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

Утверждено:
Заведующий МБДОУ детский сад
№ 4 «Мозаика»
_____ Н.В. Сидорова

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 4 города Пензы «Мозаика» на 2027-2029 годы

Почтовый адрес	440072, г. Пенза, ул. Антонова 45А
Телефон	69-90-68
ИНН	5834060221
КПП	583401001

Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 4 города Пензы «Мозаика»
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 министерства экономического развития РФ от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 4 города Пензы «Мозаика»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 4 города Пензы «Мозаика»
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 0 тыс. рублей, в том числе: 2027 год – 65000 тыс. рублей 2028 год – 70000 тыс. рублей 2029 год – 75000 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 энергосбереженя и повышения энергетической эффективности

Таблица № 1 по адресу: г. Пенза, ул. Антонова,45 А

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	40,71	33,9	19%	2%	40,51	40,32	39,92
Потребление горячей воды, м3/чел	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	4,26	4,5	0%	0%	Здание эффективно требование не устанавливается	Здание эффективно требование не устанавливается	Здание эффективно требование не устанавливается
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	34,5	26,2	25%	3%	34,29	34,07	33,64
Потребление природного газа, м3/м2	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Целевые показатели программы энергосбереженя и повышения энергетической эффективности

Таблица № 2 по адресу: г.Пенза, ул. Антонова,68

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	29,17	33,9	0%	0%	Здание эффективно требование не устанавливается	Здание эффективно требование не устанавливается	Здание эффективно требование не устанавливается
Потребление горячей воды, м3/чел	1,86	2,7	0 %	0%	Здание эффективно требование не устанавливается	Здание эффективно требование не устанавливается	Здание эффективно требование не устанавливается
Потребление холодной воды, м3/чел	4,09	4,5	0%	0%	Здание эффективно требование не устанавливается	Здание эффективно требование не устанавливается	Здание эффективно требование не устанавливается
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	22,00	26,2	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

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			2,98	Гкал	9,818
1.Промывка трубопроводов и стояков в системы отопления	Бюджет города	59000	1,3	Гкал	4,284
2.Обучение ответственного за теплоснабжение	Внебюджетные средства	3000	0,2	Гкал	0,659
3. Установка теплоотражающих экранов за радиаторами			0,5	Гкал	1,648
4.Инструктаж по методам повышения энергетической эффективности			0,2	Гкал	0,659
5.Ремонт смесителей или замена на экономичные модели			0,78	Гкал	2,568
Всего по мероприятиям			2,98		9,818
Мероприятия в системе электроснабжения			843,69	кВт	12,63
1.Обучение ответственного за энергосбережение	Внебюджетные средства	3000	85,0	кВт	1,273
2. Замена ламп накаливания на светодиодные			230,0	кВт	3,444
3. Отключение устройств из сети по окончанию рабочего дня			115,0	кВт	1,722
4. Инструктаж по методам экономии электроэнергии			68,69	кВт	1,029
5.Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования			345,0	кВт	5,162
Всего по мероприятиям		65000	843,69		12,63

*- 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			2,82	Гкал	9,291
1.Промывка трубопроводов и стояков в системы отопления	Бюджет города	62000	1,3	Гкал	4,284
2.Обучение ответственного за теплоснабжение	Внебюджетные средства	4000	0,2	Гкал	0,659
3. Установка теплоотражающих экранов за радиаторами			0,5	Гкал	1,648
4.Инструктаж по методам повышения энергетической эффективности			0,2	Гкал	0,659
5.Ремонт смесителей или замена на экономичные модели			0,62	Гкал	2,041
Всего по мероприятиям			2,82		9,291
Мероприятия в системе электроснабжения			883,86	кВт	13,232
1.Обучение ответственного за энергосбережение	Внебюджетные средства	4000	95,0	кВт	1,423
2. Замена ламп накаливания на светодиодные			250,0	кВт	3,741
3. Отключение устройств из сети по окончанию рабочего дня			120,0	кВт	1,797
4. Инструктаж по методам экономии электроэнергии			58,86	кВт	0,882
5.Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования			360,0	кВт	5,389
Всего по мероприятиям		70000	883,86		13,232

*- 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			6,12	Гкал	20,163
1.Промывка трубопроводов и стояков в системы отопления	Бюджет города	65000	2,7	Гкал	8,895
2.Обучение ответственного за теплоснабжение	Внебюджетные средства	5000	0,5	Гкал	1,648
3. Установка теплоотражающих экранов за радиаторами			1,2	Гкал	3,954
4.Инструктаж по методам повышения энергетической эффективности			0,5	Гкал	1,648
5.Ремонт смесителей или замена на экономичные модели			1,22	Гкал	4,018
Всего по мероприятиям			6,12		20,163
Мероприятия в системе электроснабжения			1727,56	кВт	25,862
1.Обучение ответственного за энергосбережение	Внебюджетные средства	5000	180,0	кВт	2,695
2. Замена ламп накаливания на светодиодные			590,0	кВт	8,833
3. Отключение устройств из сети по окончанию рабочего дня			220,0	кВт	3,294
4. Инструктаж по методам экономии электроэнергии			127,56	кВт	1,91
5.Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования			610,0	кВт	9,130
Всего по мероприятиям		75000	1727,56		25,862

*- при наличии средств на проведение мероприятия