

**MA'QULLASH SOHASI**  
**2024 yil "16"avgustdagi 1-son tahriri**

Elektrotexnika laboratoriyasini

«TOSHKENT ISSIQLIK ELEKTR STANSIYASI» AJ

Joylashgan manzili: O'zbekiston Respublikasi, 100169, Toshkent viloyati, Qibray rayoni, Toshkent IES-uy

| <b>t/r</b> | <b>Aniqlanadigan sinov ko'rsatkichlar yoki o'lchovlar nomi</b>                                      | <b>Sinov usullarini belgilanishi va bandi (metodlar)</b> | <b>Mahsulot nomi</b>                     |
|------------|---|--|--|
| <b>1</b>   | <b>2</b>  | <b>3</b>   | <b>4</b>                                 |
| <b>1</b>   | 1.1 Измерение сопротивления изоляции  | ГОСТ 11828 – 86 п.6                                      | <b>Машины электрические вращающиеся</b>  |
| <b>2</b>   | 1.2 Испытание электрической прочности изоляции  | ГОСТ 11828 – 86 п.7.1, п.7.2, п.7.3, п.7.6               |  |
| <b>3</b>   | 1.3 Измерение сопротивления постоянному току  | ГОСТ 11828 – 86 п.3.1, п.3.2, п.3.3, п.3.6, п.3.8        |  |
| <b>4</b>   | 2.1 Измерение сопротивления изоляции  | ГОСТ 3484.3 – 88 п.4.1.1, 4.1.2                          | <b>Силовые трансформаторы</b>            |
| <b>5</b>   | 2.2 Измерение тангенса угла диэлектрических потерь (tgδ) изоляции обмоток и трансформаторного масла | ГОСТ 3484.3 – 88 п.4.2                                   |  |
| <b>6</b>   | 2.3 Измерение омического сопротивления обмоток постоянному току методом падения напряжения          | ГОСТ 3484.1-88 п.4.2                                     |  |
| <b>7</b>   | 2.4 Измерение тока и потерь холостого хода  | ГОСТ 3484.1-88 п.6.2                                     |  |
| <b>8</b>   | 2.5 Измерение сопротивления короткого замыкания (Zk) трансформаторов                                | ГОСТ 3484.1-88 п.5.1                                     |  |
| <b>9</b>   | 3.1 Измерение сопротивления изоляции обмоток  | ГОСТ 3484.1 – 88 п.4.2.1<br>ГОСТ 7746 – 2015 п.9.3       | <b>Измерительные трансформаторы тока</b> |
| <b>10</b>  | 3.2 Измерение тангенса угла диэлектрических потерь (tgδ) изоляции обмоток и трансформаторов тока    | ГОСТ 3484.3 – 88 п.4.2, п.4.2.1, п.4.2.2                 |  |
| <b>11</b>  | 3.3 Испытание электрической прочности изоляции первичной обмотки                                    | ГОСТ 7746 – 2015 п.9.2.1                                 |  |
| <b>12</b>  | 3.4 Испытание электрической прочности изоляции вторичных обмоток                                    | ГОСТ 7746 – 2015 п.9.2.4                                 |  |
| <b>13</b>  | 3.5 Измерение сопротивления обмоток постоянному току измерительных трансформаторов мостовым методом | ГОСТ 3484.1-88 п.4                                       |  |

| <b>t/r</b> | <b>Aniqlanadigan sinov ko'rsatkichlar yoki o'lchovlar nomi</b>   | <b>Sinov usullarini belgilanishi va bandi (metodlar)</b>      | <b>Mahsulot nomi</b>   |
|------------|--|---|--|
| <b>1</b>   | <b>2</b>   | <b>3</b>  | <b>4</b>   |
| <b>14</b>  | 4.1 Измерение сопротивления изоляции обмоток   | ГОСТ 1983 – 2015 п.9.3<br>ГОСТ 3484.1 – 88 п.6.2.1            | <b>Измерительные трансформаторы напряжения</b>   |
| <b>15</b>  | 4.2 Измерение тангенса угла диэлектрических потерь (tgδ) изоляции обмоток и трансформаторов тока   | ГОСТ 3484.3 – 88 п.4.2, п.4.2.1, п.4.2.2                      |  |
| <b>16</b>  | 4.4 Измерение тока и потерь холостого хода   | ГОСТ 1983 – 2015 п.6, п.9.5                                   |  |
| <b>17</b>  | 5.1 Измерение сопротивления изоляции вторичной цепи и обмоток электромагнитов управления   | ГОСТ 23706 – 93 п.5.1   | <b>Масляные выключатели</b>  |
| <b>18</b>  | 5.3 Измерение переходных сопротивлений контактов   | ГОСТ 17441 – 84 п.2.6   |  |
| <b>19</b>  | 6.1 Измерение переходных сопротивлений контактов   | ГОСТ 17441 – 84 п.2.6   | <b>Разъединители, отделители и короткозамыкатели</b>                                     |
| <b>20</b>  | 7.2 Контроль сборных шин   | ГОСТ 14694 – 76 п.3   | <b>Комплектные экранированные токопроводы 6 kV и выше; сборные и соединительные шины</b> |
| <b>21</b>  | 7.3 Контроль контактных соединений сборных и соединительных шин  | ГОСТ 17441 – 84 пп.2.1, 2.2, 2.6                              |  |
| <b>22</b>  | 8.1 Измерение сопротивления изоляции разрядников и ограничителей перенапряжения  | ГОСТ 16357 – 83 п. 3.1.16, п. 6.2.1, п. 6.2.2, 6.2.10, 6.2.15 | <b>Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений</b>                               |
| <b>23</b>  | 8.2 Измерение тока проводимости ограничителей перенапряжения, вентильных разрядников при выпрямленном напряжении и пробивного напряжения | ГОСТ 16357 – 83 п. 7.2, п. 6.2.13, п. 6.2.15                  |  |
| <b>24</b>  | 9.1 Измерение емкости (С) и тангенса угла диэлектрических потерь (tgδ)   | ГОСТ 10693 – 81 п.6.11  | <b>Вводы конденсаторные герметичные</b>  |
| <b>25</b>  | 10.1 Определение пробивного напряжения при частоте 50 Hz   | ГОСТ 1232 – 2017 п.8.14                                       | <b>Изоляторы линейные штыревые фарфоровые стеклянные на напряжение 1 - 10 kV</b>         |
| <b>26</b>  | 10.2 Испытание пробивным напряжением промышленной частоты  | ГОСТ 8608 – 96 п.6.8  | <b>Изоляторы опорные штыревые фарфоровые на напряжение свыше 1000 V</b>                  |
| <b>27</b>  | 11.1 Проверка электрических параметров   | ГОСТ Р58344 – 2019 п.9.4                                      | <b>Заземлители и заземляющие устройства различного назначения</b>                        |
| <b>28</b>  | 12.2 Испытание изоляции кабельных изделий  | ГОСТ 2990 – 78 п.4.1.1, п.4.1.2, п.4.1.3                      | <b>Кабели силовые</b>  |
| <b>29</b>  | 12.3 Определение целостности жил кабеля и фазировка кабельных линий. Прожиг места повреждения кабеля                                     | ГОСТ 7229 – 76 п.7.4  |  |
| <b>30</b>  | 14.1 Испытание электрической прочности изоляции  | ГОСТ 4997 – 75 метод 3  | <b>Ковры диэлектрические резиновые</b>   |

| <b>t/r</b>                           | <b>Aniqlanadigan sinov ko'rsatkichlar yoki o'lchovlar nomi</b> | <b>Sinov usullarini belgilanishi va bandi (metodlar)</b> | <b>Mahsulot nomi</b>   |
|--------------------------------------|--|--|--|
| <b>1</b>                             | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>4</b>   |
| <b>31</b>                            | 15.1 Испытание электрической прочности изоляции                | ГОСТ 12.4.307 – 2016 п.5.7                               | <b>Перчатки диэлектрические из полимерных материалов</b>   |
| <b>32</b>                            | 16.1 Испытание электрической прочности изоляции                | ГОСТ 13385 – 78 п.4.7                                    | <b>Обувь специальная диэлектрические из полимерных материалов</b>  |
| <b>33</b>                            | 17.1 Испытание электрической прочности изоляции                | ГОСТ IEC 60900 – 2019 п.5.5.3.1.1, п.5.5.4.1             | <b>Ручные инструменты для работ под напряжением до 1000 V переменного и 1500 V постоянного тока. Общие требования и методы испытаний</b> |
| <b>Ma'qullash sohasining yakuni.</b> |  |  |  |