



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА**  
**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК**  
**ОТ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**  
**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ**  
**ГОСТ 12.4.066—79**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**  
**Москва**



ГОСТ 12.4.066-79, Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук от радиоактивных веществ. Общие требования и ...  
Occupational safety standards system. Means of hands individual protection from radioactive substances. General requirements and application rules

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК  
ОТ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Общие требования и правила применения

Occupational safety standards system.  
Means of hand protection from radioactive substances.  
General requirements and application rulesГОСТ  
12.4.066-79\*

ОКП 001200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 4 июля 1979 г. № 2414 срок введения установлен

с 01.07.80

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 28.10.85  
№ 3448 срок действия продлен

до 01.07.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

18/90,

1. Настоящий стандарт распространяется на средства защиты рук от радиоактивных загрязнений — подгруппы  $P_3$  по ГОСТ 12.4.103—83 (в дальнейшем — средства) и устанавливает общие требования и правила применения.

Стандарт соответствует требованиям ГОСТ 12.4.011—75.

Стандарт не распространяется на радиационно-защитные перчатки по ГОСТ 21785—76.

Термины, применяемые в стандарте, и их определения приведены в справочном приложении.

2. В зависимости от защитных свойств устанавливают два типа средств: основные  $P_{30}$  и дополнительные  $P_{3д}$  средства каждого из типов по эксплуатационным свойствам подразделяют на виды, указанные в табл. 1.

1, 2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Основные средства  $P_{30}$  применяют при всех работах, связанных с возможностью загрязнения рук радиоактивными веществами, дополнительные средства  $P_{3д}$  применяют в зависимости от характера и длительности работы.

Условия работы и применение основных и дополнительных средств должно соответствовать табл. 2.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



\* Переиздание (октябрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1985 г. (ИУС 1—86).

© Издательство стандартов, 1979

Таблица 1

Наименование типов	Назначение и область применения видов средств	Маркировка	Материал и конструкция
Основные	Для защиты рук при тонкой работе в присутствии радиоактивных веществ	$P_{\text{то}}$	Перчатки из резины толщиной до 0,5 мм
	Для защиты рук при грубой работе в присутствии радиоактивных веществ	$P_{\text{от}}$	Перчатки из резины толщиной более 0,5 мм
	Для защиты рук при работе любого характера в присутствии сухих радиоактивных веществ	$P_{\text{ог}}$	Перчатки из тканей трикотажа
Дополнительные	Для защиты рук при грубой работе с механическим воздействием	$P_{\text{ос}}$	Перчатки из тканей трикотажа
	Для защиты рук при грубой работе с механическим воздействием	$P_{\text{од}}$	Рукавицы для защиты от механических воздействий (надевают поверх основного средства)
	Для защиты рук от раздражения при работе любого характера длительного времени	$P_{\text{лг}}$	Хлопчатобумажные перчатки-вкладыши (надевают под основные средства)
	Для защиты рук от раздражения при работе любого характера длительного времени	$P_{\text{дл}}$	Хлопчатобумажные перчатки-вкладыши (надевают под основные средства)

Таблица 2

Условия работы	Применение средств	
	основных	дополнительных
Тонкая: кратковременная длительная	$P_{\text{от}}$ $P_{\text{ог}}$	— $P_{\text{дл}}$
Грубая: кратковременная длительная	$P_{\text{от}}$ $P_{\text{ог}}$	— $P_{\text{дл}}$
Грубая с механическим воздействием: кратковременная длительная	$P_{\text{от}}$ $P_{\text{ог}}$	$P_{\text{дл}}$ $P_{\text{лг}}, P_{\text{дл}}$
Тонкая и грубая с сухими радиоактивными веществами любой длительности	$P_{\text{ос}}$	—

4. Средства типа  $P_{30}$  должны иметь защитную эффективность, достаточную для предотвращения от радиоактивного загрязнения кожных покровов рук выше допустимого уровня.

Средства подгруппы  $P_2$  по конструкции должны представлять собой пятипалые перчатки. Средства вида  $P_{дт}$  могут также изготавливаться в виде рукавиц.

4. (Измененная редакция, Изм. № 1).

5. Средства группы  $P_2$  (за исключением  $P_{д.л.}$ ) должны изготавливаться из дезактивируемых материалов, обеспечивающих возможность их многократного применения, либо быть средствами одноразового применения.

6. Средства  $P_{д.л.}$  должны изготавливаться из гигроскопичных материалов.

Материалы для изготовления средств  $P_{30}$  и  $P_{д.л.}$  должны быть утверждены Министерством здравоохранения СССР.

7. Номенклатура показателей качества средств с учетом их назначения и материала, из которого они изготовлены, должны соответствовать ГОСТ 12.4.020—82.

Нормы и требования по каждому показателю, требования к размерам, конструкции и сроки хранения должны быть установлены в технической документации на конкретные изделия.

8. Сроки и правила эксплуатации средств должны быть установлены в зависимости от конкретных производственных условий и норм предприятия-потребителя с учетом инструкции по эксплуатации, прилагаемой предприятием-изготовителем, и указаны в технической документации на конкретные изделия.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*  
*Справочное*

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ,  
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТАНДАРТЕ**

Термин	Определение
Тонкая работа	Работа, требующая выполнения пальцами рук точных координированных операций
Грубая работа	Работа, не требующая выполнения пальцами рук точных координированных операций
Кратковременная работа	Работа, при которой СИЗ рук используются непродолжительное время, и пот, скапливающийся под основными СИЗ рук, не оказывает раздражающего действия на кожные покровы
Длительная работа	Работа, при которой СИЗ рук используются продолжительное время, и пот, скапливающийся под основными СИЗ рук, оказывает раздражающее действие на кожные покровы
Основные и дополнительные средства индивидуальной защиты рук	По ГОСТ 23255—78

**Изменение № 2 ГОСТ 12.4.066—79 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук от радиоактивных веществ. Общие требования и правила применения**

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 20.12.89 № 3901

Дата введения 01.07.90

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук от радиоактивных веществ. Общие требования и правила применения»

Occupational safety standards system. Means of hand individual protection from radioactive substances. General requirements and application rules».

Пункт 1. Второй абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 12.4.011—75 на ГОСТ 12.4.011—89;

третий абзац изложить в новой редакции: «Стандарт не распространяется на камерные перчатки по ГОСТ 12.4.133—83».

Пункт 2 изложить в новой редакции: «2. В зависимости от защитных свойств устанавливают два типа средств: основные  $P_{20}$  и дополнительные  $P_{21}$ . Средства каждого из типов по эксплуатационным свойствам подразделяют на виды, указанные в табл. 1» (см. с. 373).

Пункт 3. Таблицу 2 изложить в новой редакции (см. с. 374).

Пункты 4—6 изложить в новой редакции: «4. Средства типа  $P_{20}$  должны иметь защитную эффективность, достаточную для предотвращения радиоактивного загрязнения кожных покровов рук выше допустимого уровня по НРБ-76/87.

Средства типа  $P_{20}$  и вида  $P_{201}$  по конструкции должны представлять собой пятипалые перчатки. Средства вида  $P_{211}$  могут также изготавливаться в виде рукавиц.

5. Средства подгруппы  $P_2$  могут быть многоразового или одноразового применения.

Средства подгруппы  $P_2$  многоразового применения должны изготавливаться из дезактивируемых материалов.

(Продолжение см. с. 372)

6. Средства защиты рук должны изготавливаться:

$P_{20T}$  — для обеспечения достаточной тактильной чувствительности пальцев — из пленочных полимерных материалов из латексов или клеев на основе натурального и синтетических каучуков, толщиной не более 0,5 мм; ПВХ или ПЭ-пленки толщиной не более 0,15 и 0,05 мм соответственно.

$P_{30T}$  — для обеспечения повышенной прочности — из резины на основе натурального каучука, пленочных материалов из латексов и клеев на основе натурального и синтетических каучуков, толщиной более 0,5 мм.

$P_{30C}$  — для обеспечения безопасных и комфортных условий труда без применения защиты рук из полимерных материалов ( $P_{20T}$ ,  $P_{30T}$ ) — из хлопчатобумажных, пылезащитных тканей.

$P_{31A}$  — для обеспечения комфортных условий при работе в средствах защиты — из гигроскопичных материалов.

$P_{31B}$  — для предотвращения повреждения основных средств защиты рук ( $P_{20T}$ ,  $P_{30T}$ ) — из хлопчатобумажных и комбинированных тканей с повышенными прочностными характеристиками.

Материалы для изготовления средств типа  $P_{30}$  и  $P_{31}$  должны быть утверждены Министерством здравоохранения СССР.

(Продолжение см. с. 373)

Типы средств индивидуальной защиты рук		Виды средств индивидуальной защиты рук			Примечание
Наименование	Маркировка	Назначение и область применения	Маркировка	Конструкция	
Основные	Р <sub>10</sub>	Для защиты рук при тонкой работе > при грубой работе Для защиты рук в присутствии су- хих радиоактивных веществ при ра- боте любого характера и длитель- ности в помещениях постоянного пре- бывания персонала	R <sub>10г</sub> R <sub>10к</sub>	Перчатки Перчатки	— —
			Дополнитель- ные	Для предотвращения повреждения основных средств защиты рук от ме- ханических воздействий при грубой работе Для защиты рук от раздражения при работе любого характера и дли- тельности	R <sub>10с</sub> R <sub>10г</sub> R <sub>10д</sub>

(Продолжение см. с. 374)



Таблица 2

Условия работы с радиоактивными веществами	Применение средств индивидуальной защиты рук	
	основных	дополнительных
Тонкая: кратковременная длительная	$R_{\text{зог}}$ $R_{\text{зог}}$	— $R_{\text{зад}}$
Грубая: кратковременная длительная	$R_{\text{зог}}$ $R_{\text{зог}}$	— $R_{\text{зад}}$
Грубая с механическим воздействием: кратковременная длительная	$R_{\text{зог}}$ $R_{\text{зог}}$	$R_{\text{зад}}$ $R_{\text{зад}}, R_{\text{зад}}$
Тонкая и грубая с сухими радиоактивными веществами любой длительности	$R_{\text{зос}}$	—

(ИУС № 3 1990 г.)

Редактор *В. С. Бабкина*  
Технический редактор *М. И. Максимова*  
Корректор *В. Ф. Мамютина*

Сдано в наб. 17.11.85 Подп. в печ. 23.12.86 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,24 ур.-изд. л.  
Тир. 20 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тел. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зав. 2996