

PRÍLOHA B

Zariadenia

1. Jadrové reaktory schopné prevádzky takým spôsobom, aby sa zachovala regulovaná samovoľne sa udržiavajúca štiepna reťazová reakcia s výnimkou reaktorov nulového výkonu, ktoré sú definované ako reaktory s projektovanou maximálnou produkčnou kapacitou plutónia neprevyšujúcou 100 gramov za rok.

„Jadrový reaktor“ v zásade obsahuje položky, ktoré sú vo vnútri alebo priamo spojené s reaktorovou nádobou, ďalej zariadenie, ktoré reguluje výkonovú hladinu v aktívnej zóne, a komponenty, ktoré za normálnych okolností obsahujú primárne chladivo aktívnej zóny reaktora alebo s ním prichádzajú do priameho styku, alebo ho regulujú.

Nie je zámerom vylúčiť reaktory, ktoré by boli po úprave primerane schopné produkovať podstatne viac ako 100 gramov plutónia ročne. Reaktory určené na trvalú prevádzku na významných výkonových hladinách, bez ohľadu na ich schopnosť produkovať plutónium, sa nepovažujú za „reaktory nulového výkonu“.

2. Reaktorové tlakové nádoby: kovové nádoby ako kompletne bloky alebo ich hlavné dielensky vyrábané časti, ktoré sú špeciálne navrhnuté alebo vyrobené na prijatie aktívnej zóny jadrového reaktora definovaného v odseku 1 a ktoré sú schopné odolávať prevádzkovému tlaku primárneho chladiva.

Hlavnou, dielensky vyrábanou časťou reaktorovej tlakovej nádoby je horné veko tlakovej nádoby.

3. Vnútroreaktorové časti: oporné stĺpy a dosky pre aktívnu zónu a iné vnútorné časti nádoby, vodiace rúrky regulačných tyčí, tepelné tienenia, medzisteny, dosky mriežky aktívnej zóny, dosky difuzéra atď.

4. Stroje na zavážanie a vyberanie paliva: manipulačné zariadenie špeciálne navrhnuté alebo vyrobené na zavážanie alebo na vyberanie paliva v jadrovom reaktore definovanom v odseku 1, schopné pracovať počas výkonnej prevádzky alebo používajúce technicky zložité funkcie na umiestňovanie a navádzanie, umožňujúce vykonávať komplexnú výmenu paliva pri odstavenom reaktore, keď nie je možné priamo pozorovať palivo alebo keď prístup k palivu nie je normálne možný.

5. Regulačné tyče reaktora: tyče špeciálne navrhnuté alebo vyrobené na reguláciu reaktivity v jadrovom reaktore definovanom v odseku 1.

Táto položka obsahuje okrem časti absorbujúcej neutróny aj oporné alebo závesné prvky regulačnej tyče, pokiaľ sú dodávané samostatne.

6. Tlakové rúrky reaktora: rúrky, ktoré sú špeciálne navrhnuté alebo vyrobené tak, aby obsahovali palivové prúty a primárne chladivo v reaktore definovanom v odseku 1 pri prevádzkovom tlaku vyššom ako 5 MPa.

7. Zirkóniové rúrky: kovové zirkónium alebo zliatiny vo forme rúrok alebo zväzkov rúrok a v množstve prevyšujúcom 500 kg/rok, špeciálne navrhnuté alebo vyrobené na použitie v reaktore definovanom v odseku 1, pri ktorých je hmotnostný pomer medzi hafniom a zirkóniom menší ako 1 : 500.

8. Čerpadlá primárneho chladiva: čerpadlá špeciálne navrhnuté alebo vyrobené pre obchod primárneho chladiva pre jadrové reaktory definované v odseku 1.

9. Závody na prepracovanie ožiarených palivových elementov a zariadenia špeciálne navrhnuté alebo vyrobené na tento účel:

„Závod na prepracovanie ožiarených palivových elementov“ zahŕňa zariadenia a komponenty, ktoré za normálnych okolností prichádzajú do priameho styku a priamo regulujú ožiarené palivo a hlavné technologické toky jadrových materiálov a produktov štiepenia. Do pojmu „zariadenia špeciálne navrhnuté alebo vyrobené na tento účel“ patria tieto položky:

- a) stroje na sekacie ožiarených palivových elementov: diaľkovo ovládané zariadenia špeciálne navrhnuté alebo vyrobené na použitie v prepracovacom závode a určené na rezanie, sekacie alebo na strihanie ožiarených jadrových palivových článkov, zväzkov alebo prútov a
- b) nádrže, bezpečné proti vzniku kritického stavu (napríklad malopriemerové, prstencovité alebo doskové nádrže), špeciálne navrhnuté alebo vyrobené na použitie v definovanom prepracovacom závode, určené na rozpúšťanie ožiareného jadrového paliva a schopné odolávať horúcim, vysokokorozívnym kvapalinám, ktoré môžu byť diaľkovým spôsobom zavážané a udržiavané.

10. Závody na výrobu palivových elementov:
„Závod na výrobu palivových elementov“ zahŕňa
- a) zariadenia, ktoré bežne prichádzajú do priameho styku alebo priamo spracovávajú, alebo regulujú výrobný tok jadrového materiálu, alebo
 - b) zariadenia, ktoré utesňujú jadrový materiál do pokrytia, a
 - c) celý súbor položiek na uvedené operácie, ako aj jednotlivé položky určené na akúkoľvek uvedenú operáciu a na iné postupy výroby paliva, ako je kontrola integrity neporušenosti pokrytia alebo tesnenia a konečná úprava utesneného paliva.
11. Zariadenia špeciálne navrhnuté alebo vyrobené na separáciu izotopov uránu s výnimkou analytických prístrojov:
„Zariadenia špeciálne navrhnuté alebo vyrobené na separáciu izotopov uránu s výnimkou analytických prístrojov“ zahŕňajú každú z hlavných položiek zariadenia špeciálne navrhnutého alebo vyrobeného na separačný proces. Tieto položky zahŕňajú
- bariéry plynovej difúzie,
 - kryty plynových difuzérov,
 - montážne celky plynovej odstredivky korózne odolné voči UF₆,
 - jednotky dýzovej separácie,
 - jednotky vírovej separácie,
 - veľké axiálne alebo odstredivé kompresory korózne odolné voči UF₆,
 - špeciálne kompresorové tesnenia na také kompresory.
12. Závody na výrobu ťažkej vody:
„Závod na výrobu ťažkej vody“ zahŕňa závod a zariadenia špeciálne navrhnuté na obohacovanie deutéria alebo jeho zlúčenín, ako aj akúkoľvek významnú časť položiek potrebných na prevádzku závodu.
13. Akékoľvek hlavné komponenty alebo komponenty uvedených položiek 1 a 12.