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

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

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

Утвержден
постановлением Государственного
строительного комитета СССР
от 15 сентября 1987 г. № 207

Москва Стройиздат 1989

УДК 692.4.003.12(083.74)

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. Бородина, И. И. Сенько (Белгоспроект).

С $\frac{3301000000-472}{047(01)-89}$ Инструкт.-нормат., 1 вып.—13—89

© Стройиздат, 1989

Государственный строительный комитет СССР (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	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:

деталям типовых конструкций зданий и сооружений серий: 2.260—1. Вып. 3, 4. Бесчердачные невентилируемые 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 совершенствования 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 засыпных 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 м² 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, брандмауэрных 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 $2{,}5\ \% \leqslant i < 10°$ 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 невентилируемые 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 огрунтованной стяжкой толщиной 1,5 см по слою рубероида: с утеплителем из жестких минераловатных плит толщиной 12 см для зданий шириной, м, более 24	100 м²	923	106	31	8	786	187	1-1	I.2, I.4, III.1, IV.1, VII I.3, IV.2, V, VIII I.5 II, XI.1, XI.2, XII IIA	924 946 918 988 1049

										III.2, III.3	911
										III.4	890
										VI, XI.3	962
										VIIIA	1200
										IX	1010
										X	1159
										XIIA	968
										XIIБ	427
У205-2	от 12 до 24	100 м²	940	108	31	8	801	192	1-2	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
										XIIБ	445
У205-3	до 12	то же	959	111	33	8	815	197	1-3	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
										XIIБ	466
	с *плитным утеплителем* из ячеистых бетонов толщиной 16 см для зданий шириной, м:										
У205-4	более 24	100 м²	346	94	29	8	223	168	1-4	II	360
										IIA	371
										III, IV, V, VII	349
										VI, VIII, XI, XII, XIIA	363
										VIIIA, X	514
										IX	375
										XIIБ	387

Продолжение табл. 1

№ 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
У205-5	от 12 до 24	100 м²	363	96	29	8	238	172	1-5	IV, V, VII II, VI IIA III VIII, XI, XII, XIIA VIIIA, X IX XIIБ	363 377 388 365 380 443 393 405
У205-6	до 12	то же	382	99	31	8	252	177	1-6	II IIA III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIIA VIIIA, X IX XIIБ	397 409 385 400 465 414 426
	С цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 2,5 см: с утеплителем из керамзитового гравия										

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 VIIIA, X IX XIIБ	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 VIIIA, X IX XIIБ	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 VIIIA, X IX XIIБ	398 409 385 401 465 414 426

1.2. Кровли рулонные четырехслойные плоские

У205-10	Из рубероида РМ-350 с пароизоляцией из рубероида РМ-350 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: более 24	100 м²	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

Продолжение

№ 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
У205-10	более 24									IIA	1154
										III.1, IV.1, VII	1029
										III.4	993
										IV.2, V, XI.3	1050
										VI	1064
										VIIIA	1320
										IX	1114
										X	1269
										XIIA	1069
										XIIБ	528
У205-11	от 12 до 24	100 м²	1031	108	31	8	892	192	2-2	I.2, I.4	1031
										I.3	1053
										I.5, III.2, III.3	1025
										II, XI.1, XI.2, XII	1101
										XII	1166
										III.1, IV.1, VII	1038
										III.4	1003
										IV.2, V, VIII	1060
										VI, XI.3	1074
										VIIIA	1334
										IX	1126
										X	1282

У205-12	до 12	100 м²	1044	III	33	8	900	197	2-3	XIIA	1080
										XIIБ	541
										I.2, I.4	1044
										I.3	1066
										I.5, III.2, III.3	1038
										II, XI.1, XI.2, XII	1114
										IIA	1179
										III.1, IV.1, VII	1051
										III.4	1016
										IV.2, V, VIII	1073
										VI	1088
										VIIIA	1350
										IX	1139
										X	1298
										XI.3	1087
										XIIA	1093
										XIIБ	555
	с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см для зданий шириной, м:										
У205-13	более 24	то же	445	94	29	8	322	169	2-4	II, VIII, XI.1, XI.2	463
										IIA	476
										III, IV, V, VII	452
										VI, XII, XIIA	466
										VIIIA	545
										IX	479
										X	530
										XI.3	449
										XIIБ	488
У205-14	от 12 до 24	»	454	96	29	8	329	172	2-5	II	472
										IIA, IX	490
										III, IV, V, VII	462
										VI, VIII, XI, XII, XIIA	476
										VIIIA	559
										X	543
										XIIБ	501
У205-15	до 12	»	467	99	31	8	337	177	2-6	II	486
										IIA	501
										III, IV, V, VII	475
										VI, VIII, XI, XII, XIIA	489
										VIIIA	575
										IX	504

Продолжение

№ 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
	С цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 2,5 см:									X	559
										XIIБ	515
	с утеплителем из керамзитового гравия толщиной 18 см для зданий шириной, м:										
У205-16	более 24	100 м²	445	86	35	9	324	157	2-7	II, VIII, XI 1, XI 2	463
										IIA	476
										III, IV, V, VII	452
										VI, XII, XIIA	466
										VIIIA	545
										IX	479
										X	530
										XI.3	449
										XIIБ	488
У205-17	от 12 до 24	то же	454	88	35	9	331	161	2-8	II	472
										IIA	488
										III, IV, V, VII	462

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

1.3. Кровли мастичные трехслойные плоские

	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:										
У205-19	более 24	100 м²	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 IIA III.2, III.3 III.4 VI, XI.3 VIII VIIIA IX X XII XIIA XIIБ	1017 1039 1010 1077 1140 1003 982 1048 1033 1283 1089 1214 1073 1054 510

Продолжение

№ 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 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 м²	1034	91	31	9	912	161	3-2	I.2, I.4, III.1, IV.1, VII	1036
										I.3, IV.2, V	1058
										I.5	1029
										II, XI.1, XI.2, XII	1094
										IIA	1160
										III.2, III.3	1022
										III.4	1001
										VI, XI.3	1067
										VIII	1052
										VIIIA	1305
										IX	1108
										X	1234
										XIIA	1073
										XIIБ	530
У205-21	до 12	то же	1052	92	31	9	929	163	3-3	I.2, I.4, III.1, IV.1, VII	1055
										I.2, VIII	1073
										I.5	1047
										II, XI.1, XI.2, XII	1113
										IIA	1180
										III.2, III.3	1041

										III.4	1020
										IV.2, V	1078
										VI, XI.3	1086
										VIIIA	1327
										IX	1128
										X	1254
										XIIA	1092
										XIIБ	550
	с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см для зданий шириной, м:										
У205-22	более 24	»	438	78	28	9	332	139	3-4	II, IX	448
										IIA	462
										III, IV, V, VII	441
										VI, VIII, XI, XII, XIIA	450
										VIIIA	508
										IX	454
										X	475
										XIIБ	470
У205-23	от 12 до 24	»	457	79	29	9	349	141	3-5	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA	468
										IIA	482
										III, IV, V, VII	460
										VIIIA	530
										IX	473
										X	495
										XIIБ	490
У205-24	до 12	»	457	80	29	9	366	144	3-6	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA	487
										IIA	502
										III, IV, V, VII	479
										VIIIA	535
										IX	493
										X	515
										XIIБ	510

Продолжение

№ расценок	Наименование и характеристика стрсительных 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
	С цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 2,5 см: с утеплителем из керамзитового гравия толщиной 18 см для зданий шириной, м:										
У205-25	более 24	100 м²	438	70	34	10	334	127	3-7	II, IX IIA III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIIA VIIIA IX X XIIБ	448 462 441 459 503 454 475 470
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 VIIIA IX	468 482 460 530 473

										X	495
										XIIБ	490
У205-27	до 12	»	475	72	35	10	368	132	3-9	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA	487
										IIA	502
										III, IV, V, VII	479
										VIIIA	552
										IX	493
										X	515
										XIIБ	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	884
										I.3, IV.2, V	905
										I.5	877
										II, XI.1, XI.2	941
										IIA	997
										III.2, III.3	869
										III.4	848
										VI, XI.3	912
										VIII	893
										VIIIA	1113
										IX	951
										X	1080
										XII	937
										XIIA	918
										XIIБ	364
У205-29	от 12 до 24	»	893	75	16	5	802	182	3-11	I.2, I.4, III.1, IV.1, VII	895
										I.3, IV.2, V	916
										I.5	888
										II, XI.1, XI.2, XII	950
										IIA	1008

Продолжение

№ 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 м²	903	77	16	5	810	186	3-12	III.2, III.3	880
										III.4	859
										VI, XI.3	923
										VIII	904
										VIIIA	1125
										IX	962
										X	1092
										XIIA	929
										XIIБ	375
										I.2, I.4, III.1, IV.1, VII	905
										I.3, IV.2, V	926
										I.5	898
										II, XI.1, XI.2, XII	961
										IIA	1020
										III.2, III.3	890
										III.4	869
										VI, XI.3	934
										VIII	914
										VIIIA	1136
										IX	973
										X	1104

										XIIA	940
										XIIБ	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	311
										IIA	319
										III, IV, V, VII	307
										VI, XI, XII, XIIA	313
										VIIIA	338
										IX	316
										X	341
										XIIБ	324
У205-32	от 12 до 24	»	316	63	14	5	239	162	3-14	II, VI, XI, XII, XIIA	324
										IIA	330
										III, IV, V, VII	318
										VIII	321
										VIIIA	350
										IX	327
										X	353
										XIIБ	335
У205-33	до 12	»	326	65	14	5	247	166	3-15	II VI, XI, XII, XIIA	335
										IIA	342
										III, IV, V, VII	328
										VIII	331
										VIIIA	361
										IX	338
										X	365
										XIIБ	347
У205-34	С цементно песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 2 5 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, XIIA	313
										IIA	319
										III, IV, V, VII	307
										VIII,	310
										VIIIA	338

Продолжение

№ 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
										IX	316
										X	341
										XIIБ	324
У205-35	от 12 до 24	100 м²	316	55	20	6	241	151	3-17	II, VI, XI, XII, XIIA	324
										IIA	330
										III, IV, V, VII	318
										VIII	321
										VIIIA	350
										IX	327
										X	353
										XIIБ	335
У205-36	до 12	то же	326	57	20	6	249	154	3-18	II, VI, XI, XII, XIIA	335
										IIA	342
										III, IV, V, VII	328
										VIII	331
										VIIIA	361
										IX	338
										X	365
										XIIБ	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*	45
										I.3, IV.2, V, VI, XI.3, XIIA	47
										II, XI.1, XI.2, XII	49
										IIA	53
										III.2, III.3	44
										III.4	42
										VIIIA	61
										IX	50
										X	58
										XIIБ	—
У205-38	плит из ячеистого бетона У-205-4—У-205-6	»	—	—	—	—	—	—	3-19	II—XIIБ	
У205-39	керамзитового гравия У-205-7—У-205-9	»	2	1	1	—	—	2,32	3-20	II—XIIБ	2
У205-40	При отсутствии слоя рубероида под стяжку *исключать по расценкам* У-205-1—У-205-27	»	37	5	—	—	32	8,47	3-21	II	39
										IIA, VI, XI	40
										III, IV, V, VII	38
										VIII, XII, XIIA	41
										VIIIA	50
										IX	43
										X	46
										XIIБ	44

Продолжение

№ 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
	2. Бесчердачные невентилируемые 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 м²	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

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

Продолжение

№ 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
	с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см для зданий шириной, м:										
У205-44	более 24	100 м²	355	92	26	8	237	165	4-4	II	370
										IIA	380
										III, IV, V, VII	361
										VI, XI	372
										VIII, XII, XIIA	373
										VIIIA	423
										IX	382
										X	416
										XIIБ	393
У205-45	от 12 до 24	то же	367	95	27	8	245	168	4-5	II	385
										IIA	395
										III, IV, V, VII	376
										VI, XI	387
										VIII, XII, XIIA	388
										VIIIA	440
										IX	397
										X	433

										XIIБ	940
У205-46	до 12	»	382	97	28	9	257	172	4-6	II	399
										IIA	410
										III, IV, V, VII	389
										VI, VIII	402
										VIIIA	457
										IX	412
										X	449
										XI	401
										XII, XIIA	402
										XIIБ	424
	Из рубероида РП-300 с пароизоляцией 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	920
										I.3, VIII	942
										I.5	916
										II, XII	983
										IIA	1043
										III.1	926
										III.2, III.3	911
										III.4	890
										IV.1, VII	926
										IV.2, V	948
										VI, XI.3	957
										VIIIA	1171
										IX	1002
										X	1133
										XI.1, XI.2	986
										XIIA	963
										XIIБ	418

Продолжение

№ 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 м²	932	107	29	8	796	188	4-2	I.2, I.4	932
										I.3, VIII	955
										I.5, III.2, III.3	926
										II	998
										IIA	1058
										III.1, IV.1, VII	940
										III.4	904
										IV.2, V	962
										VI	971
										VIIIA	1187
										IX	1017
										X	1149
										XI.1, XI.2	1000
										XI.3	971
										XII	996
										XIIA	977
										XIIБ	433
У205-49	до 12	то же	946	109	30	9	807	192	4-3	I.2, I.4	946
										I.3, VIII	969
										I.5	941
										II, XI.1, XI.2	1012

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

Продолжение

№ 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
	При изменении толщины утеплителя на каждый 1 см добавлять или исключать по расценкам, предусматривающим утеплитель из:										
У205-53	минераловатных плит	100 м²	45	—	—	—	45	—	4-7	I.2, I.4, I.5, III.1, IV.1, VII, VIII	45
										I.3, IV.2, V, VI, XI.3, XIIA	47
										II, XI.1, XI.2, XII	49
										IIA	53
										III.2, III.3	44
										III.4	42
										VIIIA	61
										IX	50
										X	58
										XIIБ	—
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

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

Продолжение

№ 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 м²	264	55	12	3	197	96,0	5-2	II	276
										IIA, IX	285
										III, IV, V, VII	271
										VI, VIII, XI, XII, XIIA	278
										VIIIA	306
										X	308
										XIIБ	295
У205-60	до 12	то же	278	57	13	4	208	99,7	5-3	II	289
										IIA, IX	298
										III, IV, V, VII	284
										VI, VIII, XI, XII, XIIA	291
										VIIIA	320
										X	323
										XIIБ	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 м²	342	38	13	4	291	65,6	5-4	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA III, IV, V, VII VIIIA IX X, XIIБ	350 363 344 398 352 368
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 VIIIA IX X, XIIБ	369 383 363 420 371 388
У205-63	до 12	»	379	40	14	4	325	70,2	5-6	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA III, IV, V, VII VIIIA IX X, XIIБ	388 403 382 442 391 408
	Из битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста ВВ-Г для зданий шириной м:										
У205-64	более 24	»	209	49	20	6	140	85,8	5-7	II, VI, IX, XI, XII, XIIA III, IV, V, VII, VIII VIIIA X XIIБ	214 210 228 234 221
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 VIIIA X	225 232 221 240 246
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 VIIIA X	235 244 231 251 258

Продолжение

№ 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										
	С цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 15 мм										
	По карнизной плите серии 1.138-3, вып. 1, для зданий шириной, м:										
У205-67	более 24	100 м	186	37	7	2	142	63,5	6-1	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA	196
										IIA, IX	202
										III, IV, V, VII	190
										VIIIA, X	223
										XIIБ	209
У205-68	от 12 до 24	то же	195	38	8	2	149	66,1	6-2	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA	207
										IIA, IX	212
										III, IV, V, VII	201
										VIIIA	236
										X	234
										XIIБ	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, XIIA VIIIA X XIIБ	216 223 210 218 248 246 232
	По карнизной плите серии ИИ 04-4, вып. 23, для зданий шириной, м:										
У205-70	более 24	»	206	40	9	9	157	70,3	6-4	II IIA, IX III, IV, V, VII VI, VIII, XI, XII, XIIA VIIIA X XIIБ	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, XIIA VIIIA, X XIIБ	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, XIIA VIIIA X XIIБ	240 248 233 241 275 273 257
	Из пергамина П-300 с цементно-песчаной огрунтованной стяжкой толщиной 15 мм По карнизной плите серии 1.138-3, вып. 1, для зданий шириной, м:										
У205-73	более 24	»	177	37	7	2	133	63,5	6-1	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA IIA, IX III, IV, V, VII VIIIA X XIIБ	186 191 181 204 206 198

Продолжение

№ 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 VIIIA 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, VIII VIIIA 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

										VIIIA	226
										X	228
										XIIБ	219
У205-77	от 12 до 24	»	206	42	9	3	155	73,4	6-5	II	216
										IIA, IX	223
										III, IV, V, VII	212
										VI, VIII, XI, XII, XIIA	218
										VIIIA	239
										X	241
										XIIБ	232
У205-78	до 12	100 м²	218	44	10	3	164	76,4	6-6	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA	228
										IIA, IX	234
										III, IV, V, VII	223
										VIIIA	250
										X	253
										XIIБ	243

5 Чердачные вентилируемые покрытия жилых зданий

А. Кровли рулонные четырехслойные плоские

	Из рубероида РМ-350 с пароизоляцией из рубероида РМ-350 с огрунтовкой основания по всей площади кровли										
	С цементно-песчаной стяжкой толщиной 2 см по площади 15 % от площади кровли для зданий шириной, м:										
У205-79	более 24	100 м²	313	53	14	4	246	93,4	7-1	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA	329
										IIA, IX	335
										III, IV, V, VII	319
										VIIIA	380
										X	378
										XIIБ	348
У205-80	от 12 до 24	то же	330	55	14	4	261	97,7	7-2	II, VI, VIII, XI, XII, XIIA	347
										IIA, IX	359
										III, IV, V, VII	337

Продолжение

№ 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	100 м²	349	58	16	5	275	102	7-3	VIIIA	401
										X	399
										XIIБ	367
										II, VI, VIII, XI, XII, XIIA	366
										IIA, IX	379
										III, IV, V, VII	355
										VIIIA	423
										X	421
										XIIБ	388
	Для 5-этажных зданий										
	Из рубероида РМ-350 с пароизоляцией из рубероида РМ-350 с огрунтовкой основания по всей площади										
	С цементно-песчаной стяжкой толщиной 2 см по площади 15 % от площади кровли для зданий шириной, м:										

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

Продолжение

№ 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 м²	379	81	19	6	279	143	7-9	VIIIА X XIIБ II, VI, VIII, XI, XII, XIIА IIА, IX III, IV, V, VI	431 429 397 396 409 385
	Из панелей										
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, XIIА IIА, IX III, IV, V, VII	351 357 341

										VIIIА, X	400
У205-89	от 12 до 24	»	352	76	17	5	259	134	7-11	XIIБ	370
										II, VI, VIII, XI, XII, XIIА	369
										IIА, IX	381
										III, IV, V, VII	359
										VIIIА, X	421
У205-90	до 12	»	371	79	19	6	273	138	7-12	XIIБ	389
										II, VI, XI, XII, XIIА	388
										IIА, IX	401
										III, IV, V, VII	377
										VIIIА, X	443
										XIIБ	410
	с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 10 см и тремя дополнительными слоями рубероида в местах соединения плит покрытий для зданий шириной, м:										
У205-91	более 24	»	359	79	17	5	263	138	7-13	II, VI, VIII, XI, XII, XIIА	377
										IIА	384
										III, IV, V, VII	367
										VIIIА	432
										IX	386
										X	430
										XIIБ	399
У205-92	от 12 до 24	»	376	81	17	5	278	142	7-14	II, VI, VIII, XI, XII, XIIА	395
										IIА	408
										III, IV, V, VII	385
										VIIIА	453
										IX	410
										X	451
										XIIБ	418
У205-93	до 12	»	395	84	19	6	292	147	7-15	II, VI, VIII, XI, XII, XIIА	414
										IIА	428
										III, IV, V, VII	403
										VIIIА	475
										IX	430
										X	473
										XIIБ	439

ПРИЛОЖЕНИЕ

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	—	—

У205-9, 18	1,19	19,8	2,63	—	—
У205-25, 34	1,04	19,8	2,63	—	—
У205-26, 35	1,1	19,8	2,63	—	—
У205-27, 36	1,16	19,8	2,63	—	—
У205-37	—	—	—	—	1,03
У205-53	—	—	—	—	1,03
У205-38	—	—	—	1,03	—
У205-54	—	—	—	1,03	—
У205-39	—	1,1	—	—	—
У205-55, 58, 61, 64	1,04	—	2,63	—	—
У205-56, 59, 62, 65	1,1	—	2,63	—	—
У205-57, 60, 63, 66	1,16	—	2,63	—	—
У205-67, 73	0,76	—	1,15	—	—
У205-68, 74	0,8	—	1,15	—	—
У205-69, 75	0,85	—	1,15	—	—
У205-70, 76	0,84	—	1,28	—	—
У205-71, 77	0,89	—	1,28	—	—
У205-72, 78	0,94	—	1,28	—	—
У205-79, 82	1,06	—	0,32	—	—
У205-85, 88, 91	1,06	—	2,11	—	—
У205-80, 83	1,12	—	0,32	—	—
У205-86, 89, 92	1,12	—	2,11	—	—
У205-81, 84	1,19	—	0,32	—	—
У205-87, 90, 93	1,19	—	2,11	—	—

§ 1. Бесчердачные невентилируемые 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 пергамина 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	м²	468	496	524
5. Материалы рулонные кровельные	»	111	111	111
6. Утеплитель плитный	м³	12,4	12,4	12,4
7. Утеплитель засыпной	»	12,1	12,1	12,1

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 м² кровли

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
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 пароизоляции 15 с защитным слоем		
		более 24	от 12 до 24	до 12
		1	2	3
8. Раствор кладочный тяжелый цементный марки 75	м³	1,58	1,58	1,58
9. Битум	т	1,44	1,51	1,58
10. Гравий рядовой	м³	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 основаповерхности. 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

Продолжение табл. 5-1

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

четырехслойные плоские

работы

ния. 3. Устройство выравнивающих стяжек с огрунтовкой мастике (гр. 1—3) и насухо (гр. 4—6). 5. Засыпка утепной и прокладной изоляции из рулонных материалов. ставляющих. 9. Приготовление мастик. 10. Устройство обдеформационных швов. 12. Наклейка рулонных материапримыканий 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	м²	579	607	635
5. Материалы рулонные кровельные	»	111	111	111
6. Утеплитель плитный	м³	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	м³	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 52

100 м² кровли

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, 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

Состав

1. Подготовка готового основания (гр. 1—18, 20, 21). равнивающих стяжек (гр. 1—18, 21) с огрунтовкой помастике (гр. 1—3, 10—12, 19) и насухо (гр. 4—6, 13—15, 16—18, 20). 6. Подготовка составляющих (гр. 1—18). 8. Подготовление мастик (гр. 1—18). 9. Устройство об- 10. Устройство примыканий к парапетам, трубам, шахройство деформационных швов (гр. 1—18). 12. Устройстмастичного ковра с армирующими прокладками из стекгравием (гр. 1—18).
Основание — ЭСН-84: 12-5-3; 12-5-3-1; 12-5-3-2; 12-4-3; 12-9-3

Норма на

Элементы затрат	Единица измерения	Из резинобитумной мастики с тремя армирую		
		с плитным		
		минер ловатных 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	м²	382	405	428
5. Материалы рулонные кровельные	»	111	111	111
6. Утеплитель плитный	м³	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 выверхности. 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. Устро 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 м² 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 78	141 79	144 80	127 70	130 71	132 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 пароизоляция		
		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	м³	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	м³	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 стяжки добавлять или исключать по табл. 1—3, гр. 1—18
гравия керамзитового толщиной 18 см марки 400 фракции 10—20 мм			с плитным утеплителем	с засыпным утеплителем	
песчаного раствора толщиной, мм					
25					
зданий шириной, м					
более 24	от 12 до 24	до 12	гр. 1—6	гр. 7—9	
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	м²	382	405	428	382	405	428
5. Материалы рулонные кровельные	»	111	111	111	111	111	111
6 Утеплитель плитный	м³	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	м³	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	м³	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

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 стяжки 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					
25					
зданий шириной, м					
более 24	от 12 до 24	до 12	с плитным утеплителем	с засыпным утеплителем	
гр. 1—6					
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 невентилируемые покрытия

2.1. Кровли

Состав

1. Подготовка готового основания (гр. 1—6). 2. Огрунщих стяжек (гр. 1—6). 4. Засыпка утеплителя с трамборулонных материалов (гр. 1—6). 6. Укладка плит с на(гр. 4—7). 7. Подготовка составляющих (гр. 1—6). 8. Дотовление мастик (гр. 1—6). 10. Устройство обделок, фар11. Устройство деформационных швов (гр. 1—6). 12. Нак 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 измерения	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 Заработная плата	руб.	104	107	109
3 Эксплуатация машин	»	28	29	30
4. Рубероид РМ-350 (РП-300)	м²	376	399	421
5. Материалы рулонные кровельные	»	111	111	111
6 Утеплитель плитный	м³	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	м³	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	м³	0,16	0,17	0,18
14 Керосин	т	0,18	0,18	0,18
15. Полы	»	150	157	163
16. Прочие материалы	руб.	8,46	8,58	8,71

рулонные трехслойные скатные

работы

товка основания (гр. 1—6). 3. Устройство выравниваванием (гр. 1—6). 5. Устройство оклеечной изоляции из клейкой на битумной мастике (гр. 1—3, 7) и насухо зировка и загрузка составляющих (гр. 1—6). 9. Приготуков и примыканий из оцинкованной стали (гр. 1—6). клейка рулонных материалов с обделкой примыканий 13. Наклейка дополнительных слоев рулонных материагравием (гр. 1—6).
12-9-3; 12-9-6; 12-9-10; 12-10-1; 12-2

Таблица 5-4

на 100 м² кровли

с плитным утеплителем из			Дополнительные нормы
из ячеистых бетонов толщиной 16 см			
песчаного раствора толщиной 15 см			При изменении толщины утеплителя на каждый 1 см добавлять или исключать по графам, предусматривающим утеплитель из минераловатных 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 трехс

Состав

1. Подготовка готового основания. 2. Огрунтовка основа-
составляющих. 5. Дозировка и загрузка составляющих.
ков и примыканий из оцинкованной стали. 8. Устройство
лов с обделкой мест примыканий к трубам, шахтам, сте-
ев рулонных материалов в ендовах. 11. Устройство основ-
мастичного 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	м²	376	399	421
5. Стеклохолст	»	—	—	—
6. Мастика резинобитумная (битумная)	т	—	—	—
7. Раствор кладочный тяжелый цементный марки 75	м³	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	м³	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. Тальк	кг	111	118	124
15. Прочие материалы	руб.	8,46	8,58	8,71

общественных кирпичных зданий

лойные скатные

работы

ния. 3. Устройство выравнивающих стяжек. 4. Подготовка 6. Приготовление мастик. 7. Устройство обделок, фарту-деформационных швов. 9. Наклейка рулонных материанам, парапетам и т. д. 10. Наклейка дополнительных слоных 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 м² 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 огрунтованной 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	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
—	—	—	98	104	109
8,46	8,58	8,71	8,46	8,58	8,71

§ 4. Покрытие свесов

Состав

1. Подготовка составляющих. 2. Дозировка и загрузка обделок, фартуков и примыканий из оцинкованной стали. ных материалов с обделкой мест примыканий к трубам, тельных слоев рулонных материалов в ендовах. 8. Защи-
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	м²	274	291
5. Раствор кладочный тяжелый цементный марки 75	м³	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	м³	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- шахтам, 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 выров-
4. Укладка плит насухо (гр. 7—15). 5. Устройство окле-
6. Подготовка составляющих. 7. Дозировка и загрузка
обделок и фартуков из оцинкованной стали. 10. Устрой-
териалов 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 огрунтованной 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	м²	468	496	524	468	496	524
5. Утеплитель плитный	м³	—	—	—	—	—	—
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

четырехслойные 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 мамест 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 м² 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.

Сборник № 2-1. Земляные работы

Техническая часть 3

§ 1. Земляные работы под фундаменты 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 фундаменты 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 фундаменты 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

Сборник № 2-2. Фундаменты

Техническая часть 43

Раздел 1. Укрупненные расценки 46

1.1. Ленточные фундаменты 46
1.2. Фундаменты свайные 77
Обмазочная изоляция битумом наголовников свай . . 90
Приложение. Материальные ресурсы, не учтенные в укрупненных расценках 91

Раздел. 2. Укрупненные сметные нормы 97

§ 1. Ленточные фундаменты 97
§ 2. Фундаменты свайные 108
Свайные основания ростверковые 108
Свайные основания безростверковые 124
Обмазочная изоляция битумом наголовников 133

Сборник № 2-4. Подвесные потолки

Техническая часть 137

Стр.

Раздел 1. Укрупненные расценки 139

Потолки из гипсокартонных листов 139

Звукопоглощающая облицовка из перфорированных гипсокартонных 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

Раздел 2. Укрупненные сметные нормы 152

§ 1. Потолки из листов гипсокартонных 152

§ 2. Звукопоглощающая облицовка потолков из перфорированных 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 наклеенной алюминиевой фольгой, с каркасом из профилей таврового сечения 159

§ 6. Потолки из декоративных гипсовых плит литых 600×600×20 мм с креплением на винтах 160

§ 7. Потолки из стальных (алюминиевых) лицевых элементов 161

§ 8. Потолок-сетка под штукатурку 164

§ 9. Потолки из асбестоцементных листов 165

Сборник № 2-5. Кровли

Техническая часть 169

Раздел 1. Укрупненные расценки 172

1. Бесчердачные невентилируемые покрытия каркасно-панельных общественных зданий по типовым деталям серии 2.260-1, вып. 4 172

Стр.

2. Бесчердачные невентилируемые 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

Приложение. Материальные ресурсы, не учтенные в укрупненных расценках 206

Раздел 2. Укрупненные сметные нормы 208

§ 1. Бесчердачные невентилируемые покрытия каркасно-панельных общественных зданий 208

§ 2. Бесчердачные невентилируемые 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

Сборник № 2-9. Отделочные работы

Техническая часть 231

Раздел 1. Укрупненные расценки 233

1. Кирпичное домостроение 233

2. Крупнопанельное домостроение 245

3. Крупноблочное домостроение 256

4. Сантехкабины 267

Приложение. Материальные ресурсы, не учтенные в укрупненных расценках 270

§ 1. Кирпичное домостроение 272

§ 2. Крупнопанельное домостроение 288

§ 3. Крупноблочное домостроение 300

§ 4. Сантехкабины 314

Сборник № 2-10. Лестницы

Стр.

Техническая часть 321

Раздел 1. Укрупненные расценки 324

1. Лестницы жилых зданий 324
2. Лестницы общественных зданий со стенами из кирпича 325
3. Лестницы общественных каркасно-панельных зданий . 330

Приложение. Материальные ресурсы, не учтенные в укрупненных расценках 333

Раздел 2. Укрупненные сметные нормы 335

§ 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. Баринова
Мл редактор И. Я. Драчевская
Технический редактор М. В. Павлова
Корректор Н. А. Шатерникова

Н/К

Сдано в набор 21.01.89. Подписано в печать 01.09.89. Формат 84×108¹/₃₂. 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-3066. 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

gost.e-ecolog.ru