

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

16950-8



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

# **ТЕХНИКА РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНАЯ**

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**ГОСТ 16950—81  
(СТ СЭВ 2458—80)**

**Издание официальное**



25 коп.

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

**ТЕХНИКА РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНАЯ****ГОСТ****Термины и определения****16950—81**Radiation shielding equipment.  
Terms and definitions**{СТ СЭВ 2458—80}**

ОКСТУ 6968

**Дата введения с 01.01.83**

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области радиационно-защитной техники.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

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» проставлен прочерк.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1981

© Издательство стандартов, 1990

Переиздание с Изменениями

3. Алфавитный указатель содержащихся в стандарте терминов приведен в табл. 2.

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

Таблица 1

Термин	Определение
<b>1. Радиационно-защитная техника</b>	Технические устройства, предназначенные для работ в условиях наличия ионизирующих излучений, обеспечивающие уменьшение их воздействия на биологические и другие объекты и (или) предотвращение возможного загрязнения помещений и окружающей среды радиоактивными веществами согласно требованиям санитарных правил и норм безопасности
<b>2. Радиационно-защитное технологическое оборудование</b>	Радиационно-защитная техника, представляющая собой укрытие для проведения технологических процессов с радиоактивными веществами в условиях воздушной или нейтральной среды
<b>3. Радиационно-защитная камера</b> Защитная камера <i>Ндп. Горячая камера</i>	Радиационно-защитное технологическое оборудование, представляющее собой стационарное укрытие, являющееся частью здания и облицованное материалами, мало сорбирующими радиоактивные вещества, достаточной степени герметичности, для работ под разрежением с использованием устройств для дистанционной работы. Примечание. Стационарное укрытие выполняется в основном из бетона
<b>3а. Одноместная радиационно-защитная камера (радиационно-защитный бокс, радиохимический вытяжной шкаф)</b>	Радиационно-защитная камера (радиационно-защитный бокс, радиохимический вытяжной шкаф), оснащенная (ий) одним рабочим местом оператора
<b>3б. Многоместная радиационно-защитная камера (радиационно-защитный бокс, радиохимический вытяжной шкаф)</b>	Радиационно-защитная камера (радиационно-защитный бокс, радиохимический вытяжной шкаф), оснащенная (ий) несколькими рабочими местами операторов
<b>3в. Автономная радиационно-защитная камера (радиационно-защитный бокс)</b>	Радиационно-защитная камера (радиационно-защитный бокс), не имеющая элементов для подсоединения транспортно-передаточных устройств для связи с другими камерами (боксами)
<b>3г. Цепочечная радиационно-защитная камера (радиационно-защитный бокс)</b>	Радиационно-защитная камера (радиационно-защитный бокс), имеющая элементы для подсоединения транспортно-передаточных устройств для связи с другими камерами (боксами)

Термин	Определение
4. Радиационно-защитный бокс Защитный бокс	<p>Радиационно-защитное технологическое оборудование, представляющее собой стационарное укрытие, выполненное из материалов, малосорбирующих радиоактивные вещества, или облицованное такими материалами, достаточной степени герметичности для работ под разрежением, с использованием устройств для дистанционной работы.</p> <p>Примечание. Стационарное укрытие выполняется в основном из металла</p>
4а. Радиационно-защитный бокс с перчатками БП	—
4б. Радиационно-защитный бокс со шпатовыми манипуляторами БШ	—
4в. Радиационно-защитный бокс с копирующими манипуляторами БМ	—
4г. Радиационно-защитный бокс одностороннего обслуживания Ндп. <i>Односторонний бокс</i>	<p>Радиационно-защитный бокс, рабочее место (места) оператора которого с одной стороны снабжено перчатками или манипуляторами</p>
4д. Радиационно-защитный бокс двустороннего обслуживания Ндп. <i>Двусторонний бокс</i>	<p>Радиационно-защитный бокс, рабочее место (места) оператора которого с двух сторон снабжено перчатками или манипуляторами</p>
5. Радиохимический вытяжной шкаф Вытяжной шкаф	<p>Радиационно-защитное технологическое оборудование, представляющее собой вытяжной шкаф, выполненный из материалов, малосорбирующих радиоактивные вещества, или облицованный этими материалами</p>
6. Манипуляционный стол для работы с радиоактивными веществами Манипуляционный стол Ндп. <i>Манипуляторный стол</i>	<p>Радиационно-защитное технологическое оборудование, представляющее собой стол с защитным экраном для проведения операций с закрытыми источниками ионизирующего излучения</p>
6а. Цепочка радиационно-защитных камер (радиационно-защитных боксов)	<p>Комплекс радиационно-защитных камер (радиационно-защитных боксов), предназначенных для выполнения заданных технологических процессов и объединенных конструктивно-связанными транспортно-передаточными устройствами</p>
6б. Корпус радиационно-защитной камеры (радиационно-защитного бокса, радиохимического вытяжного шкафа) Корпус	<p>Основная часть радиационно-защитной камеры (радиационно-защитного бокса, радиохимического вытяжного шкафа), определяющая геометрические формы и размеры его рабочей зоны</p>