

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Администрации
Городского поселения Кубинка Одинцовского
муниципального района Московской области

_____ А.Н. Будков
« ____ » _____ 2015 г.

РАЗРАБОТАНО
Генеральный директор
ООО МЭК «ЭНЕРГИЯ»

_____ С.И. Пученко
« ____ » _____ 2015 г.

ПРОГРАММА
ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ
И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КУБИНКА
ОДИНЦОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
на 2015 – 2017 гг.

Москва 2015 г.



Оглавление

1. Паспорт программы	3
2. Введение.....	5
3. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	6
3.1 Сведения о зданиях, строениях и сооружениях организации	7
3.2 Сведения о системе электроосвещения	9
3.3 Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:.....	12
3.4 Удельные годовые расходы энергетических ресурсов и воды:	17
4. Цели и задачи Программы.....	12
4.1 Цели Программы.....	12
4.2 Задачи Программы.....	12
5. Сроки и этапы реализации Программы	13
6. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ..	15
6.1 Сведения об оснащенности приборами учета.....	15
6.2 Перечень мероприятий.....	17
7. Ожидаемые результаты	31
8. Итоговые отчетные формы.....	34
9. Методика оценки эффективности реализации программы.....	37
10. Список используемой литературы.....	39



1. Паспорт программы

Таблица 1

Наименование программы		Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КУБИНКА Одинцовского муниципального района Московской области					
Цель программы		<ul style="list-style-type: none"> – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. – сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг. – сократить потребление природных ресурсов и воды на 15% от базового года к 2017 г. 					
Муниципальный заказчик программы		АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КУБИНКА Одинцовского муниципального района Московской области					
Задачи программы		<ul style="list-style-type: none"> – реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; – повышение эффективности системы теплоснабжения; – повышение эффективности системы водоснабжения; – повышение эффективности системы электроснабжения. 					
Сроки реализации программы		– сроки реализации Программы: 2015 – 2017 гг.;					
Источники финансирования подпрограммы по годам реализации и главным распорядителям	Наименование программы	Главный распорядитель бюджетных средств	Источник финансирования	Расходы (тыс. рублей)			
				2015	2016	2017	Итого
	Программа в области энергосбережения и повышения	АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	Всего:	16,16	751,68	-	767,84



бюджетных средств, в том числе по годам:	энергетической эффективности АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КУБИНКА Одинцовского муниципального района Московской области	КУБИНКА	В том числе:				
			Средства федерального бюджета				
			Средства бюджета Московской области				
			Средства бюджета Одинцовского мун. района МО				
			Средства Администрация городского поселения Кубинка	16,16	751,68	-	767,84
			Внебюджетные источники				
Планируемые результаты реализации программы	<p>За период реализации Программы планируется снижение расходов на энергетические ресурсы и воду:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сокращение потребления электроэнергии на 16,59 тыс. кВт.ч от базового года к 2017 году; 2. Сокращение потребления воды на 0,021 тыс. куб. м от базового года к 2017 году; 3. Сокращение потребления тепловой энергии на 26,98 Гкал от базового года к 2017 году. 						

2. Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ),

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 2015 г. Обществом с ограниченной ответственностью Межрегиональная Энергетическая Компания «ЭНЕРГИЯ», являющегося членом Саморегулируемая организация являющегося членом Некоммерческого партнерства «Национальная организация специалистов в области энергетических обследований и энергетической эффективности». Энергетический паспорт № ЭП.3985/0088-06/2015.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КУБИНКА Одинцовского муниципального района Московской области (далее – Администрация городского поселения Кубинка).



3. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КУБИНКА Одинцовского муниципального района Московской области является потребителем электрической энергии, тепловой энергии, моторного топлива и воды. Суммарное потребление энергетических ресурсов в 2014 г. составило 73,917 т.у.т. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации. Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 2

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				2014 г.
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	
1.	Электрическая энергия (здания, строения и сооружения)	тыс. кВт·ч	25,1	31,2	30,8	32,45	31,9
2.	Тепловая энергия	Гкал	336,1	355,3	357,8	362,4	359,7
3.	Твердое топливо, Каменный уголь:	т	-	-	-	-	-
4.	Жидкое топливо	т, куб.м	-	-	-	-	-
5.	Моторное топливо, в том числе:	тыс. л.	6,15	5,513	16,44	16,44	16,44
	бензин	тыс. л.	6,150	5,513	10,8	10,8	10,8
	керосин	л, т	-	-			
	дизельное топливо	тыс. л.	-	-	5,64	5,64	5,64
	газ	тыс.куб.м	-	-	-	-	-
6.	Природный газ (кроме моторного топлива)	тыс. куб. м	-	-	-	-	-
7.	Водоснабжение	тыс. куб.м	0,247	0,251	0,261	0,74	0,692

3.1 Сведения о зданиях, строениях и сооружениях организации

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения.

Таблица 3

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь	Строительный объем	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения (%)
					Наименование конструкции	Краткая характеристика	
1	Дом культуры с подвалом, по адресу: МО, Одинцовский район, д. Чупряково, стр. 12	2000	2404,8	8416,8	<i>Стены</i>	кирпичные	-
					<i>Окна</i>	металлические	
					<i>Крыша</i>	рулонная	
2	Административное здание, по адресу: МО, Одинцовский район, д. Чупряково, стр. 3	1987	1846,6	5539,8	<i>Стены</i>	панельные	65
					<i>Окна</i>	деревянные/пластиковые	
					<i>Крыша</i>	рулонная	
3	Нежилое здание (помещения 1-го этажа жилого дома), по адресу: МО, Одинцовский район, г.Кубинка, Наро-Фоминское шоссе, дом 4	1974	694,1	1110,56	<i>Стены</i>	панельные	-
					<i>Окна</i>	пластиковые	
					<i>Крыша</i>	рулонная	

4	Баня, по адресу: МО, Одинцовский район, п. Дубки (не отапливается, не действующая)	1958	89,9	134,85	Стены	деревянные	100
					Окна	-	
					Крыша	деревянная	
5	Нежилое здание (помещение 1-го этажа жилого дома), по адресу: МО, Одинцовский район, г. Кубинка, Наро-Фоминское шоссе, дом 5	1974	50,9	76,35	Стены	кирпичные	-
					Окна	деревянные	
					Крыша	рулонная	
6	Спортзал, по адресу: МО, Одинцовский р-н, п. Сосновка, д. 1А	1987	952,2	2190,06	Стены	кирпичные	15
					Окна	деревянные	
					Крыша	рулонная	
7	Гараж, по адресу: Одинцовский район, г. Кубинка, Школьный проезд, д. 5 (не отапливается)	1958	134	348,4	Стены	деревянные	78
					Окна	деревянные	
					Крыша	шифер	

3.2 Сведения о системе электроосвещения

Для освещения помещений организации используется 264 светильника с энергосберегающими лампами. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления и датчиками движения.

Для наружного освещения используется 1 светильник с лампами накаливания. Уличное освещение не оснащено автоматической системой.

Данные об осветительном оборудовании зданий, строений и сооружений заказчика приведены в Таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Функциональное назначение освещения	Количество светильников		Суммарная установленная мощность, кВт	Суммарный объем потребления электроэнергии, кВт.ч				
		с лампами накаливания	с энергосберегающими лампами		2010	2011	2012	2013	2014
1.	Внутреннее освещение, в том числе:	-	264	18,432	21025,762	27006,71	24380,383	22367,85	17091,420
1.1.	Дом культуры с подвалом, по адресу: МО, Одинцовский район, д. Чупряково, стр. 12	-	119	8,568	1079,568	1889,24	2655,737	1484,41	1367,453
1.2.	Административное здание, по адресу: МО, Одинцовский район, д. Чупряково, стр. 3	-	45	3,24	7568,64	7663,25	8514,72	5392,66	7982,55
1.3.	Нежилое здание (помещения 1-го этажа жилого дома), по адресу: МО, Одинцовский район, г. Кубинка, Наро-Фоминское шоссе, дом 4	-	49	3,504	6736,09	6811,78	6517,79	7652,74	374,227
1.4.	Баня, по адресу: МО, Одинцовский район, п. Дубки (не отапливается, не действующая)	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.	Нежилое здание(помещение 1-го этажа жилого дома), по	-	5	0,36	692,064	699,84	669,636	786,24	786,24

	адресу: МО, Одинцовский район, г. Кубинка, Наро-Фоминское шоссе, дом 5								
1.6.	Спортзал, по адресу: МО, Одинцовский р-н, п. Сосновка, д. 1А	-	45	2,7	4927,5	9855	5913	6898,5	6405,75
1.7.	Гараж, по адресу: Одинцовский район. г. Кубинка, Школьный проезд, д. 5 (не отапливается)	-	1	0,06	21,9	87,6	109,5	153,3	175,2
2.	Наружное освещение зданий и помещения	1	-	0,06	1709,1	1709,1	1709,1	1709,1	1709,1000
ИТОГО:		1	264	18,492	22734,862	28715,81	26089,483	24076,95	18800,5200

4. Цели и задачи Программы

4.1 Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

4.2 Задачи Программы

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

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения.

5. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2015 – 2017 гг.

Основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- Установка светодиодных электроосветительных приборов взамен существующих, (Электрическая энергия);
- Обучение персонала в области энергосбережения, (Электрическая энергия);
- Проведение лекций по рациональному использованию воды среди работников, (Вода, организационное мероприятие);
- Очистка отопительных приборов от грязи, пыли, (Тепловая энергия);
- Установка термоотражающих экранов за приборами отопления в местах общего пользования, (Тепловая энергия);

5.1 Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- ✓ недостаточная дисциплина в направлении энергопотребления работниками организации;
- ✓ недостаточный контроль за рациональным расходованием тепловой, электрической энергии и воды;
- ✓ использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

Суммарный годовой потенциал энергосбережения в организации по воде оценивается в 0,021 тыс. куб. м, электрической энергии оценивается в 16,59 тыс. кВт.ч. и тепловой энергии в 26,98 Гкал.

Таблица 5

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Отчетный (базовый) 2014 г.	Годовые расходы		
			2015 г.	2016 г.	2017 г.
Электрическая энергия	тыс. кВт.ч.	31,9	31,894	15,31	15,31
Вода	тыс. куб. м	0,692	0,6815	0,671	0,671
Тепловая энергия	Гкал	359,7	348,458	332,72	332,72

6. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программа состоит из трех разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами Программы:

1. Повышение эффективности системы теплоснабжения;
2. Повышение эффективности системы водоснабжения;
3. Повышение эффективности системы электроснабжения;

Работником организации, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является Начальник отдела ЖКХ, строительства, ГО и ЧС.

6.1 Сведения об оснащенности приборами учета.

В организации установлено 6 приборов учета электрической энергии и один прибор учета тепловой энергии. Приборы водоснабжения энергии отсутствуют. Информация об установленных приборах учета приведена в Таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	Наименование показателя	Количество	Тип прибора	
			марка	класс точности
1.	Электрическая энергия	2	Меркурий 230 АМ-01	0,5
		1	ПСЧ-4А.05.2	0,5
		2	СА4И-672М	1,0
2.	Тепловая энергия	1	SA-94/2М	В
3.	Вода	-	Необходимо установить приборы учета	

6.2 Перечень мероприятий.

Таблицы 7

№ п/п	Мероприятия по реализации программы	Перечень стандартных процедур, обеспечивающих выполнение мероприятий, с указанием предельных сроков их исполнения	Источник финансирования	Срок исполнения мероприятия	Объем финансирования мероприятия в текущем финансовом году (тыс. руб.)	Всего (тыс. руб.)	Объем финансирования по годам			Ответственный за выполнение мероприятий	Результаты выполнения мероприятий	
							2015 г.	2016 г.	2017 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Экономия электрической энергии	Заключение договоров, проведение процедур и заключение муниципальных контрактов на очередной финансовый год в соответствии с планом (в течение года).	Итого	2015 - 2017 гг.	-	766,68	15	751,68	-	Начальник отдела ЖКХ, строительства, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 16,59 тыс. кВт.ч Экономия в рублях – 69,677 тыс. руб.	
	Средства федерального бюджета				-	-	-	-	-		-	-
	Средства бюджета Московской области				-	-	-	-	-	-	-	-
	Средства бюджета Администрации городского поселения Кубинка		2015 - 2017 гг.		-	766,68	15	751,68	-	Начальник отдела ЖКХ, строительства, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 16,59 тыс. кВт.ч Экономия в рублях – 69,677 тыс. руб.	
	Внебюджетные источники				-	-	-	-	-		-	-

			Средства бюджета Одинцовского муниципального района МО		-	-	-	-	-	-	-	
1.1	Установка светодиодных электроосветительных приборов взамен существующих	Заключение договоров, проведение процедур и заключение муниципальных контрактов на очередной финансовый год в соответствии с планом (в течение года).	Итого	1 кв. 2016 года	-	751,68	-	751,68	-	Начальник отдела ЖКХ, строительства, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 16,574 тыс. кВт.ч Экономия в рублях – 69,611 тыс. руб.	
			Средства федерального бюджета									
			Средства бюджета Московской области									
			Средства бюджета Администрации городского поселения Кубинка	1 кв. 2016 года	-	751,68	-	751,68	-	Начальник отдела ЖКХ, строительства, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 16,574 тыс. кВт.ч Экономия в рублях – 69,611 тыс. руб.	
			Внебюджетные источники									
			Средства бюджета Одинцовского муниципального района МО									
1.2	Обучение персонала в области энергосбережения	Заключение договоров, проведение процедур и заключение муниципальных контрактов на	Итого	3 кв. 2015 года	-	15	15	-	-	Начальник отдела ЖКХ, строительства, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 0,016 тыс. кВт.ч Экономия в рублях – 0,066 тыс. руб.	
			Средства федерального бюджета									

		очередной финансовый год в соответствии с планом (в течение года).	бюджета								
			Средства бюджета Московской области								
			Средства бюджета Администрации городского поселения Кубинка	3 кв. 2015 года	-	15	15	-	-	Начальник отдела ЖКХ, строительства, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 0,016 тыс. кВт.ч Экономия в рублях – 0,066 тыс. руб.
			Внебюджетные источники								
			Средства бюджета Одинцовского муниципального района МО								
2.	Экономия воды	Заключение договоров, проведение процедур и заключение муниципальных контрактов на очередной финансовый год в соответствии с планом (в течение года).	Итого	2015 – 2017 гг.	-	0	0	-	-	Начальник отдела ЖКХ, строительства, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 0,021 тыс.куб.м. Экономия в рублях – 0,289 тыс. руб.
			Средства федерального бюджета								
			Средства бюджета Московской области								
			Средства бюджета Администрации городского поселения Кубинка	2015 – 2017 гг.	-	0	0	-	-	Начальник отдела ЖКХ, строительства, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 0,021 тыс.куб.м. Экономия в рублях – 0,289 тыс. руб.
			Внебюджетные источники								

			Средства бюджета Одинцовского муниципального района МО									
2.1	Проведение лекций по рациональному использованию воды среди работников	-	Итого	1 кв. 2015 года	-	0	0	-	-	Начальник отдела ЖКХ, строительств а, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 0,021 тыс.куб.м. Экономия в рублях – 0,289 тыс. руб.	
			Средства федерального бюджета									
			Средства бюджета Московской области									
			Средства бюджета Администрации городского поселения Кубинка	1 кв. 2015 года	-	0	0	-	-	Начальник отдела ЖКХ, строительств а, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 0,021 тыс.куб.м. Экономия в рублях – 0,289 тыс. руб.	
			Внебюджетные источники									
			Средства бюджета Одинцовского муниципального района МО									
3.	Сокращение потребления тепловой энергии	Заключение договоров, проведение процедур и заключение муниципальных контрактов на	Итого	2015 - 2017 гг.	-	1,16	1,16	-	-	Начальник отдела ЖКХ, строительств а, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 26,98 Гкал Экономия в рублях – 44,52 тыс. руб.	
			Средства федерального бюджета									

		очередной финансовый год в соответствии с планом (в течение года).	Средства бюджета Московской области								
			Средства бюджета Администрации городского поселения Кубинка	2015 - 2017 гг.	-	1,16	1,16	-	-	Начальник отдела ЖКХ, строительств а, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 26,98 Гкал Экономия в рублях – 44,52 тыс. руб.
			Внебюджетные источники								
			Средства бюджета Одинцовского муниципального района МО								
3.1	Очистка отопительных приборов от грязи, пыли	Заключение договоров, проведение процедур и заключение муниципальных контрактов на очередной финансовый год в соответствии с планом (в течение года).	Итого	2 кв. 2015 года	-	0	0	-	-	Начальник отдела ЖКХ, строительств а, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 5,4 Гкал Экономия в рублях – 8,91 тыс. руб.
			Средства федерального бюджета								
			Средства бюджета Московской области								
			Средства бюджета Администрации городского поселения Кубинка	2 кв. 2015 года	-	0	0	-	-	Начальник отдела ЖКХ, строительств а, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 5,4 Гкал Экономия в рублях – 8,91 тыс. руб.
			Внебюджетные источники								
			Средства бюджета Одинцовского муниципального района МО								

3.2	Установка термоотражающих экранов за приборами отопления в местах общего пользования	Заключение договоров, проведение процедур и заключение муниципальных контрактов на очередной финансовый год в соответствии с планом (в течение года).	Итого	2 кв. 2015 года	-	1,16	1,16	-	-	Начальник отдела ЖКХ, строительств а, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 21,58 Гкал Экономия в рублях – 35,61 тыс. руб.	
			Средства федерального бюджета									
			Средства бюджета Московской области									
			Средства бюджета Администрации городского поселения Кубинка	2 кв. 2015 года	-	1,16	1,16	-	-	Начальник отдела ЖКХ, строительств а, ГО и ЧС	Экономия в натуральном выражении – 21,58 Гкал Экономия в рублях – 35,61 тыс. руб.	
			Внебюджетные источники									
			Средства бюджета Одинцовского муниципального района МО									

6.3 Удельные годовые расходы энергетических ресурсов и воды:

В Таблице 8 приведены расходы энергетических ресурсов по годам, удельные годовые расходы и удельная экономия по каждому году относительно предыдущего. Эти же данные наглядно отражены на Диаграммах 1-6.

Таблица 8

№ п/п	Наименование показателей	Предшествующие годы				Базовый год 2014	Прогноз на последующие годы		
		2010	2011	2012	2013		2015	2016	2017
1. Электрическая энергия									
1.1.	Расход электрической энергии, кВт. ч	25100	31200	30800	32450	31900	31894,67	15310	15310
1.2.	Удельный расход электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел., кВт. ч/чел.	545,65	547,37	570,37	559,48	550,00	549,91	263,97	263,97
1.3.	Удельная годовая экономия электрической энергии на 1 чел., кВт. ч/чел.	-					0,09	285,94	0,00
2. Тепловая энергия									
2.1.	Расход тепловой энергии, Гкал	336,1	355,3	357,8	362,4	359,7	348,458	332,72	332,72

2.2.	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м общей площади, Гкал/ кв.м.	0,057	0,060	0,060	0,061	0,060	0,059	0,056	0,056
2.3.	Удельная годовая экономия тепловой энергии на 1 кв. м общей площади, Гкал/ кв.м.	-					0,002	0,003	0,000
3. Вода									
3.1.	Расход воды, куб. м.	247	251	261	740	692	681,5	671	671
3.2.	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел., куб. м/ чел.	5,37	4,40	4,83	12,76	11,93	11,75	11,57	11,57
3.3.	Удельная годовая экономия воды на 1 чел., куб. м/ чел.	-					0,18	0,18	0,00

Диаграмма 1



Диаграмма 2



Диаграмма 3

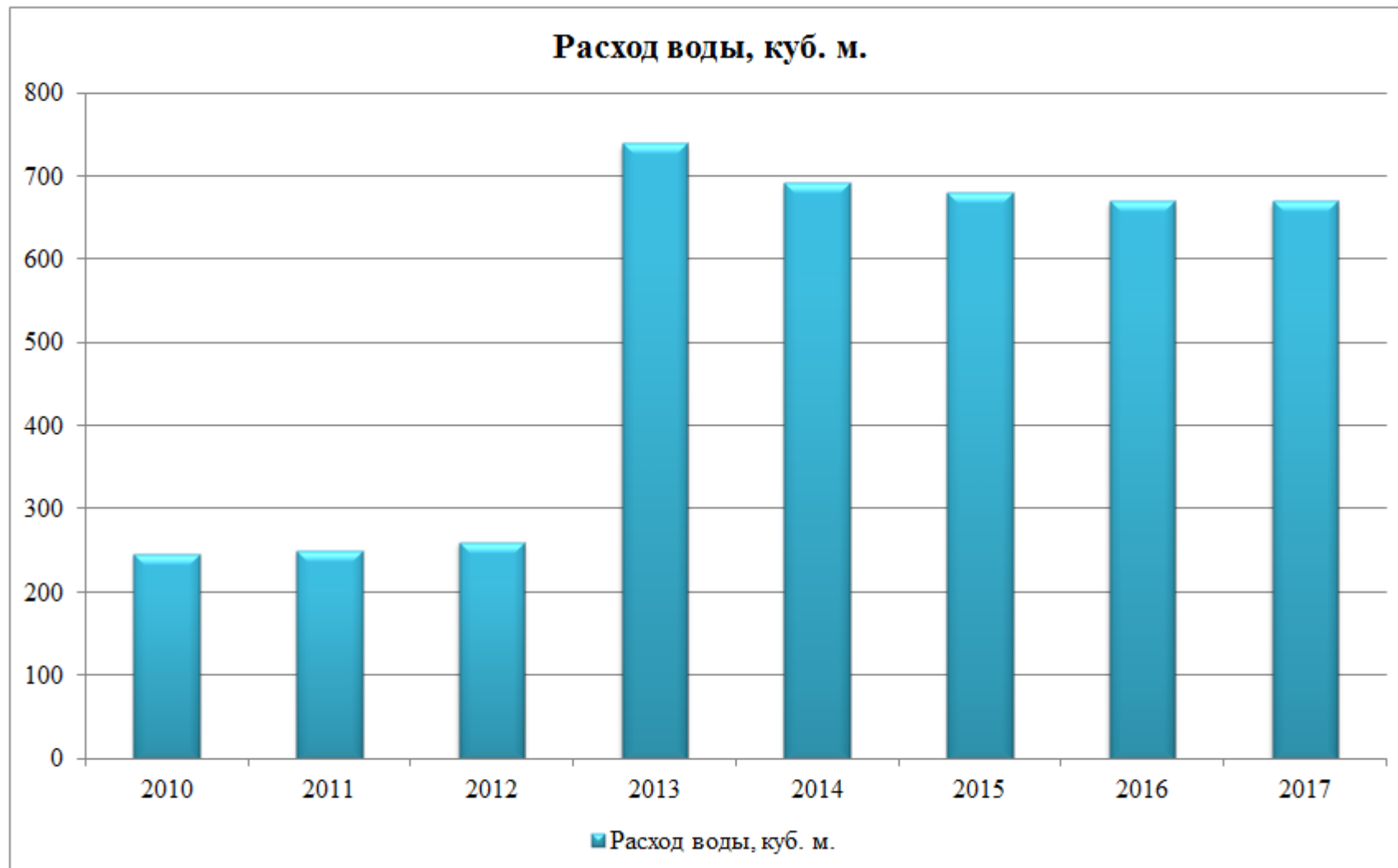


Диаграмма 4



Диаграмма 5



Диаграмма 6



7. Ожидаемые результаты



По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- Экономия электроэнергии в размере 16,59 тыс. кВт ч;
- Экономия воды в размере 0,021 тыс. куб. м;
- Экономия тепловой энергии в размере 26,98 Гкал.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на энергетические ресурсы. В Таблицу 9 и Таблицу 10 сведены основные финансовые и целевые показатели реализации проектов в 2015-2017 гг.

Объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятий (2015-2017 гг.)

Таблица 9

Наименования мероприятий	Источник финансирования	Объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятий
Установка светодиодных электроосветительных приборов взамен существующих	Средства бюджета Администрацией городского поселения Кубинка	751,68 тыс. руб.
Обучение персонала в области энергосбережения		15 тыс. руб.
Проведение лекций по рациональному использованию воды среди работников		0 тыс. руб.
Очистка отопительных приборов от грязи, пыли		0 тыс. руб.
Установка термоотражающих экранов за приборами отопления в местах общего пользования		1,16 тыс. руб.
Итого:		767,84 тыс. руб.

Таблица 10

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам		
			2015	2016	2017
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие суммарную экономию по отдельным видам энергетических ресурсов относительно базового года					
1.	Экономия электрической энергии:				
1.1.	в натуральном выражении	кВт·ч	5,3	16595	33185,3
1.2.	в стоимостном выражении	тыс. руб.	0,022	69,700	139,378
2.	Экономия воды:				
2.1.	в натуральном выражении	куб. м	10,50	31,5	52,5
2.2.	в стоимостном выражении	тыс. руб.	0,145	0,435	0,725
3.	Экономия тепловой энергии:				
3.1.	в натуральном выражении	Гкал.	11,242	38,222	65,202
3.2.	в стоимостном выражении	тыс. руб.	18,549	63,066	107,583



8. Итоговые отчетные формы

Форма

Оперативного (годового) отчета о выполнении программы Администрацией городского поселения Кубинка Одинцовского муниципального района Московской области

за _____ 20__ года

Наименование мероприятия (с указанием порядкового номера)	Объем финансирования на 20__ г. (тыс. руб.)	Выполнено (тыс. руб.)	Степень и результаты выполнения мероприятий	Профинансировано (тыс. руб.)
1	2	3	4	5
Мероприятие программы 1				
.....				
Итого по программе				



Форма

Оценки результатов реализации программы Администрацией городского поселения Кубинка Одинцовского муниципального района
 Московской области

за _____ 20__ год

№ п/п	Задачи, направленные на достижение цели	Планируемый объем финансирования на решение задачи (тыс. руб.)		Фактический объем финансирования на решение данной задачи (тыс. руб.)		Количественные и/ или качественные целевые показатели, характеризующие достижение целей и решение задач	Единица измерения	Базовое значение показателя (на начало реализации программы)	Планируемое значение показателя на 20__ год	Достигнут ое значение показателя за 20__ год
		Бюджет московской области	Другие источники	Бюджет московской области	Другие источники					
1	Задача 1					Показатель 1				
									
2	Задача 2					Показатель 2				
									



Форма

Итогового отчета о выполнении программы Администрацией городского поселения Кубинка Одинцовского муниципального района
Московской области

Источник финансирования - Администрацией городского поселения Кубинка

№ п/ п	Наименование программы, мероприятия	20__ - 20__ годы				Всего			
		Объем финансирова ния программы (тыс. руб.)	Объем финансирования, предусмотренны й бюджетом (тыс. руб.)	Профинан сировано (тыс. руб.)	Выполнено (тыс. руб.)	Объем финансирования программы (тыс. руб.)	Объем финансирования, предусмотренны й бюджетом (тыс. руб.)	Профинан сировано (тыс. руб.)	Выполнено (тыс. руб.)
	Итого по программе								

9. Методика оценки эффективности реализации программы

Методика оценки эффективности реализации программы определяет алгоритм оценки результативности и эффективности программы, в процессе и по итогам ее реализации.

Под результативностью понимается степень достижения запланированного уровня нефинансовых результатов реализации программы.

Результативность определяется отношением фактического результата к запланированному результату на основе проведения анализа реализации программы.

Для оценки результативности программы должны быть использованы плановые и фактические значения соответствующих целевых показателей.

Индекс результативности программы определяется по формуле:

$$I_p = \Sigma(M_{\Pi} \times S), \text{ где}$$

I_p – индекс результативности программы;

S – соотношение достигнутых и плановых результатов целевых значений показателей. Соотношение рассчитывается по формуле:

$S = R_{\phi}/R_{\Pi}$ – в случае использования показателей, направленных на увеличение целевых показателей;

$S = R_{\Pi}/R_{\phi}$ – в случае использования показателей, направленных на снижение целевых показателей;

R_{ϕ} – достигнутый результат целевого значения показателя;

R_{Π} – плановый результат целевого значения показателя;

M_{Π} – весовое значение показателя (вес показателя), характеризующего программу. Вес показателя рассчитывается по формуле:

$$M_{\Pi} = 1/N, \text{ где}$$

N – общее число показателей, характеризующих выполнение программы.

Под эффективностью понимается отношение затрат на достижение (фактических) нефинансовых результатов реализации программы к планируемым затратам программы.

Эффективность программы определяется по индексу эффективности. Индекс эффективности программы определяется по формуле:

$$I_3 = (V_{\text{ф}} \times I_p) / V_{\text{п}}, \text{ где}$$

I_3 – индекс эффективности программы;

$V_{\text{ф}}$ – объем фактического совокупного финансирования программы;

I_p – индекс результативности программы;

$V_{\text{п}}$ – объем запланированного совокупного финансирования программы.

По итогам проведения анализа индекса эффективности дается качественная оценка эффективности реализации программы:

- наименование индикатора – индекс эффективности программы (I_3);
- диапазоны значений, характеризующие эффективность программы, перечислены ниже.

Значение показателя:

$0,9 \leq I_3 \leq 1,1$ – Качественная оценка программы: высокий уровень эффективности.

Значение показателя:

$0,8 \leq I_3 \leq 0,9$ – Качественная оценка программы: запланированный уровень эффективности.

Значение показателя:

$I_3 < 0,8$ – Качественная оценка программы: низкий уровень эффективности.

10. Список используемой литературы

- 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»;
- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Постановление Правительства РФ от 25.01.2011 № 18 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов»;
- Постановление Правительства РФ от 05.09.2011 № 746 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Приказ Минэнерго РФ № 454, Минэкономразвития РФ № 548 от 06.10.2011 «Об утверждении Положения о порядке расчета показателей реализации государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года». Приложение. Методика расчета показателей реализации государственной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период до 2020 года;
- Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Приказ Минрегиона РФ от 07.06.2010 № 273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».