

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU REGLEMENTARE ÎN ENERGETICĂ

Departamentul Supraveghere Energetică

Subiectele

pentru examenul de evaluare a cunoștințelor șefilor LET pentru lucrarea cu codul nr. 06

„Încercări ale mijloacelor de protecție”

Nr. d/o	Subiectul, întrebarea	Тема, вопрос	Documentul de referință
1.	Încercările în masă ale materialelor și obiectelor (mijloace de protecție, piese izolante, ulei), cu utilizarea instalațiilor staționare de încercare ale căror părți active sunt închise cu bariere de protecție cu plasă sau cu panouri închise, iar ușile sunt echipate cu sisteme de blocare, se permite de a fi realizate de sine stătător de către lucrătorul, care deține grupa de securitate electrică:	Массовые испытания материалов и изделий (средства защиты, различные изоляционные детали, масло) с использованием стационарных испытательных установок, у которых токоведущие части закрыты сетчатыми защитными ограждениями или сплошными щитами, а двери снабжены блокировкой, допускается выполнять самостоятельно работнику, имеющему группу по электробезопасности:	NSEIE Pct. 833
2.	În ce caz încercările în masă ale materialelor și obiectelor (mijloace de protecție, piese izolante, ulei) pot fi executate în baza listei lucrărilor executate în ordinea exploatării curente?	В каком случае массовые испытания материалов и изделий (средства защиты, различные изоляционные детали, масло) могут выполняться на основе перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации?	NSEIE Pct. 833
3.	Locul de muncă al operatorului instalației de încercare a mijloacelor de protecție trebuie să fie separat de partea instalației cu tensiunea peste 1000 V. Ușa cu acces la partea instalației de încercare cu tensiunea peste 1000 V trebuie să fie:	Рабочее место оператора испытательной установки должно быть отделено от части установки с напряжением выше 1000 В. Дверь, обеспечивающая доступ к части испытательной установки напряжением выше 1000 В, должна быть:	NSEIE Pct. 834
4.	La conectarea tensiunii de încercare, operatorul instalației de încercare a mijloacelor de protecție trebuie:	При подаче испытательного напряжения оператор испытательной установки средств защиты должен:	NSEIE Pct. 834
5.	Termenul „mijloc de protecție electrică” se definește ca:	Термин „электрозащитное средство” определяется как:	IUÎMPIE Tabelul 1.1
6.	Termenul „mijloc de protecție colectiv” se definește ca:	Термин „средство коллективной защиты” определяется как:	IUÎMPIE Tabelul 1.1
7.	Termenul „mijloc de protecție individuală” se definește ca:	Термин „средство индивидуальной защиты” определяется как:	IUÎMPIE Tabelul 1.1
8.	Ce mijloace de protecție electroizolante se utilizează în procesul de exploatare a instalațiilor electrice?	Какие изолирующие электрозащитные средства используются в процессе эксплуатации электроустановок?	IUÎMPIE Tabelul 1.1
9.	„Mijloc de protecție electroizolant de bază” este:	„Основное изолирующее электрозащитное средство” это:	IUÎMPIE Tabelul 1.1

10.	„Mijloc de protecție electroizolant suplimentar” este:	„Дополнительное изолирующее электрозащитное средство” это:	IUÎMPIE Tabelul 1.1
11.	Pentru instalațiile electrice cu tensiunea mai mare de 1000 V, mănușile și cizmele electroizolante se referă la:	Для электроустановок напряжением выше 1000 В диэлектрические перчатки и боты относятся к:	IUÎMPIE pct. 1.1.6
12.	Pentru instalațiile electrice cu tensiunea mai mică de 1000 V, mănușile electroizolante se referă la:	Для электроустановок напряжением до 1000 В диэлектрические перчатки относятся к:	IUÎMPIE pct. 1.1.6 pct. 2.10
13.	Pentru instalațiile electrice cu tensiunea mai mică de 1000 V, instrumentul cu mâner electroizolant se referă la:	Для электроустановок напряжением до 1000 В и ручной изолирующий инструмент относятся к:	IUÎMPIE pct. 1.1.6
14.	Pentru instalațiile electrice cu tensiunea mai mică de 1000 V, galoșii electroizolanți, covorașele electroizolante și suporturi electroizolante se referă la:	Для электроустановок напряжением до 1000 В диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки относятся к:	IUÎMPIE pct. 1.1.6
15.	La utilizarea mijloacelor electroizolante de protecție se consideră suficientă utilizarea mijloacelor de protecție suplimentare în număr de:	При использовании основных изолирующих электрозащитных средств считается достаточно применение дополнительных средств в количестве:	IUÎMPIE pct. 1.1.10
16.	Tipul de încercare la care sunt supuse mijloacele electroizolante de protecție în perioada exploatării?	Виды испытания, которые подвергаются электрозащитные средства защиты в процессе эксплуатации?	IUÎMPIE pct. 1.5.2
17.	Cine are dreptul să încerce mijloacele electroizolante de protecție?	Кто имеет право проводить испытания электрозащитных средств защиты?	IUÎMPIE pct. 1.5.4
18.	La ce temperatură trebuie efectuate încercările electrice ale mijloacelor electroizolante de protecție cu curent alternativ la frecvență industrială?	При какой температуре следует проводить электрические испытания электрозащитных средств защиты, переменным током промышленной частоты?	IUÎMPIE pct. 1.5.6
19.	Viteza de ridicare și de scădere a tensiunii de încercare în timpul încercării electrice ale mijloacelor electroizolante de protecție?	Скорость подъема и снижения испытательного напряжения при электрических испытаниях электрозащитных средств?	IUÎMPIE pct. 1.5.6
20.	Mijloacele de protecție electroizolante de bază destinate pentru instalațiile electrice cu tensiuni mai mare de 1 kV până la 35 kV, inclusiv, se încearcă cu o tensiune egală cu:	Основные изолирующие электрозащитные средства, предназначенные для электроустановок напряжением выше 1 до 35 кВ включительно, испытываются напряжением, равным:	IUÎMPIE pct. 1.5.8
21.	La încercarea mijloacelor electroizolante de protecție, durata de aplicare a tensiunii totale de încercare pentru mijloacele de protecție de până la 1000 V, cu izolația din materiale elastice și porțelan, de regulă, constituie:	При испытаниях изолирующих электрозащитных средств, длительность приложения полного испытательного напряжения для средств защиты до 1000 В с изоляцией из эластичных материалов и фарфора как правило, составляет:	IUÎMPIE pct. 1.5.9
22.	Valoarea normată a tensiunii aplicate și cel mai mare curent de scurgere la încercarea mănușilor electroizolante:	Нормированное значение приложенного напряжения и наибольший ток, протекающий через изделие, при испытании диэлектрических перчаток:	IUÎMPIE Anexa 7
23.	Periodicitatea încercărilor mănușilor electroizolante:	Периодичность испытаний диэлектрических перчаток:	IUÎMPIE Anexa 7

24.	În care caz în urma încercărilor, mănușile electroizolante se consideră că nu au trecut încercarea?	В каком случае после испытаний считается, что диэлектрические перчатки не прошли испытание?	IUÎMPIE pct. 2.10.4; Anexa 7
25.	Valoarea normată a tensiunii aplicate la încercarea a prăjinilor electroizolante (cu excepția celor de măsură) cu tensiunea până la 1 kV, este egală cu:	Нормированное значение напряжения, приложенного при испытании изолирующих штанг (кроме измерительных) напряжением до 1 кВ, равно:	IUÎMPIE Anexa 7
26.	Periodicitatea încercărilor prăjinilor electroizolante (cu excepția celor de măsură) cu tensiunea până la 1 kV, este:	Периодичность испытаний, изолирующих штанг (кроме измерительных) напряжением до 1 кВ:	IUÎMPIE Anexa 7
27.	Valoarea normată a tensiunii aplicate la încercarea a prăjinilor electroizolante cu tensiunea mai mare de 1 kV până la 35 kV, este egală cu:	Нормированное значение напряжения, приложенного при испытании изолирующих штанг (кроме измерительных) напряжением выше 1 кВ до 35 кВ, равно:	IUÎMPIE Anexa 7
28.	Periodicitatea încercărilor prăjinilor electroizolante (excepție celor de măsură) cu tensiunea mai mare de 1000 V până la 35 kV, este:	Периодичность испытаний, изолирующих штанг (кроме измерительных) напряжением выше 1000 В до 35 кВ:	IUÎMPIE Anexa 7
29.	Valoarea normată a tensiunii aplicate la încercarea izolației corpului indicatorului de tensiune cu tensiunea mai mare de 500 V până la 1000 V:	Нормированное значение напряжения, приложенного при испытании изоляция корпусов указателей напряжения выше 500 В до 1000 В:	IUÎMPIE Anexa 7
30.	Durata de aplicare a tensiunii la încercarea izolației corpului indicatorului de tensiune cu tensiunea mai mare de 500 V până la 1000 V:	Продолжительность приложения напряжения при испытаниях изоляций корпусов указателей напряжения выше 500 В до 1000 В:	IUÎMPIE Anexa 7
31.	Valoarea normată a tensiunii aplicate la încercarea părții izolante indicatorului de tensiune cu tensiunea mai mare de 1 kV până la 10 kV:	Нормированное значение напряжения, приложенного при испытании изолирующей части указателей напряжения выше 1 кВ до 10 кВ:	IUÎMPIE Anexa 7
32.	Durata de aplicare a tensiunii la încercarea izolației indicatorului de tensiune cu tensiunea mai mare de 1 kV până la 10 kV:	Продолжительность приложения напряжения при испытаниях изолирующей части указателей напряжения выше 1 кВ до 10 кВ:	IUÎMPIE Anexa 7
33.	Periodicitatea încercării părții izolante a indicatorului de tensiune cu tensiunea mai mare de 1 kV până la 10 kV:	Периодичность испытаний изолирующей части указателей напряжения выше 1 кВ до 10 кВ:	IUÎMPIE Anexa 7
34.	Valoarea normată a tensiunii aplicate în timpul încercării cleștelor de măsurări electrice până la 1 kV:	Нормированное значение напряжения, приложенного при испытании электроизмерительных клещей до 1 кВ:	IUÎMPIE Anexa 7
35.	Valoarea normată a tensiunii aplicate în timpul încercării cleștelor de măsurări electrice mai mult de 1 kV și până la 10 kV:	Нормированное значение напряжения, приложенного при испытании электроизмерительных клещей выше 1 кВ до 10 кВ:	IUÎMPIE Anexa 7
36.	Periodicitatea încercării a cleștelor de măsurări electrice:	Периодичность испытания электроизмерительных клещей:	IUÎMPIE Anexa 7
37.	Valoarea normată a tensiunii aplicate și cel mai mare curent de scurgere la încercarea cizmelor electroizolante:	Нормированное значение приложенного напряжения и наибольший ток, протекающий через изделие, при испытании	IUÎMPIE Anexa 7

		диэлектрических бот:	
38.	Periodicitatea încercării a cizmelor electroizolante:	Периодичность испытания бот диэлектрических:	IUÎMPIE Anexa 7
39.	Valoarea normată a tensiunii aplicate la încercarea sculelor izolante cu un strat de izolație de până la 1 kV:	Нормированное значение приложенного напряжения при испытании изолирующего инструмента с однослойной изоляцией до 1 кВ:	IUÎMPIE Anexa 7
40.	Periodicitatea încercării sculelor izolante cu un strat de izolație de până la 1 kV:	Периодичность испытания изолирующего инструмента с однослойной изоляцией до 1 кВ:	IUÎMPIE Anexa 7

Bibliografie:

NSEIE – Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice, aprobate prin Hotărârea ANRE nr. 823 din 23.12.2025;

IUÎMPIE - Instrucțiunea pentru utilizarea și încercarea mijloacelor de protecție în instalațiile electrice. Инструкция по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках СО 153-34.03.603-2003, aprobată prin Ordinul nr.67 din 30.12.2004 al Ministerului Energeticii.