

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ**  
**ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго" развития электрических сетей на территории г.Таганрога для покрытия прогнозных нагрузок**

в ценах 2006 года

№п/п	Наименование мероприятия / укрупненная расшифровка по видам работ	Цель мероприятий	Исполнитель	Срок исполнения	Источник финансирования	Стоимость работ тыс. руб.	Стоимость по годам тыс.руб.			
							2007	2008	2009	2010
<b>РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ</b>										
1	<b>ПС 110/35/6 кВ Т1:</b>									
	1. Замена трансформатора № 2 20 МВА на 40 МВА	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии, создание условий для технологического присоединения	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	21 000,0	21 000,0			
	2. Замена МВ 10 кВ на вакуумн. выкл. (ВВ/ТЭЛ-10) 12 шт			2008		4 540,0		4 540,0		
	3. Реконструкция ОРУ 35 кВ с реконструкцией 2-х цепного участка ВЛ 35 кВ Т 1-Т 3 (1,5 км);			2010		19 500,0	1 500,0			18 000,0
	4. Установка компенсирующих устройств реактивной мощности (БСК)			2009		7 854,0		700,0	7 154,0	
2	<b>ПС 110/35/6 кВ Т11</b>									
	Оборудование шин 110кВ ПС Т11 устройствами ДЗШ-110 кВ и УРОВ-110 кВ	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии, создание условий для технологического присоединения	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	10 113,0	10 113,0			
	Установка аварийных регистраторов БЭ-2704:			2009		1 650,0	150,0	1 500,0		
	Установка фиксирующих приборов ИМФ-3С			2009		1 600,0		150,0	1 450,0	
	Установка ДФЗ-201 ВЛ 110кВ Т11-Т25			2008		1 582,0		1 582,0		
	Организация учета ВЛ 110 кВ Т-10			2009		1 650,0		150,0	1 500,0	
	Установка компенсирующих устройств реактивной мощности (БСК)			2010		4 304,0			800,0	3 504,0
3	<b>ПС 110/35/6 кВ Т24</b>									
	Замена сгоревшего трансформатора 110/35/6 кВ №2 на 110/6 кВ 40 МВА	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	18 000,0		18 000,0		
	Установка компенсирующих устройств реактивной мощности (БСК)			2009		2 452,0			700,0	1 752,0
4	<b>ПС 110/35/6 кВ Т25</b>									
	Установка аварийных регистраторов БЭ-2704:	Повышение надежности электроснабжения потребителей.	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	1 650,0		1 650,0		
	Установка фиксирующих приборов ИМФ-3С			2010		1 600,0			150,0	1 450,0
	Установка ДФЗ-201 ВЛ 110кВ Т11-Т25			2008		1 582,0		1 582,0		
	Организация учета ВЛ 110 кВ Т-15			2008		1 650,0		150,0	1 500,0	
5	<b>ПС 110/35/6 кВ ТОС</b>									
	Замена ОД и КЗ 110 кВ на выключатели типа ВЭБ-110 кВ на ПС 110/35/6 кВ «ТОС».	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии.	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	9 700,0	9 700,0			
	Замена МВ 10 кВ на вакуумные выключатели (ВВ/ТЭЛ-10 кВ) – 12 шт			2007		7 386,5	7 386,5			
	Организация учета ВЛ 110 кВ Т-15/1 и Т-15/2			2008		1 700,0	200,0	1 500,0		
	Установка компенсирующих устройств реактивной мощности (БСК)			2010		2 552,0			800,0	1 752,0

№п/п	Наименование мероприятия / укрупненная расшифровка по видам работ	Цель мероприятий	Исполнитель	Срок исполнения	Источник финансирования	Стоимость работ тыс. руб.	Стоимость по годам тыс.руб.			
							2007	2008	2009	2010
6	<b>ПС 110/6 кВ Т5</b>	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии, создание условий для технологического присоединения	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"		Бюджетные и внебюджетные источники					
	Замена трансформатора № 1 16 на 25 МВА			2010		16 500,0	16 500,0			
	Замена трансформатора № 2 16 на 25 МВА			2008		16 500,0	16 500,0			
	Установка компенсирующих устройств реактивной мощности (БСК)			2010		8 027,0		800,0	7 227,0	
7	<b>ПС 110/6 кВ Т9</b>	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии, создание условий для технологического присоединения	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"		Бюджетные и внебюджетные источники					
	Замена трансформатора № 1 10МВА на 25 МВА			2007		20 000,0	20 000,0			
	Установка дополнительных 2-х ячеек 6 кВ от разных сек. шин 6кВ для питания новой РП 6 кВ			2007		3 500,0	3 500,0			
	Организация учета ВЛ 110 кВ Т-10/1 и Т-10/2			2008		1 700,0	200,0	1 500,0		
8	<b>ПС 35/6 кВ Т7</b>	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии, создание условий для технологического присоединения	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"		Бюджетные и внебюджетные источники					
	Реконструкция ОРУ 35 кВ с заменой МВ на элегазовые типа ВГБЭП-35 - 5 шт.			2010		9 400,0			9 400,0	
	Замена трансформатора Т-1, Т-2 10МВА на 16МВА			2009-2010		32 000,0		16 000,0	16 000,0	
9	<b>ПС ЮЗЭС</b> Установка датчиков мощности и измерений	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии .	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2008-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	4 800,0	150,0	1 450,0	1 600,0	1 600,0
10	<b>отпайка от ВЛ 110кВ Т10-Т1/2 на ПС Т13 (1,64 км.)</b>	Повышение надежности электроснабжения потребителей.	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	8 340,0	8 340,0			
11	<b>ВЛ 35 кВ Т1 – Т3 (1,71 км.)</b>	Повышение надежности электроснабжения потребителей.	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2008-2009	Бюджетные и внебюджетные источники	2 400,0		700,0	1 700,0	
12	<b>КЛ 35 кВ Т3 – Т6 (1,49 км.)</b>	Повышение надежности электроснабжения потребителей.	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2008-2009	Бюджетные и внебюджетные источники	2 200,0		700,0	1 500,0	
13	<b>ВЛ 35 кВ Т8 – Троицкое (3,4 км.)</b>	Повышение надежности электроснабжения потребителей.	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2007-2008	Бюджетные и внебюджетные источники	3 810,0	410,0	3 400,0		
14	<b>ТП, РП-0,4/6,0 кВ</b>	Повышение надежности электроснабжения потребителей.	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"		Бюджетные и внебюджетные источники					
	Реконструкция зданий ТП, РП			2007		2 000,0	2 000,0			
				2008		1 500,0		1 500,0		
				2009		1 000,0			1 000,0	
		2010	1 000,0				1 000,0			
15	<b>ТП, РП 6 кВ</b>	Повышение надежности электроснабжения потребителей.	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"		Бюджетные и внебюджетные источники					
	Реконструкция оборудования ТП, РП 6 кВ (ТП-2 шт., РП-1шт.)			2008		5 500,0	5 500,0			
	Реконструкция оборудования ТП, РП 6 кВ (ТП-2 шт., РП-1шт.)			2009		5 500,0		5 500,0		



№п/п	Наименование мероприятия / укрупненная расшифровка по видам работ	Цель мероприятий	Исполнитель	Срок исполнения	Источник финансирования	Стоимость работ тыс. руб.	Стоимость по годам тыс.руб.			
							2007	2008	2009	2010
	Организация узлов учета тепловой энергии котельной	Повышение надежности электроснабжения потребителей.	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	1 120,0	120,0	1 000,0		
	Реконструкция тепловой схемы котельной с установкой теплообменника			2010		1 500,0	1 500,0			
<b>ИТОГО МОДЕРНИЗАЦИЯ:</b>						369 805,8	113 067,3	102 929,0	65 441,6	88 367,9
<b>РАЗВИТИЕ:</b>										
1	<b>ПС 35/6 кВ Т8А (Северная)</b> Строительство новой ПС: установка двух трансформаторов мощностью по 16 МВА каждый и ВЛ-35 кВ Т10 тяговая - Т8А(Северная) - 3 км, отпайки от ВЛ-35кВ ПС Т8А (Северная) - 0.85 км, двухцепного захода ВЛ-35кВ на ПС Т8А (Северная) от ВЛ Т-8 - Троицкая -0.3 км, захода 35кВ на ПС Троицкая-1 - 0.4 км (для электроснабжения Северного жилого массива г.Таганрога). Реконструкция ВЛ 110кВ Т1-Т8 5,64км. Реконстр. уч. ВЛ 35 Т8-Троицкая - 0.8км	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии, создание условий для технологического присоединения	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2007-2008	Бюджетные и внебюджетные источники	156 000,0	86 000,0	70 000,0		
2	<b>ПС 110/6 кВ Т28</b> Строительство новой ПС: установка двух трансформаторов мощностью по 25 МВА каждый и двухцепной ВЛ 110 кВ Т-22 – Т-28 для электроснабжения жилищного комплекса по ул. Адмирала Крюйса г.Таганрога	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии, создание условий для технологического присоединения	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2009-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	195 000,0		15 000,0	90 000,0	90 000,0
3	<b>ПС 110/6 кВ Т29</b> ПСД для строительства новой ПС: установка двух трансформаторов мощностью по 25 МВА каждый и двухцепной ВЛ 110 кВ Т 15 – Т-29 для электроснабжения Николаевского и северо-западного района г.Таганрога	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии, создание условий для технологического присоединения	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2010-2012	Бюджетные и внебюджетные источники	15 000,0				15 000,0
3	<b>РП-6,0 кВ</b>	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии, создание условий для технологического присоединения	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"		Бюджетные и внебюджетные источники					
	Строительство РП. 1 шт (2х400 кВА). Район СЖМ			2007		20 000,0	20 000,0			
	Строительство РП. 1 шт (2х400 кВА). Район СЖМ			2008		20 000,0		20 000,0		
	Строительство РП. 1 шт (2х400 кВА). Район СЖМ			2009		20 000,0			20 000,0	
	Строительство РП. 1 шт (2х400 кВА). Район СЖМ			2010		20 000,0			20 000,0	
	Строительство РП совмещённая с ТП. 1 шт (2х400 кВА) Центр.часть г. Таганрога. (район ТРТУ, пер Итальянский			2007		20 000,0	20 000,0			
	Строительство РП совмещённая с ТП. 1 шт (2х400 кВА) в районе Николаевского шоссе в сев-зап. Части г. Таганрога	2008	20 000,0		20 000,0					
4	<b>Новые КТПБ</b> Строительство новых КТПБ (2х400 кВА) в центральной части г.Таганрога при оптимизации мест размещения ТП) по 1 шт.	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии, создание условий для технологического присоединения	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2007-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	24 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0
5	<b>КЛ 6,0 кВ (по г Таганрогу)</b>									
	Строительство КЛ от ПС 110/6кВ Т17 к новой РП 6кВ в районе ТРТУ			2007		4 200,0	4 200,0			
	Строительство КЛ между РП2 и ПС110/35/6 Т1			2007		2 400,0	2 400,0			

№п/п	Наименование мероприятия / укрупненная расшифровка по видам работ	Цель мероприятий	Исполнитель	Срок исполнения	Источник финансирования	Стоимость работ тыс. руб.	Стоимость по годам тыс.руб.			
							2007	2008	2009	2010
	Строительство КЛ от ПС Т8А (Северная) к РП 6кВ в районе СЖМ - 2км	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии, создание условий для технологического присоединения	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	2 400,0	2 400,0			
	Строительство КЛ от ПС Т8А (Северная) к РП 6кВ в районе СЖМ - 3км			2008		3 600,0		3 600,0		
	Строительство КЛ от ПС Т8А (Северная) к РП 6кВ в районе СЖМ - 3км			2009		3 600,0			3 600,0	
	Строительство КЛ от ПС Т8А (Северная) к РП 6кВ в районе СЖМ - 3км			2010		4 800,0				4 800,0
	Строительство КЛ от новой РП 6 кВ (в районе Ник.шоссе) к ПС 110/6кВ Т9			2007		6 000,0	6 000,0			
6	<b>ТП 6/10-0,4 кВ</b>	Повышение надежности электроснабжения потребителей, повышение качества отпускаемой электроэнергии, создание условий для технологического присоединения	ЮЗЭС ОАО "Ростовэнерго"		Бюджетные и внебюджетные источники					
Внедрение АИИС КУЭ бытового потребителя				2007		2 000,0	2 000,0			
				2008		2 000,0		2 000,0		
				2009		2 000,0			2 000,0	
				2010		2 000,0				2 000,0
<b>ИТОГО РАЗВИТИЕ:</b>						<b>545 000,0</b>	<b>149 000,0</b>	<b>136 600,0</b>	<b>121 600,0</b>	<b>137 800,0</b>
<b>ИТОГО:</b>						<b>914 805,8</b>	<b>262 067,3</b>	<b>239 529,0</b>	<b>187 041,6</b>	<b>226 167,9</b>