



«

»



« »

«

»

2010 . « »
« — » «
?»
:

« »

25-

« »

2011 .

4-5

«

»

1986 .

2011 .

65-

2000 .,

«

»,

1- — ();
 2- — ($5 \cdot 15 / ^2$);
 3- — ($1-5 \cdot 5-15 / ^2$);
 4- — ($3- \cdot 4-$).

95% — 30
 5% — 30

() — 30-
 180-230 / .

2005 .

-238,

(5-10).
 30-
 « ».
 100 .
 (« »)
 230

Единицы, используемые для оценки загрязненности территорий

Единицы системы СИ

Грей (Гр, Gy) — единица поглощенной дозы, энергия ионизирующего излучения, поглощенная единицей массы тела — например, тканями организма (1 Гр = 1 Дж/кг).

Зиверт (Зв, Sv) — единица эквивалентной и эффективной эквивалентной доз, поглощенная доза, при которой в 1 кг вещества выделяется энергия в 1 Дж. В общем случае 1 Зв = 1 Гр·W = 100 рад·W = 100 бэр. При W = 1 (для рентгеновского, гамма-, бета-излучений, электронов и позитронов) 1 Зв = 1 Гр = 1 Дж/кг = 100 рад = 100 бэр.

Беккерель (Бк, Bq) — единица активности нуклида в радиоактивном источнике, 1 Бк соответствует одному распаду в секунду.

Внесистемные единицы радиоактивности

Кюри (Ки, Ci) — единица активности изотопа, 1 Ки = 3,7·10¹⁰ Бк (1 Бк = 2,7·10⁻¹¹ Ки);

рад (рад, rad) — единица поглощенной дозы излучения, 1 рад = 0,01 Гр;

бэр (бэр, rem) — единица эквивалентной дозы, 1 бэр = 0,01 Зв;

Рентген (Р, R) — экспозиционная доза, 1 Р = 2,58·10⁻⁴ Кл/кг;

Рад-грамм (рад·г, rad·g), Грей-кг (Гр·кг, Gy·kg) — интегральная доза излучения, 1 рад·г = 10⁻³ Гр·кг.

« » () — « () — 2010 . — 14 . 9 450 . 42 . 9 5 — 3- 4- () . 2012 . () . () .

()

».

».

20

2010

«

20

»,

(

).

30-

2020

1986

«

».

«

».

2011-2015

6,6

2,2

).

1991

