**Формулировки, необходимые для внедрения в Технологические карты**

1) В разделе «Условия безопасного выполнения работ» указать:

СТО 34.01-12-002-2022 ПАО «РОССЕТИ» - «Методические указания по контролю состояния контактов и контактных соединений электрооборудования с использованием термоиндикаторных наклеек».

2) В разделе «Материалы и зап.части» указать:

Тип, марку и количество термоиндикаторов, согласно проводимым работам:

|  |  |
| --- | --- |
| Оборудование | Кол-во и контролируемая температура ТИН |
| Ячейка КРУ(Н) 6/0,4 кВ(втычные контакты, медь) | ТИН (60-70-80-100) желтые – 2 шт.ТИН (60-70-80-100) зеленые – 2 шт.ТИН (60-70-80-100) красные – 2 шт. |
| Трансформатор (шпильки, аппаратный зажим) | ТИН (60-80-90-110) желтые – 2 шт.ТИН (60-80-90-110) зеленые – 2 шт.ТИН (60-80-90-110) красные – 2 шт.ТИН (60-80-90-110) синие – 1 шт. |
| Кабельный наконечник (Концевая муфта выше 1000 В, изоляция из СПЭ) | ТИН (60-70-80-90) желтые – 3 шт.ТИН (60-70-80-90) зеленые – 1 шт.ТИН (60-70-80-90) красные – 1 шт. |
| Кабельный наконечник (Муфта кабельная до 1000 В, изоляция из ПВХ) | ТИН (50-55-60-70) желтые – 3 шт.ТИН (50-55-60-70) зеленые – 1 шт.ТИН (50-55-60-70) красные – 1 шт. |
| Кабельный наконечник, шина присоединения(медь) | ТИН (60-70-80-100) желтые – 3 шт.ТИН (60-70-80-100) зеленые – 1 шт.ТИН (60-70-80-100) красные – 1 шт. |
| Выключатель нагрузки, разъединитель (контактные ножи, губки) | ТИН (60-70-80-100) желтые – 2 шт.ТИН (60-70-80-100) зеленые – 2 шт.ТИН (60-70-80-100) красные – 2 шт. |
| Болтовые контактные соединения сборных шин (медь) | ТИН (60-70-80-100) желтые – 2 шт.ТИН (60-70-80-100) зеленые – 2 шт.ТИН (60-70-80-100) красные – 2 шт. |
| Аппаратные зажимы ОРУ (ввода силовых трансформаторов, линейные ввода, проходные изоляторы, выключатели, разъединители, трансформаторы тока) | ТИН (90) – 3 шт. |
| Скрытые и труднодоступные элементы электроустановок (контактные соединения сборных шин, кабельных наконечников с шинами в кабельных отсеках КРУ, контакты выкатных элементов КРУ, контакты коммутационных аппаратов, расположенных внутри КРУ, кабельная арматура и кабели, расположенные в полуподвалах, подвалах) | ТИН (60-70-80-100) желтые – 1 шт.ТИН (60-70-80-100) зеленые – 1 шт.ТИН (60-70-80-100) красные – 1 шт. |

3) В разделе «Технология производства работ»:

В столбце «Порядок производства работ»: провести осмотр термоиндикаторных наклеек в соответствии с СТО 34.01-12-002-2022. При выявлении факта срабатывания (цвет термоиндикаторных точек стал черным) определить степень развития дефекта и принять меры по его устранению.