

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU REGLEMENTARE ÎN ENERGETICĂ

Departamentul Supraveghere Energetică

Subiectele

pentru examenul de evaluare a cunoștințelor a șefilor LET pentru lucrarea cu codul nr. 05

„Încercări ale echipamentelor și cablurilor electrice cu tensiune mărită”

Nr. d/o	Subiectul, întrebarea	Тема, вопрос	Document ul de referință
1.	Încercarea cu tensiune redresată mărită poate fi efectuată la temperatura izolației mai mică de +5°C?	Испытание повышенным выпрямленным напряжением может производиться при температуре изоляции ниже +5°C?	NAICRE Cartea I Pct. 624
2.	În cazul efectuării mai multor tipuri de încercări ale izolației echipamentului electric:	При проведении нескольких видов испытаний изоляции электрооборудования:	NAICRE Cartea I Pct. 633
3.	Rezultatele încercărilor cu tensiune mărită sunt considerate satisfăcătoare dacă, la aplicarea tensiunii de încercare integrală:	Результаты испытаний повышенным напряжением считаются удовлетворительными, если при полном испытательном напряжении:	NAICRE Cartea I Pct. 634
4.	Pentru cabluri de putere cu tensiunea peste 1000 V rezistența izolației:	У силовых кабелей напряжением свыше 1000 В значение сопротивления изоляции	NAICRE Cartea I Pct. 1505
5.	În cazul încercării cablului cu tensiune mărită, măsurarea rezistenței izolației trebuie efectuată:	При испытании кабеля повышенным напряжением, измерение сопротивления изоляции должно производиться:	NAICRE Cartea I Pct. 1507
6.	Nivelul tensiunii de încercare pentru cablurile cu izolație din PVC cu tensiunea de 6-35 kV trebuie să fie:	Уровень испытательного напряжения для кабелей с ПВХ изоляцией напряжением 6-35 кВ должен составлять:	NAICRE Cartea I Pct. 1510
7.	Durata aplicării tensiunii de încercare cu tensiune redresată mărită pentru cablurile cu izolație din PVC cu tensiunea de 6-35 kV trebuie să fie egală cu:	Продолжительность приложения испытательного повышенного выпрямленного напряжения для кабелей с ПВХ изоляцией 6-35 кВ должна быть равна:	NAICRE Cartea I Pct. 1510
8.	Nivelul și durata aplicării tensiunii redresate de încercare pentru încercarea conductoarelor și LEC de 6 kV cu izolație din hârtie impregnată:	Значение и длительность выпрямленного испытательного напряжения, приложенного к проводникам и КЛ 6 кВ с пропитанной бумажной изоляцией:	NAICRE Cartea I Pct. 1511
9.	Nivelul și durata aplicării tensiunii redresate de încercare pentru încercarea conductoarelor și LEC de 10 kV cu izolație din hârtie impregnată:	Значение и длительность выпрямленного испытательного напряжения, приложенного к проводникам и КЛ 10 кВ с пропитанной бумажной изоляцией:	NAICRE Cartea I Pct. 1511

10.	Nivelul și durata aplicării tensiunii redresate de încercare pentru încercarea conductoarelor și LEC de 6 kV cu izolație din cauciuc:	Значение и длительность выпрямленного испытательного напряжения, приложенного к проводникам и КЛ 6 кВ с резиновой изоляцией:	NAICRE Cartea I Pct. 1511
11.	Nivelul și durata aplicării tensiunii redresate de încercare pentru încercarea conductoarelor și LEC de 10 kV cu izolație din cauciuc:	Значение и длительность выпрямленного испытательного напряжения, приложенного к проводникам и КЛ 10 кВ с резиновой изоляцией:	NAICRE Cartea I Pct. 1511
12.	În cazul LEC, ce conține tronsoane cu diferite tipuri de cabluri, în calitate de tensiune de încercare pentru toată LEC se stabilește:	В случае КЛ, содержащей участки с различными типами кабелей, в качестве испытательного напряжения для всей КЛ следует принимать:	NAICRE Cartea I Pct. 1512
13.	Care sunt curenții de scurgere admisibili și coeficienții de asimetrie admisibili pentru cablurile de putere cu tensiunea 6 kV cu izolație din hârtie impregnată?	Каковы допустимые токи утечки и допустимые коэффициенты асимметрии для силовых кабелей напряжением 6 кВ с пропитанной бумажной изоляцией?	NAICRE Cartea I Pct. 1513
14.	Care sunt curenții de scurgere admisibili și coeficienții de asimetrie admisibili pentru cablurile de putere cu tensiunea 10 kV cu izolație din hârtie impregnată?	Каковы допустимые токи утечки и допустимые коэффициенты асимметрии для силовых кабелей напряжением 6 кВ с пропитанной бумажной изоляцией?	NAICRE Cartea I Pct. 1513
15.	Se consideră că izolația a suportat încercarea electrică cu tensiune mărită în cazul în care:	Изоляция считается выдержавшей электрическое испытание повышенным напряжением, в том случае, если:	NAICRE Cartea I Pct. 1514
16.	Pentru care cabluri se efectuează încercarea cu tensiune redresată mărită a mantalei de protecție din masă plastică a cablurilor?	Для каких кабелей производится испытание пластмассовой защитной оболочки кабелей повышенным выпрямленным напряжением?	NAICRE Cartea I Pct. 1540
17.	Cum se efectuează încercarea cu tensiune redresată mărită a mantalei de protecție din masă plastică a cablurilor?	Испытание пластмассовой защитной оболочки кабелей повышенным выпрямленным напряжением	NAICRE Cartea I Pct. 1541
18.	Rezistența izolației până și după încercarea cu tensiune redresată mărită a cablurilor:	Сопротивление изоляции до и после испытания повышенным выпрямленным напряжением:	NEIECN Anexa nr. 1 pct. F.2
19.	Până și după încercarea cu tensiunea redresată mărită a cablurilor de tensiune mai mare de 1000 V se execută măsurarea rezistenței izolației cu megohmmetrul la tensiunea:	До и после испытания повышенным выпрямленным напряжением кабелей напряжением выше 1000 В, производится измерение сопротивления изоляции мегомметром на напряжение:	NEIECN Anexa nr. 1 pct. F.2
20.	Cablurile 3-10 kV cu izolație din cauciuc se încearcă cu tensiune redresată mărită:	Кабеля 3-10 кВ с резиновой изоляцией испытываются повышенным выпрямленным напряжением:	NEIECN Anexa nr. 1 pct. F.2

Bibliografie:

1. NAICRE – “Normativ pentru amenajarea instalațiilor, centralelor și rețelelor electrice, Cartea I”, aprobat prin Hotărârea CA al ANRE nr. 783/2025;

2. **NE1-01:2019** – “**Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici**” aprobate prin Hotărârea Consiliului de administrație al ANRE nr. 393/2019.