

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада №12 «Аленушка» посёлка Псебай муниципального образования Мостовский район



И.И.Безродная

Приказ от 18 января 2021 года № 19 - ОД

**ПРОГРАММА**  
**в области энергосбережения**  
**и повышения энергетической эффективности**  
**Муниципального бюджетного дошкольного образовательного**  
**учреждения детского сада №12 «Аленушка» посёлка Псебай муниципального**  
**образования Мостовский район**  
**на 2021 – 2025 годы**

пос. Псебай  
2021 год

## Оглавление

Паспорт программы .....	3
Введение .....	5
1. Текущее состояние энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	6
2. Цели и задачи Программы .....	9
2.1. Цели Программы .....	9
2.2. Задачи Программы .....	9
3. Сроки и этапы реализации Программы .....	9
4. Целевые показатели .....	9
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.....	11
6. Ожидаемые результаты .....	15
7. Объем и источники финансирования .....	15
Приложение № 1 .....	16
Приложение № 2 .....	17

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада №12 «Аленушка» поселка Псебай муниципального образования Мостовский район на 2021 – 2025 годы
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; постановления администрации муниципального образования Красноармейский район от 8 декабря 2020 года № 2247 «Об установлении в муниципальных учреждениях муниципального образования Красноармейский район целевого уровня снижения 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»
Заказчик Программы	МБДОУ детский сад №12 «Аленушка» пос. Псебай
Основные разработчики Программы	МБДОУ детский сад №12 «Аленушка» пос. Псебай
Исполнители Программы	МБДОУ детский сад №12 «Аленушка» пос. Псебай
Цели Программы	обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и воды за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи Программы	реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; повышение эффективности системы теплоснабжения; повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;
Целевые показатели Программы	потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию; потребление горячей воды; потребление холодной воды; потребление электрической энергии; потребление природного газа;

	<p>потребление твёрдого топлива на нужды отопления и вентиляции;</p> <p>потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции;</p> <p>потребление моторного топлива</p>
Сроки и этапы реализации Программы	<p>2021 – 2025 годы</p> <p>Программа реализуется в 1 этап</p>
Объемы и источники финансирования	Без финансирования
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<p>создание правовых и организационных основ стимулирования энергосбережения в организации;</p> <p>наличие в организации актуализированной программы в области энергосбережения;</p> <p>формирование «энергосберегающего» типа мышления в трудовом коллективе и среди учащихся;</p> <p>снижение затрат за потребленные энергоресурсы и воду, отпускаемых по приборам учёта;</p> <p>снижение потребления тепловой энергии и(или) затрат на отопление помещений;</p> <p>снижение потребления электрической энергии;</p> <p>минимизация возможности неконтрольного расхода холодной и горячей (при наличии) воды;</p> <p>снижение расхода холодной и горячей (при наличии) воды.</p>

## **Введение**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), Требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе реализации, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398.

МБДОУ детский сад №12 «Аленушка» пос. Псебай (далее – организация) входит в состав образовательных учреждений подведомственных районному управлению образования администрации муниципального образования Мостовский район и расположено по адресу: 352586, Российская Федерация, Краснодарский край, Мостовский район, пос. Псебай, ул. Ленина, 12.

## 1. Текущее состояние энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Структура энергопотребления организации в 2019 (базовом) году представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	2019 г.	Примечание
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	68177	
2.	Тепловая энергия	Гкал	364,425	
3.	Твердое топливо, В том числе:	т, куб.м	-	
	<i>указать вид</i>		-	
	...		-	
4.	Жидкое топливо	т, куб.м	-	
5.	Моторное топливо, в том числе:	л, т	-	
	бензин	л, т	-	
	керосин	л, т	-	
	дизельное топливо	л, т	-	
	газ	тыс.куб.м	-	
6.	Природный газ (кроме моторного топлива)	тыс.куб.м	-	
7.	Холодная вода	тыс.куб.м	1397	
8.	Горячая вода	тыс. куб. м/ Гкал	-	

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

- электрической энергии – АО «НЭСК» Мостовского района;
- тепловой энергии – МУП «Мостовские тепловые сети»;
- воды – МУП «Псебайводоканал» Мостовского района;
- водоотведения – МУП «Псебайводоканал» Мостовского района.

Организация занимает следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

<b>Параметр</b>	<b>Здание 1</b>
Общая площадь, кв.м	2368.5
Отапливаемая площадь, кв. м	2368.5
Полезная площадь, кв.м	2368.5
Внутренний объём, куб. м	9370
Этажность здания, кол-во этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1989
Год проведения последнего капитального ремонта	2019
Фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течение календарного года, чел.	158
Подключение к централизованным сетям инженерно-технического обеспечения:	-
электроснабжение, да/нет	да
газоснабжение, да/нет	нет
теплоснабжение, да/нет	да
холодное водоснабжение, да/нет	да
горячее водоснабжение, да/нет	нет
Наличие собственного источника выработки энергии:	-
электроснабжение, да/нет	нет
теплоснабжение, да/нет	нет
горячее водоснабжение, да/нет	да
Сведения об оснащённости системами вентиляции и кондиционирования:	-
вентиляция принудительная, да/нет	да
система кондиционирования воздуха, да/нет	да
Сведения об оснащённости приборами коммерческого учета:	-
электрической энергии, да/нет	да
природного газа, да/нет	нет
тепловой энергии, да/нет	да
холодной воды, да/нет	да
горячей воды, да/нет	нет
Сведения об энергетической эффективности здания:	-
оснащение энергетически эффективными (светодиодными) лампами (светильниками на их основе) внутреннего освещения, не оснащено/частично/полностью	Частично
оснащение автоматизированными системами управления внутреннего освещения, не оснащено/частично/полностью	Не оснащено
оснащение энергетически эффективными (светодиодными) лампами (светильниками на их основе) наружного освещения, не оснащено/частично/полностью	Полностью оснащено
оснащение автоматизированными системами управления наружного освещения, не оснащено/частично/полностью	Не оснащено
оснащено современными стеклопакетами с повышенным термическим сопротивлением, не оснащено/частично/полностью	Частично
оснащение индивидуальным тепловым пунктом, да/нет	нет
оснащение системой управления отоплением, с настройкой параметров теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха, да/нет	нет

Общая площадь помещений организации составляет 2368,5 кв. м, в том числе отапливаемая – 2368,5 кв. м.

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых организацией осуществляется организацией самостоятельно за счет бюджета муниципального образования Красноармейский район.

Структура объема оплаты за использованные энергоресурсы и воду в 2019 (базовом) году представлена ниже:

Таблица 3

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	2019 г.	Примечание
1.	Электрическая энергия	тыс. руб.	651821,88	
2.	Тепловая энергия	тыс. руб.	1050443,46	
3.	Твердое топливо	тыс. руб.	-	
4.	Жидкое топливо	тыс. руб.	-	
5.	Моторное топливо, в том числе:	тыс. руб.	-	
	бензин	тыс. руб.	-	
	керосин	тыс. руб.	-	
	дизельное топливо	тыс. руб.	-	
	газ	тыс. руб.	-	
6.	Природный газ (кроме моторного топлива)	тыс. руб.	-	
7.	Холодная вода	тыс. руб.	77422,38	
8.	Горячая вода	тыс. руб.	-	
	ВСЕГО:	тыс. руб.	1779687,72	

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации, являются:

не достаточная мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, котельного оборудования, электропроводки;

использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

рост количества используемого электрооборудования.



## **2. Цели и задачи Программы**

### **2.1. Цели Программы**

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и воды за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

### **2.2. Задачи Программы**

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

повышение эффективности системы теплоснабжения;

повышение эффективности системы электроснабжения;

повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

## **3. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2021 – 2025 годов и реализуется в 1 этап.

## **4. Целевые показатели**

Целевые показатели Программы указаны в соответствии установленными целевыми уровнями снижения (ЦУС) в сопоставимых условиях суммарного объёма потребляемых энергетических ресурсов и объёма потребляемой воды исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по указанным организациям, утвержденные приказом районного управления образованием администрации муниципального образования Мостовский район от 18 января 2021 года.

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Таблице 4.

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга**  
**реализации программных мероприятий**

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам					
			Исходное (базовое) значение показателя 2019	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Втч/м <sup>2</sup> /ГСОП	72,48	70,23	67,98	63,49	63,49	63,49
2	Потребление горячей воды	м <sup>3</sup> /чел	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
3	Потребление холодной воды	м <sup>3</sup> /чел	12,70	12,08	11,46	10,21	10,21	10,21
4	Потребление электрической энергии	кВтч/м <sup>2</sup>	28,78	28,71	28,63	28,48	28,48	28,48
5	Потребление природного газа	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
6	Потребление твёрдого топлива на нужды отопления и вентиляции	Втч/м <sup>2</sup> /ГСОП	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
7	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	Втч/м <sup>2</sup> /ГСОП	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
8	Потребление моторного топлива	тут/л	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

## 5. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Таблица 5

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)					Ожидаемый результат		
						в том числе						всего	
						2021	2022	2023	2024	2025			
1	Назначение в организации ответственного за энергосбережение	ед.	1	Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством	Всего	без финансирования				-	-	-	Создание правовых и организационных основ стимулирования энергосбережения в организации
					ФБ	-	-	-	-	-	-		
					КБ	-	-	-	-	-	-		
					МБ	-	-	-	-	-	-		
					СС	-	-	-	-	-	-		
2	Корректировка программы, в том числе значений целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности	ед.	1 раз в год	Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством	Всего	без финансирования				-	-	-	Наличие в организации актуализированной программы в области энергосбережения
					ФБ	-	-	-	-	-	-		
					КБ	-	-	-	-	-	-		
					МБ	-	-	-	-	-	-		
					СС	-	-	-	-	-	-		
3	Проведение в коллективе устной разъяснительной работы о необходимости рационального использования энергоресурсов и воды	ед.	на постоянной основе	Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством	Всего	без финансирования				-	-	-	Формирование «энергосберегающего» типа мышления в трудовом коллективе и среди учащихся
					ФБ	-	-	-	-	-	-		
					КБ	-	-	-	-	-	-		
					МБ	-	-	-	-	-	-		
					СС	-	-	-	-	-	-		
4	Размещение на стендах в коридорах, кабинетах, столовых плакатов о способах энергосбережения на работе и в быту	ед.	на постоянной основе	Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством	Всего	без финансирования				-	-	-	Формирование «энергосберегающего» типа мышления в трудовом коллективе и среди учащихся
					ФБ	-	-	-	-	-	-		
					КБ	-	-	-	-	-	-		
					МБ	-	-	-	-	-	-		
					СС	-	-	-	-	-	-		
5	Контроль рабочих режимов (при наличии) и сроков поверки приборов учёта используемых ресурсов	ед.	на постоянной основе	Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством	Всего	без финансирования				-	-	-	Снижение затрат за потребленные энергоресурсы и воду, отпускаемых по приборам учёта
					ФБ	-	-	-	-	-	-		
					КБ	-	-	-	-	-	-		
					МБ	-	-	-	-	-	-		
					СС	-	-	-	-	-	-		
6	Снятие декоративных ограждений с радиаторов отопления	ед.	1	Шульга Татьяна Ивановна	Всего	без финансирования				-	-	-	Снижение потребления тепловой энергии и(или)
					ФБ	-	-	-	-	-	-		
					КБ	-	-	-	-	-	-		

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель <i>Заведующий хозяйством</i>	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)						Ожидаемый результат		
						в том числе					всего			
						2021	2022	2023	2024	2025				
					МБ	-	-	-	-	-	-	затрат на отопление помещений		
					СС	-	-	-	-	-	-			
					ИИ	-	-	-	-	-	-			
7	Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в помещении	ед.	на постоянной основе	<i>Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством</i>	Всего	без финансирования					-	-	-	Снижение потребления тепловой энергии и(или) затрат на отопление помещений
					ФБ	-	-	-	-	-	-			
					КБ	-	-	-	-	-	-			
					МБ	-	-	-	-	-	-			
					СС	-	-	-	-	-	-			
8	Контроль за целостностью изоляционного покрытия теплотрасс (при наличии)	ед.	на постоянной основе	<i>Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством</i>	Всего	без финансирования					-	-	-	Снижение потребления тепловой энергии и(или) затрат на отопление помещений
					ФБ	-	-	-	-	-	-			
					КБ	-	-	-	-	-	-			
					МБ	-	-	-	-	-	-			
					СС	-	-	-	-	-	-			
9	Организация работ по своевременному ремонту оконных рам и оклейке окон (при необходимости)	ед.	на постоянной основе	<i>Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством</i>	Всего	без финансирования					-	-	-	Снижение потребления тепловой энергии и(или) затрат на отопление помещений
					ФБ	-	-	-	-	-	-			
					КБ	-	-	-	-	-	-			
					МБ	-	-	-	-	-	-			
					СС	-	-	-	-	-	-			
10	Применение режима энергосбережения при эксплуатации компьютерной и другой офисной техники: использование ждущего режима, отключение компьютеров и другой офисной техники от электрической сети в нерабочее время	ед.	на постоянной основе	<i>Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством</i>	Всего	без финансирования					-	-	-	Снижение потребления электрической энергии
					ФБ	-	-	-	-	-	-			
					КБ	-	-	-	-	-	-			
					МБ	-	-	-	-	-	-			
					СС	-	-	-	-	-	-			
11	Приобретение для нужд организации электротоваров с учётом класса энергоэффективности	ед.	на постоянной основе	<i>Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством</i>	Всего	без финансирования					-	-	-	Снижение потребления электрической энергии
					ФБ	-	-	-	-	-	-			
					КБ	-	-	-	-	-	-			
					МБ	-	-	-	-	-	-			
					СС	-	-	-	-	-	-			
12	Уменьшение числа личных электробытовых приборов	ед.	на постоянной основе	<i>Шульга Татьяна Ивановна</i>	Всего	без финансирования					-	-	-	Снижение потребления электрической энергии
					ФБ	-	-	-	-	-	-			
					КБ	-	-	-	-	-	-			

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель <i>Заведующий хозяйством</i>	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)						Ожидаемый результат		
						в том числе					всего			
						2021	2022	2023	2024	2025				
13	Регулярное протирание (мытьё) от пыли окон и осветительных приборов	ед.	на постоянной основе	<i>Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством</i>	МБ	-	-	-	-	-	-	Снижение потребления электрической энергии		
					СС	-	-	-	-	-	-			
					ИИ	-	-	-	-	-	-			
					Всего	без финансирования					-		-	-
					ФБ	-	-	-	-	-	-			
					КБ	-	-	-	-	-	-			
14	Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования холодной и горячей (при наличии) воды	ед.	на постоянной основе	<i>Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством</i>	МБ	-	-	-	-	-	-	Минимизация возможности бесконтрольного расхода холодной и горячей (при наличии) воды		
					СС	-	-	-	-	-	-			
					ИИ	-	-	-	-	-	-			
					Всего	без финансирования					-		-	-
					ФБ	-	-	-	-	-	-			
					КБ	-	-	-	-	-	-			
15	Контроль за экономным использованием холодной и горячей (при наличии) воды	ед.	на постоянной основе	<i>Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством</i>	МБ	-	-	-	-	-	-	Снижение расхода холодной и горячей (при наличии) воды		
					СС	-	-	-	-	-	-			
					ИИ	-	-	-	-	-	-			
					Всего	без финансирования					-		-	-
					ФБ	-	-	-	-	-	-			
					КБ	-	-	-	-	-	-			
16	Заключение энергосервисных договоров	ед.	на постоянной основе	<i>Шульга Татьяна Ивановна Заведующий хозяйством</i>	МБ	-	-	-	-	-	-	Снижение расхода всех видов ресурсов		
					СС	-	-	-	-	-	-			
					ИИ	-	-	-	-	-	-			
					Всего	без финансирования					-		-	-
					ФБ	-	-	-	-	-	-			
					КБ	-	-	-	-	-	-			
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ</b>					<b>Всего</b>	-	-	-	-	-	-	-		
					<b>ФБ</b>	-	-	-	-	-	-			
					<b>КБ</b>	-	-	-	-	-	-			
					<b>МБ</b>	-	-	-	-	-	-			
					<b>СС</b>	-	-	-	-	-	-			
					<b>ИИ</b>	-	-	-	-	-	-			

\* ФБ - федеральный бюджет, КБ – краевой бюджет, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

## **6. Ожидаемые результаты**

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

создание правовых и организационных основ стимулирования энергосбережения в организации;

наличие в организации актуализированной программы в области энергосбережения;

формирование «энергосберегающего» типа мышления в трудовом коллективе и среди учащихся;

снижение затрат за потребленные энергоресурсы и воду, отпускаемых по приборам учёта;

снижение потребления тепловой энергии и(или) затрат на отопление помещений;

снижение потребления электрической энергии;

минимизация возможности бесконтрольного расхода холодной и горячей (при наличии) воды;

снижение расхода холодной и горячей (при наличии) воды.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

## **7. Объем и источники финансирования**

Реализация мероприятий Программы предусмотрена без финансирования.