

OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM	NORMA BRANŻOWA	BN-79 <hr/> 3435-04
	Pojemniki na ciekłe odpady promieniotwórcze Klasyfikacja i oznaczenie	
		Grupa katalogowa XVIII 45

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest klasyfikacja i oznaczenie pojemników na ciekłe odpady promieniotwórcze.

1.2. Określenia - wg PN-74/J-01003.06, PN-75/J-01003.11 i PN-74/J-01003.13.

2. KLASYFIKACJA

2.1. Typy. W zależności od postępowania z odpadami promieniotwórczymi, do których przechowywania przeznaczony jest pojemnik, rozróżnia się dwa typy pojemników na ciekłe odpady promieniotwórcze:

- M - pojemniki magazynowe,
- T - pojemniki transportowe.

2.2. Rodzaje. W zależności od stężenia substancji promieniotwórczych, dla których przeznaczony jest pojemnik, rozróżnia się trzy rodzaje pojemników na ciekłe odpady promieniotwórcze:

- I - pojemniki na odpady niskoaktywne,
- II - pojemniki na odpady średnioaktywne,
- III - pojemniki na odpady wysokoaktywne.

2.3. Grupy. W zależności od rodzaju promieniowania wysyłanego przez nuklidy znajdujące się w odpadach, do których przeznaczony jest pojemnik, rozróżnia się dwie grupy pojemników na ciekłe odpady promieniotwórcze:

- 1 - pojemniki na odpady zawierające nuklidy promieniotwórcze, wysyłające promieniowanie gamma,
- 2 - pojemniki na odpady zawierające nuklidy promieniotwórcze niewysyłające promieniowania gamma.

2.4. Odmiany. W zależności od odporności na działanie chemiczne odpadów lub ich radiotoksyczności, rozróżnia się trzy odmiany pojemników na ciekłe odpady promieniotwórcze:

- N - pojemniki normalne,
- S - pojemniki o zwiększonej odporności chemicznej,
- R - pojemniki przeznaczone na odpady zawierające substancje o wysokiej radiotoksyczności.

3. OZNACZENIE

3.1. Sposób budowy oznaczenia. Oznaczenie pojemnika powinno zawierać kolejno:

- a) część słowną: POJEMNIK,
- b) literę C oznaczającą pojemnik na ciekłe odpady promieniotwórcze,
- c) symbol typu wg 2.1,
- d) symbol rodzaju wg 2.2,
- e) symbol grupy wg 2.3,
- f) symbol odmiany wg 2.4,
- g) grubość materiału ochronnego w mm i jego rodzaj.

3.2. Przykład oznaczenia pojemnika magazynowego na ciekłe odpady promieniotwórcze o stężeniu 10^{-4} Ci/m³ zawierające nuklidy wysyłające promieniowanie gamma, o zwiększonej odporności i warstwie osłonnej 5 mm ołowiu:

POJEMNIK C - M - I - 1 - S - +Pb

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Warszawa.

2. Normy związane

PN-74/J-01003.06 Technika jądrowa. Nazwy i określenia.
Odpady promieniotwórcze
PN-75/J-01003.11 Technika jądrowa. Nazwy i określenia.
Materiały i urządzenia techniki ochronnej

PN-74/J-01003.13 Technika jądrowa. Nazwy i określenia.
Transport materiałów promieniotwórczych

3. Autorzy projektu normy - mgr inż. Andrzej Choleczyński - Instytut Badań Jądrowych, inż. Teresa Jurzysta - Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej.

Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej
Ustanowiona przez Ministra Energetyki i Energii Atomowej dnia 26 czerwca 1979 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 września 1980 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 16/1979 poz. 83)