

Отчет об исполнении основных этапов работ по реализации инвестиционной программы МУП "Горэлектросеть" в отчетном году за 2 квартал 2016 года

Утверждаю
Директор МУП "Горэлектросеть"
К. М. Петропавловский

(подпись)

" " 2016 г.
М.П.

№ №	Наименование объекта *	Плановый объем финансирования, млн. руб. *					Фактически профинансировано, млн. руб.					Отклонение фактической стоимости работ по плановой стоимости, млн. руб.					Фактически освоено (закрыто актами выполненных работ), млн. руб.					Технические характеристики создаваемых объектов										
		всего	ПИР	СМР	оборудование и материалы	прочие	всего	ПИР	СМР	оборудование и материалы	прочие	всего	ПИР	СМР	оборудование и материалы	прочие	всего	ПИР	СМР	оборудование и материалы	прочие	подстанции					линии электропередачи					иные объекты
																						год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт.	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протяженность, км		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	ВСЕГО	363,31					176,95					-186,36					176,95							41,523						101,065		
1	Техническое перевооружение и реконструкция электрических сетей	143,31					69,92					-73,39					69,92							22,529						42,999		
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	110,36					52,87					-57,49					52,87							22,529						42,999		
1.1.1	Реконструкция кабельно-воздушных линий	76,74					48,88					-27,86					48,88													42,999		
1.1.1.1	Электрические кабели 6-10 кВ	30,54					18,00					-12,54					18,00													11,298		
1.1.1.1.1	ф.5 ПС Октябрьская - ТП-943	1,60					2,02					0,42					2,02								2015	25		ААБ2лШв-3х240	0,583			
1.1.1.1.2	ТП-241 - ТП-943	0,58					1,00					0,42					1,00								2015	25		ААБ2лШв-3х150	0,224			
1.1.1.1.3	ФП-1 (1с.ш.)-ТП-205 (1 с.ш.) каб. А,Б	3,24					3,17					-0,07					3,17								2015	25		ААБ2лШв-3х150	0,900			
1.1.1.1.4	ФП-1 (1 с.ш.) - ТП-242	4,56					4,13					-0,43					4,13								2015	25		ААБ2лШв-3х240	1,201			
1.1.1.1.5	ф.11 ПС Октябрьская - РТП-18 каб. А, Б	0,04										-0,04													2015	25		ААБ2лШв-3х240				
1.1.1.1.6	ф.№ 23 ПС Октябрьская - ФП-1 (1 с.ш.) каб.А,Б.	4,00					5,12					1,12					5,12								2015	25		ААБ2лШв-3х240	2,057			
1.1.1.1.7	ф. 22 ПС Октябрьская - ТП-63	0,56					1,05					0,49					1,05								2015	25		ААБ2лШв-3х150	0,290			
1.1.1.1.8	КЛ-6 кВ ТП-105 - ТП-106 (1с.ш.)	1,67										-1,67													2016	25		ААБ2лШв-3х150	0,650			
1.1.1.1.9	КЛ-6 кВ ТП-374 (1с.ш.) - ТП-379	1,79										-1,79													2016	25		ААБ2лШв-3х150	0,700			
1.1.1.1.10	КЛ-6 кВ ТП-378 (1 с.ш.) - ТП-379	0,77										-0,77													2016	25		ААБ2лШв-3х150	0,300			
1.1.1.1.11	КЛ-6 кВ п/ст КСМ ф.14 - ТП-374 (2с.ш.)	1,50										-1,50													2016	25		ААБ2лШв-3х240	0,500			
1.1.1.1.12	КЛ-6 кВ ТП-106 (2с.ш.) - ТП-374 (2с.ш.)	1,97										-1,97													2016	25		ААБ2лШв-3х150	0,770			
1.1.1.1.13	КЛ-10 кВ ТП-1180 (1с.ш.) - ТП-1276 (1 с.ш.)	2,56										-2,56													2016	25		ААБ2лШв-3х150	1,000			
1.1.1.1.14	КЛ-10 кВ оп.№33 ВЛ-10 кВ п/ст ССК-110/35/10 ф.16 - ТП-1841 (2 с.ш.)	0,10										-0,10													2016	25		ААБ2л-3х120	0,040			
1.1.1.1.15	КЛ-10 кВ ТП-1188 - ТП-1189 (1с.ш.) / 1333 / 1331, ввод в ТП-1188	0,24										-0,24													2016	25		ААБ2л-3х120	0,095			
1.1.1.1.16	КЛ-10 кВ ТП-1188 - ТП-1189 (1с.ш.) / 1333 / 1331, ввод в ТП-1189	0,41										-0,41													2016	25		ААБ2л-3х120	0,161			
1.1.1.1.17	КЛ-10 кВТП-1188 - ТП-1189 (1с.ш.) / 1333 / 1331, кабель между опорами №20 и №21	0,50										-0,50													2016	25		ААБ2л-3х120	0,195			
1.1.1.1.18	КЛ-10 кВ ТП-1653 (2с.ш.) - ТП-1720, ввод в ТП-1653 (2с.ш.)	0,13					0,09					-0,04					0,09								2016	25		ААБл-3х150	0,050			
1.1.1.1.19	КЛ-10 кВ ТП-1653 (1с.ш.) - ТП-1656 (1с.ш.)/ТП-1691, эл.кабель между опорами №14 и № 15	0,56					0,71					0,15					0,71								2016	25		ААБ2л-3х150	0,220			
1.1.1.1.20	КЛ-6 кВ ТП-610 (1с.ш.) - ТП-675, ввод в ТП-610	0,90										-0,90													2016	25		ААБ2л-3х150	0,350			
1.1.1.1.21	КЛ-6 кВ ТП-612 - ТП-625, ввод в ТП-625	0,04										-0,04													2016	25		ААБ2л-3х120	0,015			
1.1.1.1.22	КЛ-10 кВ ТП-1742 (2с.ш.) - ТП-1748, ввод в ТП-1742 (2с.ш.)	0,04										-0,04													2016	25		ААБл-3х120	0,015			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1.1.1.1.23	КЛ-10 кВ п/ст. Коминтерн ф.9 - ТП-1742 (1с.ш.), ввод в ТП-1742 (1с.ш.)	0,04					0,02					-0,02					0,02									2016	25		ААБл-3х120	0,015		
1.1.1.1.24	КЛ-10 кВ ПС "Коммунальная" ф. №16 - ТП-1440 1 с.ш. кабель "Б"	0,84										-0,84														2016	25		ААБ2л-3х240	0,280		
1.1.1.1.25	КЛ-10 кВ ПС "Коммунальная" ф. №17 - ТП-1440 2 с.ш. кабель "Б"	1,01										-1,01														2016	25		ААБ2л-3х240	0,337		
1.1.1.1.26	КЛ-10 кВ ТП-1662 - ТП-1668 / 1651, ввод в ТП-1668	0,10										-0,10														2016	25		ААБ2лШв-3х150	0,040		
1.1.1.1.27	КЛ-10 кВ ТП-1653(2 с.ш.) - ТП-1668 / КТП Ивушка , ввод в ТП-1668	0,10										-0,10														2016	25		ААБ2лШв-3х150	0,040		
1.1.1.1.28	КЛ-10 кВ ТП-1653 (2с.ш.) - ТП-1720, ввод в ТП-1720	0,56					0,69					0,13					0,69									2016	25		ААБл-3х150	0,220		
1.1.1.1.29	КЛ-10 кВ ТП-1656 (2с.ш.) - ТП-1720, ввод в ТП-1720	0,13										-0,13														2016	25		ААБ2лШв-3х150	0,050		
1.1.1.2	Электрические кабели 0,4 кВ	8,99					0,86					-8,13					0,86														5,757	
1.1.1.2.20	КЛ-0,4 кВ УП-173 - УП-1052	0,36										-0,36														2016	25		АПвБ6Шп-4х150	0,210		
1.1.1.2.28	КЛ-0,4 кВ УП-201 - УП-371	0,20										-0,20														2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,125		
1.1.1.2.29	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (1с.ш.) - ВРУ котельная	0,13										-0,13														2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,090		
1.1.1.2.30	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (2с.ш.) - ВРУ котельная	0,13										-0,13														2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,090		
1.1.1.2.31	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (1с.ш.)-ВРУ дезинфекционный корпус	0,08										-0,08														2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,060		
1.1.1.2.32	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (2с.ш.)-ВРУ дезинфекционный корпус	0,08										-0,08														2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,060		
1.1.1.2.33	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (1с.ш.)-ВРУ пищеблок	0,14										-0,14														2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,100		
1.1.1.2.34	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (1с.ш.)-ВРУ пищеблок	0,14										-0,14														2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,100		
1.1.1.2.35	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (1с.ш.)-ВРУ главный корпус	0,23										-0,23														2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,140		
1.1.1.2.36	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (2с.ш.)-ВРУ главный корпус	0,23										-0,23														2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,140		
1.1.1.2.37	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (1с.ш.)- ВРУ корпус отделения №3	0,17					0,01					-0,16					0,01									2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,120		
1.1.1.2.38	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (2с.ш.)- ВРУ корпус отделения №3	0,17					0,01					-0,16					0,01									2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,120		
1.1.1.2.39	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (1с.ш.) - УП-1156 (1с.ш.)	0,29										-0,29														2016	25		АПвБ6Шп-4х150	0,170		
1.1.1.2.40	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (2с.ш.) - УП-1156 (2с.ш.)	0,29										-0,29														2016	25		АПвБ6Шп-4х150	0,170		
1.1.1.2.41	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (1с.ш.)- ВРУ корпус отделения №5	0,45					0,02					-0,43					0,02									2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,280		
1.1.1.2.42	КЛ-0,4 кВ ТП-1189 (2 с.ш.)- ВРУ корпус отделения №5	0,45					0,05					-0,40					0,05									2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,280		
1.1.1.2.43	КЛ-0,4 кВ УП-1156 (1с.ш.)-ВРУ корпус отделения №7	0,06										-0,06														2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,040		
1.1.1.2.44	КЛ-0,4 кВ УП-1156 (2с.ш.)-ВРУ корпус отделения №7	0,06										-0,06														2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,040		
1.1.1.2.45	КЛ-0,4 кВ УП-1156 (1 с.ш.)-ВРУ корпус отделения №8	0,18					0,02					-0,16					0,02									2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,130		
1.1.1.2.46	КЛ-0,4 кВ УП-1156 (2 с.ш.)-ВРУ корпус отделения №8	0,18					0,02					-0,16					0,02									2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,130		
1.1.1.2.47	КЛ-0,4 кВ ВРУ корпус отделения №8-ВРУ хлораторная	0,11					0,03					-0,08					0,03									2016	25		АПвБ6Шп-4х35	0,090		
1.1.1.2.48	КЛ-0,4 кВ УП-1139 - УП-1123	0,15										-0,15														2016	25		АПвБ6Шп-4х150	0,090		
1.1.1.2.49	КЛ-0,4 кВ ТП-716 - ВЛ "фидер1"	0,02										-0,02														2016	25		АПвБ6Шп-4х95	0,012		
1.1.1.2.50	КЛ-0,4 кВ ТП-1357 -ВЛ "пер.Средний "	0,21										-0,21														2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,130		
1.1.1.2.51	КЛ-0,4 кВ ТП-1357 -ВЛ "ЦТП, контора"	0,21										-0,21														2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,130		
1.1.1.2.52	КЛ-0,4 кВ ТП-1357- ВЛ "Лесозаводская"	0,21										-0,21														2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,130		
1.1.1.2.53	КЛ-0,4 кВ ТП-1198- ВЛ ул.Береговая	0,08										-0,08														2016	25		АПвБ6Шп-4х95	0,050		
1.1.1.2.54	КЛ-0,4 кВ ТП-1198- ВЛ ул.Рабочая	0,06										-0,06														2016	25		АПвБ6Шп-4х95	0,040		
1.1.1.2.55	КЛ-0,4 кВ ТП-1198 - ВЛ ул.Фабричная	0,05										-0,05														2016	25		АПвБ6Шп-4х95	0,030		
1.1.1.2.56	КЛ-0,4 кВ ТП-1198 - ВЛ ул.Фабричная, фидер №2	0,05										-0,05														2016	25		АПвБ6Шп-4х95	0,030		
1.1.1.2.57	КЛ-0,4 кВ ТП-1668 - фидер 2 Вятский посад	0,06										-0,06														2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,040		
1.1.1.2.58	КЛ-0,4 кВ ТП-1668 -фидер 1 Звездная	0,06										-0,06														2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,040		
1.1.1.2.59	КЛ-0,4 кВ ТП-1668 - СТ Заречье-2	0,06										-0,06														2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,040		
1.1.1.2.60	КЛ-0,4 кВ ТП-180 (1с.ш.) - УП-1121	0,21										-0,21														2016	25		АПвБ6Шп-4х50	0,150		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
1.1.1.2.61	КЛ-0,4 кВ ТП-180 (2с.ш.) - УП-1121	0,21										-0,21															2016	25		АПвБ6Шп-4х50	0,150		
1.1.1.2.62	КЛ-0,4 кВ ТП-180 (2 с.ш.) - УП-1124	0,32										-0,32															2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,200		
1.1.1.2.63	КЛ-0,4 кВ ТП-512 (2с.ш.) - ВРУ поликлиники	0,08										-0,08															2016	25		АПвБ6Шп-4х70	0,060		
1.1.1.2.64	КЛ-0,4 кВ ТП-512 (1с.ш.)-ВРУ Терапевтический корпус кабель "А"	0,56										-0,56															2016	25		АПвБ6Шп-4х150	0,330		
1.1.1.2.65	КЛ-0,4 кВ ТП-512 (1с.ш.)-ВРУ Терапевтический корпус кабель "Б"	0,56										-0,56															2016	25		АПвБ6Шп-4х150	0,330		
1.1.1.2.66	КЛ-0,4 кВ ТП-512 (1с.ш.) - УП-1119	0,23										-0,23															2016	25		АПвБ6Шп-4х95	0,150		
1.1.1.2.67	КЛ-0,4 кВ ТП-512 (1с.ш.) - УП-1119	0,23										-0,23															2016	25		АПвБ6Шп-4х95	0,150		
1.1.1.2.68	КЛ-0,4 кВ ТП-1720 - ВЛ "Город"	0,06										-0,06															2016	25		АПвБ6Шв-4х120	0,040		
1.1.1.2.69	КЛ-0,4 кВ ТП-1720 - ВЛ "П. Корчагина"	0,06										-0,06															2016	25		АПвБ6Шв-4х120	0,040		
1.1.1.2.70	КЛ-0,4 кВ ТП-1720-ВЛ "Прудная, фидер 1"	0,06										-0,06															2016	25		АПвБ6Шв-4х120	0,040		
1.1.1.2.71	КЛ-0,4 кВ ТП-1720-ВЛ "Прудная, фидер 2"	0,06										-0,06															2016	25		АПвБ6Шв-4х120	0,040		
1.1.1.2.72	КЛ-0,4 кВ ТП-844 (1 с.ш.) - УП-2085	0,04										-0,04															2016	25		АПвБ6Шп-4х35	0,030		
1.1.1.2.73	КЛ-0,4 кВ ТП-844 (2 с.ш.) - УП-2085	0,04										-0,04															2016	25		АПвБ6Шп-4х35	0,030		
1.1.1.2.74	КЛ-0,4 кВ ТП-242 (1 с.ш.) - УП-145	0,07										-0,07															2016	25		АПвБ6Шп-4х150	0,040		
1.1.1.2.75	КЛ-0,4 кВ ТП-242 (1с.ш.) - УП-529	0,06										-0,06															2016	25		АПвБ6Шп-4х95	0,040		
1.1.1.2.76	КЛ-0,4 кВ ТП-242 (2 с.ш.) - УП-528	0,07										-0,07															2016	25		АПвБ6Шп-4х185	0,040		
1.1.1.2.77	КЛ-0,4 кВ ТП-242 (2 с.ш.) - УП-117	0,08										-0,08															2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,050		
1.1.1.2.78	КЛ-0,4 кВ ТП-77 (1с.ш.) - ВРУ детский клинический центр Красноармейская д.43	0,32					0,26					-0,06					0,26										2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,200		
1.1.1.2.79	КЛ-0,4 кВ ТП-77 (2с.ш.) - ВРУ детский клинический центр Красноармейская д.43	0,32					0,26					-0,06					0,26										2016	25		АПвБ6Шп-4х120	0,200		
1.1.1.2.80	КЛ-0,4 кВ ТП-1022 (с.1) - ВРУ ЦТП-43						0,09					0,09					0,09																
1.1.1.2.81	КЛ-0,4 кВ ТП-1022 (с.2) - ВРУ ЦТП-43 (Кочкиной 4/2)						0,09					0,09					0,09																
1.1.1.3	Воздушные линии 6-10/0,4 кВ	37,21					30,02					-7,19					30,02															25,944	
1.1.1.3.22	ВЛ-10 кВ ТП-1188 - ТП-1189 (1с.ш.) / 1333 / 1331	3,86					2,70					-1,16					2,70										2016	15	бетон	ЗСИПЗ-1х70 ЗСИПЗ- 1х50	1,800		
1.1.1.3.23	ВЛ-10 кВ ТП-1742 (2с.ш.) - ТП-1748	3,43					1,88					-1,55					1,88										2016	15	бетон	ЗСИПЗ-1х70	1,600		
1.1.1.3.24	ВЛ-10 кВ п/ст. Коминтерн ф.9 - ТП-1742 (1с.ш.) оттайка	0,07					0,22					0,15					0,22										2016	15	бетон	ЗСИПЗ-1х70	0,035		
1.1.1.3.28	ВЛ-0,4 кВ ТП-716 Ф.1 Павла Корчагина	1,05					1,20					0,15					1,20										2016	15	бетон	СИП 2а 3х50+1х54,6, СИП4- 4х25, СИП4 2(4)х16	0,872		
1.1.1.3.29	ВЛ-0,4 кВ ТП-716 Ф.2 Павла Корчагина	1,94					1,58					-0,36					1,58										2016	15	бетон	СИП 2а 3х70+1х54,6, СИП4- 4х25,СИП4 2(4)х16, ;	1,615		
1.1.1.3.36	ВЛ-0,4 кВ ТП-1357 Лесозаводская	0,66					0,60					-0,06					0,60										2016	15	бетон	СИП 2а 3х50+1х54,6 СИП 4х25 СИП4 2(4)х16	0,548		
1.1.1.3.37	ВЛ-0,4 кВ ТП-447 Фидер 1 ул.Тружеников	1,32					1,91					0,59					1,91										2016	15	бетон	СИП 2а 3х95+1х54,6 СИП 2а 3х70+1х54,6 СИП 4х25 СИП4 2(4)х16,	1,100		
1.1.1.3.38	ВЛ-0,4 кВ ТП-447 Фидер .2 ул.Северная	0,99					1,27					0,28					1,27										2016	15	бетон	СИП 2а 3х70+1х54,6 СИП4 2(4)х16	0,825		
1.1.1.3.39	ВЛ-0,4 кВ ТП-447 Фидер .3 ул.Строителей	1,47					1,65					0,18					1,65										2016	15	бетон	СИП 2а 3х70+1х54,6 СИП 2а 3х50+1х54,6 СИП4 2(4)х16, L= 500 м.	1,225		
1.1.1.3.40	ВЛ-0,4 кВ ТП-447 Юг	0,68					0,68										0,68										2016	15	бетон	СИП 2а 3х50+1х54,6 СИП4 2(4)х16	0,565		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1.1.1.3.41	ВЛ-0,4 кВ ТП-1268 1-ый Южный пер.	1,44					0,85					-0,59					0,85									2016	15	бетон	СИП 2а 3x50+1x54,6 СИП 4x25 СИП4 2(4)x16	1,200	
1.1.1.3.42	ВЛ-0,4 кВ ТП-1268 Цветовой	1,13					1,02					-0,11					1,02									2016	15	бетон	СИП 2а 3x50+1x54,6 СИП4 2(4)x16	0,940	
1.1.1.3.1	ВЛ-10 кВ отпайка от опоры № 33 ВЛ-10 кВ п/ст ССК-110/35/10 ф.1 6- ТП-1841 (2 с.ш.) с установкой РЛНД	0,18										-0,18														2016	15	бетон	ЗСИП3-1x70	0,085	
1.1.1.3.2	ВЛ-0,4 кВ ТП-1189 (2 с.ш.) Шишканы	1,35					1,03					-0,32					1,03									2016	15	бетон	СИП 2а 3x70+1x54,6 СИП4 4x25, СИП4 2(4)x16,	1,122	
1.1.1.3.3	ВЛ-10 кВ ТП-1653 (2с.ш.) - ТП-1720	1,29					1,08					-0,21					1,08									2016	15	бетон	ЗСИП3-1x95	0,600	
1.1.1.3.4	ВЛ-10 кВ ТП-1656 (2с.ш.) - ТП-1720	1,93					1,97					0,04					1,97									2016	15	бетон	ЗСИП3-1x95	0,900	
1.1.1.3.5	ВЛ-0,4 кВ ТП-1720 Прудная, фидер 2	0,76					0,77					0,01					0,77									2016	15	бетон	СИП 2а 3x50+1x54,6 СИП4 2(4)x16,	0,630	
1.1.1.3.6	ВЛ-10 кВ ТП-610 (1с.ш.) - ТП-675	1,63					0,68					-0,95					0,68									2016	15	бетон	ЗСИП3-1x70	0,763	
1.1.1.3.7	ВЛ-10 кВ ТП-612 - ТП-625	1,31					1,07					-0,24					1,07									2016	15	бетон	ЗСИП3-1x70	0,610	
1.1.1.3.8	ВЛ-0,4 кВ ТП-1357-пер.Средний	1,21					1,10					-0,11					1,10									2016	15	бетон	СИП 2а 3x70+1x54,6 СИП 4x25 L=165м. СИП4 2(4)x16	1,004	
1.1.1.3.9	ВЛ-0,4 кВ ТП-1357 - ЦТП, контора	1,21					1,12					-0,09					1,12									2016	15	бетон	СИП 2а 3x70+1x54,6 СИП 4x25 СИП4 2(4)x16,	1,004	
1.1.1.3.10	ВЛ-0,4 кВ ТП-715- П.Корчагина фидер1	1,11					0,91					-0,20					0,91									2016	15	бетон	СИП 2а 3x50+1x54,6 L=573м. с заменой опор СИП4 2(4)x16, L= 328 м. на перекидки к домам;	0,920	
1.1.1.3.11	ВЛ-0,4 кВ ТП-715- П.Корчагина фидер2	1,11					1,25					0,14					1,25									2016	15	бетон	СИП 2а 3x50+1x54,6, СИП4 2(4)x16	0,920	
1.1.1.3.12	ВЛ-0,4 кВ ТП-405 К.Либхнехта,36 (замена СИП и части опор)	0,18					0,06					-0,12					0,06									2016	7	дер/бетон	СИП-4 4x25	0,147	
1.1.1.3.13	ВЛ-0,4 кВ ТП-713 Ф.1 ВЛ ЦТП-1 Дороници (замена СИП и части опор)	0,12					0,05					-0,07					0,05									2016	15	бетон	СИП-2а 3x50+1x54,6	0,101	
1.1.1.3.14	ВЛ-0,4 кВ ТП-713 Ф.2 ВЛ ЦТП-1 Дороници (замена СИП и части опор)	0,12					0,05					-0,07					0,05									2016	7	дер/бетон	СИП-2а 3x50+1x54,6	0,101	
1.1.1.3.15	ВЛ-0,4 кВ ТП-1174 УП-1109 ВЛ Запад (замена СИП и части опор)	0,32										-0,32														2016	15	бетон	СИП-2а 3x50+1x54,6	0,269	
1.1.1.3.16	ВЛ-0,4 кВ ТП-22 Запад (замена СИП и части опор)	0,67										-0,67														2016	15	бетон	СИП-2а 3x50+1x54,6	0,555	
1.1.1.3.17	ВЛ-0,4 кВ ТП-1673 Лесной кордон, коттеджи (замена СИП и части опор)	0,67										-0,67														2016	7	дер/бетон	СИП-2а 3x50+1x54,6 СИП- 2а 3x35+1x54,6	0,56	
1.1.1.3.18	ВЛ-0,4 кВ ТП-352 Центральная (замена СИП и части опор)	1,50					1,51					0,01					1,51									2016	7	дер/бетон	СИП-2а 3x70+1x54,6 СИП- 2а 3x50+1x54,6 СИП-4 4x25	1,245	
1.1.1.3.19	ВЛ-0,4 кВ ТП-1166 Рудная (частичная замена на СИП с опорами)	0,93					0,58					-0,35					0,58									2016	7	дер/бетон	3x50+1x54,6 СИП- 4 4x25	0,775	
1.1.1.3.20	ВЛ-0,4 кВ ТП-1184 Матросова (частичная замена на СИП с опорами)	1,57					1,23					-0,34					1,23									2016	7	дер/бетон	СИП-2а 3x70+1x54,6 СИП- 2а 3x50+1x54,6 СИП-4 4x25	1,308	
1.1.2	Реконструкция основного оборудования в КТП, ТП, РТП, УП	33,62					3,99					-29,63					3,99									22,529					
1.1.2.1	Замена КТП	12,46					0,14					-12,32					0,14									2,271					
1.1.2.1.15	Установка новой КТП взамен ТП-521	0,50										-0,50											2016	20	ТМГz-250/6	0,233					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1.1.2.1.17	Установка новой КТП взамен КТП-1198	1,28										-1,28										2016	20	ТМГz-250/10	0,233							
1.1.2.1.18	Установка новой КТП проходного типа с кабельными вводами взамен КТП-1720	0,50					0,11					-0,39					0,11					2016	20	ТМГz-250/10	0,233							
1.1.2.1.1	Установка новой КТП взамен КТП-1668	1,28										-1,28										2016	20	ТМГz-250/10	0,233							
1.1.2.1.2	Установка новой КТП типа "Сэндвич" взамен ТП-844	4,90										-4,90										2016	20	2xТМГz-630/6	0,819							
1.1.2.1.3	Установка КТП-242 типа "Сэндвич" взамен ТП-242 2xТМГ-400/6	4,00					0,03					-3,97					0,03					2016	20	2xТМГ-400/6	0,520							
1.1.2.3	Замена силовых трансформаторов в подстанциях	21,06					3,81					-17,25					3,81								20,258							
1.1.2.3.3	ТП-753 Т1 и Т2 (2xТМГ-160/6)	0,31					0,32					0,01					0,32					2016	20	2xТМГ-160/6	0,208							
1.1.2.3.4	ТП-117 Т2 (ТМГ-250/6)	0,19										-0,19										2016	20	ТМГ-250/6	0,162							
1.1.2.3.5	ТП-1252 Т1 и Т2 (2xТМГ-250/10)	0,39										-0,39										2016	20	2xТМГ-250/10	0,325							
1.1.2.3.6	ТП-1320 Т2 (ТМГ-250/10)	0,20					0,19					-0,01					0,19					2016	20	ТМГ-250/10	0,162							
1.1.2.3.7	ТП-1607 Т2 (ТМГz-250/10)	0,20										-0,20										2016	20	ТМГz-250/10	0,162							
1.1.2.3.8	ТП-175 (ТМГ-400/6)	0,24					0,20					-0,04					0,20					2016	20	ТМГ-400/6	0,280							
1.1.2.3.9	ТП-439 Т1 (ТМГ-400/6)	0,24										-0,24										2016	20	ТМГ-400/6	0,260							
1.1.2.3.10	ТП-1002 Т1 (ТМГ-400/10)	0,28					0,23					-0,05					0,23					2016	20	ТМГ-400/10	0,260							
1.1.2.3.11	ТП-1003 Т2 (ТМГ-400/10)	0,28										-0,28										2016	20	ТМГ-400/10	0,260							
1.1.2.3.12	ТП-1007 Т2 (ТМГ-400/10)	0,28					0,23					-0,05					0,23					2016	20	ТМГ-400/10	0,260							
1.1.2.3.13	ТП-1036 Т1 (ТМГ-400/10)	0,28										-0,28										2016	20	ТМГ-400/10	0,260							
1.1.2.3.14	ТП-1250 Т1 (ТМГ-400/10)	0,28					0,23					-0,05					0,23					2016	20	ТМГ-400/10	0,260							
1.1.2.3.15	ТП-1365 Т2 (ТМГ-400/10)	0,28					0,24					-0,04					0,24					2016	20	ТМГ-400/10	0,260							
1.1.2.3.16	ТП-1626 (ТМГz-250/10)	0,20										-0,20										2016	20	ТМГz-250/10	0,175							
1.1.2.3.17	ТП-240 Т1 (ТМГ-400/6)	0,24										-0,24										2016	20	ТМГ-400/6	0,260							
1.1.2.3.18	ТП-53 Т2 (ТМГ-630/6)	0,40										-0,40										2016	20	ТМГ-630/6	0,334							
1.1.2.3.19	ТП-869 Т1 и Т2 (2xТМГ-400/6)	0,48										-0,48										2016	20	2xТМГ-400/6	0,520							
1.1.2.3.20	ТП-848 (ТМГ-400/6)	0,24					0,22					-0,02					0,22					2016	20	ТМГ-400/6	0,280							
1.1.2.3.21	ТП-860 (ТМГ-400/6)	0,24					0,20					-0,04					0,20					2016	20	ТМГ-400/6	0,280							
1.1.2.3.22	ТП-802 Т1 и Т2 (2xТМГ-250/6)	0,38					0,31					-0,07					0,31					2016	20	2xТМГ-250/6	0,325							
1.1.2.3.23	ТП-1253 Т1 и Т2 (2xТМГ-250/10)	0,39										-0,39										2016	20	2xТМГ-250/10	0,325							
1.1.2.3.24	ТП-1254 Т1 и Т2 (2xТМГ-250/10)	0,39										-0,39										2016	20	2xТМГ-250/10	0,325							
1.1.2.3.25	ТП-1255 (ТМГ-400/10)	0,28										-0,28										2016	20	ТМГ-400/10	0,260							
1.1.2.3.26	РТП-120 Т1, Т2 (2xТМГ-630/10)	0,80										-0,80										2016	20	2xТМГ-630/10	0,819							
1.1.2.3.27	ТП-131 Т1 (ТМГ-400/6)	0,24										-0,24										2016	20	ТМГ-400/6	0,260							
1.1.2.3.28	ТП-226 Т2 (ТМГ-400/6)	0,24										-0,24										2016	20	ТМГ-400/6	0,260							
1.1.2.3.29	ТП-319 Т2 (ТМГ-400/6)	0,24					0,15					-0,09					0,15					2016	20	ТМГ-400/6	0,260							
1.1.2.3.30	ТП-370 Т1 (ТМГ-400/6)	0,24										-0,24										2016	20	ТМГ-400/6	0,260							
1.1.2.3.31	ТП-383 Т1, Т2 (2xТМГ-400/6)	0,48										-0,48										2016	20	2xТМГ-400/6	0,520							
1.1.2.3.32	ТП-458 (ТМГ-400/6)	0,24										-0,24										2016	20	ТМГ-400/6	0,280							
1.1.2.3.33	ТП-480 Т2 (ТМГ-630/6)	0,40										-0,40										2016	20	ТМГ-630/6	0,334							
1.1.2.3.34	ТП-495 Т1, Т2 (2xТМГ-630/6)	0,80					0,36					-0,44					0,36					2016	20	2xТМГ-630/6	0,819							
1.1.2.3.35	ТП-755 Т2 (ТМГ-250/6)	0,19					0,11					-0,08					0,11					2016	20	ТМГ-250/6	0,162							
1.1.2.3.36	ТП-1019 Т1 (ТМГ-400/10)	0,28										-0,28										2016	20	ТМГ-400/10	0,260							
1.1.2.3.37	ТП-1040 Т1,Т2 (2xТМГ-630/10)	0,80										-0,80										2016	20	2xТМГ-630/10	0,819							
1.1.2.3.38	ТП-1131 Т2 (ТМГ-400/10)	0,28										-0,28										2016	20	ТМГ-400/10	0,260							
1.1.2.3.39	ТП-1133 Т1 (ТМГ-630/10)	0,40										-0,40										2016	20	ТМГ-630/10	0,334							
1.1.2.3.40	ТП-1302 Т1, Т2 (2xТМГ-400/10)	0,54										-0,54										2016	20	2xТМГ-400/10	0,520							
1.1.2.3.41	ТП-1306 Т1, Т2 (2xТМГ-400/10)	0,54										-0,54										2016	20	2xТМГ-400/10	0,520							
1.1.2.3.42	ТП-1322 Т1, Т2 (2xТМГ-400/10)	0,54										-0,54										2016	20	2xТМГ-400/10	0,520							
1.1.2.3.43	ТП-1346 Т1 (ТМГ-630/10)	0,40					0,27					-0,13					0,27					2016	20	ТМГ-630/10	0,334							
1.1.2.3.44	ТП-1371 Т1, Т2 (2xТМГ-400/10)	0,54										-0,54										2016	20	2xТМГ-400/10	0,520							
1.1.2.3.45	ТП-1376 Т1, Т2 (2xТМГ-630/10)	0,80										-0,80										2016	20	2xТМГ-630/10	0,819							
1.1.2.3.46	ТП-1419 Т2 (ТМГ-400/10)	0,28										-0,28										2016	20	ТМГ-400/10	0,260							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1.1.2.3.48	ТП-1612 (ТМГ-250/10)	0,20										-0,20										2016	20	ТМГ-250/10	0,175						
1.1.2.3.49	ТП-1628 Т1, Т2 (2хТМГ-400/10)	0,54										-0,54										2016	20	2хТМГ-400/10	0,520						
1.1.2.3.50	ФП-10 Т1 (ТМГ-400/6)	0,24										-0,24										2016	20	ТМГ-400/6	0,260						
1.1.2.3.51	РТП-17 Т1, Т2 (2хТМГ-630/6)	0,80										-0,80										2016	20	2хТМГ-630/6	0,819						
1.1.2.3.52	РТП-101 Т1 (ТМГ-630/10)	0,40										-0,40										2016	20	ТМГ-630/10	0,334						
1.1.2.3.53	РТП-103 (ТМГ-400/10)	0,28					0,23					-0,05					0,23					2016	20	ТМГ-400/10	0,280						
1.1.2.3.54	РТП-105 Т1 (ТМГ-630/10)	0,40										-0,40										2016	20	ТМГ-630/10	0,334						
1.1.2.3.55	РТП-110 Т1, Т2 (2хТМГ-630/10)	0,80										-0,80										2016	20	2хТМГ-630/10	0,819						
1.1.2.3.56	РТП-113 Т1 (ТМГ-630/10)	0,40										-0,40										2016	20	ТМГ-630/10	0,334						
1.1.2.3.57	ТП-276 Т1, Т2 (2хТМГ-400/6)	0,48										-0,48										2016	20	2хТМГ-400/6	0,520						
1.1.2.3.58	ТП-331 Т-2 (ТМГ-400/10)	0,28										-0,28										2016	20	ТМГ-400/10	0,260						
1.1.2.3.59	ТП-1364 (ТМГ-160/10)						0,16					0,16					0,16														
1.1.2.3.60	ТП-277 (ТМГ-250/6)						0,16					0,16					0,16														
1.1.2.4	Замена узловых пунктов	0,10					0,04					-0,06					0,04														
1.1.2.4.1	Замена УП-2249	0,05										-0,05										2016	20	ШР-11,1 шт							
1.1.2.4.2	Замена УП-2080	0,05					0,04					-0,01					0,04					2016	20	ШР-11,1 шт							
1.2	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики	9,41					5,55					-3,86					5,55														
1.2.4	Замена защит типа УЗА на микропроцессорные типа Seram в РТП-106 (11 шт)	0,90					0,74					-0,16					0,74					2016		Seram10A42 Е-9шт Seram B21- 2шт.							
1.2.5	Замена защит типа УЗА на микропроцессорные типа Seram в РТП-107 (13 шт)	1,06										-1,06										2016		Seram10A42 Е-11шт Seram B21- 2шт							
1.2.6	Замена защит типа УЗА на микропроцессорные типа Seram в РТП-121 (13 шт)	1,05					1,10					0,05					1,10					2016		Seram10A42 Е-11шт Seram B21- 2шт							
1.2.7	Замена защит типа УЗА на микропроцессорные типа Seram в РТП-103 (12 шт)	0,98										-0,98										2016		Seram10A42 Е-10шт Seram B21- 2шт							
1.2.8	Замена ТН в РТП-121 (2 шт)	0,13					0,05					-0,08					0,05					2016		НАМИТ-10, 2 шт							
1.2.9	Замена ТН в ФП-1 (2 шт)	0,13										-0,13										2016		НАМИТ-10, 2 шт							
1.2.10	Замена ТН в РТП-105 (2 шт)	0,13										-0,13										2016		НАМИТ-10, 2 шт							
1.2.11	Замена ТН в РТП-111 (2 шт)	0,13										-0,13										2016		НАМИТ-10, 2 шт							
1.2.12	Замена оборудования телемеханики в РТП-5	0,21					0,14					-0,07					0,14					2016		шкаф телемеханики "Спрут КТМ-5000"., 1 шт							
1.2.13	Замена оборудования телемеханики в РТП-107	0,20										-0,20										2016		шкаф телемеханики "Спрут КТМ-5000"., 1 шт							
1.2.14	Замена оборудования телемеханики в РТП-121	0,20					0,16					-0,04					0,16					2016		шкаф телемеханики "Спрут КТМ-5000"., 1 шт							
1.2.15	Замена оборудования телемеханики в РТП-102	0,20										-0,20										2016		шкаф телемеханики "Спрут КТМ-5000"., 1 шт							
1.2.16	Замена оборудования телемеханики в ФП-1	0,21										-0,21										2016		шкаф телемеханики "Спрут КТМ-5000"., 1 шт							

