



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË
KËSHILLI I MINISTRAVE**

**V E N D I M
Nr.8 date 7.1.2010**

**PER MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR TRAJTIMIN E SIGURTË TË MBETJEVE
RADIOAKTIVE NË REPUBLIKËN E SHQIPËRISË”**

Në mbështetje të nenit 100 të Kushtetutës dhe të nenit 9, të ligjit nr.8025, datë 9.11.1995, “Për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese”, të ndryshuar, me propozimin e ministrit të Shëndetësisë, Këshilli i Ministrave

V E N D O S I :

1. Miratimin e rregullores “Për trajtimin e sigurtë të mbetjeve radioaktive në Republikën e Shqipërisë”, sipas tekstit, që i bashkëlidhet këtij vendimi.
2. Ngarkohen Ministria e Shëndetësisë, Komisioni i Mbrojtjes nga Rrezatimi dhe Qendra e Fizikës Bërthamore për zbatimin e këtij vendimi.

Ky vendim hyn në fuqi menjëherë.

K R Y E M I N I S T R I

SALI BERISHA

RREGULLORE

PER TARJTIMIN E SIGURT TE MBETJEVE RADIOAKTIVE NE REPUBLIKEN E SHQIPERISE

1. Objekti i rregullores

Kjo rregullore përcakton rregullat kryesorë për trajtimin e sigurtë të mbetjeve radioaktive, që janë të detyrueshme për zbatim në të gjitha veprimtaritë që përfshijnë, përpunimin, ruajtjen, transportin, shkarkimin dhe vendosjen në depon përfundimtare të mbetjeve radioaktive.

2. Përkufizime

“Mbetje radioaktive” është çdo radioaktive ose send i ndotur me lende radioaktive, që nuk mund të shërbejnë me gjatë për qëllime të dobishme. *“Forma e mbetjes radioaktive”* nënkupton formën fizike dhe kimike të mbetjeve, që pas përpunimit dhe kondicionimit rezulton si një masë e ngurtë, e gatshme për paketim.

“Paketim i mbetjes radioaktive” nënkupton përgatitjen e mbetjes radioaktive për transport, ruajtje ose vendosjen në depon përfundimtare, nëpërmjet mbylljes së formës së mbetjes të kondicionuar në një konteiner të përshtatshëm.

“Ruajtja e perkohshme” nënkupton vendosjen e mbetjeve radioaktive në një ndërtesë të përshtatshme, në të cilën ato ndodhen nën kontroll të vazhdueshëm për të realizuar mbrojtjen fizike të tyre dhe për të siguruar mbrojtjen e popullatës, mjedisit dhe që eventualisht janë të manipulueshme në të ardhmen.

“Depo përfundimtare”, do të quhet vendi ku vendosen përfundimisht mbetjet radioaktive.

3. Institucionet përgjegjëse

- a. Komisioni i Mbrojtjes nga Rrezatimet përcakton politikën në lidhje me trajtimin e mbetjeve radioaktive në bashkëpunim me institucione të linjës.
- b. Komisioni i Mbrojtjes nga Rrezatimet mbron politiken, që për burimet radioaktive të ardhura në vendin tonë, të krijohet mundësia e kthimit të prodhuesit.
- c. Qendra e Fizikës Bërthamore të Zbatuar (QFBZ) është institucioni i ngarkuar për përpunimin e posaçëm për të gjitha mbetjet radioaktive të prodhuara në Shqipëri. Ky institucion duhet të përmbushë kushtet për liçensim nga ana e Komisionit të Mbrojtjes nga Rrezatimet për të gjithë këto veprimtari që lidhen me trajtimin e mbetjeve radioaktive.

4. Trajtimi i mbetjeve radioaktive

Trajtimi i mbetjeve radioaktive kryhet në përputhje me dispozitat e rregullores duke i transformuar ato në formë të tilla, që të mos shkaktojnë rreziqe për shëndetin e njeriut dhe ndotjen e mjedisit si tani ashtu dhe për brezat e ardhshëm.

Nje nga procese e trajtimit te mbetjeve eshte perpunimi i cili perfshin grumbullimin,seleksionimi ,kondicinimin dhe ruajtjen e perkohshme te mbetjeve .

Këto procese kryhen në përputhje me rregulloren e brendshme të Qendrës së Fizikës Bërthamore të Zbatuar per trajtimin e mbetjeve, kapacitetet që ajo ka, të cilat duhet të miratohen në Qendrën e Fizikës Bërthamore të Zbatuar.

Qendra e Fizikës Bërthamore të Zbatuar do të pranojë të gjitha ato mbetje radioaktive të prodhuara nga përdoruesit dhe që janë në përputhje me rregulloren e brendshme të Qendrës së Fizikës Bërthamore të Zbatuar.

Mbetjet e tjera për të cilat ajo nuk ka kapacitet duhet të eksportohen jashtë Shqipërisë mbi bazën e kontratave paraprake të personave juridik e fizik. Per te gjitha keto veprimtari ,persona fizik ose juridik ,te licensuar nga Komisioni i Mbrojtjes nga Rrezatimet ,dhe qe prodhojne mbetje radioaktive ,duhet te parashikojne dhe te marrin masat e nevojshme per trajtimin e tyre ne perputhje me dispozitat e kesaj rregulloreje .

5. Mënyra e trajtimit të mbetjeve të lëngta radioaktive

Mbetjet e lëngëta radioaktive që prodhohen gjatë përdorimit të lëndëve radioaktive në trajtë të hapur, me periode përgjysmimi më të vogël se 60 ditë, grumbullohen në enë të posaçme me vëllim rreth 1 metër kub ose më shumë.

Mbas mbushjes së enës, matet përqëndrimi i radioizotopeve, si dhe aktiviteti i saj i përgjithshëm. Kufijtë e përqëndrimit dhe të aktivitetit të përgjithshëm të mbetjeve të lëngëta që mund të derdhen në kanalizimet e zakonshme jepen në Shtojcën 1 të kësaj rregulloreje në përputhje me grupin e radiotoksicitetit të radioizotopeve që jepen në Shtojcën 2 të kesaj rregulloreje.

Proçesi i shkarkimit të mbetjeve të lëngëta në kanalizim shoqërohet me shpëlarjen e enës me qellim pastrimin e enës dhe hollimin e mbetjeve radioaktive të lengeta.

Për të gjithë këtë proces mbahen shënimet përkatëse nga ana e personave juridike e fizike. Gjithmonë përgjegjësia në trajtimin e mbetjeve mbetet tek personat juridike e fizike.

Mbetjet e lëngëta radioaktive që përmbajne radioizotope me periode përgjysmimi më të madhe se 60 ditë ose që emetojnë grimca alfa, grumbullohen në enë të posaçme, të cilat pas mbushjes së tyre, transferohen në Qendrën e Fizikës Bërthamore të Zbatuar për përpunim të mëtejshëm.

6. Mënyra e trajtimit të mbetjeve të ngurta radioaktive

a.Mbetjet e ngurta radioaktive që përmbajne radioizotope me periode përgjysmimi më të vogël se 60 ditë ambalazhohen në mënyrë të posaçme, si thasë plastike etj., nga institucioni që i prodhon ato.

Këto paketime ruhen në vende të posaçme, që sigurojnë mbrojtje nga rrezatimet dhe kanë hyrjedalje të kontrolluara, për një periudhë kohe jo më pak se 10 perioda përgjysmimi të radioizotopit kryesor që përmban paketimi.

Pas kalimit të kësaj kohe mbetjet transferohen në Qendrën e Fizikës Bërthamore të Zbatuar dhe kryhet ekspertiza për sigurinë që përqëndrimi dhe aktiviteti i përgjithshëm nuk i kalojnë kufijtë e miratuara nga Komisioni i Mbrojtjes nga Rrezatimet.

Hedhja në mbetjet publike në çdo rast do të bëhet nga Qendra e Fizikës Bërthamore të Zbatuar pas një përpunimi mekanik të posaçëm, gjithmonë kur aktivitetet e përgjithshme ose

përqëndrimet e aktiviteteve janë më të vogla se ato kufi të përcaktuar nga Komisioni i Mbrojtjes nga Rrezatimet.

Vemendje e veçantë duhet t'i kushtohet heqjes së etiketës së radioaktivitetit nga çdo kontenier ose paketim radioaktiv përpara se ato të transferohen në mbetjet publike.

b.Mbetjet e ngurta radioaktive me periudë përgjysmimi më të madhe se 60 dite (përfshirë edhe burimet radioaktive të konsumuara) grumbullohen në paketime të posaçme që sigurojnë mbrojtjen nga rrezatimi në institucionin që i prodhon. Paketimet e posaçme mbahen në vende të sigurta dhe më pas ato transferohen në Qendrën e Fizikës Bërthamore të Zbatuar, në vartësi të mbetjeve radioaktive të grumbulluara për përpunim të mëtejshëm të tyre. Kostot për përpunim dhe ruajtje përballohen nga ana e personave juridike e fizike përgjegjës.

7. Detyrimi i përdoruesit të burimit për trajtimin e mbetjes

Përdoruesit e burimeve radioaktive, gjatë procesit të kërkesës për liçensim të veprimtarive të tyre janë të detyruar të informojnë Komisionin e Mbrojtjes nga Rrezatimet për mënyrën e trajtimit të mbetjeve radioaktive të shkaktuara nga këto burime ose për fatin e burimit të konsumuar. Për burimet radioaktive në trajtë të mbyllur duhet të parashikohet kthimi i tyre tek prodhuesi pas perfundimit të kohës së punës (konsumimit) së tyre. Në rastin kur kthimi nuk është parashikuar si dhe në të gjitha rastet kur trajtimi i mbetjeve kryhet nga Qendra e Fizikës Bërthamore të Zbatuar, përdoruesi do të nënshkruajë një kontratë me Qendrën e Fizikës Bërthamore të Zbatuar, në të cilën do të përcaktohen detyrimet teknike dhe financiare të palëve. Një kopje e kësaj kontrate i bashkangjitet dokumentacionit që përdoruesi paraqet në Komisionin e Mbrojtjes nga Rrezatimet për marrjen e liçensës.

8. Transporti i mbetjeve radioaktive

Transporti i mbetjeve radioaktive të lëngta dhe të ngurta (përfshirë burimet e konsumuara radioaktive) të cilat kërkojnë përpunim të mëtejshëm në Qendrën e Fizikës Bërthamore të Zbatuar do të kryhet me mjete të posaçme për transportimin e tyre dhe në përputhje me rregulloren e transportit të sigurtë të materialeve radioaktive.

9. Kondicionimi dhe ruajtja e mbetjes radioaktive

Ndërtesa për kondicionimin dhe ruajtjen e mbetjeve radioaktive në Qendrën e Fizikës Bërthamore të Zbatuar duhet të plotësojë kushtet si për sigurinë dhe sigurimin e aktivitetit të saj. Në këtë ndërtesë duhet të vendosen në mënyrë të qartë (të dukshme) për stafin shenja e rrezikut radioaktiv. Ndërtesa e trajtimit të mbetjeve radioaktive në Qendrën e Fizikës Bërthamore të Zbatuar duhet të sigurojë mbrojtjen fizike të mbetjeve radioaktive dhe sigurinë nga rrezatimet për punonjësit, popullatën dhe mjedisin. Sigurimi dhe siguria e saj të parashikohen në rregulloren e brendshme të saj.

10. Mbulimi i kostos së trajtimit të mbetjeve

Prodhuesit e mbetjeve radioaktive janë të detyruar të sigurojnë fondet e nevojshme për mbulimin e koston së trajtimit të mbetjeve radioaktive që kërkojnë përpunim të mëtejshëm dhe në çdo rast janë përgjegjës direkt për likuidimin e ndotjeve radioaktive të vendeve të punës ose të mjedisit, të shkaktuara prej tyre.

Burimet financiare për trajtimin e mbetjeve radioaktive (përfshire burimet radioaktive të gjetura ose të konsumuara) dhe për likuidimin e ndotjeve radioaktive të mjedisit në rastin kur nuk njihet prejardhja e tyre do të sigurohen nga buxheti i shtetit .

SHTOJCA Nr. 1

KUFIJTE E PERQENDRIMIT DHE TE AKTIVITETIT TE PERGJITHSHEM TE RADIOIZOTOPEVE PER MBETJET E LENGTA QE LESHOHEN NE KANALIZIMET E ZAKONSHME .

Nr.	Grupi i radiotoksicitetit	Aktiviteti i përgjithshëm / ditë (Bq / ditë)	Përqëndrimi (Bq / l)
1	Shumë i lartë	4×10^7	4×10^3
2	I lartë	4×10^6	4×10^4
3	I mesëm	4×10^5	4×10^5
4	I ulët	4×10^4	4×10^6

SHTOJCA Nr. 2

KATEGORIZIMI I RADIOIZOTOPEVE SIPAS GRUPEVE TE RADIOTOKSICITETIT

Grupi 1 (Shumë i lartë)

Pb-210, Po-210, Ra-223, Ac-227, Th-228, Th-230, Pa-231, U-230, U-232, U-233, U-234, Np-237, Pu-238, Pu-239, Pu-240, Am-241, Am-243, Cm-242, Cm-243, Cm-244, Cm-245, Cm-246, Cf-250, Cf-252

Grupi 2 (I lartë)

Na-22, Cl-36, Ca-54, Sc-46, Mn-54, Co-56, Co-60, Sr-89, Sr-90, Y-91, Zr-95, Ru-106, Ag-110m, Cd-115m, In-115m, Sb-124, Sb-125, Te-127m, I-124, I-126, I-131, Cs-134, Cs-137, Ba-140, Ce-144, Eu-152, Eu-154, Tb-160, Tm-170, Hf-181, Ta-182, Ir-192, Tl-204, Bi-207, At-211, Pb-212, Ra-224, Ac-228, Pa-230, Th-234, U-236

Grupi 3 (I mesem)

Be-7, C-14, F-18, Na- 24, Cl-38, Si-32, P-32, Ar-41, K-41, K-43, Ca-47, Sc-47, Cs-48, V-48, Mn-52, Mn-56, Fe-52, Fe-55, Fe-59, Co-57, Co-58, Ni-63, Cu-64, Zn-65, Zn-69, Ga-72, As-73, As-74, As-77, Se-75, Br-82, Kr-85m, Kr-87, Rb-86, Sr-91, Y-90, Y-93, Zr-97, Nb-93, Nb-95, Mo-99, Tc-96, Tc-97m, Tc-99, Ru-97, Ru-103, Ru-107, Rh-105, Pd-103, Pd-109, Ag-105, Ag-111, Cd-109, Cd-115, In-115m, Sn-113, Sn-125, Sb-122, Te-125m, Te-127, Te-129, Te-131m, Te-132, I-132, I-130, I-134, I-135, Xe-135, Cs-131, Cs-136, Ba-131, La-140, Ce-141, Ce-143, Pr-142, Nd-147, Nd-149, Pm-147, Pm-149, Sm-151, Sm-153, Eu-152m, Eu-155, Gd-153, Gd-159, Dy-165, Dy-166, Ho-166, Er-169, Er-171, Tm-171, Yb-175, Lu-177, Ę-185, Ę-187, Re-183, Re-186, Re-188, Os-185, Os-191, Os-193, Ir-190, Ir-194, Pt-191, Pt-193, Pt-197, Au-196, Au-198, Au-199, Hg-197, Hg-197m, Hg-203, Tl-200, Tl-201, Tl-202, Pb-202, Bi-206, Bi-212, Rn-220, Th-231, Pa-233, Np-239.

Grupi 4 (I ulët)

H-3, O-15, Ar-37, Co-58m, Ni-59, Zn-69, Ge-71, Kr-85, Sr-85m, Rb-87, Y-91m, Zr-93, Nb-97, Tc-96m, Tc-99m, Rh-133m, In-133m, I-129, Ze-131m, Xe-133, Cs-134m, Cs-136, Sm-147, Re-187, Os-191m, Pt-193m, Pt-197m, Th-232, Th-Nat, U-235, U-238, U-Nat.