

Приложение №1

Предварительный график производства работ для масляных 1 трансформаторных подстанций

| | |
|-----------------|---|
| Январь | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силового трансформатора без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Смазка дверных замков незамерзающей пастой. Очистка подхода к ТП от снежных масс. |
| Февраль | Обслуживание панелей релейных отсеков в РУ-10кВ: протирка, чистка от пыли, проверка крепления проводов и кабелей по всей длине; восстановление нарушенной или утраченной маркировки. Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силового трансформатора без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Смазка дверных замков незамерзающей пастой. Очистка подхода к ТП от снежных масс. |
| Март | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силового трансформатора без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Обслуживание шкафа собственных нужд в РУ-10кВ: чистка от пыли, протяжка контактных соединений, проверка крепления проводов и кабелей по всей длине; восстановление нарушенной или утраченной маркировки, проверка изоляции мегомметром, проверка соответствия автоматических выключателей номинальным токам. |
| Апрель | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силового трансформатора без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. |
| Май | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силового трансформатора без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Обслуживание силового трансформатора Т-1: чистка от пыли (протяжка контактных соединений, чистка кожуха, продувка и чистка изоляторов, радиаторов, протяжка болтовых соединений крепления изоляторов, крышки трансформатора, доливка масла) |
| Июнь | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силового трансформатора без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Испытание средств защит, указателей напряжения выше 1000В. Смазка дверных замков. Проверка герметичности дверей и перекрытий. |
| Июль | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силового трансформатора без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Осмотр и проверка РУ-10, восстановление плакатов, диспетчерских наименований, наружный осмотр проводки с устранением мелких дефектов, замена ламп освещения РУ-10кВ. |
| Август | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силовых трансформаторов без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Обслуживание силового трансформатора Т-1: испытания силового трансформатора (испытан повышенным напряжением частотой 50Гц, измерение сопротивление обмоток постоянному току ВН и НН, измерение сопротивления изоляции обмоток относительно корпуса и между собой, измерение сопротивления заземления трансформатора от точки заземления до заземляющей магистрали). |
| Сентябрь | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силового трансформатора без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. |
| Октябрь | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силового трансформатора без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Проверка наличие цепи между заземлителями и заземляющими элементами электроустановки, протирка и чистка |

| | |
|----------------|---|
| | аппаратуры управления и защиты электрооборудования. Подготовка к зимнему периоду (проверка систем обогрева на работоспособность). |
| Ноябрь | Тепловизионное обследование, осмотр и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, осмотр опорной изоляции, тепловизионное обследование и осмотр силового трансформатора без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Проверка состояния теплового режима (включение систем обогрева и отопления), проверка состояния вентиляционных устройств, проверка и смазка дверных замков. Очистка подхода к ТП от снежных масс. |
| Декабрь | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силового трансформатора без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Осмотр трансформатора без отключения: проверка герметичности уплотнений, отсутствия течи масла, уровня масла в расширителе. Смазка дверных замков незамерзающей пастой. Очистка подхода к ТП от снежных масс. |