

## Приложение №1

### Предварительный график производства работ для сухих 2х трансформаторных подстанций

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Январь</b>  | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силовых трансформаторов без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Проверка функционирования устройства контроля температуры. Смазка дверных замков незамерзающей пастой. Очистка подхода к ТП от снежных масс.   |
| <b>Февраль</b> | 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 силовых трансформаторов без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Проверка функционирования устройства контроля температуры.. Очистка подхода к ТП от снежных масс.   |
| <b>Март</b>    | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силовых трансформаторов без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Проверка функционирования устройства контроля температуры. 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.  |
| <b>Апрель</b>  | 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, регулирование коммутационной аппаратуры). Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силовых трансформаторов без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Проверка функционирования устройства контроля температуры.  |
| <b>Май</b>     | Обслуживание силового трансформатора Т-2: чистка от пыли (протяжка контактных соединений, чистка кожуха, продувка и чистка изоляторов, радиаторов, протяжка болтовых соединений крепления изоляторов, крышки трансформатора, регулирование коммутационной аппаратуры). Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силовых трансформаторов без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Проверка функционирования устройства контроля температуры.  |
| <b>Июнь</b>    | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силовых трансформаторов без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Проверка функционирования устройства контроля температуры. Испытание средств защит, указателей напряжения выше 1000В. Смазка дверных замков. Проверка герметичности дверей и перекрытий.   |
| <b>Июль</b>    | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силовых трансформаторов без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Проверка функционирования устройства контроля температуры. Осмотр и проверка РУ-10, восстановление плакатов, диспетчерских наименований, наружный осмотр проводки с устранением мелких дефектов, замена ламп освещения РУ-10кВ.  |
| <b>Август</b>  | 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). Проверка функционирования устройства контроля температуры. |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Сентябрь</b> | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силовых трансформаторов без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Обслуживание силового трансформатора Т-2: 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). Проверка функционирования устройства контроля температуры. |
| <b>Октябрь</b>  | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силовых трансформаторов без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Проверка функционирования устройства контроля температуры. 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).   |
| <b>Ноябрь</b>   | Тепловизионное обследование, осмотр и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, осмотр опорной изоляции, тепловизионное обследование и осмотр силовых трансформаторов без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Проверка функционирования устройства контроля температуры. 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.   |
| <b>Декабрь</b>  | Тепловизионное обследование и проверка РУ-10, РУ-0,4 кВ, тепловизионное обследование силовых трансформаторов без отключения, тепловизионное обследование контактных соединений. Проверка функционирования устройства контроля температуры. осмотр трансформатора без отключения. Смазка дверных замков незамерзающей пастой. Испытание средств защит, указателей напряжения выше 1000В. Очистка подхода к ТП от снежных масс.  |