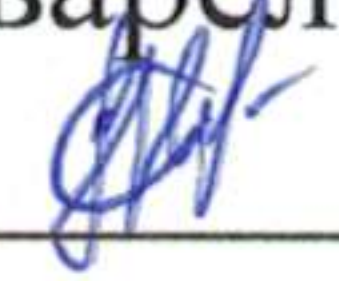


СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного комитета
МБДОУ ЦРР – детского сада
«Акварелька»


И.Л.Радченко

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий МБДОУ ЦРР–
детским садом «Акварелька»

М.Н. Лесовая

приказ от 21.06.2023 № 93



ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности
муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
центра развития ребенка – детского сада «Акварелька»
на 2024-2026г.г.**

**х. Лагутники
2023**

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ – 3–5
2. ВВЕДЕНИЕ – 6
3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА – 6–10
4. СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ – 11–12
5. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ – 13–19
6. ОТЧЕТ (форма) О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ – 20
7. ОТЧЕТ (форма) О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ – 21–22
8. ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – 23–26
9. ФИНАНСИРОВАНИЕ И СТИМУЛИРОВАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ – 267
10. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, РАСЧЕТ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ – 28–31
11. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – 31
12. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – 32
13. ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ – 32
14. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – 32

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения центра
развития ребенка – детского сада «Акварелька»

*согласно Приложению № 1 к требованиям приказа
от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России*

Полное наименование организации	муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребенка – детский сад «Акварелька»
Почтовый адрес	347343, Ростовская область, Волгодонской район, х.Лагутники, ул. Степная, 1а
Основание для разработки Программы	Федеральный закон РФ № 261–ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ст. 24, ст. 25)
	Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 №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 реализаций»
	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009г. №1715–р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»
	Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «Требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии , а также объема потребляемой ими воды»
	Приказ министерства экономического развития РФ от 15.07.2020 № 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, электрической энергии, а также объема потребляемой ими воды» (с изменениями, приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 №158) Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства РФ и отдельных положений»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей Программы	муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребенка – детский сад «Акварелька»
Полное наименование разработчиков Программы	Заведующий МБДОУ ЦРР – детским садом «Акварелька» – Лесовая Мария Николаевна, инженер – Никонов Николай Александрович, завхоз – Моисеева Наталья Васильевна
Цели Программы	Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов в МБДОУ ЦРР – детском саду «Акварелька» (далее – МБДОУ), предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения для сокращения расходов бюджетных средств
	Реализация мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение расходования энергоресурсов
Задачи Программы	Внедрение и реализация организационных, правовых, экономических, научно–технических, технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышение энергетической безопасности в МБДОУ
	Снижение удельных величин потребления МБДОУ топливно–энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования МБДОУ, обеспечении соблюдения СанПиН и санитарно–гигиенических требований к организации образовательного процесса
	Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно–энергетических ресурсов
	Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса

Целевые показатели Программы	Удельный расход электрической энергии на снабжение МБДОУ (в расчете на 1 кв. м общей площади)
	Удельный расход тепловой энергии на снабжение МБДОУ (в расчете на 1 кв.м общей площади) – нет
	Удельный расход холодной воды на снабжение МБДОУ (в расчете на 1 человека)
	Удельный расход горячей воды на снабжение МБДОУ (в расчете на 1 человека) – нет
	Удельный расход природного газа на снабжение МБДОУ (в расчете на 1 человека)
	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), к общему объему финансирования программы (%)
	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных МБДОУ (ед.)
Сроки реализации Программы	2024–2026г.г.
Источники и объемы финансового обеспечения Программы	Объемы финансирования программы являются прогнозными и подлежат уточнению в соответствии с действующим законодательством
	Общий объем финансирования программы на весь период действия тыс. руб.: 70 тыс.руб.
	В том числе бюджетное/внебюджетное 70/ 0 тыс. руб.
	В разрезе по годам:
	2024год 25 тыс. руб.
	2025 год 20 тыс. руб.
	2026год 25 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации Программы	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребляемых энергетических ресурсов
	Исполнение мероприятий, предусмотренных Программой
	Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе

2. Введение

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения центра развития ребенка – детского сада «Акварелька» на 2024–2026г.г.

(далее–Программа) является системным документом, определяющим цели и задачи в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения. Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования и развития МБДОУ.

Программа разработана в соответствии с установленными целевыми уровнями снижения потребления ресурсов на период 2024–2026г.г. (приказ Минэкономразвития России от 09.03. 2023 №158).

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения.

Механизм реализации Программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменений социально–экономических условий. Реализация Программы обеспечит исполнение требований законодательства в части необходимого снижения потребления энергоресурсов МБДОУ.

3. Пояснительная записка

1. Полное наименование Программы:

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения центра развития ребенка – детского сада «Акварелька» на 2024–2026г.г.

2. Должность, фамилия, имя, отчество, подпись должностного лица, утвердившего Программу:

заведующий МБДОУ ЦРР – детским садом «Акварелька»
Лесовая Мария Николаевна

3. Должность, фамилия, имя, отчество по каждому должностному лицу, с которым согласована Программа: –

старший воспитатель, председатель профсоюзного комитета МБДОУ Радченко Ирина Леонидовна

МБДОУ осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Гражданским кодексом Российской Федерации, Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 29.12.2012 № 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Закон «Об образовании в РФ»), Санитарно–эпидемиологическими требованиями, правилами и нормативами (далее – СанПиН) и иными нормативными, правовыми актами Российской Федерации, Ростовской области и муниципального образования «Волгодонской район», распорядительными документами Отдела образования администрации Волгодонского района Ростовской области, договором об образовании по программам дошкольного образования между МБДОУ и родителями (законными представителями), уставом МБДОУ.

ОКВЭД – 85.11 (образование дошкольное); 88.91 (присмотр и уход)

3.1. Основные виды деятельности:

- предоставление общедоступного бесплатного качественного дошкольного образования, в порядке, определенном действующим законодательством;
- присмотр и уход за детьми (комплекс мер по организации питания и хозяйственно – бытового обслуживания детей, обеспечения соблюдения им личной гигиены и режима дня);
- реализация образовательной программы дошкольного образования в соответствии с ФГОС ДО;
- реализация адаптированной образовательной программы дошкольного образования для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей – инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию воспитанников с ограниченными возможностями здоровья (при наличии детей с ОВЗ, детей–инвалидов);
- дополнительное образование по дополнительным образовательным программам (при наличии лицензии на право ведения дополнительного образования по дополнительным образовательным программам).

3.2.Наличие зданий, общих и отапливаемый объемы зданий:

в оперативном управлении МБДОУ имеется 1 здание

Характеристика объекта:	
Общая площадь зданий (в м ²)	Здание –2651,4м2

3.3Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники: нет

3.4.Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии, в том числе данные об их оснащении приборами учета. Информация о количестве точек приема (поставки), оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой (АИИС):

ул. Степная,1а –1, оснащены приборами учета.

АИИС установлена – ул. Степная,1а –1

3.5.Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе данные об их оснащении приборами учета):

электроснабжение: ул. Степная,1а –1

газоснабжение: ул. Степная,1а –1,

холодное водоснабжение: ул. Степная,1а –2

3.6.Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ

Характеристика зданий, помещений МБДОУ
1 отдельно стоящее здание: 1 – кирпичное – по ул. Степная,1а
Крыши – мягкая рулонная кровля (металлочерепица по деревянной обрешетке)

Окна металлопластиковые, наружные двери металлические и металлопластиковые с тамбурами	
Этажность	Здание 3-х этажное – ул. Степная, 1а
Количество входов	Здание (ул. Степная, 1а) – 7 запасных выходов, 1 главный вход
Котельная модульная – отдельное помещение теплового узла; ГРПШ – с металлическим ограждением, находятся на территории МБДОУ – по ул. Степная, 1а	
Трансформаторная подстанция (генераторная дизельная станция)	На территории МБДОУ - ул.Степная, 1а
Электрощитовая	1 помещение – цокольный (подвальный этаж) здания Щиты электропитания находятся в коридоре 1 и 2 этажа (здание по ул. Степная, 1а)
Насосная	1 помещение – цокольный (подвальный этаж) здания
Вентиляционная камера	1 помещение – цокольный (подвальный этаж) здания
Теплоузел	1 помещение – цокольный (подвальный этаж) здания
Место расположения котельной	На территории МБДОУ - ул.Степная, 1а
Характеристика систем:	
энергоснабжения	Централизованное электроснабжение осуществляется от районной электросети Однолинейная схема электроснабжения Аварийное электроснабжение имеется Внутренняя электропроводка силовых и осветительных систем выполнена скрытой проводкой
канализации	Выгребная яма (септик)
водоснабжения	Централизованное
отопления	Автономная система отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя, 2; трубопроводы напольного отопления – «теплый пол» (групповые помещения 1 этаж) В качестве нагревательных приборов – радиаторы алюминиевые Для снижения температуры в подающем клапане установлены регуляторы температуры Магистральные трубопроводы отопления изолированы трубным теплоизоляционным

	материалом
вентиляции	Автономная приточно –вытяжная смешанная Вытяжка – через вентканалы (здание ул. Степная,1а); предусмотрена вытяжная вентиляция из сушильных шкафчиков в раздевальных (здание здание ул. Степная,1а), аварийное отключение механических вентиляционных систем в случае пожара Вентиляция пищеблока – механическая

Электроснабжение соответствует норме, заключен договор с ПАО «ТНС энерго Ростов–на–Дону».

Водоснабжение МБДОУ осуществляется ООО «Водоканал».

Газоснабжение соответствует нормативным требованиям, заключен договор с ООО «Газпром межрегионгаз Ростов–на–Дону».

Техническое обслуживание и услуги по эксплуатации котельной в МБДОУ (ул. Степная,1а), как опасного производственного объекта (3 класс опасности), осуществляется по муниципальному контракту с ООО «ТЭО» (с услугами оператора котельной), техническое обслуживание – по муниципальному контракту с ООО «ТЭО» (с услугами оператора котельной).

Канализация соответствует норме. Обслуживание систем канализации (сбор и транспортирование сточных вод) осуществляется по договору с ООО ММП ЖКХ «Содружество».

Технические решения соответствуют требованиям строительных, экологических, санитарно–гигиенических и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают эксплуатацию, безопасную для жизни и здоровья людей.

4. СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребенка – детский сад «Акварелька»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы*		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 метр ² общей площади)	кВт*ч/м ²	34/35	32/36	32/35
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 метр ² общей площади)	Гкал/м ²	–	–	–
3	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	м ³ / чел.	21,2/6,4	21,2/6,4	21,2/6,4
4	Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	м ³ / чел.	–	–	–
5	Удельный расход природного газа на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	м ³ / чел.	22,85/6,0	22,85/6,0	22,85/6,0
6	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется	%	–	–	–

	в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)				
7	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	ед.	—	—	—

* в случае отсутствия значений целевого показателя проставляется«—»»

5.ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр
развития ребенка – детский сад
«Акварелька»

Таблица 2

№п/ п	Наименование мероприятия программы	2024 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	-	-	-	-	-
2	Установка приборов учета горячей воды	-	-	-	-	-
3	Установка приборов учета холодной воды (имеются в наличии)	-	-	+	+	+
4	Установка средств автоматизации погодо-зависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
5	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65 ⁰ С) (имеются в наличии)	-	-	+	+	+
6	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	-	-	-	-	-
7	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения (при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	-	-	-	-	-
8	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении) (их наличие)	-	-	+	+	+
9	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	-	-	-	-	-
10	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления(имеются в наличии)	-	-	+	+	+
11	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	-	-	-	-	-
12	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ (оконные блоки из ПВХ –в наличии)	-	-	+	+	+
13	Замена дверных блоков на энергоэффективные	-	-	-	-	-
14	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
15	Утепление чердачных перекрытий (кровли)	-	-	+	+	+

	теплоизоляционными материалами оконные блоки из ПВХ –в наличии)					
16	Утепление притворов оконных конструкций имеется в наличии), проводится в случае необходимости	-	-	+	+	+
17	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях (тепловая изоляция имеется в наличии), проводится в случае необходимости	-	-	+	+	+
18	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	-	-	-	-	-
19	Замена смесителей на светодиодные бесконтактные	-	-	-	-	-
20	Замена унитазов с высокорасполагаемым бачком на унитазы «Компакт» с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
21	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
22	Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых	-	-	-	-	-
23	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта) (светодиодные уличные светильники имеются в наличии)	-	-	+	+	+
24	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники	-	10,0	3,0т.	кВт/ч	30,0
25	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	-	-	-	-	-
26	Установка преобразователей частоты для асинхронных двигателей вентиляторов	-	-	-	-	-
27	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	+	+	+
28	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	-	+	+	+
29	Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче	-	-	+	+	+
30	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	+	+	+
31	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	+	+	+

32	Организация мероприятий по разделному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-	+	+	+
Всего по мероприятиям:		-	10	3,0	кВт/ч	30,0

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г. (второй год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2			кол-во	ед. изм.	
1	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	-	-	-	-	-
2	Установка приборов учета горячей воды	-	-	-	-	-
3	Установка приборов учета холодной воды	-	-	-	-	-
4	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
5	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65 ⁰ С)	-	-	-	-	-
6	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	-	-	-	-	-
7	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения (при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	-	-	-	-	-
8	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении)	-	-	-	-	-
9	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	-	-	-	-	-
10	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	-	-	-	-	-
11	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	-	-	-	-	-
12	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	-	-	-	-	-
13	Замена дверных блоков на энергоэффективные	-	-	-	-	-
14	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
15	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
16	Утепление притворов оконных конструкций (проводится в случае необходимости)	-	-	+	+	+
17	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	-	-	-	-	-
18	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	-	-	-	-	-
19	Замена смесителей на светодиодные бесконтактные	-	-	-	-	-

20	Замена унитазов с высокорасполагаемым бачком на унитазы «Компакт» с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
21	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом (регулируемый смыв обеспечивается), проводится в случае необходимости	-	-	+	+	+
22	Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых	-	-	-	-	-
23	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
24	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	20,0	6,0т.	кВт/ч	60,0
25	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	-	-	-	-	-
26	Установка преобразователей частоты для асинхронных двигателей вентиляторов	-	-	-	-	-
27	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	+	+	+
28	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	-	+	+	+
29	Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче	-	-	+	+	+
30	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	+	+	+
31	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	+	+	+
32	Организация мероприятий по разделному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-	+	+	+
Всего по мероприятиям:		-	20,0	6,0т.	кВт/ч	60,0

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г. (третий год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	-	-	-	-	-
2	Установка приборов учета горячей воды	-	-	-	-	-
3	Установка приборов учета холодной воды	-	-	-	-	-
4	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
5	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65 ⁰ С)	-	-	-	-	-
6	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	-	-	-	-	-
7	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения (при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	-	-	-	-	-
8	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении)	-	-	-	-	-
9	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	-	-	-	-	-
10	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	-	-	-	-	-
11	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	-	-	-	-	-
12	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	-	-	-	-	-
13	Замена дверных блоков на энергоэффективные	-	-	-	-	-
14	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
15	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
16	Утепление притворов оконных конструкций	-	-	-	-	-
17	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	-	-	-	-	-
18	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	-	-	-	-	-
19	Замена смесителей на светодиодные бесконтактные	-	-	-	-	-

20	Замена унитазов с высокорасполагаемым бачком на унитазы «Компакт» с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
21	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом (в случае необходимости)	-	-	+	+	+
22	Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых	-	-	-	-	-
23	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
24	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	20,0	6,0т.	кВт/ч	60,0
25	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	-	-	-	-	-
26	Установка преобразователей частоты для асинхронных двигателей вентиляторов	-	-	-	-	-
27	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	+	+	+
28	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	-	+	+	+
29	Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче	-	-	+	+	+
30	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	+	+	+
31	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	+	+	+
32	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-	+	+	+
Всего по мероприятиям:		-	20,0	6,0т.	кВт/ч	60,0

6. ОТЧЕТ (форма) О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

КОДЫ

ОКУД	0506001
ОКВЭД	85.11; 88.91

на 1 января 202__ г.

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребенка – детский сад

«Акварелька»

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Заведующий МБДОУ _____ М.Н. Лесовая
Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность)(расшифровка)
Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное
лицо) _____
(должность)(расшифровка)

« __ » _____ 202__ г.

7. ОТЧЕТ (форма)
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
согласно Приложению № 5 приказа от 30 июня 2014 № 398 Минэнерго России

на 1 января 202__ г.

ОКУД
0506001
ОКВЭД
85.11; 88.91

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребенка – детский сад
«Акварелька»

Таблица 4

№ 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.			ед. изм.						
				план	факт	отклонение		план					
	Итого по мероприятиям		X						X				
	Итого по мероприятиям		X						X				

№ 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				
Всего по мероприятиям		X				X	X	X	X			
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы						X	X	X	X			

Заведующий МБДОУ _____ М.Н. Лесовая
 (должность)(расшифровка)
 Руководитель технической службы
 (уполномоченное лицо) _____
 (должность)(расшифровка)
 Руководитель финансово-экономической службы
 (уполномоченное лицо) _____
 (должность)(расшифровка)
 « ____ » _____ 20__ г.

8. ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Таблица 1. Мероприятия, этапы их выполнения, ожидаемые результаты

Энергосберегающие мероприятия по МБДОУ		Стоимость выполнения мероприятий, тыс.руб.		Сроки реализации		
		бюджет	внебюджетные источники	2024	2025	2026
1	Организационные мероприятия	—	—	+	+	+
2	Технические и технологические	—	—	+	+	+
ИТОГО по учреждению:		0,00 тыс. руб.	0,00 тыс. руб.	+	+	

Таблица 2.

№ п/п	Энергосберегающие мероприятия по зданию (указать наименование)	Стоимость выполнения мероприятия, тыс.руб.		Сроки реализации			
				2024	2025	2026	
1.	Замена светильников, ламп на энергосберегающие	областной бюджет	местный бюджет	0/25,0	0/20,0	0/25,0	
Организационные мероприятия по энергоэффективности в учреждении (малозатратные)							
1	проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений	—	—	+	+	+	
2	разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий	—	—	+	+	+	
3	содействие заключению энергосервисных договоров и их реализации	—	—	+	+	+	
4	создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов	—	—	+	+	+	
5	назначение ответственного лица за проведение в учреждении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической	—	—	+	+	+	

	эффективности							
6	ведение разъяснительной работы среди сотрудников	—	—	+		+	+	
7	обучение сотрудников основам энергосбережения	—	—	+		+	+	
8	оснащение зданий средствами наглядной агитации	—	—	+		+	+	
Итого по организационным мероприятиям:		0,00 тыс. руб.	0,00 тыс. руб.					
Технические и технологические мероприятия (среднезатратные) (осуществляются в плановом порядке и в случае производственной необходимости – по согласованию с учредителем; при наличии финансирования)								
1	оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	—	—	+		+	+	
2	повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений, утепление зданий, строений, сооружений	—	—	+		+	+	
3	перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях	—	—	—		—	—	
4	закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности	—	—	+		+	+	
Итого по техническим и технологическим мероприятиям:		0,00 тыс. руб.	0,00 тыс. руб.					

Описание типовых малозатратных энергосберегающих мероприятий в МБДОУ

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1 Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	Весь период	Заведующий Завхоз
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Весь период	Заведующий Инженер Завхоз
	3. Издание распорядительных документов по МБДОУ	В течение всего периода	Заведующий Завхоз
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение (на совещаниях различного уровня)	Весь период	Заведующий Завхоз

2.Реализация общих мероприятий по энергосбережению	1. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные образовательной деятельностью, технологическими процессами	Весь период	Завхоз Старший воспитатель
	2. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов (марка прибора, дата установки, сроки проверки, потребность в установке)	Не реже 1 раза в год	Завхоз
	3. Осуществление контроля соблюдения лимитов потребления энергоресурсов	Ежемесячно	Завхоз
	4.Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Завхоз Инженер
	5.Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета, др. оборудования	Весь период	Завхоз
	6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Завхоз Повар Электрик
	7. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Завхоз
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения	Весь период	Заведующий Завхоз
	9.Контроль технического состояния технологического оборудования в МБДОУ (своевременный ремонт)	Постоянно	Завхоз Инженер
	10.Издание распорядительного документа по подготовке МБДОУ к началу нового отопительного сезона, определяющий перечень необходимых работ, сроки и ответственных за их выполнение	Июль-сентябрь	Заведующий
	11.Создать банк информационно-методических материалов для проведения занятий по энергосбережению	Весь период	Заведующий Старший воспитатель
3.Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Сотрудники
	2. Замена ламп накаливания, люминесцентных ламп на светодиодные	По плану	Завхоз Инженер Электрик
	3. Обновление счётчиков учета	По плану	Завхоз

	потребляемого э/э		
	4.Проведение анализа потребления энергоресурсов в МБДОУ	Весь период	Заведующий Завхоз
	5.Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий	Весь период	Заведующий Завхоз Инженер
	6.Замена устаревших осветительных приборов	По плану	Завхоз
	7.Очистка светильников от пыли и отложений	Ежемесячно	Завхоз Электрик Обслуживающ ий персонал
	8.Обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании	Постоянно	Завхоз Сотрудники
	9.Оптимизация режимов работы энергоисточников	Постоянно	Завхоз Инженер
	10. Включение кондиционеров по графику	В летний период	Завхоз
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1.Утепление окон, дверей	Весь период	Сотрудники
	2.Утепление труб внутренней разводки системы ГВС	Весь период	Завхоз
	3. Промывка систем отопления здания МБДОУ	1раз в год, при необходимости	Завхоз
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, недопущение утечек воды	Весь период по мере необходимости	Заведующий Завхоз Инженер
	5. Регулирование системы отопления	По мере необходимости	Завхоз Инженер Специалисты обслуживающе й организации
5.Работа с воспитанниками	1. Проведение мероприятий, акций, конкурсов, игр, проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов	По плану, весь период	Старший воспитатель Воспитатели
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении МБДОУ и на его территории	Весь период	Завхоз Дежурные сторожа Сотрудники
	3.Создать банк методических разработок занятий, бесед, уроков бережливости	Весь период	Старший воспитатель
6. Работа с родителями (законными представителями)	1.Провести собрание с родителями (законными представителями) воспитанников по проблеме экономии энергоресурсов	По плану	Старший воспитатель Воспитатели групп

	2.Организовать участие родителей (законных представителей) в проведении НОД по энергосбережению	По плану	Воспитатели
	3.Организовать участие родителей (законных представителей) в реализации социально-значимых проектах по энергосбережению	Весь период	Старший воспитатель Воспитатели

Мероприятия по снижению потребления электроэнергии

(выявление и устранение неучтенного расходования электроэнергии; перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии; модернизация системы освещения, реконструкция системы вентиляции; закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности; замена ламп накаливания на энергосберегающие и прочие) - по мере необходимости, в режиме экономии.

Мероприятия по снижению потребления тепловой энергии

(повышение тепловой защиты здания при капитальном ремонте, утепление ограждающих конструкций, оконных проемов, входных дверей; модернизация тепловых узлов; ремонт и регулировка систем отопления и вентиляции; восстановление/внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения; проведение гидравлической регулировки; автоматическое регулирование потребления тепловой энергии; тепловая изоляция трубопроводов отопления и горячего водоснабжения; установка теплоотражающих экранов за приборами отопления и прочие) - по мере необходимости.

Мероприятия по снижению потребления питьевой воды

(ремонт и замена сантехнического оборудования; установка регулируемых приводов насосов в системах водоснабжения и прочие) - по плану.

Мероприятия по повышению энергоэффективности работы котлов - по мере необходимости, по плану.

9. ФИНАНСИРОВАНИЕ И СТИМУЛИРОВАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Планируемый объем финансирования мероприятий Программы составляет 70,00 тыс. руб., из них: в 2024 году – 25,0 тыс. руб. в 2025 году – 20,0 тыс. руб. в 2026 году – 25,0 тыс. руб.

Реализуемые в МБДОУ энергосберегающие мероприятия в 2024–2026 гг. планируется осуществлять за счёт выделенных средств МБДОУ, либо средств, полученных в рамках софинансирования из бюджетов любых уровней.

Объемы финансирования Программы являются прогнозными и подлежат уточнению в соответствии с действующим законодательством.

10. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, РАСЧЕТ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Общие сведения для расчета целевых показателей Программы (исходные данные)					
№п/п	Общие сведения	Ед.изм.	Разбивка по годам		
			2024	2025	2026

	2	3	4	5	6
1	Объем бюджетных ассигнований электроэнергия газ	тыс.руб	649,9 476,13/31,82	649,9 476,13/31,82	649,9 476,13/31,82
2	Лимиты энергоресурсов: электроэнергия газ	тыс.кВт т/ч тыс.куб. м	67,1 52,0/4	67,1 52,0/4	67,1 52,0/4
3	Объем потребления электроэнергия газ	тыс.кВт т/ч тыс.куб. м	67,1 52,0/4	67,1 52,0/4	67,1 52,0/4
4	Объем потребления ТЭ МБДОУ	тыс. Гкал	0	0	0
5	Объем потребления воды лимиты факт	тыс. куб.м.	3,1 3,1	3,1 3,1	3,1 3,1
6	Объем потребления ЭЭ, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета электроэнергия газ	тыс. кВтч тыс.куб. м	67,1 52,0	67,1 52,0	67,1 52,0
7	Объем потребления ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. Гкал	0	0	0
8	Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб.м.	3,1	3,1	3,1
9	Объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб.м	67,1 52,0/4	67,1 52,0/4	67,1 52,0/4
10	Тариф на ЭЭ по МБДОУ	руб./ кВтч	10,06	10,42	10,42
11	Тариф на ТЭ по МБДОУ	руб./ Гкал	-	-	-
12	Тариф на воду по МБДОУ	руб. /куб.м.	37,28	37,28	37,28
13	Тариф на природный газ по МБДОУ	руб./ тыс.куб. м.	9,96	10,26	10,26
14	Объем производства энергетических ресурсов	т.у.т.	0	0	0
15	Общий объем энергетических ресурсов, производимых МБДОУ электроэнергия газ	т.у.т.	0	0	0
16	Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	тыс.руб.	25,0	20,0	25,0
17	Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической	тыс.руб.	0	0	0

	эффективности				
18	Площадь помещений МБДОУ, в которых расчеты за ТЭ осуществляют с использованием приборов учета	кв.м.	0	0	0
19	Расход ТЭ ОУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал	0	0	0
20	Площадь помещений МБДОУ, в которых расчеты за ТЭ осуществляют с применением расчетных способов	кв.м.	0	0	0
21	Численность сотрудников МБДОУ, в котором расходы воды осуществляют с использованием приборов учета	чел.	25	25	25
22	Расход воды на снабжение МБДОУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	куб.м	3100	3100	3100
23	Численность сотрудников МБДОУ, в котором расходы воды осуществляют с применением расчетных способов	чел.	25	26	27
24	Площадь МБДОУ, в котором расчеты за ЭЭ осуществляют с использованием приборов учета (кв.м): здание по ул.Степная,1а	кв.м.	2651,4	2651,4	2651,4
25	Расход ЭЭ на обеспечение МБД ОУ, расчеты за которую осуществляются с применением с использованием приборов учета	кВтч	67,1	67,1	67,1
26	Площадь МБДОУ, в котором расчеты за ЭЭ осуществляют с применением расчетного способа	кв.м.	0	0	0
27	Расход природного газа на обеспечение МБДОУ, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов	куб.м	0	0	0
28	Площадь МБДОУ, в котором расчеты за природный газ осуществляют с использованием приборов учета здание по ул.40 лет Победы, 10б здание по ул. Язева,1	кв.м.	0	0	0
29	Площадь МБДОУ, в котором расчеты за природный газ осуществляют с применением расчетного способа	кв.м.	0	0	0
30	Расходы бюджета МБДОУ на обеспечение энергетическими ресурсами	тыс.руб.	0	0	0
31	Расходы бюджета области на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	тыс.руб.	0	0	0
32	Проведение обязательного энергетического обследования МБДОУ	да/нет	нет	нет	нет
33	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных МБДОУ	шт.			

34	Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для нужд МБДОУ	тыс.руб.	4374,6	4429,0	4555,0
35	Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для нужд МБДОУ в соответствии с требованиями энергетической эффективности	тыс.руб.	0	0	0
36	Удельный расхода топлива на выработку ТЭ	т.у.т./Гкал	0	0	0
37	Объем потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям	кВтч	0	0	0
38	Объем потерь ТЭ при ее передаче	Гкалч	0	0	0
39	Объем потерь воды при ее передаче	куб.м.	0	0	0
40	Объем ЭЭ, используемой при передаче (транспортировке) воды	кВтч	0	0	0
41	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств МБДОУ	шт.	0	0	0
42	Количество транспорта МБДОУ, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом	шт.	0	0	0
43	Площадь помещений МБДОУ, в которых расчеты за ТЭ осуществляют с применением расчетных способов	кв.м.	0	0	0

Расчет целевых показателей Программы произведен 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, (приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425, с изм. от 13.05.2021 №263, от 28.03.2022 №159, в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 09.03.2023 №158)

Удельный годовой расход электрической энергии (кВт ч/кв.м) определяется по формуле:

$УР_{ЭЭ} = \frac{ЭЭ}{S}$ (потребление ЭЭ/среднегодовая полезная площадь здания в календарном году t, кв м)

Удельный годовой расход воды(куб.м.) определяется по формуле:

$УР_{ХВ} = \frac{ХВ}{n}$ (потребление холодной воды в календарном году, куб.м/фактическая численность пользователей (работников, воспитанников) здания в среднем за сутки в течение календарного года, чел.

Удельный расход газа (куб.м.) на нужды отопления к сопоставимым климатическим условиям * С – число градусо–суток отопительного периода)

(Ростовская область градусо–сутки (при температуре воздуха внутри помещений (в соответствии с таблицей П2–1), по Цельсию: 18 градусов – 2,643 ; 20 градусов–2,999; 21градус– 3,177 ; 24 градуса– 3,711).

$$УР_{ГАЗ}^t = \frac{\Gamma_{\Sigma}^t - \Gamma_{ГК}^t}{S^t}, \text{ (куб. м/кв. м)} \quad \text{где:}$$

Γ_{Σ}^t - совокупное потребление природного газа в календарном году t , куб. м;
 $\Gamma_{ГК}^t$ - расход природного газа на газовые котлы в календарном году t , куб. м;
 S^t - полезная площадь здания (строения, сооружения) в календарном году t , кв. м.

Корректировочный коэффициент на этажность и режим работы определяется в зависимости от функционально-типологической группы объекта. Q - калорийность природного газа ($8,078 \times 10^3$ Гкал/куб. м);

$1,163 \times 10^6$ - коэффициент пересчета из Гкал в Вт·ч.

η - КПД газового котла (по умолчанию принимается 93%).

Принятые в Методических рекомендациях значения показателей калорийности природного газа и КПД газового котла являются консервативным допущением. В случае, если для рассматриваемого при расчете объекта известны значения показателей калорийности природного газа и КПД газового котла, при расчете удельного годового расхода природного газа по следующей формуле рекомендуется использовать известные значения указанных показателей:

$K_{ГВС}$ - количество гигакалорий, необходимое для подогрева 1 куб. м холодной воды из расчета обеспечения температуры горячей воды в местах водоразбора:

- не выше 37°C $K_{ГВС} = 0,032$ для дошкольных учреждений;

Π^t - фактическая численность пользователей горячей воды (работников и посетителей) средним за сутки в течение календарного года t , чел.

11. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности.

2. Реализация общих мероприятий по энергосбережению.

3. Внедрение и реализация проектов по энерго – и теплосбережению.

4. Работа с воспитанниками и сотрудниками по энергосбережению.

Реализация Программы заключается в осуществлении перечня мероприятий Программы. По итогам реализации мероприятий Программы проводится оценка их эффективности. В случае необходимости перечень мероприятий Программы корректируется. Корректировка программы возможна по следующим основаниям:

– приведение в соответствие с установленными целевыми уровнями снижения потребления ресурсов;

– недостаточная обеспеченность мероприятий программы средствами бюджетов различных уровней;

– уточнение фактической стоимости мероприятий Программы;

– уточнение перечня мероприятий на основе более детальной проработки вопросов повышения энергетической эффективности, проведения энергетических обследований, появления новых технологий в сфере энергосбережения;

– изменение федерального и областного законодательства.

11.ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности.

2.Реализация общих мероприятий по энергосбережению.

3.Внедрение и реализация проектов по энерго – и теплосбережению.

4.Работа с воспитанниками и сотрудниками по энергосбережению.

Реализация Программы заключается в осуществлении перечня мероприятий Программы. По итогам реализации мероприятий Программы проводится оценка их эффективности. В случае необходимости перечень мероприятий Программы корректируется. Корректировка программы возможна по следующим основаниям:

– приведение в соответствие с установленными целевыми уровнями снижения потребления ресурсов;

– недостаточная обеспеченность мероприятий программы средствами бюджетов различных уровней;

– уточнение фактической стоимости мероприятий Программы;

– уточнение перечня мероприятий на основе более детальной проработки вопросов повышения энергетической эффективности, проведения энергетических обследований, появления новых технологий в сфере энергосбережения;

– изменение федерального и областного законодательства.

12.ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

11.1.Управление Программой регламентируется приказом заведующего МБДОУ, в котором назначаются ответственные лица за выполнение программных мероприятий.

Перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	ФИО	Наименование должности	Контактная информация (номера телефонов, адрес электронной почты)	Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий	Наименование и реквизиты локальных актов МБДОУ, определяющих обязанности по обеспечению мероприятий
1	Лесовая Мария Николаевна	Заведующий	89281709800 akvarelka2022@mail.ru	Ответственные за выполнение мероприятий по	Приказ по МБДОУ

2	Моисеева Наталья Васильевна	Завхоз	89281040216 1987.moiseeva@mail.ru	энергосбережению и повышению энергетической эффективности Завхоз проводит анализ выполнения мероприятий, разрабатывает и контролирует мероприятия на текущий год	
---	-----------------------------------	--------	--------------------------------------	---	--

13. ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Организация, контроль и обеспечение выполнения мероприятий Программы в установленные сроки возлагается на заведующего МБДОУ, завхоза.

14. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Механизм реализации Программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, обеспечивающих достижение целей, установленных ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и другими нормативными актами Российской Федерации.

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой. В форме целевых и прочих показателей указываются значения таких показателей, достижение которых обеспечивается в результате реализации соответствующих мероприятий Программы энергосбережения. Целевыми показателями являются абсолютные показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сравнении с уровнем потребления в предшествующем периоде регулирования (в базовом году).

Ожидаемые результаты:

экономия электроэнергии к 2026 году на 1000,0 кВт*ч;

экономия газа к 2026 году на 1150,0 куб.м

экономия воды к 2026 году – на 150,0 куб.м.