

Утверждена приказом
от «05» декабря 2018 года
№ 104 «О»

ПРОГРАММА

энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад «Миляуша»
села Терси Агрывского муниципального района Республики Татарстан
на 2018-2022 годы

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель

Исполнительного комитета
Агрывского муниципального района
Республики Татарстан

А. С. Авдеев

2018



Оглавление

Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного образовательного учреждения детский сад «Миляуша» села Терси Агрызского муниципального района Республики Татарстан.....	2
Пояснительная записка.....	4
Цель программы.....	6
Задачи программы	6
Основные принципы Программы.....	7
Управление энергосбережением в ДОУ	7
Финансовые механизмы реализации Программы	7
Энергосберегающие мероприятия	8
Приоритетные технические направления Программы.....	10
План мероприятий энергосбережения на 2018 - 2023 годы в МБДОУ детский сад «Миляуша» с. Терси Агрызского муниципального района.....	10
Свод данных о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.	11
Программа подлежит уточнению или изменению при выделении целевых средств учреждению, на внедрение энергосберегающих мероприятий.....	14
Кадровое сопровождение реализации Программы.....	14
Сроки и этапы реализации Программы	15
Заключение.....	15

Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного образовательного учреждения детский сад «Миляуша» села Терси Агрывского муниципального района Республики Татарстан

Полное наименование организации	муниципальное бюджетное образовательное учреждение детский сад «Миляуша» села Терси Агрывского муниципального района Республики Татарстан
Основание для разработки программы	<p>Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. №1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в обеспечении энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития РФ от 24.11.2011 г. № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»;</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 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»;</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</p> <p>Приказ Минэнерго России от 11.12.2014 № 916 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Приказ Минэнерго России от 04.12.2016 № 67 «Об утверждении методики определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности».</p>
Полное наименование	Энергосбережения и повышения энергетической

исполнителей и (или) соискателей программы	эффективности муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад «Миляуша» села Терси Агрывского муниципального района Республики Татарстан на 2018-2023 г.г.
Полное наименование разработчиков программы	МБДОУ детский сад «Миляуша» с. Терси Агрывского муниципального района РТ
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> - реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов; - повышение эффективности системы теплоснабжения; - повышение эффективности системы электроснабжения; - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; - повышение эффективности использования моторного топлива.
Сроки реализации программы	Сроки реализации Программы 2018-2023 -Этапы реализации I этап – 2018 – 2019 гг.; II этап – 2020 – 2022 гг.;
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования Программы составляет 10,009 тыс. рублей, в том числе: - местный бюджет – 29 тыс. рублей.
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее чем на 15% по отношению к 2018 г. с ежегодным снижением на 3 %; - снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее чем на 15% по отношению к 2018 г. - экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 1537,7 тыс. рублей (в текущих ценах); - суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях – 15 т.у.т.; - суммарная экономия воды в сопоставимых условиях – 0,036 тыс. куб. м

Пояснительная записка.

1. Общие сведения.

Наименование учреждения: муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Миляуша» села Терси Агртызского муниципального района Республики

Юридический адрес: 422204 Республика Татарстан, Агртызский район, село Терси, ул. Советская, д.4

Недвижимый комплекс:

-здание детского сада (литер А), расположенное по адресу: 422204 Республика Татарстан, Агртызский район, село Терси, ул. Советская, д.4.

-здание детского сада (литер Б),

Технические характеристики:

Год постройки – 1977

Число этажей – 2.

Площадь здания – 590,3 м².

Строительный объем – 2686 м³.

- здание детского сада (литер Б), расположенное по адресу: 422204 Республика Татарстан, Агртызский район, село Терси, ул. Советская, д.4, корпус 2

Технические характеристики:

Год постройки – 1985.

Число этажей – 1.

Площадь здания – 105,5 м².

Строительный объем – 411 м³

Режим работы МБДОУ детского сада «Миляуша» села Терси Агртызского муниципального района РТ

365 в году, 10,5 часовой рабочий день

Численность сотрудников и воспитанников детского сада за период 2013-2017гг

	2014	2015	2016	2017
Воспитанников, чел.	75	74	72	71
Сотрудников, чел	24	24	25	25
Итого	99	98	97	96

Здание МБДОУ детский сад «Миляуша» с. Терси подключены к системе центрального электроснабжения, водоснабжения и водоотведения. Заключены договоры с поставщиками ЭР и воды:

Поставка электроэнергии осуществляется в соответствии с условиями договора № 6\н электроснабжения от 01.01.2018 г. Энергоснабжающая организация ООО «Татэнергосбыт»

- Отпуск (получение) воды и (или) прием (сброс) сточных вод осуществляется в соответствии с условиями договора на отпуск (получение) воды №3 от 09.01.2018 года и (или) прием (сброс) сточных вод №6 от 09.01.2018 года. Водоснабжающая организация – ООО «Терсинские коммунальные сети»

**Фактическое потребление ЭР и воды
МБДОУ детского сада «Миляуша» села Терси
Агртызского муниципального района РТ**

Наименование ЭР и воды	Ед. изм.	Количество ЭР и воды			
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Электроэнергия					
Количественный показатель	тыс. кВт-ч	17182	16805	17661,98	17304
Стоимостной показатель	тыс. руб.	71305,3	85705,5	104205,68	216300,00
Экономия (фактическая) по отношению к 2014 г.	тыс. кВт-ч	377	-480	-122	
	%	-	2	-	-
Тепловая энергия					
Количественный показатель	Гкал	101,2	90,79	90	90
Стоимостной показатель	тыс. руб.	155240,8	146754,7	200000	200000
Экономия (фактическая) по отношению к 2014 г.	Гкал	-	10,41	11,2	11,2
	%	-	10	10	10
Хозяйственно-питьевая вода					
Количественный показатель	м ³	629	611	685	487
Стоимостной показатель	тыс. руб.	12837,89	12470,51	13980,85	9939,67
Экономия (фактическая) по отношению к 2014 г.	м ³	18	-74	124	
	%	3	-	20	
Фактическая оплата, тыс. руб.	тыс. руб.	239383,9	244930,78	318186,53	426239,67
Экономия (фактическая) по отношению к 2014 г.	%		-5546,79	-78802,54	-186855,61

Обоснование изменений потребления ЭР и воды в 2014-2017 гг

- Электроэнергии-увеличение, для соблюдения санитарных норм были приобретены холодильники, эл. Плита.
- Тепловая энергия- потребление тепловой энергии остается на прежнем уровне.
- Хозяйственно-питьевая вода-уменьшилось, так как установили прибор учета воды

Анализ топливно-энергетического баланса

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Отчетный 2017 г.	Удельный вес, %
1	Электроэнергия	тыс. руб.	216300,00	51
2	Тепловая энергия	тыс. руб.	200000,00	47
3	Хозяйственно-питьевая вода	тыс. руб.	9939,67	2
	Итого		426239,67	100

Анализ тарифов в период 2013-2017 г.

Наименование ЭР и воды	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Увеличение тарифов 2017 г. по отношению к 2014 г., %
Электроэнергия руб./кВт·ч	4,15	5,1	6,0	12,5	33
Тепловая энергия руб./Гкал	1534	1616	2220	2220	69
Хозяйственно-питьевая вода руб./м ³	20,41	20,41	20,41	20,41	0

Тариф на тепловую энергию в 2017 г. вырос по отношению к 2014 г. на 69 %; тариф на электроснабжение в 2017 г. по отношению к 2014 г. - на 33 %., тариф на водоснабжение в 2017 г. по отношению к 2014 г. - на 0 %;

Сегодня энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджетных учреждений, что составляет примерно 10% от ФМО, поэтому возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сравнении с предыдущими годами, а так же обеспечение эффективного использования энергоресурсов.

Процесс энергосбережения в ДОУ можно обеспечить только программно-целевым методом. Наибольший и быстрый эффект могут дать мероприятия по установке современных и автоматизированных систем энергоснабжения. Вместе с тем, данные мероприятия необходимо проводить параллельно с подготовкой обслуживающего персонала или передачи зданий на обслуживание энергосервисным организациям с надлежащей квалификацией.

Без надлежащей эксплуатации дорогостоящее оборудование будет выходить из строя, что потребует дополнительных бюджетных средств. Процесс по повышению энергоэффективности в зданиях МБДОУ детский сад «Миляуша» с. Терси Агрывского муниципального района Республики Татарстан должен иметь постоянный характер, а не ограничиваться отдельными, разрозненными организационными и техническими мероприятиями. Без проведения мероприятий по энергоресурсосбережению невозможно решение вопросов по экономии.

Цель программы

Основной целью Программы является:

- 1) повышение экономических показателей ДОУ;
- 2) улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии и воды на один рубль предоставляемых услуг;
- 3) снижение финансовой нагрузки на бюджет Агрывского муниципального района за счет сокращения платежей за воду, тепло- и электроэнергию;
- 4) разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР и воды;
- 5) создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов.

Задачи программы

Основными задачами Программы являются:

- 1) снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и воды;
- 2) снижение потребления ЭР и воды за счет нормирования, лимитирования и энергосбережения;
- 3) повышение уровня компетентности работников ДОУ в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов;
- 4) создание системы контроля за эффективным использованием энергоресурсов и разработка системы стимулирования сотрудников ДОУ;
- 5) совершенствование системы учёта потребляемых энергетических ресурсов и воды.

Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энерго- и водосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

Управление энергосбережением в ДОУ

Текущее управление реализацией Программы осуществляется назначенное ответственное лицо за энергетическое хозяйство, заведующий МБДОУ детского сада «Миляуша» с. Терси Агрызского муниципального района РТ.

Технические проекты и мероприятия, представленные в Программе, включают паспорт и краткую пояснительную записку, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- назначение ответственных лиц за энергосбережение и повышение энергоэффективности;
- организация контроля за использованием энергетических ресурсов и воды;
- проведение постоянного энергоаудита зданий;
- обучение работников ДОУ по программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»;
- включение в «Положение о материальном стимулировании работников МБДОУ детский сад «Миляуша» с. Терси Агрызского муниципального района РТ пункта о поощрении работников за экономию энергетических ресурсов.

Финансовые механизмы реализации Программы.

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести в 2018-2022 гг. объем привлекаемых в энергосбережение средств до 10,009 тыс. руб.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии и воды осуществляется за счет:

- средств учреждения;
- средств энергосервисных фирм.

Энергосберегающие мероприятия

Согласно ФЗ-261 от 23 ноября 2009 г. (глава 7, статья 24) «начиная с 1 января 2010 года бюджетное учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение пяти лет не менее чем на 15 % от объема фактически потребленного им в 2009 году каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3 %».

За счет проведенных энергосберегающих мероприятий в период 2014-2017 гг. учреждение достигло снижение объема потребленных им ресурсов к 2014 г. на 23 % по тепловой энергии и на 41,9 % по воде. МБДОУ детский сад «Миляуша» с. Терси Агрызского муниципального района РТ выполнило требования ФЗ-261 от 23 ноября 2009 г. по снижению в сопоставимых условиях объема потребленных им тепловой энергии и воды. Мероприятия, предложенные в Программе по экономии данных ресурсов, являются рекомендательными.

В программе энергосбережения на 2018-2022 гг. рассмотрим мероприятия актуальные для МБДОУ детский сад «Миляуша» с. Терси Агрызского муниципального района РТ, которые повлекут экономию, как в натуральном, так и в стоимостном выражениях, а также повысят энергетическую эффективность систем.

№ п/п	Наименование мероприятий	Исполнител и	Источник финансировани я	Энергосбережение и повышение энергоэффективност и к 2022 г., %
1	<i>Организационные мероприятия</i>			
1.1	Назначение ответственного лица за проведение мероприятий и повышение энергоэффективности	заведующий учреждения	-	до 3 % от общего потребления ЭР и воды
1.2	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	заведующий учреждения	средства учреждения	до 3 % от общего потребления ЭР и воды
1.3	Включение в «Положение о материальном стимулировании работников ДОУ» пункта о поощрении работников за экономию энергетических ресурсов.	заведующий учреждения	средства учреждения	до 3 % от общего потребления ЭР и воды
1.4	Организация обучения сотрудников по программе «Энергосбережение и повышение	завхоз	средства учреждения	до 3 % от общего потребления ЭР и воды

	энергетической эффективности».			
2	<i>Технические мероприятия</i>			
2.1	Теплоснабжение			
2.1.1	Своевременная поверка приборов учета тепловой энергии	захоз	средства учреждения	до 3 % от потребления тепловой энергии
2.1.2	Установка циркуляционной линии ГВС	заведующий учреждения	средства учреждения	2 % от потребления тепловой энергии
2.1.3	Замена деревянных оконных блоков на современные металлопластиковые стеклопакеты с системой микропроветривания	заведующий учреждения	средства энергосервисных фирм	7,8 % от потребления тепловой энергии
2.1.4	Изоляция трубопроводов системы отопления (чердак) с применением энергоэффективных материалов	захоз	средства учреждения	2,6 % от потребления тепловой энергии
2.1.5	Установка теплоотражателя, представляющего собой теплоизоляционную прокладку с отражающим слоем между отопительным прибором и стеной здания	захоз	средства учреждения	4,3 % от потребления тепловой энергии
2.1.6	Установка ручной системы регулирования на подачу теплоносителя, отопление и ГВС	захоз	средства учреждения	от 5 % до 20 % от потребления тепловой энергии
2.2	Электроснабжение			
2.2.1	Своевременная поверка приборов учета электрической энергии	захоз	средства учреждения	до 3 % от потребления электрической энергии
2.2.3	Повышение энергоэффективности и системы освещения	захоз	средства энергосервисных фирм	28,7 % от потребления электрической энергии

2.2. 4	Замена внутренних сетей электроснабжения	захоз	средства учреждения	От 5 % до 15 % от потребления электрической энергии
2.3	Газоснабжение			
2.3.1	Своевременная поверка приборов учета газа	захоз	средства учреждения	до 3 % от потребления газа
2.4	Водоснабжение			
2.4. 1	Своевременная поверка приборов учёта воды	захоз	средства учреждения	до 3 % от потребления воды
2.4. 2	Замена барашковых смесителей на рычажные смесители с аэраторами	захоз	средства учреждения	3,8 % от потребления воды

Приоритетные технические направления Программы.

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- С установка циркуляционной линии ГВС;
 - С замена деревянных оконных блоков на современные металлопластиковые стеклопакеты с системой микропроветривания;
 - С повышение энергоэффективности системы освещения;
 - С замена сантехнического оборудования;
 - С организация обучения сотрудников по программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»;
 - С совершенствование системы учета ЭР и воды (контроль сроков поверки, своевременное устранение нарушений).
- Рекомендуется для повышения энергоэффективности и надежности системы электроснабжения произвести замену внутренних сетей электроснабжения. А также для комфортного пребывания в помещениях и соответствия санитарно-гигиенических требований к микроклимату зданий установить ручную систему регулирования на подачу теплоносителя, отопление и ГВС.

План мероприятий энергосбережения на 2018 - 2022 годы в МБДОУ детский сад «Миляуша» села Терси Агрызского муниципального района

Средства на реализацию энергоэффективных мероприятий Программы предусмотрены в рамках текущего финансирования ДОУ

Наименование мероприятия	Предполагаемые объемы финансирования и срок внедрения мероприятий (средства на реализацию мероприятий предусмотрены в рамках текущего финансирования), тыс. руб. (квартал, год)		
	2020	2021	2022
<i>1. Организационные мероприятия</i>			
Назначение ответственного лица за	-	-	-

проведение мероприятий и повышение энергоэффективности			
Включение в «Положение о материальном стимулировании работников ДОУ» пункта о поощрении работников за экономию энергетических ресурсов.	-	-	-
Организация обучения сотрудников по программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»,	-	5	-
<i>2. Технические мероприятия</i>			
<i>2.1. Тепловая энергия</i>			
Установка циркуляционной линии ГВС (адрес)	800		
Замена деревянных оконных блоков на современные металлопластиковые стеклопакеты с системой микропроветривания(адрес)		7780	
Изоляция трубопроводов системы отопления (чердак) с применением энергоэффективных материалов		600	
Установка теплоотражателя, представляющего собой теплоизоляционную прокладку с отражающим слоем между отопительным прибором и стеной здания		800	
<i>2.2. Электрическая энергия</i>			
Повышение энергоэффективности системы внутреннего освещения: замена ламп накаливания 60 Вт на энергосберегающие лампы 14 Вт	2	5	
Повышение энергоэффективности системы внутреннего освещения: замена ламп накаливания 60 Вт на энергосберегающие лампы 14 Вт; замена устаревших люминесцентных светильников 2*40 на	2	7	
Повышение энергоэффективности системы наружного освещения: замена дуговых ртутных ламп 250 Вт на натриевые лампы 150 Вт без замены светильников (5 шт.)	2	2	
<i>2.3. Хозяйственно-питьевая вода</i>			
Замена 2х барашковых смесителей на современные рычажные смесители с аэраторами и на 2 смесителя установить аэраторы		3	
<i>итого</i>	807	9202	
<i>Всего</i>		10009	

Свод данных о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Только при реализации предложенных энергоэффективных проектов и мероприятий в комплексе, несмотря на существенные затраты, можно достичь максимального эффекта в

экономии ТЭР, сокращения срока окупаемости, сохранении и улучшении комфорта и обеспечения безопасности

Наименование мероприятий по видам энергоресурсов	Затраты (план), тыс. руб.	Годовая экономия ТЭР			Срок окупаемости (лет)
		в натуральном выражении	единица измерения	в стоимостном выражении (тыс. руб.)	
<i>1. Организационные мероприятия</i>					
Назначение ответственного лица за проведение мероприятий и повышение энергоэффективности					
Включение в «Положение о материальном стимулировании работников ДОУ» пункта о поощрении работников за экономию энергетических ресурсов.					
Организация обучения сотрудников по программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»,	5	-	-	-	-
<i>2. Технические мероприятия</i>					
<i>2.1. Тепловая энергия</i>					
Установка циркуляционной линии ГВС (адрес)	800	30	м ³	0,8	10
Замена деревянных оконных блоков на современные металлопластиковые стеклопакеты с системой микропроветривания(адрес)	7780	600	Гкал	1410	6,0
Изоляция трубопроводов системы отопления (чердак) с применением энергоэффективных	600	20	Гкал	47	12,8

материалов					
Установка теплоотражателя, представляющего собой теплоизоляционную прокладку с отражающим слоем между отопительным прибором и стеной здания	800	30	Гкал	70,5	11
2.2. Электрическая энергия					
Повышение энергоэффективности системы внутреннего освещения: замена ламп накаливания 60 Вт на энергосберегающие лампы 14 Вт (адрес)	7	300	кВт	2,4	3,5
Повышение энергоэффективности системы внутреннего освещения: замена ламп накаливания 60 Вт на энергосберегающие лампы 14 Вт; замена устаревших люминесцентных светильников 2*40 на	9	500	кВт	4,0	3
Повышение энергоэффективности системы наружного освещения: замена дуговых ртутных ламп 250 Вт на натриевые лампы 150 Вт без замены светильников (5 шт.)	4	250	кВт	2,0	2,5
2.3. Хозяйственно-питьевая вода					
Замена 2х барашковых смесителей на современные рычажные смесители с аэротарами и на 2 смесителя установить аэраторы	3	36	м ³	1	3,5
<i>Всего</i>	10009			1537,7	

Прогноз экономии от реализации мероприятий, направленных на решение основной задачи Программы

Перечень мероприятий	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	% экономии к 2022 г.
Теплоснабжение	Гкал			680		39
	тыс. руб.			1598		
Электроснабжение	тыс. кВт-ч		300	750		6
	тыс. руб.		2,4	6		
Водоснабжение	М ³		30	36		15,6
	тыс. руб.		0,8	1		

Программа подлежит уточнению или изменению при выделении целевых средств учреждению, на внедрение энергосберегающих мероприятий.

Основным целевым показателем (индикатором) по оценке эффективности реализации Программы является удельное потребление энергоресурсов в здании МБДОУ детский сад «Миляуша» с. Терси Агрызского муниципального района РТ (теплоэнергии, электроэнергии, газа, воды)

Удельный расход энергетических ресурсов и воды представлен

Удельный расход ЭР и воды	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Вода, м ³ /чел.	7	5	5	5	5	5	5
Электроэнергия, тыс. кВт-ч/чел.	182	180	180	180	180	180	180
Тепловой энергии, Гкал /м ²	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Газ, м ³ /чел.							

Кадровое сопровождение реализации Программы.

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В ДОУ назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению заместитель заведующего по административно-хозяйственной части

Адрес здания	Ответственное лицо за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственное лицо за эффективное использование воды
422204 Республика Татарстан, Агрызский район, село Терси, ул. Советская, д.4.	Ягъфарова Гульназ Гамировна - заведующий	Зайнуллина Мунира Мунировна - завхоз

Сроки и этапы реализации Программы.

Программа рассчитана на период с 2018 по 2022 гг. В результате реализации программы предполагается достичнуть суммарной экономии в натуральном выражении ЭР и воды на 3% в целом по ДОУ.

Заключение

Программа энергосбережения в МБДОУ детский сад «Миляуша» с. Терси Агрызского муниципального района РТ обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - минимизацию затрат на ЭР и воду.

Программа предусматривает:

- 1) систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- 2) организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- 3) организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- 4) разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.