ЗАПОВЕД

№ А 435

гр. София, 13.07.2022 г.

 **Орган за контрол „ОРИОН-5 ЛАБ" от вид С при „ОРИОН-5 ВАТРАЧКИ И
СИНОВЕ" ООД, гр. София**

**Адрес на управление:** 1404, гр. София, кв. Стрелбище, бул. Гоце Делчев 171, бл. 27, вх. Ж, ет. 1

**Адрес на офис:** 1680, гр. София, кв. Борово, бул. България, бл. 13, вх. Ж, ет. 1, ап. 2

**Да извършва контрол на:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Област на контрол** | **Вид на контрола** | **Контролиран параметър/ характеристика:** | **Методи за изпитване/ измерване използвани при контрол; процедура за контрол** | **Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми за контрол** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | **Тип обхват:** *гъвкав\** |
| 1. | Електрически уредби и съоръжения до 1000 V | на нови и/или в експлоатация обекти/ съоръжения | Импеданс на контура „фаза-защитен проводник | Процедура ПКфзп | Наредба № 3, ДВ. бр. 90, 91/2004Г.; Наредба № 16- 116, ДВ. бр. 26/2008Г.;ТС |
| Прекъсвачи за защитно изключване FI (дефектотокови защити) ток на задействане; време заизключване;допирно напрежение;съпротивление на предпазнозаземяване | Процедура ПКд | Наредба № 3, ДВ. бр. 90, 91/2004Г.; Наредба № 16- 116, ДВ. бр. 26/2008Г.;ТС |
| 2. | Електрически уредби и съоръжения до и над 1000 V | на нови и/или в експлоатация обекти/ съоръжения | Съпротивление на мълниезащитни заземителни уредби | Процедура ПКм | Наредба № 4, ДВ. бр. 6/2011Г.;ТС |
| Съпротивление на защитни заземителни уредби | Процедура ПКз | Наредба № 3, ДВ. бр. 90, 91/2004Г.;Наредба № 16- 116, ДВ. бр.26/2008г.;ТС |
|  |  |  | Съпротивление на изолацията на кабели и токопроводи | БДС 1986 т. 3.3 а), б), д) и е).Процедура ПКи-к-нн | Наредба № 3, ДВ. бр. 90, 91/2004Г.; Наредба № 16- 116, ДВ. бр. 26/2008Г.;ТС |
| 3. | Електрически уредби и съоръжения до и над 1000 V | на нови и/или в експлоатация обекти/ съоръжения | Изолация на токопроводи (шини) с номинално напрежение до 20 kV, чрез контрол с повишено напрежение с промишлена честота 50Hz до 50 kV | БДС 5589БДС 3637БДС 13910 Процедура ПКи-т-срн | Наредба № 3, ДВ. бр. 90, 91/2004Г.; Наредба № 16- 116, ДВ. бр. 26/2008Г.;НИЕМС;ТС |
| Изолация на силови кабелни линии до 20kV, чрез контрол с повишено постоянно напрежение до 70kV | БДС 2406 Процедура ПКи-к-срн | Наредба № 3, ДВ, бр. 90, 91/2004Г.; Наредба № 16- 116, ДВ. бр.26/2008Г.; НИЕМС;ТС |
| 4. | Силови трансформатори за напрежение до 110 kV | на нови и/или в експлоатация обекти/ съоръжения | Съпротивление на изолацията и отношение R60:R15 | БДС 16654 Процедура ПКи-с-тр | Наредба № 3, ДВ. бр. 90, 91/2004Г.; Наредба № 16- 116, ДВ. бр. 26/2008г.;НИЕМС;ТС |
| Активно съпротивление на намотките | БДС EN 60076-1 БДС 15320 Процедура ПКас-с-тр | Наредба № 3, ДВ. бр. 90, 91/2004г.; Наредба № 16- 116, ДВ. бр. 26/2008Г.;НИЕМС;ТС |
| Коефициент на трансформацията  | БДС EN60076-1БДС 15320 Процедура ПКкт-с-тр | Наредба № 3, ДВ. бр. 90, 91/2004г.; Наредба № 16- 116, ДВ. бр. 26/2008г.;НИЕМС; ТС ТСТС |

*\* Въвеждането на нова версия на стандарти/документи или стандарти/документи, които ги заменят е разрешено. Актуален списък на стандартите/документите с техните датирани версии се предоставя от ООС.*

Наредба №16-116 за техническата експлоатация на електрообзавеждането (ДВ. бр. 26/2008г.);

Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии (ДВ. бр. 90 и 91/2004Г.);

Наредба №4 за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства (ДВ. бр. 6/2011Г.);

НИЕМС - 1995 - Норми за изпитване на електрически машини и съоръжения;

ТС - техническа спецификация.