



**УТВЕРЖДЕНО:**

Заведующий

МБДОУ №16 «Детский сад» г. Кингисеппа

(наименование дошкольного образовательного учреждения)

Подпись: *Ирина С.Н.*  
Расшифровка подписи  
Приказ № 33.1 от 16 .03.2021 г.



Срок действия

до «31» декабря 2023 года

### Программа

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

**муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения №16**

**«Детский сад» г. Кингисеппа**

**на 2021 - 2023 гг.**

## СОДЕРЖАНИЕ:

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021-2023 годы.....	4
Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	8
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	10
Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2022 г.....	12
Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2023 г.....	13
Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2024 г.....	14
Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2022 г.....	15
Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2023 г.....	17
Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2024 г.....	19
Пояснительная записка.....	21
1 Общие сведения об объекте.....	21
2 Электроснабжение.....	22
2.1. Анализ эффективности системы электроснабжения.....	22
2.2. Анализ системы искусственного освещения.....	22
2.3. Выводы по результатам анализа системы электроснабжения.....	23
3. Теплоснабжение.....	24
3.1. Описание и анализ системы теплоснабжения.....	24
3.2. Анализ зданий, сооружений.....	24
3.3. Выводы по результатам анализа системы теплоснабжения.....	25
4. Анализ потребления природного газа.....	25
4.1. Описание и анализ системы газоснабжения.....	25
5. Водоснабжение.....	26
5.1. Описание и анализ системы водоснабжения.....	26
5.2. Выводы по результатам анализа системы водоснабжения.....	26
6. Анализ потребления моторного топлива.....	26
6.1. Описание и анализ системы потребления моторного топлива.....	26
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	27

## ВВЕДЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности разработана в соответствии с требованиями нормативных документов:

- Федеральный Закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

- Федеральный закон от 28.12.2013 N 399-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 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";

- Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 N 1830-р (ред. от 23.09.2010) «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»;

- 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»;

В программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отражены значения целевых показателей, мероприятия, направленные на их достижение, экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий.

Экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определены в программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отдельно в отношении каждого мероприятия.

Срок окупаемости мероприятия определен как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия.

Приложение № 1 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

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2021-2023 ГОДЫ**  
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ № 16**  
**«Детский сад» г.Кингисеппа**  
**(наименование организации)**

Полное наименование организации	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №16 «Детский сад»
Основание для разработки программы	- Федеральный закон 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»
Полное наименование исполнителей и(или) соисполнителей программы	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №16 «Детский сад» г. Кингисеппа
Полное наименование разработчиков программы	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №16 «Детский сад» г.
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитываются в соответствии с методическими рекомендациями 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, утвержденными приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425

Сроки программы	2021-2023 годы				
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансового обеспечения – муниципальный бюджет, областной бюджет, средства учреждения.				
	Общий объем финансирования в период 2021 - 2023 годы – 10370,00 руб. (с НДС), в том числе по годам реализации:				
	Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2021-2023)
		2021	2022	2023	
	Средства бюджета	6750,00	1750,00	1750,00	10250,00
	Внебюджетные средства в том числе:	0	0	0	0
	Энергосервисные контракты	0	0	0	0
	собственные средства	120,00	0	0	0
Итого:	6870,00	1750,00	1750,00	10370,00	
Планируемые результаты реализации программы	<p>Обеспечение снижения объемов потребления каждого энергоресурса в период реализации программы.</p> <p>Снижение затрат на оплату энергетических ресурсов.</p> <p>Повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования.</p>				

Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения

№ п/п	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы			
				2019	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Снижение потребления электрической энергии	кВт.ч	49290	1290	1290	1290	3870
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	480,86	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Снижение потребления холодной воды	м3	1373	15,10	15,10	15,10	45,30
4	Снижение потребления горячей воды	м3	923	15,38	15,38	15,38	46,15
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 <sup>2</sup>	18,84 (12,77)	12,43	12,43	12,43	12,43
7	Целевой уровень экономии электрической энергии	%	-	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/м <sup>2</sup>	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
9	Целевой уровень экономии тепловой энергии	%	-	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	6,80	6,72	6,64	6,57	6,57
11	Целевой уровень экономии холодной воды	%	-	3,2	3,1	3	3,3
12	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	4,55	4,47	4,40	4,32	4,32
13	Целевой уровень экономии горячей воды	%	-	4,3	4,0	3,8	5
14	Удельное потребление природного газа	м3/м <sup>2</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения			
				2019	2021	2022	2023
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 2020 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2019 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.

Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов для государственного (муниципального)  
учреждения по каждому виду ресурсов

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовое потребление /значение	Плановые значения целевых показателей программы		
			2019 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв. м	12,77	12,43	12,43	12,43
	Целевой уровень экономии электрической энергии	%	-	0	0	0
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,12	0,12	0,12	0,12
	Целевой уровень экономии тепловой энергии	%	-	0	0	0
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	6,80	6,72	6,64	6,57
	Целевой уровень экономии холодной воды	%	-	3,2	3,1	3
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	4,55	4,47	4,40	4,32
	Целевой уровень экономии горячей воды	%	-	4,3	4,0	3,8
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.	-	-	-	-



Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов для государственного (муниципального)  
учреждения для здания (строения, сооружения)

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/м2/ГСОП	35,15	33,86	2,8%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление горячей воды, м3/чел	4,55	2,68	41,7%	5%	4,47	4,40	4,32
Потребление холодной воды, м3/чел	6,80	4,53	33,4%	3,3%	6,72	6,64	6,57
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	12,77	26,24	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т/т/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Приложение № 3 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

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ № 16  
«Детский сад» г.Кингисеппа

N п/п	Наименование мероприятия программы	Наименование приоритетного направления	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Срок окупаемости мероприятия, месяц	Целевой уровень снижения, %
					в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.		
					источник	объем, руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2021 год</b>									
1	Установка аэраторов на смесители (10 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения	средства бюджета	1750,00	XBC 15.1 ГВС 16,5	куб.м	582,295 3183,67	3,00 0,54	1,1 1,7
2	Обучение ответственных специалистов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	энергосбережение и повышение энергоэффективности во всех системах	средства бюджета	5000,00					
3	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	энергосбережение и повышение энергоэффективности во всех системах	иные источники	120,00	-	-	-	-	-
4	Контроль за экономным расходом горячей и холодной воды	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-
5	Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования холодной и горячей воды	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-
6	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	энергосбережение и повышение энергоэффективности во всех системах	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по мероприятиям</b>		-	-	6870,00	-	-	3765,97	3,00	-
<b>Итого по мероприятиям 2021</b>		-	-	6870,00	-	-	3765,97	3,00	-

2022 год									
1	Установка аэраторов на смесители (5 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения	средства бюджета	1750,00	ХВС 15,1	куб.м	582,295	3,00	1,1
					ГВС 16,5		3183,67	0,54	1,7
2	Контроль за экономным расходованием горячей и холодной воды	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-
3	Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования холодной и горячей воды	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-
4	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	энергосбережение и повышение энергоэффективности во всех системах	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по мероприятиям</b>		-	-	1750,00	-	-	3765,97	3,00	-
<b>Итого по мероприятиям 2022</b>		-	-	1750,00	-	-	3765,97	3,00	-
2023 год									
1	Установка аэраторов на смесители (5 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения	средства бюджета	1750,00	ХВС 15,1	куб.м	582,295	3,00	1,1
					ГВС 16,5		3183,67	0,54	1,7
	Контроль за экономным расходованием горячей и холодной воды	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-
	Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования холодной и горячей воды	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-
	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	энергосбережение и повышение энергоэффективности во всех системах	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по мероприятиям 2023</b>		-	-	1750,00	-	-	3765,97	3,00	-
<b>Итого по мероприятиям 2021-2023</b>		-	-	10370,00	-	-	11297,91	9,00	-

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 2022 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	12,43		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,12		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	6,72		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	4,47	-	-
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)

" " \_\_\_\_\_ 2022 г.

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2023 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	12,43		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,12		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	6,64		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	4,40	-	-
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)

" " \_\_\_\_\_ 2023 г.

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2024 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	12,43		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,12		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	6,57		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	4,32	-	-
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)

" " \_\_\_\_\_ 2024 г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2022 г.  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №16 «ДЕТСКИЙ САД» г. КИНГИСЕППА  
 (наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, руб.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	<b>ХОЛОДНАЯ ВОДА</b>											
1	Установка азраторов на смесители	средства бюджета	875,00			15,10			куб. м.	-		
	Итого по мероприятиям	X	875,00			15,10			X	582,30		
	<b>ГОРЯЧАЯ ВОДА</b>											
1	Установка азраторов на смесители	средства бюджета	875,00			16,5			куб. м.	-		
	Итого по мероприятиям	X	875,00			16,5			X	3183,67		
	<b>ОБУЧЕНИЕ</b>											
1	Обучение ответственных специалистов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	средства бюджета	5000,00			-			-	-		
2	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	иные источники	120,00									
	Итого по мероприятиям	X	5120,00			0,00			X	0,00		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, руб.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>ПРИРОДНЫЙ ГАЗ</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	<b>ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	<b>МОТОРНОЕ ТОПЛИВО</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	Всего по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
СПРАВОЧНО:												
	Всего с начала года реализации программы		6870,00			X	X	X	X	3765,97		

Руководитель

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 г.



Приложение № 5 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 РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2023 г.  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №16 «ДЕТСКИЙ САД» г. КИНГИСЕППА  
 (наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, руб.			
			план	факт	отклонение	количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>												
1	-	-	-			-			-	-		
Итого по мероприятиям		X	0,00			0,00			X	0,00		
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ</b>												
1	-	-	-			-			-	-		
Итого по мероприятиям		X	0,00			0,00			X	0,00		
<b>ХОЛОДНАЯ ВОДА</b>												
1	Установка азраторов на смесители	средства бюджета	875,00			15,10			куб. м.	-		
Итого по мероприятиям		X	875,00			15,10			X	582,30		
<b>ГОРЯЧАЯ ВОДА</b>												
1	Установка азраторов на смесители	средства бюджета	875,00			16,5			куб. м.	-		
Итого по мероприятиям		X	875,00			16,5			X	3183,67		
<b>ПРИРОДНЫЙ ГАЗ</b>												
1	-	-	-			-			-	-		
Итого по мероприятиям		X	0,00			0,00			X	0,00		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, руб.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	<b>МОТОРНОЕ ТОПЛИВО</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	Всего по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
СПРАВОЧНО:												
	Всего с начала года реализации программы		1750,00			X	X	X	X	3765,97		

Руководитель

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2023 г.

Приложение № 5 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 РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2024 г.  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №16 «ДЕТСКИЙ САД» г. КИНГИСЕППА  
(наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов							
		источник	объем, руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, руб.				
			план	факт	отклонение	количество	ед. изм.	план	факт	отклонение			
1	2	3	4	5	6	7					8	9	10
	<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>												
1	-	-	-			-			-	-			
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00			
	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ</b>												
1	-	-	-			-			-	-			
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00			
	<b>ХОЛОДНАЯ ВОДА</b>												
1	Установка азраторов на смесители	средства бюджета	875,00			15,10			куб. м.	-			
	Итого по мероприятиям	X	875,00			15,10			X	582,30			
	<b>ГОРЯЧАЯ ВОДА</b>												
1	Установка азраторов на смесители	средства бюджета	875,00			15,38			куб. м.	-			
	Итого по мероприятиям	X	875,00			15,38			X	3183,67			
	<b>ПРИРОДНЫЙ ГАЗ</b>												
1	-	-	-			-			-	-			
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00			

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, руб.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	<b>МОТОРНОЕ ТОПЛИВО</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	Всего по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
СПРАВОЧНО:												
	Всего с начала года реализации программы		1750,00			X	X	X	X	3765,97		
	Всего с начала реализации программы		10370,00			X	X	X	X	11297,91		

Руководитель

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2024 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.) 202 чел.

Сведения о потреблении энергетических ресурсов, Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Отчетный (базовый) год
			2019
1	Объем потребления:		
1.1	Электрической энергии, всего	кВт-ч	49290
		руб.	461662,07
1.2	Тепловой энергии, всего	Гкал	373,66
		руб.	890115,19
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	1373
		руб.	52361,94
1.7	Горячей воды	куб. м	923,4
		руб.	423067,16
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.	2019 г.
Электрическая энергия, всего	кВт	49290
	руб.	461662,07

#### 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	49290
1.2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	49290
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	49290
2.1.1	оборудование	21645,79
2.1.2	искусственное освещение	27644,21
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	49290

### 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	21645,79
2	Искусственное освещение	27644,21
3	Всего	49290

2.2.2 Для оценки потенциала энергосбережения осветительными устройствами выполнен анализ всех помещений и установлены типы применяемых осветительных приборов и их мощность, а также определено годовое потребление электроэнергии. Потребляемая мощность и продолжительность работы светильников приведены ниже, Таблица 5.

№	Наименование оборудования	Тип оборудования	Кол-во	Мощность, кВт	Время работы, дней в году	Время работы, часов в сутки	Суммарное годовое потребление, кВтч	Суммарная установленная мощность, кВт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Внутреннее освещение</b>									
		НСП 10 Вт	50	0,010	247	6	741,00		
		НСП 12 Вт	73	0,012	247	6	1298,23		
		НСП 11 Вт	11	0,011	247	6	309,74		
		ЛПО 2*20	40	0,040	247	6	2371,2		
		ЛПО 2*36	15	0,072	247	6	1600,56		
		ЛБ 80	172	0,080	247	6	20392,32		
	<b>Итого по внутреннему освещению</b>							<b>26712,73</b>	<b>19,27</b>
<b>Уличное освещение</b>									
1	Наружное освещение	LED	29	0,011	365	8	931,48	0,25	
		-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Итого по уличному освещению</b>							<b>931,48</b>	<b>0,25</b>
	<b>Итого по освещению</b>							<b>27644,21</b>	<b>19,52</b>

2.3 Выводы по результатам анализа системы электроснабжения

2.3.1 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.

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

2.3.3 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 2019 год представлен ниже, Таблица 6.

Таблица 6

Наименование	Ед. изд.	2019 г.
Тепловая энергия, всего	Гкал	536,27
	Руб.	1273820,33

3.1.3 Баланс тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2019 год представлен ниже, в Гкал, Таблица 7.

Таблица 7

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	536,27
1.2	Собственное производство, всего в том числе:	—
1.2.1	электрическое отопление	—
	Итого суммарный приход	536,27
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:	373,65
2.2.1	калориферы воздушные	—
2.3	Горячее водоснабжение, Гкал	162,62
2.4	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.5	Суммарные сетевые потери	—
	Итого расход	536,27

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	202	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 2019 год приведено ниже, Таблица 9.

Таблица 9

Наименование	Ед. изд.	2019 год
Холодная вода, всего	м <sup>3</sup>	1373
	руб.	52361,94

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	1373
1.2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	1373
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	1373
2.1.1	производственный (технологический) расход	—
2.1.2	хозяйственно-питьевые нужды	1373
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.3	Суммарные сетевые потери	—
	Итого производственный расход	1373
2.4	Нерациональные потери в системах водоснабжения	—
	Итого суммарный расход	1373

### 5.2 Выводы по результатам анализа системы водоснабжения

5.2.1 По результатам анализа системы эффективности системы водоснабжения и водоотведения можно сделать следующие выводы: общее состояние системы находится в хорошем 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 Установка аэраторов на смесители.

5.3.1.1 Их применение экономически оправдано в общественных зданиях. Установка аэраторов на смесители в групповых помещениях и пищеблоке позволяет сэкономить до 30 % холодной воды и является очень эффективным энергосберегающим мероприятием. Экономический эффект достигается благодаря значительному сокращению объема потока воды.

5.3.2 Экономический эффект и срок окупаемости от реализации мероприятий рассчитан с учетом ежегодной инфляции. Сроки окупаемости мероприятий определены как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия. Срок окупаемости мероприятий не превышает нормативный срок эксплуатации оборудования и (или) сооружения, на котором внедряется указанное мероприятие.

## 6. Анализ потребления моторного топлива

### 6.1 Описание и анализ системы потребления моторного топлива.

6.1.1 На балансе МБДОУ «Детский Сад Подсолнухи» действующий автотранспорт отсутствует.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Программа включает в себя рассчитанные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации на 2021-2023 годы.

2. Программа включает в себя перечень мероприятий на 2021-2023 годы по энергосбережению и повышению энергоэффективности. В программе рассчитан экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определены отдельно в отношении каждого мероприятия.

3. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода тепловой энергии составит 0,00 Гкал.

4. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода тепловой энергии составит 0,00 рублей.

5. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода холодной воды составит 45,3 м. куб.

6. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода холодной воды составит 1746,9 рублей.

7. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода горячей воды составит 49,5 м. куб.

8. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода горячей воды составит 9551,01 рублей.

9. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода природного газа составит 0,00 м. куб.

10. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода природного газа составит 0,00 рублей.

11. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 0,00 кВт. ч

12. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 0,00 рублей.

Пронумеровано и прошнуровано

листов 15 (двадцать семь)

« 15 » августа 2011 г.

Заведующий МБДОУ № 16

«Детский сад» г. Кингисеппа

Е.Н. Мулина

