

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР

ГОССТРОЙ СССР

**СНиП  
IV-14-84**

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**Часть IV**

**СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**Глава 14**

**Правила  
разработки и применения  
укрупненных сметных норм  
и расценок**

**Приложение**

Сборники укрупненных сметных норм и расценок  
Конструкции и виды работ  
жилищно-гражданского строительства

Сборник № 2-1. Земляные работы

Сборник № 2-2. Фундаменты

Сборник № 2-4. Подвесные потолки

Сборник № 2-5. Кровли

Сборник № 2-9. Отделочные работы

Сборник № 2-10. Лестницы



Москва 1989

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР  
(ГОССТРОЙ СССР)

СНиП IV-14-84	Строительные нормы и правила
Часть IV	СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Глава 14	Правила разработки и применения укрупненных сметных норм и расценок
Приложение	Сборники укрупненных сметных норм и расценок  Конструкции и виды работ жилищно-гражданского строительства  Сборник № 2-5 Кровли  <i>Утвержден постановлением Государственного строительного комитета СССР от 15 сентября 1987 г. № 207</i>



Москва Стройиздат 1989

**СНиП IV-14-84.** Приложение Сборники укрупненных сметных норм и расценок Конструкции и виды работ жилищно-гражданского строительства. Сб. № 2-5. Кровли/Госстрой СССР. — М.: Стройиздат, 1989.

Разработан Белорусским государственным проектным институтом Белгоспроект под методическим руководством ЦНИИЭУС Госстроя СССР и рассмотрен Главным управлением экономики и совершенствования хозяйственного механизма Госстроя СССР.

Редакторы — инженеры А. Д. Бобров, В. В. Кобранова (Госстрой СССР), канд. экон. наук А. А. Солин (ЦНИИЭУС Госстроя СССР), инженеры В. М. Столпнер Л. Д. Колосовская, Т. Л. Бородинна, И. И. Сенько (Белгоспроект).

С 3301000000—472 Инструкт.-нормат., 1 вып.—13—89  
047(01)—89

Государственный строительный комитет СССР (Госстрой СССР)	Строительные нормы и пра- вила	СНиП IV-14-84
	Сборники укрупненных сметных норм и расценок Конструкции и виды работ жилищно-гражданского строительства Сборник № 2-5 Кровли	Взамен УСН Сборник № 9—6.Е Кровли

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Укрупненные расценки настоящего Сборника предназначены для определения сметной стоимости строительства зданий и расчетов за выполненные работы.

1.2. Укрупненные расценки составлены в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1984 года, и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство, осуществляемое в районах действия единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР—84) всеми организациями, осуществляющими проектирование и строительство.

1.3. Настоящий Сборник содержит укрупненные расценки и укрупненные сметные нормы на устройство кровель, выполненные по:

деталю типовых конструкций зданий и сооружений серий: 2.260—1. Вып. 3, 4. Бесчердачные неветилируемые покрытия каркасно-панельных и кирпичных общественных зданий; 2.260—1. Вып. 2. Чердачные вентилируемые покрытия кирпичных общественных зданий;

чертежам действующих типовых проектов для чердачных вентилируемых покрытий жилых зданий.

Внесен Главным управлением экономики и совершенствова- ния хозяйственного механизма	Утвержден постановлением Государственного строительного комитета СССР от 15 сентября 1987 г. № 207	Срок введения 1 января 1988 г.
--	---	--------------------------------------

1.4. Сборник состоит из двух разделов: I — укрупненные расценки; II — укрупненные сметные нормы.

1.5. Укрупненные расценки Сборника учитывают в стоимостном выражении прямые затраты трудовых и материально-технических ресурсов по выполнению полного комплекса работ по устройству кровель, в том числе:

устройству пароизоляции из рулонных и обмазочных материалов;

устройству теплоизоляции покрытий из плитных и сыпных материалов;

гидроизоляционному покрытию из рулонных материалов;

устройству выравнивающих стяжек из цементно-песчаного раствора;

покрытию кровель из рулонных и мастичных материалов.

1.6. В укрупненных сметных нормах приведены затраты ресурсов, соответствующих укрупненным расценкам, в натуральных измерителях.

1.7. За единицу измерения в укрупненных расценках и укрупненных сметных нормах принято 100 м<sup>2</sup> кровли.

1.8. Показатели прямых затрат по территориальным районам учитывают затраты на основную заработную плату рабочих и заработную плату рабочих, обслуживающих машины, без районных и других коэффициентов к заработной плате, которые следует учитывать в локальных сметах (сметных расчетах).

1.9. Стоимость устройства слуховых окон дополнительно определяется по расценкам Сб. № 10. Деревянные конструкции.

1.10. Накладные расходы и плановые накопления начисляются на итоговые суммы прямых затрат в локальных сметах (сметных расчетах) в установленном размере и порядке.

Примечание Для создания уклона принят керамзит средней толщины 11 см под плитный утеплитель.

## 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. Объемы работ по покрытию кровель исчисляются в квадратных метрах по полной площади покрытия согласно проектным данным без вычета площади, занимаемой слуховыми окнами и трубами, и без учета их обделки.

2.2. Длину ската кровли устанавливают от конька до крайней грани карниза:

в кровлях без настенных желобов — с добавлением 0,07 м на спуск кровли над карнизом;

в кровлях с карнизными свесами и настенными желобами — с уменьшением на 0,7 м.

2.3. Примыкания кровли из рулонных материалов к стенам, парапетам, фонарям, температурным швам, трубам и т. д., а также устройство фартуков ценами и нормами предусмотрены и при определении площади кровли отдельно не учитываются.

2.4. Объемы работ, связанные с покрытием парапетов, бранмауэрных стен и других элементов, не связанных с основным покрытием кровли, следует учитывать дополнительно.

2.5. При наличии большого количества перепадов и сложной конфигурации кровель подсчет производится с применением к площади горизонтальной проекции кровель (или ее отдельных участков) коэффициентов, принимаемых по табл. 1.

Уклон кровли	Коэффициент	Уклон кровли	Коэффициент
1:12 (7°)	1,014	1:6 (13°)	1,054
1:10 (8°)	1,02	1:5 (15°)	1,077
1:8 (10°)	1,031	1:4 (18°)	1,118

Примечание. Устройство кровли с уклоном  $2,5\% \leq i < 10^\circ$  предусмотреть с укладкой плит покрытия с уклоном до  $5\%$  (типовая деталь 2.260-1. Вып. 3).

## РАЗДЕЛ 1. УКРУПНЕННЫЕ РАСЦЕНКИ

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб	В том числе			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам	
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин						материальные ресурсы
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1. Бесчердачные неветилируемые покрытия каркасно-панельных общественных зданий по типовым деталям серии 2.260-1, вып. 4

## 1.1. Кровли рулонные трехслойные плоские

У205-1	Из стеклорубероида С-РМ и с пароизоляцией из стеклорубероида С цементно-песчаной оштукатуренной стяжкой толщиной 1,5 см по слою рубероида: с утеплителем из жестких минераловатных плит толщиной 12 см для зданий шириной, м. более 24	100 м <sup>2</sup>	923	106	31	8	786	187	1-1	I.2, I 4, III.1, IV 1, VII	924
										I.3, IV.2, V, VIII	946
										I.5	918
										II, XI.1, XI.2, XII IIA	988 1049

У205-2	от 12 до 24	100 м <sup>2</sup>	940	108	31	8	801	192	1-2	III.2, III.3	911										
										III.4	890										
У205-3	до 12	то же	959	111	33	8	815	197	1-3	VI, XI.3	962										
										VIIIA	1200										
										IX	1010										
										X	1159										
										XIIA	968										
										XIIB	427										
										I.2, I.4, I.5, III.1, IV.1, VII	939										
										I.3, IV.2, V, VIII	962										
										II, XI.1, XI.2, XII	1005										
										IIA	1066										
										III.2, III.3	927										
										III.4	906										
										VI, XI.3	978										
										VIIIA	1219										
										IX	1028										
										X	1179										
										XIIA	985										
										XIIB	445										
										У205-4	с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см для зданий шириной, м: более 24	100 м <sup>2</sup>	346	94	29	8	223	168	1-4	I.2, I.4, III.1, IV.1, VII	961
																				I.3, IV.2, V, VIII	983
I.5, III.2, III.3	951																				
II, XI.1, XI.2, XII	1026																				
IIA	1087																				
III.4	927																				
VI, XI.3	999																				
VIIIA	1241																				
IX	1049																				
X	1201																				
XIIA	1006																				
XIIB	466																				
II	360																				
IIA	371																				
III, IV, V, VII	349																				
VI, VIII, XI, XII, XIIA	363																				
VIIIA, X	514																				
IX	375																				
XIIB	387																				





У205-7	толщиной 18 см для зданий толщиной, м: более 24	»	346	86	35	9	225	156	1-7	II, VI IIA III, IV, V, VII VIII, XI, XII, XIIA VIIIА, X IX XIIB	361 371 349 363 424 375 387
У205-8	от 12 до 24	»	363	88	35	9	240	161	1-8	IV, V, VII II, VI IIA III VIII, XI, XII, XIIA VIIIА, X IX XIIB	363 377 388 365 380 443 393 405
У205 9	до 12	»	382	91	37	9	254	165	1-9	II, VI IIA III, IV, V, VII VIII, XI XII, XIIA VIIIА, X IX XIIB	398 409 385 401 465 414 426

1.2. Кровли рулонные четырехслойные плоские

У205-10	Из рубероида РМ-350 с паронизацией из рубе- роида РМ-350 С цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 1,5 см по слою рубероида: с утеплителем из жест- ких минераловатных плит толщиной 12 см для зданий шириной, м: более 24	100 м <sup>2</sup>	1022	106	31	8	885	188	2-1	I.2, I.4 I.3, VIII I.5, III.2, III.3 II, XI.1, XI.2, XII	1022 1046 1016 1090
---------	--	--------------------	------	-----	----	---	-----	-----	-----	---	------------------------------

№ Расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Г/длина измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам	
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин						материальные ресурсы
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-10	более 24									IIA III.1, IV.1, VII III.4 IV.2, V, XI.3 VI VIIIА IX X XIIA XIIБ I.2, I.4 I.3 I.5, III.2, III.3 II, XI.1, XI.2, XII XII III.1, IV.1, VII III.4 IV.2, V, VIII VI, XI.3 VIIIА IX X	1154 1029 993 1050 1064 1320 1114 1269 1069 528 1031 1053 1025 1101 1166 1038 1003 1060 1074 1334 1126 1282
У205-11	от 12 до 24	100 м <sup>2</sup>	1031	108	31	8	892	192	2-2		

У205-12	до 12	100 м <sup>2</sup>	1044	111	33	8	900	197	2-3	XIIA XIIБ I.2, I.4 I.3 I.5, III.2, III.3 II, XI.1, XI.2, XII IIA III.1, IV.1, VII III.4 IV.2, V, VIII VI VIIIА IX X XI.3 XIIA XIIБ	1080 541 1044 1066 1038 1114 1179 1051 1016 1073 1088 1350 1139 1298 1087 1093 555
У205-13	с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см для зданий шириной, м: более 24	то же	445	94	29	8	322	169	2-4	II, VIII, XI.1, XI.2 IIA III, IV, V, VII VI, XII, XIIIА VIIIА IX X XI.3 XIIБ	463 476 452 466 545 479 530 449 488
У205-14	от 12 до 24	»	454	96	29	8	329	172	2-5	II IIA, IX III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIIIА VIIIА X XIIБ	472 490 462 476 559 543 501
У205-15	до 12	»	467	99	31	8	337	177	2-6	II IIA III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIIIА VIIIА IX	486 501 475 489 575 504

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе			Затраты труда рабочих, чел.ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам	
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин						материальные ресурсы
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-16	С цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 2,5 см: с утеплителем из керамзитового гравия толщиной 18 см для зданий шириной, м: более 24	100 м <sup>2</sup>	445	86	35	9	324	157	2-7	X XIIB	559 515
У205-17	от 12 до 24	то же	454	88	35	9	331	161	2-8	II, VIII, XI 1, XI 2 IIA III, IV, V, VII VI, XII, XIII VIII A IX X XI.3 XIIB	463 476 452 466 545 479 530 449 488
										II IIA III, IV, V, VII	472 488 462

У205-18	до 12	»	467	91	37	9	339	165	2-5	VI, VIII, XI, XII, XIII VIII IX X XIБ II IIА III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIII VIII IX X XIБ	475 559 491 543 501 486 501 475 489 975 504 559 515
---------	-------	---	-----	----	----	---	-----	-----	-----	--	---

## 1.3. Кровли мастичные трехслойные плоские

У205-19	Из резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста ВВ-Г С цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 1,5 см по слою рубероида: с утеплителем из жестких плит толщиной 12 см для зданий шириной, м: более 24	100 м <sup>2</sup>	1015	90	30	9	895	159	3-1	I.2, I.4, III.1, IV.1, VII I.3, IV.2, V I.5 II, XI.1, XI.2 IIА III.2, III.3 III.4 VI, XI.3 VIII VIIIА IX X XII XIIА XIIБ	1017 1039 1010 1077 1140 1003 982 1048 1033 1283 1089 1214 1073 1054 510
---------	---	--------------------	------	----	----	---	-----	-----	-----	--	--

№ расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр У Н-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам	
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин						материальные ресурсы
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-20	от 12 до 24	100 м <sup>2</sup>	1034	91	31	9	912	161	3-2	1.2, 1.4, III.1, IV.1, VII 1.3, IV.2, V 1.5 II, XI.1, XI.2, XII IIA III.2, III.3 III.4 VI, XI.3 VIII VIIIА IX X XIIA XIIБ	1036 1058 1029 1094 1160 1022 1001 1067 1052 1305 1108 1234 1073 530
У205-21	до 12	то же	1052	92	31	9	929	163	3-3	1.2, 1.4, III.1, IV.1, VII 1.2, VIII 1.5 II, XI.1, XI.2, XII IIA III.2, III.3	1055 1073 1047 1113 1180 1041

										III.4 IV.2, V VI, XI.3 VIII A IX X XII A XII B	1020 1078 1086 1327 1128 1254 1092 550
У205-22	с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см для зданий шириной, м: более 24	»	438	78	28	9	332	139	3-4	II, IX II A III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XII A VIII A IX X XII B	448 462 441 450 508 454 475 470
У205-23	от 12 до 24	»	457	79	29	9	349	141	3-5	II, VI, VIII, XI, XII, XII A II A III, IV, V, VII VIII A IX X XII B	468 482 460 539 473 495 490
У205-24	до 12	»	457	80	29	9	366	144	3-6	II, VI, VIII, XI, XII, XII A II A III, IV, V, VII VIII A IX X XII B	487 502 479 533 493 515 510



№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ в конструкциях	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб	В том числе				Затраты труда рабочих, чел.ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-25	С цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 2,5 см: с утеплителем из керамзитового гравия толщиной 18 см для зданий шириной, м: более 24	100 м <sup>2</sup>	438	70	34	10	334	127	3-7	II, IX IIA III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIIA VIII IX X XII B	448 462 441 450 509 454 475 470
У205-26	от 12 до 14	то же	457	71	35	10	351	130	3-8	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA III, IV, V, VII VIII IX	468 482 460 530 473

У205-27	до 12	>	475	72	35	10	368	132	3-9	X XIIБ II, VI, VIII, XI, XII, XIIА IIА III, IV, V, VII VIIIА IX X XIIБ	495 490 487  502 479 552 493 515 510
	Из битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста ВВ-Г С цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 1,5 см по слою рубероида: с утеплителем из жестких минераловатных плит толщиной 12 см для зданий шириной, м:										
У205-28	более 24	>	882	75	17	5	790	179	3-10	I.2, I.4, III.1, IV.1, VII I.3, IV.2, V I.5 II, XI.1, XI.2 IIА III.2, III.3 III.4 VI, XI.3 VIII VIIIА IX X XII XIIА XIIБ	884 905 877 941 997 869 848 912 893 1113 951 1080 937 918 364
У205-29	от 12 до 24	>	893	75	16	5	802	182	3-11	I.2, I.4, III.1, IV.1, VII I.3, IV.2, V I.5 II, XI.1, XI.2, XII IIА	895 916 888 950 1008

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-30	до 12	100 м <sup>2</sup>	903	77	16	5	810	186	3-12	III.2, III.3 III.4 VI, XI.3 VIII VIIIA IX X XIIA XIIБ I.2, I.4, III.1, IV.1, VII I.3, IV.2, V I.5 II, XI.1, XI.2, XII IIA III.2, III.3 III.4 VI, XI.3 VIII VIIIA IX X	880 859 923 904 1125 952 1092 929 375 905 926 898 961 1020 890 869 934 914 1136 973 1104

										XIIA XIIБ	940 387
У205-31	с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см для зданий шириной, м более 24	»	305	63	15	5	227	159	3-13	II VIII IIA III, IV, V, VII VI, XI, XII, XIII VIIIА IX X XIIБ	311 319 307 313 338 316 341 324
У205-32	от 12 до 24	»	316	63	14	5	239	162	3-14	II, VI, XI, XII, XIII IIA III, IV, V, VII VIII VIIIА IX X XIIБ	324 330 318 321 350 327 353 335
У205-33	до 12	»	326	65	14	5	247	166	3-15	II VI, XI, XII, XIII IIA III, IV, V, VII VIII VIIIА IX X XIIБ	335 342 328 331 361 338 365 347
У205-34	С цементно песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 25 см с утеплителем из керамзитового гравия толщиной 18 см для зданий шириной, м. более 24	»	305	55	21	6	229	148	3-16	II, VI, XI, XII, XIII IIA III, IV, V, VII VIII, VIIIА	313 319 307 310 338

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб	В том числе				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам
				основная заработная плата рабочих, руб	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-35	от 12 до 24	100 м <sup>2</sup>	316	55	20	6	241	151	3-17	IX X XIIБ II, VI, XI, XII, XIII IIA III, IV, V, VII VIII VIIIА IX X XIIБ	316 341 324 324 330 318 321 350 327 353 335
У205-36	до 12	то же	326	57	20	6	249	154	3-18	II, VI, XI, XII, XIII IIA III, IV, V, VII VIII VIIIА IX X XIIБ	335 342 328 331 361 333 365 347

	При изменении толщины утеплителя на каждый 1 см добавлять или исключать по расценкам, предусматривающим утеплитель из:										
У205-37	минераловатных плит У-205-1—У-205-3	»	45	—	—	—	45	—	3-19	I.2, I.4, I.5, III.1, IV.1, VII, VIII I.3, IV.2, V, VI, XI.3, XIIA II, XI.1, XI.2, XII IIA III.2, III.3 III.4 VIIIA IX X XIIB	45 47 49 53 44 42 61 50 58 —
У205-38	плит из ячеистого бетона У-205-4—У-205-6	»	—	—	—	—	—	—	3-19	II—XIIB	
У205-39	керамзитового гравия У-205-7—У-205-9	»	2	1	1	—	—	2,32	3-20	II—XIIB	2
У205-40	При отсутствии слоя руберонда под стяжку исключать по расценкам У-205-1—У-205-27	»	37	5	—	—	32	8,47	3-21	II IIA, VI, XI III, IV, V, VII VIII, XII, XIIA VIIIA IX X XIIB	39 40 38 41 50 43 46 44

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб	В том числе			материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин						
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

2. Бесчердачные неветилируемые покрытия кирпичных общественных зданий по типовым деталям серии 2.260—1. Вып. 3

2.1. Кровли рулонные трехслойные скатные

У205-41	Из рубероида РМ-350 с пароизоляцией из рубероида РМ-350 С цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 15 см: с утеплителем из жестких минераловатных плит толщиной 12 см для зданий шириной, м: более 24	100 м <sup>2</sup>	932	104	28	8	800	184	4-1	I, 2, I, 4 I, 3, VIII I 5 II, XII IIA	932 955 927 997 1058
---------	--	--------------------	-----	-----	----	---	-----	-----	-----	---	----------------------------------

У205-42	от 12 до 24	то же	944	107	29	8	808	188	4-2	III.1, IV.1, VII	938
										III.2, III.3	923
										III.4	902
										IV.2, V	960
										VI, XI.3	971
										VIII A	1198
										IX	1017
										X	1155
										XI.1, XI.2	1000
										XII A	977
У205-43	до 12	»	959	109	30	9	820	192	4-3	XII B	433
										I.2, I.4	944
										I.3	966
										I.5, III.2, III.3	939
										II, XI.1, XI.2	1014
										II A	1073
										III.1, IV.1, VII	953
										III.4	917
										IV.2, V	975
										VI, XI.3	986
VIII	971										
VIII A	1215										
IX	1032										
X	1172										
XII	1011										
XII A	992										
XII B	449										
I.2, I.4	959										
I.3	981										
I.5	954										
II, XII	1026										
II A	1088										
III.1, IV.1, VII	966										
III.2, III.3	951										
III.4	930										
IV.2, V	988										
VI, XI.3	1000										
VIII	985										
VIII A	1232										
IX	1047										
X	1188										
XI.1, XI.2	1029										
XII A	1006										
XII B	464										



№ расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе				Затраты труда рабочих, чел.ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-44	с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см для зданий шириной, м: более 24	100 м <sup>2</sup>	355	92	26	8	237	165	4-4	II IIA III, IV, V, VII VI, XI VIII, XII, XIII VIII A IX X XI B	370 380 361 372 373 423 382 416 393
У205-45	от 12 до 24	то же	367	95	27	8	245	168	4-5	II IIA III, IV, V, VII VI, XI VIII, XII, XIII VIII A IX X	385 395 376 387 388 440 397 433

У205-46	до 12	>	382	97	28	9	257	172	4-6	XIIB II IIA III, IV, V, VII VI, VIII VIIIА IX X XI XII, XIII XIIБ	940 399 410 389 402 457 412 449 401 402 424
	Из рубероида РП-300 с паронизляцией из рубероида РП-300										
	С цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 15 см:										
	с утеплителем из жестких минераловатных плит толщиной 12 см для зданий шириной, м:										
У205-47	более 24	>	920	104	28	8	788	184	4-1	I.2, I 4 I.3, VIII I.5 II, XII IIA III.1 III.2, III.3 III.4 IV.1, VII IV.2, V VI, XI.3 VIIIА IX X XI.1, XI.2 XIIА XIIБ	920 942 916 983 1043 926 911 890 926 948 957 1171 1002 1133 986 963 418

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-48	от 12 до 24	100 м <sup>2</sup>	932	107	29	8	796	188	4-2	I.2, I.4 I.3, VIII I.5, III.2, III.3 II IIA III.1, IV.1, VII III.4 IV.2, V VI VIII A IX X XI.1, XI.2 XI.3 XII XIIA XII B	932 955 926 998 1058 940 904 962 971 1187 1017 1149 1009 971 996 977 433
У205-49	до 12	то же	946	109	30	9	807	192	4-3	I.2, I.4 I.3, VIII I.5 II, XI.1, XI.2	946 969 941 1012

											IIA III.1, IV.1, VII III.2, III.3 III.4 IV.2, V VI, XI.3 VIIIА IX X XII XIIА XIIБ	1071 953 938 917 975 984 1201 1030 1164 1009 990 447
У205-50	с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см для зданий шириной, м: более 24	>	343	92	26	8	225	165	4-4	II IIA III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIIА VIIIА IX X XIIБ	356 365 349 359 396 367 394 378	
У205-51	от 12 до 24	>	355	95	27	8	223	168	4-5	II IIA, IX III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIIА VIIIА X XIIБ	370 381 363 373 412 410 393	
У205-52	до 12	>	369	97	28	9	244	172	4-6	II, VI IIA, IX III, IV, V, VII VIII, XI, XII, XIIА VIIIА, X XIIБ	384 394 376 387 426 407	

№ расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-53	При изменении толщины утеплителя на каждый 1 см добавлять или исключать по расценкам, предусматривающим утеплитель из: минераловатных плит	100 м <sup>2</sup>	45	—	—	—	45	—	4-7	I.2, I.4, I.5, VII, VIII, I.3, IV.2, V, VI, XIIA, II, XI.1, XI.2, XII, IIA, III.2, III.3, III.4, VIIIA, IX, X, XIIБ	45 47 49 53 44 42 61 50 58 —
У205-54	ячеистых бетонов	то же	—	—	—	—	—	—	4-7	I—XIIБ	—

3. Чердачные вентилируемые покрытия кирпичных общественных зданий по типовым деталям серии 2.260-1. Вып. 2 (деталь 1)

3.1. Кровли рулонные трехслойные скатные

У205-55	По цементно-песчаной огрунтованной стяжке толщиной 25 мм Из трех слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем из гравия для зданий шириной, м: более 24	100 м²	264	52	11	3	201	92,4	5-1	II	276
										IIА, IX	285
У205-56	от 12 до 24	то же	276	55	12	3	209	96	5-2	III, IV, V, VII	269
										VI, VIII, XI, XII, XIIIА	278
У205-57	до 12	»	291	57	13	4	221	99,7	5-3	VIIIА	317
										X	314
У205-58	Из трех слоев рубероида РП-300 с защитным слоем из гравия для зданий шириной, м: более 24 м	»	252	52	11	3	189	92,4	5-1	XIIБ	295
										II	291
										IIА, IX	300
										III, IV, V, VII	284
										VI, VIII, XI, XII, XIIIА	293
										VIIIА	334
										X	331
										XIIБ	311
										II	305
										IIА, IX	315
										III, IV, V, VII	297
										VI, VIII, XI, XII, XIIIА	307
										VIIIА	351
										X	347
										XIIБ	326
										II	262
										IIА, IX	270
										III, IV, V, VII	257
										VI, VIII, XI, XII, XIIIА	264
										VIIIА	290
										X	292
										XIIБ	280

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-59	от 12 до 24	100 м <sup>2</sup>	264	55	12	3	197	96,0	5-2	II IIA, IX III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIII VIII X XIIB	276 285 271 278 306 308
У205-60	до 12	то же	278	57	13	4	208	99,7	5-3	II IIA, IX III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIII VIII X XIIB	295 289 298 284 291 320 323 309
3.2. Кровли мастичные трехслойные скатные											
Из резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста ВВ-Г для зданий шириной, м:											

У205-61	более 24	100 м <sup>2</sup>	342	38	13	4	291	65,6	5-4	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA III, IV, V, VII VIII IX X, XIIБ	350 363 344 398 352 368 369
У205-62	от 12 до 24	то же	361	39	14	4	308	67,9	5-5	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA III, IV, V, VII VIII IX X, XIIБ	383 363 420 371 388 388
У205-63	до 12	»	379	40	14	4	325	70,2	5-6	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA III, IV, V, VII VIII IX X, XIIБ	403 382 442 391 408
У205-64	Из битумной мастики с тремя армирующими про- кладками из стеклохол- ста ВВ-Г для зданий шириной м: более 24	»	209	49	20	6	140	85,8	5-7	II, VI, IX, XI, XII, XIIA III, IV, V, VII, VIII VIII X XIIБ	214 210 228 234 221 225
У205-65	от 12 до 24	»	220	51	21	6	148	89,1	5-8	II, VI, IX, XI, XII, XIIA IIA, XIIБ III, IV, V, VII, VIII VIII X	232 221 240 246 236
У205-66	до 12	»	230	53	21	6	156	92,4	5-9	II, VI, IX, XI, XII, XIIA IIA, XIIБ III, IV, V, VII, VIII VIII X	244 231 251 258



№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## 4. Покрытие свесов скатных кровель

У205-67	С цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 15 мм По карнизной плите серии 1.138-3, вып. 1, для зданий шириной, м: более 24	100 м	186	37	7	2	142	63,5	6-1	II, VI, VIII, XI, XII, ХНА	196
										IIA, IX	202
У205-68	от 12 до 24	то же	195	38	8	2	149	66,1	6-2	III, IV, V, VII	190
										VIIIA, X	223
										XIIB	209
										II, VI, VIII, XI, XII,	207
										XIA	
										IIA, IX	212
III, IV, V, VII	201										
VIIIA	236										
X	234										
XIIB	221										

У205-69	до 12	»	206	40	9	3	157	68,8	6-3	II IIA, IX III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIII VIII X XIIB	216 223 210 218 248 246 232
У205-70	По карнизной плите се- рии ИИ 04-4, вып. 23, для зданий шириной, м: более 24	»	206	40	9	9	157	70,3	6-4	II IIA, IX III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIII VIII X XIIB	216 223 210 218 248 246 232
У205-71	от 12 до 24	»	216	42	9	3	165	73,4	6-5	II IIA, IX III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIII VIII, X XIIB	228 236 223 230 261 244
У205-72	до 12	»	228	44	10	3	174	76,4	6-6	II IIA, IX III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIII VIII X XIIB	240 248 233 241 275 273 257
У205-73	Из пергамна П-300 с цементно-песчаной ог- рунтованной стяжкой толщиной 15 мм По карнизной плите се- рии 1.138-3, вып. 1, для зданий шириной, м: более 24	»	177	37	7	2	133	63,5	6-1	II, VI, VIII, XI, XII, XIII IIA, IX III, IV, V, VII VIII X XIIB	186 191 181 204 206 198

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб	В том числе				Затраты труда рабочих, чел -ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб, по территориальным районам и подрайонам
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-74	от 12 до 24	100 м	186	38	8	2	140	66,1	6-2	II IIA, IX III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIIA VIIIА X XIIБ	195 202 191 196 215 218 209
У205-75	до 12	то же	196	40	9	3	147	68,8	6-3	II IIA, IX III, IV, V, VII VI, VIIІ VIIIА X XIIБ	204 211 201 206 226 229 220
У205-76	По карнизной плите серии ИИ 04-4, вып. 23, для зданий шириной, м более 24	>	197	40	9	3	148	70,3	6-4	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII	206 211 201

У205-77	от 12 до 24	»	206	42	9	3	155	73,4	6-5	VIIIA X XIIБ II IIA, IX III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIIA VIIIA X XIIБ II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII VIIIA X XIIБ	226 228 219 216 223 212 218 239 241 232 228
У205-78	до 12	100 м <sup>2</sup>	218	44	10	3	164	76,4	6-6	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII VIIIA X XIIБ	234 223 250 253 243

#### 5 Чердачные вентилируемые покрытия жилых зданий

##### А. Кровли рулонные четырехслойные плоские

У205-79	Из рубероида РМ-350 с пароизоляцией из рубероида РМ-350 с огрунтовкой основания по всей площади кровли	100 м <sup>2</sup>	313	53	14	4	246	93,4	7-1	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII VIIIA X XIIБ	329 335 319 380 378 348
	С цементно-песчаной стяжкой толщиной 2 см по площади 15 % от площади кровли для зданий шириной, м: более 24									II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII VIIIA X XIIБ	347
У205-80	от 12 до 24	то же	330	55	14	4	261	97,7	7-2	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII	359 337

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам
				основная заработная плата рабочих, руб.	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-81	до 12  Для 5-этажных зданий Из рубероида РМ-350 с пароиоляцией из рубероида РМ-350 с огрунто- кой основания по всей площади С цементно-песчаной стяжкой толщиной 2 см по площади 15 % от площади кровли для зданий шириной, м:	100 м <sup>2</sup>	349	58	16	5	275	102	7-3	VIIIA X XIIБ II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII VIII X XIIБ	401 399 367 366  379 355 423 421 388

У205-82	более 24	»	313	53	14	4	246	93,4	7-4	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII VIIIА X XIIБ	329 335 319 380 378 348 347
У205-83	от 12 до 24		330	55	14	4	261	97,7	7-5	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII VIIIА X XIIБ	359 337 401 399 367 366
У205-84	до 12	»	349	58	16	5	275	102	7-6	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII VIIIА X XIIБ	379 355 423 421 388
<p>Для 9-этажных зданий</p> <p>Из рубероида РМ-350 с пароиоляцией из рубероида РМ-350 с цементно-песчаной оорунтованной стяжкой толщиной 2 см с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 12 см для зданий шириной, м:</p>											
У205-85	более 24	»	343	76	17	5	250	134	7-7	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII VIIIА X XIIБ	359 365 349 410 408 378 377
У205-86	от 12 до 24	»	360	78	17	5	265	139	7-8	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII	389 367

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб	В том числе				Затраты труда рабочих, чел -ч	Шифр УСН-84	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб., по территориальным районам и подрайонам
				основная заработная плата рабочих, руб	эксплуатация машин		материальные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У205-87	до 12	100 м <sup>2</sup>	379	81	19	6	279	143	7-9	VIIIA X XIIБ II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VI	431 429 397 396 409 385
У205-88	Из рубероида РМ-350 с пароизоляцией из рубероида РМ-350 с цементно-песчаной стяжкой толщиной 2 см с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 10 см для зданий шириной, м более 24	то же	335	74	17	5	244	130	7-10	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII	351 357 341





## МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В УКРУПНЕННЫХ РАСЦЕНКАХ

№ расценок	Материальные ресурсы, м³, по территориальным районам				
	I—XIIБ			XIIБ	
	Гравий фракции 5—10 мм	Гравий керамзитовый марки 400 фракции 10—20 мм	Раствор цементный марки 75	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона типа Б класса В30	Плиты теплоизоляционные минераловатные жесткие ГОСТ 10140—71
1	2	3	4	5	6
У205-1,10	1,06	12,1	1,58	—	12,4
У205-2,11	1,12	12,1	1,58	—	12,4
У205-3,12	1,19	12,1	1,58	—	12,4
У205-19, 28, 41, 47	1,04	12,1	1,58	—	12,4
У205-20, 29, 42, 48	1,1	12,1	1,58	—	12,4
У205-21, 30, 43, 49	1,16	12,1	1,58	—	12,4
У205-4, 13	1,06	12,1	1,58	16,5	—
У205-5, 14	1,12	12,1	1,58	16,5	—
У205-6, 15	1,19	12,1	1,58	16,5	—
У205-22, 31, 44, 50	1,04	12,1	1,58	16,5	—
У205-23, 32, 45, 51	1,1	12,1	1,58	16,5	—
У205-24, 33, 46, 52	1,16	12,1	1,58	16,5	—
У205-7, 16	1,06	19,8	2,63	—	—
У205-8, 17	1,12	19,8	2,63	—	—

Y205-9, 18	1,19	19,8	2,63	—	—
Y205-25, 34	1,04	19,8	2,63	—	—
Y205-26, 35	1,1	19,8	2,63	—	—
Y205-27, 36	1,16	19,8	2,63	—	—
Y205-37	—	—	—	—	1,03
Y205-53	—	—	—	—	1,03
Y205-38	—	—	—	1,03	—
Y205-54	—	—	—	1,03	—
Y205-39	—	1,1	—	—	—
Y205-55, 58, 61, 64	1,04	—	2,63	—	—
Y205-56, 59, 62, 65	1,1	—	2,63	—	—
Y205-57, 60, 63, 66	1,16	—	2,63	—	—
Y205-67, 73	0,76	—	1,15	—	—
Y205-68, 74	0,8	—	1,15	—	—
Y205-69, 75	0,85	—	1,15	—	—
Y205-70, 76	0,84	—	1,28	—	—
Y205-71, 77	0,89	—	1,28	—	—
Y205-72, 78	0,94	—	1,28	—	—
Y205-79, 82	1,06	—	0,32	—	—
Y205-85, 88, 91	1,06	—	2,11	—	—
Y205-80, 83	1,12	—	0,32	—	—
Y205-86, 89, 92	1,12	—	2,11	—	—
Y205-81, 84	1,19	—	0,32	—	—
Y205-87, 90, 93	1,19	—	2,11	—	—

## РАЗДЕЛ 2. УКРУПНЕННЫЕ

### § 1. Бесчердачные неветилируемые покрытия

#### 1.1. Кровли рулонные

#### Состав

1. Подготовка готового основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство выравнивающих стяжек с огрунтовкой поверхности. 4. Засыпка утеплителя с трамбованием (гр. 7—9). 5. Устройство оклеечной и прокладочной изоляции из рулонных материалов. 6. Укладка плит с наклейкой на битумной мастике (гр. 1—3) и насухо (гр. 4—6). 7. Подготовка составляющих. 8. Дозировка и загруз-

#### Норма на

Элементы затрат	Единица измерения	Из стеклорубероида С-РМ		
		с плитным		
		минераловатных плит толщиной 12 см		
		со стяжкой по слою герметизации		
		15		
		с защитным слоем		
		более 24	от 12 до 24	до 12
		1	2	3
1. Затраты труда	чел.-ч	187	192	197
2. Заработная плата	руб.	106	108	111
3. Эксплуатация машин	»	31	31	33
4. Стеклорубероид	м <sup>2</sup>	468	496	524
5. Материалы рулонные кровельные	»	111	111	111
6. Утеплитель плитный	м <sup>3</sup>	12,4	12,4	12,4
7. Утеплитель засыпной	»	12,1	12,1	12,1

# СМЕТНЫЕ НОРМЫ

## каркасно-панельных общественных зданий

трехслойные плоские

работы

ка составляющих. 9. Приготовление мастик. 10. Устройство обделок и фартуков из оцинкованной стали. 11. Устройство деформационных швов. 12. Наклейка рулонных материалов по готовым основаниям и стяжкам. 13. Защита рулонного ковра гравием.

Основание — ЭСН-84: 12-2-6; 12-2-6-1; 12-2-6-2; 12-9-1; 12-9-3; 12-9-5; 12-9-6; 12-9-10; 12-10-1; 12-12

Таблица 5-1

100 м<sup>2</sup> кровли

с парон-олящей из стеклорубероида С-РМ					
утеплителем из			с засыпным утеплителем из		
ячеыных бетсонов толщиной 16 см			гравия керамантового толщиной 18 см марки 400, фракции 10—20 мм		
из цементно-песчаного раствора толщиной, мм					
15			25		
из гравия для зданий шириной, м					
более 24	от 12 до 24	до 12	более 24	от 12 до 24	до 12
4	5	6	7	8	9
168	172	177	156	161	165
94	96	99	86	88	91
29	29	31	35	35	37
468	496	524	468	496	524
111	111	111	111	111	111
16,5	16,5	16,5	—	—	—
12,1	12,1	12,1	19,8	19,8	19,8

Элементы затрат	Единица измерения	Из стеклорубероида С-РМ		
		с плитным		
		минераловатных плит толщиной 12 см		
		со стяжкой по слою паронизляции		
		15		
		с защитным слоем		
		более 24	от 12 до 24	до 12
		1	2	3
8. Раствор кладочный тяжелый цементный марки 75	м <sup>3</sup>	1,58	1,58	1,58
9. Битум	т	1,44	1,51	1,58
10. Гравий рядовой	м <sup>3</sup>	1,06	1,12	1,19
11. Сталь кровельная оцинкованная	т	0,03	0,03	0,03
12. Асбест	»	0,18	0,18	0,19
13. Керосин	»	0,12	0,12	0,12
14. Тальк	кг	171	180	192
15. Прочие материалы	руб.	9,17	9,34	9,5

## 1.2. Кровли рулонные

### Состав

1. Подготовка готового основания. 2. Огрунтовка основания поверхности. 4. Укладка плит с наклейкой на битумной лителя с трамбованием (гр. 7—9). 6. Устройство оклееч. 7. Подготовка составляющих. 8. Дозировка и загрузка соделок и фартуков из оцинкованной стали. 11. Устройство лов по готовым основаниям и стяжкам с обделкой мест. 13. Защита рулонного ковра гравием.  
12-9-3; 12-9-5; 12-9-6; 12-9-7; 12-9-10; 12-10-1; 12-12

с пароизоляцией из стеклорубероида С-РМ					
утеплителем из			с засыпным утеплителем из		
ячеистых бетонов толщиной 16 см			гравия керамзитового толщиной 18 см марки 400, фракции 10—20 мм		
из цементно-песчаного раствора толщиной, мм					
15			25		
из гравия для зданий шириной, м					
более 24	от 12 до 24	до 12	более 24	от 12 до 24	до 12
4	5	6	7	8	9
1,58	1,58	1,58	2,63	2,63	2,63
1,21	1,28	1,35	1,21	1,28	1,35
1,06	1,12	1,19	1,06	1,12	1,19
0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,16
0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
145	154	163	145	154	163
9,17	9,34	9,5	9,17	9,34	9,5

четырёхслойные плоские

работы

ния. 3. Устройство выравнивающих стяжек с оштукатуркой мастике (гр. 1—3) и насухо (гр. 4—6). 5. Засыпка утепленной и прокладной изоляции из рулонных материалов. ставляющих. 9. Приготовление мастик. 10. Устройство об-деформационных швов. 12. Наклейка рулонных материала-примыканий к трубам, шахтам, стенам, парапетам и т. д. Основание — ЭСН-84: 12-6-1; 12-6-1-1; 12-6-1-2; 12-9-1;

Норма на

Элементы затрат	Единица измерения	Из рубероида РМ-350		
		с плитным		
		минераловатных плит толщиной 12 см		
		со стяжкой по слою пароизоляции		
		15		
		с защитным слоем		
		более 24	от 12 до 24	до 12
1	2	3		
1. Затраты труда	чел.-ч	188	192	197
2. Заработная плата	руб.	106	108	111
3. Эксплуатация машин	»	31	31	33
4. Рубероид	м <sup>2</sup>	579	607	635
5. Материалы рулонные кровельные	»	111	111	111
6. Утеплитель плитный	м <sup>3</sup>	12,4	12,4	12,4
7. Утеплитель засыпной	»	12,1	12,1	12,1
8. Раствор кладочный тяжелый цементный марки 75	»	1,58	1,58	1,58
9. Битум	т	1,44	1,51	1,58
10. Гравий рядовой	м <sup>3</sup>	1,06	1,12	1,19
11. Сталь кровельная оцинкованная	т	0,03	0,03	0,03
12. Асбест	»	0,18	0,18	0,19
13. Керосин	»	0,24	0,24	0,24
14 Тальк	кг	171	180	191
15. Прочие материалы	руб.	9,17	9,34	9,5

Таблица 5 2

100 м<sup>2</sup> кровли

с пароизоляции из рубероида РМ-350					
утеплителем из			с засыпным утеплителем из		
ячеистых бетонов толщиной 16 см			гравия керамзитового толщиной 18 см марки 400, фракции 10—20 мм		
из цементно-песчаного раствора толщиной, мм					
15			25		
из гравия для зданий шириной, мм					
более 24	от 12 до 24	до 12	более 24	от 12 до 24	до 12
4	5	6	7	8	9
169	172	177	157	161	165
94	96	99	86	88	91
29	29	31	35	35	37
579	607	635	579	607	635
111	111	111	111	111	111
16,5	16,5	16,5	—	—	—
12,1	12,1	12,1	19,8	19,8	19,8
1,58	1,58	1,58	2,63	2,63	2,63
1,21	1,28	1,35	1,21	1,28	1,35
1,06	1,12	1,19	1,06	1,12	1,19
0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,16
0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
145	152	158	145	152	162
9,17	9,34	9,5	9,17	9,34	9,5



### 1.3. Кровля из резинобитумной

#### Состав

1. Подготовка готового основания (гр. 1—18, 20, 21).  
 2. Равнивающих стяжек (гр. 1—18, 21) с оштукатуркой по мастике (гр. 1—3, 10—12, 19) и насухо (гр. 4—6, 13—15, 16—18, 20). 6. Подготовка составляющих (гр. 1—18).  
 8. Подготовка мастик (гр. 1—18). 9. Устройство об-  
 10. Устройство примыканий к парапетам, трубам, шах-  
 12. Устройство деформационных швов (гр. 1—18). 12. Устройство мастичного ковра с армирующими прокладками из стек-  
 12-9-3

Основание — ЭСН-84: 12-5-3; 12-5-3-1; 12-5-3-2; 12-4-3;

Элементы затрат	Единица измерения	Из резинобитумной мастики с тремя армирую		
		с плитным		
		минераловатных плит толщиной 12 см		
		со стяжкой по слою пароизоляции		
		15		
		с защитным слоем		
		более 24	от 12 до 24	до 12
		1	2	3
1. Затраты труда	чел.-ч	159	161	163
2. Заработная плата	руб	90	91	92
3. Эксплуатация машин	»	30	31	31
4. Стеклохолст ВВ-Г	м <sup>2</sup>	382	405	428
5. Материалы рулонные кровельные	»	111	111	111
6. Утеплитель плитный	м <sup>3</sup>	12,4	12,4	12,4
7. Утеплитель засыпной	»	12,1	12,1	12,1
8. Раствор кладочный тяжелый цементный марки 75	»	1,58	1,58	1,58

**(битумной) мастики трехслойные**

**работы**

2. Огрунтовка основания (гр. 1—18). 3. Устройство вы-  
 верхности. 4. Укладка плит с наклейкой на битумной  
 19). 5. Засыпка утеплителя с трамбованием (гр. 7—9,  
 7. Дозировка и загрузка составляющих (гр. 1—18).  
 делок и фартуков из оцинкованной стали (гр. 1—18).  
 там, деформационным швам и т. д. (гр. 1—18). 11. Уст-  
 во основных и дополнительных слоев водоизоляционного  
 ломатериалов (гр. 1—18). 13. Защита верхнего ковра

12-4-3-1; 12-4-3-2; 12-9-1; 12-9-5; 12-9-10; 12-10-1, 12-12;

Таблица 5-3

100 м<sup>2</sup> кровли

щими прокладками из стеклохолста ВВ-Г с пароизоляцией из рубероида РМ-350					
утеплителем из			с засыпным утеплителем из		
ячеистых бетонов толщиной 16 см			гравия керамзитового толщиной 18 см марки 400 фракции 10—20 мм		
из цементно-песчаного раствора толщиной, мм					
15			25		
из гравия для зданий шириной, м					
более 24	от 12 до 24	до 12	более 24	от 12 до 24	до 12
4	5	6	7	8	9
139	141	144	127	130	132
78	79	80	70	71	72
28	29	29	34	35	35
382	405	428	382	405	428
111	111	111	111	111	111
16,5	16,5	16,5	—	—	—
12,1	12,1	12,1	19,8	19,8	19,8
1,58	1,58	1,58	2,63	2,63	2,63

Элементы затрат	Единица измерения	Из битумной мастики с тремя армирую		
		с плитным		
		минераловатных плит толщиной 12 см		
		со стяжкой по слою пароизоляции		
		15		
		с защитным слоем		
		более 24	от 12 до 24	до 12
		1	2	3
9. Битум	т	0,34	0,34	0,34
10. Гравий рядовой	м <sup>3</sup>	1,04	1,1	1,16
11. Сталь кровельная оцинкованная	т	0,03	0,03	0,03
12. Асбест	»	0,04	0,04	0,04
13. Доски 3с 40 мм	м <sup>3</sup>	0,16	0,17	0,18
14. Керосин	т	0,18	0,18	0,18
15. Тальк	кг	34	36	37
16. Мастика резинобитумная (битумная)	т	1,06	1,12	1,19
17. Прочие материалы	руб.	8,46	8,58	8,71

Элементы затрат	Единица измерения	Из битумной мастики с тремя армирующими с пароизоляцией из					
		с плитным утеплителем из					
		минераловатных плит толщиной 12 см			ячеистых бетонов толщиной 16 см		
		со стяжкой по слою пароизоляции из цементно-					
		15			15		
		с защитным слоем из гравия для					
		более 24	от 12 до 24	до 12	более 24	от 12 до 24	до 12
		10	11	12	13	14	15
1. Затраты труда	чел.-ч	179	182	186	159	162	166
2. Заработная плата	руб.	75	75	77	63	63	65

Продолжение табл. 5-3

щими прокладками из стеклохолста ВВ-Г с пароизоляцией из рубероида РМ-350					
утеплителем из			с засыпным утеплителем из		
ячеистых бетонов толщиной 16 см			гравия керамзитового толщиной 18 см марки 400 фракции 10—20 мм		
из цементно-песчаного раствора толщиной, мм					
15			25		
из гравия для зданий шириной, м					
более 24	от 12 до 24	до 12	более 24	от 12 до 24	до 12
4	5	6	7	8	9
0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1,04	1,1	1,16	1,04	1,1	1,16
0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,16	0,17	0,18	0,16	0,17	0,18
0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
8	8	8	8	8	8
1,06	1,12	1,19	1,06	1,12	1,19
8,46	8,58	8,71	8,46	8,58	8,71

Продолжение табл. 5-3

прокладками из стеклохолста ВВ-Г рубероида РМ-350			Дополнительные нормы		
с засыпным утеплителем из			При изменении толщины утеплителя на каждые 1 см добавлять или исключать по табл. 1—3		При отсутствии слоя рубероида под стяжку добавлять или исключать по табл. 1—3, гр. 1—18
гравия керамзитового толщиной 18 см марки 400 фракции 10—20 мм					
песчаного раствора толщиной, мм			с плитным утеплителем	с засыпным утеплителем	
25					
зданий шириной, м			гр. 1—6	гр. 7—9	
более 24	от 12 до 24	до 12			
16	17	18	19	20	21
148	151	154	—	2,32	8,47
55	55	57	—	1	5

Элементы затрат	Единица измерения	Из битумной мастики с тремя армирующими с пароизоляцией из					
		с плитным утеплителем из					
		минераловатных плит толщиной 12 см			ячеистых бетонов толщиной 16 см		
		со стяжкой по слою пароизоляции из цементно-					
		15			15		
		с защитным слоем из гравия для					
		более 24	от 12 до 24	до 12	более 24	от 12 до 24	до 12
		10	11	12	13	14	15
3. Эксплуатация машин	руб.	17	16	16	15	14	14
4. Стеклохолст ВВ-Г	м <sup>2</sup>	382	405	428	382	405	428
5. Материалы рулонные кровельные	»	111	111	111	111	111	111
6. Утеплитель плитный	м <sup>3</sup>	12,4	12,4	12,4	16,5	16,5	16,5
7. Утеплитель засыпной	»	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
8. Раствор кладочный тяжелый цементный марки 75	»	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
9. Битум	т	1,14	1,19	1,24	0,91	0,96	1,01
10. Гравий рядовой	м <sup>3</sup>	1,04	1,1	1,16	1,04	1,1	1,16
11. Сталь кровельная оцинкованная	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
12. Асбест	»	0,14	0,15	0,15	0,11	0,12	0,12
13. Доски 3с 40 мм	м <sup>3</sup>	0,16	0,17	0,18	0,16	0,17	0,18
14. Керосин	т	0,18	0,18	0,18	0,12	0,12	0,12
15. Тальк	кг	132	139	147	106	112	118
16. Мастика резинобитумная (битумная)	т	1,06	1,12	1,19	1,06	1,12	1,19
17. Прочие материалы	руб.	8,46	8,58	8,7	8,46	8,58	8,7

прокладками из стеклохолста ВВ-Г рубероида РМ-350			Дополнительные нормы		
с засыпным утеплителем из			При изменении толщины утеплителя на каждые 1 см добавлять или исключать по табл. 1—3		При отсутствии слоя рубероида под стяжки добавлять или исклю- чать по табл. 1—3, гр. 1—18
гравия керамзитового толщиной 18 см марки 400 фракции 10—20 мм			с плитным утепли- телем	с засыпным утепли- телем	
песчаного раствора толщиной, мм					
25					
еданий шириной, м			гр. 1—6	гр. 7—9	
более 24	от 12 до 24	до 12			
16	17	18	19	20	21
21	20	20	—	1,08	0,35
382	405	428	—	—	—
111	111	111	—	—	111
—	—	—	1,03	—	—
19,8	19,8	19,8	—	1,1	—
2,63	2,63	2,63	—	—	—
0,91	0,96	1,01	—	—	0,05
1,04	1,1	1,16	—	—	—
0,03	0,03	0,03	—	—	—
0,11	0,12	0,12	—	—	—
0,16	0,17	0,18	—	—	—
0,12	0,12	0,12	—	—	—
106	112	118	—	—	—
1,06	1,12	1,16	—	—	—
8,46	8,58	8,7	—	—	—

## § 2. Бесчердачные неветилируемые покрытия

### 2.1. Кровли

#### Состав

1. Подготовка готового основания (гр. 1—6). 2. Огрун-  
щих стяжек (гр. 1—6). 4. Засыпка утеплителя с трамбо-  
рулонных материалов (гр. 1—6). 6. Укладка плит с на-  
(гр. 4—7). 7. Подготовка составляющих (гр. 1—6). 8. До-  
товление мастик (гр. 1—6). 10. Устройство обделок, фар-  
11. Устройство деформационных швов (гр. 1—6). 12. На-  
к трубам, шахтам, стенам, парапетам и т. д. (гр. 1—6).  
лов в ендовах (гр. 1—6). 14. Защита рулонного ковра  
Основание — ЭСН-84: 12-1-1; 12-1-1-1; 12-1-1-2; 12-9-1;

#### Норма

Элементы затрат	Единица изме- рения	Из рубероида РМ-350 (РП-300)		
		минераловатных плит толщиной 12 см		
		со стяжкой из цементно-		
		с защитным слоем из гравия		
		более 24	от 12 до 24	до 12
		1	2	3
1 Затраты труда	чел.-ч	184	188	192
2 Зароботная плата	руб.	104	107	109
3 Эксплуатация машин	»	28	29	30
4. Рубероид РМ-350 (РП-300)	м <sup>2</sup>	376	399	421
5. Материалы рулонные кровельные	»	111	111	111
6 Утеплитель плитный	м <sup>3</sup>	12,4	12,4	12,4
7. Раствор кладочный тяжелый цементный М75	»	1,58	1,58	1,58
8 Битум	т	1,29	1,34	1,40
9 Гравий керамзитовый марки 400 фракции 10—20 мм	м <sup>3</sup>	12,1	12,1	12,1
10 Гравий рядовой	»	1,04	1,1	1,16
11. Сталь кровельная оцинкованная	т	0,03	0,03	0,03
12 Асбест	»	0,15	0,16	0,23
13. Доски 3 с. 40 мм	м <sup>3</sup>	0,16	0,17	0,18
14 Керосин	т	0,18	0,18	0,18
15. Полю	»	150	157	163
16. Прочие материалы	руб.	8,46	8,58	8,71

## кирпичных общественных зданий

### рулонные трехслойные скатные работы

товка основания (гр. 1—6). 3. Устройство выравниваю-  
ванием (гр. 1—6). 5. Устройство оклеечной изоляции из  
клеякой на битумной мастике (гр. 1—3, 7) и насухо  
зировка и загрузка составляющих (гр. 1—6). 9. Приго-  
туков и примыканий из оцинкованной стали (гр. 1—6).  
клейка рулонных материалов с обделкой примыканий  
13. Наклейка дополнительных слоев рулонных материа-  
гравием (гр. 1—6).

12-9-3; 12-9-6; 12-9-10; 12-10-1; 12-2

Таблица 5-4

на 100 м<sup>2</sup> кровли

с плитным утеплителем из			Дополнительные нормы
из ячеистых бетонов толщиной 16 см			
песчаного раствора толщиной 15 см			При изменении тол ины утеплителя на каждый 1 см добавлять или исключать по графам, предусматри- вающим утеплитель из минерало- ватных плит и ячеистых бетонов гр. 1—6
для зданий шириной, м			
более 24	от 12 до 24	до 12	
4	5	6	7
165	168	172	—
92	95	97	—
26	27	28	—
376	399	421	—
111	111	111	—
16,5	16,5	16,5	1,03
1,58	1,58	1,58	—
1,06	1,11	1,17	—
12,1	12,1	12,1	—
1,04	1,1	1,16	—
0,03	0,03	0,03	—
0,12	0,13	0,2	—
0,16	0,17	0,18	—
0,12	0,12	0,12	—
121	131	137	—
8,46	8,58	8,71	—



### § 3. Чердачные вентилируемые покрытия

#### 3.1. Кровли трех

#### Состав

1. Подготовка готового основания. 2. Огрунтовка основосоставляющих. 5. Дозировка и загрузка составляющих ков и примыканий из оцинкованной стали. 8. Устройство лов с обделкой мест примыканий к трубам, шахтам, стеев рулонных материалов в ендовах. 11. Устройство основмастичного ковра с армирующими прокладками из стек-  
 Основание — ЭСН: 12-1-1; 12-1-1-1; 12-1-1-2; 12-4-3; 12-10-1; 12-10-2; 12-12

Норма на

Элементы затрат	Единица измерения	Из трех слоев рубероида РМ-350 (РП-300)		
		со стяжкой из цементно-песчаного		
		более 24	от 12 до 24	до 12
		1	2	3
1. Затраты труда	чел.-ч	92,4	96	99,7
2. Заработная плата	руб.	52	55	57
3. Эксплуатация машин	»	12	12,5	12,7
4. Материалы рулонные кровельные	м <sup>2</sup>	376	399	421
5. Стеклохолст	»	—	—	—
6. Мастика резинобитумная (битумная)	т	—	—	—
7. Раствор кладочный тяжелый цементный марки 75	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63
8. Гравий рядовой	»	1,04	1,1	1,16
9. Асбест	т	0,11	0,12	0,19
10. Битум	»	0,93	0,98	1,04
11. Доски 3 с 40 мм	м <sup>3</sup>	0,16	0,17	0,18
12. Сталь кровельная оцинкованная	т	0,03	0,03	0,03
13. Керосин	»	0,06	0,06	0,06
14. Гальк	кг	111	118	124
15. Прочие материалы	руб.	8,46	8,58	8,71

## общественных кирпичных зданий

лейные скатные

работы

ния. 3. Устройство выравнивающих стяжек. 4. Подготовка  
6. Приготовление мастик. 7. Устройство обделок, фарту-  
деформационных швов. 9. Наклейка рулонных материа-  
нам, парапетам и т. д. 10. Наклейка дополнительных сло-  
ных и дополнительных слоев водоизоляционного  
ломатериалов. 12. Защита верхнего ковра гравием.

12-4-3-1; 12-4-3-2; 12-5-3; 12-5-3-1; 12-5-3-2; 12-9-10;

Таблица 5-5

100 м<sup>2</sup> кровли

Из резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста ВВ-Г			Из битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста ВВ-Г		
раствора толщиной 25 мм по оштукатуренной поверхности с защитным слоем из гравия для зданий шириной, м					
более 24	от 12 до 24	до 12	более 24	от 12 до 24	до 12
4	5	6	7	8	9
65,6	67,9	70,2	85,8	89,1	92,4
38	39	40	49	51	53
13	14	14	20	21	21
—	—	—	—	—	—
382	405	428	382	405	428
1,06	1,12	1,19	1,06	1,12	1,19
2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
1,04	1,1	1,16	1,04	1,1	1,16
—	—	—	0,1	0,11	0,11
0,02	0,02	0,02	0,82	0,87	0,92
0,16	0,17	0,18	0,16	0,17	0,18
0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
—	—	—	9 <sup>с</sup>	104	109
8,46	8,58	8,71	8,46	8,53	8,71

## § 4. Покрытие свесов

Состав

1. Подготовка составляющих. 2. Дозировка и загрузка обделок, фартуков и примыканий из оцинкованной стали. 3. Материалов с обделкой мест примыканий к трубам, тельных слоев рулонных материалов в ендовах. 8. Защита Основание — ЭСН-84: 12-1-1; 12-1-1-1; 12-1-1-2; 12-10-1

Норма на

Элементов затрат	Единица измерения	Из рубероида РМ-350	
		1.138-3,	
		для зданий	
		более 24	от 12 до 24
		1	2
1. Затраты труда	чел.-ч	63,5	66,1
2. Заработная плата	руб.	37	38
3. Эксплуатация машин	»	7	8
4. Материалы рулонные кровельные	м <sup>2</sup>	274	291
5. Раствор кладочный тяжелый цементный марки 75	м <sup>3</sup>	1,15	1,15
6. Гравий рядовой	»	0,76	0,8
7. Асбест	т	0,08	0,09
8. Битум	»	0,66	0,7
9. Доски 3 с 40 мм	м <sup>3</sup>	0,12	0,12
10. Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02	0,02
11. Тальк	кг	81	86,1
12. Прочие материалы	руб.	6,17	6,26

## скатных кровель

### работы

составляющих. 3. Приготовление мастик. 4. Устройство  
5. Устройство деформационных швов. 6. Наклейка рулон-  
шатам, стенам, парапетам и т. д. 7. Наклейка дополни-  
та рулонного ковра гравием.

Таблица 5-6

100 м свеса

(РП-300) по стяжке из цементно-песчаного раствора толщиной 15 мм по  
огрунтованной поверхности, по карнизной плите серии

вып. 1

ИИ 04-4, вып. 23

шириной, м

до 12	более 24	от 12 до 24	до 12
3	4	5	6
68,8	70,3	73,4	76,4
40	40	42	44
9	9	9	10
291	304	323	323
1,15	1,28	1,28	1,28
0,85	0,84	0,89	0,94
0,14	0,09	0,1	0,15
0,74	0,74	0,78	0,83
0,13	0,13	0,14	0,15
0,02	0,02	0,02	0,02
90,8	89,9	95,6	101
6,36	6,85	6,95	7,05

## § 5. Чердачные вентилируемые

### 5.1. Кровли рулонные

#### Состав

1. Подготовка готового основания. 2. Устройство выравнивающего слоя. 4. Укладка плит насухо (гр. 7—15). 5. Устройство оклеивающего слоя. 6. Подготовка составляющих. 7. Дозировка и загрузка обделок и фартуков из оцинкованной стали. 10. Устройство материалов по готовым основаниям и стяжкам с обделкой и т. д. 12. Защита рулонного ковра гравием.  
 Основание — ЭСН-84: 12-2-6; 12-2-6-1; 12-2-6-2; 12-9-3;

#### Норма на

Элементы затрат	Единица измерения	Из рубероида					
		газосиликата			кир		
		5-9-этажные			5-этажные		
		по оштукатуренной поверхности					
		15 % площади кровли					
		с защитным					
		более 24	от 12 до 24	до 12	более 24	от 12 до 24	до 12
		1	2	3	4	5	6
1. Затраты труда	чел.-ч	93,4	97,7	102	93,4	97,7	102
2. Заработная плата	руб.	53	55	58	53	55	58
3. Эксплуатация машин	»	14	14	16	14	14	16
4. Материалы рулонные кровельные	м <sup>2</sup>	468	496	524	468	496	524
5. Утеплитель плитный	м <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	—
6. Раствор кладочный тяжелый цементный марки 75	»	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
7. Гравий рядовой	»	1,06	1,12	1,19	1,06	1,12	1,19
8. Битум	т	1,21	1,28	1,35	1,21	1,28	1,35
9. Сталь кровельная оцинкованная	»	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
10. Асбест	»	0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,16
11. Керосин	»	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
12. Симазин	кг	5,8	6,15	6,5	5,8	6,15	6,5
13. Тальк	»	145	154	162	145	154	162
14. Прочие материалы	руб.	3,73	3,9	4,06	3,73	3,9	4,06

## покрытия жилых зданий

четырёхслойные плоские

работы

нивающих стяжек. 3. Огрунтовка основания (гр. 1—9).  
 ечной изоляции из рулонных материалов (гр. 13—15).  
 составляющих. 8. Приготовление мастик. 9. Устройство  
 ство деформационных швов. 11. Наклейка рулонных ма-  
 мест примыканий к трубам, шахтам, стенам, парапетам

12-9-6; 12-9-7; 12-9-10; 12-10-1; 12-10-2; 12-12

Таблица 5-7

100 м<sup>2</sup> кровли

РМ-350 для домов из

пича		панелей	
9-этажные	5-9-этажные	9-этажные	
с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной, см			
12	10	10	

со стяжкой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм

по всей площади кровли	по всей площади кровли с тремя дополнительными слоями рубероида в местах соединения плит покрытий
------------------------	--

слоем из гравия для зданий шириной, м

более 24	от 12 до 24	до 12	более 24	от 12 до 24	до 12	более 24	от 12 до 24	до 12
7	8	9	10	11	12	13	14	15
134	139	143	130	134	138	138	142	147
76	78	81	74	76	79	79	81	84
17	17	19	17	17	19	17	17	19
468	496	524	468	496	524	531	559	587
12,4	12,4	12,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11
1,06	1,12	1,19	1,06	1,12	1,19	1,06	1,12	1,19
1,21	1,28	1,35	1,19	1,26	1,33	1,24	1,31	1,38
0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,16
0,06	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	—	—	—
5,8	6,15	6,5	5,8	6,15	6,5	5,8	6,15	6,5
145	154	162	152	160	169	145	154	162
9,17	9,34	9,5	9,17	9,34	9,5	9,17	9,34	9,5

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

<b>Сборник № 2-1. Земляные работы</b>	
Техническая часть . . . . .	3
§ 1. Земляные работы под фундаментами мелкого заложения	5
1.1. Разработка грунта в траншеях глубиной до 1,5 м .	5
1.2. Разработка грунта в котлованах глубиной до 1,5 м .	11
§ 2. Земляные работы под фундаментами глубокого заложения . . . . .	13
2.1. Разработка грунта в траншеях глубиной до 3 м . .	13
2.2. Разработка грунта в котлованах глубиной до 3 м .	20
2.3. Разработка грунта в траншеях глубиной более 3 м .	24
§ 3. Земляные работы под фундаментами зданий с подвалом	30
3.1. Разработка грунта в котлованах глубиной до 3 м .	30
3.2. Разработка грунта в котлованах глубиной до 5 м .	34
§ 4. Устройство подсыпки под полы . . . . .	38
§ 5. Срезка растительного слоя . . . . .	39
§ 6. Устройство съездов . . . . .	40
<b>Сборник № 2-2. Фундаменты</b>	
Техническая часть . . . . .	43
<b>Раздел 1. Укрупненные расценки . . . . .</b>	<b>46</b>
1.1. Ленточные фундаменты . . . . .	46
1.2. Фундаменты свайные . . . . .	77
Обмазочная изоляция битумом наголовников свай . . .	90
<i>Приложение. Материальные ресурсы, не учтенные в укрупненных расценках . . . . .</i>	<i>91</i>
<b>Раздел 2. Укрупненные сметные нормы . . . . .</b>	<b>97</b>
§ 1. Ленточные фундаменты . . . . .	97
§ 2. Фундаменты свайные . . . . .	108
Свайные основания ростверковые . . . . .	108
Свайные основания безростверковые . . . . .	124
Обмазочная изоляция битумом наголовников . . . . .	133
<b>Сборник № 2-4. Подвесные потолки</b>	
Техническая часть . . . . .	137

	Стр.
<b>Раздел 1. Укрупненные расценки</b> . . . . .	139
Потолки из гипсокартонных листов . . . . .	139
Звукопоглощающая облицовка из перфорированных гип- сокартонных листов . . . . .	140
Облицовка потолков гипсокартонными листами . . . . .	141
Потолки из плит акмигран и минеральной ваты 300×300× ×20 мм . . . . .	141
Потолки из перфорированных гипсовых плит 600×600× ×30 мм (заполненные минеральной ватой с наклеенной алюминиевой фольгой) . . . . .	145
Потолки из декоративных гипсовых плит литых 600×600× ×20 мм с креплением на винтах . . . . .	146
Потолки из лицевых элементов . . . . .	146
Подвесной потолок-сетка под штукатурку . . . . .	149
Потолки из асбестоцементных листов . . . . .	150
 <b>Раздел 2. Укрупненные сметные нормы</b> . . . . .	 152
§ 1. Потолки из листов гипсокартонных . . . . .	152
§ 2. Звукопоглощающая облицовка потолков из перфори- рованных гипсокартонных листов . . . . .	154
§ 3. Облицовка потолков листами гипсокартонными . . . . .	156
§ 4. Потолки из плит акмигран 300×300×20 мм . . . . .	158
§ 5. Потолки из перфорированных гипсовых плит 600× ×600×30 мм, заполненных минеральной ватой с наклеен- ной алюминиевой фольгой, с каркасом из профилей тав- рового сечения . . . . .	159
§ 6. Потолки из декоративных гипсовых плит литых 600× ×600×20 мм с креплением на винтах . . . . .	160
§ 7. Потолки из стальных (алюминиевых) лицевых эле- ментов . . . . .	161
§ 8. Потолок-сетка под штукатурку . . . . .	164
§ 9. Потолки из асбестоцементных листов . . . . .	165
 Сборник № 2-5. Кровли	
Техническая часть . . . . .	169
 <b>Раздел 1. Укрупненные расценки</b> . . . . .	 172
1. Бесчердачные невентилируемые покрытия каркасно-па- нельных общественных зданий по типовым деталям серии 2.260-1, вып. 4 . . . . .	172



2. Бесчердачные неветилируемые покрытия кирпичных общественных зданий по типовым деталям серии 2.260-1, вып. 3: кровли рулонные трехслойные скатные из рубероида РМ-350 (РП-300) . . . . .	188
3. Чердачные вентилируемые покрытия кирпичных общественных зданий по типовым деталям серии 2.260-1, вып. 2	195
4. Покрытие свесов скатных кровель . . . . .	198
5. Чердачные вентилируемые покрытия жилых зданий: кровли рулонные четырехслойные плоские . . . . .	201
<i>Приложение. Материальные ресурсы, не учтенные в укрупненных расценках . . . . .</i>	<i>206</i>
<b>Раздел 2. Укрупненные сметные нормы . . . . .</b>	<b>208</b>
§ 1. Бесчердачные неветилируемые покрытия каркасно-панельных общественных зданий . . . . .	208
§ 2. Бесчердачные неветилируемые покрытия кирпичных общественных зданий . . . . .	220
§ 3. Чердачные вентилируемые покрытия общественных кирпичных зданий . . . . .	222
§ 4. Покрытие свесов скатных кровель . . . . .	224
§ 5. Чердачные вентилируемые покрытия жилых зданий	226
<b>Сборник № 2-9. Отделочные работы</b>	
Техническая часть . . . . .	231
<b>Раздел 1. Укрупненные расценки . . . . .</b>	<b>233</b>
1. Кирпичное домостроение . . . . .	233
2. Крупнопанельное домостроение . . . . .	245
3. Крупноблочное домостроение . . . . .	256
4. Сантехкабины . . . . .	267
<i>Приложение. Материальные ресурсы, не учтенные в укрупненных расценках . . . . .</i>	<i>270</i>
§ 1. Кирпичное домостроение . . . . .	272
§ 2. Крупнопанельное домостроение . . . . .	288
§ 3. Крупноблочное домостроение . . . . .	300
§ 4. Сантехкабины . . . . .	314
<b>Сборник № 2-10. Лестницы</b>	

	Стр.
Техническая часть . . . . .	321
<b>Раздел 1. Укрупненные расценки . . . . .</b>	<b>324</b>
1. Лестницы жилых зданий . . . . .	324
2. Лестницы общественных зданий со стенами из кирпича	325
3. Лестницы общественных каркасно-панельных зданий .	330
<i>Приложение. Материальные ресурсы, не учтенные в укрупнен-</i> <i>ных расценках</i> . . . . .	333
<b>Раздел 2. Укрупненные сметные нормы . . . . .</b>	<b>335</b>
§ 1. Лестницы жилых зданий . . . . .	335
§ 2. Лестницы общественных зданий со стенами из кирпича	338
§ 3. Лестницы общественных каркасно-панельных зданий	343

Официальное издание  
ГОССТРОЙ СССР  
СНиП IV-14-84  
Строительные нормы и правила  
Часть IV  
Сметные нормы и правила  
Глава 14  
Правила разработки и применения укрупненных сметным норм  
и расценок  
Приложение  
Сборники УСН и расценок  
Конструкции и виды работ жилищно-гражданского строительства  
Сб. № 2-1. Земляные работы  
Сб. № 2-2. Фундаменты  
Сб. № 2-4. Подвесные потолки  
Сб. № 2-5. Кровли  
Сб. № 2-9. Отделочные работы  
Сб. № 2-10. Лестницы

Редакция инструктивно-нормативной литературы  
Зав. редакцией Л. Г. Бальян  
Редактор И. А. Барина  
Мл редактор И. Я. Драчевская  
Технический редактор М. В. Павлова  
Корректор Н. А. Шатерникова

И/К

---

Сдано в набор 21.01.89. Подписано в печать 01.09.89. Формат 84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>.  
Бумага тип. № 2. Гарнитура «Литературная». Печать высокая. Усл. печ. л.  
18,48. Усл. кр.-отт. 18,69. Уч.-изд. л. 20,73. Тираж 52 000 экз. Изд. № XII-3056.  
Заказ № 256. Цена 1 р. 10 к.

---

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а  
Владимирская типография Госкомитета СССР по печати  
600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7