ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ГОСТ ... от 01.01.89. ИУС 10-89, с. 7
Действует ГОСТ 26887-86, ГОСТ 27321-87 ГОСТ 21372-87

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 12.2.012—75

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН
Всесоюзным научно-исследовательским институтом охраны труда ВЦСПС, г. Ленинград (ВНИИОТ ВЦСПС)

Директор института **Филиппов В. И.**
Руководитель темы **Симин А. И.**
Отв. исполнитель **Саверский Г. П.**

Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор института **Верченко В. Р.**
Руководитель темы **Юндев Н. Л.**
Исполнители: **Тимофеева Н. Т., Власова М. В., Сорокина А. Г.**

Отделом охраны труда ВЦСПС

Зав. сектором правил и норм **Купчин А. П.**

ВНЕСЕН Отделом охраны труда ВЦСПС

Зав. отделом **Семенов А. П.**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор института **Верченко В. Р.**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 октября № 2723

УДК 658.382.3(083.74) Группа Т58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Срок действия продлен до 01.01.89 -НУС 4-88 с. 20

Система стандартов безопасности труда

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Общие требования

Occupational safety standards system.
Devices for safe work execution.
General requirements

ГОСТ 12.2.012—75

Срок действия продлен до 01.01.89 -НУС 4-87 с. 18

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 октября 1975 г. № 2723 срок действия установлен

Срок действия продлен до 01.01.84 — НУС 5 81, с. 24

с 01.01.77
до 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на приспособления, предназначенные для обеспечения удобства работы и безопасности работающих, но не участвующих в технологическом процессе (лестницы, стремянки, трапы, мостки, леса, подмостки, сходни, слеги, накаты, люльки и др.).

Стандарт не распространяется на приспособления, являющиеся средствами защиты работающих, или входящие в состав производственного оборудования.

2. Приспособления должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003—74 и настоящего стандарта.

3. Требования, не предусмотренные настоящим стандартом, должны устанавливаться в нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

4. Приспособления не должны быть источниками опасных и вредных производственных факторов.

5. Приспособления, применяемые в помещениях, где имеются взрыво- и пожароопасные материалы, должны быть выполнены из таких материалов и таким образом, чтобы при их использовании исключалось искрообразование.

6. Переносные лестницы, стремянки, трапы, мостки должны изготовляться из пиломатериалов хвойных пород 1 и 2 сорта без наклона волокон по ГОСТ 8486—66 и ГОСТ 9463—72 или металла.

7. Переносные лестницы и стремянки должны иметь устройства, предотвращающие при работе возможность сдвига и опрокидывания. Нижние концы переносных лестниц и стремянок должны

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Внесены изменения № 1 с 01.07.88 НУС 4-88 с. 323-324

©Издательство стандартов, 1976

иметь оковки с острыми наконечниками, а при пользовании ими на асфальтовых, бетонных и подобных полах должны иметь башмаки из резины или другого нескользящего материала. При необходимости верхние концы лестниц должны иметь специальные крюки.

8. Переносные деревянные лестницы и раздвижные лестницы-стремянки длиной более 3 мм должны иметь не менее двух металлических стяжных болтов, установленных под ступенями. Раздвижные лестницы-стремянки должны быть оборудованы устройствами, исключающими возможность их самопроизвольного сдвига. Общая длина лестницы не должна превышать 5 м.

9. Вертикальные лестницы, лестницы с углом наклона к горизонту более 75° при высоте более 5 м должны иметь, начиная с высоты 3 м, ограждения в виде дуг. Дуги должны быть расположены на расстоянии не более 0,8 м друг от друга и соединяться между собой не менее, чем тремя продольными полосами.

Расстояние от лестницы до дуги не должно быть менее 0,7 м и более 0,8 м при радиусе дуги 0,35—0,4 м.

10. Ступени деревянных лестниц должны быть врезаны в тетевы, которые через каждые 2 м должны быть скреплены стяжными болтами. Расстояние между ступенями переносных лестниц и раздвижных лестниц-стремянок не должно быть более 0,25 и менее 0,15 м.

11. Трапы и мостки должны быть жесткими и иметь крепления, исключающие возможность их смещения. Прогиб настила при максимальной расчетной нагрузке не должен быть более 20 мм.

12. При длине трапов и мостков более 3 м под ними должны устанавливаться промежуточные опоры. Ширина трапов и мостков не должна быть менее 0,6 м.

13. Трапы и мостки должны иметь поручни, закраины и один промежуточный горизонтальный элемент. Высота поручней должна быть 1 м, закраин — не менее 0,15 м. Расстояние между стойками поручней не должно быть более 2 м.

Для ограждения допускается применять металлическую сетку высотой не менее 1 м с поручнем.

14. Деревянные леса и подмостки должны изготавливаться из сухой древесины хвойных и лиственных пород не ниже 2 сорта по ГОСТ 9463—72, ГОСТ 9462—71, ГОСТ 8486—66, ГОСТ 2695—71.

15. Для лесов должны применяться только металлические крепежные элементы (болты, струны, хомуты, скобы и т. п.).

16. Все основные элементы лесов должны быть рассчитаны на прочность, а леса в целом — на устойчивость.

17. Для обеспечения устойчивости стойки лесов должны быть по всей высоте прикреплены к прочным частям здания или сооружения.

Если крепление лесов к строящемуся объекту невозможно, их устойчивость должна быть обеспечена иным способом (например,

подкосами и растяжками). Места и способы крепления должны указываться в проекте.

Запрещается крепить леса к парапетам, карнизам, балконам и другим выступающим частям зданий и сооружений.

18. Строительные и монтажные леса из металлических труб должны крепиться к стенам анкерными болтами, заделанными в кладку, или через проемы, число которых должно быть установлено расчетом.

Устойчивость металлических лесов, применяемых в строительстве, ремонте судов и других работах, где крепление их невозможно, должно обеспечиваться способами, указанными в нормативных документах, действующих в отраслях.

19. Трубы для изготовления металлических лесов должны быть прямыми, без вмятин, трещин и других дефектов, нарушающих прочность элементов.

20. Леса должны быть оборудованы лестницами или трапами для подъема и спуска людей, расположенными на расстоянии не более 40 м друг от друга. Для лесов длиной менее 40 м должны устанавливаться не менее 2 лестниц или трапов. Верхний конец лестницы или трапа должен быть закреплен к поперечинам лесов.

Проемы в настиле лесов для выхода с лестниц должны быть ограждены. Угол наклона лестниц не должен быть более 60° к горизонтальной поверхности. Уклон трапа не должен быть более чем 1 : 3.

21. Ширина настилов, в зависимости от вида выполняемых работ, должна определяться нормативными документами, действующими в отраслях.

22. Для подъема груза на леса должны быть предусмотрены блоки, укосины и другие средства малой механизации, которые следует крепить согласно проекту.

23. Леса всех типов должны иметь ограждения, исключающие возможность падения людей и различных предметов. Размеры элементов ограждения — согласно п. 13.

24. Леса в местах проходов в здание должны иметь защитные козырьки и боковую сплошную обшивку для предохранения людей при падении сверху различных предметов.

Защитные козырьки должны выступать за леса не менее, чем на 1,5 м и устанавливаться под углом 20° к горизонту.

25. Высота проходов в свету не должна быть менее 1,8 м.

26. Металлические и деревянные леса должны быть обеспечены грозозащитными устройствами. Грозозащита осуществляется молниеотводами. Молниеотводы должны состоять из молниеприемника, токоотвода и заземлителя. Расстояние между молниеприемниками не должно быть более 20 м. Сопротивление заземления не должно быть более 15 Ом.

27. Настилы подвесных лесов должны быть ограждены с наружной и торцевой сторон. Размеры элементов ограждения — согласно п. 13.

28. Сообщение между ярусами подвесных лесов должно осуществляться по жестко закрепленным лестницам.

29. Подвесные леса во избежание раскачивания должны быть прикреплены к прочным частям здания или сооружения.

30. Не допускается соединение смежных секций подъемных лесов переходными настилами, стремянками и приставными лестницами.

31. Конструкция стыков щитов настила, бортовых досок и поручней подъемных лесов должна допускать их относительное перемещение при подъеме и опускании лесов, но исключать возможность их смещения с опор.

32. Выпускные леса должны изготавливаться из сплошных досок толщиной не менее 50 мм и иметь ограждения.

33. Передвижные леса в процессе работы должны быть зафиксированы. Способ обеспечения устойчивости лесов должен указываться в проекте.

34. Установка инвентарных подмостей друг на друга должна производиться в соответствии с проектом.

35. На строительных лесах должны быть предусмотрены места для установки первичных средств пожаротушения по ГОСТ 12.4.009—75.

36. Сходни должны изготавливаться из металла или досок. Сходни должны иметь планки для упора ног через каждые 0,3—0,4 м. Сечение планки должно быть 20×40 мм.

37. Ширина сходней не должна быть менее 0,8 м при одностороннем движении и менее 1,5 м — при двустороннем.

38. Сходни должны иметь ограждения. Размеры элементов ограждения — согласно п. 13.

39. На сходнях на видном месте должна быть указана допустимая нагрузка.

40. Слеги и накаты должны изготовляться из твердых пород дерева или металлических труб. Требования к металлическим трубам — согласно п. 19. Прогиб слег и накатов при максимальной нагрузке — согласно п. 11.

41. Слеги и накаты по прочности должны соответствовать перемещаемому грузу.

42. Концы слег и накатов должны иметь оковки из металла, а верхние концы — дополнительные металлические крюки.

43. Парные слеги и накаты должны иметь одинаковую длину и крепиться между собой болтами, стяжками, скобами и деревянными планками.

44. Для предупреждения расхождения слег и накатов при перемещении по ним груза следует применять не менее двух оттяжек.

45. Слеги и накаты должны иметь ступенчатые опоры или другие приспособления, обеспечивающие удержание грузов от скатывания.

46. Для подъема подвесных площадок должен применяться стальной канат, имеющий запас прочности не менее девятикратного.

47. Подвесные площадки после подъема должны быть закреплены канатами, клиньями или другими устройствами.

48. На подвесных площадках должны быть предусмотрены ограждения высотой не менее 1,2 м с трех внешних сторон.

49. Люльки должны иметь плотный настил и сетчатые или дощатые ограждения с четырех сторон высотой не менее 1,2 м.

50. Все горизонтальные элементы лесов должны быть рассчитаны в соответствии со схемами нагружения, предусмотренными проектом.

51. Ограждения и перила лесов должны выдерживать сосредоточенную статическую нагрузку 70 кгс.

52. Приспособления должны подвергаться приемочным и периодическим испытаниям. Объем и программа приемочных и периодических испытаний должны устанавливаться в нормативно-технической документации.

Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *С. М. Гофман*

Сдано в наб. 08.01.76 Подп. к печ. 13.02.76 0,5 п. л. Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 170

gost.e-ecolog.ru