

Personal Protective Equipment

STANDARD



Содержание

1	Введение	3
2	Определения.....	3
3	Требования	4
3.1	Общие требования.....	4
3.2	Случаи обязательного использования СИЗ	4
3.3	Оборудование для защиты от падения	6
3.3.1	Привязные ремни безопасности	6
3.3.2	Пояс безопасности.....	7
3.3.3	Соединители	8
3.4	Защита ног.....	9
3.5	Защитные каски.....	9
3.6	Защита рук.....	11
3.7	Защита органов дыхания.....	12
3.8	Защита органов слуха.....	13
3.9	Защита лица и глаз	14
3.10	Спецодежда.....	15
3.11	Светоотражающий жилет/куртка	15
4	Учетные записи	15
5	Информация об изменениях	15

© Ericsson AB 2012 г.

Все права защищены. Информация, содержащаяся в этом документе, является собственностью компании Ericsson и может быть изменена без предварительного уведомления. Компания Ericsson не несет ответственности за фактические неточности или типографские ошибки.



1 Введение

Данный стандарт определяет общие минимальные требования к СИЗ.

2 Определения

«АНИС» — Американский национальный институт стандартов

«АС» — американские стандарты

«БИС» — Британский институт стандартов

«ЕС» — европейские стандарты

«МАСЗ» — Международная ассоциация средств защиты

«МОС» — Международная организация стандартов

«СИЗ» — средства индивидуальной защиты



3 Требования

3.1 Общие требования

Ответственный руководитель обеспечивает выполнение следующих условий:

- запрещается выполнять работы без применимых, соответствующих и одобренных СИЗ;
- СИЗ предоставляются всем сотрудникам бесплатно;
- все СИЗ проверяются перед использованием на предмет наличия дефектов, и каждое дефектное СИЗ подлежит замене;
- все СИЗ используются по назначению;
- конечным пользователям СИЗ предоставляется соответствующее руководство и обучение перед использованием СИЗ;
- СИЗ находятся в хорошем рабочем состоянии, ремонтируются, хранятся и проверяются согласно рекомендациям производителей.

ПРИМЕЧАНИЕ. Все СИЗ должны соответствовать международным стандартам, включая, помимо прочего, АНИС, АС, БИС, ЕС, МАСЗ, ЮАБС и МОС.

Работники обязаны выполнять следующие условия:

- использовать СИЗ всегда, когда они предоставлены;
- осуществлять уход за СИЗ согласно инструкции;
- предоставлять отчет о любых дефектах СИЗ.

3.2 Случаи обязательного использования СИЗ

- В следующей таблице представлены примеры случаев обязательного использования СИЗ.



ТИП СИЗ	СЛУЧАИ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИЗ
Оборудование для защиты от падения	Подъем на конструкции, по лестнице или работа на платформах мобильного доступа выше 2 метров.
Защита ног	<p>Подъем на конструкции, повторяющиеся подъем и переноска грузов, работа на строительной площадке.</p> <p>Любая деятельность, связанная с риском травм ног от падающих предметов или острых предметов, вонзающихся в подошву.</p>
Защитная каска	Работа на строительных площадках, подъем на конструкции, работа под монтажниками.
Защита рук	Подъем на конструкции, работа с опасными веществами, работа в зоне наличия биологически опасных веществ.
Защита органов дыхания	Работа в зоне наличия биологически опасных веществ, замена воздушных фильтров.
Защита органов слуха	Уровень шума равен или превышает 85 дБ.
Защита лица и глаз	Сверление, использование жидких опасных веществ.
Спецодежда	Работа на улице в плохих погодных условиях.
Светоотражающий жилет/куртка	Светоотражающие жилеты/куртки необходимо носить в рабочей среде с высокой степенью риска.



3.3 Оборудование для защиты от падения

Ответственный руководитель должен обеспечить выбор подходящих систем для защиты от падения согласно оценке рисков на данном объекте, а также их использование следующим образом:

- используется полный комплект ремней крепления к туловищу (примечание: бандажи на живот запрещены);
- используются только самозакрывающиеся соединители;
- индивидуальный пояс для защиты от падений должен быть закреплен таким образом, чтобы работник не падал ниже 2 метров или на другую поверхность ниже уровня осуществления работ;
- точка крепления должна выдерживать вес человека вместе с максимальным количеством средств защиты от падения, которые могут быть присоединены к опорной части;
- оборудование необходимо проверять не менее одного раза в год (или чаще, в зависимости от способов его использования).

3.3.1 Привязные ремни безопасности

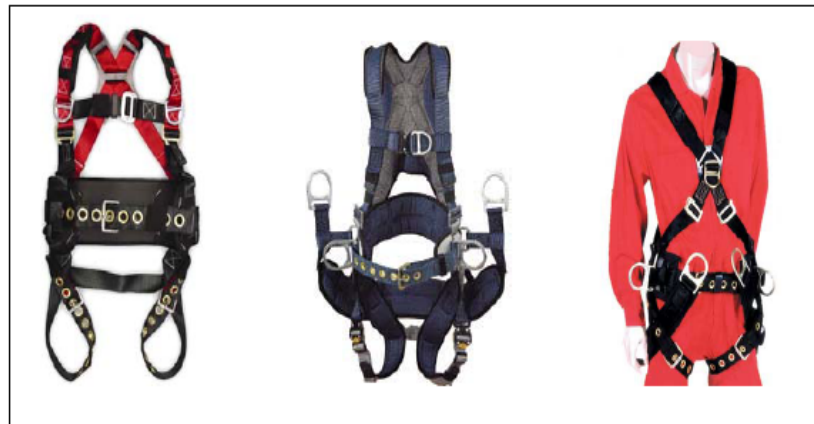


Рисунок 1

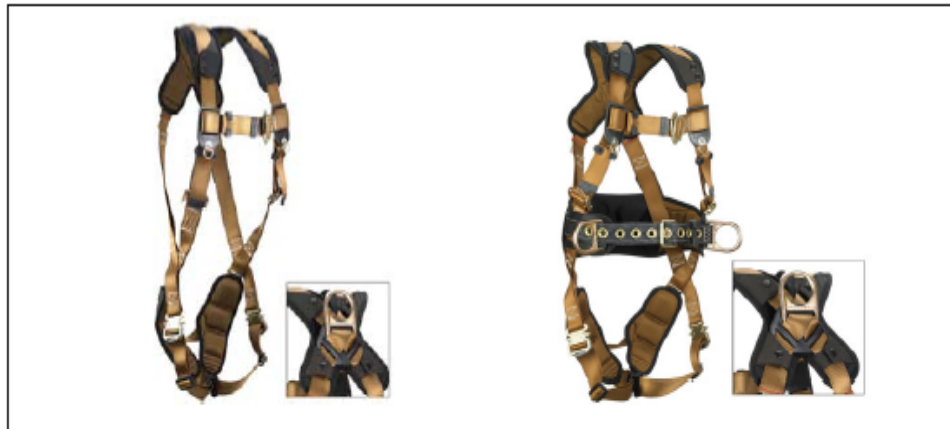


Рисунок 2

Привязные ремни безопасности должны удовлетворять следующим требованиям:

- место крепления привязных ремней безопасности должно быть расположено сзади по центру, рядом с уровнем плеч работника;
- регулирующие устройства должны выдерживать силу натяжения до 5000 фунтов (примерно 2200 кг) на каждого рабочего;
- привязные ремни безопасности, предназначенные для динамических нагрузок, необходимо вывести из эксплуатации.

3.3.2 Пояс безопасности



Рисунок 3



Пояса безопасности должны удовлетворять следующим требованиям:

- пояса безопасности должны иметь прочность на разрыв не менее 2300 кг;
- соединители должны соответствовать размеру точки крепления для предотвращения непреднамеренного разъединения;
- амортизационные пояса безопасности должны ограничивать тормозящую силу работника до 800 кг при использовании вместе с привязными ремнями безопасности;
- амортизационные пояса безопасности должны ограничивать тормозной путь до 1 метра;
- пояса безопасности, предназначенные для динамических нагрузок, необходимо вывести из эксплуатации.

3.3.3 Соединители

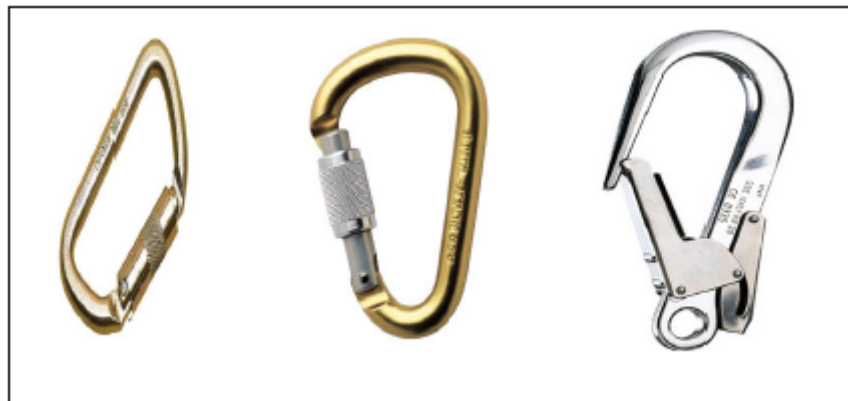


Рисунок 4

Соединители должны удовлетворять следующим требованиям:

- требования международных стандартов, как указано в разделе 3.1;
- соединитель должен крепиться только к одному средству для защиты от падения, если не предусмотрено иное.



3.4 Защита ног



Рисунок 5

Обувь должна быть разработана для обеспечения защиты в следующих ситуациях:

- при погрузке-разгрузке грузов или подъеме предметов;
- при работе с острыми предметами, такими как гвозди или штыри, которые могут пронзить подошву или верхнюю часть обычной обуви;
- при работе вблизи расплавленного металла, который может выплеснуться на ступни или ноги;
- при работе на горячих, влажных или скользких поверхностях или рядом с ними;
- при опасности поражения электрическим током.

3.5 Защитные каски



Рисунок 6



Ответственный руководитель должен удостовериться, что все работники носят защиту головы в каждом из следующих случаев:

- предметы могут упасть сверху и ударить работников по голове;
- работники могут удариться о неподвижные объекты, например, о выступающие трубы или балки;
- существует возможность случайного контакта головы с источниками поражения электрическим током.

ПРИМЕЧАНИЕ. Металлические каски или каски из других сплавов запрещены.

Защитные каски должны соответствовать своему назначению; при этом следует принять во внимание следующие часто используемые промышленные классы, включая, помимо прочего:

Защитная каска класса А обеспечивает защиту от ударов и проникновения, а также ограниченную защиту от напряжения (до 2200 В);

Защитная каска класса В обеспечивает максимальный уровень защиты от поражения электрическим током, с защитой от высокого напряжения и ожогов (до 20 000 В). Каски данного класса также обеспечивают защиту от ударов и проникновения летящих/падающих предметов.

Защитная каска класса С обеспечивает защиту от ударов, но не предоставляет никакой защиты от поражения электрическим током.

Защитные каски должны удовлетворять международным стандартам, включая, помимо прочего:

- стандарт АНИС Z89.1-1986 (Защитные головные уборы для промышленных работников);
- стандарт ISO 3873;
- стандарт БС 5240;
- стандарт АС 1800;
- стандарт АС 1801.



3.6 Защита рук



Рисунок 7

Защита рук должна удовлетворять требованиям международных стандартов, как определено в разделе 3.

Выбранная защита рук должна быть разработана для защиты от установленных факторов риска, включая, помимо прочего:

- тип обрабатываемого химического продукта;
- характер контакта (полное погружение, наличие брызг и т. д.);
- продолжительность контакта;
- область защиты (только кисть, предплечье, рука);
- требования к обхвату (влажный, сухой, жирный);
- тепловая защита;
- размер и удобство;
- требования к износу и разрывам.



3.7 Защита органов дыхания



Рисунок 8

Защита органов дыхания должна удовлетворять требованиям международных стандартов, как определено в разделе 3.

Выбранная защита органов дыхания должна быть разработана для защиты от установленных факторов риска, включая, помимо прочего:

- условия недостатка кислорода;
- вредная пыль;
- дым;
- выхлопы;
- туман;
- газы;
- пары;
- распыленные жидкости.



3.8 Защита органов слуха



Рисунок 9

Защита органов слуха должна удовлетворять требованиям международных стандартов, как определено в разделе 3.

Выбранная защита органов слуха должна быть разработана для защиты от установленных факторов риска, включая, помимо прочего:

- любой уровень шума выше 85 дБ;
- продолжительность шума;
- перемещение работников между рабочими зонами с разными уровнями шума;
- количество источников шума.



3.9 Защита лица и глаз



Рисунок 10



Рисунок 11

Защита лица и глаз должна удовлетворять требованиям международных стандартов, как определено в разделе 3.

Выбранная защита лица и глаз должна быть разработана для защиты от установленных факторов риска, включая, помимо прочего:

- пыль, грязь, металлическая или деревянная стружка, попадающая в глаза в процессе строгания, размельчения, пилки, ковки и использования механических инструментов;
- брызги химических продуктов от разъедающих веществ, горячих жидкостей, растворителей или других опасных растворов;



- предметы, задевающие глаза или лицо, такие как ветки деревьев, цепи, инструменты или веревки;
- энергия излучения от сварки, вредные лучи от использования лазеров или других источников излучения (а также жар, слепящий свет, искры, брызги и летучие вещества).

3.10 Спецодежда

Спецодежду необходимо использовать в соответствии с погодой или рабочими условиями и местной оценкой риска.

3.11 Светоотражающий жилет/куртка

Светоотражающие жилеты или куртки необходимо носить, если это установлено местной оценкой риска.

4 Учетные записи

Необходимо вести учетные записи о выпуске, проверке и техническом обслуживании СИЗ.

5 Информация об изменениях

Редакция	Описание
А	Первый выпуск