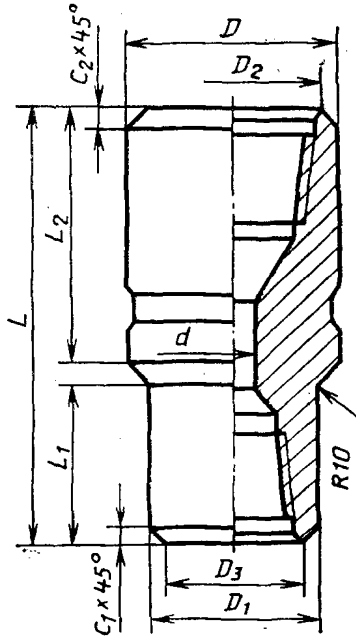


Изменение № 1 ГОСТ 7360—82 Переводники для бурильных колонн. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.06.87 № 2643

Дата введения 01.01.88

Пункт 1.3 дополнить чертежом — 7а:



Черт. 7а

заменить ссылку: «черт. 4 и 5» на «черт. 4, 5 и 7а»;

таблицу 1 дополнить типоразмерами переводников типа П и примечанием (см. с. 168)

«Примечание. В случае использования бурильных труб с приваренными замками ЗП-162 допускается изготавливать переводники П-121/133, П-133/121, П-133/122, П-133/147, П-133/161 и П-147/133 — с наружным диаметром $D = 162$ мм».

Таблицу 2 изложить в новой редакции (см. с. 169).

Пункт 1.3. Примеры условных обозначений изложить в новой редакции:

«Пример условного обозначения переводника типа П с правой резьбой муфтового конца З-122 и ниппельного конца З-147:

Переводник П-122/147 ГОСТ 7360—82

То же, двухнипельного переводника с левой резьбой ниппельных концов З-147 и З-171:

Переводник Н-147/171 Л ГОСТ 7360—82

То же типа П с правой резьбой муфтового конца З-133 и ниппельного конца З-122 для бурильных труб с замками ЗП-162:

Переводник П-133/122 D = 162 ГОСТ 7360—82

То же для бурильных труб с замками ЗУК-155:

Переводник П-133/122 ГОСТ 7360—82».

(Продолжение изменения к ГОСТ 7360—82)

Обозначение переводника	Обозначение замковой резьбы		Номер чертежа	Общая длина L		Длина ступени		Размер фаски			Наружный диаметр переводника D (пред. откл. $\pm 0,5$)	Наружный диаметр ступени D_1 (пред. откл. $\pm 0,5$)	Диаметр упорного торца и упорного участка		Внутренний диаметр d (пред. откл. $\pm 0,6$)	Диаметр фаски нипеля d_1^*	Расчетная масса, кг
	Муфтовый конец	Нипельный конец		номин.	пред. откл.	L_1^*	L_2 (пред. откл. $+5$ -0)	c_1 (пред. откл. $\pm 0,25$)	c_2 (пред. откл. $\pm 0,25$)	c_3 (пред. откл. $\pm 0,30$)			D_2^*	D_3^*			
П-76/76	3-76	3-76	1	369	+30 -10	280	—	2,00	2,00	—	95	—	91,0	91,0	32	—	13,6
П-88/76	3-88	3-76	1	389	+35 -5	300	—	11,00	2,25	—	113	—	108,5	91,0	32	—	20,3
П-101/76	3-101	3-76	3	482	+30 -10	203	178	2,00	2,00	—	118	95	91,0	114,0	32	—	22,2
П-117/117	3-117	3-117	1	463	+30 -10	355	—	2,75	2,75	—	140	—	134,5	134,5	58	—	36,0
П-121/88	3-121	3-88	3	493	+35 -5	203	178	2,75	2,25	—	146	113	108,5	140,5	38	—	32,6
П-121/117	3-121	3-117	1	463	+30 -10	355	—	5,75	2,75	—	146	—	140,5	134,5	58	—	38,4
П-147/117	3-147	3-117	3	525	+35 -5	220	178	3,75	2,75	—	178	140	134,5	170,5	58	—	47,7
П-152/152	3-152	3-152	1	517	+30 -10	390	—	5,50	5,50	—	197	—	186,0	186,0	89	—	73,5
П-171/121	3-171	3-121	3	529	+35 -5	220	178	3,50	2,75	—	203	146	140,5	196,0	80	—	49,4
П-171/133	3-171	3-133	3	536	+30 -10	220	178	3,50	2,25	—	203	155	150,5	196,0	95	—	48,9
П-171/152	3-171	3-152	1	517	+30 -10	390	—	8,50	3,50	—	203	—	196,0	186,0	89	—	74,3

Размеры, мм

Обозначение переводника	Обозначение замковой резьбы		Номер чертежа	Общая длина L		Длина ступени		Размер фаски			Наружный диаметр переводника D (пред. откл. $\pm 0,5$)	Наружный диаметр ступени D_1 (пред. откл. $\pm 0,5$)	Диаметр упорного торца и упорного уступа		Внутренний диаметр d^* (пред. откл. $\pm 0,6$)	Диаметр фаски ниппеля d_1^*	Расчетная масса, кг
	Верхний конец	Нижний конец		номин.	пред. откл.	L_1^*	L_2 (пред. откл. $\pm 0,25$)	c_1 (пред. откл. $\pm 0,25$)	c_2 (пред. откл. $\pm 0,25$)	c_3 (пред. откл. $\pm 0,25$)			D_2^*	D_3^*			
M-73/66	3-73	3-66	4	300	+30	—	—	4,75	1,75	—	86	—	82,5	76,5	36	—	8,5
M-73/76	3-73	3-76	4	325	-10	—	—	1,65	6,25	—	95	—	82,5	91,7	44	—	11,3
M-86/76	3-86	3-76	7a	363	+35 -5	178	178	2,00	2,25	—	108	95	103,5	91,0	45	—	14,4
M-86/83	3-86	3-88	4	325	+30	—	—	4,3	4,75	—	113	—	103,5	104,4	54	—	15,7
M-88/88	3-88	3-88	4	325	-10	—	—	4,3	2,25	—	113	—	108,5	104,4	58	—	15,4
M-101/88	3-101	3-88	4	325	-10	—	—	6,8	2,00	—	118	—	114,0	104,4	58	—	16,4
M-108/88	3-108	3-88	7a	366	+35 -5	178	178	4,3	2,75	—	133	113	127,5	104,4	58	—	20,0
M-117/117	3-117	3-117	4	355	+30 -10	—	—	2,25	2,75	—	140	—	134,5	135,5	78	—	23,3
M-121/88	3-121	3-88	7a	398	+35 -5	178	203	4,3	2,75	—	146	113	140,5	104,4	58	—	26,0
M-121/117	3-121	3-117	4	355	+30	—	—	5,25	2,75	—	146	—	140,5	135,5	78	—	24,8
M-121/121	3-121	3-121	4	355	-10	—	—	2,35	2,75	—	146	—	140,5	141,3	80	—	24,9
M-133/117	3-133	3-117	4	385	-10	—	—	9,75	2,25	—	155	—	150,5	135,5	78	—	32,0

Обозначение переводника	Обозначение замковой резьбы		Номер чертежа	Общая длина L		Длина ступени		Размер фаски			Наружный диаметр переводника D (пред. откл. $\pm 0,5$)	Наружный диаметр ступени D_1 (пред. откл. $\pm 0,5$)	Диаметр упорного торца и упорного уступа		Внутренний диаметр d^* (пред. откл. $\pm 0,6$)	Диаметр фаски ниппеля d_1^*	Расчетная масса, кг
	Верхний конец	Нижний конец		номин.	пред. откл.	L_1^*	L_2^* (пред. откл. $\pm 0,25$)	c_1 (пред. откл. $\pm 0,25$)	c_2 (пред. откл. $\pm 0,25$)	c_3 (пред. откл. $\pm 0,25$)			D_2^*	D_3^*			
М-147/117	3-147	3-117	7а	400	+35	178	203	2,25	3,75	—	178	140	170,5	135,5	78	—	33,5
М-147/121	3-147	3-121	7а	397	-5	178	203	2,75	2,35	—	178	146	170,5	141,3	80	—	39,7
М-147/147	3-147	3-147	4	400	+30 -10	—	—	3,75	3,75	—	178	—	170,5	170,5	101	—	37,9
М-147/152	3-147	3-152	5	391	+35 -5	203	178	5,50	3,75	—	197	178	170,5	186,0	101	—	44,0
М-147/171	3-147	3-171	5	436	+35 -5	220	203	3,50	3,75	—	203	178	170,5	196,0	101	—	50,0
М-161/152	3-161	3-152	4	400	+30 -10	—	—	8,05	3,50	—	203	—	196,0	186,9	122	—	53,1
М-161/177	3-161	3-177	4	400	+30 -10	—	—	5,00	14,50	—	225	—	196,0	215,0	102	—	71,7
М-171/152	3-161	3-152	4	400	+30 -10	—	—	21,05	5,50	—	229	—	218,0	186,9	122	—	77,8
М-171/171	3-171	3-171	4	415	+30 -10	—	—	3,50	3,50	—	203	—	196,0	196,0	127	—	47,1
М-171/177	3-171	3-177	4	415	+30 -10	—	—	7,00	5,50	—	229	—	218,0	215,0	101	—	76,9
М-201/152	3-201	3-152	7а	469	+35 -5	220	220	5,05	5,75	—	254	197	242,5	186,9	122	—	81,6

(Продолжение изменения к ГОСТ 7360—82)

Продолжение табл. 2

Обозначение переводника	Обозначение замковой резьбы		Номер чертежа	Общая длина L		Длина ступени		Размер фаски			Наружный диаметр переводника D (пред. откл. $\pm 0,5$)	Наружный диаметр ступени D_1 (пред. откл. $\pm 0,5$)	Диаметр упорного торца и упорного уступа		Внутренний диаметр d^* (пред. откл. $\pm 0,6$)	Диаметр фаски ниппеля d_1^*	Расчетная масса, кг
	Верхний конец	Нижний конец		номин.	пред. откл.	L_1^*	L_2 (пред. откл. $\pm 0,25$)	c_1 (пред. откл. $\pm 0,25$)	c_2 (пред. откл. $\pm 0,25$)	c_3 (пред. откл. $\pm 0,25$)			D_2^*	D_3^*			
М-201/177	3-201	3-177	4	420	+30 -10	—	—	19,50	5,75	—	254	—	242,5	215,0	101	—	98,9
М-147/171	3-147	3-171	6	707	+30 -5	220	220	3,50	3,75	13,00	203	178	170,5	196,0	101	127	92,3
Н-121/121	3-121	3-121	7	525	+30 -10	321	—	2,75	2,75	—	146	—	140,5	140,5	80	—	36,0
Н-147/147	3-147	3-147	7	550		296	—	3,75	3,75	—	178	—	170,5	170,5	101	—	51,0
Н-147/152	3-147	3-152	7	550		296	—	5,50	13,25	6,00	197	—	170,5	186,0	89	101	70,0
Н-171/177	3-171	3-177	7	550		290	—	5,00	14,50	13,00	225	—	196,0	215,0	101	127	93,9
Н-171/201	3-171	3-201	6	671	+35 -5	203	178	5,75	3,50	3,50	254	203	196,0	242,5	120	127	113,7

(Продолжение см. с. 172)

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.4: «1.4. Применяемость переводников приведена в приложении 1.

Взаимозаменяемость резьб, предусмотренных настоящим стандартом, и резьб по стандарту API 7 приведена в справочном приложении 2».

Пункт 2.13. Заменить значение: 500 на 750.

Пункт 4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 1497—73 на ГОСТ 1497—84.

Пункт 5.5. Заменить ссылку: ГОСТ 2997—76 на ГОСТ 2991—85.

Пункт 5.10. Заменить ссылку: ГОСТ 10354—73 на ГОСТ 10354—82.

Стандарт дополнить приложением — 2:

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Взаимозаменяемость замковой резьбы, указанной в настоящем стандарте, с замковыми резьбами по стандарту API 7.

Для компоновок бурильных колонн импортных труб или их комбинаций с трубами отечественного производства, выбор замковых соединений бурильных переводников осуществляется с учетом их взаимозаменяемости по приведенной таблице.

Обозначение замковой резьбы			Применение
По ГОСТ 5286—75, по ГОСТ 20692—75	По стандарту	API 7	
	Новое	Старое	
3-117	4 ^{1/2} Reg	—	Верхние соединения ведущих труб Бурильные замки
3-121	4 ^{1/2} FH	—	
3-177	7 ^{5/8} Reg	—	Утяжеленные бурильные трубы Нижние соединения ведущих труб, бурильные трубы
3-147	5 ^{1/2} FH	—	
3-152	6 ^{5/8} Reg	—	Нижние соединения ведущих труб Нижние соединения ведущих труб
3-171	6 ^{5/8} FH	—	
3-73	NC-26	2 ^{3/8} IF	Нижние соединения ведущих труб, соединения УБТ и замки
3-86	NC-31	2 ^{7/8} IF	
3-102	NC-38	3 ^{1/2} IF	Соединения ведущих труб и УБТ, замки бурильных труб
3-108	NC-40	4 FH	
3-122	NC-46	4 FH	То же Замки бурильных труб Соединения ведущих труб и УБТ, замки бурильных труб
3-133	NC-50	4 ^{1/2} IF	

(ИУС № 10 1987 г.)