ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ПЛИТЫ МОДЕЛЬНЫЕ СО СМЕННЫМИ ДЕРЕВЯННЫМИ ВКЛАДЫШАМИ ДЛЯ ВСТРЯХИВАЮЩИХ ФОРМОВОЧНЫХ ЛИТЕЙНЫХ МАШИН

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 20146-74—ГОСТ 20175-74

Издание официальное

Цена 82 коп.

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ПЛИТЫ МОДЕЛЬНЫЕ СО СМЕННЫМИ ДЕРЕВЯННЫМИ ВКЛАДЫШАМИ ДЛЯ ВСТРЯХИВАЮЩИХ ФОРМОВОЧНЫХ ЛИТЕЙНЫХ МАШИН

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 20146-74—ГОСТ 20175-74

Издание официальное

МОСКВА 1974

РАЗРАБОТАНЫ Всесоюзным проектно-технологическим институтом литейного производства (ВПТИлитпром)

Директор **Ясковский И. Г.**
Руководитель темы **Химчук Б. Г.**
Исполнитель **Бритов П. А.**

ВНЕСЕНЫ Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

Зам. Министра **Чебураков М. Н.**

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

Директор **Верченко В. Р.**

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 августа 1974 г. № 2067

© Издательство стандартов, 1974

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 20146—74 Плиты модельные со сменными мелкими деревянными вкладышами для опок размерами в свету 400×300 мм, 450× 350 мм, 500×400 мм на формовочные литейные машины без поворота полуформы с допрессовкой. Конструкция и размеры 5

ГОСТ 20147—74 Плиты модельные со сменными мелкими деревянными вкладышами для опок размерами в свету 600×500 мм, 800×700 мм на формовочные литейные машины с поворотом полуформы с допрессовкой. Конструкция и размеры 8

ГОСТ 20148—74 Плита модельная со сменным мелким деревянным вкладышем для опоки размерами в свету 800×700 мм на формовочные литейные машины с поворотом полуформы без допрессовки. Конструкция и размеры 11

ГОСТ 20149—74 Плита модельная со сменным мелким деревянным вкладышем для опоки размерами в свету 800×700 мм на формовочные литейные машины без поворота полуформы с допрессовкой. Конструкция и размеры 13

ГОСТ 20150—74 Плита модельная со сменным мелким деревянным вкладышем для опоки размерами в свету 600×500 мм на формовочные литейные машины без поворота полуформы с допрессовкой. Конструкция и размеры 15

ГОСТ 20151—74 Вкладыши деревянные сменные мелкие длиной от 406 до 806 мм, шириной от 306 до 706 мм для модельных плит. Конструкция и размеры 17

ГОСТ 20152—74 Вкладыш деревянный сменный мелкий длиной 806 мм, шириной 706 мм для модельных плит. Конструкция и размеры 21

ГОСТ 20153—74 Вкладыш деревянный сменный мелкий длиной 798 мм, шириной 698 мм для модельных плит. Конструкция и размеры 23

ГОСТ 20154—74 Вкладыш деревянный сменный мелкий длиной 606 мм, шириной 506 мм для модельных плит. Конструкция и размеры 26

ГОСТ 20155—74 Плиты модельные со сменными глубокими деревянными вкладышами для опок размерами в свету 400×300 мм, 450×350 мм, 500×400 мм на формовочные литейные машины без поворота полуформы с допрессовкой. Конструкция и размеры 29

ГОСТ 20156—74 Плиты модельные со сменными деревянными вкладышами для опоки размерами в свету 1000×600 мм на формовочные литейные машины без поворота полуформы с допрессовкой. Конструкция и размеры 34

ГОСТ 20157—74 Плиты модельные со сменными глубокими деревянными вкладышами для опоки размерами в свету 600×500 мм на форовочные литейные машины с поворотом полуформы с допрессовкой. Конструкция и размеры 39

ГОСТ 20158—74 Плиты модельные со сменными глубокими деревянными вкладышами для опоки размерами в свету 800×700 мм на формовочные литейные машины с поворотом полуформы с допрессовкой. Конструкция и размеры 44

ГОСТ 20159—74 Плиты модельные со сменными деревянными вкладышами для опоки размерами в свету 1000×800 мм на формовочные литейные машины с поворотом полуформы с допрессовкой. Конструкция и размеры 48

ГОСТ 20160—74 Плиты модельные со сменными глубокими деревянными вкладышами для опоки размерами в свету 800×700 мм на формовочные литейные машины с поворотом полуформы без допрессовки. Конструкция и размеры 52

ГОСТ 20161—74 Плиты модельные со сменными деревянными вкладышами для опоки размерами в свету 1000×800 мм на формовочные литейные машины с поворотом полуформы без допрессовки. Конструкция и размеры 56

ГОСТ 20162—74 Плиты модельные со сменными деревянными вкладышами для опоки размерами в свету 1200×1000 мм на формовочные литейные машины с поворотом полуформы без допрессовки. Конструкция и размеры 61

ГОСТ 20163—74 Плиты модельные со сменными деревянными вкладышами для опоки размерами в свету 1600×1200 мм на формовочные литейные машины с поворотом полуформы без допрессовки. Конструкция и размеры 66

ГОСТ 20164—74 Плиты модельные со сменными деревянными вкладышами для опоки размерами в свету 2000×1600 мм на формовочные литейные машины с поворотом полуформы без допрессовки. Конструкция и размеры 71

ГОСТ 20165—74 Плиты модельные со сменными деревянными вкладышами для опоки размерами в свету 2600×1600 мм на формовочные литейные машины с поворотом полуформы без допрессовки. Конструкция и размеры 76

ГОСТ 20166—74 Плиты модельные со сменными деревянными вкладышами для опоки размерами в свету 2500×2000 мм на формовочные литейные машины с поворотом полуформы без допрессовки. Конструкция и размеры 81

ГОСТ 20167—74 Вкладыши деревянные сменные глубокие длиной от 406 до 806 мм, шириной от 306 до 706 мм для модельных плит. Конструкция и размеры 86
ГОСТ 20168—74 Вкладыши деревянные сменные длиной от 1006 до 2006 мм, шириной от 806 до 1606 мм для модельных плит. Конструкция и размеры 91
ГОСТ 20169—74 Вкладыши деревянные сменные длиной от 1006 до 1206 мм, шириной от 806 до 1006 мм для модельных плит. Конструкция и размеры 97
ГОСТ 20170—74 Вкладыши деревянные сменные длиной от 2506 до 2606 мм, шириной от 1606 до 2006 мм для модельных плит. Конструкция и размеры 103
ГОСТ 20171—74 Вкладыши деревянные сменные длиной 1006 мм, шириной 606 мм для модельных плит. Конструкция и размеры 109
ГОСТ 20172—74 Штыри контрольные для модельных плит. Конструкция и размеры 115
ГОСТ 20173—74 Пластины фиксирующие для деревянных вкладышей. Конструкция и размеры 117
ГОСТ 20174—74 Пластины подъема для деревянных вкладышей. Конструкция и размеры 119
ГОСТ 20175—74 Пластины опорные для деревянных вкладышей. Конструкция и размеры 122

УДК 621.744.4.062(083.74)

Группа Г21

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПЛИТЫ МОДЕЛЬНЫЕ СО СМЕННЫМИ МЕЛКИМИ ДЕРЕВЯННЫМИ ВКЛАДЫШАМИ ДЛЯ ОПОК РАЗМЕРАМИ В СВЕТУ 400×300 мм, 450×350 мм, 500×400 мм НА ФОРМОВОЧНЫЕ ЛИТЕЙНЫЕ МАШИНЫ БЕЗ ПОВОРОТА ПОЛУФОРМЫ С ДОПРЕССОВКОЙ

Конструкция и размеры

Pattern plates with shallow changeable wooden inserts for moulding boxes having inside dimensions 400×300 mm, 450×350 mm, 500×400 mm for moulding foundry machines without turn of half mould with squeezing. Design and dimensions

ГОСТ 20146—74

Взамен МН 1884—61

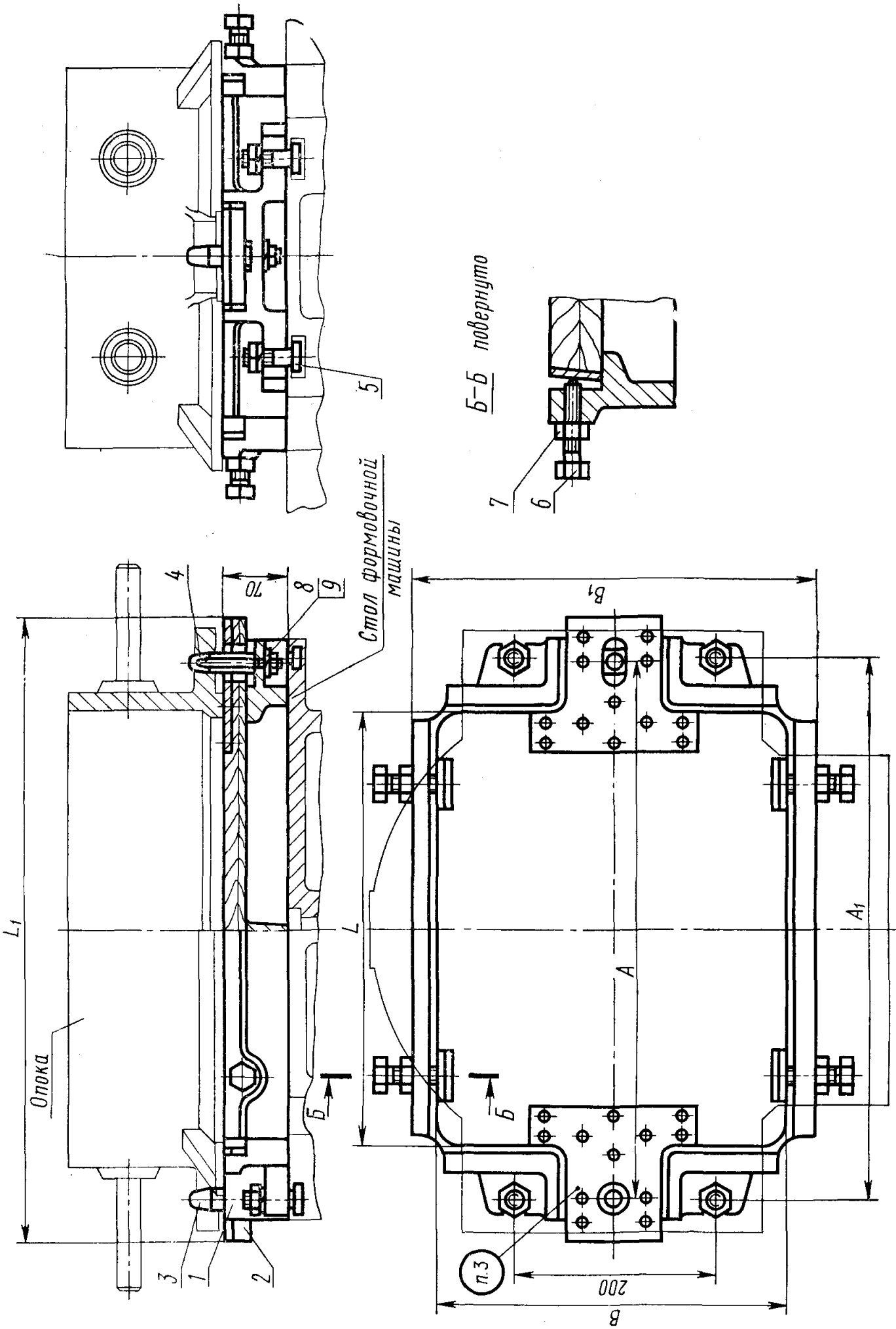
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 августа 1974 г. № 2067 срок действия установлен

с 01.07 1975 г.
до 01.07 1980 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры модельных плит должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**



1—рама по таблице; *2*—вкладыш по таблице; *3*—штырь центрирующий 0290-2502 по ГОСТ 20122—74 (кол. 1); *4*—штырь направляющий 0290-2552 по ГОСТ 20123—74 (кол. 1); *5*—болт М12×50.66.05 по ГОСТ 7808—70 (кол. 4); *6*—винт 7006-0912 по ГОСТ 13434—68 (кол. 4); *7*—гайка М10.6.05 по ГОСТ 5927—70 (кол. 4); *8*—гайка М12.6.05 по ГОСТ 5927—70 (кол. 6); *9*—шайба 12.65Г.05 по ГОСТ 6402—70 (кол. 6).

Размеры в мм

Обозначение модельных плит	Применяемость	Размер опок в свету	L	L_1	B	B_1	A (пред. откл. ±0,2)	A_1 (пред. откл. ±1)	Теоретическая масса, кг	Поз. 1. Рама по ГОСТ 20085—74 Кол. 1	Поз. 2. Вкладыш по ГОСТ 20151—74 Кол. 1
										Обозначения	
0280-2505		400×300	406	600	306	350	500	500	32	0280 0071/001	0280-2611
0280-2501		450×350	456	650	356	400	550	540	35	0280-0072/001	0280-2601
0280-2503		500×400	506	700	406	450	600	570	38	0280-0073/001	0280-2603

Пример условного обозначения модельной плиты размером L=406 мм:

Плита модельная 0280-2505 ГОСТ 20146—74

2. Допускается применение рамы (поз. *1*) по ГОСТ 20102—74.
3. Маркировать: обозначение модельной плиты и товарный знак предприятия-изготовителя.
4. Технические требования — по ГОСТ 20131—74.

Изменение № 1 ГОСТ 20146—74 Плиты модельные со сменными мелкими деревянными вкладышами для опок размерами в свету 400×300 мм, 450×350 мм, 500×400 мм на формовочные литейные машины без поворота полуформы с допрессовкой. Конструкция и размеры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09.02.82 **№ 508 срок введения установлен**

с 01.05.82

Пункт 1. Таблица. Заменить наименование графы: «Теоретическая масса, кг» на «Масса, кг, не более».

(*Продолжение см. стр. 74*)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20146—74)

Пункт 4. Заменить ссылку: ГОСТ 20131—74 на ГОСТ 20131—80.

(ИУС № 5 1982 г.)

Изменение № 2 ГОСТ 20146—74 Плиты модельные со сменными мелкими деревянными вкладышами для опок размерами в свету 400×300 мм, 450×350 мм, 500×400 мм на формовочные литейные машины без поворота полуформы с допрессовкой. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.12.87 № 4616

Дата введения 01.06.88

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 3969.

(Продолжение см. с. 120)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20146—74)

Пункт 1. Чертеж. Заменить обозначения болтов и гаек: М12×50.66.05 на М12—6g×50.66.05; М10.6.05 на М10—6Н.6.05; М12.6.05 на М12—6Н.6.05.

Пункт 4. Заменить слово: «требования» на «условия».

(ИУС № 3 1988 г.)

gost.e-ecolog.ru