



**«Дэбес» муниципал кылдытэтлэн администрациез.
Администрации муниципального образования «Дебёское»
Дебёского района Удмуртской Республики**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 10 февраля 2021 года

№ 13

с. Дебесы.

Об утверждении муниципальной программы "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности МО "Дебесское" на 2021 год"

В соответствии с Федеральным [законом](#) от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную программу "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности МО "Дебесское" на 2021 год".
2. Финансирование мероприятий установленных программой осуществлять за счет бюджета муниципального образования «Дебесское».
3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава муниципального образования
«Дебёское»

В.Д.Серебрянников

ПРОГРАММА
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДЕБЕССКОЕ"
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ НА 2021 ГОД"

1. Паспорт Программы

Наименование Программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования "Дебесское" Дебесского района Удмуртской Республики на 2021 год.
Основание для разработки Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» 2. Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышении энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Заказчик Программы	Администрация муниципального образования "Дебесское"
Исполнители Программы	Администрация муниципального образования "Дебесское"
Цели Программы	Достижение рационального использования топливно-энергетических ресурсов в муниципальном образовании "Дебесское"
Задачи Программы	Создать информационную базу, содействовать обучению и пропаганде в области энергосбережения; обеспечить снижение удельного потребления энергетических и материальных ресурсов при обеспечении санитарно-гигиенических и других требований для обслуживаемого контингента и работников учреждений бюджетной сферы; повысить качество услуг при стабилизации или снижении объемов абсолютного потребления первичных видов ресурсов; снизить удельные затраты на производство тепловой энергии за счет рационального потребления топливно-энергетических и материальных ресурсов, применения энергосберегающих технологий и оборудования; сократить потери при выработке, транспортировке и распределении ТЭР Снижение удельных расходов на наружное освещение
Сроки реализации Программы	Программа реализуется в течение 2021 г.
Объемы и источники финансирования Программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 200 тыс. рублей, в том числе: за счет средств бюджета муниципального образования в размере 200 тыс., 100% от общего объема финансирования, в том числе по годам: 2021 год – 200 тыс. рублей;</p> <p>Предполагаемые объемы финансирования из бюджета муниципального образования «Дебесское» предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат ежегодной корректировке при формировании и утверждении бюджетов всех уровней</p>

Основные понятия и определения

Потенциал (резерв) энергосбережения - реальный объем энергии, который возможно экономить при полном использовании имеющихся ресурсов с помощью проведения комплекса специальных мер.

Топливо-энергетический ресурс - совокупность всех природных преобразованных видов топлива и энергии, используемых в хозяйственной деятельности. Носитель энергии, который используется в настоящее время или может быть (полезно) использован в перспективе.

Условное топливо - условно-натуральная единица, применяемая для соизмерения топлива различных видов.

Энергетическое обследование - процедура независимой проверки предприятия с целью определения количественных и качественных показателей использования энергии и энергоресурсов и определения мер по повышению эффективности.

Энергоменеджмент - это комплексное, системное проведение мер, направленных на создание необходимых условий организационного, материального, финансового и другого характера для рационального использования и экономного расходования топливо-энергетических ресурсов.

Принятые сокращения

ТЭР - топливо-энергетические ресурсы.

ЖКХ - жилищно-коммунальное хозяйство.

ДК - дом культуры.

МО - муниципальное образование.

т у. т. - тонна условного топлива.

РОНО - районный отдел народного образования.

МУП - муниципальное унитарное предприятие.

ООО - общество с ограниченной ответственностью.

2. Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа, включая анализ причин ее возникновения, целесообразность и необходимость ее решения программно-целевым методом

По данным на 01.01.2021, в состав муниципального образования (далее - МО) "Дебесское" Удмуртской Республики входит 2 населенных пункта, площадь территории- 5579 га, общая протяженность границ – 41 км 943 м., население - 6,3 тыс. человек. Количество организаций бюджетной сферы района - 33, в т.ч. школ - 1; детских садов - 3; медицинских учреждений - 1; учреждений культуры - 4; управлений и администраций - 1; прочих организаций - 23.

Таблица 1

Общие сведения об организациях бюджетной сферы

N п/п	Объекты учета	Кол-во учреждений	Суммарная отопливаемая площадь зданий, м2	Суммарный отопливаемый объем зданий, м3	Количество человек	
					работников, чел./сут.	посетителей, чел./сут.
1	Учреждения Управления образования	1	4320,6	20540,9	307	3062
1.1	Школы	1	1619,1	8661,2	99	870
1.2	Детские сады	3	1539,9	7417,5	156	460
1.3	Прочие	3	1161,6	4462,2	52	1732
2	Учреждения здравоохранения	1	6276,0	26206,4	134	376
2.1	Больницы, санатории	1	6276,0	26206,4	134	376
3	Учреждения культуры	4	1617,6	6979,3	172	1181
3.1	Музеи	1	148,3	455,7	16	33
3.2	Школа искусств	1	702,1	3759,6	32	471

3.3	ДК и библиотеки	3	767,2	2764	124	677
4	Учреждения органов управления	1	2135,0	6405,5	86	289
	Итого	15	14349,2	60132,1	521	4619

В образовательных учреждениях наблюдается разница значений отапливаемой площади, приходящейся на одного воспитанника:

по детским садам - макс. 11,88 м²/чел. (детский сад №2),
мин. 8,09 м²/чел. (детский сад N 3)

Виды и объемы потребляемых энергоресурсов за 2012 год приведены в натуральном выражении в таблице 2. Самыми энергоемкими являются организации Управления образования - 74,5% от общего потребления ТЭР бюджетной сферы.

Характерной особенностью является большой диапазон удельных расходов в однотипных организациях.

Настоящая Программа позволит снизить удельные расходы до нормативных в целом по бюджетной сфере и сократить диапазон фактических удельных расходов функционально однотипных организаций за счет совершенствования учета и отчетности, оптимизации установленного энергопотребляющего оборудования и режима его работы.

Одна из первоочередных проблем, которую следует решить, - это обеспечение приборного учета потребления энергоресурсов. Опыт установки приборного учета показал снижение фактических расходов тепловой энергии относительно расчетной величины, предъявляемой к оплате энергоснабжающими организациями, в среднем на 10% - 15%.

Основные тепловые потери здания происходят через ограждающие конструкции: окна, крышу, пол, стены. По оценкам специалистов, до 40% - 50% потерь тепла может происходить через плохо утепленные окна. Качественно выполненная изоляция окон может повысить температуру в помещении на 4 - 5 град. С.

Отсутствие изоляции на трубопроводах внутренней разводки системы теплоснабжения, проложенных в подвальных помещениях, приводит к неоправданным тепловым потерям вследствие перегрева этих помещений. Как правило, температура в подвальных помещениях при неизолированных трубопроводах системы теплоснабжения превышает 25 град. С. При этом требования к температуре этих помещений не нормируются санитарными нормами, так как подвальные помещения являются технологическими помещениями без постоянного присутствия людей. Для таких помещений температуру воздуха можно поддерживать на уровне 15 град. С и ниже.

Все вышеперечисленные моменты отражаются на повышенных расходах тепловой энергии относительно нормативных значений.

В районе два муниципальных предприятия ЖКХ: МУП "Теплосети" (услуги теплоснабжения), ООО "Атолл" (услуги водоснабжения). Характеристики систем водоснабжения и водоотведения ООО "Атолл" представлена в таблице 3.

Из-за неправильной гидравлической регулировки нарушается теплоснабжение объектов потребителей, что ведет к снижению качества теплоснабжения: часть потребителей получает избыток тепловой энергии (перегрев), а часть недополучает необходимое количество тепловой энергии (недогрев). Как показывает опыт, энергетический эквивалент решения этого вопроса - от 10% до 20% от текущего потребления тепловой энергии на нужды отопления.

Таким образом, проблема повышения эффективности использования энергетических ресурсов в бюджетных организациях и на предприятиях ЖКХ является в настоящее время весьма актуальной.

Таблица 2

Объем потребления и возможный потенциал
сбережения ТЭР и воды в натуральном выражении
в бюджетной сфере за 2021 год

N п/п	Организации	Электроэнергия (освещение)			Тепловая энергия на отопление			Холодная вода		
		потреб- ление, тыс. кВт.ч	потенциал энерго- сбережения		потреб- ление, Гкал	потенциал энерго- сбережения		потреб- ление, м3	потенциал энерго- сбережения	
			тыс. кВт.ч	%		Гкал	%		м3	%
1	Учреждения РОНО	171,9	25,8	15,0%	13397,2	3826,1	28,6%	18032,9	6485,4	36,0%
1.1	Школы	54,9	7,2	13,2%	10558,4	2897,9	27,4%	9200,8	4882,8	53,1%
1.2	Детские сады	100,5	19,9	19,8%	2450,2	852,2	34,8%	8764,6	1602,6	18,3%
1.3	Прочие	16,5	1,3	8%	388,6	76,0	19,6%	67,4	0,0	0,0%
2	Учреждения здравоохранения	253,9	0,00	0,0%	2120,0	596,8	28,2%	12041,7	0,0	0,0%
2.1	Больницы, санатории	253,9	0,00	0,0%	1666,0	472,7	28,4%	11991,0	0,0	0,0%
3	Учреждения культуры	24,3	6,9	28,3%	2492,1	1110,3	44,6%	1379,3	78,3	5,7%
3.1	Музеи	0,7	0,28	39,6%	89,0	21,1	23,7%	45,0	4,3	9,6%
3.2	Школы искусств	17,6	0,77	4,4%	730,7	243,1	33,3%	1093,2	0,0	0,0%
3.3	ДК и библиотеки	6	3,4	56,0%	1672,4	846,2	50,6%	241,1	74,0	30,7%
4	Учреждения органов управления	26,8	0,00	0,0%	130,0	0,0	0,0%	40,0	0,0	0,0%
	Итого по району	476,9	64,4	13,5%	18139,28	5533,18	30,5%	31493,89	6563,67	20,8%

Характеристика системы водоснабжения

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значения
1	Водопроводных сетей	км	38
2	Реализовано воды в т.ч.	тыс. м ³	192
2.1	населению	тыс. м ³	117,6
2.2	Бюджетным организациям	тыс. м ³	40,4
2.3	Прочим потребителям	тыс. м ³	34
3	Установленная мощность на водоснабжение	кВт	66
4	Плата за электроэнергию	тыс. руб.	850
5	Действующие тарифы по водоснабжению 2012 г.: для населения для организаций	руб./м ³	25 29,6

3. Социально-экономическая значимость проблемы для населения МО «Дебесское»

В МО «Дебесское» в последние годы имеет место устойчивая тенденция на повышение стоимости энергетических ресурсов. В ситуации когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета, возникает необходимость в энергосбережении и выработке политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Сфера жилищно-коммунального хозяйства непосредственно определяет качество условий жизни населения. Низкая энергоресурсоэффективность отрасли, обусловленная отсутствием, безучетным потреблением энергоресурсов, долгосрочных инвестиционных проектов по техническому перевооружению, не в силах обеспечить высокие стандарты качества условий жизни населения района.

4. Цели и задачи Программы с указанием сроков и этапов ее реализации

Цель настоящей Программы:

Повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в муниципальном образовании "Дебесское", создание условий для перевода муниципального образования на энергосберегающий путь развития.

Для решения поставленной цели необходимо решить следующие основные задачи Программы:

Создать информационную базу, содействовать обучению и пропаганде в области энергосбережения; обеспечить снижение удельного потребления энергетических и материальных ресурсов при обеспечении санитарно-гигиенических и других требований для обслуживаемого контингента и работников учреждений бюджетной сферы;

повысить качество услуг при стабилизации или снижении объемов абсолютного потребления первичных видов ресурсов;

снизить удельные затраты на производство тепловой энергии за счет рационального использования топливно-энергетических и материальных ресурсов, применения энергосберегающих технологий и оборудования;

сократить потери при транспортировке и распределении ТЭР

снижение удельных расходов на наружное освещение.

Реализация Программы будет осуществляться в один этап в течение года(2021 год).

5. Система программных мероприятий

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере

Характеристика жилищного фонда МО «Дебесское»

Характеристика жилищного фонда	Единица измерения	на 01.01.2020	на 01.01.2021
1 Жилищный фонд - всего	Ед.	1505	1534
в том числе:			
жилые дома	Ед.	1570	1570
многоквартирные дома (МКД)	Ед.	276	276
квартиры в МКД	Ед.	1568	1568
По формам собственности:	х	х	х
1.2. Муниципальный жилищный фонд - всего	Ед.	-	3
в том числе:			
жилые дома	Ед.	-	3
многоквартирные дома	Ед.		
квартиры в МКД	Ед.		
1.3. Частный жилищный фонд – всего	Ед.	1570	1570
в том числе:			
жилые дома	Ед.	1570	1570
многоквартирные дома	Ед.	276	276
квартиры в МКД	Ед.	1568	1568
Из него:			
1.3.1. Квартиры в МКД, находящиеся в собственности граждан	Ед.	1570	1570
площадь	Тыс. кв.м	23728	24945
1.3.2. Жилые дома	Ед.	1070	1071
площадь	Тыс. кв.м	84675	85760

Жилищный фонд муниципального образования обслуживается ООО «Атолл», имеется 5 ТСЖ. 95% жилищного фонда МО «Дебесское» не оборудовано групповыми приборами учета тепловой энергии и воды, энергетические обследования многоквартирных домов ранее не проводились.

Мероприятия по повышению эффективности использования энергии в жилищном фонде предлагается осуществлять по следующим направлениям:

- обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов многоквартирных благоустроенных жилых домов (согласно требований закона № 261-ФЗ.);
- повышение эффективности использования энергии в жилищном фонде.

Для создания условий выполнения энергосберегающих мероприятий в муниципальном жилищном фонде необходимо:

- принять меры по приватизации муниципального жилищного фонда, в том числе за счет увеличения платы за наем;
- принять меры по приватизации жилья;
- обеспечить в рамках муниципального заказа применение современных энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов муниципального жилищного фонда;
- обеспечить доступ населения муниципального образования к информации по энергосбережению.

Для реализации комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий в жилищном фонде муниципального образования, необходимо организовать работу по:

- регулировке систем холодного водоснабжения;

Основные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. руб.					Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)	
			всего	в том числе по годам						
				2021	2022	2023	2024			2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Организационно-правовые мероприятия										
1.1.	Введение форм мониторинга потребления ресурсов на объектах жилищного фонда, в которых установлены приборы учета	2021 г.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО «Дебесское»
1.2.	Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда	2021 гг	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	
2. Учет энергетических ресурсов										
2.1	Установка общедомовых приборов учета коммунальных ресурсов	2021 гг							средства собственников жилья (100%)	Исполнители в порядке, предусмотренном законом 94-ФЗ
				-		-	-	-	бюджет МО	
Итого				-		-	-	-		

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения»

Система наружного освещения в МО «Дебесское» дуговые ртутные лампы (ДРЛ). Далее приведены сведения об основных типах ламп, используемых в настоящее время в системах наружного освещения.

Дуговые ртутные лампы (ДРЛ)

Наиболее распространенный в настоящее время тип ламп используемых в уличном и промышленном освещении. Разработанные ранее других ламп и наименее трудоемкие в изготовлении лампы ДРЛ широко применяются для освещения внутри и вне помещений. Лампы ДРЛ обладают меньшей светоотдачей по сравнению с лампами ДНАТ, но в отличие от них не требуют для зажигания дополнительных высоковольтных запускающих устройств. Эргономические показатели освещения ламп ДРЛ (коэффициент пульсаций светового потока, соответствие спектра излучения солнечному спектру) немного хуже, чем, например, у ламп ДРИ, но гораздо лучше, чем у ламп ДНАТ.

Дуговые натриевые трубчатые лампы (ДНАТ)

В настоящее время широко применяются для освещения улиц, транспортных магистралей, общественных сооружений и т.д. Лампы ДНАТ обладают самой высокой светоотдачей среди газоразрядных ламп и меньшим значением снижения светового потока при длительных сроках службы. В связи с очень высоким коэффициентом пульсаций и большим отклонением спектра излучения лампы в область красного цвета, что нарушает цветопередачу объектов, не рекомендуется применять лампы ДНАТ для освещения внутри производственных и жилых помещений. Большая зависимость светоотдачи и напряжения зажигания у ламп ДНАТ от состава и давления внутреннего газа, от проходящего через лампу тока и от температуры горелки предъявляют очень высокие требования к качеству изготовления и условиям эксплуатации ламп ДНАТ. Поэтому для эффективной работы ламп ДНАТ необходимо обеспечивать "комфортные" условия эксплуатации - высокую стабильность напряжения питания, температуру окружающей среды от -20оС до +30оС. Отклонение от "комфортных" условий эксплуатации приводит к резкому сокращению срока службы ламп и уменьшению светоотдачи. На срок службы ламп ДНАТ также влияет качество используемых импульсных запускающих устройств. В настоящее время существует широко распространенное заблуждение, что замена ламп ДРЛ на более эффективные лампы ДНАТ приводит к улучшению качества освещения и экономии электроэнергии. При этом не учитывается, что лампа ДНАТ аналогичной мощности при большем световом потоке имеет и больший потребляемый ток. Помимо этого, преобладание красного спектра от ламп ДНАТ ухудшает общую картину видимости освещаемых объектов, что особенно опасно для освещения скоростных автомобильных магистралей.

Светодиодные лампы (СД или LED)

Сами по себе светодиоды используются достаточно давно, в основном для индикации. Излучение света светодиодом путём рекомбинации фотонов в области p-n перехода полупроводника при прохождении тока. Прорыв в области светодиодов, произошедший несколько лет назад, был связан в первую очередь с получением новых полупроводниковых материалов, повышающих яркость светодиодов более чем в 20 раз. В отличие от других технологий у светодиодов очень высокое КПД – не менее 90%(95-98%). В большинстве существующих технологий присутствует разогрев какого-либо тела или области, на что требуется приличные затраты энергии. Благодаря высокому КПД светодиодная технология обеспечивает низкое энергопотребление и малое тепловыделение. Помимо этого, в силу самой природы получения излучения, светодиоды обладают совокупностью характеристик, недостижимой для других технологий. Механическая и температурная устойчивость, устойчивость к перепадам напряжения, продолжительный срок службы, отличная контрастность и цветопередача. Плюс экологичность, отсутствие мерцания и ровный свет. Это и есть качество современной технологии.

Параметры рассматриваемых типов ламп

Тип	Номинальная мощность, Вт	Потребляемая активная мощность, Вт	Средняя продолжительность	Световой поток, Лм
-----	--------------------------	------------------------------------	---------------------------	--------------------

				горения, часов	
ДРЛ	ДРЛ-125	125	140	12000	6000
	ДРЛ-250	250	280	12000	13000
	ДРЛ-400	400	450	15000	24000
ДНАТ	ДНАТ-100	100	115	6000	9400
	ДНАТ-150	150	170	10000	14000
	ДНАТ-250	250	290	15000	24000
	ДНАТ-400	400	460	15000	47500
СД	аналог ДРЛ-250	80	80	до 100000	5000

Сравнительная характеристика ламп

Тип лампы	ДРЛ-250	ДНАТ-150	СД светильник
Световой поток, Лм	13000	14000	5000
Потребление, Вт	280	170	80
Срок службы, часов	12тыс.	10тыс.	до 100тыс.
Контрастность и цветопередача	слабая	очень слабая	отличная
Механическая прочность	средняя	средняя	отличная
Температурная устойчивость	слабая	очень слабая	отличная
Устойчивость к перепадам	слабая	слабая	отличная
Время выхода в рабочий режим	10-15 минут	10-15 минут	мгновенно
Нагревается	сильно	сильно	слабо
Экологическая безопасность	лампа содержит до 100мг паров ртути	лампа содержит натриево-ртутную амальгаму и ксенон	абсолютно безвредна

Примечание: Под температурной устойчивостью подразумевается то, насколько зависит как работа лампы, так и срок её службы от критических значений температуры. Например известно, что лампа ДНАТ крайне чувствительна к отклонению от "комфортных" значений температуры. Такие отклонения отрицательно влияют на светоотдачу и приводит к резкому снижению срока службы.

Эффективность использования данных типов светильников.

- **ДРЛ.** Наиболее простая и доступная по цене технология. Низкие начальные затраты при условии отсутствия жёстких требований к освещению оправдывают её использование.
- **ДНАТ.** Лучшая светоотдача среди газоразрядных ламп – единственное серьёзное преимущество перед ДРЛ. Но очень слабый показатель цветопередачи и большая чувствительность к температуре ставит под сомнение целесообразность замены. ДНАТ не рекомендуется использовать для внутреннего освещения, а в некоторых странах даже существует запрет. Освещение дорог, особенно скоростных, также не рекомендуется. При освещении любых других зон использование ламп ДНАТ можно считать оправданным по сравнению с ДРЛ.
- **Светодиоды.** У светодиодных ламп практически нет технических недостатков. Они лучше во всём. В дополнение к сказанному выше можно добавить, что светодиодным лампам не требуются пусковые токи, а соответственно требуется меньшее сечение кабеля. Единственный минус это то, что в цене они достаточно дороги. С учётом всех факторов, касающихся издержек эксплуатации ламп ДРЛ или ДНАТ, срок окупаемости светодиодных аналогов начинается с 3-х лет. То есть – 3 года (или более) светодиодная лампа окупает себя, а во все последующие года приносит прибыль. При этом всё время выдавая самый качественный свет по сравнению с другими технологиями.

С учетом возможностей местного бюджета, Администрацией МО «Дебесское» запланировано установка 50 Led светильников в год, с последующим переходом от ламп ДРЛ к лампам Led. Затраты на замену 50 светильников ДРЛ на светильники Led составят 50 шт.*3000 руб./шт. =150 тыс. руб. Использование в системе уличного освещения Led вместо ртутных ламп обеспечивает экономию электроэнергии до 40% при заданном уровне освещенности.

Основные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выпол- нения	Объем финансирования, тыс. руб.					Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)	
			всего	в том числе по годам						
				2021	2022	2023	2024			2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системах наружного освещения										
1.1	Комплексная замена светильников с дуговыми ртутными лампами высокого давления на дуговые натриевые трубчатые лампы- 43 штук			200		-	-	-	бюджет МО	Исполнители в порядке, предусмотренном законом 94-ФЗ
Всего		-		200					бюджет МО = 200тыс. руб.	

6. Система управления реализацией Программы

Текущее управление реализацией Программы осуществляет администрация МО «Дебесское» (заказчик). Заказчик контролирует выполнение программных мероприятий, целевое и эффективное использование средств, направляемых на реализацию Программы, осуществляет управление ее исполнителями, готовит ежегодные отчеты о реализации Программы, ежегодно осуществляет оценку достигнутых целей и эффективности реализации Программы.

7. Система целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты следующие результаты:

- сокращение бюджетных расходов на тепло-, электро- и водоснабжение муниципальных учреждений;
- обеспечение нормальных климатических условий во всех муниципальных зданиях;
- повышение заинтересованности в энергосбережении.