



**АДМИНИСТРАЦИЯ НОВОКУБАНСКОГО ГОРОДСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ НОВОКУБАНСКОГО РАЙОНА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 24.03.2011

Новокубанск

№ 220

**Об утверждении муниципальной целевой программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Новокубанского городского поселения Новокубанского района»
на 2011-2020 годы**

В целях исполнения Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», для рационального использования энергетических ресурсов и воды и обеспечения надежного энергоснабжения Новокубанского городского поселения Новокубанского района, администрация Новокубанского городского поселения Новокубанского района п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить муниципальную целевую программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Новокубанского городского поселения Новокубанского района» на 2011-2020 годы, согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы муниципального образования Новокубанский район по строительству, жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту и связи А. Н. Сиротина.

3. Постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава Новокубанского городского
поселения Новокубанского района

А. Ф. Игнатьев

УТВЕРЖДЕНА

постановлением администрации
Новокубанского городского поселения
Новокубанского района
от 24.03.2011 г. № 220

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Новокубанского городского поселения Новокубанского района»
на 2011-2020 годы

ПАСПОРТ

муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности Новокубанского городского поселения
Новокубанского района» на 2011-2020 годы

Наименование Программы	муниципальная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Новокубанского городского поселения Новокубанского района» на 2011-2020 годы
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Разработчик программы	отдел строительства, жилищно-коммунального хозяйства администрации Новокубанского городского поселения
Заказчик программы	администрация Новокубанского городского поселения Новокубанского района
Исполнители программы	структурные подразделения администрации Новокубанского городского поселения Новокубанского района, учреждения, организации и предприятия, независимо от формы собственности, собственники помещений в многоквартирном жилом фонде

помещений в многоквартирном жилом фонде

Цель программы	эффективное использование энергетических ресурсов и предоставление потребителям Новокубанского городского поселения Новокубанского района высококачественных энергетических услуг по доступным ценам
Задачи программы	создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения на территории Новокубанского городского поселения Новокубанский район
Сроки и этапы реализации программы	сроки реализации программы – 2011-2020 годы
Организация контроля за исполнением программы	контроль за исполнением программы осуществляет отдел строительства и жилищно-коммунального хозяйства администрации Новокубанского городского поселения Новокубанского района

1. Содержание проблемы

В условиях нарастающего дефицита энергоносителей и увеличения стоимости всех видов энергии возрастает актуальность использования любых резервов энергетики, позволяющих увеличивать производство энергии с минимальными затратами.

Крайне важным становится обеспечение экономии и эффективного использования энергетических ресурсов во всех сферах экономики, что требует формирования единой политики администрации Новокубанского городского поселения Новокубанского района по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Приоритетными направлениями, в которых требуется решение первоочередных задач по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, являются: жилищный фонд; бюджетная сфера и системы коммунальной инфраструктуры.

С целью энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде при проведении мероприятий в рамках реализации Федерального закона от 21 июля 2007 года № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» при выполнении работ по реконструкции и модернизации многоквартирных домов осуществляется установка коллективных приборов учета энергоресурсов, утепление стен и

межпанельных стыков, капитальный ремонт инженерных систем с применением современных теплоизолирующих материалов.

Основной проблемой, препятствующей переходу на стопроцентный отпуск энергетических ресурсов в бюджетной сфере по приборам учета, является отсутствие финансирования.

Основными проблемами, препятствующими снижению потребления энергетических ресурсов бюджетными организациями, являются:

- потери теплого воздуха через оконные проемы, систему вентиляции;
- отсутствие автоматизации тепловых узлов; изношенность инженерных сетей;

- устаревшая система освещения помещений и учета потребляемой электроэнергии;

- дефекты тепловой изоляции теплопотребляющего оборудования, отсутствие тепловой завесы на входах в помещения.

Реализация мероприятий по энергосбережению в бюджетной сфере Новокубанского городского поселения Новокубанского района позволит минимизировать затраты бюджета на содержание объектов за счет сокращения потребности в энергоносителях в данном секторе.

За последние 10 лет в топливно-энергетическом и жилищно-коммунальном комплексах Новокубанского городского поселения Новокубанского района произошли существенные изменения, связанные с реализацией инвестиционных проектов по строительству и реконструкции генерирующих мощностей, сетевой инфраструктуры и газификацией.

Вместе с тем дальнейшее развитие топливно-энергетического и жилищно-коммунального комплексов Новокубанского городского поселения Новокубанского района сдерживается высокой степенью износа оборудования, дефицитом резервных генерирующих мощностей и сетей газо- и электроснабжения, зависимостью от поставок топлива из других регионов. Топливно-энергетический баланс Новокубанского городского поселения Новокубанского района недостаточно оптимизирован с учетом возможности использования местных возобновляемых источников энергии.

Отсутствие энергетических мощностей тормозит социально-экономическое развитие поселения, особенно в части жилищного строительства.

Не менее сложная ситуация и с водоснабжением и водоотведением в Новокубанском городском поселении Новокубанского района. Особого внимания требуют вопросы обновления муниципальных водно-канализационных сетей. Средний процент износа сетей и сооружений в Новокубанском городском поселении Новокубанского района составляет 80%.

Таким образом, остаются нерешенными следующие проблемы:

- высокая энергоемкость сферы жилищно-коммунальных услуг;
- высокий износ энергетического оборудования, несбалансированность имеющихся и требуемых мощностей электросетевой и теплосетевой инфраструктуры;

недостаточно эффективное использование имеющихся мощностей по производству тепловой энергии, значительные потери энергоресурсов в процессе их производства и транспортировки до потребителей;

низкая степень вовлечения в хозяйственный оборот возобновляемых и нетрадиционных топливно-энергетических ресурсов;

недостаточное оборудование зданий, строений и сооружений приборами учета энергетических ресурсов и воды.

Проблема энергосбережения носит многоцелевой и межотраслевой характер, затрагивает интересы всех сфер экономики и социальной сферы, является одной из главных составляющих повышения конкурентоспособности экономики и может быть эффективно решена только программно-целевым методом. Использование программно-целевого метода позволит сконцентрировать в рамках программы имеющиеся ресурсы и внебюджетные инвестиции для решения ключевых проблем в сфере энергоснабжения Новокубанского городского поселения Новокубанского района. Основные преимущества программно-целевого метода заключаются в том, что он позволяет обеспечить консолидацию и целевое использование финансовых ресурсов, необходимых для реализации программы, а также способствует эффективному планированию и мониторингу результатов реализации программы.

При реализации программы могут возникнуть следующие риски:

- увеличение темпов роста цен на энергоносители, в том числе вследствие либерализации цен на электроэнергию и газ;
- недостаточная активность хозяйствующих субъектов и населения в решении задач по энергосбережению;
- недостаточное материальное и ресурсное обеспечение запланированных мероприятий.

2. Цели, задачи и сроки реализации программы

Программа направлена на стимулирование энергосбережения, создание условий для внедрения в коммунальной и социальной сферах прогрессивных энергосберегающих технологий и оборудования, обеспечение надежного энергоснабжения потребителей, уменьшение негативного воздействия топливно-энергетических объектов на окружающую среду.

Целью программы является сокращение энергопотребления ресурсов не менее чем на 3 процента в год и создание на этой основе предпосылок для устойчивого развития экономики Новокубанского городского поселения Новокубанского района и повышения ее конкурентоспособности, а также оптимизация бюджетных расходов на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов.

Для достижения указанной цели необходимо решить следующие задачи:

- обеспечить переход на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов и воды муниципальными учреждениями по показаниям приборов учета;
- выявить резервы сокращения энергетических затрат за счет проведения энергетических обследований;
- повысить уровень квалификации и информированности работников бюджетной сферы по вопросам энергосбережения;
- создать условия экономической заинтересованности в энергоресурсосбережении, в том числе путем увеличения годового фонда оплаты труда работников за счет превышения запланированных показателей экономии энергоресурсов и средств на их оплату;
- привлечь внебюджетные средства на реализацию мероприятий энергосбережения в бюджетной сфере путем заключения энергосервисных договоров;
- обеспечить учет и контроль на всех этапах выработки, передачи и потребления топливно-энергетических ресурсов с оснащением приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии всех потребителей, переход на расчеты между поставщиками и потребителями только по показаниям приборов учета, приведение договорных нагрузок к реальным величинам;
- оптимизировать систему теплоснабжения путем развития системы централизованного теплоснабжения на базе комбинированной выработки тепловой и электрической энергии;
- реализовывать проекты по внедрению энергосберегающих технологий при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;
- пропагандировать энергосбережение через средства массовой информации.

3.1. Перечень обязательных технических мероприятий по повышению энергетической эффективности в электрических сетях низкого напряжения

№ п/п	Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация)	Удельная стоимость		Параметры мероприятий	Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах						Суммарный результат к 2020 году	
		величина	ед. изм.		2011	2012	2013	2014	2015	2016- 2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	
1	Модернизация и реконструкция ВЛ 0,4-10 кВ со степенью износа более 70%	1095	тыс. руб./км.	объем внедрения	км	8,29	19,55	35,1	28,9	13	91	195,84
				кап. вложения	млн.руб.	9,08	34,4	59,1	57,8	31,9	117	309,28
				эффект	млн.кВт*ч	0,036	0,084	0,15	0,124	0,056		0,45
					млн.руб.	0,11	0,25	0,45	0,37	0,17		1,35
2	Модернизация и реконструкция трансформаторных подстанций со степенью износа более 70%	1282	тыс.руб./ объект	объем внедрения	объект	0	4	6	5	3	11	29
				кап. вложения	млн.руб.	0	5,13	5,9	2,9	2,67	9	25,6
				эффект	млн.кВт*ч	0	0,01	0,013	0,006	0,005	0,027	0,061
					млн.руб.	0	0,03	0,039	0,018	0,0144	0,08	0,1814
	Суммарные показатели			кап. вложения	млн.руб. в год	9,08	39,53	65	60,7	34,57	126	334,88
				эффект	млн. кВт*ч	0,036	0,094	0,163	0,13	0,061	0,027	0,511
					тыс.ту.т	0	0	0	0	0	0	0
					млн.руб.	0,11	0,28	0,489	0,388	0,1844	0,08	1,5314

3.2. Перечень технических мероприятий по повышению энергетической эффективности при производстве и передаче тепловой энергии

[illegible]

					эффект	млн.кВт*ч	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,27	0,72
						млн.руб.	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,63	1,68
					кап. вложения	млн.руб. в год	9,71	10,06	10,06	10,06	10,06	49,59	99,53
					эффект	млн. кВт*ч	0,23	1,22	2,02	2,83	3,65	26,54	36,49
						тыс.гу.г	0,62	3,28	5,44	7,60	9,77	71,57	98,28
						млн.руб.	10,71	13,06	13,06	13,06	13,06	59,59	122,53

Суммарные показатели

3.3. Перечень технических мероприятий по повышению энергетической эффективности в системах водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация)	Удельная стоимость		Параметры мероприятий			Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах						Суммарный результат к 2020 году	
		величина	ед. изм.				2011	2012	2013	2014	2015	2016-2020		
				3	4	5								6
1	2													13
1	Реконструкция и замена аварийных участков водопроводных сетей	481	тыс. руб./км.	объем внедрения	км	9,35	10,00	10,00	10,00	10,00	40,00	89,35		
				кап. вложения	млн.руб.	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	20,00	44,50		
				эффект	млн.руб.	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	2,98		
2	Реконструкция водозаборов, модернизация насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры		тыс.руб./объект	объем внедрения	объект	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	8,00		
				кап. вложения	млн.руб.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	8,00		
				эффект	млн.руб.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6,00		
	Суммарные показатели			кап. вложения	млн.руб. в год	5,50	6,00	6,00	6,00	6,00	23,00	52,50		
					млн.руб.	1,48	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	8,98		

3.4. Перечень технических мероприятий по энергосбережению в жилищном фонде

Сводный отчет о выполнении мероприятий по энергосбережению в жилищном фонде													
№ п/п	Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация)	Удельная стоимость		Параметры мероприятий		Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах						Суммарный результат к 2020 году	
		величина	ед. изм.			2011	2012	2013	2014	2015	2016-2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Внедрение системы поквартирного учета фактического водопотребления	900,0	руб. на 1 счетчик	объем внедрения	тыс. счетчиков	3,20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21	
				кап. вложения	млн.руб.	2,88	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79
				эффект	млн.руб.	0,15	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
3	Установка общедомовых приборов учета тепла	80,0	тыс.руб./ здание	объем внедрения	тыс. зданий	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,026	
				кап. вложения	млн.руб.	0,32	0,40	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	2,08
				эффект	млн.руб.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,11
5	Внедрение многоставочных счетчиков электроэнергии, замена приборов учета по мере истечения поверочного интервала на многотарифные приборы учета с подключением к информационной магистрали	5,0	тыс.руб./ счетчик	объем внедрения	тыс. счетчиков	0,00	1,05	1,05	1,05	1,05	0,00	4,20	
				кап. вложения	млн.руб.	0,00	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	0,00	21,00
				эффект	млн.руб.	0,00	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,00	1,26
6	Внедрение системы диспетчеризации и мониторинга энергопотребления в части МКД	150,0	тыс. руб./здание	объем внедрения	тыс. заданий	0,00	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,16	
				кап. вложения	млн.руб.	0,00	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40
				объем внедрения	тыс. заданий	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,16	
7	Экспресс - утепление зданий (чердаки, подвалы, подъезды, стыки)	2,0	млн. руб. за 1 здание	кап. вложения	млн.руб.	0,00	0,00	109,20	109,20	109,20	0,00	327,60	
				эффект	тыс. Гкал.	0,00	0,00	0,39	0,54	0,70	0,00	1,63	
				эффект	млн.руб.	0,00	0,00	0,70	0,98	1,26	0,00	2,94	
8	Промывка инженерных системы зданий	100,0	тыс. руб. за 1 здание	объем внедрения	тыс. зданий	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,16	
				кап. вложения	млн.руб.	0,00	0,00	5,46	5,46	5,46	0,00	16,38	

				эффект	тыс. Гкал. млн.руб.	0,00	0,00	0,14	0,14	0,14	0,14	0,70	1,13
				объем внедрения кап. вложения	тыс. зданий	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,16
9	Наладка гидравлических режимов	50,0	тыс. руб. за 1 здание	эффект	млн.руб.	0,00	0,00	2,73	2,73	2,73	2,73	0,00	8,19
				кап. вложения	млн.руб. в год	3,20	7,75	124,24	122,96	122,96	122,96	0,32	381,44
				эффект	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,53	0,69	0,84	0,70		2,76
					млн.руб.	0,17	0,38	1,51	1,79	2,07	0,02		5,93
Суммарные показатели													

3.5. Перечень технических мероприятий по энергосбережению в бюджетных учреждениях

№ п/п	Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация)	Удельная стоимость		Параметры мероприятий	Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах							Суммарный результат к 2020 году
		величина	ед. изм.		2011	2012	2013	2014	2015	2016- 2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	
1	Проведение энергетических обследований и паспортизации муниципальных бюджетных учреждений здравоохранения, образования, культуры и спорта, административных зданий	160,00	тыс. руб./здание	объем внедрения	зданий	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	
				кап. вложения	млн.руб.	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,80	
2	Создание системы диспетчизации и мониторинга ресурсобеспечения объектами бюджетной сферы	150,00	тыс.руб./ объект	объем внедрения	объект	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	
				кап. вложения	млн.руб.	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	
3	Замена ламп на энергосберегающие	350,00	руб./осветительную точку	объем внедрения	тыс. осветительных точек в год	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	5,00	
				кап. вложения	млн.руб.	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,00	1,75

			эффект	млн. кВт*ч	0,08	0,33	0,80	1,27	1,74	0,00	4,22
4	Экспресс - утепление здания (чердаки, подвалы, подъезды, стыки)	0,50	млн. руб./здание	объем внедрения	млн.руб.	0,28	1,15	2,78	4,42	0,00	14,69
				кап. вложения	зданий в год	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	5,00
				эффект	млн.руб.	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	2,50
				эффект	тыс. Гкал.	0,003	0,003	0,003	0,003	0,0000	0,02
5	Промывка инженерных систем зданий с частичной модернизацией изношенного оборудования	50,00	тыс. руб./здание	объем внедрения	млн.руб.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05
				кап. вложения	зданий в год	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	25,00
				эффект	млн.руб.	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	1,25
				эффект	тыс. Гкал.	0,003	0,003	0,003	0,003	0,0000	0,02
6	Установка систем регулирования теплопотребления здания	150,00	тыс.руб./здание	объем внедрения	млн.руб.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05
				кап. вложения	зданий в год	0,00	1,00	1,00	2,00	0,00	5,00
				эффект	млн.руб.	0,00	0,15	0,15	0,30	0,00	0,75
				эффект	тыс. Гкал.	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,06
	Суммарные показатели			кап. вложения	млн.руб. в год	1,10	2,80	1,25	1,40	0,00	7,80
				эффект	тыс. Гкал	0,01	0,02	0,02	0,04	0,00	0,09
				эффект	млн. кВт*ч	0,08	0,33	0,80	1,27	0,00	4,22
				эффект	млн.руб.	0,30	1,19	2,83	4,47	0,00	14,94
				эффект	млн.руб.	0,30	1,19	2,83	4,47	0,00	14,94
				эффект	млн.руб.	0,30	1,19	2,83	4,47	0,00	14,94

3.6. Перечень технических мероприятий по энергосбережению при благоустройстве

№ п/п	Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация)	Удельная стоимость		Параметры мероприятий	Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах							Суммарный результат к 2020 году
		величина	ед. изм.		2011	2012	2013	2014	2015	2016- 2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Замена светильников наружного освещения на энергосберегающие (светильники ЖКУ с лампами ДНаТ с ЭП-РА и светодиодные) с	10	тыс. руб. за 1 осветительный прибор	объем внедрения	тыс. осветительных приборов	0,00	0,00	0,88	0,88	0,44	0,00	2,20

автоматическим управлением включения/выключения	кап. вложения	млн.руб.	0,000 0	0,000 0	0,008 8	0,004 4	0,0000	0,02
	эффект	млн.кВт*ч	0,00	0,00	1,58	0,79	0,00	3,96
		млн.руб.	0,00	0,00	5,54	2,77	0,00	13,86
Суммарные показатели	кап. вложения	млн.руб. в год	0,00	0,00	0,01	0,004	0,00	0,02
	эффект	млн.кВт*ч	0,00	0,00	1,58	0,79	0,00	3,96
		млн.руб.	0,00	0,00	5,54	2,77	0,00	13,86

3.7. Перечень организационных мероприятий по пропаганде и формированию мнения в обществе о необходимости эффективного использования энергоресурсов и энергосбережения

[illegible]

4. Финансовое обеспечение программы

Финансирование мероприятий программы будет осуществляться за счет средств бюджета Новокубанского городского поселения Новокубанского района, бюджетов ресурсоснабжающих и обслуживающих организаций, средств собственников помещений в многоквартирном и частном жилищном фонде, а также иных внебюджетных источников.

Стоимость, объемы внедрения и экономический эффект от реализации мероприятий корректируются в процессе разработке конкретных программ и проектов.

5. Ожидаемые результаты реализации программы

Результатом реализации мероприятий программы является сокращение энергопотребления ресурсов не менее чем на 3 процента в год и создание на этой основе предпосылок для устойчивого развития экономики Новокубанского городского поселения Новокубанского района и повышения ее конкурентоспособности, а также оптимизация бюджетных расходов на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов.

6. Организация управления программой и контроль за ходом ее реализации

Мероприятия программы реализуются отраслевыми органами администрации Новокубанского городского поселения Новокубанского района.

Контроль за ходом реализации программы осуществляет отдел строительства, жилищно-коммунального хозяйства, транспорта и связи администрации Новокубанского городского поселения Новокубанского района.

Заместитель главы Новокубанского
городского поселения Новокубанского района
по строительству, жилищно-коммунальному
хозяйству, транспорту и связи



А. Н. Сиротин