

УТВЕРЖДАЮ:

Глава администрации Куртатского  
сельского поселения



Ч.М.Яндиев

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014г. № \_\_\_\_\_

## ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Администрации Куртатского сельского поселения

Пригородного района

на 2014 – 2020 годы»

с.Куртат 2014 год

## Оглавление

Паспорт программы.....	
Введение	
1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	
1.1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системе наружного освещения.	
2. Цели и задачи Программы.....	
Цели программы.....	
Задачи Программы.....	
3. Сроки и этапы реализации Программы.....	
4. Целевые показатели.....	
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности....	
6. Ожидаемые результаты.....	
7. Организационные моменты и кадровое сопровождение Программы	
8. Объем и источники финансирования.....	

## Паспорт Программы

Наименование Программы	- Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Администрации Куртатского сельского поселения Пригородного района РСО -Алания на 2014 – 2020 годы» (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о энергетической эффективности и об внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Заказчик Программы	Администрации Куртатского сельского поселения Пригородного района
Разработчик Программы	Глава Администрации Куртатского сельского поселения Пригородного района
Исполнитель(и) программы	Администрация Куртатского сельского поселения Пригородного района
Цели и задачи Программы	<p><b>Цель Программы</b> –Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов и холодной воды для снижения расходов бюджетных средств на энергетические ресурсы. Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий.</p> <p><b>Основные задачи Программы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</li> <li>-оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;</li> <li>- повышение эффективности системы газоснабжения</li> <li>- повышение эффективности системы теплоснабжения</li> <li>- повышение эффективности системы электроснабжения</li> <li>- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения</li> <li>- реализация требований федерального законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности.</li> <li>- внедрение энергосберегающих технологий и установка в Администрации Куртатского сельского поселения с</li> </ul>

	<p>муниципальным участием, энергетически эффективного оборудования (приборов учета потребления энергоресурсов и оборудования)</p> <p>-оснащение и осуществлении расчетов за потребленные, энергетические ресурсы с использованием приборов учета, автоматизации в сфере контроля и учета расхода энергетических ресурсов;</p> <p>- пропаганда и воспитание энергосберегающего поведения сотрудников;</p> <p>- утверждение плана мероприятий по достижению плановых значений показателей оценки эффективности в школе на период 2014 - 2020гг.</p>
Сроки и этапы реализации Программы	<p>- сроки реализации Программы: 2014-2020 годы</p> <p>- этапы реализации:</p> <p>1 этап - 2014 – 2016 годы</p> <p>2 этап - 2016-2020 годы.</p>
Объемы и источники финансирования с разбивкой по этапам реализации Программы	<p>- общий объем финансирования Программы составляет <b>459,0 тыс.рублей</b>, в том числе:</p> <p>средства республиканского бюджета _____ тыс.руб.</p> <p>средства федерального бюджета _____ тыс.руб.</p> <p>средства местного бюджета <b>459,0 тыс.руб</b></p> <p>внебюджетные источники _____ тыс.руб</p>
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели социально экономической эффективности	<p>Ежегодное снижение объема потребленных бюджетными учреждениями воды, дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля не менее чем на 3%, с общим снижением за период 2012-2020 годы не менее чем на 30%;</p> <p>Оптимизация расходов в Администрации Куртатского сельского поселения Пригородного района за счет сокращения затрат на коммунальные услуги;</p>

## Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (далее – Закон № 261-ФЗ), указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности Российской экономики», Энергетической стратегией России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. №1715-р. Основными направлениями государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2020 года, утвержденными распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 января 2009 г., №1-р. Стратегией социально – экономического развития Республики Северная Осетия – Алания до 2030 г. (далее – Стратегия), утвержденной Законом Республики Северная Осетия – Алания от 31 марта 2008 г., № 6-РЗ, и иными нормативно – правовыми актами Российской Федерации и Республики Северная Осетия – Алания.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в учреждение предлагаемых данной Программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов во всех структурных подразделениях, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергетических ресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения

## **1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют незначительную часть расходов Администрации Куртатского сельского поселения

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. Анализ динамики доли расходов на оплату потребления энергетических ресурсов в общем объеме бюджета Администрации Куртатского сельского поселения за 3 года представлена в **таблице 1**

Суммарное потребление электрической энергии и природного газа в топливном эквиваленте составило в 2013 году **38 325,0 т.у.т.**

Структура энергопотребления и оснащенность приборами учета Администрации Куртатского сельского поселения представлена в **таблицах 2,3.**

Наблюдается снижение потребления энергетических ресурсов (газ) Администрации Куртатского сельского поселения. Увеличение расхода электроэнергии произошло по причине включения уличного освещения .

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

1. ОАО «МРСК Северного Кавказа»;
2. ОАО «Севкавказэнерго»;
3. ООО «Газпром межрегионгаз Пятигорск», филиал в РСО-Алания;
4. МУП «Коммунресурсы» Пригородного района

**Динамика доли расходов на оплату потребления энергетических ресурсов в общем объеме бюджета  
Администрации Куртатского сельского поселения**

**Таблица 1**

Год	Наименование энергетического ресурса	Расходы на оплату (тыс.руб)	Бюджет (тыс.руб)	Доля расходов за потребление энергетического ресурса в бюджете школы (%)		Примечание
				4	5	
1	2	3	4	5	6	
2011г.	Электроэнергия	68,0	<b>2100,0</b>	3,2		
	Вода	25,0		1,2		
	Газ	124,0		5,9		
	<b>Всего:</b>	<b>217,0</b>		<b>10,3</b>		
2012г.	Электроэнергия	98,0	<b>2973,0</b>	3,3		
	Вода	19,0		-		
	Газ	113,0		3,8		
	<b>Всего:</b>	<b>230,0</b>		<b>7,1</b>		
2013г.	Электроэнергия	129,0	<b>4144,0</b>	3,1		
	Вода	28,0		0,7		
	Газ	130,0		3,1		
	<b>Всего:</b>	<b>287,0</b>		<b>6,9</b>		

Потребление энергоресурсов по видам услуг в Администрации Кургатского сельского поселения

Таблица 2

ГОД	электроэнергия		газ		холодная вода		тепловая энергия		горячая вода	
	тыс.кВт/ч	тыс.руб	тыс.м <sup>3</sup>	тыс.руб	тыс.м <sup>3</sup>	тыс.руб.	тыс.Гкал	тыс.руб.	тыс.Гкал	тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2011г.	19875	68262	25849	123536	2178	25007	-	-	-	-
2012г.	28499	97588	22222	113280	2178	18775	-	-	-	-
2013г.	33423	129027	21068	128827	2178	28314	-	-	-	-
<b>ВСЕГО:</b>	<b>81797</b>	<b>294877</b>	<b>69139</b>	<b>365643</b>	<b>6534</b>	<b>72096</b>				

## Оснащенность приборами учета теплоэнергоресурсов по видам услуг в

### Администрации Кургатского сельского поселения

Таблица 3

№№ пп	Наименование энергоресурса	Требуется приборов учета ед.	Устано влено ед.	Тип прибора учета	класс точност и	Дата очередной проверки
1.	Электроэнергия – администрация здание Дом культуры Уличное освещение : Скважина (с.Дачное)	1 1 5 1	1 1 5 1	СЕ – 200 № 0649170105288818 СЭ 680 3В № 0708370502811332 СЭ 680 3В №0711170308147314	1,0 1,0 1,0 1,0	2018г.
2.	холодная вода	1	-	Без прибора учета воды		
3.	Газ - здание АМС ДК	1 1	1 1	ВК – G6Г АК-G16	1,0	2016г.
	<b>Всего:</b>	<b>11</b>	<b>10</b>			

**Примечание:** Установлена собственная котельная. Расход тепловой энергии осуществляется по расходу газа ?

Необходимо установить 1 водомер для здания администрации

Установленные приборы соответствуют современным требованиям

Электроснабжение администрации осуществляет сетевая организация СОФ «МРСК Северного Кавказа» с разных подстанций ПС «ПТФ» ф4 ТП 4-9 – здание АМС, ДК. ПС «ПТФ» ф4 ТП 4-15, ТП 4-10, ТП 4-9, ТП 4-1 – уличное освещение, ПС «ПТФ» ф4 ТП 4-4 с.Дачное(скважина)

Электроприемниками администрации являются система освещения, офисная техника, бытовые приборы, система пожарной охранной сигнализации. В помещениях администрации и ДК используется 164 шт светильников, в том числе; лампы накаливания - 10 шт, люминесцентные лампы – 150 шт, для наружного освещения Дома культуры используется 4 шт светильников с лампами накаливания.

Для наружного освещения вокруг администрации используется 1 светильник и для наружного освещения ДК -3 шт светильников с энергосберегающими лампами

Для уличного освещения (центральная улица) в сельском поселении используются 35 шт светильники с дуговыми ртутными лампами (ДРЛ)

Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения и приборами учета.

Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

### **1.1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системе наружного освещения в Куртатском сельском поселении (центральная улица)**

**Дуговые ртутные лампы (ДРЛ)** наиболее распространенный в настоящее время тип ламп используемых в уличном 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 зажигания дополнительных высоковольтных запускающих устройств.

**Дуговые натриевые трубчатые лампы (ДНАТ)** в настоящее время широко применяются для освещения улиц, 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  $-20$  оС до  $+30$ оС. Отклонение от «комфортных» условий эксплуатации приводит к резкому сокращению срока службы ламп и уменьшению светоотдачи. На срок службы 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)** используют достаточно давно, в основном для индикации. Прорыв в области светодиодов, произошедшей 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 присутствуют 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, 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

Таблица 4

	Тип	Номинальная мощность (Вт)	Потребляемая активная мощность, Вт	Средняя продолжительность горения, часов	Световой поток, Лм
ДРЛ	ДРЛ-125	125	140	12000	6000
	<b>ДРЛ-250</b>	<b>250</b>	<b>280</b>	<b>12000</b>	<b>13000</b>
	ДРЛ-400	400	450	15000	24000
ДНАТ	ДНАТ-100	100	115	6000	9400
	<b>ДНАТ-150</b>	<b>150</b>	<b>170</b>	<b>10000</b>	<b>14000</b>
	ДНАТ-250	250	290	15000	24000
	ДНАТ-400	400	460	15000	
СД	аналог ДРЛ-250	80	80	До 100000	5000

### Сравнительная характеристика ламп

Таблица 5

Тип лампы	ДРЛ-250	ДНАТ-150	СД светильник
Световой поток, Лм	13000	14000	5000
Потребление, Вт	280	170	80
Срок службы, часов	12000	10000	до 100 тыс.
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 мин	10-15 мин	мгновенно
Нагревается	сильно	сильно	слабо
Экологическая безопасность	Лампа содержит до 100 мг паров ртути	лампа содержит натриево-ртутную амальгаму и ксенон	абсолютно безвредна

## **Эффективность использования данных типов светильников.**

- **ДРЛ.** Наиболее простая и доступная по цене технология. Низкие начальные затраты при условии отсутствия жестких требований к освещению оправдывают ее использование.

-**ДНАТ.** Лучшая светоотдача среди газоразрядных ламп – единственное серьезное 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, так же 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 всем. Светодиодным лампам не требуются пусковые токи, а соответственно требуется меньшее сечение кабеля. Единственный недостаток в том, что в цене они достаточно дороги. С учетом 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 все время выдавая самый качественный свет по сравнению с другими технологиями.

С учетом возможностей местного бюджета, администрацией Гизельского сельского поселения выбрана стратегия перехода от светильников с лампами ДРЛ к светильникам с лампами ДНАТ. С учетом мощности ламп ДРЛ, замена будет производиться на лампы ДНАТ эквивалентные по световому потоку. Лампе ДРЛ-250 соответствует лампа ДНАТ-150. Затраты на замену 124 светильников с лампами ДРЛ-250 на светильники с лампами ДНАТ-150 составят:

**35 шт x 3000 руб/шт = 105,0 тыс.руб**

**Экономия электрической энергии за год при замене 100 шт. светильников с лампами ДРЛ-250 , на эквивалентные и более экономичные светильники с лампами ДНАТ-150**

Одна лампочка ДРЛ-250 в среднем потребляет 280Вт/час активной мощности, 124 лампочки потребят в год:

$$35 \text{ шт} \times 0,280 \text{ кВт} \times 11 \text{ час} \times 365 \text{ дн.} = 39 \ 347 \text{ кВт/ч/год}$$

**Экономия электрической энергии за год при замене 124 шт. светильников с лампами ДНАТ-250**

Лампа ДНАТ -150 потребляет 170 Вт/ч активной мощности,

$$35 \text{ шт} \times 0,170 \text{ кВт} \times 11 \text{ ч.} \times 365 \text{ дн.} = 23 \ 889 \text{ кВт/ч}$$

**Экономия потребления электрической энергии при замене 100 светильников с лампами ДРЛ – 250 на светильники с лампами ДНАТ – 150 за год составит:**

$$39 \ 347 - 23 \ 889 = 15 \ 458 \text{ кВт час/год}$$

**Экономический эффект от замены ламп светильников с лампами ДРЛ на более энергоэффективные светильники с лампами ДНАТ** в 2015 году планируется заменить 35 светильника с лампами ДРЛ-250 на светильники с лампами ДНАТ – 150. Необходимые средства на замену светильников составят 105,0 тыс.руб.

**Экономия же в суммарном выражении составит при среднем тарифе на 2015 год, 4,2 руб/кВт/ч (с НДС)**

$$15 \ 458 \text{ кВт/ч} \times 4,2 \text{ руб} = 64 \ 924,0 \text{ руб.}$$

## 2. Цели и задачи Программы

### 2.1 Цель Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Администрации Куртатского сельского поселения

**Цель:** Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Администрации Куртатского сельского поселения предусматривающих достижение целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Администрации Куртатского сельского поселения за счет сокращения платежей на энергоресурсы.

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов приведен в **таблицах №4,5,6,7**

### Задачи Программы

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

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;

снижение удельных величин потребления Администрацией Куртатского сельского поселения топливно – энергетических ресурсов (электроэнергии, газа и воды)





## Экономия воды

Таблица № 8

№ пп	Показатель	Ед. изм.	Всего (2014 - 2020г г)	Исходное (базовое) Значение показателя	Значение целевых показателей по годам						
					2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.	Прогноз Потребления с учетом реализации энергосберег ающих мероприятий	Тыс.м куб т.у.т	168	28	27	26	25	24	23	22	21
2.	Общее снижение	Тыс. м.куб т.у.т	7	1	1	1	1	1	1	1	1

Примечание: Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды в базовом 2013 году составил 2178 м.куб, что выше нормативного показателя по администрации с/поселения и составляет - 613 м.куб/год.

Расход воды выставляется на администрацию по сечению трубы.

Необходимо установить прибор учета воды.

**ПЕРЕЧЕНЬ**

Целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий

Таблица 9

№№ пп	Ед. изм.	2013г. отчет	Значение целевых показателей по годам						
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1									
1.1	тыс.кВт/ч	1	1	1	1	1	1	1	1
1.2	тыс.руб	4,2	4,4	4,6	5,0	5,1	5,4	5,6	5,8
2.									
2.1	тыс.куб.м	2	2	2	2	2	2	2	2
2.2	тыс.руб	10,4	27,5	11,6	12,2	12,8	13,4	14,0	14,6
3.									
3.1	тыс.куб.м	1	1	1	1	1	1	1	1
3.2	тыс.руб	11,4	12,0	12,6	13,2	13,9	14,6	15,3	16,0

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Таблица 10

№ пп	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Коли-ч. во	Ответств. исполнитель	Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб)							Ожидаемый результат (экономия за 1 год) тыс.руб	
						в том числе:								всего
						2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г	2020г.		
<b>1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</b>														
1	Утепление крыши здания	м			Всего:									
					Федеральный бюджет									
					Республиканский бюджет									
					Бюджет муниципального р-на в том числе:	220,0						220,0		11,5

№ пп	Ед. изм.	Кол-во	Ответств. исполнитель	Источник финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб)							Ожидаемый результат (экономия за 1 год) тыс.руб		
					в том числе								всего	
					2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020гю			
2.	Установка радиаторных терморегуляторов в ДК и АМС с/п	шт	64		Бюджет муниципального района									
						110,0						110,0		35,0

№ пп	Ед изм.	Кол- во	Ответств. исполнитель	Источник финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб)							Ожидаемый результат (экономия за 1 год) тыс.руб	
					в том числе								всего
					2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020гпо		
3.	шт	1		Бюджет муниципального района		15,0						15,0	

№ пп	Ед изм.	Кол- во	Ответств. исполнитель	Источник финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб)							Ожидаемый результат	
					в том числе								всего
					2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020гпо		
4.	м.кв	2,7		Бюджет муниципального района		3,0						3,0	12,0

№ пп	Ед изм.	Кол- во	Ответств. исполнитель	Источник финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб)							Ожидаемый результат	
					в том числе								всего
					2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020гпо		
5.	шт	1		Бюджет муниципального района		6,0						6,0	

№ пп	Модернизация электропроводки	Ед. изм.	Кол-во	Ответств. исполнитель	Источник финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб)						Ожидаемый результат	
						в том числе							всего
						2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.		
6.		м			Бюджет муниципального района								

№ пп	Режимно наладочные испытания котлов	Ед. изм.	Кол-во	Ответств. исполнитель	Источник финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб)						Ожидаемый результат	
						в том числе							всего
						2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.		
7		шт			Бюджет муниципального района								

№ пп	Замена светильников ул.освещения с лампами ДРЛ на ДНАТ	Ед. изм.	Кол-во	Ответств. исполнитель	Источник финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб)						Ожидаемый результат	
						в том числе							всего
						2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.		
8.		шт	35		Бюджет муниципального района		105						66,0
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:</b>							<b>459,0</b>					<b>459,0</b>	

## **6. Ожидаемые результаты**

По итогам реализации программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения Администрации Куртатского сельского поселения

снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 30 % по отношению к 2014г. с ежегодным снижением на 3 % и выше

снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 3 % по отношению к 2020г.

использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материал высокого класса энергетической эффективности;

стимулирование энергосберегающего поведения работников детского сада

### ***иные ожидаемые результаты***

Реализация Программы также обеспечить 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 тыс.рублей(в текущих ценах).

## **7. Организационные моменты Программы**

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, координатор, схема управления

Общую координацию Программы осуществляет заместитель главы администрации

### **Кадровое сопровождение реализации Программы.**

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. ответственным за реализацию Программы. курирует работу по Программе энергосбережения заместитель главы администрации

### Ответственные за эффективное использование энергоресурсов

<b>Наименование</b>	<b>Ответственные за планирование и организацию работы по энергосбережению</b>	<b>Ответственные за эффективное использование воды</b>
Администрация сельского/поселения	Арсамаков Б.А	Арсамаков Б.А
Дом Культуры	Дзансолова Стелла	Дзансолова Стелла

### 8. Объем и источники финансирования

В 2014-2020гг общий объем финансирования Программы за счет муниципального бюджета

Пригородного района составит 459,0 тыс.руб., в том числе:

за счет федерального бюджета \_\_\_\_\_ тыс.руб.

за счет республиканского бюджета \_\_\_\_\_ тыс руб;

за счет бюджета муниципального района 459,0 тыс.руб.

за счет собственных средств \_\_\_\_\_ тыс.руб.,

за счет иных источников \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Таблица 11 тыс.руб.

Источники финансирования	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г	2020г.	Всего
<b>ВСЕГО:</b>								
Федеральный бюджет								
Республиканский бюджет								
Бюджет муниципального р-на в том числе:		459,0						459,0
собственные доходы								
Иные источники								

Примечание: перечень мероприятий Программы и объемы финансирования уточняются ежегодно.

Источники финансирования уточняются ежегодно.