

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU REGLEMENTARE ÎN ENERGETICĂ
 Departamentul Supraveghere Energetică

Subiectele

pentru examenul de evaluare a cunoștințelor șefilor LET pentru lucrarea cu codul nr. 16 ”Control de termoviziune”

Nr. d/o	Subiectul, întrebarea	Тема, вопрос	Documentul de referință
1.	Este obligatorie efectuarea controlului de termoviziune la punerea în funcțiune a instalațiilor electrice ale consumatorilor finali?	Является обязательным проведение тепловизионного контроля при вводе в действие электроустановок конечных потребителей?	NAIECRE Cartea I Pct. 617
2.	Dați definiția noțiunii „Control de termoviziune cu infraroșu”	Дайте определение понятия «Тепловизионный инфракрасный контроль»	p. 3 Anexa nr. 1 NMECRE
3.	Dați definiția noțiunii „Coeficient de defect”	Дайте определение понятия «Коэффициент дефектности»	p. 4 Anexa 6 NMECRE
4.	Dați definiția noțiunii „Contact”	Дайте определение понятия «Контакт»	p. 4 Anexa 6 NMECRE
5.	Dați definiția noțiunii „Depășirea temperaturii”	Дайте определение понятия «Превышение температуры»	p. 4 Anexa 6 NMECRE
6.	Dați definiția noțiunii „Legătură de contact”	Дайте определение понятия «Контактное соединение»	p. 4 Anexa 6 NMECRE
7.	Controlul termoviziune la transformatoare de forță, autotransformatoare și bobine de reactanță cu ulei:	Тепловизионный контроль силовых трансформаторов, автотрансформаторов и масляных реакторов:	B.20. Anexa nr. 1 NEIECN
8.	Controlul termoviziune pentru condensatoarele de forță în instalațiile electrice ale consumatorilor noncasnici:	Тепловизионный контроль силовых конденсаторов в электроустановках небытовых потребителей:	D.6. Anexa nr. 1 NEIECN

9.	Controlul termoviziune pentru barele colectoare și barele de conexiune în instalațiile electrice ale consumatorilor noncasnici:	Тепловизионный контроль для сборных и соединительных шин в электроустановках небытовых потребителей:	H.8. Anexa nr. 1 NEIECN
10.	Pentru legături de contacte prin șuruburi, în cazul temperaturii în exces de 5-10°C se consideră că:	Для болтовых контактных соединений, при избыточной температуре 5-10°C, считается что:	p. 7 Anexa 6 NMECRE
11.	Pentru legături de contacte prin șuruburi, în cazul temperaturii în exces de 10-30°C se consideră că:	Для болтовых контактных соединений, при избыточной температуре 10-30°C, считается что:	p. 7 Anexa 6 NMECRE
12.	Pentru legături de contacte prin șuruburi, în cazul temperaturii în exces mai mare de 30°C se consideră că:	Для болтовых контактных соединений, при избыточной температуре более 30°C, считается что:	p. 7 Anexa 6 NMECRE
13.	Controlul termoviziune la racorduri și izolatoare de trecere în instalațiile electrice ale consumatorilor noncasnici:	Тепловизионный контроль вводов и проходных изоляторов в электроустановках небытовых потребителей:	J.6. Anexa nr. 1 NEIECN
14.	Controlul termoviziune la întrerupătoarele cu ulei în instalațiile electrice ale consumatorilor noncasnici:	Тепловизионный контроль масляных выключателей в электроустановках небытовых потребителей производится:	K.12 Anexa nr. 1 NEIECN
15.	Verificarea temperaturii contactelor de conexiune cu ajutorul pirometrelor sau dispozitivelor de termoviziune sunt executate în baza:	Проверка температуры контактных соединений с помощью пирометров или тепловизионных приборов выполняется согласно:	218.5 NSEIE

Bibliografie:

1. **NMECRE - Norme minime de exploatare a centralelor și rețelelor electrice**, aprobate prin HCA al ANRE nr. 155 din 01 aprilie 2022;
2. **NEIECN - NE1-01:2019 Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici**, aprobate prin HCA al ANRE nr. 393/2019 din 01.11.2019;
3. **NAICRE - Normativ pentru amenajarea instalațiilor, centralelor și rețelelor electrice, Cartea I**, aprobat prin Hotărârea CA al ANRE nr. 783/2025;
4. **NSEIE - Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice**, aprobat prin HCA al ANRE nr. 823/2025.