



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от «31» октября 2016 г. № 222  
г. Кемерово

**О внесении изменений в постановление региональной  
энергетической комиссии Кемеровской области от 18.12.2014  
№ 949 «Об утверждении инвестиционной программы  
ООО Холдинговая компания «СДС-Энерго» (г. Кемерово)  
на период 2015 - 2019 гг.»**

Региональная энергетическая комиссия Кемеровской области  
постановляет:

1. Внести изменения в приложения № 1, 2, 3 к постановлению региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 18.12.2014 № 949 «Об утверждении инвестиционной программы ООО Холдинговая компания «СДС-Энерго» (г. Кемерово)» на период 2015-2019 гг.» (в редакции постановления региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 31.12.2015 № 1050), изложив их в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Опубликовать настоящее постановление на сайте «Электронный бюллетень региональной энергетической комиссии Кемеровской области».

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель региональной  
энергетической комиссии Кемеровской области

Д.В. Малюта

Приложение  
к постановлению региональной  
энергетической комиссии  
Кемеровской области  
от «31» октября 2016 г. № 222

«Приложение № 1  
к постановлению региональной  
энергетической комиссии  
Кемеровской области  
от «18» декабря 2014 г. № 949

Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы ООО Холдинговая компания «СДС-Энерго»  
и план их финансирования

№ пп	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Остаточная стоимость строительства	Ввод мощностей						Объем финансирования с НДС					
								План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого	План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого
		С/П	МВт/ Гкал/ч/ км/МВА	млн. рублей	млн. рублей	МВт/ Гкал/ч/ км/МВА	МВт/ Гкал/ч/ км/МВА	МВт/ Гкал/ч/ км/МВА	МВт/ Гкал/ч/ км/МВА	МВт/ Гкал/ч/ км/МВА	МВт/ Гкал/ч/ км/МВА	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.		
1	ВСЕГО	-	-	-	-	0,000	0,000	2,786	20,893	0,000	0,000	0,000	23,679	59,130	65,718	70,260	62,417	56,332	313,857
1	Техническое перевооружение и реконструкция	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТСН-2 ТМ-63 6/0,23 кВ на новый на ПС 35/6 кВ № 34	-	12,73	2015	2015	0,000	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,063	0,198	0,000	0,000	0,000	0,000	0,198
1.1.2	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТСН-2 ТМ-63 6/0,23 кВ на новый на ПС 35/6 кВ № 5	-	31,26	2015	2015	0,000	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,063	0,198	0,000	0,000	0,000	0,000	0,198
1.1.3	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора на ТМ-400 6/0,4 кВ на ПС 6/0,4 кВ № 20ст	-	0,320	2015	2015	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,414	0,000	0,000	0,000	0,000	0,414
1.1.4	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора Т-3 ТМ-1000 6/0,4 кВ на ПС №6/0,4 кВ № 24	-	1,88	2015	2015	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,787	0,000	0,000	0,000	0,000	0,787
1.1.5	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора Т-1 ТМ-1000 6/0,4 кВ на новый на ПС 6/0,4 кВ № 30	-	2,05	2015	2015	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,787	0,000	0,000	0,000	0,000	0,787
1.1.6	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора Т-2 ТМ-180 6/0,4 кВ на новый ТМ-160 6/0,4 кВ на ПС 6/0,4 кВ № 9	-	0,46	2015	2015	0,000	0,000	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	0,232	0,000	0,000	0,000	0,000	0,232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.1.7	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТМ-100/10/0,23 кВ на новый на ПС 110/35/10 кВ «Керамзитовая»	-	20,2	2015	2015	0,000	0,000	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,203	0,000	0,000	0,000	0,000	0,203
1.1.8	Замена аккумуляторной батареи на ПС 110/10 кВ «Керамзитовая»	-	20,2	2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,598	0,000	0,000	0,000	0,000	3,598
1.1.9	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТСН-1 ТМ-50 6/0,23 кВ на новый ТМ-63 6/0,23 кВ на ПС 35/6 кВ № 5	-	31,26	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,063	0,000	0,197	0,000	0,000	0,000	0,197
1.1.10	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТМ-1 ТМ-560 6/0,4 кВ на новый ТМ - 630 6/0,4 кВ на ТП 3 СМ	-	11,2	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	0,000	0,630	0,000	0,431	0,000	0,000	0,000	0,431
1.1.11	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТМ-100 6/0,4 на новый на ПС №42	-	30	2017	2017	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,193	0,000	0,000	0,000	0,193
1.1.12	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТМ-100 35/0,23 на новый на ПС № 19	-	20,2	2017	2017	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,363	0,000	0,000	0,000	0,363
1.1.13	Замена двух отработавших срок эксплуатации трансформаторов ТМН-6300 на ТДНС-10000 кВА на ПС № 34	-	12,6	2017	2017	0,000	0,000	0,000	20,000	0,000	0,000	0,000	20,000	0,000	30,821	0,000	0,000	0,000	30,821
1.1.14	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТДНС-10000 35/6 на новый на ПС № 5	-	31,26	2019	2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,258	12,258
1.1.15	Выполнение работ по реконструкции ПС 110/6 кВ № 20 «Гидроузел» с заменой отделителей и короткозамыкателей на элегазовые выключатели 110 кВ, замена РЗА 110 кВ на современную на базе микропроцессорной технике	С	20,126	2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,562	0,000	0,000	0,000	0,000	26,562
1.1.16	Проектирование реконструкции ВЛ 10 кВ 10-21-Л с заменой провода на марку СИП и установкой реклоузеров (с технологией Smart Grid) на отходящих линиях (8 шт)	П		2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,805	0,000	0,000	0,000	0,000	0,805
1.1.17	Реконструкция ВЛ 10 кВ 10-21-Л с заменой провода на марку СИП и установкой реклоузеров (Smart Grid) на отходящих линиях (8 шт.)	С		2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,660	0,000	0,000	0,000	25,660
1.1.18	Приобретение и монтаж шкафов оперативного тока на ПС № 5, 8, 9, 11, 29, 33	С		2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,466	0,000	0,000	0,000	4,466
1.1.19	Проектирование реконструкции ПС по замене масляных выключателей на вакуумные с устройством РЗА на ПС 35/6 кВ №34 по стороне 35 кВ	П	12,73	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,686	0,000	0,000	0,000	0,686
1.1.20	Реконструкции ПС 35/6 кВ №34 по замене масляных выключателей на вакуумные с устройствами РЗА на по стороне 35 кВ	С	12,6	2017	2017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,633	0,000	0,000	13,633
1.1.21	Проектирование реконструкции ЗРУ 6 кВ ПС 110/6 кВ № 20	П	20,126	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,496	0,000	0,000	0,000	0,496
1.1.22	Реконструкция ЗРУ 6 кВ ПС 110/6 кВ № 20	С	20,126	2017	2017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,580	0,000	0,000	18,580
1.1.23	Приобретение и монтаж приборов качества энергии на ПС 110 кВ Керамзитовая, №№ 20н, 37; ПС 35 кВ № 6, 10, 34, 42	С	0	2017	2017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,033	0,000	0,000	1,033

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1.1.24	Реконструкции ПС по замене масляных выключателей на вакуумные с устройством РЗА на ПС 35/6 кВ № 34 по стороне 35 кВ	С	12,73	2018	2018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,599	0,000	11,599	
1.1.25	Выполнение работ по реконструкции ПС 35/6 кВ № 6 с заменой масляных выключателей 35 кВ на вакуумные, заменой стреляющих предохранителей на трансформаторах собственных нужд, заменой РЗА по сторонам напряжения 35 и 6 кВ	С	20,2	2018	2018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,395	0,000	20,395	
1.1.26	Выполнение работ по реконструкции ПС 6/0,4 кВ №32 с заменой масляных выключателей 6 кВ на вакуумные	С	4,0	2019	2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,839	24,839	
1.1.27	Приобретение и монтаж вакуумных выключателей, шкафов оперативного тока и релейной защиты ПС № 11	С	1,63	2019	2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,090	9,090	
	Итого:	-	0			0,000	0,000	2,786	20,893	0,000			23,679	33,784	63,313	33,246	31,994	46,186	208,523	
1.2	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики	-	0	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000							
1.2.1	Проектные и изыскательские работы на выполнение работ по АСДУ	П	0	2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,506	0,000	0,000	0,000	0,000	3,506	
1.2.2	Проектирование по монтажу оборудования на ПС № 6, 10, 15, 29, 34, 31, 4, 11, 13, 17, 19, 25, 32, 37 для создания автоматизированной системы технологического управления центра управления сетями	П	0	2017	2017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,399	0,000	0,000	4,399
1.2.3	Закупка оборудования и монтаж системы АСДУ на ПС № 6, 10, 15, 29, 31, 34	С	0	2017	2017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,372	0,000	0,000	17,372
1.2.4	Закупка оборудования и монтаж системы АСДУ на ПС № 1, № 3, № 4, № 6, № 11, № 13, № 14, № 20, № 25, № 35, № 37, № 41, № 42	С	0	2018	2018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,930	0,000	28,930
	Итого	-	0			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,506	0,000	21,771	28,930	0,000	54,207	
1.3	Создание систем телемеханики и связи	-	0			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000							
1.3.1	Выполнение работ по устройству телемеханики и связи на ПС 110/35/10 кВ «Керамзитовая»	С	0	2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,967	0,000	0,000	0,000	0,000	12,967	
1.3.2	Монтаж пожарной сигнализации на ПС 110/35/10 кВ «Керамзитовая», ПС 6/0,4 кВ № 3, ПС 6/0,4 кВ № 11, ПС 6/0,4 кВ № 13, ПС 6/0,4 кВ № 16, ПС № 20ст, ПС 6/0,4 кВ № 25, ПС 6/0,4 кВ № 29, ПС 6/0,4 кВ № 30, ПС 6/0,4 кВ № 32, ПС 6/0,4 кВ № 33, ПС 6/0,4 кВ № 36	С	0	2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,673	0,000	0,000	0,000	0,000	4,673	
1.3.3	Проектирование пожарной сигнализации на ПС 6/0,4 кВ №4, ПС 6/0,4 кВ №8, ПС 6/0,4 кВ № 39, ПС 6/0,4 кВ № 17, ПС 6/0,4 кВ №22, ПС 6/0,4 кВ №24, ПС 6/0,4 кВ №26, ПС 6/0,4 кВ №35, ПС 6/0,4 кВ № 38, ПС 6/0,4 кВ №40	П	0	2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,218	0,000	0,000	0,000	0,000	0,218	
1.3.4	Монтаж охранной сигнализации на ПС № 22, 24, 32, 36, 9	С	0	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,286	0,000	0,000	0,000	0,286	
1.3.5	Создание автоматизированной системы технологического управления центра управления сетями	С	0	2017	2017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,917	0,000	0,000	11,917	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.3.6	Проектирование и организация каналов связи на подстанциях	С	0	2017	2017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,312	0,000	0,000	0,312
	Итого:	-	0	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,858	0,286	12,229	0,000	0,000	30,373
1.6	Приобретение основных средств приборов и спец. техники	-	0	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.6.1	Замена старого ГАЗ-66 на автомобиль на базе шасси «ГАЗ» фургон автомастерская «Садко» (сверильный, заточной станок, сварочный аппарат, генератор, верстак)	-	0	2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,843	0,000	0,000	0,000	0,000	1,843
1.6.2	Замена автомобиля УАЗ 31622 на новый	-	0	2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,670	0,000	0,000	0,000	0,000	0,670
1.6.3	Замена автомобиля УАЗ 3163 на новый	-	0	2018	2018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,603	0,000	0,603
1.6.4	Замена старого автомобиля ГАЗ-66 на новый на базе шасси «ГАЗ» 33081 с бурильнокрановой установкой	-	0	2019	2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,392	3,392
1.6.5	Замена старого автобуса на новый	-	0	2019	2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,456	3,456
1.6.6	Замена старого автомобиля бортового КАМАЗ-5320 на новый	-	0	2019	2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,171	3,171
1.6.7	Приобретение измерительного комплекса Ретом-30 кА	-	0	2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,873
1.6.8	Замена прибора АИД-70М (аппарат для испытания диэлектриков) на новый	-	0	2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,186	0,000	0,000	0,000	0,000	0,186
1.6.9	Приобретение прибора РЕТ-МОМ	-	0	2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,357	0,000	0,000	0,000	0,000	0,357
1.6.10	Приобретение прибора РЕТ-ВАХ (блок измерительно-трансформаторный)	-	0	2015	2015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053
1.6.11	Оборудование для хим. лаборатории УИМ-90МЦ	-	0	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,239	0,000	0,000	0,000	0,000	0,239
1.6.12	Приобретение прибора микрометра Виток	-	0	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084
1.6.13	Прибор «Коэффициент 3.3» с комплектом измерительных кабелей	-	0	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,365	0,000	0,000	0,000	0,000	0,365
1.6.14	Приобретение ИБП на ПС 110/35/10 кВ «Керамзитовая»	-	0	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069
1.6.15	Приобретение установки регенерации масла УРМ-1000 в утепленном автоконтейнере	-	0	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,362	0,000	0,000	0,000	1,362
1.6.16	Замена старой маслоколонки на новую	-	0	2017	2017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,204	0,000	0,000	0,204
1.6.17	Приобретение многофункционального устройства	-	0	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,507	0,000	0,000	0,507
1.6.18	Приобретением blade-серверов	-	0	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,714	0,000	0,000	0,714
1.6.19	Приобретение системы хранения баз данных	-	0	2016	2016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,589	0,000	0,000	1,589
1.6.20	Приобретение установки УРМ - 1000 (с контейнером) -40 - +50	-	0	2018	2018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,890	0,000	0,890
1.6.21	Приобретение прибора теческатель элегаза	-	0	2019	2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,126	0,126
	Итого:	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,982	2,119	3,014	1,493	10,145	20,753



Приложение № 3  
к постановлению региональной энергетической комиссии  
Кемеровской области  
от «18» декабря 2014 г. № 949

Прогноз ввода/вывода объектов ООО Холдинговая компания «СДС-Энерго»

№ п/п	Наименование проекта	Вывод мощностей						Первоначальная стоимость вводимых основных средств (без НДС) млн. руб.	Ввод основных средств сетевых организаций											
		км/МВА/МВТ							План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого	План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого
		2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	Итого													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
По Прокопьевску и Прокопьевскому району																				
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																				
1	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТСН-2 ТМ-63 6/0,23 кВ на новый на ПС 35/6 кВ №34	0,063 МВА	0	0	0	0	0,063 МВА	0,168	0,063 МВА	0	0	0	0	0,063 МВА	0,168	0,000	0,000	0,000	0,000	0,336
2	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТСН-2 ТМ-63 6/0,23 кВ на новый на ПС 35/6 кВ № 5	0,063 МВА	0	0	0	0	0,063 МВА	0,168	0,063 МВА	0	0	0	0	0,063 МВА	0,168	0,000	0,000	0,000	0,000	0,336
3	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора на ТМ-400 6/0,4 кВ на ПС 6/0,4 кВ № 20ст	0,320 МВА	0	0	0	0	0,320 МВА	0,351	0,4 МВА	0	0	0	0	0,320 МВА	0,351	0,000	0,000	0,000	0,000	0,702
4	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора Т-3 ТМ-1000 6/0,4 кВ на ПС № 6/0,4 кВ № 24	1 МВА	0	0	0	0	1 МВА	0,667	1 МВА	0	0	0	0	1 МВА	0,667	0,000	0,000	0,000	0,000	1,334
5	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора Т-1 ТМ-1000 6/0,4 кВ на новый на ПС 6/0,4 кВ №30	1 МВА	0	0	0	0	1 МВА	0,667	1 МВА	0	0	0	0	1 МВА	0,667	0,000	0,000	0,000	0,000	1,334
6	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора Т-2 ТМ-180 6/0,4 кВ на новый ТМ-160 6/0,4 кВ на ПС 6/0,4 кВ № 9	0,180 МВА	0	0	0	0	0,18 МВА	0,197	0,16 МВА	0	0	0	0	0,16 МВА	0,197	0,000	0,000	0,000	0,000	0,394
7	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТМ-100/10/0,23 кВ на новый на ПС 110/35/10 кВ «Керамзитовая»	0,1 МВА	0	0	0	0	0,1 МВА	0,172	0,1 МВА	0	0	0	0	0,1 МВА	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000	0,344
8	Замена аккумуляторной батареей на ПС 110/10 кВ «Керамзитовая»	0	0	0	0	0	0	3,049	0	0	0	0	0	0	3,049	0,000	0,000	0,000	0,000	6,098
9	Выполнение работ по реконструкции ПС 110/6 кВ № 20 «Гидроузел» с заменой отделителей и короткозамыкателей на элегазовые выключатели 110 кВ, замена РЗА 110 кВ на современную на базе микропроцессорной технике	0	0	0	0	0	0	22,453	0	0	0	0	0	0	25,783	0,000	0,000	0,000	0,000	51,566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТСН-1 ТМ-50 6/0,23 кВ на новый ТМ-63 6/0,23 кВ на ПС 35/6 кВ № 5	0	0,05 МВА	0	0	0	0,05 МВА	0,165	0	0,063 МВА	0	0	0	0,063 МВА	0,000	0,165	0,000	0,000	0,000	0,165
11	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТМ-1 ТМ-560 6/0,4 кВ на новый ТМ - 630 6/0,4 кВ на ТП ЗСМ	0	0,56 МВА	0	0	0	0	0,365	0	0,63 МВА	0	0	0	0,63 МВА	0,000	0,365	0,000	0,000	0,000	0,365
12	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТМ-100 6/0,4 на новый на ПС № 42	0	0,1 МВА	0	0	0	0	0,162	0	0,1 МВА	0	0	0	0,1 МВА	0,000	0,162	0,000	0,000	0,000	0,162
13	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора ТМ-100 35/0,23 на новый на ПС №19	0	0,1 МВА	0	0	0	0	0,306	0	0,1 МВА	0	0	0	0,1 МВА	0,000	0,306	0,000	0,000	0,000	0,306
14	Замена двух отработавших срок эксплуатации трансформаторов ТМН-6300 на ТДНС-10000 кВА на ПС № 34	0	12,6 МВА	0	0	0	0	26,107	0	20 МВА	0	0	0	20 МВА	0,000	26,107	0,000	0,000	0,000	26,107
15	Реконструкция ВЛ 10 кВ 10-21-Л1 с заменой провода на марку СИП и установкой реклоузеров (с технологией Smart Grid) на отходящих линиях (8 шт.)	0	9,6 км	0	0	0	9,6 км	21,736	0	9,6 км	0	0	0	9,6 км	0,000	22,104	0,000	0,000	0,000	22,104
16	Приобретение и монтаж шкафов оперативного тока на ПС № 5, 8, 9, 11, 29, 33	0	0	0	0	0	0	3,782	0	0	0	0	0	0	0,000	3,782	0,000	0,000	0,000	3,782
17	Реконструкции ПС 35/6 кВ №34 по замене масляных выключателей на вакуумные с устройствами РЗиА по стороне 35 кВ	0	0	0	0	0	0	11,553	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	12,133	0,000	0,000	12,133
18	Приобретение и монтаж приборов качества электроэнергии на ПС 110 кВ Керамзитовая, №№ 20н, 37; ПС 35 кВ № 6, 10, 34, 42	0	0	0	0	0	0	0,875	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,875	0,000	0,000	0,875
19	Реконструкция ЗРУ 6 кВ ПС 110/6 кВ № 20	0	0	0	0	0	0	15,746	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	16,165	0,000	0,000	16,165
20	Реконструкции ПС по замене масляных выключателей на вакуумные с устройством РЗиА на ПС 35/6 кВ № 34 по стороне 35 кВ	0	0	0	0	0	0	9,830	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	10,741	0,000	10,741
21	Выполнение работ по реконструкции ПС 35/6 кВ №6 с заменой масляных выключателей 35 кВ на вакуумные, заменой стреляющих предохранителей на трансформаторах собственных нужд, заменой РЗиА по сторонам напряжения 35 и 6 кВ	0	0	0	0	0	0	17,284	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	17,733	0,000	17,733
22	Замена отработавшего срок эксплуатации трансформатора на ТДНС-10000 35/6 на новый на ПС № 5	0	0	0	0	15 МВА	15 МВА	10,388	0	0	0	0	10 МВА	10 МВА	0,000	0,000	0,000	0,000	10,388	10,388
23	Выполнение работ по реконструкции ПС 6/0,4 кВ №32 с заменой масляных выключателей 6 кВ на вакуумные	0	0	0	0	0	0	21,050	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	21,626	21,626
24	Приобретение и монтаж вакуумных выключателей, шкафов оперативного тока и релейной защиты ПС № 11	0	0	0	0	0	0	7,703	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	7,703	7,703



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Итого:							174,94							31,222	52,991	29,173	28,474	39,717	212,79 9
Создание систем противоаварийной и режимной автоматики																				
1	Закупка оборудования и монтаж системы АСДУ на ПС №№ 6, 10, 15, 29,31,34	0	0	0	0	0	0	14,722	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	14,722	0,000	0,000	14,722
2	Закупка оборудования и монтаж системы АСДУ на ПС №1, №3, №4, №6, №11, №13, №14, №19, №20, №25, №32, №35, №37, №41, №42	0	0	0	0	0	0	25,338	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	24,517	0,000	24,517
	Итого:							40,06							0,000	0,000	14,722	24,517	0,000	39,239
Создание систем телемеханики и связи																				
1	Выполнение работ по устройству телемеханики и связи на ПС 110/35/10 кВ «Керамзитовая»	0	0	0	0	0	0	6,514	0	0	0	0	0	0	9,798	0,000	0,000	0,000	0,000	19,596
2	Выполнение работ по модернизации ССПИ на ПС 110/6 кВ «Листвяжная»	0	0	0	0	0	0	4,475	0	0	0	0	0	0	4,475	0,000	0,000	0,000	0,000	8,950
3	Монтаж пожарной сигнализации на ПС 110/35/10 кВ «Керамзитовая», ПС 6/0,4 кВ №3, ПС 6/0,4 кВ №11, ПС 6/0,4 кВ №13, ПС 6/0,4 кВ №16, ПС №20ст, ПС 6/0,4 кВ №25, ПС 6/0,4 кВ №29, ПС 6/0,4 кВ №30, ПС 6/0,4 кВ №32, ПС 6/0,4 кВ №33, ПС 6/0,4 кВ №36	0	0	0	0	0	0	3,96	0	0	0	0	0	0	4,342	0,000	0,000	0,000	0,000	4,342
4	Монтаж охранной сигнализации на ПС № 22, 24, 32,36,9	0	0	0	0	0	0	0,284	0	0	0	0	0	0	0,000	0,284	0,000	0,000	0,000	0,284
5	Создание автоматизированной системы технологического управления центра управления сетями	0	0	0	0	0	0	10,099	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	10,099	0,000	0,000	10,099
6	Проектирование и организация каналов связи на подстанциях	0	0	0	0	0	0	0,264	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,264	0,000	0,000	0,264
	Итого:														18,615	0,284	10,363	0,000	0,000	43,535
Приобретение основных средств приборов и спец. техники																				
1	Замена старого ГАЗ-66 на автомобиль на базе шасси «ГАЗ» фургон автомастерская «Садко» (сверильный, заточной станок, сварочный аппарат, генератор, верстак)	0	0	0	0	0	0	1,562	1 шт.	0	0	0	0	1 шт.	1,562	0,000	0,000	0,000	0,000	3,124
2	Замена автомобиля УАЗ 31622 на новый	0	0	0	0	0	0	0,568	1 шт.	0	0	0	0	1 шт.	0,568	0,000	0,000	0,000	0,000	1,136
3	Приобретение измерительного комплекса Ретом-30 кА	0	0	0	0	0	0	1,012	1 шт.	0	0	0	0	1 шт.	0,740	0,000	0,000	0,000	0,000	1,480
4	Замена прибора АИД-70М (аппарат для испытания диэлектриков) на новый	0	0	0	0	0	0	0,158	1 шт.	0	0	0	0	1 шт.	0,158	0,000	0,000	0,000	0,000	0,316
5	Приобретение прибора РЕТ-МОМ	0	0	0	0	0	0	0,303	1 шт.	0	0	0	0	1 шт.	0,303	0,000	0,000	0,000	0,000	0,606
6	Приобретение прибора РЕТ-ВАХ (блок измерительно-трансформаторный)	0	0	0	0	0	0	0,382	1 шт.	0	0	0	0	1 шт.	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090
7	Оборудование для хим. лаборатории УИМ-90МЦ	0	0	0	0	0	0	0,20	0	1 шт.	0	0	0	1 шт.	0,000	0,201	0,000	0,000	0,000	0,201
8	Приобретение прибора микроомметра Виток	0	0	0	0	0	0	0,069	0	1 шт.	0	0	0	1 шт.	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	0,069

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9	Прибор «Коэффициент 3.3» с комплектом измерительных кабелей	0	0	0	0	0	0	0,307	0	1 шт.	0	0	0	1 шт.	0,000	0,307	0,000	0,000	0,000	0,307
10	Приобретение ИБП на ПС 110/35/10 кВ «Керамзитовая»	0	0	0	0	0	0	0,058	0	1 шт.	0	0	0	1 шт.	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,058
11	Приобретение установки регенерации масла УРМ-1000 в утепленном автоконтейнере	0	0	0	0	0	0	1,152	0	1 шт.	0	0	0	1 шт.	0,000	1,152	0,000	0,000	0,000	1,152
12	Замена старой маслоколонки на новую	0	0	0	0	0	0	0,173	0	0	1 шт.	0	0	1 шт.	0,000	0,000	0,173	0,000	0,000	0,173
13	Приобретение оргтехники для производственных нужд (МФУ Xerox WorkCentre 7830 с тандемным лотком – 2 шт)	0	0	0	0	0	0	0,429	0	0	2 шт.	0	0	2 шт.	0,000	0,000	0,429	0,000	0,000	0,429
14	Приобретение Blade-сервера 2 шт.	0	0	0	0	0	0	0,605	0	0	2 шт.	0	0	2 шт.	0,000	0,000	0,605	0,000	0,000	0,605
15	Приобретение системы хранения баз данных EMC VNX	0	0	0	0	0	0	1,347	0	0	1 шт.	0	0	1 шт.	0,000	0,000	1,347	0,000	0,000	1,347
16	Замена автомобиля УАЗ 3163 на новый	0	0	0	0	0	0	0,511	0	0	0	1 шт.	0	1 шт.	0,000	0,000	0,000	0,511	0,000	0,511
17	Приобретение установки УРМ - 1000 (с контейнером) -40 - +50	0	0	0	0	0	0	0,754	0	0	0	1 шт.	0	1 шт.	0,000	0,000	0,000	0,754	0,000	0,754
18	Замена старого автомобиля ГАЗ-66 на новый на базе шасси «ГАЗ» 33081 с бурильнокрановой установкой	0	0	0	0	0	0	2,875	0	0	0	0	1 шт.	1 шт.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,875
19	Замена старого автобуса на новый	0	0	0	0	0	0	2,929	0	0	0	0	1 шт.	1 шт.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,929
20	Замена старого автомобиля бортового КАМАЗ-5320 на новый	0	0	0	0	0	0	2,687	0	0	0	0	1 шт.	1 шт.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,687
21	Приобретение прибора теческатель элггаза	0	0	0	0	0	0	0,107	0	0	0	0	1 шт.	1 шт.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,107
	Итого:							4,34							3,376	1,787	2,554	1,265	8,598	20,957
	Всего:							219,35							53,213	55,062	56,813	54,256	48,315	316,530