

приложение 1

УТВЕРЖДЕНА
приказом МБДОУ № 2
от 22.06.2026 г. № 01-19/39
заведующий МБДОУ № 2
Т.В. Шепелева



УТВЕРЖДЕНА

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДЕТСКИЙ САД
КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА № 2 СТАНИЦЫ НОВОПОКРОВСКОЙ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОПОКРОВСКИЙ РАЙОН**

на 2027 - 2029 годы

Паспорт программы.

Наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад компенсирующего вида № 2 станицы Новопокровской муниципального образования Новопокровский район (далее МБДОУ № 2)
Основание для разработки	1. Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». 2. Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд». 3. Приказ министерства экономического развития РФ от 17 февраля 2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». 4. Распоряжение Правительства РФ от 01 декабря 2009 г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
Разработчики программы	Заведующий, ответственный за энергосбережение МБДОУ № 2
Цели программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Задачи программы	• Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. Создать систему учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением. • Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.
Целевые показатели программы	• Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: • 1. Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч); • 2. Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); • 3. Снижение потребления воды в натуральном выражении (м3); • 4. Оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.
Срок реализации	2027-2029 годы
Исполнители	Ответственные работники МБДОУ № 2
Источники финансирования	Муниципальный бюджет

Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.
Исполнители	Ответственные работники МБДОУ № 2

Раздел 1. Введение.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МБДОУ № 2, так как повышение эффективности использования ТЭР при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в МБДОУ № 2 предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР в здании школы, при полном удовлетворении потребителей – участников образовательного процесса в количестве и качестве ТЭР. Превратить энергоснабжение в возможность экономии бюджетных средств МБДОУ № 2, которые будут использоваться на укрепление материальной базы ДОУ.

1. Цель Программы.

Основной целью программы является повышение экономических показателей МБДОУ № 2, улучшение условий функционирования через повышение эффективности использования топлива и энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет МБДОУ № 2 за счет сокращения платежей за электроэнергию.

2. Задачами Программы являются:

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Создание системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы:

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

4. Управление энергосбережением в МБДОУ № 2.

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;

- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- целевой уровень потребления ресурсов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением является - организация контроля за использованием энергетических ресурсов.

5. Организационные проекты Программы.

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет заведующий. Программные мероприятия предусматривают:

1. Создание системы управления эффективностью использования топлива и энергии в МБДОУ № 2;
2. Организационные проекты энергосбережения в МБДОУ № 2.

6. Кадровое сопровождение реализации проекта.

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. Назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению заведующий ДОУ.

Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды	Ответственный за эффективное использование электроэнергии
Заведующий	Заведующий хозяйством	Заведующий хозяйством

7. Параметры, влияющие на энергосбережение и энергетическую эффективность

Таблица 1

Количественная и качественная характеристика Объекта	
Общая площадь объекта, кв.м	Корпус №1-462,4 кв.м. Корпус №2-424,4 кв.м. Корпус №3-271,3 кв.м.
Год постройки	Корпус №1-1900 г. Корпус №2-1961 г. Корпус №3-1955 г.
Фундаменты	Корпус №1- бетонный. Корпус №2-бетонный. Корпус №3-бетонный.
Стены	Корпус №1-гурлучные. Корпус №2-кирпичные. Корпус №3-кирпичные.
Кровля	Корпус №1-шиферная. Корпус №2-шиферная. Корпус №3-шиферная.
Среднесписочная численность	35
Капитальный ремонт	Нет.

Энергосберегающие окна	Нет.
(в % от общего числа)	
Утепление фасада	Нет.
Энергосберегающие лампы	Частично.
(в % от общего числа)	
	20 %
Возможность регулирования потребления тепловой энергии в помещениях Объекта:	
в автоматическом режиме	Нет.
в ручном режиме	Нет.
Наличие датчиков движения	Нет.
Светодиодные светильники аварийного освещения	Нет.
Теплоизоляция трубопроводов отопления	Частично.
Состояние трубопроводов систем отопления	Удовлетворительное.
Состояние радиаторов систем отопления	Удовлетворительное.
Состояние системы электроснабжения	Скрытая проводка.
Состояние систем холодного водоснабжения	Удовлетворительное.
Состояние систем горячего водоснабжения	Удовлетворительное.
Количество/тип водогрейных котлов	4
Мощность электродвигателей воздуходувных вентиляторов на котлах	Нет.
Наличие сотрудников, обученных в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и сотрудников ответственных за проведение энергосберегающих мероприятий	1
Энергетическое обследование Объекта	
Энергетический паспорт Объекта	Да.

8. Энергетический баланс по всем видам энергоносителей за три последних года.

Таблица 2

Наименование		2023 г.	2024 г.	2025 г.
Теплоснабжение (Отопление и ГВС, всего), в том числе:	Потребление, Гкал	-	-	-
	Стоимость, тыс.руб.*	-	-	-
Отопление	Потребление, Гкал	147,25	146	151,2
	Стоимость, тыс.руб.*	608832,23	720913	762762,87
ГВС	Потребление, Гкал	-	-	-
	Потребление, тыс. м3 (при $t = 40^{\circ}\text{C}$)	-	-	-

	Стоимость, тыс.руб.*	-	-	-
Электроэнергия	Потребление, тыс.кВт·ч	28137	27098	33518
	Стоимость, тыс.руб.*	337485,31	340164	474259,81
Природный газ	Потребление, тыс.м3	-	-	-
	Стоимость, тыс.руб.*	-	-	-
Холодное водоснабжение	Потребление, тыс.м3	701	994	730
	Стоимость, тыс.руб.*	18492,38	27100	23038,84
Водоотведение	Расход, тыс.м3	-	-	-
	Стоимость, тыс.руб.*	-	-	-
Общая стоимость энергоносителей, тыс.руб.		964809,92	1088177	1260061,52

Сведения о наличии приборов учета

Наименование объекта в учреждении

Поставщик энергоресурса	Природный газ, куб.м	Тепловая энергия Гкал	Электрическая энергия кВт.ч	Водопотреблен ие куб.м
Наличие приборов учета/дата установки	-	-	7007595 21004262	1007155535
			2009 г.	2009 г.

Общие данные по учреждению

Полный объем здания	3211.46
Обогреваемая площадь	1158,1 кв. м.
Обогреваемый объем	4244 куб. м
Площадь стен	
Площадь пола	
Площадь крыши	
Площадь окон, всего:	
Высота помещений в свету (средняя):	3,5
Среднегодовое штатное расписание обслуживающего персонала, чел	35
Среднегодовое количество посетителей (дети), чел	108

Выводы:

1. Основная доля расходов на энергоносители приходится на 46 %.
2. Оснащенность приборами учета составляет: 100 %.

Указанные обстоятельства были учтены при разработке представляемой подпрограммы.

Раздел 2. Цели и задачи программы

Целью данной подпрограммы является повышение эффективности использования энергоресурсов и обеспечение на этой основе снижения потребления топливно-энергетических ресурсов при соблюдении установленных санитарных правил и норм.

Основные задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели:

- обеспечить ежегодное сокращение затрат потребления топливно-энергетических ресурсов не 3% и 15% за 5 лет;

- обеспечить проведение энергетических обследований, разработку энергетических паспортов и топливно-энергетических балансов МБДОУ № 2;
 - перейти на расчеты между МБДОУ № 2 и поставщиками коммунальных ресурсов исходя из показаний приборов учета услуг с одновременным снижением нерациональных затрат;
 - установить оборудование для систем регулирования и учета водопотребления, тепловой энергии, газа и электроэнергии, что позволит исключить перерасход энергоресурсов;
 - провести малозатратные энергосберегающие мероприятия, обеспечить контроль за рациональным расходом энергоресурсов;
 - привести в надлежащее состояние тепловой контур зданий, ремонт систем вентиляции, капитальный ремонт внутренних систем отопления и горячего водоснабжения (ГВС) в соответствии с исполнением капитального и текущего ремонтов
- Выполнение поставленных задач приведет к:
- эффективному использованию энергоресурсов;
 - снижению расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг;
 - созданию комфортных условий для работы, учёбы, отдыха в зданиях МБДОУ №2;
- улучшение индикаторов энергоэффективности.

Раздел 3. Целевой уровень потребления ресурсов МБДОУ № 2.

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, Втч/м2/ГСОП	85,93	33,9	61%	17%	82,33	78,74	71,55
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	6,76	4,5	33%	3%	6,70	6,65	6,53
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	35,38	26,2	27%	3%	35,15	34,91	34,44
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

неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

Раздел 4. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Объем финансирования мероприятий Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации

п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.						Исполнители	Срок выполнения	Срок окупаемости
			всего	в том числе по годам							
				2027	2028	2029					
1	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-			Заведующий хозяйством	В течение и года	-
2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-			Заведующий хозяйством	В течение и года	-
3	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	Местный бюджет	0,5	-	0,5	-			Заведующий хозяйством	В течение и года	-
4	Обучение ответственного по электробезопасности	Местный бюджет	6,0	2,0	-	2,0			Заведующий	В течение и года	-
5	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта	-	-	-	-	-			Заведующий	В течение и года, перед началом и по завершении ОЗП	-

	помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период										
6	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	-	-	-	-	-			Заведующий хозяйством	ежеквартально	-
7	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудован	-	-	-	-	-			Заведующий хозяйством	В течение и года	-
8	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-			Заведующий хозяйством	В течение и года	-
9	Поверка и (или) замена счетчиков по учету воды	Местный бюджет	0,5	-	-	-			Заведующий хозяйством	Согласно сроков поверки	-
10	Поверка и (или) замена счетчиков электроэнергии	Местный бюджет	1,0	-	-	1,0			Заведующий хозяйством	Согласно сроков поверки	
Итого:		X	8,0	2	0,5	3,0			X	X	X

Программа рассчитана на период 2027-2029 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по ДООУ к концу 2029 года в размере не менее 3%.

Заключение.

Программа энергосбережения в МБДОУ № 2 обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволит уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

**Планируемая экономия энергетических ресурсов
на 2027-2029 годы**

Показатель	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, Втч/м2/ГСОП	17%	82,33	78,74	71,55
Потребление холодной воды, м3/чел	3%	6,70	6,65	6,53
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	3%	35,15	37,91	34,44