

OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM	NORMA BRANŻOWA	BN-73
	Wyroby techniki ochronnej do prac z substancjami promieniotwórczymi	3430-01
	Klasyfikacja	Zamiast BN-71/3430-01
		Grupa katalogowa XVIII 40

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest klasyfikacja wyrobów techniki ochronnej, stosowanych przy pracy z substancjami promieniotwórczymi.

1.2. Określenia - wg PN-73/J-01001.

Grupa 1. Wyposażenie technologiczne

- 1.1. Komory stacjonarne
 - 1.1.1. Komory z manipulatorami kopiującymi.
 - 1.1.2. Komory z manipulatorami drążkowymi.
 - 1.1.3. Komory rękawicowe.
 - 1.1.4. Komory kombinowane (z manipulatorami i rękawicami).
- 1.2. Komory niestacjonarne
 - 1.2.1. Komory z manipulatorami kopiującymi.
 - 1.2.2. Komory z manipulatorami drążkowymi.
 - 1.2.3. Komory rękawicowe.
 - 1.2.4. Komory kombinowane (z manipulatorami i rękawicami).
- 1.3. Wyciągi
 - 1.3.1. Wyciągi z rękawicami.
 - 1.3.2. Wyciągi bez rękawic.
- 1.4. Stoły manipulacyjne (specjalne)
 - 1.4.1. Stoły manipulacyjne stacjonarne.
 - 1.4.2. Stoły manipulacyjne niestacjonarne.

Grupa 2. Meble

- 2.1. Stoły
 - 2.1.1. Stoły lekkie.
 - 2.1.2. Stoły ciężkie.
 - 2.1.3. Stoły wagowe.
 - 2.1.4. Stoły ze zlewozmywakiem.
 - 2.1.5. Stoły pomocnicze przesuwalne (ruchome).
 - 2.1.6. Stoły pod suszarki i piece.
- 2.2. Taborety
 - 2.2.1. Taborety z oparciem.
 - 2.2.2. Taborety bez oparcia.
- 2.3. Szafy
 - 2.3.1. Szafy na ubranie i obuwie.
 - 2.3.2. Szafy na rękawice.

1.3. Normy związane

PN-73/J-01001 Technika jądrowa. Nazwy i określenia

2. KLASYFIKACJA

Wyroby techniki ochronnej do prac z substancjami promieniotwórczymi dzieli się na następujące grupy:

cd. tablicy

- 2.3.3. Szafy na naczynia, przyrządy i narzędzia.
 - 2.4. Przystawki instalacyjne
 - 2.4.1. Przystawki instalacyjne jednostronne.
 - 2.4.2. Przystawki instalacyjne dwustronne.
 - 2.5. Półki.
 - 2.6. Regały.
- Grupa 3. Elementy ochronne
- 3.1. Kształtki ochronne metalowe
 - 3.1.1. Kształtki ochronne ołowiane
 - 3.1.1.1. Kształtki ochronne ołowiane pełne.
 - 3.1.1.2. Kształtki ochronne ołowiane z otworami (wziernikowe).
 - 3.1.1.3. Przepusty kulowe.
 - 3.1.1.4. Wzierniki ochronne.
 - 3.1.2. Kształtki ochronne żeliwne.
 - 3.2. Kształtki ochronne niemetalowe
 - 3.3. Ekrany ochronne
 - 3.3.1. Ekrany stołowe.
 - 3.3.2. Ekrany stojące na podłodze.
 - 3.3.3. Ekrany do zawieszania.
 - 3.4. Drzwi ochronne
 - 3.4.1. Drzwi ochronne otwierające się w jedną stronę.
 - 3.4.2. Drzwi ochronne wahadłowe.
 - 3.4.3. Drzwi obrotowe.
 - 3.4.4. Drzwi ochronne przesuwne.

Grupa 4. Przyrządy do pracy z odległości

- 4.1. Manipulatory
 - 4.1.1. Chwytki i manipulatory drążkowe.
 - 4.1.2. Manipulatory kopiujące mechaniczne.
 - 4.1.3. Manipulatory kopiujące z napędem elektrycznym.
 - 4.1.4. Manipulatory z napędem elektrycznym nie kopiujące, zdalnie sterowane.

Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej
Ustanowiona przez Prezesa Urzędu Energii Atomowej dnia 27 sierpnia 1973 r.
jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 kwietnia 1974 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 37/1973 poz. 112 oraz Dz. Norm. i Miar nr 13/1974 poz. 39)

cd. tablicy

- 4.1.5. Manipulatory z magnesami i elektromagnesami.
 4.1.6. Narzędzia i urządzenia do manipulatorów.
 4.2. Przyrządy do operacji technologicznych
 4.2.1. Przyrządy do otwierania i zamykania naczyń.
 4.2.2. Przyrządy do dozowania.
 4.2.3. Przyrządy do znakowania.
 4.2.4. Przyrządy do prac fizykochemicznych.
 4.2.5. Przyrządy do operacji pomocniczych.
 4.3. Układy do obserwacji wizualnej
 4.3.1. Bloki wzierne
 4.3.1.1. Bloki wzierne prostokątne.
 4.3.1.2. Bloki wzierne okrągłe.
 4.3.2. Układy lustrzane.
 4.3.3. Układy peryskopowe.
 4.3.4. Układy telewizyjne.
- Grupa 5. Środki transportu i opakowania substancji promieniotwórczych
- 5.1. Samochody specjalne.
 5.2. Wózki specjalne.
 5.3. Transportery specjalne.
 5.4. Opakowania transportowe.
 5.5. Pojemniki laboratoryjne.
 5.6. Pojemniki na odpady promieniotwórcze.
- Grupa 6. Urządzenia do przerobu i przechowywania odpadów promieniotwórczych oraz do odkażania
- 6.1. Zbiorniki na odpady promieniotwórcze.
 6.2. Filtry odpadów promieniotwórczych
 6.2.1. Filtry do odpadów ciekłych.
 6.2.2. Filtry do aerozoli.
 6.2.3. Filtry do gazów.
 6.3. Sprzęt do odkażania
 6.3.1. Sprzęt do odkażania cieczami.
 6.3.2. Sprzęt do odkażania za pomocą gazów, par i gazów, par i cieczy.
 6.3.3. Sprzęt do odkażania mechanicznego.
 6.3.4. Sprzęt do odkażania elektrochemicznego i elektrofizycznego.
 6.4. Sprzęt zabezpieczający przed rozprzestrzenianiem się skażeń promieniotwórczych.
 6.5. Urządzenia do przerobu odpadów promieniotwórczych
 6.5.1. Urządzenia do przerobu odpadów stałych.
 6.5.2. Urządzenia do przerobu odpadów ciekłych.

cd. tablicy

- Grupa 7. Specjalne wyposażenie sanitarno-techniczne
- 7.1. Pysznice
 7.1.1. Pysznice sterowane łokciem.
 7.1.2. Pysznice sterowane stopą.
 7.2. Umywalnie
 7.2.1. Umywalnie sterowane łokciem.
 7.2.2. Umywalnie sterowane stopą.
 7.3. Źródła wody pitnej
 7.3.1. Źródło wody pitnej sterowane łokciem.
 7.3.2. Źródło wody pitnej sterowane stopą.
- Grupa 8. Środki ochrony osobistej
- 8.1. Urządzenia ochrony dróg oddechowych
 8.1.1. Urządzenia filtrujące do ochrony dróg oddechowych.
 8.1.2. Urządzenia izolujące do ochrony dróg oddechowych.
 8.2. Środki ochrony narządów wzroku
 8.2.1. Ekran do ochrony oczu.
 8.2.2. Okulary ochronne.
 8.3. Odzież ochronna
 8.3.1. Spodnie ochronne.
 8.3.2. Kurtki ochronne.
 8.3.3. Fartuchy ochronne.
 8.3.4. Narękawki ochronne.
 8.3.5. Ochronne nakrycia głowy.
 8.4. Kombinezony izolujące
 8.4.1. Kombinezony izolujące, przystosowane do zasilania czystym powietrzem z zewnątrz.
 8.4.2. Kombinezony izolujące z zamkniętym obiegiem powietrza.
 8.4.3. Kombinezony bez układu chroniącego drogi oddechowe.
 8.5. Obuwie ochronne.
 8.6. Rękawice ochronne.
- Grupa 9. Urządzenia ochronne
- 9.1. Sejfy ochronne
 9.1.1. Sejfy dla źródeł promieniowania alfy i beta.
 9.1.2. Sejfy dla źródeł promieniowania gamma.
 9.2. Wyposażenie radiomedyczne
 9.2.1. Sterylizatory ochronne.
 9.2.2. Strzykawki ochronne.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-73/3430-01