

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU REGLEMENTARE ÎN ENERGETICĂ

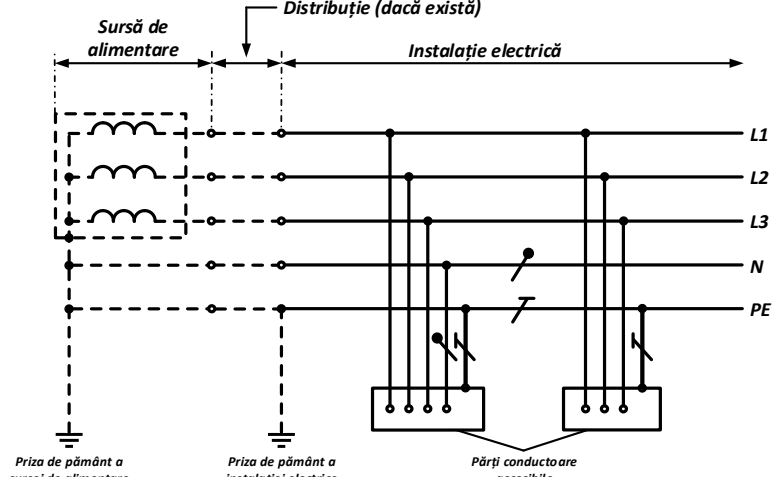
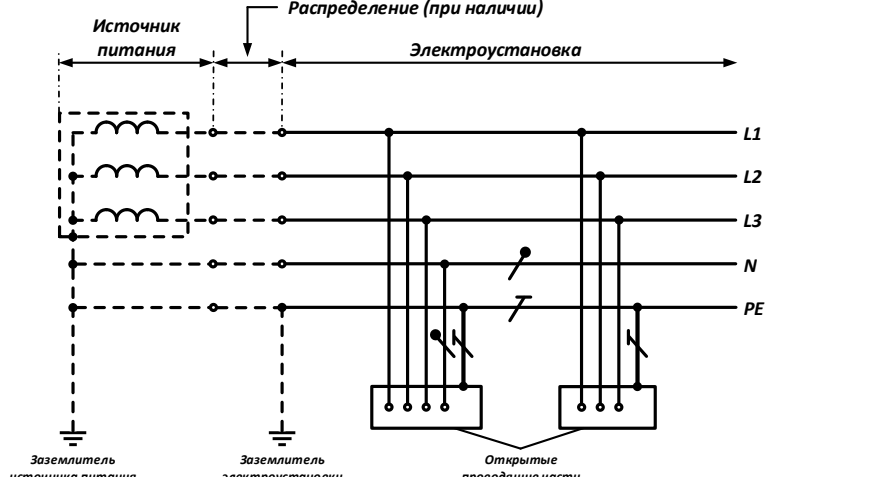
Departamentul Supraveghere Energetică

Subiectele

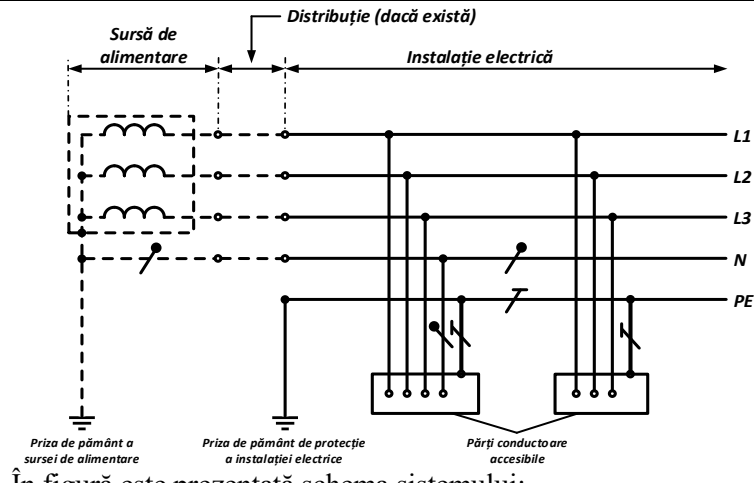
generale pentru testul-grilă de evaluare a cunoștințelor șefilor Laboratoarelor electrotehnice, indiferent de numărul și tipul de lucrări

Nr. d/o	Subiectul, întrebarea	Тема, вопрос	Documentul de referință
1.	Adjunctul șefului LET exercită drepturile șefului LET:	Заместитель начальника ЭТЛ осуществляет права начальника ЭТЛ:	RALET pct. 14 ²
2.	În toate cazurile, responsabilitate pentru rezultatele măsurărilor și încercărilor o poartă:	Во всех случаях, ответственность за результаты измерений и испытаний несет:	RALET pct. 14 ³
3.	Care sunt cerințele minime privind experiența profesională a șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe care au studii superioare de masterat și licență în domeniul energetic (Nivelul 6, 7 CNCRM) în cazul efectuării măsurărilor și încercărilor în instalații electrice cu tensiunea până la 1000 V inclusiv?	Какие минимальные требования относительно профессионального опыта начальника ЭТЛ, его заместителя, руководителей бригады, которые имеют высшее образование магистра и лицензиата в энергетической области (Уровень 6, 7 НРКРМ) в случае проведения измерений и испытаний в электроустановках напряжением до 1000 В, включительно?	RALET pct. 15
4.	Care sunt cerințele minime privind experiența profesională a șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe care au studii superioare de masterat și licență în domeniul energetic (Nivelul 6, 7 CNCRM) în cazul efectuării măsurărilor și încercărilor în instalații electrice cu tensiunea mai mare de 1000 V?	Какие минимальные требования относительно профессионального опыта начальника ЭТЛ, его заместителя, руководителей бригады, которые имеют высшее образование магистра и лицензиата в энергетической области (Уровень 6, 7 НРКРМ) в случае проведения измерений и испытаний в электроустановках напряжением выше 1000 В?	RALET pct. 15
5.	Care sunt cerințele minime privind experiența profesională a șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe care au studii profesional-tehnice, secundare postsecundare și postsecundare nonterțiare în domeniul energetic (Nivelul 4, 5 CNCRM) în cazul efectuării măsurărilor și încercărilor în instalații electrice cu tensiunea până la 1000 V inclusiv?	Какие минимальные требования относительно профессионального опыта начальника ЭТЛ, его заместителя, руководителей бригады, которые имеют послесреднее и послесреднее нетретичное профессионально-техническое образование в энергетической области (Уровень 4, 5 НРКРМ) в случае проведения измерений и испытаний в электроустановках напряжением до 1000 В, включительно?	RALET pct. 15
6.	Care sunt cerințele minime privind experiența profesională a șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe care au studii profesional-tehnice, secundare postsecundare și postsecundare nonterțiare în domeniul energetic (Nivelul 4, 5 CNCRM) în cazul efectuării măsurărilor și încercărilor în instalații electrice cu tensiunea mai mare de 1000 V?	Какие минимальные требования относительно профессионального опыта начальника ЭТЛ, его заместителя, руководителей бригады, которые имеют послесреднее и послесреднее нетретичное профессионально-техническое образование в энергетической области (Уровень 4, 5 НРКРМ) в случае проведения измерений и испытаний в электроустановках напряжением выше 1000 В?	RALET pct. 15
7.	Care sunt cerințele minime privind experiența profesională a șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe care au studii profesional-tehnice cu programe combinate în domeniul energetic	Какие минимальные требования относительно профессионального опыта начальника ЭТЛ, его заместителя, руководителей бригады, которые имеют среднее профессионально-техническое с комбинированными программами обучения в энергетической области	RALET pct. 15

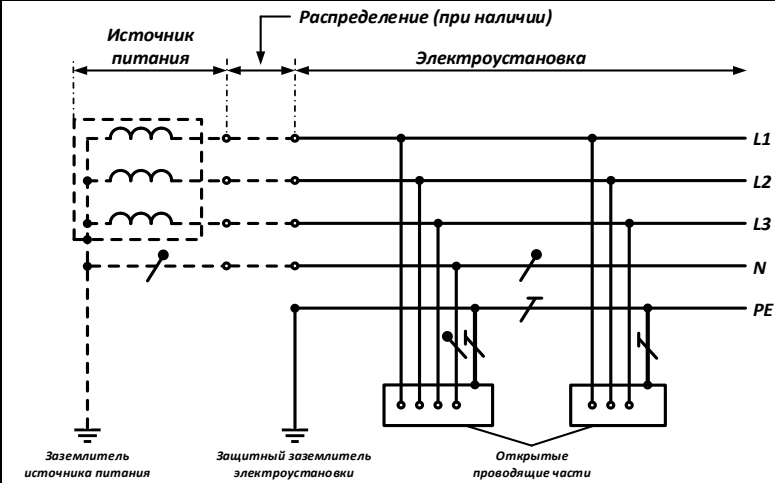
	(Nivelul 3 CNCRM) în cazul efectuării măsurărilor și încercărilor în instalații electrice cu tensiunea până la 1000 V inclusiv?	(Уровень 3 НРКРМ) в случае проведения измерений и испытаний в электроустановках напряжением до 1000 В, включительно?	
8.	Care sunt cerințele minime privind experiența profesională a șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe care au studii profesional-tehnice cu programe combinate în domeniul energetic (Nivelul 3 CNCRM) în cazul efectuării măsurărilor și încercărilor în instalații electrice cu tensiunea mai mare de 1000 V?	Какие минимальные требования относительно профессионального опыта начальника ЭТЛ, его заместителя, руководителей бригады, которые имеют среднее профессионально-техническое с комбинированными программами обучения в энергетической области (Уровень 3 НРКРМ) в случае проведения измерений и испытаний в электроустановках напряжением более 1000 В?	RALET pct. 15
9.	Care sunt cerințele minime privind experiența profesională a șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe care au trecut cursuri de instruire în cazul efectuării măsurărilor și încercărilor în instalații electrice cu tensiunea mai mare de 1000 V?	Какие минимальные требования относительно профессионального опыта начальника ЭТЛ, его заместителя, руководителей бригады, которые прошли обучающие курсы в случае проведения измерений и испытаний в электроустановках напряжением выше 1000 В?	RALET pct. 15
10.	Care sunt cerințele minime privind experiența profesională a șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe cu cursuri de instruire în cazul efectuării măsurărilor și încercărilor în instalații electrice cu tensiunea până la 1000 V inclusiv?	Какие минимальные требования относительно профессионального опыта начальника ЭТЛ, его заместителя, руководителей бригады, которые прошли обучающие курсы в случае проведения измерений и испытаний в электроустановках напряжением до 1000 В, включительно?	RALET pct. 15
11.	În cazul când titularul autorizației solicită suplinirea tipurilor măsurărilor și încercărilor conținute în autorizația valabilă, autorizarea LET se efectuează:	Если владелец разрешения обращается за дополнением видов измерений и испытаний, содержащихся в действующем разрешении, авторизация ЭТЛ осуществляется:	RALET pct. 18
12.	Personalul electrotehnic din cadrul LET trebuie:	Электротехнический персонал ЭТЛ должен:	RALET pct. 21
13.	În cazul efectuării măsurărilor și încercărilor cu mijloace tehnice la care sunt expirate termenele buletinelor de verificare metrologică sau cu termenele de valabilitate recomandate sau recunoscute de către Institutul Național de Metrologie al certificatelor de etalonare, depășite, raportul tehnic de încercări și măsurări este:	В случае проведения измерений и испытаний техническими средствами, на которые истекли сроки действия бюллетеней метрологической поверки или со сроками действия, рекомендованными или признанными Национальным Институтом Метрологии сертификатов калибровки, просроченными, технический отчет об испытаниях и измерениях считается:	RALET pct. 22 ¹
14.	Vechimea în muncă pe teritoriul Republicii Moldova se confirmă:	Трудовой стаж на территории Республики Молдова подтверждается:	RALET pct. 29 sbp. 6)
15.	În câte LET se admite activitatea prin cumul a unei persoane, în calitate de șef LET, adjunct sau șef de echipă în cadrul LET?	В скольких ЭТЛ допускается совокупная деятельность одного человека в качестве начальника ЭТЛ, заместителя или руководителя бригады в рамках ЭТЛ?	RALET pct. 53 ¹
16.	Ce trebuie să conțină Raportul tehnic?	Что должен содержать Технический отчет?	RALET pct. 54
17.	Ce trebuie să conțină schema electrică real existentă anexată la Raportul tehnic?	Что должна содержать реальная электрическая схема, прилагаемая к Техническому отчету?	RALET pct. 54
18.	Care este termenul pe care Agenția suspendă autorizația?	На какой срок Агентство приостанавливает действие разрешения?	RALET pct. 57

19.	În cazul retragerii autorizației, LET are dreptul de a solicita eliberarea unei noi autorizații după expirarea unui termen de:	В случае отзыва разрешения ЭТЛ вправе обратиться за выдачей нового разрешения по истечении:	RALET pct. 58
20.	Agenția suspendă autorizația în cazurile în care se constată repetat, pe parcursul a 12 luni calendaristice:	Агентство приостанавливает действие разрешения в случаях установления повторно, в течение 12 календарных месяцев:	RALET pct. 59
21.	Agenția retrage autorizația în următoarea situație:	Агентство отзывает разрешение в следующем случае:	RALET pct. 61
22.	La expirarea termenului de suspendare a autorizației, reluarea activității LET se dispune:	По истечении срока приостановления действия разрешения, возобновление деятельности ЭТЛ осуществляется:	RALET pct. 64 ¹
23.	În cazul retragerii autorizației, LET are dreptul de a solicita eliberarea unei noi autorizații după expirarea unui termen de:	В случае отзыва разрешения ЭТЛ имеет право запросить выдачу нового разрешения по истечении:	RALET pct. 64 ²
24.	Ce informație nu conține formularul Raportului tehnic?	Какую информацию не содержит формуляр Технического отчета?	RALET Anexa nr. 11
25.	Care este notația alfanumerică și marcarea conductoarelor de legare la pământ de protecție în instalațiile electrice, precum și conductoarele de protecție PE în instalațiile electrice cu tensiunea mai mică de 1000 V?	Какое буквенно-цифровое обозначение и цветовую маркировку применяется для защитных заземляющих проводников в электрических установках, а также для защитных проводников PE в электрических установках напряжением до 1000 В?	NAICRE Cartea 1 Pct. 19
26.	Care cerințe sunt prioritare referitor la modul de amenajare a instalației electrice?	Какие требования являются приоритетными в отношении способа устройства электрической установки?	NAICRE Cartea 1 Pct. 4
27.	Dați definiția noțiunii „atingere directă”:	Дайте определение понятию «прямое прикосновение»:	NAICRE Cartea 1 Pct. 6.3
28.	Dați definiția noțiunii „atingere indirectă”:	Дайте определение понятию «косвенное прикосновение»:	NAICRE Cartea 1 Pct. 6.4
29.	 <p>În figură este prezentată schema sistemului:</p>	 <p>На рисунке изображена схема системы:</p>	NAICRE Cartea 1 pct. 252

30.



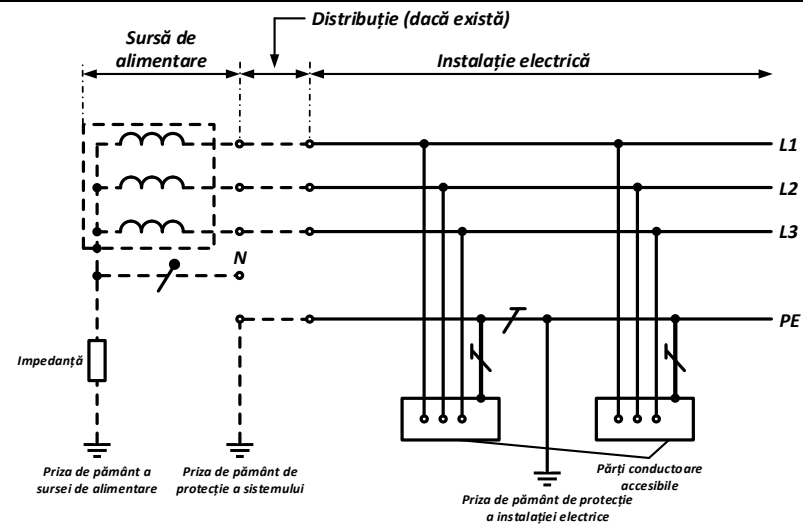
În figură este prezentată schema sistemului:



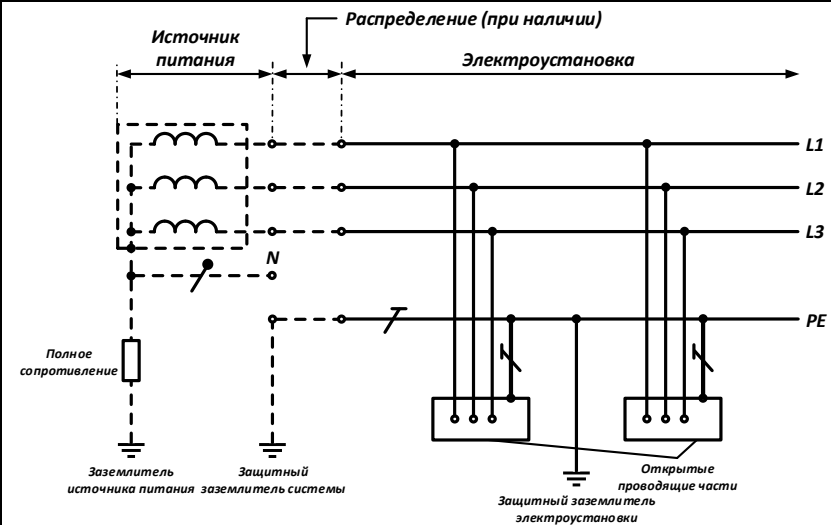
На рисунке изображена схема системы:

NAICRE Cartea
1
pct. 258

31.



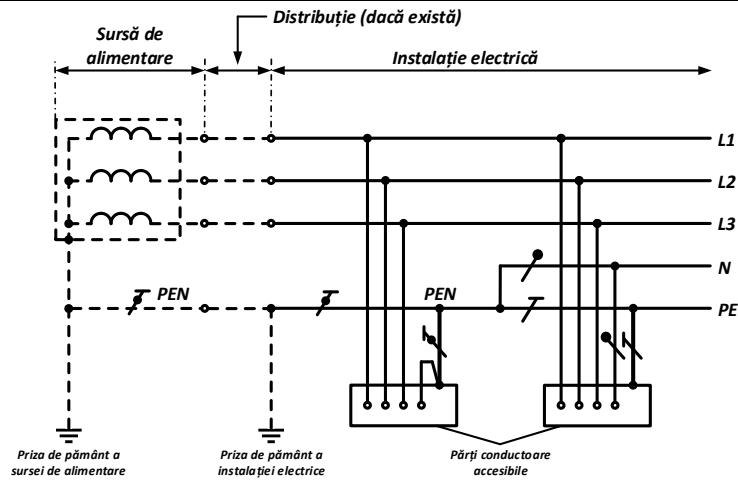
În figură este prezentată schema sistemului:



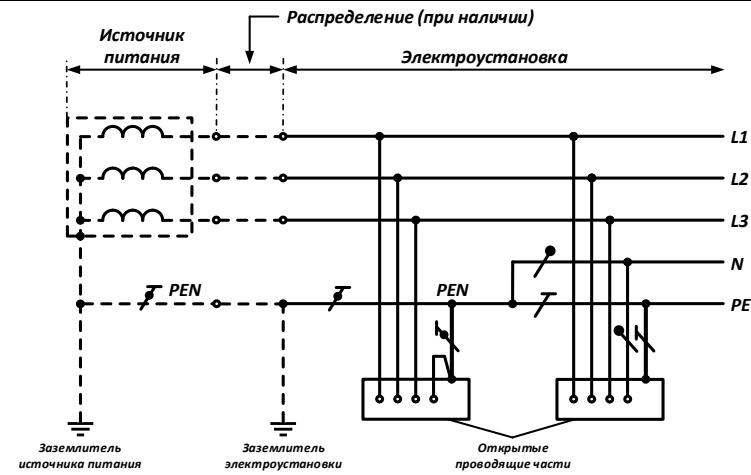
На рисунке изображена схема системы:

NAICRE Cartea
1
pct. 260

32.



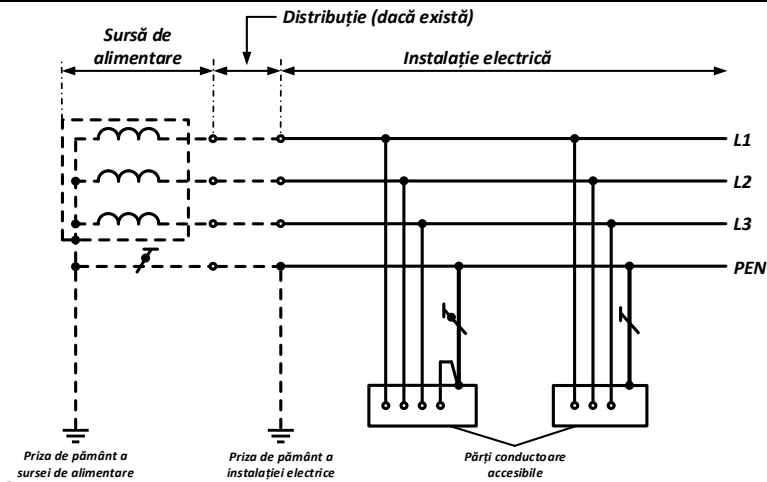
În figură este prezentată schema sistemului:



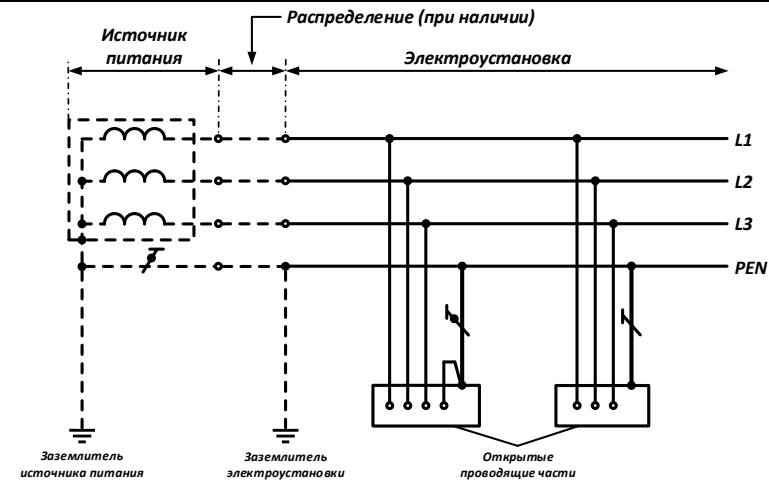
На рисунке изображена схема системы:

NAICRE Cartea
1
pct. 256

33.



În figură este prezentată schema sistemului:



На рисунке изображена схема системы:

NAICRE
Cartea 1
pct. 254

<p>34.</p>	<p>În figură este prezentată schema sistemului:</p>	<p>На рисунке изображена схема системы:</p>	<p>NAICRE Cartea 1 pct. 252</p>
<p>35.</p>	<p>Dați definiția noțiunii „sistem TN”:</p>	<p>Дайте определение понятию «система TN»:</p>	<p>NAICRE Cartea 1 Pct. 6.128</p>
<p>36.</p>	<p>Suplimentar, măsurărilor și încercărilor stabilite în NAICRE, toate echipamentele electrice nemijlocit înainte de efectuarea măsurărilor și încercărilor, trebuie să fie supuse:</p>	<p>Дополнительно к измерениям и испытаниям, установленным Нормативу по устройству электрических установок, станций и сетей, все электрооборудование непосредственно перед проведением измерений и испытаний должно быть подвергнуто:</p>	<p>NAICRE Cartea 1 Pct. 620</p>
<p>37.</p>	<p>Prin termenul, valori inițiale ale parametrilor măsurăți, se înțeleg:</p>	<p>Под термином начальные значения измеряемых параметров понимаются:</p>	<p>NAICRE Cartea 1 Pct. 623</p>
<p>38.</p>	<p>Mărime măsurată ce nu se normează este:</p>	<p>Нестандартизованная измеряемая величина это:</p>	<p>NAICRE Cartea 1 Pct. 6.91</p>
<p>39.</p>	<p>Măsurările caracteristicilor electrice ale izolației, efectuate la temperaturi negative, trebuie să fie repetate în termeni cât mai restrânși, la o temperatură a izolației:</p>	<p>Измерения электрических характеристик изоляции, выполненные при отрицательных температурах, должны быть повторены в кратчайшие сроки при температуре изоляции:</p>	<p>NAICRE Cartea 1 Pct. 624</p>
<p>40.</p>	<p>Normele de încercări ale echipamentelor și aparatelor instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici din Anexa nr. 1 la Normele de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici sunt obligatorii pentru:</p>	<p>Нормы испытаний оборудования и аппаратов электроустановок небытовых потребителей из Приложения № 1 к Правилам эксплуатации электроустановок небытовых потребителей являются обязательными для:</p>	<p>NEIECN Anexa nr. 1 pct. 1</p>
<p>41.</p>	<p>Anexa nr. 1 la Normele de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici conține prevederi referitor la efectuarea măsurărilor și încercărilor:</p>	<p>Приложение № 1 к Правилам эксплуатации электроустановок небытовых потребителей содержит требования об проведении измерений и испытаний:</p>	<p>NEIECN Anexa nr. 1 pct. 3</p>
<p>42.</p>	<p>Cine stabilește termenele concrete de efectuare a încercărilor și măsurărilor parametrilor echipamentelor electrice al consumatorului noncasnic?</p>	<p>Кто определяет конкретные сроки испытаний и измерений параметров электрооборудования электроустановок небытового потребителя?</p>	<p>NEIECN Anexa nr. 1 pct. 5</p>

43.	Cine stabilește termenele concrete de efectuare a încercărilor și măsurărilor pentru echipamentele care nu sunt incluse în Anexa nr. 1 la Normele de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici?	Кто устанавливает конкретные сроки испытаний и измерений параметров для отдельных видов электрооборудования электроустановок, не включенных в Приложение № 1 к Правилам эксплуатации электроустановок небытовых потребителей?	NEIECN Anexa nr. 1 pct. 5
44.	Concluzia privind corespunderea echipamentelor electrice pentru exploatare se efectuează:	Заключение о пригодности электрооборудования к эксплуатации дается:	NEIECN Anexa nr. 1 pct. 9
45.	Valorile parametrilor obținuți în rezultatul încercărilor și măsurărilor trebuie comparate:	Значения параметров, полученные при испытаниях и измерениях, должны быть сопоставлены:	NEIECN Anexa nr. 1 pct. 10
46.	Sub termenul valori inițiale ale parametrilor măsurați se subînțeleg:	Под исходными значениями измеряемых параметров следует понимать:	NEIECN Anexa nr. 1 pct. 11
47.	Înainte de efectuarea încercărilor și măsurărilor, cu excepția mașinilor rotative aflate în exploatare, și în cazurile menționate în Anexa nr. 1 la Normele de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici, suprafața exterioară a izolației echipamentului electric:	Перед проведением испытаний и измерений электрооборудования, за исключением вращающихся машин, находящихся в эксплуатации, и специально оговоренных в Приложении № 1 к Правилам эксплуатации электроустановок небытовых потребителей случаев, наружная поверхность изоляции электрооборудования:	NEIECN Anexa nr. 1 pct. 21
48.	La compararea rezultatelor măsurărilor:	При сопоставлении результатов измерения	NEIECN Anexa nr. 1 pct. 30
49.	La efectuarea măsurărilor și încercărilor prioritate are:	При производстве измерений и испытаний приоритет имеет:	NEIECN Anexa nr. 1 pct. 38
50.	Periodicitatea încercării prăjinilor electroizolante (cu excepția celor de măsurare) pentru IE cu tensiunea sub 1000 V?	Периодичность испытания изолирующих штанг (кроме измерительных) для ЭУ до 1000 В?	IUÎMPIE Anexa nr. 7
51.	Periodicitatea încercării cleștelor electroizolante?	Периодичность испытания изолирующих клещей?	IUÎMPIE tab. 7
52.	Periodicitatea încercării indicatoarelor de tensiune până la 1000 V?	Периодичность испытания указателей напряжения до 1000 В?	IUÎMPIE Anexa nr. 7
53.	Periodicitatea încercării mănușilor electroizolante?	Периодичность испытания диэлектрических перчаток?	IUÎMPIE Anexa nr. 7
54.	Periodicitatea încercării cizmelor electroizolante?	Периодичность испытаний диэлектрических бот?	IUÎMPIE Anexa nr. 7
55.	Periodicitatea încercării galoșilor electroizolanți?	Периодичность испытаний диэлектрических галош?	IUÎMPIE Anexa nr. 7
56.	Termenul „mijloc de protecție electrică” se definește ca:	Термин „электрозащитное средство” определяется как:	IUÎMPIE tab.1.1
57.	„Mijloc de protecție electroizolant de bază” este:	„Основное изолирующее электрозащитное средство” это:	IUÎMPIE tab.1.1
58.	Secțiunea transversală a dispozitivelor mobile de legare la pământ și în scurtcircuit:	Сечение переносных заземлений:	IUÎMPIE pct. 2.17.4

Bibliografie

1. RALET – Regulamentul cu privire la autorizarea laboratoarelor electrotehnice, aprobat prin HCA al ANRE Nr. 476 din 29.10.2021, cu modificările ulterioare;

2. **NAICRE - Normativ pentru amenajarea instalațiilor, centralelor și rețelelor electrice, Cartea I**, aprobat prin Hotărârea CA al ANRE nr. 783/2025;
3. **NEIECN - Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici**, aprobat prin HCA al ANRE nr. 393/2019 din 01.11.2019;
4. **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.