

СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

Зам.директора

Зам.директора

Директор

И.М.Зыков

А.В.Седлавных

Р.Н.Ворожцов

С.В.Матковский

"06" 2013

"11" 03 2013

"11" 03 2013

"11" 01 2013

ПЛАН

работ по реконструкции и новому строительству электрических сетей 6-10-0,4 кВ

МУП «Горэлектросеть» на 2013 год

1. Реконструкция и новое строительство

1.1. Оборудование ТП, РТП

№ п/п	Наименование объекта	Причины реконструкции	Необходимые материалы, пояснения	Кол-во	Исполнитель/год-ль проекта	Сроки
1	Установка новой КТП-1275 на Советском тракте, 5	Повышение надежности	КТП с ТМГ-250/10, с отводом земли	1 шт.	подряд	01.06.2013
2	Установка новой КТП-1470, Ярославская/Котельническая	Повышение надежности	КТП с 2хТМГ-400/10, с отводом земли	1 шт.	подряд	01.05.2013
3	Замена ТП-844 на новую КТП	Повышение надежности	КТП с 2хТМГ-630/6, с отводом земли	1 шт.	подряд	01.05.2013
4	Замена ТП-352 на новую КТП	Повышение надежности	КТП с ТМГ-Z-250/6, с отводом земли	1 шт.	РСС, РКС, РСГ	01.07.2013
5	Замена ТП-1668 на новую КТП	Повышение надежности	КТП с ТМГ-Z-400/10, без отвода земли	1 шт.	РСС, РКС, РСГ	01.07.2013
6	Установка новой КТП-1666 в металлургическом исполнении (разгрузка ф.№1 ТП-1626)	Разгрузка существующей сети	КТП с ТМГ-400/10, с отводом земли	1 шт.	подряд/проект	Из плана 2012 01.04 2013
7	Замена ТП-186 на блочную КТП типа "Сэндвич"	Повышение надежности	КТП с 2хТМГ-400/6, с отводом земли	1 шт.	подряд	Из плана 2012 01.04 2013

8	Замена оборудования РУ-10 кВ: ТП-1466 - 6 шт. + ШМР; ТП-413 - 6 шт. (из них 2 с ТН и учетами) + ШМР; ТП-1446 - 6 шт. + ШМР; ТП-432 - 6 шт. (из них 1 с ТН и учетом) + ШМР; ТП-29 - 6 шт. + ШМР; ТП-39 - 6 шт. + ШМР; ТП-1301 - 2 камеры с ТН и учетами.	Повышение надежности	Камеры КСО-304+ ШМР	36 шт.	РСС, РКС	01.11.2013- 30.12.2013
9	Организация защиты от однофазных замыканий на землю РТП-4, РТП-104, РТП-105	Повышение надежности	трансформаторы нулевой последовательности	32 шт.	СДУТ и РЭиА	01.06.13 01.03.13 01.09.13
10	Замена электромеханических защит на микропроцессорные РТП-4, РТП-104, РТП-105	Повышение надежности	защиты Серап	46 шт.	СДУТ и РЭиА	01.06.13 01.03.13 01.09.13
11	Реконструкция цепей оперативного тока РТП-4, РТП-104, РТП-105	Повышение надежности	шкафы оперативного тока (ЩОТ)	3 шт.	СДУТ и РЭиА	01.05.13 01.07.13 01.10.13

12	Замена силовых трансформаторов ТМГ-630/10 - 5 шт. (ТП-1030, 1430, 1425, 1040 - 2 шт.) ТМГ-400/10 - 6 шт. (ТП-1319-2шт., 1352-2шт шт., 1019-2шт.) ТМГ-400/6 - 6 шт. (ТП-380-2шт, 226, 8, 1, 491)	Повышение надежности	Силовые трансформаторы ТМГ	29/5 шт.	РСС/НВРЭС	25.03.13-5 шт.(НВРЭС), 01.06.13-1 шт.; 01.10.13-10 шт.; 01.11.13-10 шт.; 01.12.13-8 шт;
13	Замена узловых пунктов	Повышение надежности	УП	40/10 шт.	РКС/НВРЭС	01.03.2013
1.2. Электрические кабели 6-10 кВ						
1	ф.14 ПС "КСМ" - ТП-374	Строительство КЛ	кабель ААБл-10-3х185	1700 м	подряд	01.05.2013
2	ТП-374 - ТП-406	Строительство КЛ	кабель ААБл-10-3х150	610 м	подряд	01.05.2013
3	ТП-374 - ТП-379	Строительство КЛ	кабель ААБл-10-3х150	500 м	подряд	01.05.2013
4	ТП-374 - ТП-378	Строительство КЛ	кабель ААБл-10-3х150	720 м	подряд	01.05.2013
5	ТП-105 - ТП-106	Строительство КЛ	кабель ААБл-10-3х150	350 м.	подряд	01.05.2013
6	ПС "Восточная" ф.№8,18 - РТП-13 1,2 с.ш.	Строительство КЛ	кабель ААБл-10-3х240	2х800 м	подряд	01.05.2013
7	ПС Велижево 5,8,10 (вводы в ПС)	Строительство КЛ	кабель ААБл-10-3х240	6х150 м	подряд	01.05.2013
8	ПС Велижево 5,8,10 - ТП-1630 2 с.ш., РТП-120 1,2 с.ш. (вводы)	Строительство КЛ	кабель 2ААБл-10-3х240	4х630 м 2х300 м	подряд	01.05.2013
9	КТП-1275 - до анкера (+прокол под дорогой)	Строительство КЛ	кабель ААБл-10-3х120	200 м	подряд	01.05.2013
10	ФП-3 1,2 с.ш.- ТП-428 1,2 с.ш.	Строительство КЛ	кабель ААБл-10-3х150	2х350 м	подряд/проект	Из плана 2012 01 05 2013
11	ТП-244 - ТП-139	Строительство КЛ	кабель ААБл-10-3х150	585 м	подряд/проект	Из плана 2012 01 05 2013
12	ТП-244 - ТП-10 1 с.ш.	Строительство КЛ	кабель ААБл-10-3х150	139 м	подряд/проект	Из плана 2012 01 05 2013

13	ПС "Северная" ф.36 - ФП-11	Строительство КЛ	кабель АВВЛ-10-3х240	2343 м	подряд/проект	Из плана 2012 01.05.2013
1.3. Электрические кабели 0,4 кВ						
1	ТП-1284 - УП-374	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-4х150	168 м	подряд/проект	01.05.2013
2	ТП-150 - УП-151	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-4х120	2х200 м	подряд/проект	01.05.2013
3	ТП-192 - УП-564	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-4х150	155 м	подряд/проект	01.05.2013
4	ТП-298 II с.ш. - УП-520	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х150	63 м	подряд/проект	01.05.2013
5	УП-520 - УП-519	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х150	200 м	подряд	01.05.2013
6	ТП-300 II с.ш. - УП-255	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х120	140 м	подряд	01.05.2013
7	ТП-1297 - УП-688	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х185	200 м	подряд/проект	01.05.2013
8	УП-688 - УП-661	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х150	200 м	подряд/проект	01.05.2013
9	УП-661 - УП-660	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х150	200 м	подряд/проект	01.05.2013
10	УП-660 - УП-659	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х150	200 м	подряд/проект	01.05.2013
11	ТП-1297 - УП-659	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х185	200 м	подряд/проект	01.05.2013
12	ТП-530 - УП-180	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х150	130 м	подряд	01.05.2013
13	УП-180 - УП-179	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х120	100 м	подряд/проект	01.05.2013
14	ТП-802 1,2 с.ш. - УП-2025 (н), Кирова, 73	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х120	2х290 м	подряд	01.05.2013
15	ТП-814 - УП-2017	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х120	100 м	подряд	01.05.2013
16	УП-2024 - ВРУ (Коммунистическая, 9)	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х120	100 м	подряд	01.05.2013
17	ТП-1297 - тепловой пункт	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х50	200 м	подряд	01.05.2013
18	сеть ТП-853 с установкой УП	Строительство КЛ	кабель АВБ6ШВ-1-4х120	200 м	подряд/проект	Из плана 2012 01.05.2013
1.4 ВЛ 6-10/0,4 кВ						
1	ТП-611 - ТП-675	Замена ВЛ	СИП 3*70	400 м	подряд	01.05.2013
2	ТП-1653 - отпайка на ТП-1668	Вынос ВЛ из отродов	СИП 3*70	350 м.	подряд	01.05.2013
3	ТП-1330, Согласия	Замена голого провода на СИП	СИП 3*70+1*70/12 штов	409 м	подряд	01.05.2013
4	ТП-1330, Строительство Нового вывода	Строительство ВЛ	СИП 3*70+1*70/8 штов	500 м	подряд	01.05.2013
5	ТП-1156, Тихая	Замена голого провода на СИП	СИП 3*70+1*70	275 м	подряд/проект	01.05.2013
6	ТП-1157. Фид.№2	Замена голого провода на СИП	СИП 3*70+1*70	270 м	подряд/проект	01.05.2013

7	ТП-1157, филд.№4	Замена голото провода на СИП	СИП 3*70+1*70	120 м	подряд/проект	01.05.2013
8	ТП-1157, филд.№5	Замена голото провода на СИП	СИП 3*70+1*70	140 м	подряд/проект	01.05.2013
9	ТП-1157, филд.№6	Замена голото провода на СИП	СИП 3*70+1*70	200 м	подряд/проект	01.05.2013
10	ТП-1157 Соловьевская	Замена голото провода на СИП	СИП 3*70+1*70	200 м	подряд/проект	01.05.2013
11	ТП-1157, УП-1221 ВЛ филд.№1	Замена голото провода на СИП	СИП 3*70+1*70	126 м	подряд/проект	01.05.2013
12	ТП-1157, УП-1222 ВЛ филд.№3	Замена голото провода на СИП	СИП 3*70+1*70	138 м	подряд/проект	01.05.2013
13	ТП-1158 ВЛ филд.№1	Замена голото провода на СИП	СИП 3*70+1*70	285 м	подряд/проект	01.05.2013
14	ТП-1158 ВЛ филд.№2	Замена голото провода на СИП	СИП 3*70+1*70	235 м	подряд/проект	01.05.2013
15	ТП-1158 ВЛ филд.№3	Замена голото провода на СИП	СИП 3*70+1*70	360 м	подряд/проект	01.05.2013

И.о.зам. главного инженера по эксплуатации РЭС

Д.А.Колпаков

Зам. главного инженера по эксплуатации

М.Г.Федосимов

Начальник ПТС

П.В.Чеглаков