Согласовано:
Начальник Управления образования
города Пензы
_____ Каленов Ю.Н.

Утверждено:
Заведующий МБДОУ
детский сад № 111 г. Пензы
_____ Кирилина Г.А.

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 111 г. Пензы «Оленёнок»
на 2027-2029 годы

Почтовый адрес	г. Пенза, ул. Фурманова, 9
Телефон	8(412)42-02-38
ИНН	5836200241
КПП	583601001

Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 111 г. Пензы «Оленёнок»
Основание для разработки программы	Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ Минэкономразвития России от 19.03.2026 №200 «О внесении изменения в приложение № 2 к Методическим рекомендациям по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды ,утвержденным приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 111 г. Пензы «Оленёнок»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 111 г. Пензы «Оленёнок» Начальник хозяйственного отдела М.А.Андреева
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло и электроэнергию.
Задачи программы	Снижение удельных величин потребления учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек). Снижение финансовой нагрузки на бюджет. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.

Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.
Сроки реализации программы	2027-2029 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования программы составляет 114,0 тыс. рублей, в том числе: 2027 год – 114,0 тыс. рублей 2028 год – 0 тыс. рублей 2029 год – 0 тыс. рублей Объемы финансирования ежегодно уточняются.
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях учреждения; Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ детского сада №111 г. Пенза, ул. Фурманова, 9

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	63,89	33,9	47%	8%	62,54	61,19	58,49
Потребление горячей воды, м3/чел	5,27	2,7	50%	10%	5,13	5,00	4,73
Потребление холодной воды, м3/чел	6,75	4,5	33%	3%	6,69	6,63	6,52
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	30,97	26,2	16%	2%	30,84	30,72	30,47
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2027 год

Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресур		
	источник	Объем, тыс. руб.	В натуральном выражении		В стоимостн выражении
			Кол-во	Ед. измерения	тыс.руб.
Мероприятия в системе теплоснабжения		38,0	8,44	Гкал	25,29
1.Промывка трубопроводов и стояков в системы отопления	Субсидии на иные цели	13,0	2	Гкал	5,993
2.Обучение ответственного за теплоснабжение	Субсидии на иные цели	2,0	1	Гкал	2,996
3. Ликвидация утечек в системе отопления	Субсидии на иные цели	20,0	4	Гкал	11,986
4.Утепление трубопроводов тепловой сети	Субсидии на иные цели	3,0	1,44	Гкал	4,315
Мероприятия в системе электроснабжения		8,0	242,41	кВтч	3,083
1.Обучение ответственного за энергосбережение	Субсидии на иные цели	2,0	100	кВтч	1,272
2. Замена ламп накаливания (6 шт.) на светодиодные	Субсидии на иные цели	6,0	142,41	кВтч	1,811
Мероприятия в системе ХВС		30	12,12	куб.м.	0,459
1. Ликвидация утечек (замена труб)	Субсидии на иные цели	10,0	5	куб.м.	0,189
2. Замена сантехоборудования (смесители-3 шт, кранбуксы-5 шт, арматура к бачку-5)	Субсидии на иные цели	20,0	7,12	куб.м.	0,27
Мероприятия в системе ГВС		15,0	28,71	куб.м.	1,088
2. Замена сантехоборудования (смесители-3 шт, кранбуксы-4 шт,	Субсидии на иные цели	15,0	28,71	куб.м.	1,088
Всего по мероприятиям	Субсидии на иные цели	91,0			29,92

*- при наличии средств на проведение мероприятия

Мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2028 год

Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
	источник	Объем, тыс. руб.	В натуральном выражении		В стоимостном выражении
			Кол-во	Ед. измерения	тыс.руб.
Мероприятия в системе теплоснабжения			8,43	Гкал	25,26
1.Промывка трубопроводов и стояков в системы отопления			1	Гкал	2,996
2.Обучение ответственного за теплоснабжение			1	Гкал	2,996
3. Ликвидация утечек в системе отопления			5	Гкал	14,982
4.Утепление трубопроводов тепловой сети			1,43	Гкал	4,286
Мероприятия в системе электроснабжения			223,76	кВтч	2,846
1.Обучение ответственного за энергосбережение			100	кВтч	1,272
2. Замена ламп накаливания на светодиодные			123,76	кВтч	1,574
Мероприятия в системе ХВС			12,11	куб.м.	0,459
1. Ликвидация утечек			5	куб.м.	0,189
2. Замена сантехнического оборудования			7,11	куб.м.	0,27
Мероприятия в системе ГВС			25,82	куб.м.	0,978
1. Замена сантехнического оборудования			25,82	куб.м.	0,978
Всего по мероприятиям					29,543

*- при наличии средств на проведение мероприятия

Мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2029 год

Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
	источник	Объем, тыс. руб.	В натуральном выражении		В стоимостном выражении
			Кол-во	Ед. измерения	тыс.руб.
Мероприятия в системе теплоснабжения			16,87	Гкал	50,549
1.Промывка трубопроводов и стояков в системы отопления			2	Гкал	5,993
2.Обучение ответственного за теплоснабжение			2	Гкал	5,993
3. Ликвидация утечек в системе отопления			10	Гкал	29,964
4.Утепление трубопроводов тепловой сети			2,87	Гкал	8,6
Мероприятия в системе электроснабжения			466,17	кВтч	5,930
1.Обучение ответственного за энергосбережение			200	кВтч	2,544
2. Замена ламп накаливания на светодиодные			266,17	кВтч	3,386
Мероприятия в системе ХВС			22,21	куб.м.	0,841
1. Ликвидация утечек			10	куб.м.	0,379
2. Замена сантехнического оборудования			12,21	куб.м.	0,462
Мероприятия в системе ГВС			14,54	куб.м.	0,551
1. Замена сантехнического оборудования			14,54	куб.м.	0,551
Всего по мероприятиям					57,871

*- при наличии средств на проведение мероприятия

Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности филиала МБДОУ детского сада №111 г. Пенза, пр-т Победы, 9а

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	82,26	33,9	60%	16%	79,02	75,78	69,30
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2027 год

Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
	источник	Объем, тыс. руб.	В натуральном выражении		В стоимостном выражении
			Кол-во	Ед. измерения	тыс.руб.
Мероприятия в системе теплоснабжения		23,0	9,3	Гкал	27,867
1.Промывка трубопроводов и стояков в системы отопления	Субсидии на иные цели	11,5	3,5	Гкал	10,487
2. Ликвидация утечек в системе отопления	Субсидии на иные цели	10	3,8	Гкал	11,387
3.Обучение ответственного за теплоснабжение	Субсидии на иные цели	1,5	2	Гкал	5,993
Всего по мероприятиям		23,0			27,867

*- при наличии средств на проведение мероприятия

Мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2028 год

Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
	источник	Объем, тыс. руб.	Наименование мероприятия программы		Финансовое обеспечение реализации мероприятий
				источник	Объем, тыс. руб.
Мероприятия в системе теплоснабжения			9,3	Гкал	27.867
1.Промывка трубопроводов и стояков в системы отопления			3,5	Гкал	10,487
2. Ликвидация утечек в системе отопления			3,8	Гкал	11,387
3.Обучение ответственного за теплоснабжение			2	Гкал	5,993
Всего по мероприятиям					27,867

*- при наличии средств на проведение мероприятия

Мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2029 год

Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетическ ресурсов		
	источник	Объем, тыс. руб.	Наименование мероприятия программы		Финансовое обеспечение реализации мероприяти
				источник	Объем, тыс.
Мероприятия в системе теплоснабжения			18,61	Гкал	55,763
1.Промывка трубопроводов и стояков в системы отопления			7	Гкал	20,975
2. Ликвидация утечек в системе отопления			7,61	Гкал	22,802
2.Обучение ответственного за теплоснабжение			4	Гкал	11,986
Всего по мероприятиям					55,763

*- при наличии средств на проведение мероприятия