

Редакція:

30.12.2011

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ПІДМОСТІ ПЕРЕСУВНІ ЗБІРНО-РОЗБІРНІ

Технічні умови

(ГОСТ 28012-89, MOD)

ДСТУ Б В.2.8-45:2011

Видання офіційне

Київ

Міністерство регіонального розвитку, будівництва
та житлово-комунального господарства України

2012

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Науково-дослідний інститут будівельного виробництва (НДІБВ)

РОЗРОБНИКИ: А. Завойський (науковий керівник); В. Іваненко; С. Полонська; Р. Цесис

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Мінрегіону України від 30.12.2011 р. № 450, чинний з 2012-12-01

3 Національний стандарт відповідає ГОСТ 28012-89 "Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия" окрім нормативних посилань, наведених у додатку А

Ступінь відповідності - модифікований (MOD)

4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні ГОСТ 27321-87)

5 Цей стандарт згідно з ДБН А.1.1-1-2009 "Система стандартизації та нормування в будівництві. Основні положення" відноситься до комплексу нормативних документів у галузі будівництва В.2.8 "Будівельна техніка, оснастка, інвентар та інструмент"

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей національний стандарт прийнятий згідно з вимогами ДСТУ 1.7-2001 "Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів" методом передруку зі ступенем відповідності - модифікований до ГОСТ 28012-89 "Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия".

Стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству.

Цей стандарт розроблено відповідно до зазначеного міждержавного стандарту з технічними відхилами (посилання на національні нормативні документи України, що введені на заміну посилань на міждержавні нормативні документи).

У додатку А до національного вступу наведено перелік міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання у цьому стандарті, що замінені на національні нормативні документи України або на чинні станом на 01.01.2011 р. міждержавні стандарти.

Супровід цього стандарту здійснює ТК 309 "Будтехнологія".

ДОДАТОК А

до національного вступу

(довідковий)

Перелік чинних або скасованих з заміною на національні нормативні документи України

міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання в ГОСТ 28012-89 "Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия"

Міждержавні НД (прийняті до 1992 р.)	Відповідні національні НД (станом на 01.01.2011 р.)
ГОСТ 4784-74 Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки	ГОСТ 4784-97 Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки
ГОСТ 2695-83 Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия	Чинний

ГОСТ 3282-74 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия	Чинний
ГОСТ 8486-86 Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия	Чинний
ГОСТ 9462-88 Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия	Чинний
ГОСТ 10354-82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия	Чинний
ГОСТ 12969-67 Таблички для машин и приборов. Технические требования	ДСТУ 72.32:2010 ІПС-2011 Таблички для машин і приладів. Технічні вимоги
ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнение для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	Чинний
ГОСТ 18617-83 Ящики деревянные для металлических изделий. Технические условия	Чинний
ГОСТ 24258-88 Средства подмащивания. Общие технические условия	Чинний
ГОСТ 26887-86 Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия	Чинний
ГОСТ 27772-88 Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия	Чинний

ПОДМОСТИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ

СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ

Технические условия

ГОСТ 28012-89

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

Москва

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН:

Государственным строительным комитетом СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ: В.П. Сухачев, А.А. Гершбейн, В.В. Баконин

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ:

Постановлением Государственного строительного комитета СССР от 05.01.1989 г. № 1

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ (НТД):

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2695-83	1.3.8
ГОСТ 3282-74	1.6.1
ГОСТ 4784-74	1.3.4
ГОСТ 8486-86	1.3.8
ГОСТ 9426-88	1.3.8
ГОСТ 9463-88	1.3.8
ГОСТ 10354-82	1.6.3
ГОСТ 12969-67	1.5.1
ГОСТ 15150-69	1.3.4
ГОСТ 18617-83	1.6.2
ГОСТ 24258-88	1.1, 1.3.10, 1.4, разд. 3, 4, 5.1, разд. 6
ГОСТ 26887-86	1.3.6
ГОСТ 27772-88	1.3.4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОДМОСТИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ
СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ

Технические условия

ГОСТ

DEMOUNTABLE TRAVELLING STAGE

Specifications

Дата введения 1990-01-01

Настоящий стандарт распространяется на металлические сборно-разборные передвижные (не имеющие привода или с ручным приводом передвижения) подмости (далее - подмости), применяемые в процессе производства строительно-монтажных работ при возведении, реконструкции и ремонте зданий и сооружений для размещения рабочих и материалов непосредственно в зоне производства работ.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Подмости должны удовлетворять все требования ГОСТ 24258 и требования, изложенные в соответствующих разделах настоящего стандарта.

Подмости должны изготавливаться по конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2. Основные параметры и размеры

1.2.1. Типы, основные параметры и размеры подмостей должны соответствовать указанным в табл.1.

1.2.2. Устанавливается следующая структура условного обозначения подмостей.

Пример условного обозначения подмостей передвижных сборно-разборных из плоских секций, с нормативным значением поверхностной нагрузки 2000 Па и высотой рабочего настила 4,0 м:

1.3. Характеристики

1.3.1. Подмости в целом, настил рабочей площадки и другие несущие элементы подмостей должны быть рассчитаны на нормативную нагрузку 2000 Н/м^2 (200 кгс/м²) и нагрузку от собственной массы элементов.

При этом подмости должны выдерживать статическую нагрузку, превышающую нормативную в 1,25 раза.

1.3.2. Все несущие горизонтальные элементы подмостей должны выдерживать сосредоточенную статическую нагрузку 1300 Н (130 кгс), приложенную посередине элемента.

1.3.3. Перила ограждения подмостей должны выдерживать сосредоточенную статическую нагрузку 700 Н (70 кгс), приложенную посередине элемента в направлении, перпендикулярном к его оси, поочередно в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

Таблица 1

Размеры, м

Тип подмостей	Высота верхнего рабочего настила	Высота рабочей зоны	Размеры рабочей площадки (ширина x длину)	Размеры рабочего щита настила (ширина x длину)	Число основных настилов	Число промежуточных настилов
ПСП - подмости сборно-разборные из плоских секций	1,0	2,7-3,0	0,6 x 1,8	0,6 x 1,8	1	-
	1,6	3,3-3,6	0,6 x 1,8	0,6 x 1,8	1	2
	2,8	4,2-4,8	1,25 x 1,8	0,6 x 1,8	2	1
	4,0	6,0	1,25 x 1,8	0,6 x 1,8	2	2
	6,4	7,8-8,4	1,25 x 1,8	0,6 x 1,8	2	3
	7,6	9,6	1,25 x 1,8	0,6 x 1,8	2	4
	8,8	10,8	1,25 x 1,8	0,6 x 1,8	2	5
	10,0	12,0	1,25 x 1,8	0,6 x 1,8	2	6
	11,2	13,2	1,25 x 1,8	0,6 x 1,8	2	7
ПСО - подмости	12,4	14,4	1,25 x 1,8	0,6 x 1,8	2	8
	4,0	5,4-6,0	1,8 x 1,4	0,7 x 1,8	2	2
	5,8	7,2-7,8	1,8 x 1,4	0,7 x 1,8	2	2

сборно-разборные из объемных секций	6,4	8,4	1,8 x 1,4	0,7 x 1,8	2	3
	7,6	9,6	1,8 x 1,4	0,7 x 1,8	2	3
	8,8	10,8	1,8 x 1,4	0,7 x 1,8	2	4
	10,0	12,0	1,8 x 1,8	0,7 x 1,8	2	5
	11,2	13,2	1,8 x 1,8	0,9 x 1,8	2	5
	12,4	14,4	1,8 x 1,8	0,9 x 1,8	2	6
	13,6	15,6	1,8 x 1,8	0,9 x 1,8	2	6
	14,8	16,8	1,8 x 1,8	0,9 x 1,8	2	7
	16,0	18,0	1,8 x 1,8	0,9 x 1,8	2	8
Примечание. В обоснованных случаях по согласованию с базовой организацией по стандартизации средств подмащивания допускается изготовление подмостей с иными параметрами и размерами.						

1.3.4. Элементы конструкций подмостей должны изготавливаться из материалов, приведенных в табл.2.

Таблица 2

Элементы конструкции	Материалы для изготовления элементов конструкций в соответствии с климатическим исполнением по ГОСТ 15150			
	У		ХЛ	
	Сталь марок	Алюминиевые сплавы марок	Сталь марок	Алюминиевые сплавы марок
Основные несущие элементы	C245, C255 по ГОСТ 27772	АМг6 и 1915 по ГОСТ 4784	C345-33 по ГОСТ 27772	АМг6 и 1915 по ГОСТ 4784
Ненесущие нагрузку элементы и элементы ограждения	C235 по ГОСТ 27772	То же	C245, C255 по ГОСТ 27772	То же

Примечание. По согласованию с организацией-разработчиком технической документации допускается применение других марок сталей и алюминиевых

сплавов, расчетные характеристики которых должны быть не ниже указанных в табл. 2 и не создающих электропары.

1.3.5. Высота перил ограждения подмостей должна быть не менее 1,1м.

Высота бортового ограждения настила рабочей площадки подмостей должна быть не менее 0,15 м.

1.3.6. Для подъема и спуска людей подмости должны быть оборудованы лестницами по ГОСТ 26887.

1.3.7. Каждое колесо ходовой части подмостей должно быть снабжено тормозным устройством.

1.3.8. Деревянный настил подмостей должен быть изготовлен из хвойных и лиственных пород древесины 1 и 2-го сортов по ГОСТ 2695, ГОСТ 8486, ГОСТ 9462 и ГОСТ 9463.

1.3.9. Деревянный настил и бортовое ограждение настила подмостей должны быть обработаны огнезащитным составом.

1.3.10. Окраска подмостей - по ГОСТ 24258.

1.3.11. Срок службы подмостей должен быть не менее шести лет.

1.4. Комплектность - по ГОСТ 24258.

1.5. Маркировка

1.5.1. Каждые подмости должны иметь табличку по ГОСТ 12969, содержащую следующие данные:

- товарный знак (при наличии) и наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение подмостей;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления (месяц и год).

1.6. Упаковка

1.6.1. Элементы подмостей связывают по видам элементов в пакеты проволокой по ГОСТ 3282 (со скруткой не менее двух витков) с указанием места строповки для погрузки и разгрузки.

1.6.2. Мелкие детали подмостей должны быть упакованы в деревянные ящики по ГОСТ 18617.

1.6.3. Документация, входящая в комплект поставки, должна быть завернута в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 и прикреплена к подмостям способом, обеспечивающим ее сохранность, или передана потребителю при непосредственном получении им подмостей.

2. ПРИЕМКА

2.1. Для проверки соответствия подмостей требованиям настоящего стандарта изготовитель должен проводить приемо-сдаточные, периодические и типовые испытания.

2.2. Приемо-сдаточным испытаниям должны подвергаться каждые подмости.

При этом проверяют:

- соответствие элементов подмостей конструкторской документации;
- качество сварных швов (до окраски);
- контрольную сборку подмостей (при единичном и мелкосерийном производстве поштучно, а в остальных случаях - одних подмостей из каждых десяти изготовленных);
- качество лакокрасочных покрытий;
- маркировку подмостей;
- комплектность и упаковку.

2.3. При неудовлетворительных результатах приемо-сдаточных испытаний изделие возвращают на доработку.

2.4. Приемо-сдаточные испытания осуществляет предприятие-изготовитель. Результаты испытаний отражают в паспорте на изделие.

2.5. Периодическим испытаниям подвергают 5 подмостей, прошедших приемо-сдаточные испытания, из 100 изготовленных, но не реже одного раза в год.

2.6. Периодические испытания должны включать:

- проверку массы подмостей и геометрических размеров;
- испытания подмостей на прочность и устойчивость.

2.7. Испытания на прочность и устойчивость должны быть проведены в эксплуатационном положении подмостей нагрузкой, превышающей нормативную нагрузку в 1,25 раза. Время воздействия нагрузки должно быть не менее 10 мин.

2.8. Результаты испытаний следует считать удовлетворительными, если после их проведения отсутствуют:

- остаточные деформации подмостей и их элементов;
- нарушения сварных швов и соединений;

- отслоения покрытий.

2.9. При неудовлетворительных результатах испытаний проводят повторные испытания на удвоенном числе подмостей.

2.10. Если результаты испытаний будут неудовлетворительны, то испытаниям подвергают каждый комплект подмостей.

2.11. Периодические испытания проводит предприятие-изготовитель с участием, при необходимости, представителя организации-разработчика и заказчика (потребителя).

2.12. Типовые испытания проводит предприятие-изготовитель при изменении конструкции подмостей, технологии их изготовления или замене материалов по программе, согласованной с организацией-разработчиком. Объем и состав испытаний следует принимать как при периодических испытаниях.

2.13. Потребитель имеет право проводить приемку изделий на предприятии-изготовителе, соблюдая при этом правила отбора изделий и методы контроля, установленные настоящим стандартом.

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Методы контроля подмостей - по ГОСТ 24258.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение подмостей - по ГОСТ 24258.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Указания по эксплуатации подмостей - по ГОСТ 24258.

5.2. Плановые и периодические осмотры подмостей следует проводить не реже одного раза в месяц.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантии изготовителя подмостей - по ГОСТ 24258.

Код УКНД: 91.220

Ключові слова: методи контролю; правила приймання; рiштування рухомі збірно-розбірні; технічні умови.