



GUVERNUL ROMÂNIEI
COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL
ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

Bd. Libertății nr. 14, București 5

Telefon 021 316 34 76

Fax 021 316 14 36

Operator date cu caracter personal nr. 35647

AUTORIZAȚIE
PENTRU
DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR
Nr. GM 502/2020

În temeiul art. 8 din Legea Nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, al Normelor privind cerințele de bază de securitate radiologică și al Normelor specifice de securitate radiologică,

Ca urmare a analizării documentației înregistrată la C.N.C.A.N. cu nr. 11014/33236 din 02.12.2019 și a completărilor ulterioare înregistrate la C.N.C.A.N. cu nr. 11012/33235 din 02.12.2019, nr. 11011/33234 din 02.12.2019 și nr. 1437/27324 din 11.02.2020,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE
AUTORIZEAZĂ

S.C. ENERGOMONTAJ S.A.

din București, str. Calea Dorobanților, nr. 103 - 105, sector 1, *telefon: 021/318.93.03*,
Persoană juridică înregistrată la Oficiul Registrul Comerțului cu nr. J 40/136/1991

să
MANIPULEZE

surse de radiații și instalații radiologice, în cadrul:

Sucursalei Energomontaj Rovinari

situat în: Rovinari, str. Termocentralei, nr. 1, județul Gorj, *telefon: 0253/371.135.*

În conformitate cu documentația prezentată și prevederile impuse în anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezenta autorizație.

Intră în vigoare la data de: 21.05.2020

Expiră la data de: 20.05.2025



ANEXA Nr. 1
la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul
nuclear nr. GM 502/2020
privind *manipularea instalațiilor radiologice*

I. LIMITE:

Activitatea de manipulare presupune în condițiile specifice ale acestei autorizații instalarea, montarea, mentenanța (întreținerea și verificarea), repararea și dezmembrarea instalațiilor radiologice cu generatori de radiații X la sediul beneficiarilor autorizați de CNCAN în conformitate cu prevederile Legii nr.111/1996, republicată cu modificările și completările următoare, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare.

A. INSTALAȚIILE RADIOLOGICE:

Manipularea este valabilă pentru următoarele tipuri de instalații radiologice, în conformitate cu prevederile art. 1 din Ordinul nr. 176 din 23.08.2017 al Președintelui CNCAN și publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 709 din 01.09.2017:

Instalația radiologică de gammagrafiere industrială tip gamadefectoscop portabil model GAMARID 192/120, formată din container de lucru, container de transport tip UKT-D-11 și dispozitiv de acționare, cu sursă radioactivă închisă de ¹⁹²Ir, având activitatea maximă de 4,44 TBq și 3,7 TBq la data efectuării operațiunilor de manipulare. Producător: VNIITFA – Rusia.

B. APARATURA DE CONTROL DOZIMETRIC DIN DOTARE:

1. Contaminometru portabil tip INSPECTOR seria nr. 20628, producător International Medcom Inc. – SUA.
2. Dozimetre digitale individuale cu prag de alarmare, tip DMC 3000 S, cu seria nr. 01952337
3. Dozimetru pentru radiații gamma, tip VICTOREEN 451 B, seriile nr. 709 și 714.
4. Dozimetre digitale individuale cu prag de alarmare, tip DMC 2000 S, cu seriile nr. 831711, 831673, 831674, 683400, 670950, 040306 și 040311, producător MGP Instruments – Franța.
5. Avertizor de radiații cu prag de alarmare, tip SNR, seria nr. 349, producător REGA ENGINEERING S.R.L. România.

II. CONDIȚII:

1. În situația în care în urma verificării unei instalații radiologice se constată că aceasta nu corespunde se eliberează un buletin de verificare cu concluzia "instalația nu corespunde", se comunică utilizatorului neconformitatea constatată și se oprește instalația. Aceste situații se notifică de îndată la CNCAN.



2. După remedierea neconformității constatate, de către o firmă autorizată să repare aceste tipuri de instalații, se vor efectua testele de acceptanță de către firma care a efectuat reparația, aceasta urmând să emită un nou buletin de verificare tehnică și să ateste faptul că instalația corespunde.
3. Titularul de autorizație are obligația să anunțe de îndată orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare al CNCAN (telefon: 021-351 50 89, fax: 021-351 50 88).
4. În afara condițiilor generale din Normele fundamentale de securitate radiologică și din Normele privind Procedurile de autorizare este necesar să se respecte următoarele cerințe specifice:

INSTALARE-MONTARE:

- a) Se vor instala-monta numai instalațiile radiologice pentru care s-a obținut în prealabil autorizația de securitate radiologică (ASR)/furnizare fără ASR. Pentru instalațiile procurate după data de 01.01.2007, care nu au ASR/furnizare fără ASR, proprietarul instalației trebuie să facă dovada achiziționării de la un furnizor autorizat de CNCAN sau a faptului că a notificat la CNCAN intenția de aprovizionare a instalației conform Ordinului nr. 181/2006 al Președintelui CNCAN, dacă aceasta a fost achiziționată direct de la un furnizor extern.
- b) Instalațiile a căror utilizare nu este supusă regimului de autorizare prin înregistrare, se vor monta numai în spații (amenajări) pentru care s-au obținut în prealabil autorizații de amplasare și construcție emise de C.N.C.A.N., valabile, cu respectarea eventualelor condiții impuse prin autorizație.
- c) Montarea instalațiilor radiologice a căror utilizare este supusă regimului de autorizare prin înregistrare se va face în condițiile prevăzute de normele specifice în vigoare.
- d) Instalațiile radiologice a căror utilizare se exceptează de la autorizare, în conformitate cu prevederile Normelor privind Cerințele de Bază de Securitate Radiologică, se vor monta conform cerințelor producătorului.
- e) Se vor respecta instrucțiunile de instalare-montare emise de producător pentru fiecare tip de instalație. Se vor utiliza sculele și aparatul de măsură și control recomandate de producător în cazurile în care instrucțiunile de instalare-montare specifică acest lucru.
- f) Se va instrui personalul beneficiarului în manipularea aparatului asigurându-se, în același timp, ca beneficiarul să dispună de instrucțiunile de utilizare (operare) în limba română și de manualul de întreținere.
- g) Se va demonstra practic, în fața beneficiarului, buna funcționare a aparatului, eficacitatea măsurilor de radioprotecție luate și încadrarea în prevederile Normelor privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale la radiații ionizante.
- h) Se va emite un buletin de verificare a parametrilor instalației în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se va emite un buletin chiar și în cazul în care instrucțiunile producătorului nu prevăd verificarea după montare; buletinul va demonstra existența și buna funcționare a elementelor care condiționează securitatea radiologică a instalației. O copie a acestui buletin se va anexa de către beneficiar la documentația de funcționare.
- i) Se va ține evidența instalațiilor la care s-a făcut instalarea-montarea și a beneficiarilor și se va comunica anual la C.N.C.A.N.



MENTENANȚĂ (ÎNȚEȚINERE-VERIFICARE):

- a) Se vor executa activitățile de mentenanță (întreținere-verificare) pentru aparatele pentru care există autorizație de utilizare valabilă sau certificat de înregistrare valabil emis de C.N.C.A.N. și pentru cele care, prin autorizația de securitate radiologică sau prin autorizația de furnizare, sunt exceptate de la autorizarea utilizării.
- b) Se vor executa numai acele activități de mentenanță (întreținere) care sunt specificate de producător în manualul de întreținere al produsului respectiv.
- c) Se vor consemna operațiunile executate într-un registru de evidență păstrat de beneficiar pentru fiecare aparat.
- d) Se va ține evidența instalațiilor radiologice la care s-a făcut mentenanța (întreținerea) și a beneficiarilor și se va comunica anual la C.N.C.A.N.

REPARARE:

- a) Se vor efectua toate activitățile de reparare conform manualelor de service și reparare furnizate de producător.
- b) Pentru instalațiile care nu sunt exceptate de la autorizarea utilizării se vor efectua activități de reparare numai dacă unitățile sunt autorizate de C.N.C.A.N.
- c) Nu se vor face modificări la instalațiile radiologice, de natură a afecta securitatea radiologică, asigurându-se măsurile de radioprotecție.
- d) Se vor înlocui piesele defecte ale unei instalații radiologice numai cu componente originale sau compatibile, recomandate de producător.
- e) Nu se vor modifica, schimba sau îndepărta etichetele sau semnele de avertizare puse de producător pe instalațiile radiologice.
- f) După reparare, se vor face reglajele necesare pentru a aduce instalația la parametrii de funcționare declarați de producător în specificația tehnică a aparatului.
- g) Se va elibera un buletin de verificare a instalației după reparare, verificându-se parametrii de funcționare stabiliți de producător în specificația tehnică a aparatului. O copie a acestui buletin se va anexa la documentația de funcționare a instalației radiologice.
- h) Se vor consemna operațiile executate într-un registru de evidență pentru fiecare aparat.
- i) Se va menține un sistem de management al calității în activitatea desfășurată.
- j) Se va ține evidența instalațiilor radiologice la care s-a făcut repararea și a beneficiarilor și se va comunica anual la C.N.C.A.N.
- k) În cazul schimbării generatoarelor de radiații la instalațiile menționate la Capitolul I. Limite din prezenta autorizație, se va notifica de îndată la CNCAN acest lucru.

III. PERSONALUL CU RESPONSABILITĂȚI:

- VĂDUVESCU NICOLAE – posesor permis de exercitare nivel II, nr. 8/2019

IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC: 3

