

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й     С Т А Н Д А Р Т**

Система стандартов безопасности труда

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК  
ОТ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

**ГОСТ  
12.4.066—79**

Общие требования и правила применения

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

ОКП 001200

Дата введения 01.07.80

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

Стандарт соответствует требованиям ГОСТ 12.4.011.

Стандарт не распространяется на камерные перчатки по ГОСТ 12.4.133\*.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

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.

Таблица 1

Типы средств индивидуальной защиты рук		Виды средств индивидуальной защиты рук			
Наименование	Маркировка	Назначение и область применения	Маркировка	Конструкция	Примечание
Основные	$P_{30}$	Для защиты рук при тонкой работе	$P_{30т}$	Перчатки	—
		» » » при грубой работе	$P_{30г}$	Перчатки	—
Дополнительные	$P_{3д}$	Для защиты рук в присутствии сухих радиоактивных веществ при работе любого характера и длительности в помещениях постоянного пребывания персонала	$P_{30с}$	Перчатки	—
		Для предотвращения повреждения основных средств защиты рук от механических воздействий при грубой работе	$P_{3дг}$	Рукавицы	Надевают поверх основного средства
		Для защиты рук от раздражения при работе любого характера и длительности	$P_{3дл}$	Перчатки-вкладыши	Надевают под основное средство защиты

\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.4.204—99.



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.

Таблица 2

Условия работы с радиоактивными веществами	Применение средств индивидуальной защиты рук	
	основных	дополнительных
Тонкая:		
кратковременная	$P_{3от}$	—
длительная	$P_{3от}$	$P_{3дд}$
Грубая:		
кратковременная	$P_{3ог}$	—
длительная	$P_{3ог}$	$P_{3дд}$
Грубая с механическим воздействием:		
кратковременная	$P_{3ог}$	$P_{3дг}$
длительная	$P_{3ог}$	$P_{3дг}, P_{3дд}$
Тонкая и грубая с сухими радиоактивными веществами любой длительности	$P_{3ос}$	—

4. Средства типа  $P_{30}$  должны иметь защитную эффективность, достаточную для предотвращения радиоактивного загрязнения кожных покровов рук выше допустимого уровня по НРБ-76/87.

Средства типа  $P_{30}$  и вида  $P_{3дг}$  по конструкции должны представлять собой пятипалые перчатки. Средства вида  $P_{3дг}$  могут также изготавливаться в виде рукавиц.

5. Средства подгруппы  $P_3$  могут быть многократного или однократного применения.

Средства подгруппы  $P_3$  многократного применения должны изготавливаться из дезактивируемых материалов.

6. Средства защиты рук должны изготавливаться:

$P_{3от}$  — 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.

$P_{3ог}$  — 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.

$P_{3ос}$  — для обеспечения безопасных и комфортных условий труда без применения защиты рук из полимерных материалов ( $P_{3от}, P_{3ог}$ ) — из хлопчатобумажных, пылезащитных тканей.

$P_{3дд}$  — для обеспечения комфортных условий при работе в средствах защиты — из гигроскопичных материалов.

$P_{3дг}$  — для предотвращения повреждения основных средств защиты рук ( $P_{3от}, P_{3ог}$ ) — из хлопчатобумажных и комбинированных тканей с повышенными прочностными характеристиками.

Материалы для изготовления средств типа  $P_{30}$  и  $P_{3д}$  должны быть утверждены Министерством здравоохранения СССР.

3—6. (Измененная редакция, Изм. № 2).

## 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 оказывают раздражающего действия на кожные покровы
Длительная работа	Работа, при которой СИЗ рук используются продолжительное время, и пот, скапливающийся под основными СИЗ рук, оказывают раздражающее действие на кожные покровы
Основные и дополнительные средства индивидуальной защиты рук	По ГОСТ 23255

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Минздравом СССР
- УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 04.07.79 № 2414
- ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
- ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 12.4.011—89	1
ГОСТ 12.4.103—83	1
ГОСТ 12.4.133—83	1
ГОСТ 23255—78	Приложение

- Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)
- ИЗДАНИЕ (июль 2001 г.) с Изменениями 1, 2, утвержденными в октябре 1985 г., декабре 1989 г. (ИУС 1—86, 3—90)