

Додаток 3

до Державних санітарних норм та правил «Норми радіаційної безпеки України. Забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення в планових ситуаціях опромінення. НРБУ-2021-П»
(глава 4 розділу IV)

ДОПУСТИМИ КОНЦЕНТРАЦІЇ РАДІОНУКЛІДІВ

Таблиця 3.1 – Допустимі концентрації радіонуклідів для осіб з населення (PC_p^{air} , PC_p^{water})

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³	Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
H-3	1×10^2	$1 \times 10^{7\ 1)}$	Sc-47	4×10^1	1×10^5
		$7 \times 10^{6\ 2)}$	Sc-48	3×10^1	7×10^4
Be-7	6×10^2	5×10^6	Sc-49	7×10^2	9×10^5
Be-10	1	6×10^4	Ti-44	3×10^{-1}	2×10^4
C-11	6×10^2	3×10^6	Ti-45	3×10^2	6×10^5
C-14	6	6×10^5	V-47	8×10^2	1×10^6
N-13	2×10^3	–	V-48	1×10^1	6×10^4
O-15	1×10^3	–	V-49	8×10^2	2×10^6
F-18	5×10^2	2×10^6	Cr-48	1×10^2	6×10^5
Na-22	1	4×10^4	Cr-49	8×10^2	1×10^6
Na-24	9×10^1	3×10^5	Cr-51	8×10^2	3×10^6
Mg-28	2×10^1	7×10^4	Mn-51	6×10^2	8×10^5
Al-26	5×10^{-1}	1×10^4	Mn-52	2×10^1	7×10^4
Si-31	3×10^2	5×10^5	Mn-52m	8×10^2	1×10^6
Si-32	3×10^{-1}	1×10^5	Mn-53	2×10^2	2×10^6
P-32	1	3×10^4	Mn-54	2×10^1	2×10^5
P-33	2×10^1	3×10^5	Mn-56	2×10^2	3×10^5
S-35	2×10^1	$7 \times 10^{5\ 1)}$	Fe-52	4×10^1	7×10^4
		$1 \times 10^{5\ 2)}$	Fe-55	2×10^1	1×10^5
Cl-36	1×10^{-1}	1×10^4	Fe-59	8	2×10^4
Cl-38	5×10^2	6×10^5	Fe-60	1×10^{-1}	1×10^3
Cl-39	6×10^2	9×10^5	Co-55	5×10^1	2×10^5
Ar-37	2×10^8	–	Co-56	5	4×10^4
Ar-39	6×10^3	–	Co-57	3×10^1	3×10^5
Ar-41	2×10^2	–	Co-58	2×10^1	1×10^5
K-42	2×10^2	2×10^5	Co-58m	2×10^3	4×10^6
K-43	2×10^2	4×10^5	Co-60	1	2×10^4
K-44	1×10^3	9×10^5	Co-60m	2×10^4	4×10^7
K-45	2×10^3	1×10^6	Co-61	6×10^2	1×10^6
Ca-41	3	3×10^5	Co-62m	1×10^3	1×10^6
Ca-45	2	8×10^4	Ni-56	3×10^1	2×10^5
Ca-47	2×10^1	7×10^4	Ni-57	5×10^1	1×10^5
Sc-43	2×10^2	5×10^5	Ni-59	8×10^1	1×10^6
Sc-44	1×10^2	3×10^5	Ni-63	3×10^1	6×10^5
Sc-44m	2×10^1	4×10^4	Ni-65	3×10^2	4×10^5
Sc-46	5	8×10^4	Ni-66	2×10^1	3×10^4

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
Cu-60	7×10^2	1×10^6
Cu-61	4×10^2	1×10^6
Cu-64	3×10^2	2×10^6
Cu-67	5×10^1	4×10^5
Zn-62	5×10^1	2×10^5
Zn-63	7×10^2	2×10^6
Zn-65	3	3×10^4
Zn-69	1×10^3	3×10^6
Zn-69m	9×10^1	7×10^5
Zn-71m	2×10^2	6×10^5
Zn-72	2×10^1	1×10^5
Ga-65	1×10^3	2×10^6
Ga-66	5×10^1	7×10^4
Ga-67	1×10^2	5×10^5
Ga-68	5×10^2	7×10^5
Ga-70	2×10^3	2×10^6
Ga-72	5×10^1	9×10^4
Ga-73	2×10^2	3×10^5
Ge-66	3×10^2	1×10^6
Ge-67	1×10^3	1×10^6
Ge-68	3	7×10^4
Ge-69	1×10^2	4×10^5
Ge-71	2×10^3	7×10^6
Ge-75	8×10^2	2×10^6
Ge-77	9×10^1	3×10^5
Ge-78	3×10^2	7×10^5
As-69	1×10^3	1×10^6
As-70	4×10^2	7×10^5
As-71	8×10^1	3×10^5
As-72	3×10^1	8×10^4
As-73	3×10^1	3×10^5
As-74	2×10^1	9×10^4
As-76	3×10^1	9×10^4
As-77	8×10^1	3×10^5
As-78	3×10^2	4×10^5
Se-70	3×10^2	9×10^5
Se-73	1×10^2	6×10^5
Se-73m	1×10^3	3×10^6
Se-75	2	4×10^4
Se-79	4×10^{-2}	5×10^3
Se-81	2×10^3	3×10^6
Se-81m	6×10^2	2×10^6
Se-83	8×10^2	2×10^6
Br-74	6×10^2	1×10^6
Br-74m	4×10^2	6×10^5
Br-75	5×10^2	1×10^6
Br-76	7×10^1	2×10^5
Br-77	3×10^2	1×10^6

продовження додатка 3

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
Br-80	2×10^3	2×10^6
Br-80m	4×10^2	6×10^5
Br-82	5×10^1	1×10^5
Br-83	7×10^2	2×10^6
Br-84	7×10^2	9×10^5
Kr-74	2×10^2	—
Kr-76	5×10^2	—
Kr-77	2×10^2	—
Kr-79	9×10^2	—
Kr-81m	5×10^6	—
Kr-81	4×10^4	—
Kr-83m	4×10^6	—
Kr-85	4×10^3	—
Kr-85m	1×10^3	—
Kr-87	2×10^2	—
Kr-88	1×10^2	—
Rb-79	1×10^3	2×10^6
Rb-81	6×10^2	2×10^6
Rb-81m	3×10^3	8×10^6
Rb-82m	2×10^2	1×10^6
Rb-83	2×10^1	8×10^4
Rb-84	2×10^1	4×10^4
Rb-86	1×10^1	3×10^4
Rb-87	8×10^{-1}	6×10^4
Rb-88	1×10^3	8×10^5
Rb-89	2×10^3	2×10^6
Sr-80	2×10^2	2×10^5
Sr-81	7×10^2	1×10^6
Sr-82	3	1×10^4
Sr-83	8×10^1	3×10^5
Sr-85	4×10^1	1×10^5
Sr-85m	6×10^3	2×10^7
Sr-87m	1×10^3	4×10^6
Sr-89	4	3×10^4
Sr-90	1×10^{-1}	4×10^3
Sr-91	6×10^1	2×10^5
Sr-92	1×10^2	3×10^5
Y-86	5×10^1	1×10^5
Y-86m	9×10^2	2×10^6
Y-87	7×10^1	2×10^5
Y-88	8	1×10^5
Y-90	2×10^1	3×10^4
Y-90m	3×10^2	5×10^5
Y-91	4	3×10^4
Y-91m	3×10^3	1×10^7
Y-92	1×10^2	2×10^5
Y-93	5×10^1	6×10^4
Y-94	8×10^2	9×10^5

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
Y-95	2×10^3	2×10^6
Zr-86	6×10^1	1×10^5
Zr-88	1×10^1	3×10^5
Zr-89	5×10^1	1×10^5
Zr-93	1	4×10^5
Zr-95	6	1×10^5
Zr-97	3×10^1	4×10^4
Nb-88	9×10^2	1×10^6
Nb-89	2×10^2	3×10^5
Nb-90	4×10^1	8×10^4
Nb-93m	2×10^1	6×10^5
Nb-94	8×10^{-1}	6×10^4
Nb-95	2×10^1	2×10^5
Nb-95m	4×10^1	1×10^5
Nb-96	4×10^1	1×10^5
Nb-97	6×10^2	1×10^6
Nb-98m	4×10^2	7×10^5
Mo-90	8×10^1	5×10^5
Mo-93	2×10^1	1×10^5
Mo-93m	2×10^2	1×10^6
Mo-99	3×10^1	2×10^5
Mo-101	1×10^3	2×10^6
Tc-93	7×10^2	3×10^6
Tc-93m	1×10^3	4×10^6
Tc-94	2×10^2	7×10^5
Tc-94m	5×10^2	7×10^5
Tc-95	2×10^2	9×10^5
Tc-95m	3×10^1	2×10^5
Tc-96	4×10^1	1×10^5
Tc-96m	4×10^3	9×10^6
Tc-97m	8	1×10^5
Tc-97	2×10^1	9×10^5
Tc-98	8×10^{-1}	4×10^4
Tc-99	3	9×10^4
Tc-99m	2×10^3	4×10^6
Tc-101	2×10^3	4×10^6
Tc-104	8×10^2	9×10^5
Ru-94	5×10^2	1×10^6
Ru-97	3×10^2	7×10^5
Ru-103	1×10^1	1×10^5
Ru-105	2×10^2	3×10^5
Ru-106	6×10^{-1}	1×10^4
Rh-99	4×10^1	2×10^5
Rh-99m	6×10^2	2×10^6
Rh-100	7×10^1	2×10^5
Rh-101	7	2×10^5
Rh-101m	1×10^2	5×10^5
Rh-102	5	7×10^4

продовження додатка 3

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
Rh-102m	2	5×10^4
Rh-103m	1×10^4	2×10^7
Rh-105	9×10^1	2×10^5
Rh-106m	2×10^2	6×10^5
Rh-107	2×10^3	3×10^6
Pd-100	4×10^1	1×10^5
Pd-101	4×10^2	1×10^6
Pd-103	8×10^1	4×10^5
Pd-107	6×10^1	2×10^6
Pd-109	8×10^1	1×10^5
Ag-102	1×10^3	2×10^6
Ag-103	1×10^3	2×10^6
Ag-104	7×10^2	2×10^6
Ag-104m	9×10^2	2×10^6
Ag-105	1×10^1	2×10^5
Ag-106	2×10^3	2×10^6
Ag-106m	9	9×10^4
Ag-108m	4×10^{-1}	4×10^4
Ag-110m	1	4×10^4
Ag-111	3	6×10^4
Ag-112	1×10^2	2×10^5
Ag-115	9×10^2	1×10^6
Cd-104	7×10^2	2×10^6
Cd-107	4×10^2	1×10^6
Cd-109	4	4×10^4
Cd-113	1×10^{-1}	9×10^3
Cd-113m	2×10^{-1}	7×10^3
Cd-115	3×10^1	6×10^4
Cd-115m	5	2×10^4
Cd-117	2×10^2	3×10^5
Cd-117m	1×10^2	3×10^5
In-109	6×10^2	2×10^6
In-110	2×10^2	6×10^5
In-111	1×10^2	4×10^5
In-112	4×10^3	7×10^6
In-113m	1×10^3	3×10^6
In-114m	2	2×10^4
In-115m	5×10^2	9×10^5
In-116m	6×10^2	2×10^6
In-117	1×10^3	3×10^6
In-117m	4×10^2	6×10^5
In-119m	1×10^3	2×10^6
Sn-110	1×10^2	3×10^5
Sn-111	2×10^3	4×10^6
Sn-113	1×10^1	1×10^5
Sn-117m	1×10^1	1×10^5
Sn-119m	2×10^1	2×10^5
Sn-121	1×10^2	3×10^5

Радіонуклід	PC_P^{air} , Бк·м ⁻³	PC_P^{water} , Бк·м ⁻³
Sn-121m	4	2×10^5
Sn-123	3	4×10^4
Sn-123m	1×10^3	2×10^6
Sn-125	1×10^1	3×10^4
Sn-126	1	2×10^4
Sn-127	2×10^2	4×10^5
Sn-128	3×10^2	6×10^5
Sb-115	2×10^3	4×10^6
Sb-116	2×10^3	3×10^6
Sb-116m	5×10^2	2×10^6
Sb-117	2×10^3	6×10^6
Sb-118m	2×10^2	7×10^5
Sb-119	5×10^2	1×10^6
Sb-120m	3×10^1	1×10^5
Sb-122	3×10^1	5×10^4
Sb-124	4	4×10^4
Sb-124n	5×10^3	1×10^7
Sb-125	3	8×10^4
Sb-126	4×10^{-1}	4×10^4
Sb-126m	1×10^3	2×10^6
Sb-127	2×10^1	5×10^4
Sb-128	6×10^1	1×10^5
Sb-129	1×10^2	2×10^5
Sb-130	5×10^2	1×10^6
Sb-131	6×10^2	8×10^5
Te-116	2×10^2	6×10^5
Te-121	7×10^1	3×10^5
Te-121m	4	3×10^4
Te-123	7×10^{-2}	3×10^4
Te-123m	6	5×10^4
Te-125m	8	7×10^4
Te-127	2×10^2	6×10^5
Te-127m	2	2×10^4
Te-129	7×10^2	1×10^6
Te-129m	4	2×10^4
Te-131	8×10^2	1×10^6
Te-131m	2×10^1	4×10^4
Te-132	9	2×10^4
Te-133	8×10^2	1×10^6
Te-133m	2×10^2	3×10^5
Te-134	4×10^2	8×10^5
I-120 ³⁾	5×10^1	2×10^5
I-120m ³⁾	1×10^2	4×10^5
I-121 ³⁾	2×10^2	1×10^6
I-123 ³⁾	7×10^1	4×10^5
I-124 ³⁾	1	7×10^3
I-125 ³⁾	5×10^{-1}	2×10^4
I-126 ³⁾	3×10^{-1}	4×10^3

продовження додатка 3

Радіонуклід	PC_P^{air} , Бк·м ⁻³	PC_P^{water} , Бк·м ⁻³
I-128 ³⁾	4×10^2	2×10^6
I-129 ³⁾	3×10^{-2}	4×10^3
I-130 ³⁾	8	4×10^4
I-131 ³⁾	5×10^{-1}	5×10^3
I-132 ³⁾	5×10^1	3×10^5
I-132m ³⁾	5×10^1	4×10^5
I-133 ³⁾	3	2×10^4
I-134 ³⁾	2×10^2	8×10^5
I-135 ³⁾	1×10^1	9×10^4
Xe-120	6×10^2	–
Xe-121	1×10^2	–
Xe-122	3×10^3	–
Xe-123	3×10^2	–
Xe-125	9×10^2	–
Xe-127	9×10^2	–
Xe-129m	1×10^4	–
Xe-131m	2×10^4	–
Xe-133	7×10^3	–
Xe-133m	7×10^3	–
Xe-135m	5×10^2	–
Xe-135	9×10^2	–
Xe-138	2×10^2	–
Cs-125	1×10^3	2×10^6
Cs-127	7×10^2	5×10^6
Cs-129	3×10^2	2×10^6
Cs-130	2×10^3	3×10^6
Cs-131	6×10^2	2×10^6
Cs-132	1×10^2	3×10^5
Cs-134	2	2×10^4
Cs-134m	6×10^2	4×10^6
Cs-135	4	2×10^5
Cs-135m	2×10^3	7×10^6
Cs-136	1×10^1	6×10^4
Cs-137	9×10^{-1}	3×10^4
Cs-138	6×10^2	8×10^5
Ba-126	2×10^2	3×10^5
Ba-128	2×10^1	4×10^4
Ba-131	4×10^1	2×10^5
Ba-131m	4×10^3	2×10^7
Ba-133	4	4×10^4
Ba-133m	7×10^1	2×10^5
Ba-135m	8×10^1	3×10^5
Ba-139	4×10^2	6×10^5
Ba-140	6	3×10^4
Ba-141	8×10^2	1×10^6
Ba-142	1×10^3	3×10^6
La-131	1×10^3	3×10^6
La-132	1×10^2	2×10^5

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
La-135	2×10^3	3×10^6
La-137	4	8×10^5
La-138	2×10^{-1}	1×10^4
La-140	3×10^1	4×10^4
La-141	2×10^2	2×10^5
La-142	3×10^2	5×10^5
La-143	1×10^3	1×10^6
Ce-134	2×10^1	3×10^4
Ce-135	6×10^1	1×10^5
Ce-137	2×10^3	3×10^6
Ce-137m	7×10^1	1×10^5
Ce-139	2×10^1	3×10^5
Ce-141	9	1×10^5
Ce-143	4×10^1	7×10^4
Ce-144	6×10^{-1}	1×10^4
Pr-136	2×10^3	2×10^6
Pr-137	1×10^3	2×10^6
Pr-138m	3×10^2	9×10^5
Pr-139	1×10^3	3×10^6
Pr-142	4×10^1	6×10^4
Pr-142m	3×10^3	4×10^6
Pr-143	1×10^1	6×10^4
Pr-144	1×10^3	1×10^6
Pr-145	1×10^2	2×10^5
Pr-147	1×10^3	2×10^6
Nd-136	5×10^2	9×10^5
Nd-138	9×10^1	1×10^5
Nd-139	2×10^3	4×10^6
Nd-139m	2×10^2	4×10^5
Nd-141	5×10^3	1×10^7
Nd-147	1×10^1	7×10^4
Nd-149	3×10^2	6×10^5
Nd-151	2×10^3	3×10^6
Pm-141	2×10^3	2×10^6
Pm-143	2×10^1	5×10^5
Pm-144	4	1×10^5
Pm-145	1×10^1	6×10^5
Pm-146	2	9×10^4
Pm-147	7	3×10^5
Pm-148	1×10^1	3×10^4
Pm-148m	6	6×10^4
Pm-149	4×10^1	7×10^4
Pm-150	2×10^2	3×10^5
Pm-151	6×10^1	1×10^5
Sm-141	2×10^3	2×10^6
Sm-141m	8×10^2	1×10^6
Sm-142	3×10^2	4×10^5
Sm-145	2×10^1	4×10^5

продовження додатка 3

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
Sm-146	3×10^{-3}	6×10^2
Sm-151	9	6×10^5
Sm-153	5×10^1	1×10^5
Sm-155	2×10^3	3×10^6
Sm-156	1×10^2	3×10^5
Eu-145	5×10^1	2×10^5
Eu-146	4×10^1	1×10^5
Eu-147	3×10^1	2×10^5
Eu-148	1×10^1	1×10^5
Eu-149	1×10^2	9×10^5
Eu-150	7×10^{-1}	3×10^4
Eu-152	9×10^{-1}	5×10^4
Eu-152m	1×10^2	2×10^5
Eu-154	7×10^{-1}	4×10^4
Eu-155	5	2×10^5
Eu-156	1×10^1	4×10^4
Eu-157	8×10^1	1×10^5
Eu-158	5×10^2	8×10^5
Gd-145	1×10^3	2×10^6
Gd-146	5	9×10^4
Gd-147	7×10^1	2×10^5
Gd-148	1×10^{-3}	5×10^2
Gd-149	4×10^1	2×10^5
Gd-151	3×10^1	4×10^5
Gd-153	1×10^1	3×10^5
Gd-159	1×10^2	2×10^5
Tb-147	3×10^2	6×10^5
Tb-149	7	4×10^5
Tb-150	2×10^2	4×10^5
Tb-151	1×10^2	3×10^5
Tb-153	1×10^2	4×10^5
Tb-154	8×10^1	2×10^5
Tb-155	2×10^2	5×10^5
Tb-156	3×10^1	1×10^5
Tb-156m	2×10^2	6×10^5
Tb-157	3×10^1	2×10^6
Tb-158	8×10^{-1}	4×10^4
Tb-160	5	6×10^4
Tb-161	3×10^1	1×10^5
Dy-155	4×10^2	9×10^5
Dy-157	8×10^2	2×10^6
Dy-159	9×10^1	9×10^5
Dy-165	5×10^2	7×10^5
Dy-166	2×10^1	5×10^4
Ho-155	1×10^3	2×10^6
Ho-157	6×10^3	2×10^7
Ho-159	5×10^3	1×10^7
Ho-161	4×10^3	6×10^6

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
Ho-162	1×10^4	3×10^7
Ho-162m	1×10^3	4×10^6
Ho-164	4×10^3	7×10^6
Ho-164m	3×10^3	4×10^6
Ho-166	4×10^1	6×10^4
Ho-166m	3×10^{-1}	2×10^4
Ho-167	4×10^2	1×10^6
Er-161	5×10^2	1×10^6
Er-165	3×10^3	5×10^6
Er-169	3×10^1	2×10^5
Er-171	1×10^2	2×10^5
Er-172	3×10^1	9×10^4
Tm-162	2×10^3	3×10^6
Tm-166	2×10^2	4×10^5
Tm-167	3×10^1	2×10^5
Tm-170	5	6×10^4
Tm-171	3×10^1	6×10^5
Tm-172	3×10^1	5×10^4
Tm-173	2×10^2	3×10^5
Tm-175	1×10^3	3×10^6
Yb-162	2×10^3	4×10^6
Yb-166	4×10^1	1×10^5
Yb-167	5×10^3	1×10^7
Yb-169	1×10^1	1×10^5
Yb-175	4×10^1	2×10^5
Yb-177	4×10^2	9×10^5
Yb-178	4×10^2	6×10^5
Lu-169	8×10^1	3×10^5
Lu-170	4×10^1	1×10^5
Lu-171	4×10^1	2×10^5
Lu-172	2×10^1	9×10^4
Lu-173	1×10^1	3×10^5
Lu-174	8	3×10^5
Lu-174m	8	1×10^5
Lu-176m	3×10^2	4×10^5
Lu-177	3×10^1	1×10^5
Lu-177m	2	5×10^4
Lu-178	1×10^3	2×10^6
Lu-178m	8×10^2	2×10^6
Lu-179	2×10^2	4×10^5
Hf-170	9×10^1	2×10^5
Hf-172	1	5×10^4
Hf-173	2×10^2	5×10^5
Hf-175	3×10^1	2×10^5
Hf-177m	3×10^2	1×10^6
Hf-178m	1×10^{-1}	1×10^4
Hf-179m	9	7×10^4
Hf-180m	2×10^2	6×10^5

продовження додатка 3

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
Hf-181	7	7×10^4
Hf-182	1×10^{-1}	2×10^4
Hf-182m	7×10^2	2×10^6
Hf-183	5×10^2	1×10^6
Hf-184	9×10^1	2×10^5
Ta-172	8×10^2	2×10^6
Ta-173	2×10^2	4×10^5
Ta-174	7×10^2	1×10^6
Ta-175	2×10^2	6×10^5
Ta-176	1×10^2	4×10^5
Ta-177	3×10^2	9×10^5
Ta-178m	4×10^2	1×10^6
Ta-179	6×10^1	1×10^6
Ta-180	7×10^2	2×10^6
Ta-182	3	6×10^4
Ta-182m	1×10^3	6×10^6
Ta-183	2×10^1	6×10^4
Ta-184	7×10^1	2×10^6
Ta-185	6×10^2	1×10^6
Ta-186	1×10^3	2×10^6
W-177	1×10^3	2×10^6
W-178	3×10^2	5×10^5
W-179	2×10^4	3×10^7
W-181	4×10^2	1×10^6
W-185	6×10^1	2×10^5
W-187	1×10^2	2×10^5
W-188	3×10^1	4×10^4
Re-178	2×10^3	3×10^6
Re-181	1×10^2	2×10^5
Re-182	2×10^1	6×10^4
Re-184	2×10^1	1×10^5
Re-184m	5	5×10^4
Re-186	3×10^1	5×10^4
Re-186m	1	3×10^4
Re-187	7×10^2	1×10^7
Re-188	4×10^1	5×10^4
Re-188m	2×10^3	2×10^6
Re-189	6×10^1	9×10^4
Os-180	2×10^3	6×10^6
Os-181	4×10^2	1×10^6
Os-182	8×10^1	2×10^5
Os-185	2×10^1	2×10^5
Os-189m	4×10^3	4×10^6
Os-191	2×10^1	1×10^5
Os-191m	2×10^2	8×10^5
Os-193	6×10^1	1×10^5
Os-194	4×10^{-1}	3×10^4
Ir-182	1×10^3	2×10^6

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
Ir-184	2×10^2	6×10^5
Ir-185	2×10^2	4×10^5
Ir-186	9×10^1	2×10^5
Ir-187	4×10^2	8×10^5
Ir-188	7×10^1	2×10^5
Ir-189	6×10^1	4×10^5
Ir-190	1×10^1	9×10^4
Ir-190n	3×10^2	9×10^5
Ir-192	5	7×10^4
Ir-192n	9×10^{-1}	7×10^4
Ir-193m	3×10^1	3×10^5
Ir-194	4×10^1	6×10^4
Ir-194m	3	5×10^4
Ir-195	4×10^2	7×10^5
Ir-195m	2×10^2	4×10^5
Pt-186	7×10^2	1×10^6
Pt-188	6×10^1	1×10^5
Pt-189	5×10^2	8×10^5
Pt-191	2×10^2	3×10^5
Pt-193	2×10^1	2×10^6
Pt-193m	1×10^2	2×10^5
Pt-195m	9×10^1	1×10^5
Pt-197	2×10^2	2×10^5
Pt-197m	9×10^2	9×10^5
Pt-199	2×10^3	2×10^6
Pt-200	9×10^1	6×10^4
Au-193	3×10^2	7×10^5
Au-194	1×10^2	3×10^5
Au-195	2×10^1	4×10^5
Au-198	4×10^1	9×10^4
Au-198m	2×10^1	7×10^4
Au-199	4×10^1	2×10^5
Au-200	8×10^2	1×10^6
Au-200m	4×10^1	1×10^5
Au-201	2×10^3	3×10^6
Hg-193	$4 \times 10^{2\ 1)}$	$3 \times 10^{6\ 1)}$
	$9 \times 10^{2\ 2)}$	$1 \times 10^{6\ 2)}$
Hg-193m	$1 \times 10^{2\ 1)}$	$3 \times 10^{5\ 1)}$
	$2 \times 10^{2\ 2)}$	$8 \times 10^{5\ 2)}$
Hg-194	1 ¹⁾	$1 \times 10^{5\ 1)}$
	$4 \times 10^{-1\ 2)}$	$7 \times 10^{3\ 2)}$
Hg-195	$4 \times 10^{2\ 1)}$	$9 \times 10^{5\ 1)}$
	$9 \times 10^{2\ 2)}$	$3 \times 10^{6\ 2)}$
Hg-195m	$6 \times 10^{1\ 1)}$	$2 \times 10^{5\ 1)}$
	$2 \times 10^{2\ 2)}$	$4 \times 10^{5\ 2)}$
Hg-197	$1 \times 10^{2\ 1)}$	$4 \times 10^{5\ 1)}$
	$4 \times 10^{2\ 2)}$	$9 \times 10^{5\ 2)}$
Hg-197m	$6 \times 10^{1\ 1)}$	$2 \times 10^{5\ 1)}$

продовження додатка 3

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
	$2 \times 10^{2\ 2)}$	$6 \times 10^{5\ 2)}$
Hg-199m	$9 \times 10^{2\ 1)}$	$2 \times 10^{6\ 1)}$
	$2 \times 10^{3\ 2)}$	$3 \times 10^{6\ 2)}$
Hg-203	$1 \times 10^{1\ 1)}$	$2 \times 10^{5\ 1)}$
	$1 \times 10^{1\ 2)}$	$6 \times 10^{4\ 2)}$
Tl-194	5×10^3	1×10^7
Tl-194m	1×10^3	2×10^6
Tl-195	2×10^3	4×10^6
Tl-197	2×10^3	4×10^6
Tl-198	4×10^2	2×10^6
Tl-198m	6×10^2	2×10^6
Tl-199	1×10^3	4×10^6
Tl-200	2×10^2	7×10^5
Tl-201	5×10^2	1×10^6
Tl-202	1×10^2	3×10^5
Tl-204	1×10^1	7×10^4
Pb-195m	1×10^3	3×10^6
Pb-198	4×10^2	2×10^6
Pb-199	7×10^2	3×10^6
Pb-200	9×10^1	4×10^5
Pb-201	2×10^2	9×10^5
Pb-202	2	3×10^4
Pb-202m	3×10^2	1×10^6
Pb-203	1×10^2	6×10^5
Pb-205	4×10^1	4×10^5
Pb-209	5×10^2	2×10^6
Pb-210	7×10^{-3}	1×10^2
Pb-211	3	3×10^5
Pb-212	2×10^{-1}	6×10^3
Pb-214	2	3×10^5
Bi-200	8×10^2	2×10^6
Bi-201	4×10^2	9×10^5
Bi-202	5×10^2	1×10^6
Bi-203	1×10^2	3×10^5
Bi-205	3×10^1	1×10^5
Bi-206	2×10^1	6×10^4
Bi-207	1	9×10^4
Bi-210	4×10^{-1}	6×10^4
Bi-210m	1×10^{-2}	4×10^3
Bi-212	1	3×10^5
Bi-213	1	4×10^5
Bi-214	2	6×10^5
Po-203	7×10^2	3×10^6
Po-205	4×10^2	3×10^6
Po-207	3×10^2	2×10^6
Po-210	8×10^{-3}	3×10^1
At-201	1×10^1	4×10^5
At-211	3×10^{-1}	7×10^3

Радіонуклід	PC_P^{air} , Бк·м ⁻³	PC_P^{water} , Бк·м ⁻³
Fr-222	3	1 × 10 ⁵
Fr-223	2 × 10 ¹	3 × 10 ⁴
Ra-223	4 × 10 ⁻³	2 × 10 ²
Ra-224	1 × 10 ⁻²	3 × 10 ²
Ra-225	4 × 10 ⁻³	1 × 10 ²
Ra-226	4 × 10 ⁻³	2 × 10 ²
Ra-227	8 × 10 ¹	8 × 10 ⁵
Ra-228	2 × 10 ⁻³	3 × 10 ¹
Ac-224	3 × 10 ⁻¹	9 × 10 ⁴
Ac-225	4 × 10 ⁻³	2 × 10 ³
Ac-226	3 × 10 ⁻²	6 × 10 ³
Ac-227	7 × 10 ⁻⁵	3 × 10 ¹
Ac-228	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁵
Th-226	5 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁵
Th-227	3 × 10 ⁻³	3 × 10 ¹
Th-228	9 × 10 ⁻⁴	2 × 10 ²
Th-229	2 × 10 ⁻⁴	8 × 10 ¹
Th-230	4 × 10 ⁻⁴	2 × 10 ²
Th-231	9 × 10 ¹	2 × 10 ⁵
Th-232	3 × 10 ⁻⁴	2 × 10 ²
Th-234	5	2 × 10 ⁴
Pa-227	5 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁵
Pa-228	5 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁴
Pa-230	4 × 10 ⁻²	3 × 10 ⁴
Pa-231	3 × 10 ⁻⁴	7 × 10 ¹
Pa-232	4	1 × 10 ⁵
Pa-233	8	9 × 10 ⁴
Pa-234	8 × 10 ¹	2 × 10 ⁵
U-230	2 × 10 ⁻³	1 × 10 ³
U-231	8 × 10 ¹	3 × 10 ⁵
U-232	1 × 10 ⁻³	4 × 10 ²
U-233	4 × 10 ⁻³	2 × 10 ³
U-234	4 × 10 ⁻³	2 × 10 ³
U-235	4 × 10 ⁻³	3 × 10 ³
U-236	4 × 10 ⁻³	3 × 10 ³
U-237	2 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
U-238	5 × 10 ⁻³	3 × 10 ³
U-239	1 × 10 ³	3 × 10 ⁶
U-240	5 × 10 ¹	7 × 10 ⁴
Np-232	3 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Np-233	1 × 10 ⁴	4 × 10 ⁷
Np-234	5 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Np-235	5 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Np-236	5 × 10 ⁻³	5 × 10 ³
Np-237	7 × 10 ⁻⁴	4 × 10 ²
Np-238	1 × 10 ¹	9 × 10 ⁴
Np-239	3 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Np-240	3 × 10 ²	1 × 10 ⁶

продовження додатка 3

Радіонуклід	PC_P^{air} , Бк·м ⁻³	PC_P^{water} , Бк·м ⁻³
Pu-234	1	4 × 10 ⁵
Pu-235	2 × 10 ⁴	4 × 10 ⁷
Pu-236	9 × 10 ⁻⁴	4 × 10 ²
Pu-237	9 × 10 ¹	8 × 10 ⁵
Pu-238	3 × 10 ⁻⁴	2 × 10 ²
Pu-239	3 × 10 ⁻⁴	2 × 10 ²
Pu-240	3 × 10 ⁻⁴	2 × 10 ²
Pu-241	2 × 10 ⁻²	2 × 10 ⁴
Pu-242	3 × 10 ⁻⁴	2 × 10 ²
Pu-243	4 × 10 ²	9 × 10 ⁵
Pu-244	3 × 10 ⁻⁴	2 × 10 ²
Pu-245	6 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Pu-246	4	3 × 10 ⁴
Am-237	1 × 10 ³	5 × 10 ⁶
Am-238	2 × 10 ²	4 × 10 ⁶
Am-239	1 × 10 ²	3 × 10 ⁵
Am-240	7 × 10 ¹	2 × 10 ⁵
Am-241	4 × 10 ⁻⁴	2 × 10 ²
Am-242	2	2 × 10 ⁵
Am-242m	4 × 10 ⁻⁴	3 × 10 ²
Am-243	4 × 10 ⁻⁴	3 × 10 ²
Am-244	1 × 10 ¹	2 × 10 ⁵
Am-244m	2 × 10 ²	2 × 10 ⁶
Am-245	6 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Am-246	4 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Am-246m	1 × 10 ³	2 × 10 ⁶
Cm-238	7	1 × 10 ⁶
Cm-240	1 × 10 ⁻²	4 × 10 ³
Cm-241	9 × 10 ⁻¹	8 × 10 ⁴
Cm-242	6 × 10 ⁻³	2 × 10 ³
Cm-243	5 × 10 ⁻⁴	3 × 10 ²
Cm-244	6 × 10 ⁻⁴	3 × 10 ²
Cm-245	4 × 10 ⁻⁴	2 × 10 ²
Cm-246	4 × 10 ⁻⁴	2 × 10 ²
Cm-247	4 × 10 ⁻⁴	3 × 10 ²
Cm-248	1 × 10 ⁻⁴	6 × 10 ¹
Cm-249	9 × 10 ²	2 × 10 ⁶
Cm-250	2 × 10 ⁻⁵	1 × 10 ¹
Bk-245	2 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Bk-246	9 × 10 ¹	2 × 10 ⁵
Bk-247	5 × 10 ⁻⁴	1 × 10 ²
Bk-249	2 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁴
Bk-250	4 × 10 ¹	6 × 10 ⁵
Cf-244	3	9 × 10 ⁵
Cf-246	7 × 10 ⁻²	2 × 10 ⁴
Cf-248	4 × 10 ⁻³	6 × 10 ²
Cf-249	5 × 10 ⁻⁴	1 × 10 ²
Cf-250	1 × 10 ⁻³	2 × 10 ²

продовження додатка 3

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
Cf-251	5×10^{-4}	1×10^2
Cf-252	2×10^{-3}	2×10^2
Cf-253	2×10^{-2}	9×10^3
Cf-254	8×10^{-4}	8×10^1
Es-250m	6×10^1	4×10^6
Es-251	2×10^1	5×10^5
Es-253	1×10^{-2}	5×10^3

- 1) Неорганічні сполуки.
- 2) Органічні сполуки.
- 3) Елементарний йод.

Радіонуклід	PC_p^{air} , Бк·м ⁻³	PC_p^{water} , Бк·м ⁻³
Es-254	4×10^{-3}	6×10^2
Es-254m	7×10^{-2}	2×10^4
Fm-252	1×10^{-1}	2×10^4
Fm-253	8×10^{-2}	4×10^4
Fm-254	5×10^{-1}	2×10^5
Fm-255	1×10^{-1}	3×10^4
Fm-257	5×10^{-3}	9×10^2