

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующая
МБДОУ Подтесовский детский
сад № 29


Т.С. Герасимова/
2024 г.



**Программа энергосбережения и повышения энергетической
эффективности на 2025 – 2030 гг.
муниципального бюджетного дошкольного образовательного
учреждения «Подтесовский детский сад № 29»**

2024г

РАЗДЕЛ 1.**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Подтесовский детский сад № 29» ИНН 2447003735 Юридический адрес: 663168, Красноярский край, Енисейский район, п.Подтесово, пер.Талалихина, 7 Заведующая МБДОУ Подтесовский детский сад № 29: Гагарина Татьяна Сергеевна
Основания для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 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, и отчетности о ходе их реализации» Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 № 1289 "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 г. №425 «Об утверждении методических рекомендации 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»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Подтесовский детский сад № 29» ИНН 2447003735 Юридический адрес: 663168, Красноярский край, Енисейский район, п.Подтесово, пер.Талалихина, 7 Заведующая МБДОУ Подтесовский детский сад № 29: Гагарина Татьяна Сергеевна
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Подтесовский детский сад № 29» ИНН 2447003735 Юридический адрес: 663168, Красноярский край, Енисейский район, п.Подтесово, пер.Талалихина, 7 Заведующая МБДОУ Подтесовский детский сад № 29: Гагарина Татьяна Сергеевна
Цели программы	- Выполнение требований, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности

	<p>и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>- Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ Подтесовский детский сад № 29 предусматривающих достижение более высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ДОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.</p>
Задачи программы	<p>-Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>-Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</p> <p>- снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</p> <p>-Снижение финансовой нагрузки на бюджет ДОУ;</p> <p>-Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p>
Сроки реализации программы	2025 – 2030 гг.
Целевые показатели программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение расхода потребления электрической энергии в натуральном выражении (кВт*ч). 2. Снижение расхода потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал). 3. Снижение расхода потребления холодной воды в натуральном выражении (м³). 4. Оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса(%). 5. Удельный расход ЭЭ на снабжение муниципальных учреждений (кВт*ч/м²). 6. Удельный расход воды на снабжение муниципальных учреждений(м³/чел.). 7. Удельный расход ТЭ на снабжение муниципальных учреждений (Гкал/м²).
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Источниками средств для реализации Программы являются:</p> <p>- средства муниципального бюджета</p> <p>Общий объем финансирования Программы составляет: 1 621565,13 руб</p> <p>Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>-обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды;</p> <p>-снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях ДОУ</p>

РАСЧЕТ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

- Площадь МБДОУ № 29 — 876,9 м²
- Потребление тепловой энергии в год — 847 Гкал
- Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади = 0,17 Гкал / м²

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	2020г.	2021г.	2022 г.	2023 г.
	Удельный расход тепловой энергии	(в расчете на 1 кв. метр общей площади) Гкал/кв.м	0,2	0,2	0,2	0,2
	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100%	100%	100%	100%
	Удельный расход воды	(в расчете на 1 человека)куб. м/чел.	4,7	4,4	4,19	7,7
	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100%	100%	100%	100%

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В МБДОУ ПОДТЕСОВСКИЙ ДЕТСКИЙ САД № 29

- назначение ответственного за энергосбережение,
- инструктаж и обучение персонала,
- замена устаревших светильников на энергосберегающие,
- регулярная промывка и ремонт системы отопления
- регулярное отключение неиспользуемых приборов,
- систематическая чистка светильников и окон,
- отслеживание случаев использования энергии на нужды, не соответствующие деятельности детского сада.
- ремонт крыши.

РАЗДЕЛ 2.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Плановые значения целевых показателей			
			2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7
1	Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении	кВт*ч	36753	33132	29636	27921
2	Снижение потребления ТЭ в натуральном выражении	Гкал	175,9	175,5	187,7	191,09
3	Снижение потребления природного газа в натуральном выражении	м ³	-	-	-	-
4	Снижение потребления твердого печного топлива в натуральном выражении	м ³	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7
5	Снижение потребления воды в натуральном выражении	м ³	552	525	491	903
6	Снижение потребления	л	-	-	-	-

	моторного топлива в натуральном выражении					
7	Доля оснащённости приборами учета (ЭЭ)	%	100	100	100	100
8	Доля оснащённости приборами учета (ТЭ)	%	100	100	100	100
9	Доля оснащённости приборами учета (природный газ)	%	-	-	-	-
10	Доля оснащённости приборами учета (ХВС)	%	100	100	100	100
11	Доля оснащённости приборами учета (ГВС)	%	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7
12	Удельный расход ЭЭ на снабжение муниципальных учреждений	кВт*ч/ м ²	41,91	37,78	33,79	31,8
13	Удельный расход воды на	м ³ /чел	4,7	4,4	4,19	7,7

	снабжение муниципальных учреждений					
16	Удельный расход ТЭ на снабжение муниципальных учреждений	Гкал/ м ²	0,2	0,2	0,2	0,2
17	Удельный расход моторного топлива на снабжение муниципальных учреждений	л/км	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 3.**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.
АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗА
ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ ПЕРИОД.****Общие сведения об организации**

Полное наименование	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Огонек»
Основной вид деятельности	Образование дошкольное
Дополнительный вид деятельности	Образование дополнительное детей и взрослых
Численность сотрудников, чел.	28
Численность воспитанников, чел.	89
Объем финансирования на содержание учреждения в базовом году, руб.	Объем финансирования учреждения составил: электрическая энергия – 267928,71 руб., тепловая энергия – 1115747,07 руб., холодное водоснабжение и водоотведение – 341366,5 руб. ИТОГО: 1 621565,13 руб.

Характеристика зданий, строений, сооружений**Здание детского сада**

Год ввода в эксплуатацию	1967
Общая площадь здания, м²	1939,3
Отапливаемая площадь здания, м²	1445,0
Строительный объем зданий, м³	8888,0

Система электроснабжения

Поставщиком электрической энергии является ПАО «Красноярскэнергосбыт». Установлен прибор учета электрической энергии – ЦЭ 6803В (класс точности – 1,0; год последней поверки – 2019 г.). 146 компактных люминесцентных ламп мощностью по 15 Вт

Система внутреннего освещения включает 265 ламп накаливания мощностью по 75 Вт, а также 72 энергосберегающих ламп мощностью по 72 Вт, 65 светодиодных ламп.

Система наружного освещения включает 3 светильника уличного освещения с дугоразрядными лампами мощностью по 250 Вт (ДРЛ-250). Фотореле и временные реле для уличного освещения не установлены.

Система отопления

Отопление здания осуществляется централизованно. Поставщиком тепловой энергии является ООО «Енисейэнергоком». Имеется 1 ввод тепловой энергии, оборудованный прибором учета тепловой энергии –ПРЭМ (класс точности – 1,0; год последней поверки – 2022 г.).

В качестве местных нагревательных приборов установлены биметаллические радиаторы (54 шт.)

В здании установлено 52 пластиковых оконных блока, а также 2 металлических входные двери площадью 3,6 м².

Система водоснабжения

Холодное водоснабжения здания осуществляется централизованно. Поставщиком холодного водоснабжения является ООО «Енисейэнергоком». Имеется 1 ввод холодного водоснабжения с установленным прибором учета холодного водоснабжения – СВМ-25 (класс точности – В; год последней поверки – 2023 г.).

Горячее водоснабжения здания осуществляется от болеров, общее количество 12

Характеристика потребителей моторного топлива

Автотранспорт на балансе учреждения – отсутствует.

Оснащенность вводов энергетических ресурсов приборами учета

Вид энергоресурса	Вводов всего, шт.	Вводов, оснащенных приборами учета, шт.	Оснащенность приборами учета, %
Электрическая энергия	1	1	100
Тепловая энергия	1	1	100
Холодное водоснабжение	1	1	100
Горячее водоснабжение	0	0	0

Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 (базовом) году

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. измер.	В натуральном выражении	В денежном выражении, руб.	Средне-взвешенный тариф
1	Электрическая энергия	кВт*ч	27921,00	267928,71	9,56 (руб./кВт*ч)
2	Тепловая энергия	Гкал	191,098	1115747,07	5838,61 (руб./ Гкал)
3	Холодное водоснабжение	м ³	903,000	146177,64	161,88 (руб./м ³)
5	Водоотведение	м ³	903,000	195188,86	216,16 (руб./м ³)
Итого				1 725042,28	

РАЗДЕЛ 4.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, НАПРАВЛЕННЫЙ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1.2. Основные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Для достижения указанных целей и выполнения задач в рамках Программы предусматривается проведение организационных, правовых, технических, технологических и экономических мероприятий, включающих:

- развитие нормативно-правовой базы энергосбережения;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности на транспорте;
- информационное обеспечение и пропаганду энергосбережения.

1.2.1. Развитие нормативно-правовой базы энергосбережения

Мероприятия раздела направлены на совершенствование нормативно-правовой базы в области стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- разработка и издание приказов, устанавливающих на определенный этап перечень выполняемых мероприятий, ответственных лиц, достигаемый эффект, систему отчетных показателей, а также системы наказания и поощрения.

1.2.2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

В рамках настоящей Программы предполагается реализация первоочередных мер, направленных на повышение энергоэффективности:

- проведения мероприятий по сокращению объемов потребления ТЭР.

1.2.3. Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения

Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения представляет собой вовлечение в процесс энергосбережения работников учреждения путем формирования устойчивого внимания к этой проблеме, создание мнения о важности и необходимости энергосбережения.

Программные мероприятия по данному направлению:

- предоставление в простых и доступных формах информации о способах энергосбережения, преимуществах энергосберегающих технологий и оборудования, особенностях их выбора и эксплуатации;
- активное формирование порицания энергорасточительства и престижа экономного отношения к энергоресурсам;
- вовлечение в процесс энергосбережения всех работников учреждения;

- проведение занятий по основам энергосбережения среди работников, позволяющих формировать мировоззрение на рачительное использование энергоресурсов;
- материальное стимулирования энергосбережения работников учреждения.

Организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергоресурса	Планируемый год внедрения	Объём финансирования, тыс. руб.	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6
1	Разработка и издание приказа по организации об экономии энергоресурсов	-	2025	-	-
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения	-	2025	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия Программы	2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.				кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Замена ламп накаливания на светодиодные лампы	Бюджетные средства	-	200	шт	-	-	-	-	-	-
2	Ремонт крыши	-	-	-	-	-	региональный	-	1	Кв.м	-
3	Установка временного реле на	Бюджетные					-	-	-	-	-

	уличное освещение	средства								
Итого по мероприятиям			-	200	X	-	X	-	-	X