

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**ЗАГРЯЗНЕНИЕ РАДИОАКТИВНОЕ  
И ДЕЗАКТИВАЦИЯ**

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**ГОСТ 20286—90**

Издание официальное

10 коп. БЗ 2—90/127



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

**ЗАГРЯЗНЕНИЕ РАДИОАКТИВНОЕ  
И ДЕЗАКТИВАЦИЯ**

Термины и определения

Radionuclide contamination and deactivation.  
Terms and definitions

ГОСТ

20286—90

ОКСТУ 6901

Дата введения 01.07.91

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий, относящихся к радиоактивному загрязнению и дезактивации поверхности.

Настоящий стандарт не распространяется на способы дезактивации с помощью дезактивирующих покрытий, на загрязнения радиоактивными веществами биологических объектов, воды, воздуха, почвы.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации или использующих результаты этих работ.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл. 1.

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов-синонимов стандартизованного термина не допускается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в табл. 1 в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

2.1. Для отдельных стандартизованных терминов в табл. 1 приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

2.2. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

2.3. В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено, и в графе «Определение» поставлен прочерк.

2.4. В табл. 1 в качестве справочных приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E), французском (F) языках.

3. Алфавитные указатели содержащихся в стандарте терминов на русском языке и их иноязычных эквивалентов приведены в табл. 2—5.

4. Термины и определения общетехнических понятий, необходимые для понимания текста стандарта, приведены в приложении.

5. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Таблица 1

Термин	Определение
<p><b>1. Радиоактивное загрязнение поверхности</b>            Радиоактивное загрязнение</p> <p>D. Radioaktive Flächenkontamination            E. Surface radioactive contamination            F. Contamination radioactive de surface</p>	<p>Радиоактивные вещества, находящиеся на поверхности в количестве, превышающем естественное содержание.</p> <p>Примечание. Радиоактивное загрязнение может быть общим (всей поверхности) или локальным (части поверхности)</p>
<p><b>2. Нефиксированное радиоактивное загрязнение поверхности</b>            Нефиксированное загрязнение</p>	<p>Радиоактивные вещества, которые самопроизвольно или при эксплуатации могут переходить с загрязненной поверхности на другие объекты</p>
<p><b>3. Фиксированное радиоактивное загрязнение поверхности</b>            Фиксированное загрязнение</p>	<p>Радиоактивные вещества, которые самопроизвольно или при эксплуатации не переходят с загрязненной поверхности на другие объекты</p>
<p><b>4. Уровень радиоактивного загрязнения поверхности</b>            Уровень загрязнения</p>	<p>Величина, характеризуемая активностью радиоактивных веществ, приходящихся на единицу площади поверхности</p>
<p><b>5. Источник радиоактивного загрязнения поверхности</b></p>	<p>Среда или объект, способный загрязнять поверхности радиоактивными веществами</p>
<p><b>6. Деактивация поверхности</b>            Деактивация</p> <p>D. Flächendekontamination            E. Decontamination of surface            F. Decontamination de surface</p>	<p>Удаление радиоактивных веществ с поверхности</p>

Термин	Определение
<p>7. Коэффициент дезактивации поверхности</p> <p>Коэффициент дезактивации</p> <p>D. Dekontfaktor</p> <p>E. Decontamination factor</p> <p>F. Facteur de decontamination</p>	<p>Величина, характеризуемая отношением уровня радиоактивного загрязнения поверхности до и после дезактивации</p>
<p>8. Способ дезактивации</p>	<p>Совокупность операций с использованием средств дезактивации для удаления радиоактивных загрязнений с поверхности</p>
<p>9. Цикл дезактивации</p>	<p>Однократное воспроизведение способа дезактивации</p>
<p>10. Жидкостная дезактивация поверхности</p>	<p>Дезактивация поверхности с использованием жидких сред</p>
<p>Жидкостная дезактивация</p> <p>11. Дезактивация погружением</p>	<p>Дезактивация поверхности, включающая погружение объекта в рабочую среду</p>
<p>12. Циркуляционная дезактивация</p>	<p>Дезактивация поверхности, включающая циркуляцию рабочей среды внутри объекта</p>
<p>13. Струйная дезактивация</p>	<p>Дезактивация поверхности, включающая обработку объекта струей рабочей среды</p>
<p>14. Ультразвуковая дезактивация</p>	<p>Дезактивация поверхности, включающая обработку рабочей средой в ультразвуковом поле</p>
<p>15. Электрохимическая дезактивация</p>	<p>Дезактивация поверхности, основанная на растворении поверхностного слоя объекта в электролите под действием внешнего электрического поля</p>
<p>16. Паровая дезактивация</p>	<p>Дезактивация поверхности, включающая обработку паром или дезактивирующей паровой смесью</p>
<p>17. Пенная дезактивация</p>	<p>Дезактивация поверхности с использованием вспененного дезактивирующего раствора</p>
<p>18. Механическая дезактивация</p>	<p>Дезактивация, основанная на механическом воздействии на поверхность</p>
<p>19. Термическая дезактивация</p>	<p>Дезактивация поверхности, основанная на нагреве изделия и удалении радиоактивных веществ с окалиной, с поверхностным слоем или в результате их возгонки</p>
<p>20. Дезактивация переплавкой</p>	<p>Дезактивация, основанная на плавлении металла и удалении радиоактивных веществ со шлаком</p>
<p>21. Дезактивация сорбентами</p>	<p>Дезактивация поверхности, основанная на нанесении сорбентов и их последующее удаление с радиоактивными веществами</p>
<p>22. Абразивная дезактивация</p>	<p>Механическая дезактивация с использованием абразивных материалов</p>
<p>23. Одностадийная дезактивация</p>	<p>Способ дезактивации, предусматривающий использование одной рабочей среды</p>
<p>24. Многостадийная дезактивация</p>	<p>Способ дезактивации, предусматривающий использование нескольких рабочих сред</p>