, т.е. 2023 г. однако, поскольку, на момент актуализации ЦУС, отсутствуют полные годовые данные о потреблении ресурсов за 2023 г., определение удельных годовых расходов для базового года на следующий трехлетний период 2024-2026 г. г., согласно п. 8.2 Методических рекомендаций, осуществлено с учетом фактических удельных годовых расходов ресурсов за полный второй год текущего 3-х летнего периода, т.е. за 2022 г. В результате сравнения фактических удельных годовых расходов ресурсов за 2022 г. и ЦУС ресурсов на 2022 г. первого 3-х летнего периода 2021-2023 г. г. установлены показатели удельных годовых расходов ресурсов по каждому виду ресурсов для базового года на второй трехлетний период 2024-2026 г. г.

4. Установление удельного годового расхода по каждому виду потребляемых ресурсов для базового года на второй трехлетний период 2024-2026 г. г., определение потенциала снижения и целевого уровня снижения (ЦУС) по каждому виду потребляемых ресурсов относительно базового года на период 2024-2026 г. г.

Расчеты показателей годового удельного расхода каждого вида потребляемых ресурсов, определение потенциала снижения потребления каждого вида ресурсов и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления каждого вида ресурсов относительно базового года производится в соответствии с «Методическими рекомендациями 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», утвержденными приказом Минэкономразвития России № 425 от 15.07.2020 г. (далее – Методические рекомендации). Методические рекомендации применимы:

- в отношении зданий, полезная площадь которых более 100 м²;
- в отношении энергетических ресурсов, учет объемов потребления, которых производится по данным приборных измерений для коммерческого или технического учета.

В отношении тепловой энергии, используемой для отопления здания д/сада Методические рекомендации не применимы, т. к. для учета и расчетов за поставленную тепловую энергию используется не приборный метод учета объема потребления тепловой энергии, а расчетный метод.

4.1 Тепловая энергия на отопление и вентиляцию.

Наименование показателя	Ед. измерения	Здание д/сада
Объем потребления в 2022 году по данным ПУ	Гкал	0
Полезная площадь здания в 2022 году	м ²	342,6
ГСОП на 2022 г. для Брянской области (приказ Минэкономразвития РФ №158 от 09.03.2023 г.) для зданий с температурой 21 ⁰ С	ГСОП	4648
Корректировочный коэффициент на этажность здания	-	1,07
Фактический годовой удельный расход, приведенный в сопоставимые климатические условия и условия этажности здания в 2022 г.	Вт*ч/м ² ГСОП.	неприменимо
Требуемый ЦУС потребления, установленный на 2022 г. первого 3-х летнего периода	Вт*ч/м ² ГСОП.	неприменимо
Требуемый ЦУС потребления, установленный на 2023 г. первого 3-х летнего периода	Вт*ч/м ² ГСОП	неприменимо
Удельный годовой расход, принятый для базового года (п. 8.2 Методических рекомендаций) для актуализации ЦУС потребления на следующий 3-х летний период 2024-2026 г. г.	Вт*ч/м ² ГСОП	неприменимо
Уровень высокой энергоэффективности для данной функционально-типологической группы объекта по СП 118.13330.2012 (по данным Методических рекомендаций)	Вт*ч/м ² ГСОП	неприменимо
Потенциал снижения уровня потребления относительно базового года	%	неприменимо
Целевой уровень снижения (ЦУС) потребления на период 2024-2026 г. г. относительно уровня базового года	%	неприменимо
Требуемый ЦУС потребления, установленный на 2024 г.	Вт*ч/м ² ГСОП	неприменимо
Требуемый ЦУС потребления, установленный на период 2024-2025 г. г.	Вт*ч/м ² ГСОП	неприменимо
Требуемый ЦУС потребления, установленный на период 2024-2026 г. г.	Вт*ч/м ² ГСОП	неприменимо
Объем потребления установленный для (базового) 2023 г.	Гкал	не установлен
Требуемый объем экономии, установленный на период 2024-2026 г. г.	Гкал	неприменимо

4.2 Электрическая энергия

Наименование показателя	Ед. измерения	Здание д/сада
Объем потребления в 2022 году по данным ПУ	кВт*ч	14137
Полезная площадь здания в 2022 году	м ²	342,6
Фактический годовой удельный расход в 2022 г.	кВт*ч/м ²	41,26
Требуемый ЦУС потребления, установленный на 2022 г. первого 3-х летнего периода	кВт*ч/м ²	48,81
Требуемый ЦУС потребления, установленный на 2023 г. первого 3-х летнего периода	кВт*ч/м ²	46,11

Потребление холодной воды, м ³ /чел	7,15	4,5	37%	4%	7,08	7,02	6,88
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м ²	46,11	26,2	44%	6%	45,38	44,66	43,21

5. Рекомендуемые мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и расчетная экономия ресурсов от проведения рекомендуемых мероприятий в сопоставимых условиях.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ 07.10.2019 г. №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» в программе энергосбережения должен быть представлен комплекс мероприятий, реализация которых обеспечит выполнение Требований по ЦУС потребления ресурсов на период 2024-2026 г. г. и при этом обеспечит годовую экономию ресурсов в объемах не ниже значений, указанных в таблице.

Наименование	Электрическая энергия, кВт*ч	Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, Гкал	Холодная вода, м ³
МБДОУ – детский сад №24 «Яблонька»	948	Требования по ЦУС потребления на период 202402026 г. г неприменимы	11

5.1 Перечень факторов, приводящих к избыточному потреблению ресурсов и типовые мероприятия, рекомендуемые для применения с целью устранения (или уменьшения влияния) указанных факторов.

Наименование	Ед. измерения	здание д/сада
Количество унитазов всего, в т. ч.	шт.	5
- количество унитазов с 2-х режимным смывом и улучшенной системой гидродинамики.	Шт.	-
Количество ламп накаливания в сети внутреннего освещения здания и их мощность	шт./Вт	60/60

Вид ресурса	Существующее положение	Краткое изложение рекомендуемых решений (мероприятий), их эффективность и объекты на которых рекомендуется использовать предлагаемые мероприятия.

Электрическая энергия	Для внутреннего и наружного освещения здания д/сада применяются лампы накаливания.	Лампа накаливания – источник света с низкой энергетической эффективностью. Установка в светильнике вместо лампы накаливания светодиодной лампы, сопоставимой по интенсивности светового потока, позволит снизить потребляемую мощность в светильнике в 6-7 раз.
Холодная вода	В СУ детского сада применяются неэкономичные унитазы с однорежимным смывом.	При использовании унитаза с 2-х режимным смывом и улучшенной системой гидродинамики экономится до 40 % холодной воды в сравнении с устаревшим унитазом, не отвечающим требованиям экономичности.
Учет объема потребления тепловой энергии	Ввод тепловой энергии в здание д/сада не оснащен узлом коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя и для учета потребления тепловой энергии на отопление применяется расчётный метод	<p>Приборный учет необходим для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществления точных расчетов с поставщиками коммунальных услуг за потребленные ресурсы; - планирования, разработки и проведения мероприятий, целью которых является сокращение размеров коммунальных расходов за счет снижения потребления ресурсов (тепловой энергии, теплоносителя) без ухудшения условий для потребителей данных ресурсов. <p>Отсутствие приборного учета объема потребляемых ресурсов, при условии, что имеется техническая возможность установки приборов учета, является нарушением ст. 13 ФЗ-261 от 23.11.2009 г. С целью выполнения требований законодательства в области учета потребляемых ресурсов, требуется провести необходимую организационно-техническую работу по установке и применению узла учета тепловой энергии на отопление в здании д/сада. Использование приборного учета не является энергосберегающим мероприятием, т. е. не приводит к физическому уменьшению расхода коммунальных услуг, однако может привести к снижению финансовых затрат на их оплату за счет получения объективных данных по фактическому потреблению ресурсов в результате проведения будущих энергосберегающих мероприятий.</p>

5.2 Мероприятия по снижению потребления ресурсов и план-график их выполнения.

Мероприятие	Количество единиц мероприятия, планируемых к внедрению за период действия программы, шт.	Стоимость единицы мероприятия, руб.	План-график выполнения мероприятий и проведения финансовых расходов на реализацию мероприятий							
			Объем выполнения мероприятия в 2024 г.		Объем выполнения мероприятия в 2025 г.		Объем выполнения мероприятия в 2026 г.		Всего выполнение за период действия программы	
			ед.	тыс. руб.	ед.	тыс. руб.	ед.	тыс. руб.	ед.	тыс. руб.
Заменить лампы накаливания в светильниках внутреннего освещения здания д/сада, на светодиодные лампы, сопоставимые по интенсивности светового потока, в количестве 20 ед.	20	200	10	2,00	10	2,00	-	-	20	4,00

Заменить в СУ здания детского сада в смывных бачках унитазов существующую арматуру на 2-х режимные сливные механизмы в количестве 2 ед.	2	1300	1	1,30	1	1,30	-	-	2	2,60
Оснастить ввод теплосети от ТС организации в здание д/сада узлом учета объема потребления тепловой энергии на отопление, и расчеты с поставщиком услуг теплоснабжения за потребленную тепловую энергию производить на основании приборного учета.	1	200000	-	-	-	-	1	200	1	200,00
ИТОГО				3,30		3,30		200		206,60

5.3 Расчет объема сокращения расхода электрической энергии в системе освещения.

Мероприятие	Расчетный годовой объем сокращения расхода электрической энергии, ожидаемый в результате реализации мероприятия, кВт*ч	Количество единиц мероприятия, шт.	Удельная экономия электрической энергии, планируемая от внедрения единицы мероприятия, кВт*ч
Заменить лампы накаливания в светильниках внутреннего освещения здания д/сада, на светодиодные лампы, сопоставимые по интенсивности светового потока, в количестве 20 ед.	980	20	49

5.4 Расчет объема сокращения потребления холодной воды в системе водоснабжения.

Мероприятие	Расчетный годовой объем сокращения расхода холодной воды, ожидаемый в результате реализации мероприятия, м ³	Количество единиц мероприятия, шт.	Удельная экономия холодной воды, планируемая от внедрения единицы мероприятия, м ³
Заменить в СУ здания детского сада в смывных бачках унитазов существующую арматуру на 2-х режимные сливные механизмы в количестве 2 ед.	18,0	2	9,0

5.5 Мероприятие, направленное на выполнение требований ст. 13 ФЗ-261 от 23.11.2009 г. по обеспечению учета используемых энергетических ресурсов и применения приборов учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы.

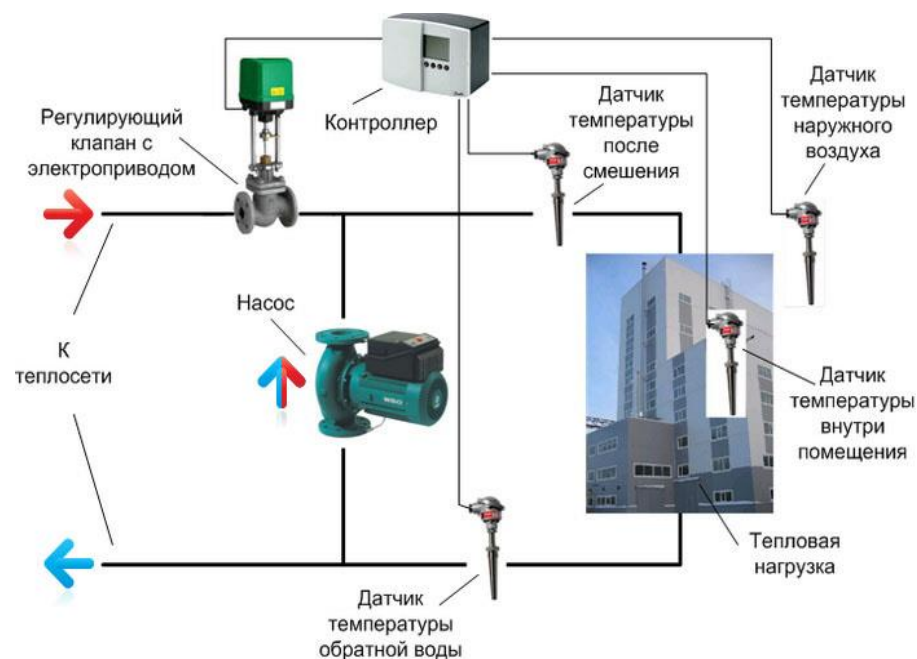
5.5.1 Установить узел учета потребления тепловой энергии на отопление (УУТЭ) на вводе тепловой сети в здание д/сада и учет потребления тепловой энергии на отопление, а также расчеты за потребление тепловой энергии на отопление с поставщиком услуг теплоснабжения производить на основании приборного измерения.

Приборный учет необходим для:

- осуществления точных расчетов с поставщиками коммунальных услуг за потребленные ресурсы;
- планирования, разработки и проведения мероприятий, целью которых является сокращение размеров коммунальных расходов за счет снижения потребления ресурсов (тепловой энергии) без ухудшения условий для потребителей данных ресурсов.

В настоящее время, из-за отсутствия узла учета, приборный учет объема потребления тепловой энергии на отопление не осуществляется и расчеты с поставщиком тепловой энергии производятся не по данным приборного учета, что является нарушением ст. 13 ФЗ-261 от 23.11.2009 г. В соответствии с п. 8 ст. 13 указанного закона, до 01.01.2019 г. собственник здания д/сада обязан был, при наличии технической возможности, установить и ввести в эксплуатацию узел учета тепловой энергии (УУТЭ) и расчеты с теплоснабжающей компанией с 01.01.2019 г. должны осуществляться на основании данных приборного учета. Поэтому в период 2024-2026 г. г. требуется провести необходимую организационно-техническую работу по внедрению приборного учета потребления тепловой энергии и проведению расчетов за потребленную тепловую энергию с поставщиком услуг теплоснабжения по данным приборных измерений.

УУТЭ устанавливается, как правило, внутри здания, в которое осуществлен ввод наружной сети центрального теплоснабжения сразу за стеной или в непосредственной близости от места ввода. Основными элементами УУТЭ и воды являются электрические термометры сопротивления (приборы измерения температуры теплоносителя, установленные на подающем и обратном трубопроводах), электромагнитные расходомеры (приборы для измерения объема расхода теплоносителя через трубопровод, установленные на подающем и обратном трубопроводах) и тепловычислитель (прибор, вычисляющий объем потребления тепловой энергии в Гкал, на основании данных от измерительных приборов по температуре и объему теплоносителя, поступившего в систему отопления здания, а также расходомер холодной воды (при необходимости). Кроме того, тепловой пункт экономически целесообразно оснастить оборудованием погодозависимой автоматики, как дополнение к УУТЭ, для автоматической регулировки параметров теплоносителя в системе отопления здания в зависимости от температуры внутри и снаружи.



Датчик наружного воздуха (выведенный на теневую сторону улицы) измеряет уличную температуру. Два датчика на подающем и обратном трубопроводе измеряют температуру теплосети. Логический программируемый контроллер вычисляет необходимую дельту и управляя клапаном (КЗР) регулирует скорость потока теплоносителя. Для предотвращения застоя стояков (попадания воздуха) насос внутренней циркуляции циркулирует теплоноситель в системе, через обратный клапан. Узел погодного регулирования также оборудован автоматическим воздухоотводчиком. В случае незапланированной остановки насоса и других аварийных ситуаций, влияющих на автоматическое погодное регулирование отопления, система отправляет SMS через GSM-модуль на мобильный телефон обслуживающей организации.

Система автоматического погодного регулирования быстро реагирует на изменение наружной температуры воздуха и производит регулировку параметров теплоносителя в системе отопления здания в соответствии с заданной программой. Кроме того, автоматика погодного регулирования обеспечивает программирование и настройку параметров системы отопления на выходные и праздничные дни, когда учреждение не работает. Все это позволяет экономить тепловую энергию в объемах от 10 до 25% от уровня потребления здания без оснащения теплового узла системой погодозависимой автоматики.

Порядок установки УУТЭ:

1. Разработка и согласование проекта;
2. Приобретение приборов, оборудования и расходных материалов;
3. Проведение сборочно-монтажных работ по установке узла учета в здании;
4. Программирование и наладка приборов;
5. Постановка на коммерческий учет и получение акта допуска в эксплуатацию;
6. Обучение персонала.

Стоимость установки УУТЭ без погодозависимой автоматики оценивается на уровне 200 тыс. руб., с погодозависимой автоматикой – 350 тыс. руб.

Мероприятие следует реализовать не позднее 2026 г.

Установка УУТЭ без погодозависимой автоматики не является энергосберегающим мероприятием, т. е. не приводит к физическому уменьшению расхода тепловой энергии и теплоносителя, однако может привести к снижению финансовых затрат на оплату коммунальных платежей за счет получения объективных данных по фактическому потреблению ресурса в результате проведения будущих энергосберегающих мероприятий, одним из которых является применение погодозависимой автоматики для оптимизации расхода тепловой энергии на отопление.

6. Расчет экономической эффективности от внедрения мероприятий при сопоставимых условиях.

Мероприятие	Затраты, тыс. руб.	Вид ТЭР экономия которого планируется	Ед. измерения	Удельная стоимость (тариф) ТЭР, руб.	Экономия ТЭР		Простой срок окупаемости мероприятия, лет
					В натуральном значении	В денежном выражении, тыс. руб.	
Заменить лампы накаливания в светильниках внутреннего освещения здания д/сада, на светодиодные лампы, сопоставимые по интенсивности светового потока, в количестве 20 ед.	4,00	Электрическая энергия	Тыс. кВт*ч	9,99	0,980	9,79	0,41
Заменить в СУ здания детского сада в смывных бачках унитазов существующую арматуру на 2-х режимные сливные механизмы в количестве 2 ед.	2,6	Холодная вода	м ³	44,89	18,0	0,81	3,22
Оснастить ввод теплосети от ТС организации в здание д/сада узлом учета объема потребления тепловой энергии на отопление, и расчеты с поставщиком услуг теплоснабжения за потребленную тепловую энергию производить на основании приборного учета.	200	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	206,60					10,60	

7. Динамика экономии ресурсов и средств на их оплату от внедрения мероприятий по годам и в целом за период действия программы по отношению к базовому году.

Мероприятие	2024 г.			2025 г.			2026 г.			Всего за период действия программы		
	к-во	ед. изм.	тыс. руб.	к-во	ед. изм.	тыс. руб.	к-во	ед. изм.	тыс. руб.	к-во	ед. изм.	тыс. руб.
Заменить лампы накаливания в светильниках внутреннего освещения здания д/сада, на светодиодные лампы, сопоставимые по интенсивности светового потока, в количестве 20 ед.	0,490	тыс. кВт*ч	4,90	0,980	тыс. кВт*ч	9,79	0,980	тыс. кВт*ч	9,79	2,45	тыс. кВт*ч	24,48
Итого экономия электрической энергии	0,490	тыс. кВт*ч	4,90	0,980	тыс. кВт*ч	9,79	0,980	тыс. кВт*ч	9,79	2,450	тыс. кВт*ч	24,48
Заменить в СУ здания детского сада в смывных бачках унитазов существующую арматуру на 2-х режимные сливные механизмы в количестве 2 ед.	9,00	м. куб	0,40	18,0	м. куб	0,81	18,0	м. куб	0,81	45,0	м. куб	2,02

Итого экономия холодной воды	9,00	м. куб	0,40	18,00	м. куб	0,81	18,0	м. куб	0,81	45,0	м. куб	2,02
ИТОГО экономия финансовых средств			5,30			10,60			10,60			26,50

8. Плановые индикаторы для расчета целевых показателей с учетом проведения энергосберегающих мероприятий за период действия Программы.

Показатель	Единица измерения	Базовый год	2024 год	2025 год	2026 год
Объем потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	15,797	15,307	14,817	14,817
Объем потребления тепловой энергии	Гкал	75,797	75,797	75,797	75,797
Объем потребления холодной воды	м ³	286,0	277,0	268,0	268,0
Полезная площадь здания	м ²	342,6	342,6	342,6	342,6
Среднесуточная численность пользователей	чел	40	40	40	40

9. Планируемая экономия энергетических ресурсов за годы действия программы

Наименование	Единица измерения	Переводной коэффициент в тут	Экономия потребления ТЭР по отношению к базовому году в сопоставимых условиях			Общая экономия за период 2024 – 2026 г. г.	
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	в натуральных единицах измерений	в тут
Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	0,3445 тут. в 1 тыс. кВт*ч	0,490	0,980	0,980	2,450	0,844
Тепловая энергия на отопление и вентиляцию	Гкал	0,1486 тут в 1 Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Холодная вода	м ³	-	9,0	18,0	18,0	45,0	
ИТОГО							0,844

10. Планируемые уровни снижения суммарного объема потребления ресурсов за период 2024 -2026 г. г. от выполнения мероприятий программы энергосбережения, в сопоставимых условиях по отношению к базовому году, согласно требований ППРФ № 1289 от 07.10.2019 г и приказа Минэкономразвития России №425 от 15.07.2020 г.

Наименование ресурса	Ед. измерения	Уровень потребления, установленный для базового года	Уровень снижения за 2024 г. по отношению к базовому году		Уровень снижения за период 2024-2025 г. по отношению к базовому году		Уровень снижения за период 2024-2026 г. по отношению к базовому году	
			Натуральные ед. измерения	%	Натуральные ед. измерения	%	Натуральные ед. измерения	%
Электрическая энергия	кВт*ч/м ²	46,11	44,68	3,10	43,25	6,20	43,25	6,20
Тепловая энергия на отопление и вентиляцию	Вт*ч/м ² *ГСОП	неприменимо	требование по ЦУС потребления ресурса на период 2024-2026 г. г. неприменимо из-за отсутствия ПУ					
Холодная вода	м ³ /чел	7,15	6,93	3,15	6,70	6,29	6,70	6,29