



KAS YRA RADIOAKTYVIOSIOS ATLIEKOS?



Radioaktyviosios atliekos - panaudotas branduolinis kuras ir kitos radioaktyviosios medžiagos, kurios yra užterštos radionuklidais arba turi jų savo sudėtyje ir laikomos netinkamomis toliau naudoti pagal paskirtį.



RADIOAKTYVIOSIOS ATLIEKOS LIETUVOS BRANDUOLINĖS ENERGETIKOS OBJEKTUOSE

IŠ KUR JŲ ATSIKANDŲ?

KAIP JOS ATRODO?

KUR IR KAIP JOS SAUGOMOS?

KIEK LAIKO JOS IŠLIKS PAVOJINGOS ŽMONĖMS IR APLINKAI?

TRUMPAAMŽĖS LABAI MAŽAI RADIOAKTYVIOS ATLIEKOS

Susidaro remontuojant Ignalinos AE įrenginius ir valant patalpas, taip pat eksploataavimo nutraukimo metu.



Popieriaus, vatos atliekos, elektros kabelių gabalai, filtrai, metalinės įrenginių dalys, gumos ir šiluminės izoliacijos medžiagos statybinės atliekos.



Dedamos į metalinius konteinerius (prieš tai gali būti supresuojamos į ryšulius, kurie apšukami polietileno plėvele) ir saugomos saugykloje Ignalinos AE teritorijoje.

Vėliau įrengus labai mažai radioaktyvių atliekų atliekyną, jos bus į jį pervežtos.

100 metų

TRUMPAAMŽĖS LABAI MAŽAI IR VIDUTINIŠKAI RADIOAKTYVIOS ATLIEKOS

Susidaro atliekant remontus, nedidelės apimties darbus Ignalinos AE centrinėje salėje bei panaudoto kuro aušinimo baseinų salėje ir eksploataavimo nutraukimo metu.



Nusidėvėjusi ar išmontuojama įranga, vamzdžiai, konstrukciniai elementai, statybinės atliekos.



Apdorojamos (deginamos, supresuojamos, dedamos į gelžbetoninius konteinerius, cementuojamos) ir saugomos saugyklose Ignalinos AE teritorijoje.

Vėliau, įrengus trumpaamžių mažai ir vidutiniškai radioaktyvių atliekų atliekyną, jos bus į jį pervežtos.

300 metų

PANAUDOTAS BRANDUOLINIS KURAS IR KITOS ILGAAMŽĖS ATLIEKOS

Susikaupė veikiant Ignalinos AE, taip pat susidaro eksploataavimo nutraukimo bei išmontavimo metu.



Panaudoto branduolinio kuro rinklės, jų konstrukcijos elementai, kuro kanalai, valdymo ir apsaugos sistemos dalys, grafitas.



Dedamos į metalinius konteinerius ir vežamos saugoti į panaudoto branduolinio kuro bei kitas saugyklas Ignalinos AE teritorijoje.

Šiose atliekų saugyklose bus saugomos iki 50 metų, o ateityje dedamos į giluminį atliekyną.

Atliekos išliks radioaktyvios tūkstančius metų, tačiau sudėtos į giluminį atliekyną, jos bus nepavojingos žmogui ir aplinkai.

>1000 metų

PANAUDOTI UŽDARIEJI ŠALTINIAI

Iš Ignalinos AE ir kitų pramonės įmonių, medicinos bei mokslo įstaigų.



Pavyzdžiui, nenaudojami prietaisai su radioaktyviaisiais šaltiniais.



Saugomos saugyklose Ignalinos AE teritorijoje ir Maišiagalos radiaktyviųjų atliekų saugykloje.

Ateityje šios atliekos bus rūšiuojamos, pakuojamos į specialias pakuotes ir dedamos atskirai į šiems šaltiniams tinkamą atliekyną.

Nuo 100 iki tūkstančių metų.

>100 metų