

Kunstige radioaktive isotoper og deres uorganiske eller organiske forbindelser.

Mekaniske fjernstyrede apparater, specielt konstruerede til håndtering af stærkt radioaktive stoffer:

– mekaniske manipulationsapparater, fester eller bevægelige, men ikke manuelt betjente.

#### Liste B.

Komponenter og dele til kernereaktorer<sup>1)</sup>.

Lithiummalme og koncentrat.

Metaller af reaktorkvalitet:

– beryllium (glucium), rå;

– vismut, rå;

– niobium (columbium), rå;

– zirconium (hafniumfrit), rå;

– lithium, rå;

– aluminium, rå;

– kalcium, rå;

– magnesium, rå.

Bortrifluorid.

Vandfrit hydrogenfluorid.

Klortrifluorid.

Bromtrifluorid.

Lithiumhydroxid.

Lithiumfluorid.

Lithiumklorid.

Lithiumhydrid.

Lithiumkarbonat.

Berylliumoxid (glucin) af reaktorkvalitet.

Ildfaste sten af berylliumoxid i reaktorkvalitet.

Andre ildfaste produkter af berylliumoxid, reaktorkvalitet.

Kunstig grafit i form af blokke eller stænger, hvis borindhold er mindre eller lig med en del pr. million, og hvis mikroskopiske totale effektive absorptionstværsnit over for termiske neutroner er mindre end eller lig med 5 millibarn/atom.

Kunstigt adskilte stabile isotoper.

Elektromagnetiske ionseparatorer, heri indbefattet massespektrografer og massespektrometre.

Reaktorsimulatorer (analogkalkulatorer af speciel type).

Mekaniske fjernstyrede manipulatorer:

– til håndbetjening (d. v. s. manuelt betjente som et stykke værktøj).

Pumper til flydende metaller.

Højvakuumpumper.

Varmevækslere, specielt konstrueret til et atomkraftværk.

Instrumenter til påvisning af stråling (og tilhørende reservedele) af en af følgende typer, der er specielt konstrueret eller som kan tilpasses til påvisning eller måling af kernestråling, såsom alfa- og betapartikler, gammastråler, neutroner og protoner:

– Geigertællerrør og proportionaltællerrør;

– detektorer eller måleinstrumenter med Geiger-Müller-rør eller proportionaltællerrør;

– ioniseringskamre;

– instrumenter med ioniseringskamre;

– apparater til påvisning eller måling af stråling ved prospektering, reaktorkontrol og kontrol af luft, vand og jord;

– neutrondetektorer på basis af bor, bortrifluorid, hydrogen eller et fissilt grundstof;

– instrumenter til påvisning eller måling med neutrondetektorer på basis af bor, bortrifluorid, hydrogen eller et fissilt grundstof;

– scintillationskrystaller, monterede eller i metalhylster (faste scintillatorer);

– instrumenter til påvisning eller måling med flydende, faste eller luftformige scintillatorer;

– forstærkere, specielt konstrueret til kernefysiske målinger, heri indbefattet lineære forstærkere, forforstærkere, fordelte forstærkere og analysatorer (impulshøjdeanalysatorer);

– koincidensapparatur til brug med strålingsdetektorer;

– elektroskoper og elektrometre, herunder dosimetre (men ikke apparater bestemt til undervisningsbrug, simple metalbladeselektroskoper, dosimetre særlig beregnet til brug i forbindelse med medicinske røntgenapparater og apparater til elektrostatiske målinger);

– apparater, med hvilke en strøm på mindre end én mikro-mikroampere kan måles;

– fotomultiplikatorrør med en fotokatode, der giver en strøm på mindst 10 mikro-ampere pr. lumen, og hvis gennemsnitsforstærkning er over  $10^5$ , samt ethvert andet system af elektriske forstærkere, der aktiveres af positive ioner;

– tællere og elektroniske integratorer til strålingsdetektorer.

Cyklotroner, elektrostatiske generatorer af van de Graaf eller Cockcroft-Walton typen, lineære accelerators og andre elektro-nukleare maski-

<sup>1)</sup> Ifølge Rådets forordning nr. 5 af 22.12.1958 (Euratom) EFT 185/59 udgår sætningen »Komponenter og dele til kernereaktorer«.