



УТВЕРЖДЕНО:

Заведующий

МБДОУ №16 «Детский сад» г. Кингисеппа
(наименование дошкольного образовательного учреждения)

Приказ № 9 от 09.01.2024 г.

Срок действия
до «31» декабря 2026 года

Программа
в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения №16
«Детский сад» г. Кингисеппа
на период 2024 - 2026 гг.

СОДЕРЖАНИЕ:

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2026 годы.....	3
Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	7
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	11
Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2025 г.....	13
Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2026 г.....	14
Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2027 г.....	15
Пояснительная записка.....	16
1 Общие сведения об объекте.....	16
2 Электроснабжение.....	17
3. Теплоснабжение.....	18
4. Анализ потребления природного газа.....	19
5. Водоснабжение.....	19
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	20

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ №16 «Детский сад» г.Кингисеппа НА 2024-2026 ГОДЫ

Полное наименование организации	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №16 «Детский сад» г.Кингисеппа
Сокращенное наименование организации	МБДОУ №16 «Детский сад» г.Кингисеппа
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> - Статья 24, 25 Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» (с изменениями и дополнениями) - Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» - Приказ от 30.06.2014г. № 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 о ходе их реализации» - Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 N 1289 (ред. от 23.06.2020) "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" - Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 N 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» - Приказ Министерства экономического развития РФ от 13 мая 2021 г. № 263 "О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды" - Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 №158 «О внесении изменений в 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 энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425».
Полное наименование исполнителей и(или) соисполнителей программы	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №16 «Детский сад» г. Кингисеппа

Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.				
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> - проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости экономики территории; - расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетического хозяйства предприятия; - обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; - обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату. 				
Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды"				
Сроки реализации Программы	2024-2026 годы				
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансового обеспечения – муниципальный бюджет, областной бюджет, средства учреждения. Общий объем финансирования в период 2024 - 2026 годы – 7652,00 руб. (с НДС), в том числе по годам реализации:				
	Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2024-2026)
		2024	2025	2026	
	Средства бюджета	0	0	0	0
	Внебюджетные средства в том числе:	0	0	0	0
	Энергосервисные контракты	0	0	0	0
	собственные средства	0	0	7652,00	7652,00
	Итого:	0	0	7652,00	7652,00
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение снижения объемов потребления каждого энергоресурса. Снижение затрат на оплату энергетических ресурсов. Повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования.				

Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения

№ п/п	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы			
				2022	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Снижение потребления электрической энергии	кВт.ч	52890	0	0	0	0
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	543,3	0	0	0	0
3	Снижение потребления холодной воды	м3	1181	8,07	8,07	16,14	32,27
4	Снижение потребления горячей воды	м3	739	5,7	5,7	11,4	22,8
5	Снижение потребления природного газа	м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/ м 2	20,22 (13,70)	13,7	13,7	13,7	13,7
7	Целевой уровень экономии электрической энергии	%	Не применимо	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/м2	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135
9	Целевой уровень экономии тепловой энергии	%	Не применимо	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	6,22	6,18	6,14	6,05	6,05
11	Целевой уровень экономии холодной воды	%	-	0,7	1,4	2,8	3,3
12	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	3,89	3,86	3,83	3,77	3,77
13	Целевой уровень экономии горячей воды	%	-	0,775	1,55	3,1	3,1

№ п/п	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения			
				2022	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Доля использования осветительных устройств с использованием люминесцентных ламп 36 Вт в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	66,33	61,17	59,48	54,8	54,8
16	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	33,67	38,83	41,52	45,20	45,20
17	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	0	0	0	0
18	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и сооружений	%	100	100	100	100	100
19	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
20	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
21	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
22	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
23	Доля высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электроэнергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту	%	0	0	0	0	0

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В соответствии с требованиями, установленными Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды" произведен расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов, на основании исходных данных и данных деклараций о потреблении энергетических ресурсов.

Потенциал снижения потребления ресурсов определен для государственного (муниципального) учреждения и находящегося в их ведении (по каждому виду ресурсов, для каждого здания).

Базовым годом, по отношению к показателям которого на трехлетний период в 2024 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2022 год. Для каждого последующего 3-летнего периода, базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному трехлетнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов.

Основные данные для расчета ЦУС.

В соответствии с п. 5 425/пр базовым годом определен 2022 год.

Для целей расчета ЦУС и ОСП были использованы объектные данные, приведенные в таблице ниже.

Объектные данные по МБДОУ №16 «Детский сад» г.Кингисеппа

Наименование объекта	Количество этажей	Площади: полная/отапливаемая /полезная, м2	Год постройки	Режим работы	Кол-во пользователей, чел	Наличие лифта	Наличие бассейна	ГСО П, С*сутки	Т воздуха, С	Кэтажа, ое
Здание ДОУ	2	3859,7/3859,7/2615,3	1981	10,5-12 часов	190	нет	нет	4669	21	1

В приведенной выше таблице ГСОП определен в соответствии с Приложением 2 425/пр, таблица П 2-2. Расчетные (нормативные) температуры внутреннего воздуха в помещении здания были определены в соответствии с п. 6.3.2.1 425/пр в соответствии с таблицей П2-1, так как на объектах отсутствует система наблюдения за температурой воздуха во время отопительного периода.

Корректировочные коэффициенты на этажность и режим работы (Кэтажа, ое) определены в соответствии с Приложением 3 425/пр в разрезе функционально-типологических групп, приведенных в итоговых расчетных таблицах ниже.

Тип объектов и функционально-типологические группы по МБДОУ №16 «Детский сад» г.Кингисеппа

Наименование объекта	Тип организации в соответствии с приложением П1-1 Рекомендаций	Функционально-типологическая группа в соответствии с приложением П1-1 Рекомендаций	Номера таблиц Рекомендаций с удельными показателями в соответствии с приложением П1-2 Рекомендаций
Здание ДОУ, 188480, Ленинградская обл., Кингисеппский район, г. Кингисепп, ул. Большая Советская, д. 23а	Детские сады различного типа	Дошкольные образовательные организации	П4-1-1 П4-2-2

В соответствии с разделом 1 и 6.2 425/пр для целей расчета ЦУС подходят объекты, потребление ресурсов на которых осуществляется с использованием коммерческих средств учета, данные по которым учитывают исключительно только потребление конкретных объектов/зданий/строений/сооружений/помещений. Для случаев, когда установлен коммерческий учет, однако существует техническая возможность разделения потребления посредством технического учета, то ЦУС для таких объектов так же рассчитывается. Во всех остальных случаях, для возможности применения 425/пр на последующий трехлетний период рекомендуется реализация мероприятий, направленных на реализацию поэлементного и ресурсного учета потребляемых ТЭР.

По состоянию на базовый 2022 год уровень оснащённости приборами учета для возможности расчета ЦУС представлен в таблице ниже.

Данные по уровню оснащения приборами учета потребляемых ТЭР для целей расчета МБДОУ №16 «Детский сад» г.Кингисеппа

Наименование объекта	Э/Э	Тепловая энергия	ХВС	Учет ГВС в ТЭ	Газ
Здание ДОУ	полностью оснащено	полностью оснащено	полностью оснащено	полностью оснащено	Не применимо

Данные по потреблению ТЭР и воды для целей определения ЦУС МБДОУ №16 «Детский сад» г.Кингисеппа

Наименование объекта	Э/Э кВт/ч	Тепловая энергия (отопление) Гкал	ХВС, м3	Учет ГВС в ТЭ, Гкал, (м3)
Здание ДОУ	52890	407,023	1181	136,281 (739)

Результаты расчета удельного годового потребления, потенциала снижения потребления, целевого уровня экономии, целевого уровня снижения потребления ТЭР.

В соответствии с разделом 6.3, на основании приведенных выше исходных и промежуточных данных производится расчет удельного потребления всех видов ресурсов, результат которого представлен в таблице ниже. На основании рассчитанного удельного потребления ТЭР и воды, определяется потенциал снижения потребления ресурсов в соответствии с п. 6.4 425/пр по таблицам П4-1-1 - П4-22-1 приложения 4. После определения потенциала снижения потребления, производится определение целевого уровня экономии каждого ресурса в соответствии с разделом 7 425/пр.

Сводный расчет удельного годового потребления, потенциала снижения потребления, целевого уровня экономии и целевого уровня снижения потребления ТЭР представлен в таблице ниже.

Удельный показатель	Единица измерения	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления (%)	Целевой уровень экономии (%)	Целевой уровень снижения на 2024 год	Целевой уровень снижения на 2025 год	Целевой уровень снижения на 2026 год
Электрическая энергия	кВтч/м2	20,22	0	Не устанавливается	-	-	-
Тепловая энергия	Втч/(м2*С * сутки)	33,536	0	Не устанавливается	-	-	-
Холодная вода	м3/чел	6,22	28,1	2,8	6,18	6,14	6,05
Горячая вода	м3/чел	3,89	31,3	3,1	3,86	3,83	3,77

В соответствии с п.9 3 раздела Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях определяется объем снижения потребления за каждый год трехлетнего периода на основании рассчитанных удельных годовых расходов ресурсов, приведенных к сопоставимым условиям в соответствии с 425/пр. Расчет объема снижения потребления ТЭР и воды осуществляется нарастающим итогом в соответствии с формулой 2 Порядка и представлен в таблице ниже.

Результат расчета объема снижения потребления ТЭР

Удельный показатель	Единица измерения	Объем снижения на 2024 год	Объем снижения на 2025 год	Объем снижения на 2026 год
Электрическая энергия	кВтч	-	-	-
Тепловая энергия	Гкал	-	-	-
Холодная вода	м3	8,07	16,14	32,27
Горячая вода	м3	5,7	11,4	22,8

**СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование показателя программы		Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6
Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета					
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
1.4	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	20,22	20,22	20,22
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	0,135	0,135	0,135
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	6,18	6,14	6,05
2.4	Удельный расход горячей воды на одного человека	куб.м./чел.	3,86	3,83	3,77

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ 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			в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении
источник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Организационные мероприятия																
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	МБ	6	55	м3	7,652
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,652
2. Технические и технологические мероприятия																

№ 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			в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1. Электрическая энергия																
2.1.1	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.2	Замена светильников		Без затрат	0	тыс. кВт*ч		-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.2. Холодная и горячая вода																
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат			
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям			0					0					0			
Всего по мероприятиям			0					0					0			

Приложение № 4 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

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №16
«ДЕТСКИЙ САД» г. КИНГИСЕППА
(наименование организации)

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв.м	20,22		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,135		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	6,18		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	3,86	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Г кал	-	-	-
7	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации Энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб.	-	-	-

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____
(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность)

(расшифровка подписи)

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

(расшифровка подписи)

" " _____ 2025 г.

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2026 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №16
«ДЕТСКИЙ САД» г. КИНГИСЕППА
(наименование организации)

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв.м	20,22		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,135		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	6,14		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	3,83	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Г кал	-	-	-
7	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации Энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб.	-	-	-

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____
(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность)

(расшифровка подписи)

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

(расшифровка подписи)

" " _____ 2026 г.

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

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №16
«ДЕТСКИЙ САД» г. КИНГИСЕППА
(наименование организации)

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв.м	20,22		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,135		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	6,05		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	3,77	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Г кал	-	-	-
7	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации Энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб.	-	-	-

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической
службы
(уполномоченное лицо) _____

(должность)

(расшифровка подписи)

« ____ » _____ 2027 г.

Пояснительная записка

Общие сведения об объекте ОГРН (ОГРНИП) 1024701426793 ИНН 4707012583
 КПП (для юридических лиц) 470701001
 Ф.И.О., должность руководителя - Мулина Елена Николаевна, Заведующий
 Общая численность сотрудников организации (в т.ч. воспитанников и т.д.) 190 чел.

Сведения о потреблении энергетических ресурсов, Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Отчетный (базовый) год
			2022
1	Объем потребления:		
1.1	Электрической энергии, всего	кВт-ч	52890
		руб.	592157,72
1.2	Тепловой энергии, всего	Гкал	543,3
		руб.	1476198,85
1.3	Твердого топлива	т	0
		руб.	0
1.4	Природного газа, всего	куб. м	0
		руб.	0
1.5	Моторного топлива, всего в том числе:	ту.т.	0
		тыс. руб	0
1.5.1	бензина	л	0
1.5.2	керосина	л	0
1.5.3	дизельного топлива	л	0
1.5.4	сжиженного газа	т	0
1.5.5	сжатого газа	куб. м	0
1.6	Воды	куб. м	1181
		руб.	51164,34
1.7	Горячей воды	куб. м	739,16
		руб.	156408,42
2	Объем потребления энергетических ресурсов (воды), произведенных для потребления на собственные нужды		
2.1	Электрической энергии, всего	кВт-ч	0
2.1.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	кВт-ч	0
2.2	Тепловой энергии, всего	Гкал	
2.2.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	Гкал	0
2.3	Воды, всего	куб. м	0

2. Электроснабжение

2.1 Анализ эффективности системы электроснабжения.

Таблица 2

Наименование	Ед. изд.	2022 г.
Электрическая энергия, всего	кВт	52890
	руб.	592157,72

2.1.1 Баланс потребления электрической энергии за базовый год представлено ниже, в кВт ч, Таблица 3.

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	52890
1.2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	52890
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	52890
2.1.1	оборудование	—
2.1.2	искусственное освещение	—
2.1.3	электрическое отопление	—
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.3	Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе:	—
2.3.1	технологические потери, всего, в том числе:	—
	условно-постоянные	—
2.3.2	нерациональные потери	—
	Итого суммарный расход	52890

2.2 Анализ системы искусственного освещения.

2.2.1 Баланс потребления электрической энергии на долю искусственного освещения за отчетный год представлено ниже, Таблица 4.

Таблица 4

№ п/п	Расход на собственные нужды	кВт
1	Оборудование	25245,79
2	Искусственное освещение	27644,21
3	Всего	52890

1.3 Выводы по результатам анализа системы электроснабжения

1.3.1 По результатам анализа эффективности системы электроснабжения можно сделать следующие выводы: общее состояние системы находится в удовлетворительном состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывает нареканий.

1.3.2 Все вводы оборудованы электронными приборами учёта электроэнергии, даты и сроки проверок соблюдены и не превышены.

1.3.3 Определен потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в качестве дополнительных рекомендаций предлагается полностью заменить люминесцентные светильники ЛБ 80 на светодиодные 36 Вт.

3. Теплоснабжение

3.1 Описание и анализ системы теплоснабжения.

3.1.1 Теплоснабжение МБДОУ №16 «Детский сад» г. Кингисеппа осуществляется централизованно. Теплоснабжение помещений предусмотрено для покрытия нагрузок системы отопления.

3.1.2 Объем потребления тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2022 год представлен ниже, Таблица 6.

Таблица 6

Наименование	Ед. изд.	2022 г.
Тепловая энергия, всего	Гкал	543,304
	Руб.	1475293,97

3.1.3 Баланс тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2022 год представлен ниже, в Гкал, Таблица 7.

Таблица 7

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	543,304
1.2	Собственное производство, всего в том числе:	—
1.2.1	электрическое отопление	—
	Итого суммарный приход	543,304
2	Расход	
2.1	Технологические расходы, всего в том числе:	—
2.1.1	пара, из них контактным (острым) способом	—
2.1.2	горячей воды	
2.2	Отопление и вентиляция, всего в том числе:	407,023
2.2.1	калориферы воздушные	—
2.3	Горячее водоснабжение, Гкал	136,281
2.4	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.5	Суммарные сетевые потери	—
	Итого расход	543,304

3.1.4 В целом система отопления находится в удовлетворительном состоянии, оборудование работает исправно, регулярно проводятся мероприятия, рекомендованные заводом изготовителем и требуемые регламентирующей документацией.

3.2 Анализ зданий, сооружений.

3.2.1 Краткая характеристика зданий (помещений), строений и сооружений с указанием основных технических показателей представлена ниже, Таблица 8

Таблица 8

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Функционально-типологические группы объектов	Общая площадь, здания, строения, кв. м	Численность пользователей здания (работников и посетителей), чел	Тип теплоснабжения здания
1	МБДОУ №16 «Детский сад» г. Кингисеппа	Детские сады различного типа	3859,7	190	централизованное
	Всего:		3859,7		

3.3 Выводы по результатам анализа системы теплоснабжения

3.3.1 Состояние системы отопления позволяет обеспечить бесперебойную деятельность МБДОУ №16 «Детский сад» г. Кингисеппа. Физическое состояние элементов системы отопления удовлетворительное.

3.3.2 По результатам анализа можно сделать вывод, что состояние отапливаемых зданий (помещений) удовлетворительное: стены зданий (помещений) без видимых нарушений и дефектов.

3.3.3 В качестве дополнительных рекомендаций предлагается ежегодно перед отопительным периодом проводить контроль технического состояния стеклопакетов, и при обнаружении возможных дефектов (дефекты в уплотнительных резинках, неисправность фурнитуры стеклопакетов и т.д.) устранять их до включения системы отопления.

4. Анализ потребления природного газа

4.1 Описание и анализ системы газоснабжения.

4.1.1 Природный газ в организации не используется.

5. Водоснабжение

5.1 Описание и анализ системы водоснабжения.

5.1.1 Водоснабжение МБДОУ №16 «Детский сад» г. Кингисеппа централизованное и осуществляется от водопроводной сети. Холодная вода используется на хозяйственно-бытовые цели. Заключен договор на отпуск воды.

5.1.2 Фактическое потребление воды за базовый 2022 год приведено ниже, Таблица 9.

Таблица 9

Наименование	Ед. изд.	2022 год
Холодная вода, всего	м ³	1181
	руб.	51164,34

5.1.3 Сведения по балансу воды и его изменениях приведено ниже.

Таблица 10

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	1181
1.2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	1181
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	1181
2.1.1	производственный (технологический) расход	—
2.1.2	хозяйственно-питьевые нужды	1181
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.3	Суммарные сетевые потери	—
	Итого производственный расход	1181
2.4	Нерациональные потери в системах водоснабжения	—
	Итого суммарный расход	1181

5.2 Выводы по результатам анализа системы водоснабжения

5.2.1 По результатам анализа эффективности системы водоснабжения и водоотведения можно сделать следующие выводы: общее состояние системы находится в удовлетворительном состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывает нареканий; сроки поверок приборов учёта воды соблюдены и не превышены.

5.2.2 Определен потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработан перечень мероприятий по снижению потребления воды, проведена их стоимостная оценка.

5.3 Мероприятия по сбережению воды.

5.3.1 Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Программа включает в себя рассчитанные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации на 2024-2026 годы.

2. Программа включает в себя перечень мероприятий на 2024-2026 годы по энергосбережению и повышению энергоэффективности. В программе рассчитан экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий.

5. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода холодной воды составит 32,27 м. куб.

6. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода холодной воды составит 2089,93 рублей.

7. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода горячей воды составит 22,8 м. куб.

8. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода горячей воды составит 5562,06 рублей.