Приложение № 7.1
к Приказу Минэнерго России
от 24.03.2010 № 114

Утверждаю
И.о генерального директора
_____ А.Е.Гаврилов
"__" _____ 2016 г.
М.П.

Отчет об исполнении инвестиционной программы МУП "Воронежская горэлектросеть" за 9 месяцев 2016 года млн. рублей с НДС .

№ №	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало года*	Объем финансирования (отчетный год)										Освоено (закрыто актами выполненных работ), млн. рублей		Введено (оформлено актами ввода в эксплуатацию), млн. рублей		Отклонение профинансировать по результатам отчетного периода *	Отклонение ***				Причины отклонений
			всего		I кв.		II кв.		III кв.		IV кв.							млн. рублей	%	в том числе за счет		
			план **	факт ***	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	всего	за отчетный квартал	всего	за отчетный квартал				уточнения стоимости по результатам утвержденной ПСД	уточнения стоимости по результатам закупочных процедур	
	ВСЕГО		**323,00**	**158,09**	**7,93**	**26,65**	**50,80**	**90,94**	**154,06**	**40,50**	**110,22**	**0,00**	**152,52**	**73,97**	**152,52**	**73,97**	**-164,91**	**-170,48**	**-52,78**			
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**		**85,21**	**36,86**	**1,97**	**3,83**	**23,15**	**9,41**	**38,06**	**23,62**	**22,02**	**0,00**	**33,55**	**20,50**	**33,55**	**20,50**	**-48,35**	**-51,66**	**-60,63**			
1.1	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**		**36,03**	**20,13**	**1,69**	**7,98**	**5,75**	**8,23**	**12,75**	**8,82**	**15,84**	**0,00**	**18,34**	**7,32**	**18,34**	**7,32**	**-15,89**	**-17,68**	**-49,08**			
1.1.1.	**Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с заменой неизолированных проводов на СИП**		**13,86**	**9,25**	**0,19**	**0,46**	**2,11**	**4,82**	**4,27**	**3,96**	**7,29**	**0,00**	**7,97**	**2,73**	**7,97**	**2,73**	**-4,62**	**-5,89**	**-42,48**			
1	ТП-52 с монтажом кабельных выводов		5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01		0,00	0,00	0,00	0,00	-5,01	-5,01	-100,00			
2	ТП-1369 с монтажом кабельных выводов		2,16	1,88	0,05	0,01	2,11	0,30	0,00	1,56	0,00		0,81	0,50	0,81	0,50	-0,28	-1,35	-62,42			
3	ТП-352 с монтажом кабельных выводов		0,34	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,33	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,34	-100,00			
4	ТП-273 с монтажом кабельных выводов		0,86	0,06	0,02	0,01	0,00	0,05	0,85	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,86	-100,00			
5	ТП-14А с монтажом кабельных выводов		0,99	0,20	0,02	0,00	0,00	0,00	0,97	0,20	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,99	-100,00			
6	ТП-5 (п. Шилово) с монтажом кабельных выводов		2,33	1,41	0,05	0,01	0,00	0,05	0,00	1,36	2,28		1,37	1,37	1,37	1,37	-0,92	-0,96	-41,37			
7	ТП-597 с монтажом кабельных выводов		1,84	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-1,84	-1,84	-100,00			
8	ТП-454 с монтажом кабельных выводов		0,33	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,32	0,03	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,33	-100,00			
9	ТП-466		0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,05	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	100,00			
10	ТП-406		0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,12	0,00	0,12	0,00	0,12	0,12	100,00			
11	КТП-1423, ул. Майская, д. 18/А		0,00	0,22	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00		0,59	0,32	0,59	0,32	0,22	0,59	100,00			
12	ТП-259, ул. Ф. Энгельса, д. 24/В		0,00	0,32	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	100,00			
13	ТП-188		0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00		0,09	0,00	0,09	0,00	0,09	0,09	100,00			
14	ТП-658		0,00	4,02	0,00	0,00	0,00	4,02	0,00	0,00	0,00		4,12	0,00	4,12	0,00	4,02	4,12	100,00			
15	ТП-23, пр. Революции		0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00		0,29	0,00	0,29	0,00	0,29	0,29	100,00			
16	КТП-312		0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00		0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	100,00			
17	РП-77		0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	100,00			
18	ТП-393		0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00		0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	100,00			
1.1.2.	**Монтаж ВЛ-0,4 кВ СИП**		**2,05**	**1,83**	**0,07**	**0,39**	**0,54**	**1,13**	**0,87**	**0,31**	**0,56**	**0,00**	**1,74**	**0,22**	**1,74**	**0,22**	**-0,31**	**-0,31**	**-14,90**			
1	ТП-396 с монтажом кабельных выводов		0,16	0,35	0,00	0,01	0,00	0,33	0,16	0,01	0,00		0,35	0,01	0,35	0,01	0,19	0,19	115,60			
2	РП-77 с монтажом кабельных выводов		0,34	0,35	0,01	0,01	0,00	0,34	0,00	0,00	0,33		0,35	0,00	0,35	0,00	0,01	0,01	3,63			
3	ТП-406 с монтажом кабельных выводов		0,24	0,00	0,03	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,24	-100,00			
4	ТП-816 с монтажом кабельных выводов		0,73	0,29	0,02	0,28	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00		0,28	0,00	0,28	0,00	-0,44	-0,45	-61,34			
5	КТП-86 с монтажом кабельных выводов		0,35	0,29	0,01	0,01	0,34	0,07	0,00	0,21	0,00		0,29	0,21	0,29	0,21	-0,05	-0,05	-15,64			
6	ТП-934 с монтажом кабельных выводов		0,24	0,41	0,01	0,01	0,00	0,32	0,00	0,09	0,24		0,33	0,00	0,33	0,00	0,17	0,09	36,10			
7	ТП-73		0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,08	0,00	0,08	0,00	0,08	0,08	100,00			
8	ТП-656		0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00		0,07	0,00	0,07	0,00	0,07	0,07	100,00			
1.1.3.	**Монтаж КЛ-0,4 кВ**		**0,00**	**0,06**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,04**	**0,00**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,00**	**100,00**			
1	БКТП-1601 монтаж кабельного выводя до опоры №13		0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	100,00			
1.1.4.	**Замена КЛ-0,4кВ**		**5,73**	**2,61**	**0,35**	**0,13**	**1,43**	**0,46**	**1,86**	**2,03**	**2,08**	**0,00**	**2,64**	**2,10**	**2,64**	**2,10**	**-3,11**	**-3,09**	**-53,91**			
1	ТП-1113 - ул. Одинцова, 2(от М-08 до вв1, вв1-вв2)		0,75	0,44	0,05	0,00	0,69	0,00	0,00	0,44	0,00		0,46	0,46	0,46	0,46	-0,30	-0,29	-38,84			
2	ТП-239 - ул. Мира, 2		0,35	0,01	0,02	0,01	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,35	-100,00			
3	ТП-767 - ул. Морозова, 10		0,43	0,31	0,03	0,01	0,40	0,00	0,00	0,30	0,00		0,31	0,31	0,31	0,31	-0,12	-0,12	-28,52			
4	ТП-767 - ул. Морозова, 12		0,45	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	0,42	0,17	0,00		0,19	0,19	0,19	0,19	-0,27	-0,26	-58,49			
5	ТП-723 - ул. Лизюкова, 29		0,84	0,54	0,06	0,00	0,00	0,00	0,78	0,54	0,00		0,56	0,56	0,56	0,56	-0,30	-0,28	-33,73			
6	ТП-402 - школа, ул. 9 Января, 103		0,71	0,30	0,04	0,00	0,00	0,00	0,66	0,30	0,00		0,31	0,31	0,31	0,31	-0,40	-0,39	-55,74			
7	ТП-1196 - ул. Ростовская, 86		0,47	0,27	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,45		0,28	0,28	0,28	0,28	-0,20	-0,19	-40,15			
8	ТП-1797-ул. Ростовская, 40-42-44		1,34	0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26		0,00	0,00	0,00	0,00	-1,31	-1,34	-100,00			
9	ТП-498-пожарная часть ул. Купыгина, 28		0,40	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,40	100,00			

10	ТП-1011 до опоры №1		0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,04	0,00	0,04	0,00	0,04	0,04	100,00			
11	ТП-1011 до опоры №2		0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,04	0,00	0,04	0,00	0,04	0,04	100,00			
12	ТП-406 - ул. Ростовская, 52		0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00		0,03	0,00	0,03	0,00	0,03	0,03	100,00			
13	ТП-303-ж/д.№56, ул. Урицкого		0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00		0,05	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	100,00			
14	ТП-303-ж/д №60, ул. Урицкого		0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00		0,05	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	100,00			
15	ТП-303-ж/д №64, ул. Урицкого		0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00		0,04	0,00	0,04	0,00	0,04	0,04	100,00			
16	ТП-411-ж/д.№50, ул. Б. Роща		0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00		0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	100,00			
17	ТП-411-ж/д №58, ул. Б. Роща		0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00		0,07	0,00	0,07	0,00	0,07	0,07	100,00			
18	ТП-1190		0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00		0,04	0,00	0,04	0,00	0,04	0,04	100,00			
19	ТП-371-до опры №1, ул. 9 Января		0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00		0,03	0,00	0,03	0,00	0,03	0,03	100,00			
20	ТП-178-до опры №2, ул. Красных зорь		0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00		0,10	0,00	0,10	0,00	0,10	0,10	100,00			
21	ТП-816-до опры №1, ул. Просторная		0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00		0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	100,00			
1.1.5.	**Замена КЛ-6, 10 кВ**		**8,28**	**5,48**	**0,17**	**1,31**	**0,67**	**1,76**	**4,65**	**2,41**	**2,59**	**0,00**	**5,20**	**2,19**	**5,20**	**2,19**	**-2,80**	**-3,08**	**-37,16**			
1	РП-17 - ТП-493		0,70	0,03	0,03	0,02	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,70	-100,00			
2	ТП-52-ТП-461		0,78	0,06	0,04	0,01	0,00	0,05	0,74	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,78	-100,00			
3	РП-52-ТП-246		1,24	0,23	0,06	0,00	0,00	0,00	1,18	0,23	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,24	-100,00			
4	ТП-99-ТП-207		1,74	0,07	0,09	0,01	0,00	0,05	1,65	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,74	-100,00			
5	ТП-513 - ТП-514		1,12	0,08	0,05	0,02	0,00	0,06	1,07	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,12	-100,00			
6	РП-11-ТП-638		2,69	2,19	0,10	0,01	0,00	0,01	0,00	2,17	2,59		2,19	2,19	2,19	2,19	-0,50	-0,50	-18,74			
7	КТП-20-ТП-137		0,00	1,02	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1,08	0,00	1,08	0,00	1,02	1,08	100,00			
8	ТП-131-ТП-543, ул. Космонавтов, д. 23/В		0,00	0,21	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,30	0,00	0,30	0,00	0,21	0,30	100,00			
9	РП-52-ТП-395		0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00		1,64	0,00	1,64	0,00	1,59	1,64	100,00			
1.1.6.	**Замена ВЛ-0,4 кВ на КЛ-0,4кВ**		**0,00**	**0,07**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,04**	**0,00**	**0,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,07**	**0,00**	**100,00**			
1	Прокладка кабеля АВБбШв 4х95 от оп №49 до оп.№62 (ТП-79)		0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	100,00			
1.1.7.	**Замена ВЛ-6 кВ на КЛ-6кВ**		**0,81**	**0,83**	**0,03**	**0,68**	**0,00**	**0,08**	**0,00**	**0,07**	**0,78**	**0,00**	**0,78**	**0,07**	**0,78**	**0,07**	**0,03**	**-0,03**	**-3,38**			
1	Прокладка кабеля 3х95 от КТП-1297 до КТП-1296 (ликвидация ВЛ-6 кВ КТП-1297 - КТП-1296)		0,81	0,05	0,03	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,78		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,81	-100,00			
2	ТП-1679		0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00		0,10	0,00	0,10	0,00	0,10	0,10	100,00			
3	ТП-358		0,00	0,13	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,13	0,00	0,13	0,00	0,13	0,13	100,00			
4	ТП-48-ТП-49		0,00	0,11	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,11	0,00	0,11	0,00	0,11	0,11	100,00			
5	ТП-715-КРУН-КТП-591-КТП-871-КТП-783		0,00	0,37	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,37	0,00	0,37	0,00	0,37	0,37	100,00			
6	КТП-530-КТП-624		0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	100,00			
1.1.8.	**Приобретение и установка устройства компенсации реактивной мощности для выполнения программы энергосбережения и энергоэффективности**		**2,09**	**0,00**	**0,11**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1,99**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-2,09**	**-2,09**	**-100,00**			
1	РП-52		2,09	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,99		0,00	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,09	-100,00			
1.1.9.	**Монтаж приборов учета в ТП, РП**		**3,21**	**0,00**	**0,57**	**0,00**	**1,00**	**0,00**	**1,09**	**0,00**	**0,55**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-3,21**	**-3,21**	**-100,00**			
1	Монтаж приборов учета в ТП, РП		3,21	0,00	0,57	0,00	1,00	0,00	1,09	0,00	0,55		0,00	0,00	0,00	0,00	-3,21	-3,21	-100,00			
1.2	**Создание систем противоаварийной и режимной автоматики**																					
	Объект 1																					
	Объект 2																					
1.3.	**Создание систем телемеханики и связи**																					
1.3.1.	**Модернизация устройств телемеханики в ОДС, РП**		**8,68**	**0,21**	**0,10**	**0,08**	**0,00**	**0,12**	**3,43**	**0,01**	**5,15**	**0,00**	**0,37**	**0,00**	**0,37**	**0,00**	**0,21**	**-8,31**	**-95,76**			
1	Монтаж устройств телемеханики в ОДС, РП, ТП		8,68	0,21	0,10	0,08	0,00	0,12	3,43	0,01	5,15	0,00	0,37	0,00	0,37	0,00	0,21	-8,31	-95,76			
1.4	**Установка устройств регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности**																					
	Объект 1																					
	Объект 2																					
1.5.	**Прочее техническое перевооружение и реконструкция**		**40,50**	**16,52**	**0,18**	**0,77**	**17,40**	**0,95**	**21,88**	**14,79**	**1,04**	**0,00**	**14,84**	**13,18**	**14,84**	**13,18**	**-24,51**	**-25,66**	**-63,36**			
1.5.1.	**Замена изношенных камер КСО**		**0,51**	**0,41**	**0,00**	**-0,01**	**0,26**	**0,00**	**0,26**	**0,45**	**0,00**	**0,00**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**-0,07**	**-0,47**	**-91,84**			
1	ТП-1198		0,26	0,41	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,41	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,26	-100,00			
2	ТП-633		0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,26	-100,00			
3	ТП-1006		0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	100,00			
4	ТП-802		0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00		0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	100,00			
1.5.2.	**Монтаж дополнительных камер КСО**		**0,52**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,52**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-0,52**	**-0,52**	**-100,00**			
1	ТП-200		0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,52	-100,00			
1.5.3.	**Замена н/в щитов на панели ЩО-70**		**3,13**	**1,78**	**0,00**	**0,00**	**1,08**	**0,00**	**1,90**	**1,78**	**0,15**	**0,00**	**0,77**	**0,77**	**0,77**	**0,77**	**1,36**	**-2,37**	**-75,56**			
1	ТП-1178		0,15	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,15	-100,00			
2	ТП-1252		0,15	0,15	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,15	0,00		0,15	0,15	0,15	0,15	-0,01	-0,01	-5,51			

3	ТП-1184		0,15	0,16	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,16	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,15	-100,00			
4	ТП-763		0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,41	-100,00			
5	ТП-262		0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,15	-100,00			
6	ТП-349		0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,26	-100,00			
7	РП-3		0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,15	-100,00			
8	ТП-766		0,36	0,43	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,43	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,36	-100,00			
9	ТП-1185		0,15	0,14	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,14	0,00		0,14	0,14	0,14	0,14	-0,01	-0,01	-8,01			
10	ТП-1226		0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,41	-100,00			
11	ТП-369		0,10	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	-100,00			
12	ТП-327		0,10	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	-100,00			
13	ТП-413		0,10	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,17	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,10	-100,00			
14	ТП-978		0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00		0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	100,00			
15	ТП-339		0,46	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,36	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,46	-100,00			
16	ТП-823		0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	100,00			
17	ТП-1239		0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	100,00			
18	ТП-447		0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00		0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	100,00			
19	ТП-363		0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	100,00			
1.5.4.	**Замена в РП масляных выключателей на вакуумные**		**14,74**	**0,02**	**0,00**	**0,00**	**3,98**	**0,02**	**10,76**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,02**	**0,00**	**0,02**	**0,00**	**-14,72**	**-14,72**	**-99,88**			
1	РП-75		3,98	0,00	0,00	0,00	3,98	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-3,98	-3,98	-100,00			
2	РП-35		3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-3,59	-3,59	-100,00			
3	РП-30		3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-3,19	-3,19	-100,00			
4	РП-32		3,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,98	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-3,98	-3,98	-100,00			
5	РП-31		0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00		0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	100,00			
1.5.5.	**Замена автоматических выключателей**		**2,36**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**1,03**	**0,00**	**1,03**	**0,01**	**0,29**	**0,00**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**-2,64**	**-2,34**	**-99,54**			
1	РП-42		0,29	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,29	-100,00			
2	РП-51		0,29	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,29	-100,00			
3	ТП-1245		0,44	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,44	-100,00			
4	ТП-988		0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,29	-100,00			
5	ТП-773		0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,44	-100,00			
6	ТП-883		0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,29	-100,00			
7	ТП-1131		0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,29	-100,00			
8	ТП-946		0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,29		0,01	0,01	0,01	0,01	-0,28	-0,28	-96,33			
1.5.6.	**Реконструкция низковольтного оборудования в ТП, РП**		**0,02**	**0,14**	**0,00**	**0,04**	**0,00**	**0,05**	**0,00**	**0,05**	**0,02**	**0,00**	**0,15**	**0,05**	**0,15**	**0,05**	**0,12**	**0,13**	**709,31**			
1	Монтаж рубильников РПС в ТП		0,02	0,14	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,05	0,02		0,15	0,05	0,15	0,05	0,12	0,13	709,31			
1.5.7.	**Замена трансформаторов в ТП,РП**		**0,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-0,27**	**-0,27**	**-100,00**			
1	Замена трансформатора в ТП		0,27	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,27	-100,00			
1.5.8.	**Реконструкция высоковольтного оборудования в ТП, РП**		**0,09**	**0,49**	**0,00**	**0,04**	**0,00**	**0,43**	**0,00**	**0,02**	**0,09**	**0,00**	**0,49**	**0,02**	**0,49**	**0,02**	**0,40**	**0,40**	**461,67**			
1	Реконструкция высоковольтного оборудования в ТП, РП		0,09	0,49	0,00	0,04	0,00	0,43	0,00	0,02	0,09	0,00	0,49	0,02	0,49	0,02	0,40	0,40	461,67			
1.5.9.	**Реконструкция низковольтного оборудования в ТП, РП (замена кабельных перемычек с силовых трансформаторов до РУ-0,4 кВ на шинный мост)**		**0,33**	**0,31**	**0,00**	**0,00**	**0,18**	**0,07**	**0,15**	**0,24**	**0,00**	**0,00**	**0,18**	**0,11**	**0,18**	**0,11**	**-0,02**	**-0,16**	**-47,45**			
1	ТП-280		0,02	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-100,00			
2	ТП-2		0,03	0,02	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00		0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-40,46			
3	ТП-8		0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	100,00			
4	ТП-9		0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00		0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	-11,76			
5	ТП-36		0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00		0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	-15,83			
6	ТП-87		0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00		0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	17,60			
7	ТП-1		0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-100,00			
8	ТП-12		0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00		0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	-18,01			
9	ТП-35		0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00		0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	-7,02			
10	ТП-37		0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-100,00			
11	ТП-58		0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00		0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	-10,52			
12	ТП-100		0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	100,00			
13	ТП-118		0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00		0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	22,34			
14	ТП-402		0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00		0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-35,47			
15	ТП-137		0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00		0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	17,42			
16	РП-12		0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-100,00			
17	ТП-414		0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	100,00			
18	ТП-413		0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	100,00			
19	ТП-50		0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	100,00			

1.5.10.	**Оборудование охранной сигнализации помещений РП, ТП**		**0,42**	**0,22**	**0,00**	**0,04**	**0,00**	**0,04**	**0,00**	**0,14**	**0,42**		**0,25**	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**-0,21**	**-0,18**	**-41,64**			
1	Монтаж оборудования охранной сигнализации помещений РП, ТП		0,42	0,22	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,14	0,42		0,25	0,25	0,25	0,25	-0,21	-0,18	-41,64			
1.5.11.	**Монтаж светильников эвакуационного освещения (ул. Пешестрелецкая, д. 110)**		**0,00**	**0,23**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,08**	**0,00**	**0,16**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,23**	**0,00**	**100,00**			
1.5.12.	**Замена оборудования и автотехники**		**18,10**	**12,89**	**0,18**	**0,68**	**10,60**	**0,27**	**7,27**	**11,94**	**0,06**	**0,00**	**12,95**	**11,94**	**12,95**	**11,94**	**-5,22**	**-5,16**	**-28,49**			
1	Производственные службы		3,82	0,94	0,18	0,68	1,25	0,27	2,34	0,00	0,06		1,05	0,05	1,05	0,05	-2,88	-2,77	-72,55			
2	Автотранспорт		14,28	11,94	0,00	0,00	9,35	0,00	4,93	11,94	0,00		11,90	11,90	11,90	11,90	-2,34	-2,39	-16,71			
2	**Новое строительство**		**237,80**	**121,23**	**5,96**	**22,82**	**27,65**	**81,53**	**115,99**	**16,88**	**88,20**	**0,00**	**118,97**	**53,48**	**118,97**	**53,48**	**-116,56**	**-118,83**	**-49,97**			
2.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**		**22,88**	**3,25**	**0,35**	**0,00**	**0,00**	**0,01**	**0,00**	**3,24**	**22,52**	**0,00**	**3,35**	**3,34**	**3,35**	**3,34**	**-19,63**	**-19,53**	**-85,37**			
2.1.1.	**Прокладка в РП кабелей усиления в/в фидеров**		**22,88**	**3,25**	**0,35**	**0,00**	**0,00**	**0,01**	**0,00**	**3,24**	**22,52**	**0,00**	**3,35**	**3,34**	**3,35**	**3,34**	**-19,63**	**-19,53**	**-85,37**			
1	Прокладка 2КЛ-10 кВ сеч.3х240 от ПС-12 до РП-17(усиление ф 12,ф 25)		22,88	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,52		0,00	0,00	0,00	0,00	-22,88	-22,88	-100,00			
2	ТП-1511 - ТП-303		0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00		0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	100,00			
3	ПС-Центральная - РП-52 (ф.405)		0,00	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00		3,34	3,34	3,34	3,34	3,24	3,34	100,00			
2.2.	**Прочее новое строительство**		**214,92**	**117,99**	**5,61**	**22,82**	**27,65**	**81,52**	**115,99**	**13,64**	**65,67**	**0,00**	**115,62**	**50,14**	**115,62**	**50,14**	**-97,03**	**-99,30**	**-46,10**			
2.2.1.	**Строительство автомоечного поста на базе ул. Пешестрелецкая, 97 (проектные работы)**		**0,06**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-0,06**	**-0,06**	**-100,00**			
2.2.2.	**Оборудование АИИС КУЭ фидеров РП, ТП**		**0,16**	**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**	**-0,16**	**-0,16**	**-100,00**			
1	Монтаж оборудования АИИС КУЭ фидеров РП, ТП		0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	-100,00			
2.2.3.	**Строительство новых РП с целью разгрузки перегруженных РП и взамен непригодных**		**25,45**	**0,65**	**0,50**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**13,19**	**0,65**	**11,76**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-24,79**	**-25,45**	**-100,00**			
1	Строительство БКРП 2х630 взамен ТП-819 с перезаводкой всех КЛ-6, 0,4 кВ, ВЛ		13,44	0,33	0,25	0,00	0,00	0,00	13,19	0,33	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-13,11	-13,44	-100,00			
2	Строительство нового БКРП 2х630 взамен ТП-571 с перезаводкой всех КЛ-6, 0,4 кВ, ВЛ		12,01	0,33	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	11,76		0,00	0,00	0,00	0,00	-11,68	-12,01	-100,00			
2.2.4.	**Прокладка в/в кабелей к РП, БКРП**		**72,50**	**0,93**	**1,36**	**0,19**	**0,00**	**0,00**	**59,97**	**0,74**	**11,17**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-71,67**	**-72,50**	**-100,00**			
1	Прокладка 4-х кабелей 3х240 от ПС-25 до БКРП взамен ТП-819		28,29	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	27,69	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-28,29	-28,29	-100,00			
2	Прокладка КЛ-10 кВ 3х185 от ТП-899 до РП-46		11,42	0,19	0,24	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	11,17		0,00	0,00	0,00	0,00	-11,23	-11,42	-100,00			
3	Прокладка 2КЛ-10 кВ 6АПвПу-1х800/95-10 от ПС-2 до РП-168		25,34	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	25,09	0,65	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-24,70	-25,34	-100,00			
4	Прокладка КЛ-10 кВ 3х240 от ТП-200 до места соединения с КЛ ПС-2 до РП-168		4,50	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-4,50	-4,50	-100,00			
5	Прокладка КЛ-10 кВ 3х240 от РП-6 до места соединения с КЛ ПС-2 до РП-168		2,95	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	2,84	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-2,95	-2,95	-100,00			
6	ТП-1031-ПС-Талар		0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	100,00			
2.2.5.	**Прокладка КЛ РП-94 - ПС-2 по территории ПС-2**		**1,59**	**0,08**	**0,08**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,08**	**1,51**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-1,51**	**-1,59**	**-100,00**			
2.2.6.	**Строительство новых ТП с целью разгрузки существующих сетей и взамен непригодных ТП (КТП)**		**16,98**	**0,56**	**0,38**	**-1,08**	**0,60**	**0,07**	**11,20**	**0,45**	**4,70**	**0,00**	**1,95**	**0,00**	**1,95**	**0,00**	**-17,44**	**-14,93**	**-88,45**			
1	Стр-во дополнительной БКТП 1х400 в сети ТП-334 с прокладкой 2-х кабелей 3х120 до места соединения с КЛ ТП-735-ТП-1024 и кабелей 4х95 выводы на сеть		2,64	0,11	0,10	0,00	0,00	0,00	2,54	0,11	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,64	-100,00			
2	Стр-во дополнительной БКТП 1х630 в сети ТП-405 с прокладкой 3х120 до места соединения с КЛ ТП-1119-ТП-1019 и кабелей 4х95 выводы на сеть		2,45	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,45	-100,00			
3	Стр-во дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-84-ТП-387 с прокладкой 2-х кабелей 3х120 до места соединения с КЛ ТП-981-ТП-50 и кабелей 4х95 выводы на сеть		2,29	0,12	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	2,20		0,00	0,00	0,00	0,00	-2,17	-2,29	-100,00			
4	Стр-во дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-884 с прокладкой 2-х кабелей 3х120 до места соединения с КЛ ТП-1778-ТП-884 и кабелей 4х120 выводы на сеть		2,60	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	2,50		0,00	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,60	-100,00			
5	Стр-во дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-311 с прокладкой 2-х кабелей 3х95 до места соединения с КЛ ТП-1633-ТП-546 и кабелей 4х95 выводы на сеть		6,29	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	6,29	0,05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-6,24	-6,29	-100,00			
6	Стр-во КТП-1х400 взамен КТП-1204		0,60	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,60	-100,00			
7	КТП-1622, п. Репное		0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	100,00			
8	ТП-1823 (взамен ТП-140) ул. Платонова, д 9,11		0,00	-1,02	0,00	-1,09	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00		1,95	0,00	1,95	0,00	-1,02	1,95	100,00			
2.2.7.	**Прокладка в/в, н/в кабелей к ТП**		**4,71**	**0,41**	**0,17**	**0,24**	**0,00**	**0,14**	**4,54**	**0,03**	**0,00**	**0,00**	**0,25**	**0,00**	**0,25**	**0,00**	**-4,30**	**-4,46**	**-94,72**			
1	Прокладка КЛ-6 кВ 3х120 от ТП-118 до места соединения с КЛ ТП-1815-ТП-1763		0,70	0,08	0,03	0,01	0,00	0,07	0,67	0,00	0,00		0,02	0,00	0,02	0,00	-0,62	-0,68	-97,04			
2	Прокладка КЛ-10 кВ 3х120 от ТП-1815 до ТП-155		4,00	0,05	0,14	0,01	0,00	0,01	3,87	0,03	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	-3,95	-4,00	100,00			
3	ТП-844 до ж/д 20 ул. Остужева		0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,05	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	100,00			
4	ТП-844 до ж/д 22 ул. Остужева		0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,07	0,00	0,07	0,00	0,07	0,07	100,00			
5	ТП-393		0,00	0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,09	0,00	0,09	0,00	0,09	0,09	100,00			
6	ТП-204-ТП-347		0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00		0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	100,00			
7	ТП-40-ТП-741		0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	100,00			
2.2.8.	**Монтаж переходных муфт с кабеля с бумажной изоляцией на кабель из сшитого полиэтилена на КЛ РП-44-ПС-Центральная**		**0,00**	**2,71**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2,71**	**0,00**		**2,75**	**2,75**	**2,75**	**2,75**	**2,71**	**2,75**	**100,00**			
2.2.9.	**Строительство дополнительных мощностей с целью технологического присоединения**		**93,57**	**113,76**	**3,12**	**23,47**	**27,04**	**81,31**	**27,04**	**8,98**	**36,27**	**0,00**	**110,68**	**47,39**	**110,68**	**47,39**	**20,19**	**17,11**	**18,28**			
2.2.9.1.	**Строительство ТП для технологического присоединения**		**9,61**	**49,81**	**0,29**	**7,49**	**0,00**	**40,67**	**0,00**	**1,66**	**9,33**	**0,00**	**47,27**	**20,15**	**47,27**	**20,15**	**40,20**	**37,66**	**391,64**			
	Строительство ТП для технологического присоединения		9,61	49,81	0,29	7,49	0,00	40,67	0,00	1,66	9,33		47,27	20,15	47,27	20,15	40,20	37,66	391,64			
2.2.9.2	**Прокладка КЛ-6,10 кВ для технологического присоединения**		**38,40**	**26,36**	**1,21**	**8,55**	**12,40**	**16,24**	**12,40**	**1,57**	**12,40**	**0,00**	**26,36**	**5,50**	**26,36**	**5,50**	**-12,04**	**-12,04**	**-31,36**			
	Прокладка КЛ-6,10 кВ для технологического присоединения		38,40	26,36	1,21	8,55	12,40	16,24	12,40	1,57	12,40		26,36	5,50	26,36	5,50	-12,04	-12,04	-31,36			
2.2.9.3	**Прокладка КЛ-0,4 кВ для технологического присоединения**		**39,88**	**25,93**	**1,51**	**3,39**	**12,79**	**20,57**	**12,79**	**1,97**	**12,79**	**0,00**	**26,56**	**19,11**	**26,56**	**19,11**	**-13,95**	**-13,31**	**-33,39**			

	Прокладка КЛ-0,4 кВ для технологического присоединения		39,88	25,93	1,51	3,39	12,79	20,57	12,79	1,97	12,79		26,56	19,11	26,56	19,11	-13,95	-13,31	-33,39			
2.2.9.4.	**Прокладка ВЛ-0,4 кВ для технологического присоединения**		**5,68**	**11,19**	**0,11**	**4,01**	**1,86**	**3,82**	**1,86**	**3,36**	**1,86**	**0,00**	**10,49**	**2,63**	**10,49**	**2,63**	**5,51**	**4,81**	**84,60**			
	Прокладка ВЛ-0,4 кВ для технологического присоединения		5,68	11,19	0,11	4,01	1,86	3,82	1,86	3,36	1,86		10,49	2,63	10,49	2,63	5,51	4,81	84,60			
2.2.9.5.	**Проект**		**0,00**	0,47	**0,00**	0,04	**0,00**	**0,01**	**0,00**	0,42	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	0,47	**0,00**	**100,00**			
Справочно:																						
	Оценка процентов за привлеченные заемные ресурсы																					
1	Объект 1																					
2	Объект 2																					

<1> В ценах отчетного года

<2> План согласно утвержденной инвестиционной программе

<3> Накопленным итогом за год

Примечание: для сетевых объектов с разделением объектов на ПС, ВЛ и КЛ