

Утверждено приказом
от 14.12. 2022г. № 98-ОД
Заведующий
МБДОУ «Детский сад
«Лейсан»
А.Н. Гаврилова



**Программа
энергосбережения и повышения энергоэффективности
на 2022-2026гг.**

*Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад «Лейсан» Аксубаевского муниципального района Республики
Татарстан*

Паспорт программы

Наименование программы	Программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности на 2022-2026гг.» Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад «Лейсан» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан																																							
Заказчик	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Лейсан» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан																																							
Основные разработчики Программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Лейсан» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан																																							
Цель Программы	<ul style="list-style-type: none"> - Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов для снижения расходов бюджетных средств на энергетические ресурсы. - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов. 																																							
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация учета и контроля всех получаемых и потребляемых энергоресурсов; 2. Реализация комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; 3. Формирование новых стереотипов поведения и мотиваций сотрудников, нацеленных на рациональное и экологически ответственное использование энергии. 																																							
Сроки реализации Программы	2022 – 2026 годы																																							
Объемы финансирования с разбивкой по годам и источникам	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 0 рублей, в том числе: средства, выделяемые из бюджета Республики Татарстан, –0 рублей:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Год</th> <th style="text-align: center;">Всего средств</th> <th style="text-align: center;">Средства бюджета Республики Татарстан</th> <th style="text-align: center;">Собственные средства</th> <th style="text-align: center;">Средства из внебюджетных источников</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2022</td><td style="text-align: center;">450,000</td><td style="text-align: center;">450,000</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">2023</td><td style="text-align: center;">450,000</td><td style="text-align: center;">450,000</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">2024</td><td style="text-align: center;">450,000</td><td style="text-align: center;">450,000</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">2025</td><td style="text-align: center;">450,000</td><td style="text-align: center;">450,000</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">2026</td><td style="text-align: center;">450,000</td><td style="text-align: center;">450,000</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Всего</td><td style="text-align: center;">2250000</td><td style="text-align: center;">2250000</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> </tbody> </table> <p>*Необходимые для выполнения программных мероприятий объемы финансовых ресурсов будут уточняться по мере возможности выделения средств из бюджета Республики Татарстан, а также на основе утвержденных годовых планов мероприятий по реализации Программы</p>					Год	Всего средств	Средства бюджета Республики Татарстан	Собственные средства	Средства из внебюджетных источников	2022	450,000	450,000	-	-	2023	450,000	450,000	-	-	2024	450,000	450,000	-	-	2025	450,000	450,000	-	-	2026	450,000	450,000	-	-	Всего	2250000	2250000	-	-
Год	Всего средств	Средства бюджета Республики Татарстан	Собственные средства	Средства из внебюджетных источников																																				
2022	450,000	450,000	-	-																																				
2023	450,000	450,000	-	-																																				
2024	450,000	450,000	-	-																																				
2025	450,000	450,000	-	-																																				
2026	450,000	450,000	-	-																																				
Всего	2250000	2250000	-	-																																				
Ожидаемые конечные результаты реализации цели и задач Программы	<p>за период реализации Программы планируется:</p> <p>снижение удельного потребления природного газа, электрической энергии, холодной воды не менее 3 % по отношению к базовому 2021г. (согласно рассчитанным ЦУС);</p> <p>экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в натуральном выражении составит 2,013 т у.т., в стоимостном выражении 7,60 рублей (в текущих ценах)</p>																																							

1. Комплексный анализ текущего состояния 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 неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Суммарное потребление электрической энергии, природного газа в топливном эквиваленте составило в 2021 г. 33, 974 т у.т., потребление воды – 699 куб. м. Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы		Базовый 2021г.
			2019	2020	
1.	Электрическая энергия	кВт·ч	37580	33979	33974
2.	Природный газ (кроме моторного топлива)	Куб.м	29150	26741	24793
3.	Холодная вода	Куб.м	763	682	699

В течение 2019-2021гг. наблюдается уменьшение потребления тепловой энергии учреждением, что может быть обусловлено погодными условиями (более теплая зима и пр.).

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

Электрической энергии –АО «Татэнергосбыт»;

Природный газ – ООО «Газпром трансгаз Казань

Холодной воды –Акционерное общество «Нурлатские тепловые сети»».

В организации не используются автономные источники энергоснабжения и холодной воды.

Общая площадь помещений организации составляет 825,8 кв. м, в том числе отапливаемая – 818,8 кв. м.

Для освещения помещений организации используются энергосберегающие лампы, а именно: 70 шт. люминесцентных ламп. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Организация имеет в собственности следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Параметр	Здание Детский сад	
	1	2
Вид собственности		Муниципальный
Площадь здания, кв.м, в том числе:		825,8
отапливаемая, кв.м,		818,8
Объем здания, куб.м		
Этажность здания		2
Кол-во входов, ед., в том числе		9
с тамбурами, ед.		3
с доводчиками, ед.		6
Кол-во лифтов, ед.		-
из них требующих замены/ремонта, ед.		-
Износ здания, строения, сооружения, %	10%	
фактический	10%	
физический	10%	

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых организацией, осуществляется из республиканского бюджета, предоставляемого на оплату энергетических ресурсов.

Годовые затраты на энергоносители представлены ниже.

Таблица 3

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты		
		2019г.	2020г.	2021г.
Электрическая энергия	т. руб.	287,487	259,939	259,901
Природный газ	т. руб.	207,839	162,143	176,774
Холодная вода	т. руб.	16,091	143,83	14,741
Всего	т. руб.	511,417	436,465	451,416

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации, являются: высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации 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:

1. Организация учета и контроля всех получаемых и потребляемых энергоресурсов;
2. Реализация комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
3. Формирование новых стереотипов поведения и мотиваций сотрудников, нацеленных на рациональное и экологически ответственное использование энергии.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2022 – 2026 гг. Реализация Программы осуществляется в один этап.

4. Целевые показатели

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности по зданию детского сада и кухни для мониторинга реализации программных мероприятий приведены в Таблице

1. Здание детского сада

Таблица 4

Показатель	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2022 год	Целевой уровень снижения за 2023 год	Целевой уровень снижения за 2024год	Целевой уровень снижения за 2025год	Целевой уровень снижени за 2026год
Потребление природного газа кубм/чел	8,023	неприменимо	3%	279	271	262	254	262
Потребление холодной воды, куб.м/чел.	267	неприменимо	2%	7,965	7,8	7,6	7,4	7,2
Потребление электрической энергии, кВтч/м ²	11487	неприменимо	2%	33,294	32,628	31,976	31,336	30,765

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Мероприятия по снижению потребления электроэнергии

Замена традиционных систем освещения на территории светодиодными лампами.

Мероприятия по снижению потребления тепловой энергии

Утеплить чердачное перекрытие с помощью минеральной ваты.

Мероприятия по снижению потребления холодной воды

Замена кранов на кухне, в прачечной детского сада.

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организаций;

снижение расходов на энергетические ресурсы не менее 2 % по отношению к 2020 г.;

снижение удельного потребления природного газа не менее 3% по отношению к 2020 г. (согласно рассчитанным ЦУС);

стимулирование энергосберегающего поведения работников организаций.

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.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит **41528 рублей**(в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит – тепловой и электрической энергии – **5,644 т у.т.**

Ожидаемые результаты реализации программы представлены ниже:

Таблица 8

№ п/п	Ожидаемый результат	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1.	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов в процентах по отношению к базовому 20120г. (нарастающим итогом)	2%	2%	2%	2%	2%
2.	Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб.;	10203	9985	11175	10165	9965
3.	Суммарная экономия природного газа, воды и электрической энергии, т у.т.	1494	1367	1443	1345	1315

7. Объем и источники финансирования

Общий объем финансирования Программы составляет 0 рублей, в том числе: средства, выделяемые из Республиканского бюджета Республики Татарстан, –0 рублей:

Год	Всего средств	Средства бюджета Республики Татарстан	Собственные средства	Средства из внебюджетных источников
2022	450,000	450,000	-	-
2023	450,000	450,000	-	-
2024	450,000	450,000	-	-
2025	450,000	450,000	-	-
2026	450,000	450,000	-	-
Всего	2250000	2250000	-	-

*Необходимые для выполнения программных мероприятий объемы финансовых

ресурсов будут уточняться по мере возможности выделения средств из бюджета Республики Татарстан, а также на основе утвержденных годовых планов мероприятий по реализации Программы

Паспорт юридического лица

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Лейсан» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан является некоммерческой организацией, детским садом, созданной для реализации гарантированного государством РФ права на получение детьми дошкольного образования, охраны и укрепления их физического и психического здоровья, развития индивидуальных особенностей.

МБДОУ «Детский сад «Лейсан» - юридическое лицо.

Осуществляемые виды деятельности:

реализация общеобразовательных программ дошкольного образования.

Учредителем является Исполнительный комитет Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан.

Юридический и почтовый адрес учреждения: 423060, Республика Татарстан, Аксубаевский район, п.г.т. Аксубаево, ул.Чапаева, д.6, телефон (84344) 2-77-45

Заведующий ДОУ: Гаврилова Алевтина Николаевна телефон (84344) 2-77-45.

Старший воспитатель: Зайдуллина Эльвира Раисовна, телефон (84344) 2-77-45

Завхоз: Гатауллина Рамзия Габтылхаковна, телефон (84344) 2-77-45.

1

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью

26742

Заведующий МБДОУ

А.Н.

А.Н. Аврилова

Белеский сад «Лејсан»:

