Утверждаю:

Директор

МУП «Городские сети»

МО г. Заполярный

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.В. Бабусов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014г.

ГРАФИК

планово-предупредительных ремонтов

электрооборудования ПС-46 и ТП-58, КНС-1,7,8

МУП «Городские сети» МО г. Заполярный на 2014 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование оборудования | Тип оборудования | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ПС-46 ОРУ-35кВ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Присоединение ввода 35 кВ  от М-65: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | разъединитель с приводом | РЛНД-2а, 35/600 ПРНЗ-110 |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | предохранители | ПСН-35 |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | разрядники | РВС-35 |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | трансформатор силовой | ТМ-1800/35/6 |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | ошиновка 35кВ | А-60х6 30м |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | ошиновка 6кВ | А-80х8 30м |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Присоединение ввода 35 кВ  от М-50: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | разъединитель с приводом | РЛНД-2а, 35/600 ПРНЗ-110 |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | предохранители | ПСН-35 |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | разрядники | РВС-35 |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | трансформатор силовой | ТМ-1800/35/6 |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | ошиновка 35кВ | А-60х6 30м |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | ошиновка 6кВ | А-80х8 30м |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| ПС-46 РУ-6кВ | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Ячейка 1 Ввод 6 кВ №1: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | разъединитель с приводом | РВ-10/600 ПР-10 |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | разъединитель с приводом | РВ-10/600 ПР-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | выключатель с приводом | ВМГ-133 ПП-61 |  |  |  |  |  |  | тч |  |  |  |  |  |
|  | трансформаторы тока | ТПЛ-10, 300/5 |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Ячейка 3 Разрядники: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | разъединитель с приводом | РВ-10/400 ПР-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | разрядники | РВВМ-6 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Ячейка 5 Резерв: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Ячейка 7 Резерв: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Ячейка 9 ТН-1: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | разъединитель с приводом | РВ-10/400 ПР-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | предохранители | ПКТ-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | трансформатор напряжения | НАМИ-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Ячейка 11 ТСН-1: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | выключатель с приводом | ВНП-17 ПРА-17 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | предохранители | ПК-6/30 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | трансформаторы тока | ТПЛ-10, 50/5 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Ячейка 13 Резерв: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Ячейка 15 Резерв: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Ячейка 17 Резерв: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Ячейка 19 РС-6: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | разъединитель с приводом | РВ-10/400 ПР-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Ячейка 2 Ввод 6 кВ №2: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | разъединитель с приводом | РВ-10/600 ПР-10 |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | разъединитель с приводом | РВ-10/600 ПР-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | выключатель с приводом | ВМГ-133 ПП-61 |  |  |  |  |  |  | тч |  |  |  |  |  |
|  | трансформаторы тока | ТПЛ-10, 300/5 |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Ячейка 4 ТСН-2: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | выключатель с приводом | ВНП-17 ПРА-17 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | предохранители | ПК-6/30 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | трансформаторы тока | ТПЛ-10, 50/5 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Ячейка 6 ТН-2: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | разъединитель с приводом | РВ-10/400 ПР-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | предохранители | ПКТ-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | трансформатор напряжения | НАМИ-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Ячейка 8 Разрядники: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | разъединитель с приводом | РВ-10/400 ПР-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | разрядники | РВВМ-6 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Ячейка 10 Резерв: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Ячейка 12 Л-1 Базисный склад: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | разъединитель с приводом | РВ-10/400 ПР-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | выключатель с приводом | ВМГ-133 ПЭ-11 |  |  |  |  |  | тч |  |  |  |  |  |  |
|  | трансформаторы тока | ТПЛ-10, 75/5 ТЗЛ |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Ячейка 14 Резерв: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Ячейка 16 Резерв: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Ячейка 18 Резерв: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Ячейка 20 Насос №3: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | разъединитель с приводом | РВ-10/400 ПР-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | выключатель с приводом | ВМГ-133 ПЭ-11 |  |  |  | тч |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | трансформаторы тока | ТПЛ-10, 75/5 ТЗЛ |  |  |  | тч |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Ячейка 22 ВС-6: | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | разъединитель с приводом | РВ-10/400 ПР-10 |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | выключатель с приводом | ВМГ-133 ПП-61 | т |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | трансформаторы тока | ТПЛ-10, 75/5 | т |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Ошиновка 6кВ  1 с.ш. | А-80х8 90м |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | Ошиновка 6кВ  2 с.ш. | А-80х8 90м |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Выпрямительная установка | УКП-380 |  |  | т |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Освещение РУ-6кВ |  |  | т |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Ограждение ОРУ-35кВ |  | о | о | о | о | о | о | т | о | о | о | о | о |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Контур заземления |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| ПС-46 РУ-0,4кВ | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Трансформатор ТМГ -11 | ТМГ-11-400/6/0,4 | о | о | о | о | о | о | о | о | т | о | о | о |
|  | С.ш.-1 0,4кВ с ячейками 1,3,5 |  | о | о | о | о | о | о | о | о | т | о | о | о |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Трансформатор ТМГ-11 | ТМГ-11-400/6/0,4 | о | о | о | о | о | о | о | о | т | о | о | о |
|  | С.ш.-2 0,4кВ с ячейками 2,4 |  | о | о | о | о | о | о | о | о | т | о | о | о |
| ТП-58 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Ввод №1 6кВ от Л-101 | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | выключатель нагрузки | ВНРу-10/400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |
|  | трансформатор силовой | ТМЗ-630/6/0,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |
|  | кабель 6кВ | ААБ-3\*120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |
|  | ошиновка 6кВ 1 с.ш. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |
|  | предохранители | ПТО-6-100-31,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |
|  | автомат | ВА 55-41, 1000А |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |
|  | С.ш.-1 0,4кВ с автоматами |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Ввод №2 6кВ от Л-102 | | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о |
|  | выключатель нагрузки | ВНРу-10/400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |
|  | трансформатор силовой | ТМЗ-630/6/0,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |
|  | кабель 6кВ | ААБ-3\*120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |
|  | ошиновка 6кВ  2 с.ш. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |
|  | предохранители | ПТО-6-100-31,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |
|  | автомат | ВА 55-41, 1000А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |
|  | С.ш.-2 0,4кВ с автоматами |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | ВС-0,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |
|  | автомат | ВА 55-41, 1000А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Защита от замык. на землю |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | п | п | п |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Защита от перегрузки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | п | п | п |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Контур заземления |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| КНС-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | ШР-0,4 кВ с автоматами, пускателями |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| КНС-7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | ШР-0,4 кВ с автоматами, пускателями |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| КНС-8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | ШР-0,4 кВ с автоматами, пускателями |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ВЛЭП | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | ВЛЭП-35кВ  ОМ-50 |  |  | о |  |  | о |  |  | о |  |  | о |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | ВЛЭП-35кВ  ОМ-65 |  |  | о |  |  | о |  |  | о |  |  | о |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | ВЛЭП-6кВ Л-101 |  |  | о |  |  | о |  |  | о |  |  | о |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | ВЛЭП-6кВ Л-102 |  |  | о |  |  | о |  |  | о |  |  | о |  |

Примечание: О – осмотр

Т - текущий ремонт

К – капитальный ремонт

Ч – частичная проверка защит

П – полная проверка защит

Э – испытание на диэлектрическую прочность трансформаторного масла

С – профилактические испытания трансформаторов

Главный энергетик З.Ф. Васильева