

**ЗМІНА № 2 ДБН В.2.6-14-97 "Покриття будинків і споруд", затверджена наказом Держбуду України від 7 травня 2002 року № 87 і введена в дію з 1 липня 2002 року.**

Цей документ, незважаючи на його автентичність з оригіналом (друкованим чи віртуальним виданням), носить інформаційно-довідковий характер (для некомерційної діяльності) і не має статусу офіційного, навіть якщо це зазначено у тексті (електронній чи сканованій версії).

**! Дію зміни призупинено згідно наказу Держбуду України №3 від 24.01.03.**

### ТЕКСТ ЗМІНИ

*Том 1, пункт 1.5, таблиця 1. Вилучити з таблиці пункт 4.*

*Том 1, пункт 2.5. Таблицю 2 викласти в новій редакції:*

Тип теплоізоляції	Матеріал теплоізоляції	Міцність на стиск, МПа	Об'ємна маса, кг/м <sup>3</sup>
Т-1	Плити теплоізоляційні з пінопласту па основі резольних фенолформальдегідних смол (ГОСТ 20916-87) та їх вітчизняні і зарубіжні аналоги	0,15-0,2	100
Т-2	Плити пінополістирольні (ДСТУ Б В.2.7-8-94, ТУ У В.2.7-05761614.033-2000 зі Зміною № 1) та їх вітчизняні і зарубіжні аналоги	0,1-0,15	50-150
Т-3	Плити пінополістирольні екструзійні (ТУ У В.2.7-00294349.051-98) та їх вітчизняні і зарубіжні аналоги	0,06-0,1	50-150
Т-4	Плити із пінополіуретану (ТУ У 16457623.002-97) та їх вітчизняні і зарубіжні аналоги	0,15-0,2	50-100
Т-5	Плити мінераловатні підвищеної жорсткості на синтетичному зв'язуючому (ДСТУ Б В.2.7-99-2000) та їх вітчизняні і зарубіжні аналоги	0,06-0,1	150-250
Т-6	Плити теплоізоляційні мінераловатні спеціального призначення (ТУ У В.2.7-01235001-01-98) та їх вітчизняні і зарубіжні аналоги	0,06-0,1	150-250
Т-7	Плити перлітофосфогелеві з армуючим покриттям із паперу (ТУ 21 України 512-92) та їх вітчизняні і зарубіжні аналоги	0,2-0,3	200-300
Т-8	Плити перлітобентонітові теплоізоляційні (ДСТУ Б В.2.7-15-95) та їх вітчизняні і зарубіжні аналоги	0,06-0,1	250-600
Т-9	Плити деревно-волокнисті (ГОСТ 4598-86), цементно-стружкові (ГОСТ 26816-86) та їх вітчизняні і зарубіжні аналоги	0,5-1,0	200-600
Т-10	Плити з арболіту (ГОСТ 19222-84) та їх вітчизняні і зарубіжні аналоги	0,4-0,8	200-600
Т-11	Плити з піноскла	0,4-0,8	125-150
Т-12	Плити із ніздрюватих бетонів теплоізоляційні (ТУ 234 УСССР 386-91) та їх вітчизняні і зарубіжні аналоги	0,6-1,2	300-600
Т-13	Плити теплоізоляційні з легких бетонів (ДСТУ Б В.2.7-18-95) та їх вітчизняні і зарубіжні аналоги	1,0	600
Т-14	Легкі теплоізоляційні бетони монолітної укладки (ДСТУ Б В.2.7-18-95)	0,5	600
Т-15	Гравій керамзитовий (ДСТБ В.2.7-17-95)	-	200-400

**Том 1, розділ 2, підрозділ "Проектування паро- і теплоізоляції". Примітки до таблиці 2 викласти пунктами 2.5 а, 2.5 б, 2.5 в, 2.5 г:**

"2.5а При виборі типу теплоізоляції слід керуватися даними про пожежонебезпечні властивості утеплювачів, наведених у технічних умовах на ці матеріали. Використання утеплювачів без протоколів випробувань їх на горючість та межу розповсюдження вогню не допускається.

Застосування утеплювачів без висновків державної санітарно-гігієнічної експертизи не допускається.

2.5б Міцність на стиск матеріалу теплоізоляцій типу Т-1, Т-2, Т-3, Т-4, Т-5 і Т-6 визначається при 10 %- ій деформації.

2.5в Плити утеплювача в матеріалі теплоізоляції типу Т-1, Т-2, Т-3, Т-4 і Т-7 для виключення ушкоджень і зволоження рекомендується заздалегідь обклеювати руберойдом; обов'язкового попереднього обклеювання руберойдом потребують плити утеплювача типу Т-2 (із пінополістиролу) у випадку безпосереднього наклеювання по них покрівельного шару на гарячих мастиках або мастиках, які містять в своєму складі розчинники.

2.5г Безпосереднє укладання покрівельних килимів на поверхню плитних утеплювачів (Т-3, Т-5, Т-6, Т-8) міцністю на стиск меншою 0,1 МПа з привантажувальною засипкою не допускається; приклеюку покрівельного килима до утеплювача в цьому випадку слід застосовувати в комбінації з механічним закріпленням".

**Том 1. Пункт 2.18 викласти в новій редакції:**

"2.18 Проектування покрівельних килимів необхідно здійснювати в ув'язці з довговічністю (строком служби) будівель, похилом покриттів, видом і якістю покрівельних матеріалів, а також в залежності від основи, на яку вони вкладаються і захисних покриттів, які забезпечують надійність їх експлуатації.

З урахуванням цих вимог необхідний конструктивний склад (типи покрівель) в прив'язці до видів покрівель слід призначати згідно з даними таблиці 4 з використанням матеріалів, приведених в примітці 1 до цієї таблиці, та їх вітчизняних і зарубіжних аналогів. Аналоги повинні бути підтверджені відповідними стандартами, ТУ або сертифікатами".

**Том 1, розділ 2. Підрозділ "Проектування покрівельних килимів" доповнити пунктами 2.18а, 2.18б, 2.18в, 2.18г, 2.18д:**

"2.18а Одношарові покрівельні килими допускається влаштовувати: із руберойдів (на похилах 2,5% і більше) з розривною силою при розтягуванні не менше 600Н, товщиною бітумно-полімерної покривної маси не менше 4 мм, теплостійкістю не нижче 120 С і гнучкістю на закругленні радіусом 15 мм не вище мінус 20 С; із плівкових полімерних матеріалів (на похилах 0-15%). При цьому:

а) на будівлях зі строком служби 50 і більше років застосовувати:

- руберойди, армовані тканим поліестером і комбінованою серцевиною із тканого поліестера і скловолокна, і покривною масою із дистильованого бітуму, модифікованого поліолефіном або стирол-бутадієн-стирольним каучуком;

- плівкові матеріали із вулканізованої гуми з розривною силою при розтягуванні не менше 50 Н/мм (на товщину в 1 мм\*) і подовженням при розриві не менше 500%;

б) на будівлях зі строком служби 30<50 років застосовувати:

- руберойди, армовані як тканим, так і нетканим поліестером і покривною масою із дистильованого бітуму, модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком чи атактичним поліпропіленом;

- плівкові матеріали із вулканізованої гуми з розривною силою при розтягуванні не менше 30 Н/мм (на товщину в 1 мм) і подовженням при розриві не менше 300%;

\*) при випробуванні згідно ДСТУ Б В.2.7-83-99

**Таблиця 4 - Типи покрівель суміщених дахів**

Види покрівель		Рулонні																											
Похил покрівель		0<2.5%						2.5<7.5%						7.5<15%						15<25%									
Типи покрівель		К-Р1		К-Р2		К-Р3		К-Р4												К-Р5									
Захисні шари	2 шар	А	А	В	В	С	С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1 шар	П2	П2	Е	Е	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Покрівельний килим	3-й шар	рулонний		11		11		11				2	5				3			5	7	8							
		мастиковий		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	2-й шар	рулонний	11 <sup>2</sup>	11	11 <sup>2</sup>	11	11 <sup>1</sup>	11		1	2 <sup>1</sup>	12	13		2	3 <sup>1</sup>	13	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	14	15	15		3			5	6	
		мастиковий	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
1-й шар	рулонний	11 <sup>2</sup>	11	11 <sup>1</sup>	12	11 <sup>1</sup>	12	1 <sup>1</sup>	11	12 <sup>1</sup>	12	13	2 <sup>1</sup>	11	12 <sup>1</sup>	13	13 <sup>1</sup>	14 <sup>1</sup>	14	15	15	11	12	5 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	14	14		
	мастиковий	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
Розділяючі (підстиляючі) шари	3 шар	П2	П2	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1		
	2 шар	П3	П3	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г		
	1 шар	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Основа під покрівлю		01-03		01		01-04												01-03											
		Підстиляючий (клеючий)						24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
		Основа під покрівлю						05												05 (мк)									
		Розділяючий шар						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Основа під покрівлю						05 (мк)																					

**Закінчення таблиці 4**

Види покрівель		Рулонні						плівкові								мастикові								
Похил покрівель		>25%		0<10%		10<25%		0<2.5%		2.5<7.5%				2.5<15%				2.5<7.5%		7.5<15%		15<25%		
Типи покрівель		К-Р5		К-Р6				К-П1		К-П2		К-П3		К-П4				К-М1				К-М2		
Захисні шари	2 шар	-	-	-	-	-	-	А	А	В	В	В	В	-	Д	Д	С	Д	С	Д	Д	Д	Д	
	1 шар	-	-	-	-	-	-	П2	П2	Е	Е	П2	П2	-	27	27	28	27	28	27	28	27	28	
Покрівельний килим	3-й шар	рулонний							21															
		мастиковий							23								27	28						
	2-й шар	рулонний				4	9	10	18	21		21				20	29	29						
		мастиковий				-	-	26	-	23		23				23	27	28	27	28	27	28	27	28
1-й шар	рулонний	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	16	16	17	18	21	18	21	18	19	18	21	30	30	30	29	30	29	30	29	
	мастиковий	-	-	-	25	25	25	-	-	-	-	-	22	23	26	28	26	28	28	28	26	28	28	
Розділяючі (підстиляючі) шари	3 шар	Г	Г	Г	Г	Г	Г	П2	П2	0	0	0	0	Г	Г	П1	П1	П1	П1	Г	Г	Г	Г	
	2 шар	-	-	-	-	-	-	П3	П3	П2	П2	П2	П2	-	-	Г	Г	Г	Г	-	-	-	-	
	1 шар	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	
Основа під покрівлю		01 (04мк)		01-03				01-03		01-05				01-03		01-04				01-03				
								Розділяючий шар				П2		П2										
												05 (мк)												

в) на будівлях зі строком дії менше 30 років застосовувати:

- руберойди, армовані нетканим поліестером чи тканим скловолокном і покривною масою із дистильованого чи окисленого бітуму, модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком чи атактичним поліпропіленом;

- плівкові матеріали на основі полівінілхлориду з розривною силою при розтягуванні не менше 20 Н/мм (на товщину в 1 мм) і подовженням при розриві не менше 150%.

2.18б Двошарові покрівельні килими допускається влаштовувати: із руберойдів (на похилих від 0 до 25%) для верхнього шару - з розривною силою при розтягуванні не менше 500 Н, товщиною бітумно-полімерної покривної маси не менше 3 мм, теплостійкістю не нижче 110 °С і гнучкістю на закругленні радіусом 15 мм не вище мінус 15 °С і для нижнього шару - відповідно 300 Н, 2 мм, 100 °С і мінус 10 °С; із плівкових полімерних матеріалів (на похилах 0-15%). При цьому:

а) на будівлях зі строком служби 50 років і більше (в тому числі експлуатовані покрівлі з похилом 0-2,5%) застосовувати:

- руберойди, армовані тканим (верхній шар) і нетканим (нижній шар) поліестером і з покривною масою із дистильованого бітуму, модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком;

- плівкові матеріали із наповненого невулканізованого каучуку з розривною силою при розтягуванні не менше 20 Н/мм (на товщину в 1 мм) і подовженням при розриві не менше 150%;

б) на будівлях зі строком служби 30<50 років застосовувати:

- руберойди, армовані нетканим поліестером (верхній шар) і тканим скловолокном (нижній шар) і покривною масою, як із дистильованого, так і окисленого бітуму, модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком чи атактичним поліпропіленом;

- плівкові матеріали із наповненого невулканізованого каучуку з розривною силою при розтягуванні не менше 10Н/мм (на товщину в 1 мм) і подовженням при розриві не менше 150%;

в) на будівлях зі строком служби менше 30-ти років застосовувати:

- руберойди, армовані нетканим поліестером (верхній шар), тканим скловолокном чи нетканим скловолокном (нижній шар) і покривною масою, як із дистильованого, так і окисленого бітуму, модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком чи атактичним поліпропіленом.

2.18в Тришарові (і більше) покрівельні килими необхідно влаштовувати: із руберойдів (на похилах 2,5<10%) для верхнього шару - з розривною силою при розтягуванні не менше 300 Н, товщиною бітумно-полімерної покривної маси не менше 2 мм, теплостійкістю не нижче 110 °С і гнучкістю на закругленні радіусом 15 мм не вище мінус 10 °С, і для нижніх шарів - відповідно 150 Н, 2 мм, 80 °С і 0 °С; із мастикових бітумно-емульсійних, бітумно-полімерних і полімерних матеріалів (на похилах 2,5-25%); із комбінації мастикових рулонних матеріалів (на похилах 2,5-25%). При цьому:

а) на будівлях зі строком служби до 30-ти років застосовувати:

- руберойди, армовані, як нетканим поліестером, так і тканим скловолокном (верхній шар) і тканим скловолокном чи нетканим склополотном (нижній шар) і з покривною масою, як із дистильованого, так і окисленого бітуму, модифікованого атактичним поліпропіленом;

б) на покриттях тимчасових будівель і споруд (зі строком служби до 10-ти років):

- руберойди на картонній основі з покривними шарами із окисленого бітуму, модифікованого полімерами.

2.18г Мастикові покрівельні килими (як бітумінозні, так і полімерні) слід призначати на будівлях зі строком служби, що не перевищує 30-и років.

2.18д Покрівельні матеріали з більшим строком служби за погодженням з проектувальником і замовником допускається застосовувати і на покриттях будівель з меншим строком служби.

*Том 1, розділ 2, підрозділ "Проектування покрівельних килимів". Підтекст до таблиці 4 викласти примітками в такій редакції:*

**"Примітка 1.** Розшифрування умовних позначень матеріалів покрівельного килиму:

**0** - повітряний прошарок за 2.13;

**Г** - ґрунтувальний шар за 2.23;

**П1** - вентиляційна підкладка у вигляді перфорованого (для крапкового приклеювання) або без перфорації (для смугового приклеювання) із руберойдів типу Пв(ДХД)-1,0, Пв(ПкЕПк), Пв(ПкХПк) за ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**П2** - захисна, механічна (розділяюча) підкладка із суцільною укладкою насухо: геотекстиль з масою (густиною) матеріалу не менше 200 г/кв.м (для інверсійних систем покрівлі); склотканини конструкційні за ГОСТ 19170-73; склотканини електроізоляційні за ГОСТ 19907-83;

**П3** - захисна підкладка із суцільною укладкою насухо: із дифузійної плівки; із сувійного звукотеплоізолу типу МЗТІ-2РД за ТУ У В 2.7-0092787.002-2000;

**1** - руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком типу К(КзЕПк) -5,0 за ТУ У В.2 7-00292787.001-98;

**1<sup>1</sup>** - на основі із тканого поліестеру із застосуванням дистильованого бітуму;

**2** - руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком типу К(КзЕПк)-4,0 за ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**2<sup>1</sup>** - на основі із тканого поліестеру із застосуванням дистильованого бітуму;

**3** - руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком типу К(КзТПк)-4,0 за ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**3<sup>1</sup>** - із застосуванням дистильованого бітуму;

**4** - руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком типу К(КзХПк)-4,0 за ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**4<sup>1</sup>** - із застосуванням дистильованого бітуму;

**5** - руберойд, що наплавляється, з застосуванням бітуму високо модифікованого атактичним поліпропіленом типу К(КзЕПк)-5,0 і К(КзЕПк)-4,0 за ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**5<sup>1</sup>** - із застосуванням дистильованого бітуму;

**6** - руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму високо модифікованого атактичним поліпропіленом типу К(КзТПк)-4,0 і К(КзХПк)-4,0 за ТУУ В.2.7-00292787.001-98;

**6<sup>1</sup>** - із застосуванням дистильованого бітуму;

**7** - руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму середньо модифікованого атактичним поліпропіленом типу К(КзЕПк)-4,0 за ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**8** - руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму середньо модифікованого атактичним поліпропіленом типу К(КзТПк) -4,0 за ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**9** - руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму середньо модифікованого атактичним поліпропіленом типу К(КзХПк)-4,0 за ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**10** - руберойд з бронюючою посипкою на картонній основі марки РКК 420А (ГОСТ 10923-82);

**11** - підкладковий руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком типу Пд(ПкЕПк)-4,0 за ТУ У В.2 7-00292787.001-98;

**11<sup>1</sup>** - із застосуванням дистильованого бітуму;

**11<sup>2</sup>** - на основі тканого поліестеру в комбінації зі скловолокном і застосуванням дистильованого бітуму;

**12** - підкладковий руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком типу Пд(ПкЕПк)-3,0 і Пд(ДХПк)-3,0 за ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**12<sup>1</sup>** - із застосуванням дистильованого бітуму;

- 13** - підкладковий руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком типу Пд(ПкХПк)-4,0 за ТУ У В.2.7-00292787.001-98;
- 13<sup>1</sup>** - із застосуванням дистильованого бітуму;
- 14** - підкладковий руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму модифікованого стирол-бутадієн-стирольним каучуком типу Пд(ДХПк)-3,0 і Пд(ПкТПк)-3,0 за ТУ У В.2.7-00292787.001-98;
- 14<sup>1</sup>** - із застосуванням дистильованого бітуму;
- 15** - підкладковий руберойд, що наплавляється, із застосуванням бітуму середньо модифікованого атактичним поліпропіленом типу Пд(ДТПк)-3,0, Пд(ПкЕПк)-3,0 і Пд(ПкХПк)-3,0 за ТУ У В.2.7-00292787.001-98;
- 16** - підкладковий склоруберойд марки С-РМ (ГОСТ 15879-70);
- 17** - підкладкові руберойди на картонній основі марок РКП-350А, РКП-350Б і РПП-300 (ГОСТ 10923-82, ТУ 21 УССР 443-88);
- 18** - плівковий матеріал із синтетичної етилен-пропілен-дієнової вулканізованої гуми типу ЕПДМ товщиною 1,2-2 мм;
- 19** - плівковий матеріал на основі полівінілхлориду товщиною 2 мм;
- 20** - плівковий матеріал із наповненого невулканізованого каучуку типу "бутіт" (ТУ 21 УССР 452-88) товщиною 1,2 мм;
- 21** - плівкові матеріали із наповненого невулканізованого каучуку товщиною 1 мм;
- 22** - клеюча (монтажний адгезив) полімерна мастика типу ВА-2004;
- 23** - клеючі полімерні мастики: бутилкаучукова марки БКМ (ТУ 21 УРСР 453-88), каучукові марок КН-2 і КН-3 (ГОСТ 24064-80);
- 24** - клеючі бітумно-полімерні мастики: марки МГБП (ТУ У 20042101.001-95) і типу "еластим", "бітеп" (див додаток 1, том 2);
- 25** - клеючі бітумні мастики: гаряча бітумна (ГОСТ 2889-80), гаряча бітумно-гумова (ГОСТ 15836-79);
- 26** - покрівельна бітумно-емульсійна паста (РСТ УССР 5027-89);062-2000);
- 27** - покрівельна бітумно-емульсійна мастика (РСТ УССР 5027-89);
- 28** - покрівельна полімерна мастика типу "аеріт" (ТУ У В.2.7-00294349.
- 29** - армувальна прокладка із тканого рулонного матеріалу: склотканини конструкційні (ГОСТ 19170-73); склотканини електроізоляційні (ГОСТ 19907-83);
- 30** - армувальна прокладка із нетканого рулонного матеріалу: полотно неткане голкопробивне геотекстильне (ТУ У 00306644-081-96).

**Примітка 2.** Розшифрування умовних позначень типів покрівель:

- К-Р1** - рулонні експлуатовані;
- К-Р2** - рулонні інверсійні (з утеплювачем поверху покрівельного килиму);
- К-Р3** - рулонні з бронюючим захисним шаром;
- К-Р4** - рулонні вентилязовані (з локальним закріпленням до основи);
- К-Р5** - рулонні не вентилязовані (із суцільним закріпленням до основи);
- К-Р6** - рулонні із застосуванням клеючих мастик;
- К-П1** - плівкові експлуатовані;
- К-П2** - плівкові інверсійні (з утеплювачем поверху покрівельного килиму);
- К-П3** - плівкові з привантажувальною засипкою;
- К-П4** - плівкові із застосуванням клеючих мастик чи механічного кріплення;
- К-М1** - мастикові вентилязовані;
- К-М2** - мастикові невентильовані.

**Примітка 3.** Розшифрування умовних позначень захисних шарів:

- А** - облицювання експлуатованих покрівель за 2.25;
- В** - привантажувальна засипка за 2.25;
- С** - бронююча посипка за 2.25;
- Д** - пофарбувальний захисний шар: фарба марки БТ-177 (ГОСТ 5631-79), суспензія алюмінієвої пудри ПАП-1, ПАП-2 (ГОСТ 5494-95) в гасі (ОСТ 3801407-86) у співвідношенні за масою 1:10 та їх аналоги;

Е - теплоізоляційний шар із екструзійного пінополістиролу (ТУ У В.2.7-00294349.051-98) та його аналоги.

**Примітка 4.** Розшифрування умовних позначень основи під покрівельний килим:

- 01** - вирівняна поверхня несучих елементів із бетону і залізобетону;
- 02** - вирівняна поверхня монолітних утеплювачів із легких бетонів;
- 03** - поверхня вирівнюючих стяжок (монолітних),
- 04** - поверхня збірних стяжок (самонесучих настилів);
- 05** - поверхня теплоізоляційного шару із каліброваних теплоізоляційних плит;
- (мк)** - механічне кріплення".

**Том 1, пункт 2.25.** Абзаци другий і третій викласти в новій редакції:

"- на неексплуатованих покрівлях з похилом від 0 до 2,5%: з бронюючої посипки завтовшки 10 мм із гравію або кам'яного дрібняка (ДСТУ Б В.2.7-75-98) з розміром зерен 3-10 мм - на рулонних покрівлях будинків I і II ступенів вогнестійкості; із крупнозернистої сланцевої посипки у складі верхнього шару покрівельного килима - на рулонних покрівлях будинків III, IV і V ступенів вогнестійкості; із гравію або кам'яного дрібняка (ДСТУ Б.В.2.7-75-98) з розміром зерен 10-40 мм у вигляді привантажувальної засипки товщиною 40 мм на плівкових покрівлях будинків всіх ступенів вогнестійкості;

- на не експлуатованих покрівлях з похилом від 2,5% до 25%: із крупнозернистої сланцевої посипки в складі верхнього шару покрівельного килима - на рулонних покрівлях будинків всіх ступенів вогнестійкості; із гравію або кам'яного дрібняка (ДСТУ Б В.2.7-75-98) з розміром зерен 10-40 мм у вигляді привантажувальної засипки завтовшки 40 мм - на плівкових (з похилом 2,5-7,5%) покрівлях будинків всіх ступенів вогнестійкості; з бронюючої посипки завтовшки 10 мм з гравію або кам'яного дрібняка (ДСТУ Б.В.2.7-75-98) з розміром зерен 3-10 мм - на плівкових і мастикових (з похилом 2,5-15%) покрівлях будинків I і II ступенів вогнестійкості; із шару бітумної емульсійної мастики (РСТ УСССР 5027-89) з пофарбуванням суспензією алюмінієвої пудри на плівкових і мастикових покрівлях будинків III, IV і V ступенів вогнестійкості".

**Том 1, розділ 2.** Підрозділ "Проектування покрівельних килимів" доповнити пунктом 2.2 5 а.

"2.25а Використання покрівельних матеріалів суміщених дахів без протоколу випробувань їх (по типу та марці) на горючість та межу розповсюдження вогню і висновку державної санітарно-гігієнічної експертизи не допускається".

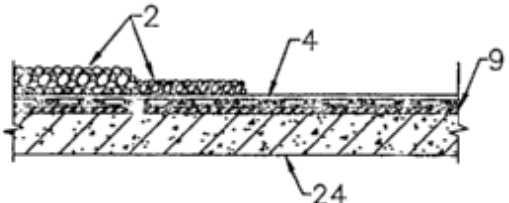
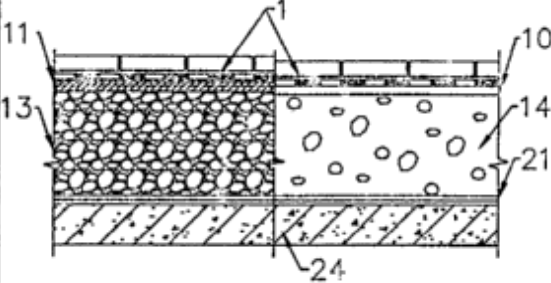
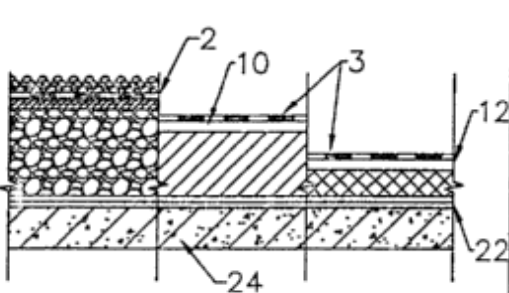
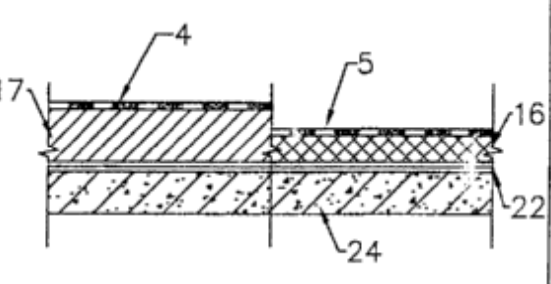
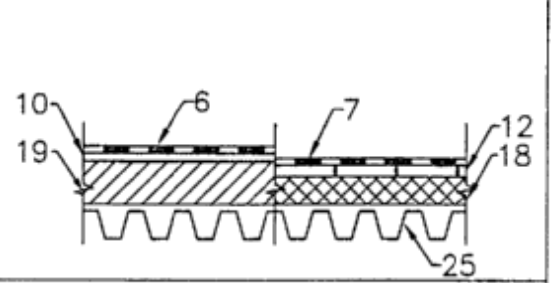
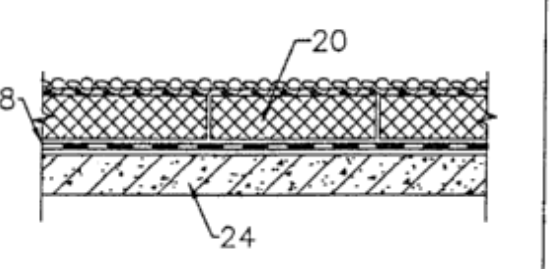
**Том 1, пункт 3.29.** В таблиці 6 для типу покрівлі ПК<sub>т6</sub> у графі «Коротка характеристика вихідних матеріалів покрівлі» доповнити посиланням на нормативний документ в дужках:.

"(ТУ У В.2.7-26.8-00292787-003-2001)".

**Том 1, пункт 3.58. Примітка.** Після слів: "Технічними умовами" доповнити посиланням на нормативний документ: "ТУ У В.2.7-26.8-00292787-003-2001".

**Том 1, додаток 2.** Таблицю «Основні типи суміщеного покриття» викласти в новій редакції:

## ОСНОВНІ ТИПИ СУМІЩЕНОГО ПОКРИТТЯ

Тип покриття	Схема покриття	Елементи покриття
<p><b>ПК-1</b></p> <p>з залізобетонними плитами, холодне</p>		<p>1- покрівля типів К-Р1, К-П1 (по табл. 4)</p> <p>2- покрівлі К-Р3, К-П3;</p> <p>3- покрівлі К-Р3, К-Р4, К-Р5, К-Р6, К-П3, К-П4, К-М1, К-М2;</p> <p>4- покрівлі К-Р5, К-Р6, К-П3, К-П4;</p> <p>5- покрівлі К-Р4, К-Р5, К-Р6, К-П3, К-П4;</p> <p>6- покрівлі К-Р4, К-Р5, К-Р6, К-П4, К-М1;</p> <p>7- покрівлі К-Р4, К-Р5, К-П4;</p> <p>8- покрівлі К-Р2, К-П2;</p> <p>9- стяжка С-1(по п. 2.21);</p> <p>10- стяжки С-2, С-3;</p> <p>11- стяжка С-4;</p> <p>12- стяжка С-5;</p> <p>13- теплоізоляція Т-15 (по табл. 2);</p> <p>14- теплоізоляції Т-11, Т-12, Т-13, Т-14;</p> <p>15- теплоізоляції Т-7, Е-8, Т-9, Т-10, Т-11, Т-12;</p> <p>16- теплоізоляції Т-1, Т-2, Т-4, Т-5, Т-6;</p> <p>17- теплоізоляції Т-9, Т-14;</p> <p>18- теплоізоляції Т-5, Т-6;</p> <p>19- теплоізоляції Т-7, Т-8;</p> <p>20- теплоізоляція Т-3;</p> <p>21- пароізоляції П-7, П-8, (по табл. 3)</p> <p>22- пароізоляції П-1÷П-5, П-12÷П-15;</p> <p>23- пароізоляції П-12÷П-15;</p> <p>24- залізобетонні плити</p> <p>25- металевий профільований настил.</p>
<p><b>ПК-2</b></p> <p>з залізобетонними плитами, утеплене, експлуатоване</p>		
<p><b>ПК-3</b></p> <p>з залізобетонними плитами, утеплене, з застосуванням вирівнюючих стяжок</p>		
<p><b>ПК-4</b></p> <p>з залізобетонними плитами, утеплене, без застосування вирівнюючих стяжок</p>		
<p><b>ПК-5</b></p> <p>з профільованим металевим настилом, утеплене</p>		
<p><b>ПК-6</b></p> <p>з залізобетонними плитами, утеплене, з утеплювачем поверх покрівельного килима</p>		<p>Примітка. розділяючі та підстиляючі шари, в залежності від виду основи під кожний тип покрівлі, наведені в табл. 4 основного тексту.</p>



**Том 2, пункт 2.2.** В таблиці 2 для руберойду з підправленням покривного шару бітуму показник допустимого похилу покриття: "10% і більше<sup>2)</sup>" замінити словами: "незалежно від похилу";

Примітку 2 вилучити.

**Том 2, пункт 2.25.** З примітки вилучити слова: "тільки на покриттях із залізобетонних плит"; доповнити текст словами: "та застосуванні руберойдів з негорючими основами".

**Том 2, пункт 3.35, примітка.** У першому реченні після посилання на: "ТУ 21-27-58-84" доповнити посиланням на: "ТУ У В.2.7-26.8-00292787-003-2001".

## ТЕКСТ ИЗМЕНЕНИЯ

**Том 1, пункт 1.5, таблиця 1.** Исключить из таблицы пункт 4.

**Том 1, пункт 2.5.** Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Тип теплоизоляции	Материал теплоизоляции	Прочность на сжатие, МПа	Объёмная масса, кг/м <sup>3</sup>
<b>Т-1</b>	Плиты теплоизоляционные из пенопласта на основе резольных фенолформальдегидных смол (ГОСТ 20916-87) и их отечественные и зарубежные аналоги	0,15-0,2	100
<b>Т-2</b>	Плиты пенополистирольные (ДСТУ Б В.2.7-8-94, ТУ У В.2.7-05761614.033-2000 с Изменением № 1) и их отечественные и зарубежные аналоги	0,1-0,15	50-150
<b>Т-3</b>	Плиты пенополистирольные экструзионные (ТУ У В.2.7-00294349.051-98) и их отечественные и зарубежные аналоги	0,06-0,1	50-150
<b>Т-4</b>	Плиты из пенополиуретана (ТУ У 16457623.002-97) и их отечественные и зарубежные аналоги	0,15-0,2	50-100
<b>Т-5</b>	Плиты минераловатные повышенной жёсткости на синтетическом связующем (ДСТУ Б В.2.7-99-2000) и их отечественные и зарубежные аналоги	0,06-0,1	150-250
<b>Т-6</b>	Плиты теплоизоляционные минераловатные специального назначения (ТУ У В.2.7-01235001-01-98) и их отечественные и зарубежные аналоги	0,06-0,1	150-250
<b>Т-7</b>	Плиты перлитофосфогелевые с армирующим покрытием из бумаги (ТУ 21 України 512-92) и их отечественные и зарубежные аналоги	0,2-0,3	200-300
<b>Т-8</b>	Плиты перлитобентонитовые теплоизоляционные (ДСТУ Б В.2.7-15-95) и их отечественные и зарубежные аналоги	0,06-0,1	250-600
<b>Т-9</b>	Плиты древесно-волокнистые (ГОСТ 4598-86), цементно-стружечные (ГОСТ 26816-86) и их отечественные и зарубежные аналоги	0,5-1,0	200-600
<b>Т-10</b>	Плиты из арболита (ГОСТ 19222-84) и их отечественные и зарубежные аналоги	0,4-0,8	200-600
<b>Т-11</b>	Плиты из пеностекла	0,4-0,8	125-150
<b>Т-12</b>	Плиты из ячеистых бетонов теплоизоляционные (ТУ 234 УССР 386-91) и их отечественные и зарубежные аналоги	0,6-1,2	300-600
<b>Т-13</b>	Плиты теплоизоляционные из лёгких бетонов (ДСТУ Б В.2.7-18-95) и их отечественные и зарубежные аналоги	1,0	600
<b>Т-14</b>	Лёгкие теплоизоляционные бетоны монолитной укладки (ДСТУ Б В.2.7-18-95)	0,5	600
<b>Т-15</b>	Гравий керамзитовый (ДСТУ Б В.2.7-17-95)	-	200-400

**Том 1, раздел 2, подраздел "Проектирование паро- и теплоизоляции".** Примечания к таблице 2 изложить пунктами 2.5 а, 2.5 б, 2.5 в, 2.5 г:

2.5а При выборе типа теплоизоляции следует руководствоваться данными о пожароопасных свойствах утеплителей, приведенных в технических условиях на эти материалы. Использование утеплителей без протоколов испытаний их на горючесть и границы распространения огня не допускается.

Применение утеплителей без заключений государственной санитарно-гигиенической экспертизы не допускается.

2.5б Прочность на сжатие материала теплоизоляции типа Т-1, Т-2, Т-3, Т-4, Т-5 и Т-6 определяется при 10% - ной деформации.

2.5в Плиты утеплителя материалов теплоизоляции типа Т-1, Т-2, Т-3, Т-4 и Т-7 для исключения повреждений и увлажнения рекомендуется заблаговременно обклеивать рубероидом; обязательной предварительной обклейке рубероидом требуют плиты утеплителя типа Т-2 (из пенополистирола) в случае непосредственного наклеивании по ним кровельного слоя на горячих мастиках или мастиках, которые содержат в своем составе растворители.

2.5г Непосредственная укладка кровельных ковров на поверхность плитных утеплителей (Т-3, Т-5, Т-6, Т-8) прочностью на сжатие менее 0,1 МПа с пригрузочной засыпкой не допускается; приклеюку кровельного ковра к утеплителю в этом случае следует применять в комбинации с механическим закреплением".

**Том 1. Пункт 2.18 изложить в новой редакции.**

2.18 Проектирование кровельных ковров необходимо осуществлять в увязке с долговечностью (сроком службы) зданий, уклоном покрытий, видом и качеством кровельных материалов, а также в зависимости от основы, на которую они укладываются и защитных покрытий, которые обеспечивают надежность их эксплуатации.

С учетом этих требований необходимый конструктивный состав (типы кровель) в привязке к видам кровель следует назначать в соответствии с данными таблицы 4 с использованием материалов, приведенных в примечании 1 к этой таблице, и их отечественных и зарубежных аналогов. Аналоги должны быть подтверждены соответствующими стандартами, ТУ или сертификатами.

**Том 1. Раздел 2. Подраздел "Проектирование кровельных ковров" дополнить пунктами 2.18а, 2.18б, 2.18в, 2.18г, 2.18д:**

2.18а Однослойные кровельные ковры допускается устраивать: из рубероидов (на уклонах 2,5% и более) с разрывной силой при растяжении не менее 600Н, толщиной битумно-полимерной кровельной массы не менее 4 мм, теплостойкостью не ниже 120 °С и гибкостью на закруглении радиусом 15 мм не выше минус 20 °С; из пленочных полимерных материалов (на уклонах 0-15%). При этом:

а) на зданиях со сроком службы 50 лет и более применять:

- рубероиды, армированные тканым полиэстером и комбинированной сердцевиной из тканого полиэстера и стекловолокна и кровельной массой из дистиллированного битума, модифицированного полиолефином или, стирол-бутадиен-стирольным каучуком;

- пленочные материалы из вулканизированной резины с разрывной силой при растяжении не менее 50 Н/мм (на толщину в 1 мм \*) и удлинением при разрыве не менее 500%,

б) на зданиях со сроком службы 30<50 лет применять:

- рубероиды, армированные как тканым, так и нетканым полиэстером и кровельной массой из дистиллированного битума, модифицированного стирол-бутадиен-стирольным каучуком или атактическим полипропиленом;

---

\*) при испытании согласно ДСТУ Б В.2.7-83-99

**Таблица 4 – Типы кровель совмещенных крыш**

Виды кровель		рулонные																											
Уклон кровель		0<2.5%						2.5<7.5%						7.5<15%						15<25%									
Типы кровель		К-Р1		К-Р2		К-Р3		К-Р4												К-Р5									
Защитные слои	2 слой	А	А	В	В	С	С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1 слой	П2	П2	Е	Е	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Кровельный ковер	3-й слой	рулонный		11		11		11				2	5					3			5	7	8						
		мастичный		-		-		-				-	-					-	-	-	-	-	-						
	2-й слой	рулонный	11 <sup>2</sup>	11	11 <sup>2</sup>	11	11 <sup>1</sup>	11		1	2 <sup>1</sup>	12	13		2	3 <sup>1</sup>	13	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	14	15	15		3		5	6		
		мастичный	-	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
1-й слой	рулонный	11 <sup>1</sup>	11	11 <sup>1</sup>	12	11 <sup>1</sup>	12	1 <sup>1</sup>	11	12 <sup>1</sup>	12	13	2 <sup>1</sup>	11	12 <sup>1</sup>	13	13 <sup>1</sup>	14 <sup>1</sup>	14	15	15	3 <sup>1</sup>	12	5 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	14	14		
	мастичный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Разделяю- щие (под- стилающие) слои	3 слой	П2	П2	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	Г	Г	Г	Г	Г	Г	
	2 слой	П3	П3	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	-	-	-	-	-	-	
	1 слой	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	
Основание под кровлю		01-03		01		01-04						01-03																	
		Подстилающий (клеящий) слой						24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
		Основание под кровлю						05												05 (мк)									
		Разделяющий слой						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Основание под кровлю						05 (мк)																					

**Окончание таблицы 4**

Виды кровель		рулонные						пленочные						мастичные							
Уклон кровель		>25%	0<10%	10<25%	0<2.5%	2.5<7.5%	2.5<15%	2,5<7,5%	7,5<15%	15<25%											
Типы кровель		К-Р5		К-Р6		К-П1		К-П2		К-П3		К-П4		К-М1		К-М2					
Защитные слои	2 слой	-	-	-	-	-	-	А	А	В	В	В	В	-	Д	Д	С	Д	С	Д	Д
	1 слой	-	-	-	-	-	-	П2	П2	Е	Е	П2	П2	-	27	27	28	27	28	27	28
Кровельный ковер	1-й слой	рулонный							21												
		мастичный							23								27	28			
	2-й слой	рулонный				4	9	10	18	21		21				20	29	29			
		мастичный				-	-	26	-	23		23				23	27	28	27	28	27
1-й слой	рулонный	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	16	16	17	18	21	18	21	18	19	18	21	30	30	30	29	30	29
	мастичный	-	-	-	25	25	25	-	-	-	-	-	-	22	23	26	28	26	28	26	28
Разделяю- щие (под- стилающие) слои	3 слой	Г	Г	Г	Г	Г	Г	П2	П2	0	0	0	0	Г	Г	П1	П1	П1	П1	Г	Г
	2 слой	-	-	-	-	-	-	П3	П3	П2	П2	П2	П2	-	-	Г	Г	Г	Г	-	-
	1 слой	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	-	-
Основание под кровлю		01 (04мк)		01-03		01-03		01-05				01-03		01-04				01-03			
		Разделяющий слой						П2		П2											
		Основание под кровлю						0,5 (мк)													

- пленочные материалы из вулканизированной резины с разрывной силой при растяжении не менее 30 Н/мм (на толщину в 1 мм) и удлинением при разрыве не менее 300%;

в) на зданиях со сроком службы менее 30 лет применять:

- рубероиды, армированные нетканым полиэстером или тканым стекловолокном и покровной массой из дистиллированного или окисленного битума, модифицированного стирол-бутадиен-стирольным каучуком или атактическим полипропиленом;

- пленочные материалы на основе поливинилхлорида с разрывной силой при растяжении не менее 20 Н/мм (на толщину в 1 мм) и удлинением при разрыве не менее 150%.

2.18б Двухслойные кровельные ковры допускается устраивать: из рубероидов. (на уклонах от 0 до 25%) для верхнего слоя - с разрывной силой при растяжении не менее 500Н, толщиной битумно-полимерной покровной массы не менее 3 мм, теплостойкостью не ниже 110 °С и гибкостью на закруглении радиусом 15 мм не выше минус 15 °С и для нижнего слоя - соответственно 300 Н, 2 мм, 100 °С и минус 10 °С, из пленочных полимерных материалов (на уклонах 0-15%). При этом:

а) на зданиях со сроком службы 50 лет и более (в том числе эксплуатируемые кровли с уклоном 0-2,5%) применять:

- рубероиды, армированные тканым (верхний слой) и нетканым (нижний слой) полиэстером и с покровной массой из дистиллированного битума, модифицированного стирол-бутадиен-стирольным каучуком;

- пленочные материалы из наполненного невулканизированного каучука с разрывной силой при растяжении не менее 20 Н/мм (на толщину в 1 мм) и удлинением при разрыве не менее 150%;

б) на зданиях со сроком службы 30<50 лет применять:

- рубероиды, армированные нетканым полиэстером (верхний слой) и тканым стекловолокном (нижний слой) и покровной массой как из дистиллированного, так и окисленного битума, модифицированного стирол-бутадиен-стирольным каучуком или атактическим полипропиленом;

- пленочные материалы из наполненного невулканизированного каучука с разрывной силой при растяжении не менее 10Н/мм (на толщину в 1 мм) и удлинением при разрыве не менее 150%;

в) на зданиях со сроком службы менее 30-ти лет применять:

- рубероиды, армированные нетканым полиэстером (верхний слой) тканым стекловолокном или нетканым стекловолокном (нижний слой) и покровной массой, как из дистиллированного, так и окисленного битума, модифицированного атактическим полипропиленом.

2.18в Трехслойные (и более) кровельные ковры необходимо устраивать: из рубероидов (на уклонах 2,5<10%) для верхнего слоя - с разрывной силой при растяжении не менее 300 Н, толщиной битумно-полимерной покровной массы не менее 2 мм, теплостойкостью не ниже 110 °С и гибкостью на закруглении радиусом 15 мм не выше минус 10 °С, и для нижних слоев - соответственно 150 Н, 2 мм, 80 °С и 0 °С; из мастичных битумно-эмульсионных, битумно-полимерных и полимерных материалов (на уклонах 2,5-25%); из комбинации мастичных рулонных материалов (на уклонах 2,5-25%). При этом:

а) на зданиях со сроком службы до 30-ти лет применять:

- рубероиды, армированные, как нетканым полиэстером, так и тканым стекловолокном (верхний слой) и тканым стекловолокном или нетканым стеклополотном (нижний слой) и с покровной массой, как из дистиллированного, так и окисленного битума, модифицированного атактическим полипропиленом;

б) на покрытиях временных зданий и сооружений (со сроком службы до 10-ти лет):

- рубероиды на картонной основе с покровными слоями из окисленного битума, модифицированного полимерами.

2.18г Мастичные кровельные ковры (как битуминозные, так и полимерные) применять на зданиях со сроком службы, который не превышает 30-и лет.

2.18д Кровельные материалы с большим сроком службы по согласованию с проектировщиком и заказчиком допускается применять и на покрытиях зданий с меньшим сроком службы".

*Том 1, раздел 2, подраздел "Проектирование кровельных ковров". Подтекст к таблице 4 изложить примечаниями в следующей редакции:*

**"Примечание 1.** Расшифровка условных обозначений материалов кровельного ковра:

**О** - воздушная прослойка по 2.13;

**Г** - грунтовочный слой по 2.23;

**П1** - вентиляционная подкладка в виде перфорированного (для точечного приклеивания) или без перфорации (для полосового приклеивания) из рубероидов типа Пв(ДХД)-1,0, Пв(ПкЕПк), Пв(ПкХПк) по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**П2** - защитная механическая (разделяющая) подкладка со сплошной укладкой насухо: геотекстиль с массой (плотностью) материала не менее 200 г/кв.м (для инверсионных систем кровли); стеклоткани конструкционные по ГОСТ 19170-73, стеклоткани электроизоляционные по ГОСТ 19907-83;

**ПЗ** - защитная подкладка со сплошной укладкой насухо: из диффузионной пленки; из рулонного звуко теплоизола типа МЗТИ-2РД по ТУ У В.2.7-0092787.002-2000;

**1** - наплавляемый рубероид с применением битума модифицированного стирол-бутадиен-стирольным каучуком типа К(КзЕПк)-5,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**1<sup>1</sup>** - на основе из тканого полиэстера и с применением дистиллированного битума;

**2** - наплавляемый рубероид с применением битума модифицированного стирол-бутадиен-стирольным каучуком типа К(КзЕПк)-4,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**2<sup>1</sup>** - на основе из тканого полиэстера и с применением дистиллированного битума;

**3** - наплавляемый рубероид с применением битума модифицированного стирол-бутадиен-стирольным каучуком типа К(КзТПк)-4,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**3<sup>1</sup>** - с применением дистиллированного битума;

**4** - наплавляемый рубероид с применением битума модифицированного стирол-бутадиен-стирольным каучуком типа К(КзХПк)-4,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**4<sup>1</sup>** - с применением дистиллированного битума;

**5** - наплавляемый рубероид с применением битума высоко модифицированного атактичным полипропиленом типа К(КзЕПк)-5,0 и К(КзЕПк)-4,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**5<sup>1</sup>** - с применением дистиллированного битума;

**6** - наплавляемый рубероид с применением битума высоко модифицированного атактичным полипропиленом типа К(КзТПк)-4,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**6<sup>1</sup>** - с применением дистиллированного битума;

**7** - наплавляемый рубероид с применением битума средне модифицированного атактичным полипропиленом типа К(КзЕПк)-4,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**8** - наплавляемый рубероид с применением битума средне модифицированного атактичным полипропиленом типа К(КзТПк)-4,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**9** - наплавляемый рубероид с применением битума средне модифицированного атактичным полипропиленом типа К(КзХПк)-4,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**10** - рубероид с бронирующей посыпкой на картонной основе марок РКК-420А (ГОСТ 10923-82);

**11** - подкладочный наплавляемый рубероид с применением битума модифицированного стирол-бутадиен-стирольным каучуком типа Пд(ПкЕПк)-4,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;

**11<sup>1</sup>** - с применением дистиллированного битума;

**11<sup>2</sup>** - на основе тканого полиэстера в комбинации со стекловолокном и применением дистиллированного битума;

- 12** - подкладочный наплавляемый рубероид с применением битума модифицированного стирол-бутадиен-стирольным каучуком типа Пд(ПкЕПк)-3,0 и Пд(ДХПк)-3,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;
- 12<sup>1</sup>** - с применением дистиллированного битума;
- 13** - подкладочный наплавляемый рубероид с применением битума модифицированного стирол-бутадиен-стирольным каучуком типа Пд(ПкХПк)-4,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;
- 13<sup>1</sup>** - с применением дистиллированного битума;
- 14** - подкладочный наплавляемый рубероид с применением битума модифицированного стирол-бутадиен-стирольным каучуком типа Пд(ДХПк)-3,0 и Пд(ПкТПк)-3,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;
- 14<sup>1</sup>** - с применением дистиллированного битума;
- 15** - подкладочный наплавляемый рубероид с применением битума средне модифицированного атактичным полипропиленом типа Пд(ДТПк)-3,0 , Пд(ПкЕПк)-3,0 и Пд(ПкХПк)-3,0 по ТУ У В.2.7-00292787.001-98;
- 16** - подкладочный стеклорубероид марки С-РМ (ГОСТ 15879-70);
- 17** - подкладочные рубероиды на картонной основе марок РКП-350А, РКП-350Б и РПП-300 (ГОСТ 109923-82, ТУ 21 УССР 443-88);
- 18** - пленочный материал из синтетической этилен-пропилен-диеновой вулканизированной резины типа ЕПДМ толщиной 1,2-2 мм;
- 19** - пленочный материал на основе поливинилхлорида толщиной 2 мм;
- 20** - пленочный материал из наполненного невулканизированного каучука типа "бутит" (ТУ 21 УССР 452-88) толщиной 1,2 мм;
- 21** - пленочные материалы из наполненного невулканизированного каучука толщиной 1 мм;
- 22** - клеящая (монтажный адгезив) полимерная мастика типа ВА-2004;
- 23** - клеящие полимерные мастики: бутилкаучуковая марки БКМ (ТУ 21 УССР 453-88); каучуковые марок КН-2 и КН-3 (ГОСТ 24064-80);
- 24** - клеящие битумно-полимерные мастики: марки МГБП (ТУ В 20042101.001-95) и типа "эластим", "битеп" (см. приложение 1, том 2);
- 25** - клеящие битумные мастики: горячая битумная (ГОСТ 2889-80), горячая битумно-резиновая (ГОСТ 15836-79);
- 26** - кровельная битумно-эмульсионная паста (РСТ УССР 5027-89);
- 27** - кровельная битумно-эмульсионная мастика (РСТ УССР 5027-89);
- 28** - кровельная полимерная мастика типа "аерит" (ТУ У В.2.7-00294349.062-2000);
- 29** - армирующая прокладка из тканого рулонного материала: стеклоткани конструкционные (ГОСТ 19170-73) стеклоткани электроизоляционные (ГОСТ 9907-83);
- 30** - армирующая прокладка из нетканого рулонного материала: холст нетканый иглопробивной геотекстильный (ТУ У 00306644-081-96).

**Примечание 2.** Расшифровка условных обозначений типов кровель:

- К-Р1** - рулонные эксплуатируемые;
- К-Р2** - рулонные инверсионные (с утеплителем поверх кровельного ковра);
- К-Р3** - рулонные с бронирующим защитным слоем;
- К-Р4** - рулонные вентилируемые (с локальным закреплением к основанию);
- К-Р5** - рулонные невентилируемые (со сплошным закреплением к основанию);
- К-Р6** - рулонные с применением клеящих мастик;
- К-П1** - пленочные эксплуатируемые;
- К-П2** - пленочные инверсионные (с утеплителем поверх кровельного ковра);
- К-П3** - пленочные с пригрузочной засыпкой;
- К-П4** - пленочные с применением клеящих мастик или механического крепления;
- К-М1** - мастичные вентилируемые;
- К-М2** - мастичные невентилируемые.

**Примечание 3.** Расшифровка условных обозначений защитных слоев:

**А** - облицовка эксплуатируемых кровель по 2.25;

**В** - пригрузочная засыпка по 2.25;

**С** - бронирующая посыпка по 2.25;

**Д** - покрасочный защитный слой: краска марки БТ-177 (ГОСТ 5631-79); суспензия алюминиевой пудры ПАП-1, ПАП-2 (ГОСТ 5494-95), в керосине (ОСТ 3801407-86) в соотношении 1:10 по массе и их аналоги;

**Е** - теплоизоляционный слой из экструзионного пенополистирола (ТУ У В.2.7-00294349.051-98) и его аналоги;

**Примечание 4.** Расшифровка условных обозначений основания под кровельный ковер:

**01** - выровненная поверхность из несущих элементов из бетона и железобетона;

**02** - выровненная поверхность монолитных утеплителей из легких бетонов;

**03** - поверхность выравнивающих стяжек (монолитных),

**04** - поверхность сборных стяжек (самонесущих настилов);

**05** - поверхность теплоизоляционного слоя из калиброванных теплоизоляционных плит;

**(мк)** - механическое крепление".

**Том 1, пункт 2.25.** Абзацы второй и третий изложить в новой редакции:

"- на неэксплуатируемых кровлях с уклоном от 0 до 2,5%: с бронирующей посыпки толщиной 10 мм из гравия или каменной крошки (ДСТУ Б В.2.7-75-98) с размером зерен 3-10 мм - на рулонных кровлях зданий I и II степеней огнестойкости; из крупнозернистой сланцевой посыпки в составе верхнего слоя кровельного ковра - на рулонных кровлях зданий III, IV и V степеней огнестойкости; из гравия или каменной крошки (ДСТУ Б В.2.7-75-98) с размером зерен 10-40 мм в виде пригрузочной засыпки толщиной 40 мм - на пленочных кровлях зданий всех степеней огнестойкости;

- на неэксплуатируемых кровлях с уклоном от 2,5 до 25%: из крупнозернистой сланцевой посыпки в составе верхнего слоя кровельного ковра - на рулонных кровлях зданий всех степеней огнестойкости; из гравия или каменной крошки (ДСТУ Б В.2.7-75-98) с размером зерен 10-40 мм в виде пригрузочной засыпки толщиной 40 мм - на пленочных (с уклоном 2,5-7,5%) кровлях зданий всех степеней огнестойкости; с бронирующей посыпки толщиной 10мм из гравия или каменной крошки (ДСТУ Б В.2.7-75-98) с размером зерен 3-10 мм - на пленочных и мастичных (с уклоном 2,5-15%) кровлях зданий I и II степеней огнестойкости; из слоя битумной эмульсионной мастики (РСТ УССР 5027-89) с окраской суспензией алюминиевой пудры - на пленочных и мастичных кровлях зданий III, IV и V степеней огнестойкости.

**Том 1. Раздел 2. Подраздел "Проектирование кровельных ковров"** дополнить пунктом 2.25 а.

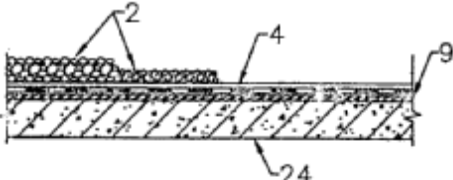
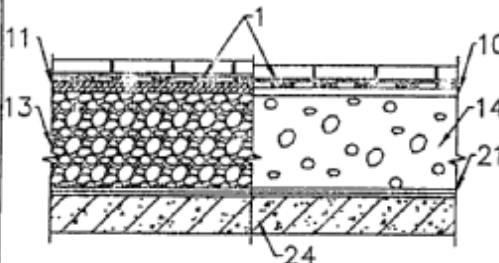
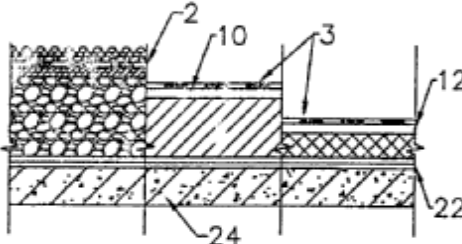
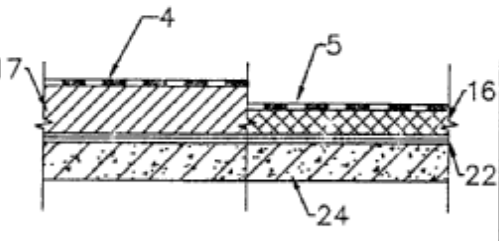
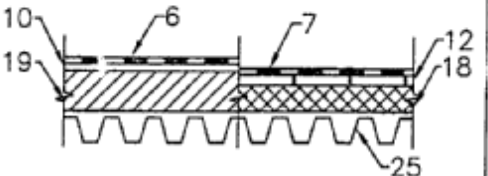
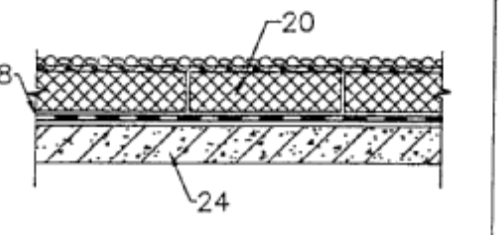
"2.25а Использование кровельных материалов совмещенных крыш без протокола испытаний их (по типу и марке) на горючесть и границы распространения огня и заключения государственной санитарно-гигиенической экспертизы не допускается.

**Том 1, пункт 3.29.** В таблице 6 для типа кровли ПК<sub>6</sub> в графе «Краткая характеристика исходных материалов кровли» дополнить ссылкой на нормативный документ в скобках: "(ТУ У В.2.7-26.8-00292787-003-2001)".

**Том 1, пункт 3.58, примечание.** После слов: "Техническими условиями" дополнить ссылкой на нормативный документ: "ТУ У В.2.7-26.8-00292787-003-2001".

**Том 1, приложение 2.** Таблицу «Основные типы совмещённого покрытия» изложить в новой редакции:

## ОСНОВНЫЕ ТИПЫ СОВМЕЩЕННОГО ПОКРЫТИЯ

Типы покрытия	Схема покрытия	Элементы покрытия
<p><b>ПК-1</b></p> <p>с железобетонными плитами, холодное</p>		<p>1-кровли типов К-Р1, К-П1 (по табл. 4)</p> <p>2- кровли К-Р3, К-П3;</p> <p>3- кровли К-Р3, К-Р4, К-Р5, К-Р6, К-П3, К-П4, К-М1, К-М2;</p>
<p><b>ПК-2</b></p> <p>с железобетонными плитами, утепленное, эксплуатируемое</p>		<p>4- кровли К-Р5, К-Р6, К-П3, К-П4;</p> <p>5- кровли К-Р4, К-Р5, К-Р6, К-П3, К-П4;</p> <p>6- кровли К-Р4, К-Р5, К-Р6, К-П4, К-М1;</p> <p>7- кровли К-Р4, К-Р5, К-П4;</p> <p>8- кровли К-Р2, К-П2;</p>
<p><b>ПК-3</b></p> <p>с железобетонными плитами, утепленное, с применением выравнивающих стяжек</p>		<p>9- стяжка С-1(по п. 2.21);</p> <p>10- стяжки С-2, С-3;</p> <p>11- стяжка С-4;</p> <p>12- стяжка С-5;</p> <p>13- теплоизоляция Т-15 (по табл. 2);</p> <p>14- теплоизоляции Т-11, Т-12 Т-13, Т-14;</p> <p>15- теплоизоляции Т-7, Е-8, Т-9, Т-10, Т-11, Т-12;</p>
<p><b>ПК-4</b></p> <p>с железобетонными плитами, утепленное, без применения выравнивающих стяжек</p>		<p>16- теплоизоляции Т-1, Т-2, Т-4, Т-5, Т-6;</p> <p>17- теплоизоляции Т-9, Т-14;</p> <p>18- теплоизоляции Т-5, Т-6;</p> <p>19- теплоизоляции Т-7, Т-8;</p> <p>20- теплоизоляция Т-3;</p> <p>21- пароизоляции П-7, П-8, (по табл. 3)</p> <p>22- пароизоляции П-1÷П-5, П-12÷П-15;</p>
<p><b>ПК-5</b></p> <p>с профилированным металлическим настилом, утепленное</p>		<p>23- пароизоляции Т-12÷П-15;</p> <p>24- железобетонные плиты</p> <p>25- металлический профилированный настил.</p>
<p><b>ПК-6</b></p> <p>с железобетонными плитами, утепленное, с утеплителем поверх кровельного ковра</p>		<p>Примечание. Разделяющие и подстилающие слои, в зависимости от вида основания под каждый тип кровли, приведены в табл. 4 основного текста.</p>



**Том 2, пункт 2.2.** В таблице 2 для рубероида с подплавлением кровного слоя битума показатель допустимого уклона покрытия "10 % и более<sup>2)</sup>" заменить словами: "независимо от уклона".

*Примечание 2 исключить.*

**Том 2, пункт 2.25.** Из примечания исключить слова: "только на покрытиях из железобетонных плит" и дополнить текст словами: "и применении рубероидов с негорючими основами".

**Том 2, пункт 3.35, примечание.** В первом предложении после ссылки на: "ТУ 21-27-58-84" дополнить ссылкой на: "ТУ У В.2.7-26.8-00292787-003-2001".

Надруковано:

"Будівництво і стандартизація" N3, 2002 рік