

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I, 865.5-13 Вып. 0, I
ГП ЦПП	ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 3 м С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ ДЛЯ СОВМЕЩЕННЫХ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛЕЙ	УДК 624.073
ФЕВРАЛЬ 1989		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

Техническая характеристика

Плиты состоят из деревянного каркаса, нижней обшивки и утеплителя.

Каркас выполнен из досок, соединенных между собой в углах вполдерева на скобах.

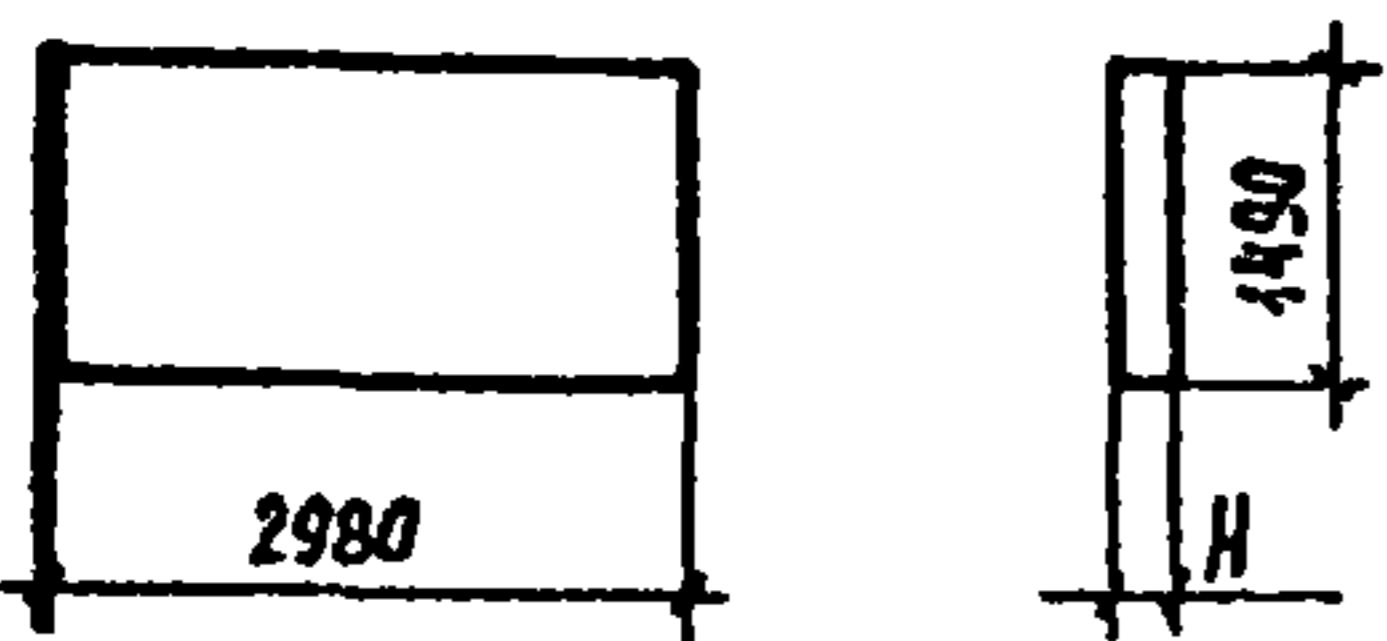
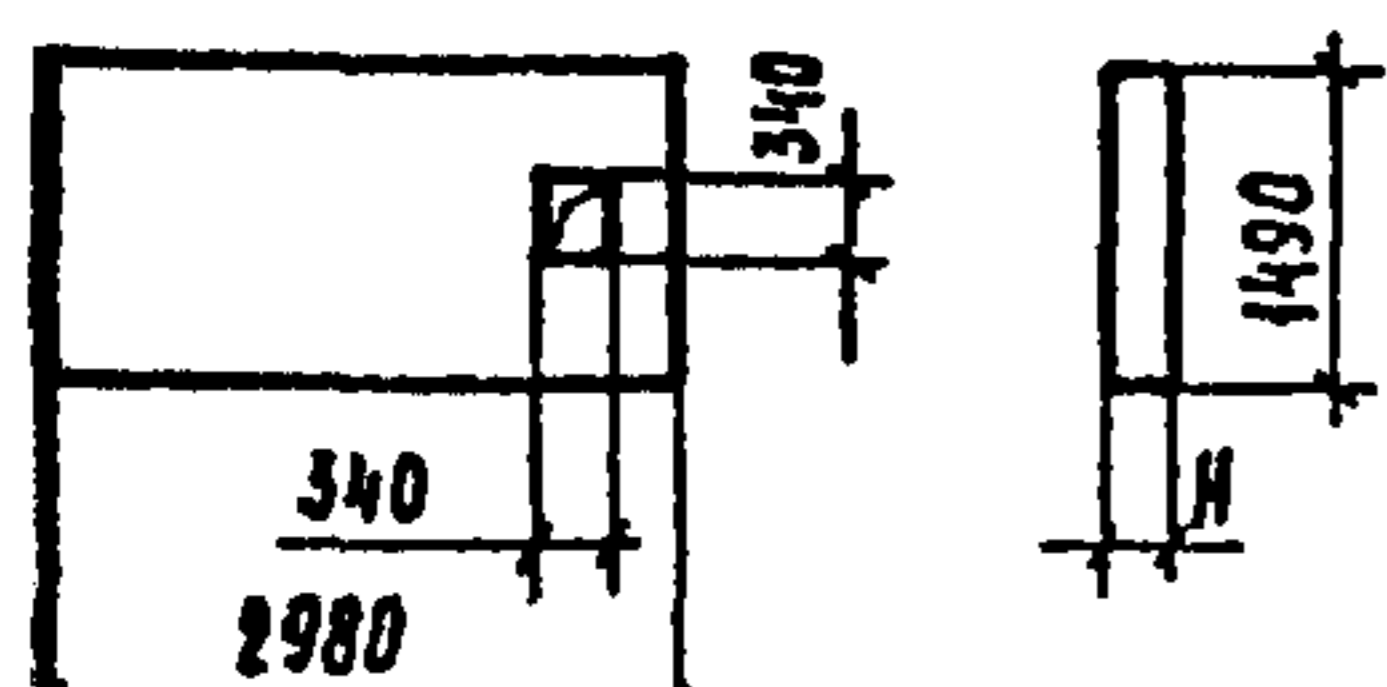
Предусмотрен вариант соединения элементов каркаса с помощью сквозного шипа и клея.

Для изготовления деревянных элементов плит должны применяться пиломатериалы 2 сорта из сосны или ели по ГОСТ 8486-86Е.

Обшивки приняты из плоских асбестоцементных листов по ГОСТ 18124-75*, фанеры по ГОСТ 3916-69*, досок по ГОСТ 8486-86Е или из древесноволокнистых плит по ТУ 13-444-83.

В качестве утеплителя приняты маты минераловатные прошивные по ГОСТ 21880-86 или плиты минераловатные по ГОСТ 9573-82.

Номенклатура плит

Эскиз	Марка	Н, мм	Расход материалов					Масса, кг	
			Древесина м ³	Асбесто- цементн. листы, м ²	Фанера, м ³	ДВП, м ²	Утепли- тель, м ³		
	ПДА-31	133	0,0524	4,44	-	-	0,475	163	
	ПДА-32	158	0,0611	4,44	-	-	0,596	182	
	ПДА-33	183	0,0698	4,44	-	-	0,677	197	
	ПДД-31	138	0,1101	-	-	-	0,475	116	
	ПДД-32	163	0,1188	-	-	-	0,596	135	
	ПДД-33	188	0,1276	-	-	-	0,677	150	
	ПДФ-31	130	0,0511	-	0,0355	-	0,475	103	
	ПДФ-32	155	0,0599	-	0,0355	-	0,596	122	
	ПДФ-33	180	0,0685	-	0,0355	-	0,677	137	
	ПДВ-31	130	0,0516	-	-	4,44	0,475	119	
	ПДВ-32	155	0,0603	-	-	4,44	0,596	139	
	ПДВ-33	180	0,0691	-	-	4,44	0,677	153	
		2ПДА-31	133	0,0999	4,32	-	-	0,409	177
		2ПДА-32	158	0,0993	4,32	-	-	0,533	192
		2ПДА-33	183	0,1147	4,32	-	-	0,604	209
2ПДД-31		138	0,1561	-	-	-	0,409	131	
2ПДД-32		163	0,1555	-	-	-	0,533	146	
2ПДД-33		188	0,1709	-	-	-	0,604	163	

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 3 м С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ
ДЛЯ СОБМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛЕЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.865.5-13
Вип. 0, I

Лист I
Страница 2

Продолжение

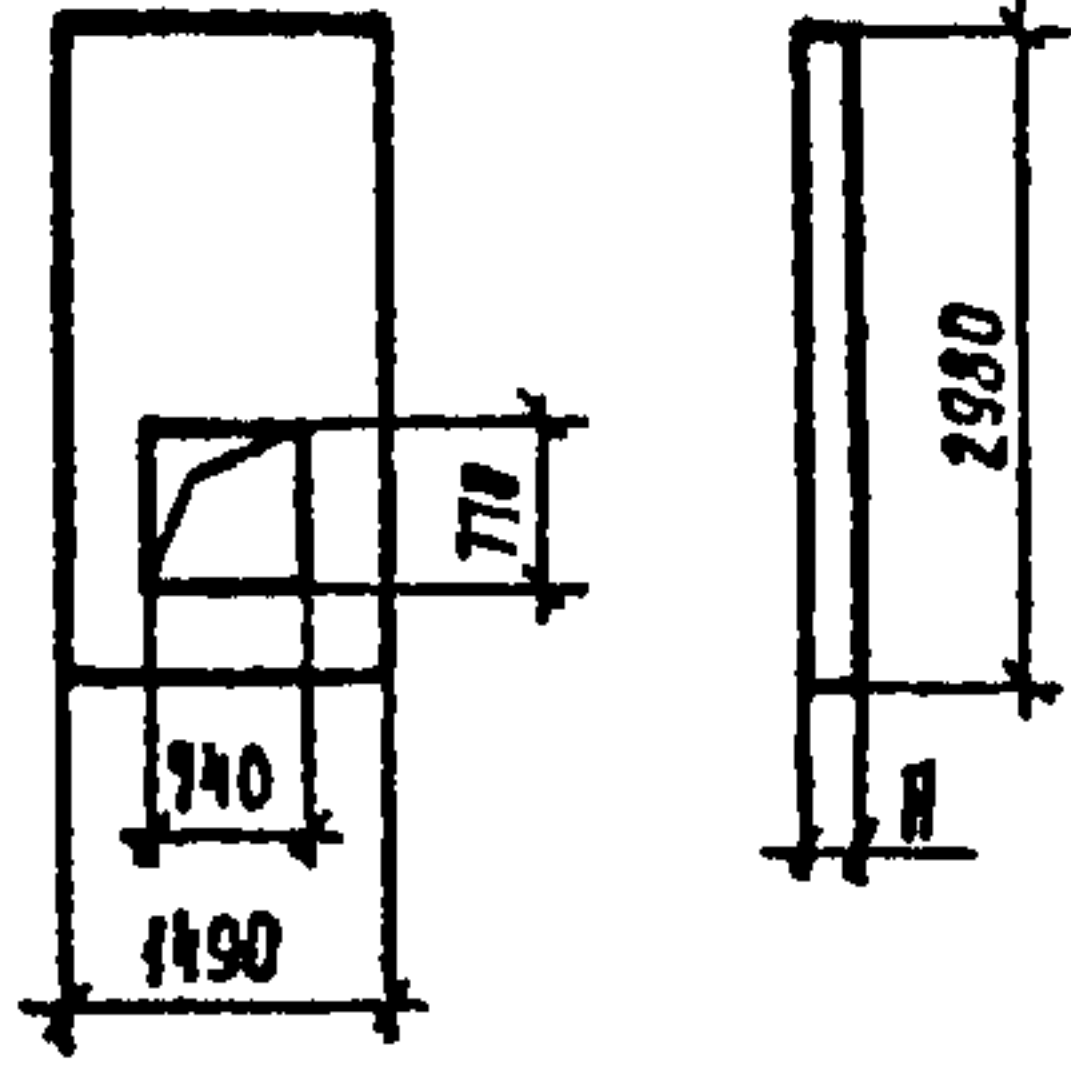
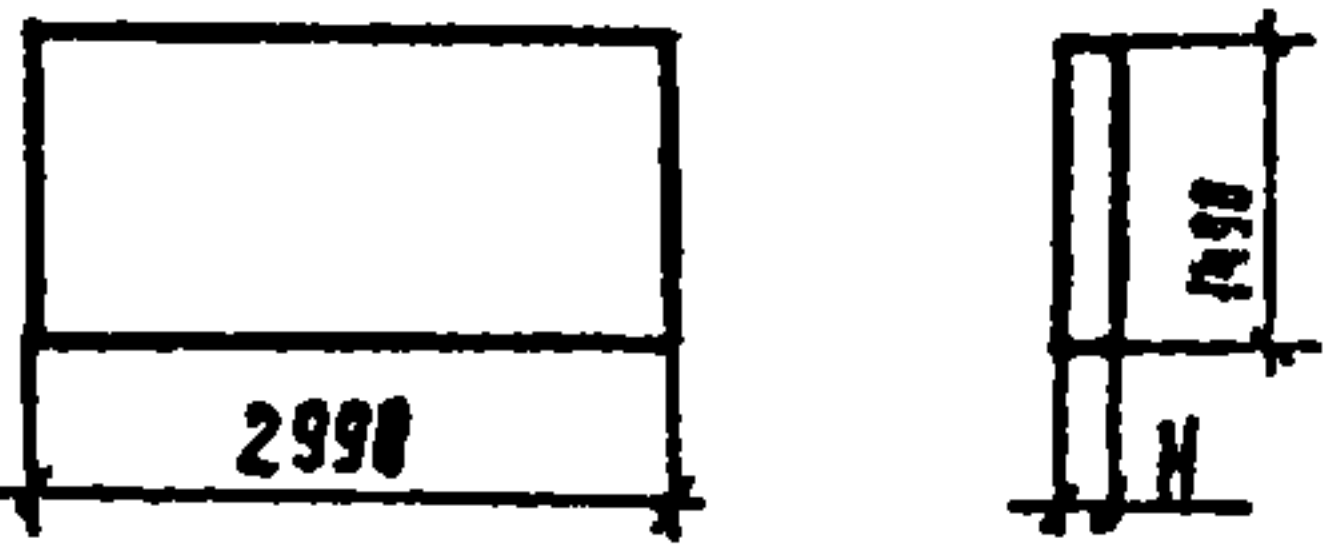
Э с к и з	Марка	H, мм	Расход материалов					Масса, кг
			Древесина, м ³	Асбесто- цементн. листы, м ²	Фанера, м ³	ДВП м ²	Утепли- тель, м ³	
	2ПДФ-31	130	0,0958	-	0,0344	-	0,409	118
	2ПДФ-32	155	0,0972	-	0,0344	-	0,533	133
	2ПДФ-33	180	0,1124	-	0,0344	-	0,604	150
	2ПДВ-31	130	0,0974	-	-	4,66	0,409	136
	2ПДВ-32	155	0,0978	-	-	4,66	0,533	152
	2ПДВ-33	180	0,1130	-	-	4,66	0,604	168
	3ПДА-31	133	0,1364	3,87	-	-	0,314	178
	3ПДА-32	158	0,1459	3,87	-	-	0,410	193
	3ПДА-33	183	0,1399	3,87	-	-	0,490	200
	3ПДД-31	138	0,1866	-	-	-	0,314	137
	3ПДД-32	163	0,1962	-	-	-	0,410	152
	3ПДД-33	188	0,1902	-	-	-	0,490	159
	3ПДФ-31	130	0,1325	-	0,0305	-	0,314	124
	3ПДФ-32	155	0,1426	-	0,0305	-	0,410	139
	3ПДФ-33	180	0,1367	-	0,0305	-	0,490	146
	3ПДВ-31	130	0,1378	-	-	4,01	0,309	142
	3ПДВ-32	155	0,1479	-	-	4,01	0,405	157
	3ПДВ-33	180	0,1420	-	-	4,01	0,485	165
	4ПДА-31	133	0,0468	4,44	-	-	0,481	161
	4ПДА-32	158	0,0562	4,44	-	-	0,601	180
	4ПДА-33	183	0,0655	4,44	-	-	0,681	195
	4ПДД-31	138	0,1045	-	-	-	0,481	114
	4ПДД-32	163	0,1139	-	-	-	0,601	133
	4ПДД-33	188	0,1233	-	-	-	0,681	148
	4ПДФ-31	130	0,0457	-	0,0355	-	0,481	101
	4ПДФ-32	155	0,0550	-	0,0355	-	0,601	121
	4ПДФ-33	180	0,0642	-	0,0355	-	0,681	135
	4ПДВ-31	130	0,0463	-	-	4,44	0,481	117
	4ПДВ-32	155	0,0556	-	-	4,44	0,601	137
	4ПДВ-33	180	0,0648	-	-	4,44	0,681	152
	5ПДА-31	133	0,0848	4,32	-	-	0,423	171
	5ПДА-32	158	0,0814	4,32	-	-	0,551	185
	5ПДА-33	183	0,0938	4,32	-	-	0,624	200
	5ПДД-31	138	0,1410	-	-	-	0,423	125
	5ПДД-32	163	0,1381	-	-	-	0,551	139
	5ПДД-33	188	0,1505	-	-	-	0,624	155
	5ПДФ-31	130	0,0821	-	0,0344	-	0,423	112
	5ПДФ-32	155	0,0795	-	0,0344	-	0,551	126
	5ПДФ-33	180	0,0912	-	0,0344	-	0,624	142
	5ПДВ-31	130	0,0827	-	-	4,68	0,423	131
	5ПДВ-32	155	0,0801	-	-	4,68	0,551	145
	5ПДВ-33	180	0,0924	-	-	4,68	0,624	160

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 3 м С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ
ДЛЯ СОВМЕЩЕННЫХ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛЕЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1,865.5-ЕВ
Вып. 0,1

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Э о к и з	Марка	Н, мм	Расход материалов					Масса, кг	
			Древесина, м ³	Асбесто- цементн. листы, м ²	Фанера, м ³	ДВП, м ²	Утепли- тель, м ³		
	6ПДА-31	133	0,1139	3,87	-	-	0,335	170	
	6ПДА-32	158	0,1190	3,87	-	-	0,436	183	
	6ПДА-33	183	0,1170	3,87	-	-	0,512	191	
	6ПДД-31	138	0,1642	-	-	-	0,335	128	
	6ПДД-32	163	0,1693	-	-	-	0,436	142	
	6ПДД-33	188	0,1673	-	-	-	0,512	150	
	6ПДФ-31	130	0,1102	-	0,0305	-	0,335	116	
	6ПДФ-32	155	0,1161	-	0,0305	-	0,436	129	
	6ПДФ-33	180	0,1132	-	0,0305	-	0,512	138	
	6ПДВ-31	130	0,1160	-	-	4,04	0,331	134	
	6ПДВ-32	155	0,1220	-	-	4,04	0,432	147	
	6ПДВ-33	180	0,1190	-	-	4,06	0,508	156	
		7ПДА-31	133	0,0522	4,46	-	-	0,481	164
		7ПДА-32	158	0,0628	4,46	-	-	0,601	184
		7ПДА-33	183	0,0734	4,46	-	-	0,681	199
7ПДД-31		138	0,1100	-	-	-	0,481	116	
7ПДД-32		163	0,1207	-	-	-	0,601	137	
7ПДД-33		188	0,1313	-	-	-	0,681	152	
7ПДФ-31		130	0,0511	-	0,0357	-	0,481	104	
7ПДФ-32		155	0,0607	-	0,0357	-	0,601	124	
7ПДФ-33		180	0,0718	-	0,0357	-	0,681	139	
7ПДВ-31		130	0,0514	-	-	4,46	0,481	120	
7ПДВ-32		155	0,0610	-	-	4,46	0,601	140	
7ПДВ-33		180	0,0721	-	-	4,46	0,681	155	

Масса плит дана при максимальной толщине утеплителя и его плотности $\gamma_{ут} = 125 \text{ кг/м}^3$

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты предназначены для совмещенных покрытий одно- и многопролетных сельскохозяйственных зданий с кровлей из асбестоцементных волнистых листов по ГОСТ 16233-77* при уклоне кровли 25%, с пролетами шириной 6; 7,5; 9; 12; 18 и 21 м, с шагом стропильных конструкций 3 и 6 м, оштукатуриваемых, с эксплуатационными условиями А или Б, при систематическом воздействии технологических температур внутреннего воздуха помещений в интервале от $\pm 0^\circ\text{C}$ до 24°C и влажности в интервале от 45% до 75%, в районах с сейсмичностью не более 6 баллов.

Плиты могут опираться как на стропильные конструкции, устанавливаемые с шагом 3 м, так и на прогоны, устанавливаемые с шагом 3 и 1,5 м на стропильные конструкции, расположенные с шагом 6 м.

Требуемая минимально необходимая толщина утеплителя принимается в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха в районе строительства и температурно-влажностных условий эксплуатации помещений.

Плиты с асбестоцементными обшивками и каркасом из древесины, подвергнутой огнезащитной обработке, могут быть применены в зданиях III, IV и V степени огнестойкости. Плиты с обшивками из фанеры, досок и ДВП - в зданиях V степени огнестойкости.

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 3 м С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ
ДЛЯ СОВМЕЩЕННЫХ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛЕЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.865.5-13
Вып. 0, I

Лист 2
Страница 4

УЗ08 ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$ УЗ08 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$
Н180 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 6280 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная,
- минус 50°C слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия: ПЦА-3I; 2ЦД-3I; 3ЦФ-3I; 4ЦВ-3I
I - тип плиты (1, 2, 3) - для укладки на стропильные конструкции и соответственно: глухая; с отверстием 340x340 мм; с отверстием 740x770 мм; (4, 5, 6, 7) - для укладки на прогоны и соответственно: глухая; с отверстием 340x340 мм; с отверстием 740x770 мм; доборная; ПД - плита на деревянном каркасе
А (Д, Ф, В) - вид обшивки, соответственно: из асбестоцементных листов, из досок, из фанеры, из древесно-волокнистых плит (ДВП)
3 - номинальная длина плиты 3 м
I (2, 3) - несущая способность, соответственно: I - для I и II снеговых районов; 2 - для III снегового района; 3 - для IV снегового района

Данная серия разработана взамен серий 1.865-2 вып. 2 и 1.865-6, вып. I, 2

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Указания по применению.

Выпуск I. Плиты с обшивками из асбестоцемента, фанеры, досок, ДВП. Технические условия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 218 форматок

В7БА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭПсельстрой, 143360, г. Апрелевка-2, Московской обл., ул. Апрелевская, 65, с участием ЦНИИСК им. Кучеренко, Гипронисельхоза и ЦНИИЭПовцепрома

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 24.03.88 № 6/6-577
Введены в действие с 01.01.89 институтом „ЦНИИЭПсельстрой“, приказ от 30.08.88 № 155

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 23445

Катал. л. № 062915