



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

**ПРЕСС-ФОРМЫ
ДЛЯ ВЫПЛАВЛЯЕМЫХ МОДЕЛЕЙ**

ГОСТ 19947-74—ГОСТ 19999-74

Издание официальное



Цена 60 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ПРЕСС-ФОРМЫ
ДЛЯ ВЫПЛАВЛЯЕМЫХ МОДЕЛЕЙ

ГОСТ 19947-74 — ГОСТ 19999-74

Издание официальное

МОСКВА — 1982

430 9/3

СОДЕРЖАНИЕ

9с	+ ГОСТ 19947-74	Пресс-формы для выплавляемых моделей. Основные размеры	5
5с	+ ГОСТ 19948-74	Пресс-формы для выплавляемых моделей. Широкоугольность поверхностей	14
4с	+ ГОСТ 19949-74	Штыри пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	19
3с	+ ГОСТ 19950-74	Втулки пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	23
3с	+ ГОСТ 19951-74	Колодки направляющие пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	26
3с	+ ГОСТ 19952-74	Втулка направляющая пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	29
3с	+ ГОСТ 19953-74	Упоры пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	32
3с	+ ГОСТ 19954-74	Компенсаторы пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	35
3с	+ ГОСТ 19955-74	Контролятели пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	38
3с	+ ГОСТ 19956-74	Втулка центрирующая пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	41
3с	+ ГОСТ 19957-74	Стойки пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	44
4с	+ ГОСТ 19958-74	Выталкиватели цилиндрические пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	47
10с	+ ГОСТ 19959-74	Выталкиватели прямоугольные пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	51
5с	+ ГОСТ 19960-74	Матрицы-заготовки цилиндрические пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	61
3с	+ ГОСТ 19961-74	Матрицы-заготовки прямоугольные пресс-формы для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	66
2с	+ ГОСТ 19962-74	Фиксатор пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	69
6с	+ ГОСТ 19963-74	Замки пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	71
3с	+ ГОСТ 19964-74	Плита опорная пресс-форм для выплавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром до 190 мм. Конструкция и размеры	77
3с	+ ГОСТ 19965-74	Плита опорная пресс-форм для выплавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром свыше 190 мм. Конструкция и размеры	80
3с	+ ГОСТ 19966-74	Плита опорная пресс-форм для выплавляемых моделей с прямоугольными матрицами. Конструкция и размеры	83
3с	+ ГОСТ 19967-74	Обоймы подвижные пресс-форм для выплавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром до 190 мм. Конструкция и размеры	86

ГОСТ 19968—74 Обоймы подвижные пресс-форм для вылавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром свыше 190 мм. Конструкция и размеры	89 + 4с
ГОСТ 19969—74 Обоймы подвижные пресс-форм для вылавляемых моделей с прямоугольными матрицами. Конструкция и размеры	93 + 3с
ГОСТ 19970—74 Обоймы неподвижные пресс-форм для вылавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром до 190 мм. Конструкция и размеры	96 + 3с
ГОСТ 19971—74 Обоймы неподвижные пресс-форм для вылавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром свыше 190 мм. Конструкция и размеры	99 + 3с
ГОСТ 19972—74 Обоймы неподвижные пресс-форм для вылавляемых моделей с прямоугольными матрицами. Конструкция и размеры	102 + 4с
ГОСТ 19973—74 Плита-заготовка промежуточная пресс-форм для вылавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром до 190 мм. Конструкция и размеры	106 + 3с
ГОСТ 19974—74 Плита-заготовка промежуточная пресс-форм для вылавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром свыше 190 мм. Конструкция и размеры	109 + 3с
ГОСТ 19975—74 Плита-заготовка промежуточная пресс-форм для вылавляемых моделей с прямоугольными матрицами. Конструкция и размеры	112 + 3с
ГОСТ 19976—74 Плита-заготовка выталкивателей пресс-форм для вылавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром до 190 мм. Конструкция и размеры	115 + 3с
ГОСТ 19977—74 Плита-заготовка выталкивателей пресс-форм для вылавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром свыше 190 мм. Конструкция и размеры	118 + 3с
ГОСТ 19978—74 Плита-заготовка выталкивателей пресс-форм для вылавляемых моделей с прямоугольными матрицами. Конструкция и размеры	121 + 3с
ГОСТ 19979—74 Плита заготовка прижимная пресс-форм для вылавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром до 190 мм. Конструкция и размеры	124 + 2с
ГОСТ 19980—74 Плита заготовка прижимная пресс-форм для вылавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром свыше 190 мм. Конструкция и размеры	126 + 3с
ГОСТ 19981—74 Плита заготовка прижимная пресс-форм для вылавляемых моделей с прямоугольными матрицами. Конструкция и размеры	129 + 2с
ГОСТ 19982—74 Основание-заготовка пресс-форм для вылавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром до 190 мм. Конструкция и размеры	131 + 3с
ГОСТ 19983—74 Основание-заготовка пресс-форм для вылавляемых моделей с цилиндрическими матрицами диаметром свыше 190 мм. Конструкция и размеры	131 + 3с
ГОСТ 19984—74 Основание-заготовка пресс-форм для вылавляемых моделей с прямоугольными матрицами. Конструкция и размеры	137 + 3с
ГОСТ 19985—74 Пластина прижимная пресс-форм для вылавляемых моделей с цилиндрическими матрицами. Конструкция и размеры	140 + 3с
ГОСТ 19986—74 Пластина прижимная пресс-форм для вылавляемых моделей с прямоугольными матрицами. Конструкция и размеры	142 + 2с
ГОСТ 19987—74 Втулки литниковые пресс-форм для вылавляемых моделей. Конструкция и размеры	144 + 1с

2c	+ГОСТ 19988—74	Стержни центральные пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	157
2c	+ГОСТ 19989—74	Втулки центральные пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	159
6c	+ГОСТ 19990—74	Штанги возврата выталкивателей пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	161
2c	+ГОСТ 19991—74	Ползун возврата выталкивателей пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	167
7c	+ГОСТ 19992—74	Штыри наклонные пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	169
20c	+ГОСТ 19993—74	Приспособления удаления стержней дисковые пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	176
3c	+ГОСТ 19994—74	Приспособления удаления стержней реечные пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	196
14c	+ГОСТ 19995—74	Копиры пальцевые пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	205
4c	+ГОСТ 19996—74	Ниппель вкладной пресс-формы для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	216
3c	+ГОСТ 19997—74	Ниппели ввертные пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	220
4c	+ГОСТ 19998—74	Штуцер пресс-форм для выплавляемых моделей. Конструкция и размеры	223
5c	+ГОСТ 19999—74	Детали и приспособления пресс-форм для выплавляемых моделей. Технические условия	227

ПРЕСС-ФОРМЫ ДЛЯ ВЫПЛАВЛЯЕМЫХ МОДЕЛЕЙ**Основные размеры**

Wax-pattern dies. Main dimensions

**ГОСТ
19947-74***

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 июля 1974 г. № 1779 срок введения установлен

с 01.01.1976 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на пресс-формы, устанавливаемые на автоматах для изготовления модельных звеньев в автоматизированном производстве литья по выплавляемым моделям.

2. Основные размеры пресс-форм для выплавляемых моделей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

★

* Переиздание апрель 1982 г. с Изменением № 1, утвержденным в мае 1982 г.; Пост. № 1784 от 04.05.82 (ИУС № 8-1982 г.)

Размеры в мм

H	H_1	H_2	L	H	H_1	H_2	L
25	25	135	85	25	35	125	75
			80				70
			75				65
			70				60
			65				55
			60				50
			55				45
			50				40
			45				35
			40				30
			35				25
			30				20
			25				15
			20				10
			15				3
			10		40	120	70
			3				65
	30	130	80				60
			75				55
			70				50
			65				45
			60				40
			55				35
			50				30
			45				25
			40				20
			35				15
			30				10
			25				3
			20		45	115	65
			15				60
			10				55
			3				50

Размеры в мм

Продолжение

<i>H</i>	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>L</i>
25	45	115	45	30	25	130	75
			40				70
			35				65
			30				60
			25				55
			20				50
			15				45
			10				40
			3				35
			60				30
	50	110	55				25
			50				20
			45				15
			40				10
			35				3
			30		30	125	75
			25				70
			20				65
			15				60
			10				55
			3				50
	55	105	55				45
			50				40
			45				35
			40				30
			35				25
			30				20
			25				15
			20				10
			15				3
			10		35	120	70
			3				65
30	25	130	80				60

Продолжение

Размеры в мм

<i>H</i>	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>L</i>
30	35	120	55	30	45	110	15
			50				10
			45				3
			40		50	105	55
			35				50
			30				45
			25				40
			20				35
			15				30
			10				25
			3				20
			65				15
	40	115	60	35	25	125	10
			55				3
			50				75
			45				70
			40				65
			35				60
			30				55
			25				50
			20				45
			15				40
			10				35
			3				30
	45	110	60		30	120	25
			55				20
			50				15
			45				10
			40				3
			35		30	120	70
			30				65
			25				60
			20				55

Размеры в мм

<i>H</i>	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>L</i>
35	30	120	50	35	40	110	10
			45				3
			40				55
			35		45	105	50
			30				45
			25				40
			20				35
			15				30
			10				25
			3				20
			65				15
			60				10
	35	115	55	40	25	120	3
			50				70
			45				65
			40				60
			35				55
			30				50
			25				45
			20				40
			15				35
			10				30
			3				25
	40	110	60				20
			55				15
			50				10
			45				3
			40		30	115	65
			35				60
			30				55
			25				50
			20				
			15				

Продолжение

Размеры в мм

<i>H</i>	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>L</i>
40	30	115	45	45	25	115	45
			40				40
			35				35
			30				30
			25				25
			20				20
			15				15
			10				10
			3				3
			60				60
	35	110	55		30	110	55
			50				50
			45				45
			40				40
			35				35
			30				30
			25				25
			20				20
			15				15
			10				10
			3				3
	40	105	55		35	105	55
			50				50
			45				45
			40				40
			35				35
			30				30
			25				25
			20				20
			15				15
			10				10
			3				3
45	25	115	65		25	110	60
			60				
			55				
			50				

Размеры в мм

<i>H</i>	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>L</i>
50	25	110	55	50	30	105	30
			50				25
			45				20
			40				15
			35				10
			30				3
			25	55	25	105	55
			20				50
			15				45
			10				40
	30	105	3				35
			55				30
			50				25
			45				20
			40				15
			35				10
							3

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Шероховатость поверхностей — по ГОСТ 19948—74.

4. Технические условия — по ГОСТ 19999—74.

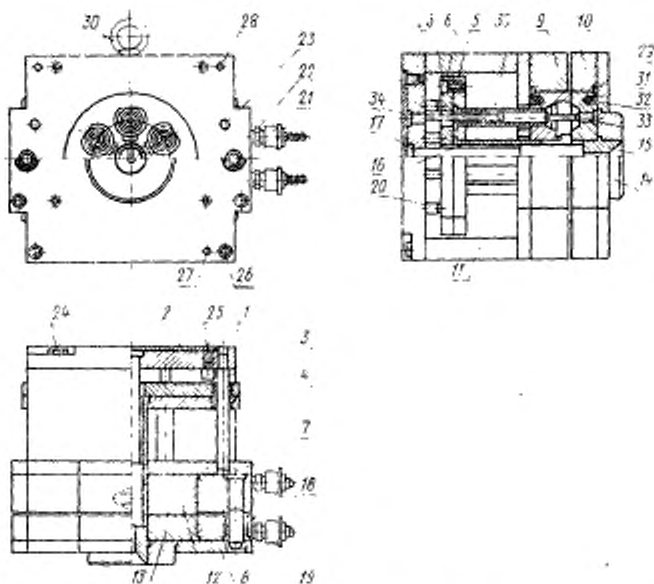
(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. Пример конструкции пресс-формы из стандартных деталей указан в справочном приложении.

—

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 19947-74
Справочное

ПРИМЕР КОНСТРУКЦИИ ПРЕСС-ФОРМЫ ИЗ СТАНДАРТНЫХ ДЕТАЛЕЙ



1—основание заготовки по ГОСТ 19982-74; 2—пластина прижимная по ГОСТ 19986-74; 3—колотка направляющая по ГОСТ 19951-74; 4—штулка направляющая по ГОСТ 19952-74; 5—плата-заготовка выталкивателей по ГОСТ 19976-74; 6—плата-заготовка прижимная по ГОСТ 19979-74; 7—плата-заготовка промежуточная по ГОСТ 19973-74; 8—плата опорная по ГОСТ 19964-74; 9—обойма неподвижная по ГОСТ 19970-74; 10—обойма подвижная по ГОСТ 19967-74; 11—стойка по ГОСТ 19967-74; 12—матрица-заготовка неподвижная по ГОСТ 19969-74; 13—матрица-заготовка подвижная по ГОСТ 19967-74; 14—штулка центрирующая по ГОСТ 19955-74; 15—штулка литниковая по ГОСТ 19987-74; 16—штулка центральная по ГОСТ 19989-74; 17—стержень центральный по ГОСТ 19988-74; 18—штулка по ГОСТ 19950-74; 19—штифт по ГОСТ 19949-74; 20—упор по ГОСТ 19953-74; 21—штуцер по ГОСТ 19998-74; 22—винты по ГОСТ 19996-74; 23—контроллер по ГОСТ 19955-74; 24—болт М12×150,66,05 ГОСТ 7805-70; 25—винт В1,М6-8g×16,36,05 ГОСТ 17475-80; 26—винт М8×20,35,05 ГОСТ 11738-72; 27—штифт 8m6×25 ГОСТ 3128-70; 28—штифт 8m6×50 ГОСТ 3128-70; 29—шпона 10×8×22 ГОСТ 8789-78; 30—рымболт М10 ГОСТ 4751-73; 31—труба М2—М10×1 ГОСТ 617-72; 32—привой марки ЧПОС 40 ГОСТ 21930-76; 33—стержень; 34—стержень; 35—штулка толкающая.