**Планово-предупредительный ремонт оборудования на 2020 год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диспетчерское наименование оборудования номера ячеек, фидеров | Наименование оборудования | | Предыдущий ремонт | Планируемый ремонт в 2020 году |
| ТП-2198п пр.им. Репина, 36 | 6 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Разъединитель РВФЗ- 10 Iн- 630А | 11 | ТО 2019 | ТР |
| Выключатель нагрузки ВНА- 10 Iн- 630А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор напряжения НАМИТ- 10- 95 | 2 | ТР 2016 | ТР поверка |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL- 10 Iн- 1000А | 5 | ТО 2019 | ТР 2020 |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 150/5 | 8 | ТР 2015 | ТР поверка |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 400/5 | 6 | ТР 2015 | ТР поверка |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 6/0,4кВ 1000кВА |  | ТО 2019 | ТР  доливка масла 12л |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Ограничитель перенапряжения ОПНп- 0,38 УХЛ4 | 9 |  |  |
| Рубильник РЕ 19-44 Iн- 2000А | 3 | ТР 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТШП- 0,66 1500/5А | 12 | ТР 2014 | ТР поверка |
| Рубильник ф. АВВ XLBM Iн- 400А | 36 | ТР 2019 | ТР |
| Предохранитель ППН- 37 Iпл.вст- 400А | 108 | ТО 2019 | ТР замена 12шт. |
| ТП-2252п пр.им. Репина, 38 | 6 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Выключатель нагрузки ВНА- СЭЩ- 10 Iн- 630А | 4 | ТР 2019 | ТР |
| Разъединитель РВФЗ- 10 Iн- 630А | 4 | ТР 2019 | ТР |
| Заземляющий нож | 2 | ТР 2019 | ТР |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL- 10 Iн- 1000А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 6/0,4кВ 1000кВА | 2 | ТО 2019 | ТР доливка масла 8л |
| Разрядник РВН- 0,5 | 6 | ТО 2019 | ТР |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Рубильник РЕ19-44 Iн- 2000А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Рубильник РЕ19-43 Iн- 1600А | 1 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока Т- 0,66 2000/5 | 12 | ТР 2014 | ТР поверка |
| Рубильник «EFEN» NH-La-Lei2 Iн- 400А | 24 | ТО 2019 | ТР |
| Предохранитель ППН- 37 Iпл.вст- 400А | 72 | ТО 2019 | ТР замена 6 шт. |
| ТП-2244п пр.им. Репина, 38 | 6 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Выключатель нагрузки ВНА 10 Iн- 630А | 6 | ТР 2019 | ТР |
| Разъединитель РВФЗ- 10 Iн- 630А | 7 | ТР 2019 | ТР |
| Разъединитель РВЗ- 10 Iн- 630А | 3 | ТР 2019 | ТР |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL- 10 Iн- 1000А | 3 | ТР 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 100/5 | 6 | ТР 2015 | ТР поверка |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 6/0,4кВ 1000кВА | 2 | ТО | ТР доливка масла 7л |
| Разрядник РВН- 0,5 | 9 |  |  |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Рубильник РЕ19-44 Iн- 2000А | 3 | ТР 2019 | ТР |
| Рубильник РЕ19-43 Iн- 1600А | 2 | ТР 2019 | ТР |
| Трансформатор тока Т- 0,66 2000/5 | 18 | ТР 2014 | ТР поверка |
| Рубильник «EFEN» NH-La-Lei2 Iн- 400А | 24 | ТО 2019 | ТР |
| Предохранитель ППН- 37 Iпл.вст- 400А | 72 | ТО 2019 | ТР замена 5 шт. |
| ТП-2037п ул. Восточно-Кругликовская, 76/3 | 10 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Выключатель нагрузки ВНА 10 Iн- 630А | 4 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель РВФЗ- 10 Iн- 630А | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель РВФ- 10 Iн- 630А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Заземляющий нож | 8 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор напряжения 3\*ЗНОЛП- 6 | 2 | ТР 2015 | ТР поверка |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL- 10 Iн- 1000А | 4 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 100/5 | 12 | ТР 2016 | ТР поверка |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 200/5 | 4 | ТР 2016 | ТР поверка |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ 10/0,4кВ 1000кВА | 2 | ТО 2019 | ТР доливка масла 8л |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Ограничитель перенапряжения ОПНп- 0,38 УХЛ4 | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Рубильник РЕ19-44 Iн- 2000А | 2 | ТР 2019 | ТР |
| Рубильник РЕ19-43 Iн- 1600А | 1 | ТР 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТШП- 0,66 1500/5А | 12 | ТР 2016 | ТР поверка |
| Рубильник ф. АВВ XLBM Iн- 400А | 24 | ТО 2019 | ТР |
| Предохранитель ППН- 37 Iпл.вст.- 400А | 72 | ТО 2019 | ТР замена 8 шт. |
| ТП-2038п ул. им .Героя Яцкова И.В., 6 | 10 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Выключатель нагрузки ВНА 10 Iн- 630А | 4 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель РВФЗ- 10 Iн- 630А | 4 | ТО 2019 | ТР |
| Заземляющий нож | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL- 10 Iн- 1000А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 100/5 | 4 | ТО 2016 | ТР поверка |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 10/0,4кВ 1000кВА | 2 | ТО 2019 | ТР доливка масла 6 л |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Ограничитель перенапряжения ОПНп- 0,38 УХЛ4 | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Рубильник РЕ19-44 Iн- 2000А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Рубильник РЕ19-43 Iн- 1600А | 1 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТШП- 0,66 1500/5А | 12 | ТР 2016 | ТР поверка |
| Рубильник Apator ARS 2- 6- м 400А | 40 | ТО 2019 | ТР |
| Предохранитель ППН- 37 Iпл.вст.- 400А | 120 | ТО 2019 | ТР замена 11 шт. |
| ТП-2380п ул. им .Героя Яцкова И.В., 12 | 10 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Выключатель нагрузки ВНА 10 Iн- 630А | 1 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель РВФЗ- 10 Iн- 630А | 5 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель РВФ- 10 Iн- 630А | 1 | ТО 2019 | ТР |
| Заземляющий нож | 5 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор напряжения 3\*ЗНОЛП- 6 | 1 | ТР 2015 | ТР поверка |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL- 10 Iн- 1000А | 5 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 | 10 | ТО 2016 | ТР поверка |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 10/0,4кВ 1000кВА | 2 | ТО 2019 | ТР доливка масла 6л |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Ограничитель перенапряжения ОПНп- 0,38 УХЛ4 | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Рубильник РЕ19-44 Iн- 2000А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Рубильник РЕ19-43 Iн- 1600А | 1 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТШП- 0,66 1500/5А | 12 | ТО 2016 | ТР поверка |
| Рубильник ф. АВВ XLBM Iн- 400А | 24 | ТО 2019 | ТР |
| Предохранитель ППН- 37 Iпл.вст.- 400А | 72 | ТО 2019 | ТР замена 5 шт. |
| ТП-2593п ул. Казбекская, 1 | 10 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Разъединитель 3Р- 10/630 | 2 | ТР 2019 | ТР |
| Разъединитель РВФЗ- 10/630 | 7 | ТР 2019 | ТР |
| Разъединитель РВЗ- 10/630 | 9 | ТО 2019 | ТР |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL Iн- 1000А с РЗА РС- 83- А.2 | 7 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 150/5А | 4 | ТР 2016 | ТР поверка |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 \_\_\_/5А | 10 | ТР 2016 | ТР поверка |
| Ограничитель перенапряжения ОПН- 10 | 21 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока Т3/1М | 2 | ТР 2015 | ТР поверка |
| Трансформатор напряжения 3\*ЗНОЛп- 10 | 2 | ТР 2015 | ТР поверка |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 10/0,4кВ 1600кВА | 2 | ТО 2019 | ТР доливка масла 10л |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Ограничитель перенапряжения ОПН- П- 0,38 УХЛ4 | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Авт. выкл. Выкатной UAN32B3 Iн- 3200А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Авт. выкл. Выкатной UAN25B3 Iн- 2500А | 1 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТШП- 0,66 2500/5А | 14 | ТР 2016 | ТР поверка |
| Выкл. Нагрузки CSSD Iн- 2500А | 1 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель JM SL- 3 Iн- 630А | 16 | ТО 2019 | ТР |
| Предохранитель ППН Iпл.вст.- 630А | 48 | ТР 2019 | Тр замена 3 шт. |
| Разъединитель JM SL- 2 Iн- 400А | 10 | ТО 2019 | ТР |
| Предохранитель ППН Iпл.вст.- 400А | 30 | ТО 2019 | ТР замена 2 шт. |
| Устройство компенсации реактивной мощности УКМ- А- 0,38- 75кВАр (3стх25кВАр) | 2 | ТО 2019 | ТР |
| ЦРП (ТП-96п) пр.им. Репина, 36 | 6 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Разъединитель РВФЗ- 10 Iн- 630А | 36 | ТО 2019 | ТР |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL- 10 Iн- 1000А | 16 | ТО 2019 | ТР поверка |
| Трансформатор напряжения НАМИТ- 10- 2 | 3 | ТО 2015 | ТР поверка |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 400/5 | 3 | ТО 2016 | ТР поверка |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 200/5 | 10 | ТО 2016 | ТР поверка |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 600/5 | 3 | ТО 2016 | ТР поверка |
| Счетчик СЕ303 3\*57,7/100В | 14 | ТО 2008 | ТР поверка 8 шт. |
| ТП-2966п ул. Гидростроителей, 59 | 6 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Выключатель нагрузки ВНА 10 Iн- 630А | 4 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель РВФЗ- 10 Iн- 630А | 9 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель РВЗ- 10 Iн- 630А | 5 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТЛО- 10 200/5А 0,5/10 | 4 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТЛО- 10 100/5А 0,5/10 | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор напряжения 3\*ЗНОЛп- 10 | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор собственных нужд ОЛСП- 10 1.2 | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL- 10 | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL- 10 | 3 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 10/0,4кВ 1000кВА | 3 | ТО 2019 | ТР |
| Ящик собственных нужд | 3 | ТО 2019 | ТР |
| ТП-2834п ул. Героев Разведчиков, 48 | 10 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Разъединитель РВФЗ- 10 Iн- 630А | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Выключатель нагрузки ВНА 10 Iн- 630А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель РВЗ- 10 Iн- 630А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL с РТ- 40 Iн- 1000А | 4 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 200/5А кл. т. 0,5S/10Р | 4 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 75/5А кл. т. 0,5S/10Р | 4 | ТО 2019 | ТР |
| Заземлитель ЗР- 10 Iн- 630А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- /10/0,4кВ 1000кВА | 2 | ТО 2019 | ТР доливка масла 8 л |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Ограничитель перенапряжения ОПНп- 0,38 | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель РЕ 19- 43 Iн- 2000А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТШП- 0,66 1500/5 | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Счетчик э/э «Меркурий» 234 ARTM2 03РВ.R | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель РЕ 19- 43 Iн- 1600А | 1 | ТО 2019 | ТР |
| Рубильник- предохранитель ф. Jean Muller SL2 Iн- 400А | 20 | ТО 2019 | ТР |
| Предохранитель ППН- 37 Iпл.вст.- 400А | 60 | ТО 2019 | ТР замена 2 шт. |
| ТП-244п ул. Шоссе Нефтяников, 18 | 10 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Разъединитель РВФЗ- 10 Iн- 630А | 8 | ТО 2019 | ТР |
| Выключатель нагрузки ВНА 10 Iн- 630А | 3 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель РВЗ- 10 Iн- 630А | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL с РТ- 40 Iн- 1000А | 7 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 300/5А кл. т. 0,5S/10Р | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 100/5А кл. т. 0,5S/10Р | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 200/5А кл. т. 0,5S/10Р | 9 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор напряжения 3\*ЗНОЛп- 6 | 3 | ТО 2019 | ТР |
| Счетчик э/э «Меркурий» 234 ARTM2- 00 РВ.R | 3 | ТО 2019 | ТР |
| Заземлитель ЗР- 10 Iн- 630А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 21- 10/0,4кВ 1000кВА | 2 | ТО 2019 | ТР доливка масла 8л |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Ограничитель перенапряжения ОПНп- 0,38 | 6 | ТО 2019 | ТР |
| Разъединитель РЕ 19- 44 Iн- 2000А | 2 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТШП- 0,66 1500/5 | 6 | ТО 2018 | ТР |
| Счетчик э/э «Меркурий» 230 ART- 03 РQRSIDN | 2 | ТО 2018 | ТР |
| Разъединитель РЕ 19- 43 Iн- 1600А | 1 | ТО 2018 | ТР |
| Рубильник- предохранитель ф. Jean Muller SL2 Iн- 400А | 24 | ТО 2019 | ТР |
| Предохранитель ППН- 37 Iпл.вст.- 400А | 72 | ТО 2019 | ТР замена 4 шт. |
| ТП-2906п ул. Гидростроителей, 65 | 10 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 10/0,4кВ 1000кВА | 2 | ТО 2019 | ТР доливка масла 7 л |
| Распределительное устройство 10кВ RM- 6 | 2 | ТО 2019 | ТР |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Распределительное устройство 0,4кВ | 2 | ТО 2019 | ТР |
| ТП-1689п ул. им. Фадеева, 429/1 | 10 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 10/0,4кВ 630кВА | 2 | ТО 2019 | ТР доливка масла 6 л |
| Вводная ячейкаRM6 c конфигурацией ячеек | 2 | ТО 2019 | ТР, замена RM6-NE IIDI правая, 1 шт. |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Рубильник вводной 0,4кВ | 2 | ТО 2019 | ТР |
| фидер | 28 | ТО 2019 | ТР |
| ТП-1690п ул. Им. Фадеева, 429/3 | 10 кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 10/0,4кВ 630кВА | 2 | ТО 2019 | ТР доливка масла 6 л |
| Вводная ячейкаRM6 c конфигурацией ячеек | 2 | ТО 2019 | ТР |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Рубильник вводной 0,4кВ | 2 | ТО 2019 | ТР |
| фидер | 28 | ТО 2019 | ТР |
| ТП-1601п пр. им. Репина, 20 | 6кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 6/0,4кВ 1000кВА | 2 | ТО 2019 | ТР доливка масла 3 л |
| Выключатель нагрузки ВНА 10 Iн- 630А | 10 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор напряжения НАМИТ- 10- 9 | 2 | ТО 2015 | ТР поверка |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 200/5А кл. т. 0,5S/10Р | 4 | ТО 2015 | ТР поверка |
| Трансформатор тока ТШП- 0,66 1500/5 | 14 | ТО 2015 | ТР поверка |
| Секция шин | 4 | ТО 2019 | ТР |
| Приборы учета (6; 0,4кВ) | 8 | ТО 2016 | ТР |
| ТП-2229п пр. им. Репина, 36 | 6кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Трансформатор силовой масляный герметичный ТМГ- 6/0,4кВ 1000кВА | 3 | ТО 2019 | ТР доливка масла 5 л |
| Вакуумный выключатель ВВ/TEL- 10 | 4 | ТО 2019 | ТР |
| Выключатель нагрузки автогазовый ВНА- Л6 | 5 | ТО 2019 | ТР |
| Трансформатор тока ТОЛ- 10 200/5А кл. т. 0,5S/10Р | 2 | ТО 2016 | ТР поверка |
| 0,4кВ | Кол-во, шт. |  |  |
| Трансформатор тока ТШП- 0,66 1500/5 | 8 | ТО 2016 | ТР поверка |
| Секции шин | 4 | ТО 2019 | ТР |

**Ремонт подстанций**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название подстанции** | **Работы по ремонту подстанции** |
| ЦРП | Проведение пусконаладочных работ камер КСО-292 фидер 102, фидер 203 |
| Ремонт кровли (2 рулона технониколя заменить 8 м2) |
| Ремонт отмостки (бетон Марка 200, 15 см толщина, 1,2 м ширина, 4 м длина) |
| ТП-2252п | Ремонт отмостки (бетон Марка 200, 15 см толщина, 1,2 м ширина, 3 м длина) |
| ТП-1601п | Ремонт отмостки (бетон Марка 200, 15 см толщина, 1,2 м ширина, 2 м длина) |
| ТП-2380п | Ремонт отмостки (бетон Марка 200, 15 см толщина, 1,2 м ширина, 1 м длина) |
| ТП-244п | Ремонт отмостки (бетон Марка 200, 15 см толщина, 1,2 м ширина, 3 м длина) |
| ТП-1690п | Ремонт отмостки (бетон Марка 200, 15 см толщина, 1,2 м ширина, 2 м длина) |