

Ведомость объемов  
на оказание услуг по диагностике измерительных приборов по контролю качества трансформаторного масла  
филиала ПАО "Россети Московский регион" - Северные электрические сети в 2026 г.

| №<br>п/п                                                                                                                    | Наименование оказываемых услуг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ед.<br>измер | Кол-во | Необходимые материалы | Ед.<br>измер | Кол-во |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-----------------------|--------------|--------|
| 1                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3            | 4      | 5                     | 6            | 7      |
| Условия оказания услуг: Особые условия оказания услуг отсутствуют. Услуги оказываются на производственной базе исполнителя. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |        |                       |              |        |
| 1                                                                                                                           | Диагностика прибора измерения tg δ трансформаторного масла:<br>проверка изоляции измерительных ячеек; проверка, регулировка блока измерения температуры БИТ; проверка, регулировка блока измерений и управлений БИУ; проверка термостата в блоке БИТ; проверка устройств регулирования напряжения в блоке БИУ; проверка блока индикации и встроенного программного обеспечения.                                                                                                                                                                                  | шт.          | 2      | -                     | -            | -      |
| 2                                                                                                                           | Диагностика аппарата испытания масла АИМ 90А:<br>проверка блока высоковольтного генератора; проверка, настройка платы энкодера; проверка платы силового модуля с калибровкой схемы измерения; проверка платы управления и встроенного программного обеспечения микроконтроллера, обновление версии ПО до актуальной; проверка информационной панели; проверка, регулировка чекового принтера.                                                                                                                                                                    | шт.          | 8      | -                     | -            | -      |
| 3                                                                                                                           | Диагностика прибора измерения влагосодержания трансформаторного масла:<br>проверка цепи индикаторного электрода, устранение обрывов цепи, замыканий; проверка цепи генераторного электрода, устранение обрывов цепи, замыканий; проверка, регулировка магнитной мешалки; проверка герметичности сосуда для титрования, притирка уплотнений и мембран; проверка системного меню, корректировка расчетных переменных, проверка данных регулировки прибора; проверка каналов связи между прибором и внешними устройствами; проверка, регулировка чекового принтера. | шт.          | 2      | -                     | -            | -      |

Начальник СИЗП

  
(Должность, подпись, Ф.И.О.)

В.Ю. Терехов