

## ПЛАН–ГРАФИК

проведения ремонтных работ в электросетях

по ОАО «Городские электрические сети» г. Прохладный

на **2014** год

| №                                         | Наименование работ                               | Ед. изм | План на год    | 1кв    | 2кв     | 3кв    | 4кв |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|----------------|--------|---------|--------|-----|
| <b>1. ЛЭП –10/0,4 кВ</b>                  |                                                  |         |                |        |         |        |     |
| 1                                         | Замена опор 10/0,4 кВ                            | шт      | <b>42</b>      |        | 12      | 12     | 18  |
| 2                                         | Замена провода                                   | км      | <b>7,15</b>    |        | 1,15    | 1,9    | 4,1 |
| 3                                         | Установка изоляторов 0,4 кВ                      | шт      | <b>75</b>      | 10     | 25      | 25     | 15  |
| 4                                         | Установка траверс 0,4 кВ                         | шт      | <b>40</b>      | 5      | 10      | 10     | 15  |
| 5                                         | Замена элементов заземления ЛЭП-10/0,4 кВ        | шт      | <b>69</b>      |        | 24      | 45     |     |
| <b>2. ТП и КЛ</b>                         |                                                  |         |                |        |         |        |     |
| 1                                         | Ремонт кровли ТП (ТП-61,161)                     | шт      | <b>2</b>       |        | 1       | 1      |     |
| <b>Ремонт КЛ-10 / 0,4кВ</b>               |                                                  |         |                |        |         |        |     |
| 1                                         | а) концевых заделок внутрен. установки 10/0,4 кВ | шт      | <b>20/20</b>   | 5/5    | 5/5     | 5/5    | 5/5 |
| 2                                         | б) мачтовых муфт 10/0,4 кВ                       | шт      | <b>20/20</b>   | 5/5    | 5/5     | 5/5    | 5/5 |
| 3                                         | в) соединительных муфт 10/0,4 кВ                 | шт      | <b>30/20</b>   | 6/5    | 10/5    | 10/5   | 4/5 |
| 4                                         | Прокладка кабеля 10/0,4 кВ                       | м       | <b>100/300</b> | - /100 | 100/100 | - /100 | -/- |
| <b>Ремонт электрооборудования</b>         |                                                  |         |                |        |         |        |     |
| 1                                         | а) ВН, МВ и приводов                             | шт      | <b>20</b>      | 5      | 5       | 5      | 5   |
| 2                                         | б) разъединителей                                | шт      | <b>10</b>      | 2      | 3       | 3      | 2   |
| 3                                         | Ремонт н/в оборудования                          | шт      | <b>15</b>      | 2      | 5       | 5      | 3   |
| 4                                         | Ремонт КЛЭП-0,4 кВ                               | шт      | <b>12</b>      | 3      | 3       | 3      | 3   |
| <b>3. Замена электрооборудования в ТП</b> |                                                  |         |                |        |         |        |     |
| 1                                         | Установка камер типа КСО-298 (РП-3 секция №1)    | шт      | <b>9</b>       |        |         | 9      |     |
| <b>4. Автотранспорт</b>                   |                                                  |         |                |        |         |        |     |
| 1                                         | Ремонт узлов                                     | уз      | <b>4</b>       |        | 2       | 2      |     |
|                                           |                                                  |         |                |        |         |        |     |

**ПЛАН-ГРАФИК**

проведения эксплуатационных работ в электросетях

по ОАО «Городские электрические сети» г. Прохладный

на **2014** год

| №<br>п/п | Наименование<br>мероприятий                     | Ед. изм. | План<br>на год | 1кв | 2кв | 3кв | 4кв |
|----------|-------------------------------------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| 1        | Обрезка деревьев                                | км       | <b>45</b>      | 10  | 15  | 10  | 10  |
| 2        | Перетяжка ЛЭП-10/0,4кв                          | км       | <b>10</b>      | 2   | 3   | 3   | 2   |
| 3        | Перетяжка вводов                                | шт       | <b>100</b>     | 25  | 25  | 25  | 25  |
| 4        | Выправка опор                                   | шт       | <b>25</b>      | 5   | 10  | 5   | 5   |
| 5        | Замена дефектных<br>изоляторов                  | шт       | <b>500</b>     | 120 | 130 | 130 | 120 |
| 6        | То же, 10 кВ                                    | шт       | <b>120</b>     | 30  | 30  | 30  | 30  |
| 7        | Нанесение знаков<br>безопасности на опоры<br>ВЛ | шт       | <b>150</b>     |     | 50  | 50  | 50  |
| 8        | Нумерация опор ВЛ                               | шт       | <b>150</b>     |     | 50  | 50  | 50  |
| 9        | Текущий ремонт<br>эл.оборудования               | шт       | <b>180</b>     | 45  | 45  | 45  | 45  |
| 10       | Проверка разрядников к<br>грозовому периоду     | шт       | <b>260</b>     | 130 | 130 |     |     |
| 11       | Текущий ремонт МВ и<br>приводов                 | шт       | <b>35</b>      | 10  | 10  | 10  | 5   |
| 12       | Нанесение указателей<br>КЛЭП                    | шт       | <b>180</b>     | 45  | 45  | 45  | 45  |
| 13       | Доливка масла в<br>силовые<br>трансформаторы    | кг       | <b>800</b>     | 100 | 300 | 300 | 100 |
| 14       | Расчистка территории<br>вокруг ТП               | шт       | <b>140</b>     | 10  | 50  | 50  | 30  |
| 15       | Наладка РЗ,МВ                                   | шт       | <b>38</b>      | 9   | 10  | 10  | 9   |

|    |                                        |          |                 |        |          |        |       |
|----|----------------------------------------|----------|-----------------|--------|----------|--------|-------|
| 16 | Ревизия ВН и приводов                  | шт       | <b>16</b>       | 4      | 4        | 4      | 4     |
|    | <b>Проф. испытания</b>                 |          |                 |        |          |        |       |
| 1  | ТП                                     | шт       | <b>20</b>       | 7      | 7        | 6      |       |
| 2  | КЛЭП-10/0,4кВ                          | каб.     | <b>16</b>       | 6      | 6        | 4      |       |
|    | <b>Снижение потерь</b>                 |          |                 |        |          |        |       |
| 1  | Перераспределение нагрузок по фазам ВЛ | ТП/ткВтч | <b>5/0,1</b>    | 1/0,02 | 2/0,04   | 2/0,04 |       |
| 2  | Замена проводов на большее сечение     | км/ткВтч | <b>7,15/3,6</b> |        | 1,15/0,6 | 1,9/1  | 4,1/2 |
| 3  | Перемещение силовых трансформаторов    | шт/ткВтч | <b>2/5,8</b>    |        | 1/2,9    | 1/2,9  |       |

Главный инженер

Д.С. Каблов