Группа Ж36

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПРАВИ́ЛА, ТЕРКИ И ПОЛУТЕРКИ

Технические условия

ГОСТ 25782—90

Darbies, floats and semifloats. Specifications

ОКП 48 3320

Дата введения 01.01.91

Настоящий стандарт распространяется на правила, терки и полутерки, применяемые при производстве штукатурных работ.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Основные размеры

1.1.1. Правила, терки и полутерки должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам и образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке.

1.1.2. Правила, терки и полутерки в зависимости от назначения должны изготовляться следующих типов, указанных в табл. 1

Таблица 1

Тип	Наименование	Назначение
ПП	Правило с прямой кромкой	Для разравнивания грунтовочного и накрывочного слоев штукатурного намета
ПЗ	Правило с зубчатой кромкой	Для разравнивания грунтовочного слоя и образования борозд для лучшего сцепления с последующим слоем штукатурного намета
ПУ	Правило усеночное	Для отделки наружных углов при выполнении штукатурных работ
ПЛ	Правило лузговое	Для отделки внутренних углов при выполнении штукатурных работ
Т	Терка	Для затирки накрывочного слоя штукатурного намета
ТЦ	Терка цельнолитая	
ПТ	Полутерок	Для заглаживания и затирки накрывочного слоя штукатурного намета
ПТЦ	Полутерок цельнолитой	

gost.e-ecolog.ru

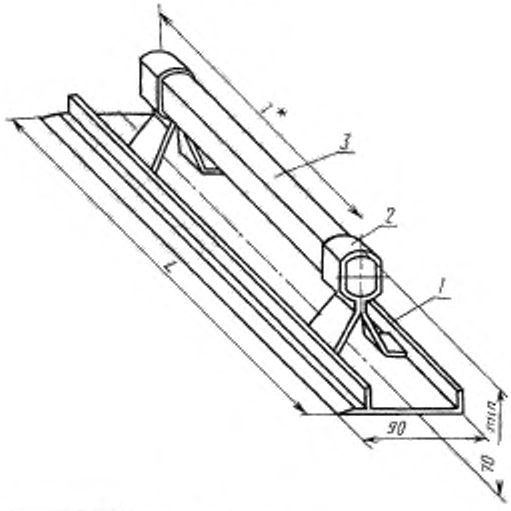
1.1.3. Варианты возможного исполнения правил, терок и полутерков, а также их основные размеры приведены на черт. 1–8 и в табл. 2—6.

Форму ручек и оснований правил, терок и полутерков стандарт не устанавливает.

Правило с прямой кромкой

Таблица 2

Тип ПП



Размеры в мм

Типоразмер	L	l	Масса, кг, не более
ПП1200	1200	800	1,7
ПП1600	1600	1200	2,2
ПП1800	1800	1400	2,5

* Размер для справок.

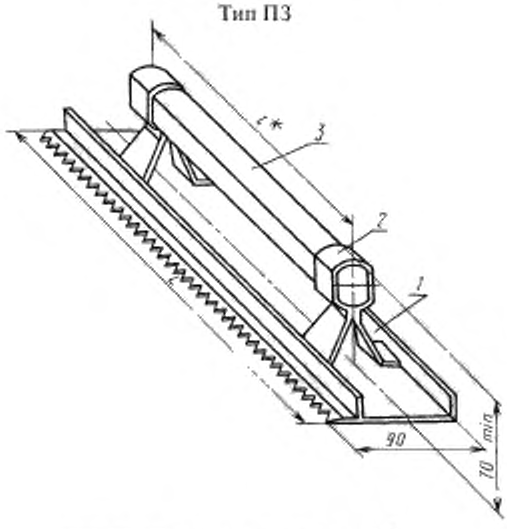
1 — основание, *2* — стойка; *3* — ручка

Черт. 1

Правило с зубчатой кромкой

Таблица 3

Тип ПЗ



Размеры в мм

Типоразмер	L	l	Масса, кг, не более
ПЗ1200	1200	800	1,60
ПЗ1600	1600	1200	2,15
ПЗ1800	1800	1400	2,40

* Размер для справок.

1 — основание; *2* — стойка; *3* — ручка

Черт. 2

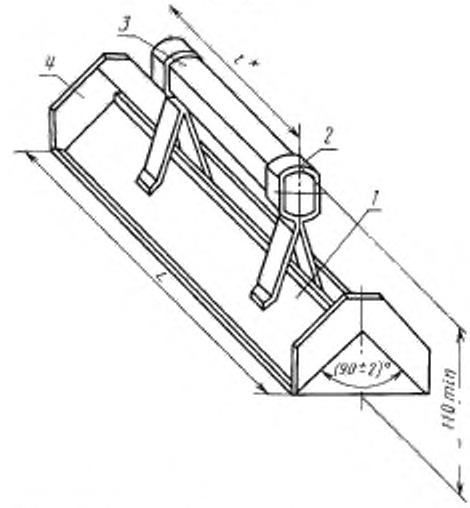
Таблица 4

Размеры в мм

Типоразмер	L	l	Масса, кг, не более
ПУ800	800	400	1,20
ПУ1000	1000		1,35
ПУ1200	1200	500	1,60
ПУ1500	1500	800	1,95

Правило усеночное

Тип ПУ



* Размер для справок.

1 — основание; *2* — стойка, *3* — ручка; *4* — нож

Черт. 3

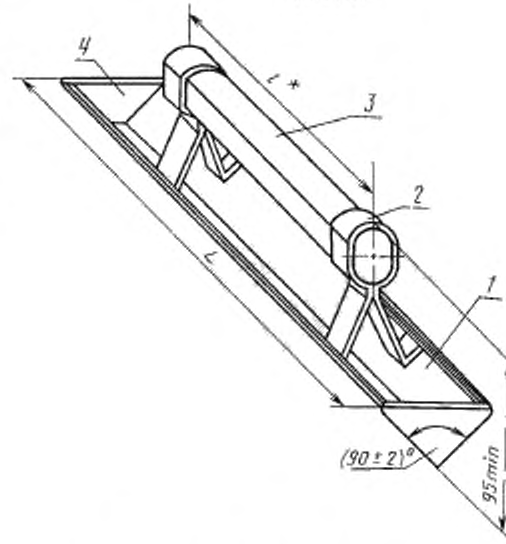
Таблица 5

Размеры в мм

Типоразмер	L	l	Масса, кг, не более
ПЛ800	800	400	1,06
ПЛ1000	1000		1,30
ПЛ1200	1200	500	1,60
ПЛ1500	1500	800	1,90

Правило лузговое

Тип ПЛ



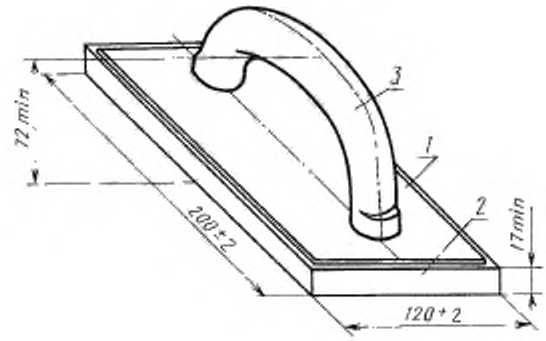
* Размер для справок.

1 — основание; *2* — стойка; *3* — ручка; *4* — нож

Черт. 4

Терка

Тип Т

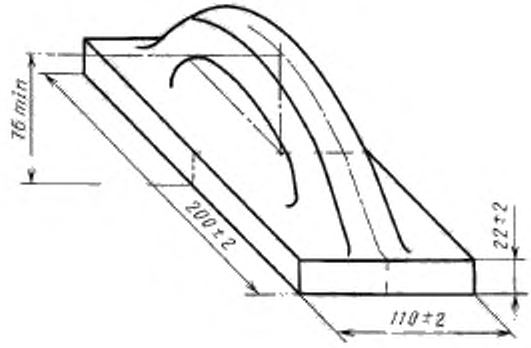


1 — основание; *2* — стойка, *3* — ручка

Черт. 5

Терка цельнолитая

Тип ТЦ



Черт. 6

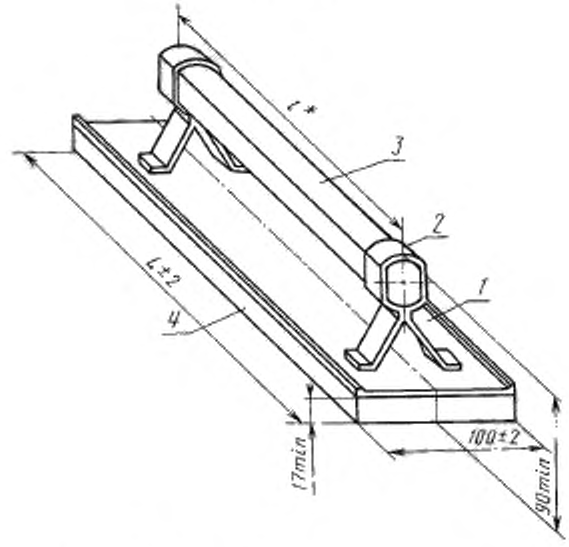
Таблица 6

Размеры в мм

Типоразмер	L	l	Масса, кг, не более
ПТ500	500	400	0,75
ПТ750	750		1,20
ПТ1000	1000	800	1,40

Полутерок

Тип ПТ



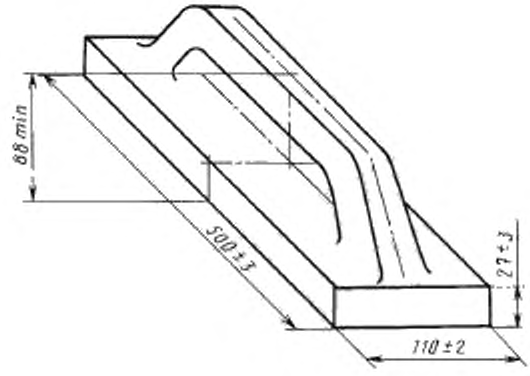
* Размер для справок.

1 — основание; *2* – стойка; *3* – ручка; *4* – полотно

Черт. 7

Полутерок цельнолитой

Тип ПТЦ



Черт. 8

1.1.4. Неуказанные предельные отклонения размеров металлических деталей должны соответствовать 14-му квалитету по ГОСТ 25347.

1.1.5. Условные обозначения правил, терок и полутерков при заказе должны состоять из обозначения типа или типоразмера изделия и обозначения настоящего стандарта.

Пример условного обозначения правила с прямой кромкой длиной 1200 мм:

Правило с прямой кромкой ПП 1200 ГОСТ 25782—90

1.2. Характеристики и свойства

1.2.1. Соединение стоек правил и полутерков с основанием должно выдерживать усилие на отрыв не менее 392 Н (40 кгс).

1.2.2. Соединение ручек терок с основанием должно выдерживать усилие на отрыв не менее 98 Н (10 кгс).

1.2.3. Соединение основания с полотном терок и полутерков должно выдерживать усилие на сдвиг не менее 98 Н (10 кгс).

1.2.4. Ручки правил и полутерков со стойками должны соединяться плотно и выдерживать статическую нагрузку не менее 98 Н (10 кгс), направленную вдоль оси ручки.

1.2.5. Допуск плоскостности рабочей поверхности основания или полотна должен быть 2 мм на 1000 мм длины правил и полутерков и 0,8 мм на всей длине терок (за исключением терок с войлочным или поролоновым основанием).

1.2.6. Допуск симметричности поверхности ручек и поверхности стоек относительно общей поверхности симметрии правил, терок и полутерков 2,5 мм.

1.2.7. Выступание ножей усеночных и лузговых правил за рабочую поверхность основания не допускается.

1.2.8. Поверхность цельнолитых терок и полутерков из пенополиуретана не должна иметь облоя, сколов и трещин.

С рабочей поверхности терок и полутерков должна быть снята глянцевая поверхность интегрального слоя на глубину не более 1,5 мм.

По согласованию с потребителем допускается изготовление терок и полутерков без снятия глянцевой поверхности интегрального слоя.

1.2.9. Пластмассовые ручки не должны иметь грата, коробления, сколов, трещин, раковин, холодных стыков.

1.2.10. Ручки, изготовленные из древесины, не должны иметь трещин, гнили, прорости и червоточин.

Допускается не более двух здоровых, сросшихся, несквозных сучков диаметром не более 5 мм.

Остальные пороки древесины не должны превышать норм, установленных для пиломатериалов 1-го сорта по ГОСТ 2695 или ГОСТ 8486.

1.2.11. Влажность ручек, изготовленных из древесины, перед нанесением покрытия не должна быть более 18 %.

1.2.12. Ручки правил, терок и полутерков, изготовленные из древесины, должны быть покрыты лаком по ГОСТ 4976 или эмалями.

По согласованию с потребителем допускается ручки, изготовленные из древесины лиственных пород, покрывать олифой «оксоль» по ГОСТ 190.

Лакокрасочные покрытия должны соответствовать классу V по ГОСТ 9.032, условия эксплуатации — группе У1 по ГОСТ 9.104.

1.2.13. Ножи усеночных и лузговых правил должны иметь покрытия по ГОСТ 9.306.

Выбор покрытия — по ГОСТ 9.303 для группы условий эксплуатации 3 по ГОСТ 15150.

1.3. Требования к сырью и материалам

1.3.1. Материалы для изготовления деталей правил, терок и полутерков должны соответствовать указанным в табл. 7.

Таблица 7

Наименование изделия и его детали	Материал
Основание и стойка правил и полутерков	Алюминиевые сплавы марки АД31 или 1915 по ГОСТ 4784
Основание терок	Алюминий марки АД1 или алюминиевые сплавы марок Д1, Д16, АД31 или В95 по ГОСТ 4784
Полотно терок	Пенопласт плиточный поливинилхлоридный с кажущейся плотностью не менее 115 кг/м³ или пенопласт полистирольный плиточный, или эластичный пенополиуретан марки ППУ-Э-40-08,выпускаемые по технической документации, утвержденной в установленном порядке, войлок по ГОСТ 6418 или ГОСТ 6308; пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486
Полотно полутерков	Пенопласт плиточный поливинилхлоридный с кажущейся плотностью не менее 115 кг/м³ или пенопласт полистирольный плиточный, выпускаемые по технической документации, утвержденной в установленном порядке
Ручка правил и полутерков	Пиломатериалы лиственных по ГОСТ 2695 или хвойных пород по ГОСТ 8486; стеклопластик, выпускаемый по технической документации, утвержденной в установленном порядке
Ручка терок	Фенопласт, полиэтилен низкого давления по ГОСТ 16338, ударопрочные пластмассы и полиамиды литьевые, выпускаемые по технической документации, утвержденной в установленном порядке; пиломатериалы лиственных по ГОСТ 2695 или хвойных по ГОСТ 8486 пород
Нож усеночных и лузговых правил	Сталь любых марок по ГОСТ 1050
Терка и полутерок цельнолитые	Пенополиуретан марки ППУ-322 (компоненты А и Б), выпускаемый по технической документации, утвержденной в установленном порядке

Примечание. Не допускается применять березу для изготовления ручек правил с основанием длиной св. 1600 мм.

1.4. Маркировка

1.4.1. На каждом правиле, терке или полутерке должны быть нанесены:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- тип или типоразмер изделия.

Примечание. Способ нанесения указанных маркировочных знаков должен обеспечивать их сохранность в течение всего срока службы изделия.

1.5. Упаковка

1.5.1. Упаковка правил, терок и полутерков — по ГОСТ 18088 или ГОСТ 23170 по категории КУ-1.

По согласованию с потребителем допускается другая упаковка, обеспечивающая сохранность правил, терок и полутерков от механических повреждений и воздействия влаги во время транспортирования и хранения.

Масса ящиков брутто — не более 30 кг (для изделий, предназначенных для розничной продажи).

1.5.2. В транспортную тару должен быть вложен упаковочный лист, в котором должно быть указано:

- наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение изделия;
- число изделий;
- штамп технического контроля;
- дата выпуска.

1.5.3. Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 14192.

2. ПРИЕМКА

2.1. Для проверки соответствия правил, терок и полутерков требованиям настоящего стандарта предприятие-изготовитель должно проводить приемо-сдаточные испытания.

2.2. Приемку и поставку правил, терок и полутерков производят партиями.

Объем партии устанавливают соглашением сторон.

Партия должна состоять из правил, терок и полутерков одного типоразмера, изготовленных из одних и тех же материалов, обработанных по одному технологическому процессу и одновременно предъявленных к приемке по одному документу.

2.3. При проведении приемо-сдаточных испытаний правил, терок и полутерков на соответствие пп. 1.1.1, 1.2.1–1.2.13, 1.3.1.4 применяют двухступенчатый контроль в соответствии с табл. 8.

Таблица 8

Объем партии, шт.	Ступень контроля	Объем одной выборки, шт.	Объем двух выборок, шт.	Приемочное число, шт.	Браковочное число, шт.
51—90	Первая	8	16	0	2
	Вторая			1	2
91—150	Первая	13	26	0	3
	Вторая			3	4
151—280	Первая	20	40	1	4
	Вторая			4	5
281—500	Первая	32	64	2	5
	Вторая			6	7
501—1200	Первая	50	100	3	7
	Вторая			8	9

2.4. Партию правил, терок и полутерков принимают, если количество дефектных правил, терок или полутерков в первой выборке меньше или равно приемочному числу, и бракуют без назначения второй выборки, если количество дефектных правил, терок и полутерков больше или равно браковочному числу.

Если количество дефектных правил, терок или полутерков в первой выборке больше приемочного числа, но меньше браковочного, проводят вторую выборку.

Партию правил, терок и полутерок принимают, если количество дефектных правил, терок и полутерков в двух выборках меньше или равно приемочному числу, и бракуют, если количество дефектных изделий в двух выборках больше или равно браковочному числу.

2.5. Потребитель имеет право проводить контрольную проверку качества правил, терок и полутерков, соблюдая при этом приведенный порядок отбора образцов и применяя методы испытаний, установленные настоящим стандартом.

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ (ИСПЫТАНИЙ)

3.1. Линейные размеры правил, терок и полутерков должны проверяться при помощи универсальных измерительных средств с абсолютной погрешностью ±1 мм, диаметр сучков и глубина интегрального слоя — с абсолютной погрешностью ±0,1 мм.

3.2. Угловые размеры должны измеряться при помощи угломера по ГОСТ 5378 или шаблонами.

3.3. Допуск плоскостности (п. 1.2.5) должен проверяться при помощи щупов на поверочной плите по ГОСТ 10905 или лекальной линейкой по ГОСТ 8026.

3.4. Допуск симметричности (п. 1.2.6) должен проверяться при помощи шаблонов.

3.5. Требования пп. 1.1.1 (в части образцов-эталонов), 1.2.7–1.2.10, 1.2.12, 1.2.13 проверяют визуально методом сравнения с образцом-эталоном.

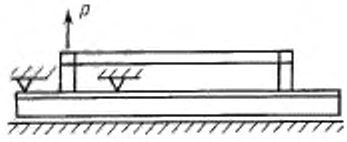
Примечание. Требование п. 1.2.10 проверяют до нанесения покрытия.

3.6. Влажность древесины (п. 1.2.11) определяют по ГОСТ 16588 или при помощи влагомера.

3.7. Прочность соединения деталей правил, терок и полутерков и прочность конструкций цельнолитых терок и полутерков (пп. 1.2.1—1.2.4) проверяют при помощи динамометра общего применения 2-го класса точности методом приложения статической нагрузки $P_{ст}$ в течение 2 мин по схемам, приведенным на черт. 9—12, или тарированного груза.

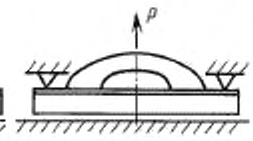
Падение показаний на динамометре в момент приложения нагрузки не более 10% не является браковочным признаком.

Схема определения прочности соединения стоек правил и полутерков с основанием



Черт. 9

Схема определения прочности соединения ручек терок с основанием и определения прочности конструкции цельнолитых терок и полутерков



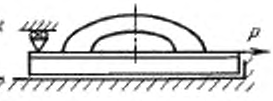
Черт. 10

Схема определения прочности соединения ручек правил и полутерков со стойками



Черт. 11

Схема определения прочности соединения основания терок и полутерков с полотном



Черт. 12

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упакованные правила, терки и полутерки могут перевозиться транспортом любого вида при обеспечении мер, предохраняющих изделия от механических повреждений и воздействия влаги.

4.2. Хранение правил, терок и полутерков — по группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого машиностроения СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

А. И. Полунин, В. Б. Игумнов, Э. В. Зайцева, Б. Г. Толков

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного строительного комитета СССР от 06.07.90 № 58

3. ВЗАМЕН ГОСТ 25782—83

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9.032—74	1.2.12	ГОСТ 6418—81	1.3.1
ГОСТ 9.104—79	1.2.12	ГОСТ 8026—92	3.3
ГОСТ 9.303—84	1.2.13	ГОСТ 8486—86	1.2.10, 1.3.1
ГОСТ 9.306—85	1.2.13	ГОСТ 10905—86	3.3
ГОСТ 190—78	1.2.12	ГОСТ 14192—96	1.5.3
ГОСТ 1050—88	1.3.1	ГОСТ 15150—69	1.2.13, 4.2
ГОСТ 2695—83	1.2.10, 1.3.1	ГОСТ 16338—85	1.3.1
ГОСТ 4784—97	1.3.1	ГОСТ 16588—91	3.6
ГОСТ 4976—83	1.2.12	ГОСТ 18088—83	1.5.1
ГОСТ 5378—88	3.2	ГОСТ 23170—78	1.5.1
ГОСТ 6308—71	1.3.1	ГОСТ 25347—82	1.1.4

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru