



**Министерство энергетики
Российской Федерации**
(Минэнерго России)

П Р И К А З

31 октября 2012

№ 531

Москва

**Об утверждении инвестиционной программы ОАО «ФСК ЕЭС»
на 2013-2017 годы**

В соответствии с пунктом 12 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 977, **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить инвестиционную программу ОАО «ФСК ЕЭС» на 2013-2017 годы с основными характеристиками согласно приложению.



А.В. Новак

№ п.п.	Наименование объекта	Стадия проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Планируемая остаточная стоимость на 01.01.2013	План финансирования на 2012 год	Ввод мощностей												Объем финансирования						
									План 2013 г.		План 2014 г.		План 2015 г.		План 2016 г.		План 2017 г.		План 2018 г.		Итого	План 2013 г.	План 2014 г.	План 2015 г.	План 2016 г.	План 2017 г.	Итого
									млн. руб.	кВт	млн. руб.	кВт	млн. руб.	кВт	млн. руб.	кВт	млн. руб.	кВт	млн. руб.	кВт							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
90	Реконструкция ПС 220 кВ. Электрон. Технологическое присоединение электроустановок ООО "Калужский цементный завод" (№ 22-2008-58/ПТ-М1 от 17.09.2008) и ООО "Суминский завод стального проката АВ-Сталь" (№ 22-2010-58/ПТ-М1 от 02.08.2010)	П	Сооружение 2-х ячеек в ОРУ 110 кВ. Установка АТ-2 125 МВА	2011	2013	349,00	338,85	10,15	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	338,85	0,00	0,00	0,00	0,00	338,85	
91	Реконструкция линейной ячейки 110 кВ №12 с заменой выключателя в ОРУ 110 кВ ПС 220 кВ Гурмак ОАО "МРСК Юга" (ПС-110кВ "Олимпийская") (№ 22-2009-24/ПТ-М1 от 24.09.2009)	С	реконструкция 1 ячейки 110 кВ	2011	2013	38,80	12,02	26,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	
92	Реконструкция линейных ячеек 110 кВ №8 и №11 с заменой выключателей в ОРУ 110 кВ ПС 220 кВ Гурмак ОАО "МРСК Юга" (ПС-110кВ "Викейская") (№ 22-2009-25/ПТ-М1 от 24.09.2009)	С	реконструкция 2-х ячеек 110 кВ	2011	2013	59,22	44,28	13,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,28	0,00	0,00	0,00	0,00	44,28	
93	Замена 2-х ячеек 110 кВ на ПС 220 кВ Кировская (без РЗА), замена уставок РЗ на ПС 220 кВ Кировская и ПС 500 кВ Воронежская (4 ячейки) ОАО "МРСК Центра" (ПС 110 кВ) (№ 22-2010-55/ПТ-М1 от 16.07.2010)	П	линейных 2 ячейки 110кВ, замена 8 шкафов РЗА/ПА	2011	2014	37,10	33,06	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,06	0,00	0,00	0,00	0,00	33,06	
94	Строительство новой линейной ячейки 220 кВ на ПС 220 кВ Правобережная, строительство новой линейной ячейки 220 кВ на ПС 220 кВ Сокол (ПС 500 кВ Бориню). Строительство ВЛ 220 кВ от ПС 220 кВ Правобережная до ПС 220 кВ Сокол (ПС 500 кВ Бориню) ОАО "МРСК Центра" (ПС 110 кВ "Юго-Западный") (№ 22-2010-57/ПТ-М1 от 29.07.2010)	П	Строительство 2х линейных ячеек 220кВ, 70км ВЛ-220кВ	2012	2014	177,01	169,05	7,96	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	81,05	0,00	0,00	0,00	169,05
95	Замена ячейки 110 кВ ВЛ 110 кВ Придонская - Подгорное-Тяганая на ПС 220 кВ Придонская ОАО "МРСК Центра" "Воронежэнерго" (ПС 110 кВ "Подгорное-Тяганая") (№ 22-2010-62/ПТ-М1 от 24.08.2010)	П	Замена линейной ячейки 110кВ	2011	2013	15,70	11,00	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	
96	Строительство захода от ВЛ 220 кВ Радищево - Луч и ВЛ 220 кВ Радищево - Шмелево на ПС 220 кВ Назарьево. ООО АваСтрой ТЭК (Договор ТП №5559/ПТ от 08.10.2010)	П	Строительство захода от ВЛ 220 кВ Радищево - Луч и ВЛ 220 кВ Радищево - Шмелево на ПС 220 кВ Назарьево. ООО АваСтрой ТЭК (Договор ТП №5559/ПТ от 08.10.2010)	2013	2015	702,40	702,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176,00	324,00	202,40	0,00	0,00	702,40
97	Строительство ПС 220 кВ Бескуриново-2 (2*63 МВА), с забором ВЛ 220 кВ Хлебниково - ТЭЦ-27. ООО Тарсово Девелопмент (Договор ТП №531/ПТ 13.07.2010)	П	Строительство ПС 220 кВ Бескуриново-2 (2*63 МВА), с забором ВЛ 220 кВ Хлебниково - ТЭЦ-27. ООО Тарсово Девелопмент (Договор ТП №531/ПТ 13.07.2010)	2013	2015	1 047,00	1 047,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,00	4,00	176,00	324,00	547,00	0,00	0,00	1 047,00
98	Технологическое присоединение электроустановок ЗАО "Корпорация ГРИНН". Расширение ПС 220 кВ Уловая (от 01.08.2012 № 22-2012-85/ПТ-М1)	С		2013	2013	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	
99	Расширение ОРУ 110 кВ ПС 220 Победа. ООО "Воронежский ирильный завод" (№ 22-2008-61/ПТ-М1 от 12.12.2008)	С		2012	2013	39,07	36,77	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,77	0,00	0,00	0,00	0,00	36,77	
100	Мероприятия по технологическому присоединению ОАО "Московский нефтеперерабатывающий завод" к ПС 500 кВ Чапное (№ 24/456 от 27.01.2010)	С		2013	2013	9,55	9,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,55	0,00	0,00	0,00	0,00	9,55	
101	Реконструкция систем РЗА на ПС 220 кВ РПП-2 и ПС 500 кВ Череповецкая (от 13.07.2012 № 22-2012-78/ПТ-М1)	С		2013	2013	14,55	14,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,55	0,00	0,00	0,00	0,00	14,55	
102	ПС «Савино»: реконструкция ОРУ 110 кВ с установкой одной новой линейной ячейки 110 кВ 2 ПС «Плесецк»: реконструкция ОРУ 220 кВ с установкой двух новых линейных ячеек 220 кВ 3. реконструкция ВЛ 220 кВ первой цепи ПС 220 кВ Савино - ПС 220 кВ Плесецк для осуществления переключения с ВЛ 220 кВ ПС Новая - ПС Плесецк ФГУ Командование космических войск (Минобороны России) (№ 499/ПТ от 12.01.2010)	П	Строительство 1-ой линейной ячейки 110кВ, строительство 2 линейных ячеек 220кВ, переустройство цепи ВЛ 220 кВ	2011	2013	148,97	68,17	54,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,17	0,00	0,00	0,00	0,00	68,17
103	Расширение ОРУ 110 кВ ПС 750 кВ Ленинградская на две линейные ячейки ООО "РЖД" (№ 11/ПТ-М7 от 06.07.2007)	С	Строительство 2 линейных ячеек 110кВ	2010	2013	42,01	4,29	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	4,29	
104	Расширение ОРУ 110 кВ ПС 330 кВ Оленегорск на две линейные ячейки ООО "ОЛКОН" (1/ПТ-М7 от 28.12.2007)	С	Строительство 2 линейных ячеек 110кВ	2010	2013	26,27	2,48	2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48	
105	Реконструкция РЗА ВЛ 110 кВ ПС 330 кВ Советск - ПС 110 кВ Вишневка (№ 121) и ВЛ 110 кВ ПС 330 кВ Советск - ПС 110 кВ Славск (№ 146), ОАО "Янгтарэнерго" (25/ПТ-М7 от 04.06.2008)	С	Установка 4 шкафов РЗА/ПА	2010	2013	4,45	0,49	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	
106	Укомплектование ячейки № 15 и 45 КРУН 10 кВ ПС 330 кВ Западный ОАО "СЛБЭС" (39/ПТ-М7 от 17.09.2008)	С	Замена 2 линейных ячеек 10кВ	2010	2013	6,76	1,37	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	
107	Расширение ОРУ 110 кВ ПС 330 кВ Завод Ильич на одну линейную ячейку ООО "РГС Недвижимость" (12/ПТ-М7 от 06.07.2007)	С	Строительство 1 линейной ячейки 110кВ	2011	2013	37,70	19,04	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,04	0,00	0,00	0,00	0,00	19,04	
108	Реконструкция РЗА ПЗП 110 кВ между Калининградской ТЭЦ-2 и ПС 330 кВ Северная с учетом отаива на ПС 110 кВ Восточная ООО «Металлокс - Жилстрой» (21/ПТ-М7 от 13.02.2008)	П	Установка 4 шкафов РЗА/ПА	2011	2013	11,79	9,84	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,84	0,00	0,00	0,00	0,00	9,84	
109	Расширение ОРУ 10 кВ ПС 220 кВ Парголово на 2 линейные ячейки ОАО "Ленэнерго" (22/ПТ-М7 от 20.11.2008)	П	установка 2 линейных ячеек 10кВ, ДТК	2011	2013	4,11	3,73	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	
110	Реконструкция устройств компенсации емкостного тона на ПС 330 кВ Новгородская - модернизация АИИС КУЭ ПС 330 кВ Новгородская в части двух резервных ячеек 10 кВ №35, 14 необходимых для ТП электроустановок ОАО "Новгородские областные коммунальные электрические сети" (24/ПТ-М7 от 14.04.2008)	С	Установка счетчиков и интеграция в АИИС КУЭ	2010	2013	6,35	1,30	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	
111	Замена сущ. выключателя 110 кВ ВЛ 110 кВ Пикалевская - Ефимовская. Установка комплекта выносных ТТ 110 кВ в ячейке ВЛ 110 кВ Пикалевская - Ефимовская на ПС 220 кВ Пикалевская ОАО "Ленэнерго" (36/ПТ-М7 от 18.09.2008)	П	Замена 1 комплекта выключателя 110кВ установка 1 комплекта ТТ 110кВ	2012	2013	23,55	22,29	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,29	0,00	0,00	0,00	0,00	22,29
112	Укомплектование ячеек №№ 32 и 42 РУ 10 кВ ПС 220 кВ Чесменская первичным и вторичным оборудованием ОАО "Ленэнерго" (64/ПТ-М7 от 28.01.2009)	С	Установка 2х линейных ячеек 10кВ	2010	2013	4,07	3,48	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	
113	Расширение ОРУ 110 кВ ПС 330 кВ Гатчинская на одну линейную ячейку ОАО "РЖД" (81/ПТ-М7 от 17.06.2009)	С	1 ячейка	2009	2013	27,68	0,57	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	
114	Укомплектование ячейки № 33 РУ 10 кВ ПС 330 кВ Западный первичным и вторичным оборудованием ОАО "Санкт-Петербургские электрические сети" (130/ПТ-М7 от 04.12.2009)	С	1 ячейка	2012	2013	0,60	0,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	
115	Установка счетчиков учета электроэнергии в линейных ячейках №№ 649 и 652 РУ 6 кВ ПС 220 кВ Смоленск-1 и интеграция в существующую АИИС КУЭ ПС 220 кВ Смоленск-ТОАО "МРСК Центра" (134/ПТ-М7 от 18.02.2010)	С	2 ячейки	2010	2013	1,06	0,32	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	

№ п.п.	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Планируемая остаточная стоимость на 01.01.2013	План финансирования на 2012 год	Объем финансирования												Итого	Итого					
									Ввод мощностей						Объем финансирования												
									МВА		км		млн. руб.		МВА		км		млн. руб.				МВА		км		млн. руб.
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27										
1	Продление шин ШСН-1, ШСН-2 и установка выносных шкафов. Установка двух автоматических выключателей 0,4 кВ ШСН-1, ШСН-2 ПС 330 кВ Гатчинская. Модернизация существующей системы АИИСКУЭ ПС 330 кВ Гатчинская в части двух ячеек 0,4 кВ ОАО "МегаФон" (153/ТП-М7 от 05.11.2009)	С	Установка 2х шкафов 0,4кВ ШСН, установка системы учета э/эн	2011	2013	1,61	0,89	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,89		
116	Продление шин ШСН-1, ШСН-2 и установка выносных шкафов. Установка двух автоматических выключателей 0,4 кВ ШСН-1, ШСН-2 ПС 220 кВ Лодейное Поле. Модернизация существующей системы АИИСКУЭ ПС 330 кВ Лодейное Поле в части двух ячеек 0,4 кВ ОАО "МегаФон" (154/ТП-М7 от 27.10.2009)	С	Установка 2х шкафов ШСН, установка системы учета э/эн	2011	2013	1,61	1,14	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	1,14	
117	Установка двух автоматических выключателей 0,4 кВ ШСН-1, ШСН-2 ПС 220 кВ Колпинская. Модернизация существующего АИИСКУЭ ПС 220 кВ Колпинская ОАО "МегаФон" (155/ТП-М7 от 27.10.2009)	С	Установка 2х шкафов 0,4кВ ШСН, установка системы учета э/эн	2011	2013	1,61	1,14	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	1,14
118	Установка двух автоматических выключателей 0,4 кВ ШСН-1, ШСН-2 ПС 220 кВ Шангалы. Модернизация существующего АИИСКУЭ ПС 220 кВ Шангалы ОАО "МегаФон" (156/ТП-М7 от 05.11.2009)	С	Установка 2х шкафов 0,4кВ ШСН, установка системы учета э/эн	2011	2013	1,61	0,89	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,89
119	Установка двух автоматических выключателей 0,4 кВ ШСН-1, ШСН-2 ПС 220 кВ Вельск. Модернизация существующего АИИСКУЭ ПС 220 кВ Вельск ОАО "МегаФон" (159/ТП-М7 от 05.11.2009)	С	Установка 2х шкафов 0,4кВ ШСН, установка системы учета э/эн	2011	2013	1,61	1,14	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	1,14
120	Установка двух автоматических выключателей 0,4 кВ ШСН-1, ШСН-2 ПС 330 кВ Сясь. Модернизация существующей системы АИИСКУЭ ПС 330 кВ Сясь в части двух ячеек 0,4 кВ ОАО "МегаФон" (160/ТП-М7 от 27.10.2009)	С	Установка 2х шкафов 0,4кВ ШСН, установка системы учета э/эн	2011	2013	1,90	1,14	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	1,14
121	Установка двух автоматических выключателей 0,4 кВ ШСН-1, ШСН-2 ПС 220 кВ Коноша. Модернизация существующего АИИСКУЭ ПС 220 кВ Коноша ОАО "МегаФон" (161/ТП-М7 от 05.11.2009)	С	Установка 2х шкафов 0,4кВ ШСН, установка системы учета э/эн	2011	2013	1,90	1,43	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	1,43
122	Реконструкция РЗА ВП 110 кВ № 153 с учетом образования новой ПЭП 110 кВ ПС 220 кВ Компрессорная - ПС 110 кВ ИДК ОАО "МРСК Центра" (177/ТП-М7 от 05.05.2010)	С	установка 3 шкафов РЗАМПА	2011	2013	5,50	4,62	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	4,62
123	Расширение РУ 110 кВ ПС 330 кВ "Каменогорская" на две линейные ячейки ОАО "Ленэнерго". Заявка на ТП № М7/ЗТП/64 от 13.11.2010 ПИР	П	Строительство 2х линейных ячеек 110кВ	2011	2013	51,00	45,22	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,22	45,22
124	Реконструкция РУ 110 кВ ПС 330 кВ "Восточная" ПС 110 кВ "Ярино-2" ОАО "Ленэнерго". Заявка на ТП № М7/ЗТП/64 от 13.11.2010 ПИР	П	Строительство 2х линейных ячеек 110кВ	2011	2013	49,49	44,22	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,22	44,22
125	Расширение РУ 35 кВ Инта на одну ячейку ЗАО "Ямалгазвест". Заявка на ТП № М7/ЗТП/155 от 09.06.2011	П	Строительство 1ой линейной ячейки 35кВ	2012	2014	15,00	13,45	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,45	13,45
129	Расширение РУ 10 кВ Урдома на одну ячейку ЗАО "Ямалгазвест". Заявка на ТП № М7/ЗТП/157 от 30.06.2011	П	установка 1 линейной ячейки 10 кВ	2012	2013	5,20	3,99	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	3,99
130	Расширение РУ 110 кВ ПС 330 кВ Советск на две ячейки для технологического присоединения ПС 110 кВ "Моложская" ОАО "Росатом"	П	Строительство 2х линейных ячеек 110кВ	2011	2013	81,60	76,71	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,71	76,71
131	Расширение РУ 110 кВ ПС 330 кВ Тихвин-Литейный на две ячейки ЗАО "Электросеть". Заявка на ТП № М7/ЗТП/170 от 22.04.2011 (ПИР)	П	Строительство 2х линейных ячеек 110кВ	2012	2013	4,14	4,10	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,10	4,10
132	Реконструкция ПС 220 кВ Малозеро ООО "Бежичий сталелитейный завод". Заявка на ТП № ИА/ЗТП/332 от 16.06.2011	П	Строительство 2х линейных ячеек 110кВ	2012	2013	75,16	71,22	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,22	71,22
133	Укомплектование резервной ячейки РУ 35 кВ ПС 220 кВ Сыня ОАО "МРСК Северо-Запада" (Договор ТП от 21.04.2010 № 186/П-М7)	С	Установка 1 линейной ячейки 35кВ	2011	2013	11,53	4,61	6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,61	4,61
134	Установка на секции ТН и 18Н шита СН автоматических выключателей 0,4 кВ, рубильников, трансформаторов тока ПС 400 кВ Выборгская. Модернизация существующей системы АИИСКУЭ ПС 400 кВ Выборгская в части двух ячеек 0,4 кВ ОАО "ЕвроТел" (187/ТП-М7 от 30.04.2010)	С	Установка 2х шкафов ШСН, установка системы учета э/эн	2011	2013	1,06	0,26	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,26
135	Строительство КРУН 6 кВ с двумя ячейками и подключение двумя КЛ 6 кВ с существующему РУ 6 кВ ПС 220 кВ Древланка ООО Концерн "Литер" (200/ТП-М7 от 05.08.2010)	С	Установка 2х линейных ячеек 10кВ	2011	2013	8,73	3,26	4,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,26	3,26
136	Установка двух автоматических выключателей 0,4 кВ ШСН-1, ШСН-2 ПС 330 кВ Лоухи. Модернизация существующего АИИСКУЭ ПС 330 кВ Лоухи ОАО "МегаФон" (209/ТП-М7 от 24.09.2010)	С	Установка 2х шкафов 0,4кВ ШСН, установка системы учета э/эн	2010	2013	0,54	0,07	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07
137	Установка двух автоматических выключателей 0,4 кВ ШСН-1, ШСН-2 ПС 330 кВ Кондопога. Модернизация существующего АИИСКУЭ ПС 330 кВ Кондопога. Обеспечить кондиционирование помещений ОАО "МегаФон" (210/ТП-М7 от 24.09.2010)	С	Установка 2х шкафов 0,4кВ ШСН, установка системы учета э/эн	2010	2013	0,63	0,16	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16
138	Установка двух автоматических выключателей 0,4 кВ ШСН-1, ШСН-2 ПС 330 кВ Оленегорск. Модернизация существующего АИИСКУЭ ПС 330 кВ Оленегорск. Обеспечить кондиционирование помещений ОАО "МегаФон" (211/ТП-М7 от 24.09.2010)	С	Установка 2х шкафов 0,4кВ ШСН, установка системы учета э/эн	2010	2013	0,63	0,16	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16
139	Установка двух автоматических выключателей 0,4 кВ ШСН-1, ШСН-2 ПС 220 кВ Медвежьегорск. Модернизация существующего АИИСКУЭ ПС 220 кВ Медвежьегорск. Обеспечить кондиционирование помещений ОАО "МегаФон" (212/ТП-М7 от 24.09.2010)	С	Установка 2х шкафов 0,4кВ ШСН, установка системы учета э/эн	2010	2013	0,63	0,16	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16
140	Построить на ПС 330 кВ Ржевская КРУН 10 кВ Т-3, Т-4 наружной установки. Выполнить реконструкцию системы присоединения ТСН 10/0,4 кВ ПС 330 кВ Ржевская ОАО "Ленэнерго". (23/ТП-М7 от 07.11.2008)	П	2х0,63 МВА	2013	2013	36,70	36,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,70	36,70
141	Расширение ОРУ 110 кВ ПС 330 кВ Тихвин-Литейный на 2 линейные ячейки. До момента реконструкции системы присоединения Т-3, Т-4 наружной установки. Ржевская ОАО "Ленэнерго". (29/ТП-М7 от 07.11.2008)	П	2х0,63 МВА	2013	2014	143,70	143,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,70	143,70
142	Расширение ОРУ 110 кВ ПС 330 кВ Тихвин-Литейный на 2 линейные ячейки. До момента реконструкции системы присоединения Т-3, Т-4 наружной установки. Ржевская ОАО "Ленэнерго". (29/ТП-М7 от 07.11.2008)	П	2х0,63 МВА	2013	2014	143,70	143,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,70	143,70

№ п.п.	Наименование объекта	Статус реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства, млн. руб.	Планируемая остаточная стоимость на 01.01.2013	План финансирования на 2012 год, млн. руб.	Ввод мощностей												Объем финансирования									
									План 2013 г.		План 2014 г.		План 2015 г.		План 2016 г.		План 2017 г.		План 2018 г.		План 2013 г.		План 2014 г.		План 2015 г.		План 2016 г.		План 2017 г.	
									МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км
1	1. Организация АИЭС КУЗ-2. Установка первичного коммутационного оборудования, трансформатора тока. ОАО "Евротел" (ПС 500 кВ Ают) (47ЛП-М6 от 22.01.2010)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
167	1. Организация АИЭС КУЗ-2. Установка первичного коммутационного оборудования, трансформатора тока. ОАО "Евротел" (ПС 500 кВ Ают) (47ЛП-М6 от 22.01.2010)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
168	1. Организация АИЭС КУЗ-2. Установка первичного коммутационного оборудования, трансформатора тока. ОАО "Евротел" (ПС 220 кВ Новоградная) (48ЛП-М6 от 22.01.2010)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
169	1. Оснащение линейной ячейки РУ 10 кВ ПС 220 кВ Оросителенная микропроцессорными устройствами релейной защиты, автоматики, устройствами сбора и передачи телеинформации. 2. Оснащение линейной ячейки РУ 10 кВ ПС 220 кВ Оросителенная вакуумным выключателем. ООО "САМЭКО" (ПС 220 кВ Оросителенная). (52ЛП-М6 от 23.04.2010)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
170	ООО ТК "КОМЕТ". (ПС 500 кВ Красноармейская) Заявка на ТП №ИМБ/ЗТП/59 от 10.12.2010	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
171	ООО ТК "КОМЕТ" (ПС 220 кВ Южная) Заявка на ТП №ИМБ/ЗТП/58 от 10.12.2010	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
172	Расширение РУ 10 кВ ПС 220 кВ Ока на две линейные ячейки (ТП ОАО "МРСК Центра и Приволжья" №22-2010-91/П-М1)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
173	Установка устройств РЗА на 2 существующих точках присоединения (ПС 220 кВ Пенза-1) ОАО "МРСК Волги (ПС Луиное)	П	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
174	Реконструкция ПС 220 кВ Серноводская ООО «Европейские биологические технологии» (РП1-10кВ и РП2-10кВ с присоединением ТП 10/0,4 кВ-24 шт., присоединенной мощностью – 36 МВА и максимальной мощностью – 18 МВт)	П	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
175	Реконструкция ПС 220 кВ Курда для осуществления ТП ООО "Сыранская городская электросеть (ЦРП-13)	П	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
176	Реконструкция ПС 500 кВ "Радуга" ОАО "ВМЗ" (ГПП-8) ПИР	П	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
177	Реконструкция ОРУ 110 кВ ПС 220 кВ Натояра. ОАО "МРСК Центра и Приволжья" ПС 110 кВ ГАС-2. (Договор ТП от 03.10.2011 №7/ВЛ-М6)	П	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
178	Расширение ПС 220 кВ Натояра (установка 1 линейной ячейки 110 кВ). Договор от 07.02.2008 №8339/П с ОАО "МРСК Центра и Приволжья"	П	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
179	МЭС Юга Сооружение заводов ВП 220 кВ Витаминно-Брюховская с ПС 220/10 кВ НПС-7 ЗАО "Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р" (431/ЛП от 29.01.2009)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
180	Строительство влорок цепи 0/1 220 кВ ПС-20 ПС Т-10 ОАО "Таварозский металлургический завод" (240/ЛП от 22.03.2007)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
181	1. Сооружение новой ВЛ 220 кВ Кубанская - Кирилловская 2 ц. ПС Кубанская Расширение ОРУ 220 кВ на одну ячейку, 3 ПС Кирилловская расширение ОРУ-220 кВ (КРУЗ) на одну ячейку ЗАО НЦЗ Горный. (547/ЛП от 06.06.2010)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
182	ПС 220 кВ НЗЗ. ПС 220 кВ Р-4. ПС 220 кВ НБЗ. реконструкция двух присоединений РУ 110 кВ ОАО "МРСК Юга" (118/ЛП-М5 от 05.12.2007)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
183	ПС 220 кВ Р-4. ПС 220 кВ Кокчук. реконструкция РЗА и ПА ОАО "МРСК Юга" (121/ЛП-М5 от 05.12.2007)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
184	ПС 220 кВ А-20. реконструкция РЗА ОАО "МРСК Юга" (195/ЛП-М5 от 05.12.2007)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
185	ПС 330 кВ Кропотин. расширение РУ 6 кВ на одно присоединение ОАО "РОСТЕК" (131/ЛП-М5 от 11.11.09)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
186	ПС 330 кВ Кропотин. расширение РУ 6 кВ на два присоединения ОАО "РОСТЕК" (132/ЛП-М5 от 11.11.2009)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
187	ПС 220 кВ Р-4. расширение РУ 10 кВ на два присоединения ЗАО "Триполье" (67/ЛП-М5 от 15.02.2010)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
188	ПС 220 кВ Т-15. расширение РУ 10 кВ на два присоединения ООО "СтройТраст" (122/ЛП-М5 от 11.06.2010)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
189	ПС 110 кВ Северный Портал. расширение РУ 10 кВ на одно присоединение РУЗКС СКВО МО РФ (66/ЛП-М5 от 08.04.2010)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
190	ПС 220 кВ А-20. расширение РУ 110 кВ на два присоединения ОАО "Аэотранзит". (126/ЛП-М5 от 23.07.2010)	П	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
191	ПС 330 кВ Машук. расширение РУ 35 кВ на одно присоединение ОАО "Пятигорские электрические сети". (170/ЛП-М5 от 26.09.2007)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
192	ПС 330 кВ Машук. расширение РУ 10 кВ на два присоединения ООО "Курортнафт КМБ". (312/ЛП-М5 от 02.06.2008)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
193	ПС 330 кВ Машук. расширение РУ 10 кВ на одно присоединение ООО "Агро-Калигалп". (313/ЛП-М5 от 02.06.2008)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
194	ПС 500 кВ Буденновск. расширение РУ 110 кВ на одно присоединение ОАО "МРСК Северного Кавказа" (Заявка на ТП АА/01/4194)	П	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
195	ПС 220 кВ А-20. расширение РУ 110 кВ на два присоединения ОАО "МРСК Юга". (Заявка на ТП РЗ/700-4118)	П	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
196	ПС 220 кВ Кирилловская. создание канала ПА. ОАО "Кубаньэнерго". (116/ЛП-М5 от 12.11.2009)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
197	Расширение ПС 220 кВ Крымская. ООО "Новорыбное". (51/ЛП-М5 от 16.03.2010)	П	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
198	ПС 220 кВ Шелск. создание канала ПА ОАО "Кубаньэнерго" (4/ЛП-М5 от 14.01.2010)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		
199	ПС 220 кВ Крымская. создание канала ПА ОАО "Кубаньэнерго" (18/ЛП-М5 от 29.01.2010)	С	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Итого		

№ п.п.	Наименование объекта	Стадия проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства, млн. руб.	Планируемая остаточная стоимость на 01.01.2013	План финансирования на 2012 год, млн. руб.	Ввод мощностей												Объем финансирования																																																																																																																																																																																																																																																		
									План 2013 г.		План 2014 г.		План 2015 г.		План 2016 г.		План 2017 г.		Итого	План 2013 г.	План 2014 г.	План 2015 г.	План 2016 г.	План 2017 г.	Итого																																																																																																																																																																																																																																														
									МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км								МВА	км	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.																																																																																																																																																																																																																																							
1	Расширение ЗРУ 10 кВ ПС-220 кВ Центр на одну линейную ячейку. ГП "ХрабДЭО". Заявка №М23П/113 от 21.02.2011	3	МВТ/газ/кв/км МВА	4	2013	7,37	6,95	0,34	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
230	Расширение ЗРУ 10 кВ ПС-220 кВ Центр на одну линейную ячейку. ГП "ХрабДЭО". Заявка №М23П/113 от 21.02.2011	П	Установка 1 ячейки 10кВ	2011	2013	7,37	6,95	0,34	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
231	ПС-220 кВ Восточная, технологическое присоединение ГТУ ОАО "Томская распределительная компания"	П	Установка 3 ячеек 10кВ	2011	2013	8,00	1,00	7,00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
232	ООО "КРЭК" (ПС-110 кВ Город) Заявка № М23П/147. Реконструкция ОРУ 110 кВ ПС-220 кВ Уловая в части установки двух линейных ячеек	П	Строительство 2 ячеек 110кВ	2011	2013	151,26	145,19	4,93	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
233	МЭС Западной Сибири	С	Строительство 2 ячеек 110кВ	2011	2013	3 959,07	1 199,37	525,36	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
234	Заходы ВЛ 220 кВ Томь - Томская ТЭЦ-2 1,2																																																																																																																																																																																																																																																																						

№ п.п.	Наименование объекта	Статус реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства, млн. руб.	Планируемая остаточная стоимость на 01.01.2013	План финансирования на 2012 год, млн. руб.	Ввод мощностей												Итого	Объем финансирования																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									План 2013 г.		План 2014 г.		План 2015 г.		План 2016 г.		План 2017 г.		План 2013 г.			План 2014 г.		План 2015 г.		План 2016 г.		План 2017 г.	Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
									МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км		МВА	км	МВА	км	МВА	км			МВА	км	млн. руб.	млн. руб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

№ п.п.	Наименование объекта	Статус проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Планируемая стоимость на 01.01.2013	План финансирования на 2012 год	Ввод мощностей												Итого	Объем финансирования				Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
									План 2013 г.		План 2014 г.		План 2015 г.		План 2016 г.		План 2017 г.		Итого	млн. руб.		млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.		млн. руб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
									МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км										млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	1.6.2	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567

№ п.п.	Наименование объекта	Статус реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей		Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства		Планируемая остаточная стоимость на 01.01.2013	План финансирования на 2012 год	Ввод мощностей						Объем финансирования																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			МВт/габ/км МВА	км МВА			млн.руб.	млн.руб.			План 2013 г.		План 2014 г.		План 2015 г.		План 2016 г.		План 2017 г.		Итого	План 2013 г.	План 2014 г.	План 2015 г.	План 2016 г.	План 2017 г.	Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
											МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км								МВА	км	МВА	км	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	ПС 220 кВ Атарская (Устройство системы пожаротушения; Реконструкция собственных нужд. ПС с установкой ШПТ и ШСН; Замена Т-3 Реконструкция ОРУ 220 кВ с заменой защит, замена средств ОМП, Замена защит на МП на присоединениях: ОБ-110, SOB-220 ВЛ-110 Калинин)	СП	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811

№ п.п.	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства, млн. руб.	Планируемая остаточная стоимость на 01.01.2013	План финансирования на 2012 год, млн. руб.	Ввод мощностей												Объем финансирования																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
									План 2013 г.		План 2014 г.		План 2015 г.		План 2016 г.		План 2017 г.		Итого	План 2013 г.	План 2014 г.	План 2015 г.	План 2016 г.	План 2017 г.	Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									МБА	км	МБА	км	МБА	км	МБА	км	МБА	км								МБА	км	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
911	Реконструкция ВЛ Кубасово ПМЭС	С	9 км	2011	2014	46,80	25,44	18,02	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957

№ п.п.	Наименование объекта	Стадия реализации	Проектная мощность/протяженность сетей				Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства млн. руб. а	Планируемая остаточная стоимость на 01.01.2013 млн. руб. б	План финансирования на 2012 год			Ввод мощностей											Объем финансирования					Итого			
			СП	МВт/ГВт/км МВА	км МВА	км МВА					млн. руб.	млн. руб.	План 2013 г.			План 2014 г.			План 2015 г.			План 2016 г.			План 2017 г.			млн. руб.	млн. руб.		млн. руб.		
													МВА	км	млн. руб.	МВА	км	млн. руб.	МВА	км	млн. руб.	МВА	км	млн. руб.	МВА	км	млн. руб.					МВА	км
1	2	3				4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
1055	ВЛ 220 кВ Берингская-Байская - замена прозотроса выработавшего ресурс		1 трос		2012	2016	49,86	49,38	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,38	
1056	ПС 220 кВ Крохалева. Реконструкция ОРУ-35 кВ		1 шт.		2015	2017	117,76	117,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,38	
1057	ПС 220 кВ Вертикас. Оснащение ВЛ-220 кВ ПВ-224/234, ВР-227/237 МП ВЧ защитами, оснащение ОБ защитами с несколькими наборами уставок, установка колонки синхронизации		7 систем		2015	2016	189,38	189,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189,38	
1058	ПС 220 кВ Завьялово. Оснащение ВЛ-220 кВ ПВ-224/234 МП ВЧ защитами, устройство дуговых защит		3 комплекта		2015	2016	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	
1059	ПС 220 кВ Каргаок. Оснащение ВЛ-220 кВ ПВ-224/234 МП ВЧ защитами, устройство дуговых защит		3 комплекта		2015	2016	13,63	13,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,63	
1060	ПС 220 кВ Бахатская. Замена ЩПТ, ВЗУ и АВ.		1 комплект		2015	2016	9,51	9,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,51	
1061	ВЛ-10 кВ "Мангут-В-Ульгит". Замена деревянных опор на жб опоры		190 опор		2016	2017	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	
1062	ПС 220 кВ Зелёная. Замена 21 63 МВА на трансформатор большей мощности, реконструкция собственных нужд		1х100		2011	2014	149,08	149,08	6,79	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	9,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,08	
1063	ПС 220 кВ Зональная. Замена ВЧ3 ВЛ ТТ-208, ВЧ3 ВЛ АТ-215		2 комплекта		2014	2014	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00		
1064	ПС 500 кВ Томская. Замена ТСН, ЩСН, замена масляных выключателей 10 кВ в КРУ на вакуумные, установка дизель-генератора, реконструкция АРУ		2 шт.		2015	2017	79,87	79,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,87	
1065	ПС 1150 кВ Игarka. Замена выключателей ВО-1150 кВ на элегазовые		1 комплект		2015	2017	275,28	275,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275,28	
1066	ПС 220 кВ Мельничное. Реконструкция ОРУ-220, 110 кВ в части замены выключателей ВМТ на элегазовые, замена ЩПТ, ВЗУ, АВ, АБП связи, устройств		10 шт		2014	2017	174,20	174,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174,20	
1066	ПС 220 кВ Березовский. Угольный Разрез №1. Замена вентиляционных разрядников на ОПН. Выполнение электромагнитной блокировки ЗРУ-10 кВ. Устройство дуговой защиты.		1 комплект		2015	2016	145,53	145,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,53	
1067	ПС 220 кВ Октябрьская. Замена измерительных трансформаторов напряжения. Замена вентиляционных разрядников на ОПН. Выполнение электромагнитной блокировки ЗРУ-10 кВ.		1 комплект		2015	2016	28,55	28,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,55	
1068	ПС 220 кВ Жиренен. Установка УШР.		1x100* (МВАР)		2014	2017	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	
1069	ПС 220 кВ Петровск-Забайкальский. Установка УШР.		2x25* (МВАР)		2014	2017	250,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00	
1070	ПС 220 кВ Сора. Замена ЩПТ, ВЗУ и АВ. Замена диспетчерского коммутатора, замена защит ОБ-110 кВ, осциллографов.		1 система		2012	2013	27,50	27,50	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,50	
1071	ПС 220 кВ Холбоп. Замена устройств РЗА и ПА		1 комплект		2016	2018	136,89	136,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,89	
1072	ПС 500 кВ Иртышская. Замена РПН на АТ-3		1 система		2016	2018	408,43	408,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408,43	
1073	ПС 220 кВ Красная Сопка. Замена вентиляционных разрядников на ОПН. Выполнение электромагнитной блокировки ЗРУ-10 кВ. Устройство дуговой защиты. Установка ДК		1 комплект		2016	2017	19,81	19,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,81	
1074	ПС 220 кВ Имбирная. Замена вентиляционных разрядников на ОПН. Замена ЩПТ, ВЗУ и АВ.		1 комплект		2015	2016	11,65	11,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,65	
1075	ПС 220 кВ Байская. Замена вентиляционных разрядников на ОПН.		1 комплект		2013	2014	9,30	9,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,30	
1076	ПС 220 кВ Тумик. Реконструкция системы водоснабжения, устройство дуговых защит, замена диспетчерского коммутатора, установка системы защиты диспетчерских переключателей, замена СОПТ, реконструкция ЭМБ, замена защит ОБ-110		1 комплект		2015	2017	28,29	28,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,29
1077	Реконструкция АПНУ Алтайской энергосистемы		1 система		2016	2017	245,00	245,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245,00	
1078	Реконструкция Таштальского ПУ Кузбасского ПМЭС		1 здание		2012	2017	15,40	10,70	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,70	
1080	Устройство дуговой защиты ПС 220 кВ Ульяновская		1 система		2012	2013	2,00	0,96	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	
1081	Устройство дуговой защиты ПС 220 кВ Лузаново		1 комплект		2012	2013	2,00	0,96	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	
1082	ПС 220 кВ Шарыповская. Замена АВ и ВЗУ		1 комплект		2012	2013	7,00	4,50	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50		
1083	ПС 500 кВ Тавричская. Замена ТСН, ЩСН		1 комплект		2014	2015	38,00	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	
1084	Замена шунтирующего реактора 35 кВ ШР-2 на ПС 220 кВ Таскимо		1 комплект		2012	2013	20,98	2,64	18,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	
1085	Реконструкция здания гаража (надстройка двух этажей, доведение объекта до эксплуатационной готовности и возведение теплового перехода между объектом и основным зданием МЭС Сибирь)		2 пролета		2012	2016	30,70	29,80	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,80	
1086	Понижение уровня грунтовых вод на территории ПС 500 кВ Ново-Амурская		1 комплект		2012	2016	35,99	31,28	4,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,28	
1087	ВЛ 220 кВ Имилор-Кирилловская. Устранение негабарит																																

№ п.п.	Наименование объекта	Статус реализации	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства, млн. руб.	Планируемая стоимость на 01.01.2013	План финансирования на 2012 год, млн. руб.	Ввод мощностей												Объем финансирования						
									План 2013 г.		План 2014 г.		План 2015 г.		План 2016 г.		План 2017 г.		Итого		План 2013 г.	План 2014 г.	План 2015 г.	План 2016 г.	План 2017 г.	Итого	
									МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км							млн. руб.
1		СП	МВт/км/км МВА	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1295	Реконструкция ВЛ 220 кВ Астрахань - Рассвет. Заходы на ПГУ-235.	С	26 и 26,3 км.	2011	2014	670,00	645,11	20,00	0,00	0,00	0,00	52,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,30	587,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	645,11
1.18.2	Выдача мощности ПГУ Тенинской котельной г. Ярославля (2х220 МВт)					697,69	681,04	16,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,35
	МЭС Центра					697,69	681,04	16,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,35
1296	Реконструкция ВЛ 220 кВ Ярославская - Тулеев. ВЛ 220 кВ Ярославская - Тверицкая. Заходы на Ярославскую ТЭС (ПГУ-470 МВт)(ПИР)	П	12 км, 2х23 км	2012	2014	697,69	681,04	16,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,35
1.18.2	Выдача мощности Череповецкой ГРЭС бл. № 4 (420 МВт)					1 117,00	1 115,93	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,93
	МЭС Центра					1 117,00	1 115,93	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,93
1297	Строительство ВЛ 220 кВ Череповецкая ГРЭС - РПП-2 с расширением ПС 220 кВ РПП-2 и ВЛ 220 кВ Череповецкая ГРЭС - Череповецкая с реконструкцией ОРУ	П	55,4 км, 35,6 км	2012	2015	1 117,00	1 115,93	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,93
1.18.3	Выдача мощности Владимирской ТЭЦ-2 (230 МВт)					167,00	165,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
	МЭС Центра					167,00	165,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
1298	Заходы ЛЭП 220 кВ на Владимирскую ТЭЦ-2. Технологическое присоединение электростанции ОАО "ТЭК-Б" (ПИР)	П	2х5 км	2011	2014	167,00	165,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
1.18.3	Выдача мощности Курганской ТЭЦ бл. № 14, 15 (2х140 МВт)*					78,99	73,74	5,25	0,00	5,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	73,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,74
	МЭС Сибири					78,99	73,74	5,25	0,00	5,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	73,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,74
1299	Строительство ВЛ 220 кВ ГТЭС Новоузенская - НКАЗ №2. Реконструкция ВЛ 220 кВ Феррославянская - НКАЗ 1 цель (стр-во захода на РУ 220 кВ ГТЭС Новоузенская). Реконструкция ПС 220 кВ НКАЗ (расширение РУ 220 кВ на одну линейную ячейку) в соотв-ии с утвержденной СВМ в титуле реализуются мероприятия по стр-ву ВЛ 220 кВ ГТЭС Новоузенская - НКАЗ, захода на РУ 220 кВ ГТЭС Новоузенская ВЛ 220 кВ Феррославянская - НКАЗ первой цели и расширению РУ 220 кВ ПС 220 кВ НКАЗ на одну линейную ячейку)	П	5,7 км	2012	2013	78,99	73,74	5,25	0,00	5,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	73,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,74
1.18.3	Выдача мощности Нижегородской ГЭС					1 180,00	1 175,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00
	МЭС Востока					1 180,00	1 175,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00
1300	ВЛ 220 кВ НБЭС - Рабочинская ГРЭС (ПИР)(Завитга) (возможны изменения состава и физических параметров титула)	П	50 км	2012	2016	1 180,00	1 175,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00
1.1.20	Выдача мощности Новогорьковской ТЭЦ (2х165 МВт)					58,41	58,41	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	4,40	54,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58,41
	МЭС Волги					58,41	58,41	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	4,40	54,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58,41
1301	Заходы ВЛ 220 кВ Нижегородская-Зеленино до РУ 220 кВ Новогорьковской ТЭЦ	П	2х2,5 км	2013	2014	58,41	58,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,41
2.2	Объекты повышения надежности электроснабжения Москвы, Санкт-Петербурга, Тюмени, Сочинского региона					56 936,94	18 418,26	10 307,79	0,00	140,60	2 900,00	22,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203,30	5 293,85	2 935,39	438,00	478,80	14 959,04	
	МЭС Центра					8 689,90	3 228,99	2 336,16	0,00	0,00	1 700,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	860,00	1 845,00	503,99	0,00	0,00	3 228,99
1302	-ПС-500 кВ Каскадная с заходами ВЛ 500 и 220 кВ	С	2х500 МВА 2х250 МВА 4х100 МВА 2х0,1 км, 4х0,1 км	2010	2015	8 689,90	3 228,99	2 336,16	0,00	0,00	1 700,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	860,00	1 845,00	503,99	0,00	0,00	0,00	3 228,99
1303	ВЛ 330 кВ Гатчинская - Луговая с ПС 330 кВ Луговая	С	93 км, 2х125 МВА	2008	2013	25 303,14	11 637,91	6 082,37	0,00	0,00	1 200,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,50	2 639,38	2 701,51	438,00	478,80	0,00	8 178,69	
1304	ПС 330 кВ Василеостровская с КЛ 330 кВ Василеостровская - Северная и КЛ 330 кВ Василеостровская - Завод Ильича	С	2х200 МВА, 12,5 км, 8 км	2006	2015	7 641,39	1 666,97	4 227,12	0,00	0,00	400,00	20,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,50	442,49	460,34	764,14	0,00	0,00	1 666,97	
1305	ПС 330 кВ Зеленогорская с заходами ВЛ 330 кВ	С	2х200 МВА, 2х15 км	2006	2013	2 530,44	383,11	562,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383,11	0,00	0,00	0,00	0,00	383,11	
1306	ПС 330 кВ Парнас с заходами ВЛ	С	2х200 МВА, 2х1 км	2010	2014	2 174,13	1 569,60	550,00	0,00	0,00	400,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	396,00	902,20	271,40	0,00	0,00	1 569,60	
1307	ПС 330 кВ Пулковская с заходами ВЛ 330 кВ	С	2х200 МВА	2010	2015	2 827,91	2 160,43	150,92	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352,00	1 042,46	765,97	0,00	0,00	2 160,43	
1308	ПС 330/110 кВ Ломоносовская с заходами ВЛ 330 кВ ЛАЭС - ПС Западная (финансирование ПИР)	П	2х200 МВА, 2х6,3 км	2012	2017	3 170,00	3 169,19	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,00	50,00	0,00	0,00	0,00	205,00	
1309	Использование аккумуляторных батарей большой мощности (АББМ) в качестве сетевых накопителей электроэнергии на объектах ЕНЭС (ПС 220 кВ Волхов-Северная)	-	1,5 Мвт/2,5 МВт*ч	2011	2013	982,36	42,70	130,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	
1310	Сооружение двух КЛ 330 кВ Пулковская-Западная с установкой ШР 330 кВ на ПС 330 кВ Западная	П	2х20 км, 100 Мвар	2012	2017	1 078,80	1 076,80	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	120,00	438,00	478,80	1 076,80	
1311	Установка двух ТОР 330кВ в линии 330кВ Волхов-Северная-Северная со стороны ПС 330кВ Волхов-Северная (финансирование ПИР)	П	2 ТОР	2012	2015	538,18	530,03	8,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	15,00	0,00	0,00	0,00	35,00	
	МЭС Юга					971,77	11,74	164,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,74	0,00	0,00	0,00	0,00	11,74	
1312	Использование аккумуляторных батарей большой мощности (АББМ) в качестве сетевых накопителей электроэнергии на объектах ЕНЭС (ПС 220 кВ Псоу)	-	1,5 Мвт/2,5 МВт*ч	2011	2013	971,77	11,74	164,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,74	0,00	0,00	0,00	0,00	11,74	
1313	МЭС Западной Сибири ВЛ 500 кВ Траркуновская - Кирилловская	С	140,6 км	2008	2014	21 772,13	3 539,62	1 725,22	0,00	140,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,60	1 762,73	1 267,00	509,89	0,00	0,00	3 539,62	
1314	ВЛ №2 220 кВ Демьянская - Снежная с установкой АТ 125 МВА на ПС 220 кВ Снежная	С	90 км, 125 МВА	2007																							

№ п/п	Наименование объекта	Стадия проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства, млн. руб.	Плановая остаточная стоимость на 01.01.2013, млн. руб.	План финансирования на 2012 год, млн. руб.	Ввод мощностей												Объем финансирования							
									План 2013 г.		План 2014 г.		План 2015 г.		План 2016 г.		План 2017 г.		Итого		План 2013 г.	План 2014 г.	План 2015 г.	План 2016 г.	План 2017 г.	Итого		
									МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	МВА	км	млн. руб.	млн. руб.
1	МЭС Северо-Запада	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	
						5 403,70	5 041,57	234,13	0,00	82,10	0,00	209,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291,70	409,02	377,42	285,63	3 989,50	0,00	0,00	5 041,57	
11	ВЛ 330 кВ Ленинградская АЭС-2 - ПС Кингсептская	П	1яч. ОРУ 330 кВ, ВЛ 330 кВ 82,1 км, переустр ВЛ 110 кВ 0,7 км	2011	2015	1 782,00	1 627,05	91,59	0,00	82,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,10	122,49	171,34	60,00	1 273,22	0,00	0,00	1 627,05	
12	ВЛ 330 кВ Ленинградская АЭС-2 - ПС Галчинская	П	1яч. ОРУ 330 кВ, ВЛ 330 кВ 94,6 км, переустр ВЛ 110 кВ 6,876 км	2010	2015	1 521,70	1 400,45	63,80	0,00	0,00	0,00	94,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,60	136,53	56,08	66,56	1 141,28	0,00	0,00	1 400,45	
13	ВЛ 330 кВ Ленинградская АЭС-2 - ПС Южная	П	Зач. КРУЗ 330 кВ, 2ШРХ 100Мвар, ВЛ 330 кВ 90 км, переустр ВЛ 110 кВ 2,4 км, КЛ 330 кВ 25 км	2011	2015	2 100,00	2 014,07	78,74	0,00	0,00	0,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,00	150,00	150,00	139,07	1 575,00	0,00	0,00	2 014,07	
2.1.11	Выдана мощность Загорской ГАЗС (2x420 МВт)					3 380,00	3 311,42	14,31	0,00	0,00	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	225,04	394,80	197,85	2 493,73	0,00	0,00	3 311,42	
14	МЭС Центра	П	90 км	2010	2016	3 380,00	3 311,42	14,31	0,00	0,00	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	225,04	394,80	197,85	2 493,73	0,00	0,00	3 311,42	
2.4	Развитие магистральных сетей, не вошедших в Соглашения					87 082,61	86 297,49	463,70	250,00	28,00	1 118,00	1 395,80	1 386,00	791,00	1 720,00	732,00	0,00	0,00	4 474,00	2 946,80	2 853,42	6 790,56	21 852,74	19 318,88	27 472,41	78 288,01		
	МЭС Северо-Запада					7 269,21	7 155,84	99,07	0,00	0,00	688,00	107,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	688,00	107,50	478,08	989,66	300,00	5 388,10	0,00	0,00	7 155,84	
15	Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская - Елецкая, ВЛ 220 кВ Белобережская - Цеметная, ВЛ 220 кВ Белобережская - Машаевод и ВЛ 220 кВ Белобережская - Брянская. Наименование по ИП 2011-2016 гг (ВЛ 220 кВ Новобрянская - Брянская с расширением ПС 750 кВ Новобрянская и ПС 220 кВ Новобрянская (Наименование по ИП 2010-2012. Установка дополнительной АТТ 500/220 кВ на ПС 750 кВ Новобрянская, ВЛ 220 кВ Новобрянская - Брянская титул исключен)	П.	4яч. ОРУ 500 кВ; 8яч. ОРУ 220 кВ; 4АТТх167МВА; ВЛ 220 кВ 104 км; ВЛ 500 кВ 3,15 км; КЛ 220 кВ 0-35 км	2010	2015	7 269,21	7 155,84	99,07	0,00	0,00	0,00	688,00	107,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	688,00	107,50	478,08	989,66	300,00	5 388,10	0,00	0,00	7 155,84
	МЭС Юга					17 302,00	16 966,43	100,71	0,00	0,00	0,00	0,00	688,00	265,00	688,00	400,00	0,00	0,00	1 339,00	685,00	685,00	120,83	812,27	1 779,59	6 144,26	8 958,95		
	ВЛ 500 кВ Ростовская - Андреевская с ПС 500 кВ Андреевская и заходами ВЛ 500 кВ Тихорецк - Крымская на II и ВЛ 220 кВ Витаминнобинат-Броковская и Витаминнобинат-Славянский	П	ВЛ 500 кВ - 290 км 2x15 км, ВЛ 220 кВ - 2x30 км, 668 МВА, 2 x УШР-180 км, 668 МВА, 2 x УШР-180 км	2010	2017	10 724,80	10 567,38	38,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668,00	400,00	49,96	45,83	367,55	1 078,18	1 016,38	2 567,90	
16	ВЛ 500 кВ Невинномысск - Моздок с ПС 500 кВ Моздок	П	265 км, 668 МВА, УШР-180 км	2010	2016	6 577,20	6 395,05	62,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668,00	265,00	50,04	75,00	444,72	701,41	5 127,88	6 395,05		
17	МЭС Урала	П	ВЛ 500 кВ 248,3 км, 4 яч. ОРУ 500 кВ, 4 яч. ОРУ 220 кВ, 3 фазы+рез), ВОЛС	2010	2015	6 900,00	6 858,23	41,77	0,00	0,00	0,00	248,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248,30	375,32	659,71	5 923,20	0,00	0,00	6 858,23	
	МЭС Сибири	П	2x8 км, (501+167) МВА, ШР 180Мвар, УШР 180 Мвар, СТК 2x50Мвар	2012	2016	8 777,00	8 776,39	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240,00	156,07	305,57	700,00	6 000,00	6 000,00	8 776,39	
19	ПС 500 кВ Усть-Кут с заходами ВЛ 500 кВ ПС Енисей и ОРУ 500 кВ ПС-Игarka	П	240 км, УШР 180-60 Мвар	2011	2016	8 000,00	7 861,64	83,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240,00	44,73	206,87	1 000,00	942,04	6 582,75	6 582,75		
20	ВЛ 500 кВ Енисей - Игarka с расширением ОРУ 500 кВ ПС Енисей и ОРУ 500 кВ ПС-Игarka	П	240 км, УШР 180-60 Мвар	2011	2016	8 000,00	7 861,64	83,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240,00	44,73	206,87	1 000,00	942,04	6 582,75	6 582,75		
21	ПС 220 кВ Тайга с ВЛ 220 кВ Раздолинская - Тайга и реконструкция ПС 220 кВ Раздолинская	П	2x125 МВА, 2x100 км	2012	2015	5 504,60	5 500,10	4,50	0,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	400,00	693,75	277,90	4 128,45	0,00	0,00	5 500,10	
22	МЭС Западной Сибири	П	2x501 МВА, заходы 500 кВ 2x16 км, 2x125 МВА, заходы 220 кВ - 2x1 км, 2x5 км, 2x8 км	2011	2014	23 316,50	23 220,56	78,28	250,00	28,00	0,00	280,00	0,00	50,00	270,00	1 052,00	332,00	0,00	0,00	1 352,00	910,00	808,72	2 367,44	4 918,30	6 380,70	8 745,40	23 220,56	
	МЭС Западной Сибири	П	2x140 км	2011	2014	4 526,40	4 468,71	40,03	0,00	0,00	0,00	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280,00	204,47	869,44	3 394,80	0,00	0,00	4 468,71		
23	ПС 500 кВ Светогор с заходами ВЛ 500 кВ Оурганская ГРЭС-2 - Магистральная, заходы одной цели ВЛ 220 кВ Магистральная-КС-5, заходы ВЛ 220 кВ Средний Бельк-Южно-Бельский ПТЗ, заходы ВЛ 220 кВ Магистральная-Кратер	С	МВА заходы 220 кВ - 2x1 км, 2x5 км, 2x8 км	2012	2016	6 097,00	6 072,00	25,00	250,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 002,00	32,00	0,00	1 252,00	60,00	350,00	573,00	250,00	327,00	4 572,00	6 072,00		
24	ПС 220 кВ Ермак с заходом одной цели ВЛ 220 кВ Уренгойская ГРЭС - Маггала	П	2x25 МВА, 2x75 км	2012	2015	4 912,50	4 905,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	150,00	130,00	500,00	590,50	3 684,50	0,00	0,00	4 905,00	
25	ПС 220 кВ Славянская с ВЛ 220 кВ Исконов-Ермак	П	1x120 км	2012	2015	1 892,20	1 887,20	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	80,00	250,00	138,00	1 419,20	0,00	0,00	1 887,20	
26	ПС 220 кВ Славянская с ВЛ 220 кВ Ермак - Славянская №1,2 (ПС Заполярье-Пуле)	П	2x25 МВА, 2x1x150 км	2012	2016	5 888,40	5 887,65	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	44,25	175,00	545,00	950,00	4 173,40	5 887,65		
	МЭС Востока	П	2x25 МВА, 2x75 км	2012	2016	10 013,30	9 958,30	55,00	0,00	0,00	0,00	560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	560,00	490,50	1 446,73	8 021,07	0,00	0,00	9 958,30		
27	Строительство ПС 220 кВ при НПС - 11 с двумя одноцепными отпайками от ВЛ 220 кВ Пелердуй - Гордовская (ВСТО-1)	П	2x1 км, 2x25 МВА	2012	2014	593,10	583,10	10,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2,00	72,50	65,78	444,82	0,00	0,00	583,10		
28	Строительство двух одноцепных ПЛ 220 кВ НПС-15 - НПС-16 (ВСТО-1)	П	2x134 км	2012	2014	3 155,40	3 145,40	10,00	0,00	0,00	0,00	268,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268,00	58,00	531,35	2 556,05	0,00	0,00	3 145,40		
29	Строительство двух одноцепных ВЛ 220 кВ НПС-15 - НПС-14 с ПС 220 кВ при НПС - 15 (ВСТО-1)	П	2x100 км, 2x25 МВА	2012	2014	3 315,60	3 305,60	10,00	0,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	200,00	160,00	300,00	300,00	2 845,60	0,00	0,00	3 305,60	
30	Строительство двух одноцепных ВЛ 220 кВ Нерюнгринская ГРЭС - НПС - 19 с ПС 220 кВ НПС - 19 (ВСТО-1)	П	2x15 км, 2x25 МВА	2012	2014	1 260,80	1 245,80	15,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	30,00	60,00	300,00	885,80	0,00	0,00	1 245,80		
31	Строительство двух одноцепных ВЛ 220 кВ Ардара - НПС-29 с ПС 220 кВ НПС-29 (ВСТО-2)	П	2x30 км 2x25 МВА	2012	2014	1 688,40	1 678,40	10,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	60,00	140,00	249,60	1 288,80	0,00	0,00	1 678,40		

**Источники финансирования инвестиционной программы
на период реализации инвестиционной программы ОАО "ФСК ЕЭС"**

млн. рублей

№	Источник финансирования	2013	2014	2015	2016	2017	Итого
1	Собственные средства	92 194	101 841	110 992	125 534	140 317	570 878
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции	12 871	15 001	15 782	20 436	24 265	88 356
1.2.	Плата за техприсоединение	0	0	0	0	0	0
1.3.	Амортизация	55 191	62 439	71 487	81 436	92 388	362 941
1.4.	Возврат НДС	24 133	24 401	23 723	23 662	23 663	119 581
1.5.	Прочие собственные средства	0	0	0	0	0	0
2.	Привлеченные средства, в т.ч.:	62 983	52 755	44 527	29 581	14 807	204 653
2.1.	Кредиты*	60 017	52 755	44 527	29 581	14 807	201 687
2.2.	Облигационные займы						0
2.3.	Займы организаций						0
2.4.	Бюджетное финансирование	2 966					2 966
2.5.	Средства внешних инвесторов						0
2.6.	Использование лизинга						0
2.7.	Прочие привлеченные средства						0
	ВСЕГО источников финансирования	155 177	154 596	155 519	155 115	155 124	775 530

* вид заемных средств будет определяться в момент образования потребности в зависимости от рыночной конъюнктуры