

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
**УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ  
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ  
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ  
ЖИНАҚТАРЫ**

**6-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың  
шатырлары, жаппалары**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 6 Крыши, кровли зданий непроизводственного  
назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2023  
УСН РК 8.02-03-2023**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального  
хозяйства Министерства промышленности и строительства  
Республики Казахстан**

**Астана 2023**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ  
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ  
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ  
ЖИНАҚТАРЫ**

**6-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың  
шатырлары, жаппалары**

---

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ  
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 6 Крыши, кровли зданий непроизводственного  
назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2023  
УСН РК 8.02-03-2023**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Астана 2023**

## **Алғы сөз**

1 ӨЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы № 30-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2024 жылдан бастап

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 года № 30-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2024 года

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.**

## Содержание

<b>Общая часть .....</b>	<b>1</b>
<b>Техническая часть .....</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 1 Крыши, кровли.....</b>	<b>5</b>
Подраздел 1 Кровли мягкие.....	5
Группа 1 Кровли мягкие рулонные .....	5
Таблица 8708-0101-01 - Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, с плитным утеплителем .....	5
Таблица 8708-0101-02 - Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, с засыпным утеплителем .....	10
Таблица 8708-0101-03 - Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, без утеплителя .....	13
Таблица 8708-0101-05 - Кровли скатные из трех слоев наклеиваемых рулонных материалов с плитным утеплителем .....	16
Таблица 8708-0101-06 - Кровли скатные из трех слоев наклеиваемых рулонных материалов без утеплителя .....	22
Таблица 8708-0101-07 - Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида, с плитным утеплителем.....	25
Таблица 8708-0101-08 - Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида, с засыпным утеплителем.....	30
Группа 2 Кровли мягкие наплавливаемые.....	33
Таблица 8708-0102-01 - Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавливаемых материалов, с плитным утеплителем .....	33
Таблица 8708-0102-02 - Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавливаемых материалов, с засыпным утеплителем .....	40
Таблица 8708-0102-03 - Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавливаемых материалов по профилированному настилу бесчердачных вентилируемых покрытий, с плитным утеплителем .....	44
Таблица 8708-0102-04 - Кровли плоские из рулонных наплавливаемых материалов бесчердачных вентилируемых покрытий, с плитным утеплителем .....	47
Таблица 8708-0102-05 - Кровли плоские из двух слоев рулонных наплавливаемых материалов с засыпным утеплителем .....	49
Таблица 8708-0102-06 - Кровли плоские с одним верхним слоем из ПВХ мембраны, с несущим основанием из профилированного листа и плитным утеплителем.....	51
Группа 3 Кровли мягкие мастичные .....	53
Таблица 8708-0103-01 - Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, с плитным утеплителем .....	53
Таблица 8708-0103-02 - Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, с засыпным утеплителем.....	58

Таблица 8708-0103-03 - Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, с плитным утеплителем .....	61
Таблица 8708-0103-04 - Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, с засыпным утеплителем.....	67
Таблица 8708-0103-05 - Кровли скатные из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, без утеплителя.....	71
Таблица 8708-0103-06 - Кровли скатные из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, без утеплителя.....	74
Подраздел 2 Крыши и кровли из листовых и мелкоштучных материалов.....	77
Группа 1 Крыши и кровли из металлических листовых материалов.....	77
Таблица 8708-0201-01 - Крыша чердачная с кровельным покрытием из профилированного настила.....	77
Таблица 8708-0201-02 - Крыша чердачная с кровельным покрытием из металлочерепицы .....	79
Таблица 8708-0201-03 - Крыша чердачная с кровельным покрытием из профилированного настила, при площади кровли 600-900 м <sup>2</sup> .....	80
Группа 2 Крыши и кровли из асбестоцементных и безасбестовых листовых материалов .....	83
Таблица 8708-0202-01 - Крыша чердачная с кровельным покрытием из асбестоцементных листов .....	83
Группа 3 Крыши и кровли из мелкоштучных материалов.....	85
Таблица 8708-0203-01 - Крыша чердачная с кровельным покрытием из гибкой черепицы .....	85
Таблица 8708-0203-02 - Крыша и кровля из полосной битумной черепицы бесчердачных покрытий, для зданий площадью кровли до 200 м <sup>2</sup> , с плитным утеплителем.....	88
Подраздел 3 Кровли эксплуатируемые .....	90
Группа 1 Кровли эксплуатируемые под озеленение.....	90
Таблица 8708-0301-01 - с верхним покрытием под газон.....	90
Таблица 8708-0301-02 - с верхним покрытием под цветник .....	91
Группа 2 Кровли эксплуатируемые под пешеходные нагрузки .....	93
Таблица 8708-0302-01 - Эксплуатируемые кровли под пешеходные нагрузки..	93
Таблица 8708-0302-02 - с верхним покрытием из тротуарной плитки по цементно-песчанной стяжке .....	96
Таблица 8708-0302-03 - с верхним покрытием из брусчатки.....	97
Группа 3 Кровли эксплуатируемые под автомобильные нагрузки.....	99
Таблица 8708-0303-01 - Эксплуатируемые кровли под автомобильные нагрузки .....	99

Таблица 8708-0303-02 - с верхним асфальтобетонным покрытием .....	104
Группа 4 Кровли эксплуатируемые под площадки.....	106
Таблица 8708-0304-01 - для отдыха, с верхним покрытием из песка.....	106
Таблица 8708-0304-02 - игровые, с верхним рулонным синтетическим покрытием.....	108
Таблица 8708-0304-03 - спортивные, с верхним синтетическим покрытием ...	109
Подраздел 4 Разные работы.....	110
Группа 1 Разные работы .....	110
Таблица 8708-0401-01 - Ограждение кровли .....	110
Таблица 8708-0401-02 - Устройство слуховых окон на кровле .....	112
<b>Приложение А.....</b>	<b>114</b>



---

**УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**  
**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**  
**ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**  
**Крыши, кровли зданий непроизводственного назначения**

**COLLECTIONS OF INCREASED INDICATORS OF THE ESTIMATED COST OF STRUCTURAL ELEMENTS OF**  
**OBJECTS OF NON-PRODUCTION PURPOSE**  
**Roofs, roofs of non-industrial buildings**

---

Дата введения 2024-01-01

**Общая часть**

1 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов (УПСС КЭ) применяются при определении сметной стоимости строительства объектов.

2 УПСС КЭ предназначены для анализа стоимости проектных решений и выбора оптимальных решений при разработке проектной (предпроектной) документации

3 УПСС КЭ разработаны на основе ресурсно-технологических моделей. В основу ресурсно-технологических моделей положена типовая проектно-сметная документация или проектно-сметная документация, имеющая положительное заключение экспертизы.

4 УПСС КЭ определяются для 20-ти регионов Республики Казахстан.

5 УПСС КЭ представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения отдельного конструктивного элемента объекта капитального строительства или вида работы, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в уровне цен по состоянию на 2023 год.

6 В УПСС КЭ учитываются все затраты для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих работ при сооружении отдельных конструктивных элементов (выполнении работ) в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

7 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов учитывают стоимость:

- затрат на труд рабочих  
в том числе оплата труда рабочих;
- машин и механизмов  
в том числе оплата труда машинистов;



- строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы;
- оборудования.

8 УПСС КЭ при определении сметной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа конструктивных элементов и состава работ.

9 Показатели стоимости, учтенные в УПСС КЭ, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника, замена ресурсов не производится.

10 При применении УПСС КЭ в составе локальных смет и локальных сметных расчетов, в пояснительной записке к сметной документации отражаются сведения об их применении.

11 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениями по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КЭ также применяются к оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая оплату труда рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно.

12 Показатели затрат труда УПСС КЭ приведены в приложении А настоящего Сборника.

13 УПСС КЭ приведены в тенге.

14 В УПСС КЭ не учтен налог на добавленную стоимость.

### Техническая часть

1 В сборнике предусмотрены УПСС КЭ по устройству крыш и кровель по следующей номенклатуре, удовлетворяющей общим требованиям для зданий непроизводственного назначения:

- Подраздел 1 Мягкие кровли;
- Подраздел 2 Крыши и кровли из листовых и мелкоштучных материалов;
- Подраздел 3 Эксплуатируемые кровли;
- Подраздел 4 Разные работы

2 При устройстве рулонных и мастичных кровель комплекс работ включает:

- подготовку оснований (плит перекрытий);
- устройство кровельных слоев согласно конструктивным решениям, включая разуклонку, пароизоляцию, теплоизоляцию, стяжку и т.д.;
- устройство примыканий к стенам и парапетам, защиту ендов дополнительным слоем ковров из рулонных материалов для кровель из наклеиваемых и наплавливаемых материалов и из мастики для мастичных кровель.

3 В состав показателей не входит, и при необходимости учитываются дополнительно затраты по устройству:

- ограждения кровель и устройству желобов настенных и/или подвесных;
- чердачного перекрытия;
- слуховых окон и лазов на кровлю;
- вентиляционных камер, дымовых и печных труб;
- деформационных швов;
- водоотвода при устройстве эксплуатируемых кровель.

4 Для подраздела 2 «Крыши и кровли из листовых и мелкоштучных материалов» принята конструкция деревянной стропильной системы, представленная на рисунке 1, с учетом затрат по ее устройству в показателях.

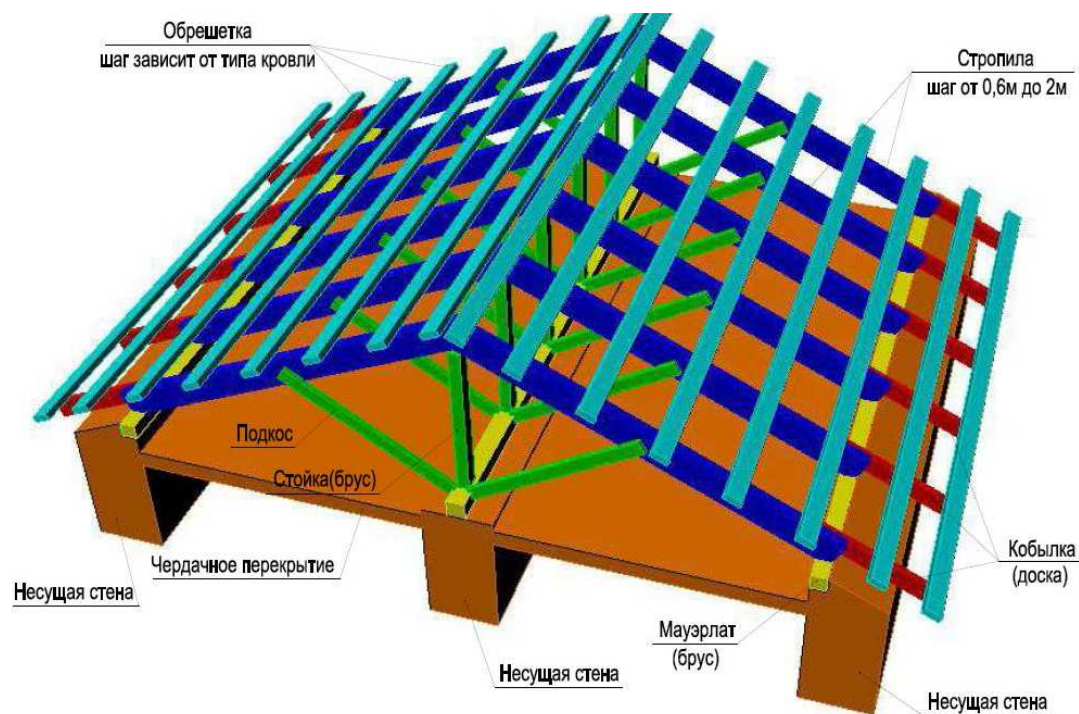


Рисунок 1. Общий вид стропильной системы

## Раздел 1 Крыши, кровли

### Подраздел 1 Кровли мягкие

#### Группа 1 Кровли мягкие рулонные

#### Таблица 8708-0101-01 - Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, с плитным утеплителем

Защитный слой из гравия
Рулонный ковер
Огрунтовка битумным раствором
Стяжка из цементно-песчаного раствора
Слоистый утеплитель
Насыпной утеплитель по наклону
Пароизоляция
Плита железобетонная

#### Описание:

-0101: Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см.

-0102: Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см.

-0103: Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см.

-0104: Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см.

-0105: Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см.

-0106: Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см.

#### Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство оклеечной и прокладочной пароизоляции. 3. Укладка насыпного утеплителя по уклону из керамзитового гравия. 4. Укладка теплоизоляционных плит. 5. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 15 мм, с огрунтовкой поверхности. 6. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Наклейка 4-х слоев рубероида по готовой стяжке. 9. Защита рулонного ковра гравием.

8708-0101-0101 - из минераловатных плит, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0101-0102 - из минераловатных плит, для зданий шириной от 12 до 24 м

8708-0101-0103 - из минераловатных плит, для зданий шириной до 12 м

8708-0101-0104 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0101-0105 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной свыше 12 до 24 м

8708-0101-0106 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной до 12 м

*Измеритель:* м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0101	9 958	5 005	1 418	278	17 600	-	28 976	01 город Астана
8708-0101-0102	10 170	5 111	1 495	293	17 883	-	29 548	
8708-0101-0103	10 435	5 244	1 571	308	18 160	-	30 166	
8708-0101-0104	8 788	4 416	1 626	352	12 727	-	23 141	
8708-0101-0105	8 944	4 494	1 714	371	12 958	-	23 616	
8708-0101-0106	9 204	4 625	1 802	390	13 185	-	24 191	
8708-0101-0101	9 596	4 822	1 361	267	15 895	-	26 852	02 город Алматы
8708-0101-0102	9 800	4 925	1 435	282	16 173	-	27 408	
8708-0101-0103	10 055	5 053	1 509	296	16 447	-	28 011	
8708-0101-0104	8 469	4 255	1 562	339	10 941	-	20 972	
8708-0101-0105	8 619	4 331	1 646	358	11 167	-	21 432	
8708-0101-0106	8 869	4 457	1 730	376	11 390	-	21 989	
8708-0101-0101	9 126	4 585	1 369	254	17 873	-	28 368	03 Акмолинская область
8708-0101-0102	9 320	4 683	1 444	268	18 155	-	28 919	
8708-0101-0103	9 562	4 805	1 518	282	18 433	-	29 513	
8708-0101-0104	8 051	4 046	1 565	322	13 006	-	22 622	
8708-0101-0105	8 194	4 118	1 649	340	13 237	-	23 080	
8708-0101-0106	8 432	4 237	1 734	358	13 465	-	23 631	
8708-0101-0101	8 469	4 256	1 317	236	16 573	-	26 359	04 Актюбинская область
8708-0101-0102	8 650	4 347	1 388	249	16 852	-	26 890	
8708-0101-0103	8 875	4 460	1 460	262	17 126	-	27 461	
8708-0101-0104	7 473	3 755	1 501	299	11 408	-	20 382	
8708-0101-0105	7 606	3 822	1 582	316	11 634	-	20 822	
8708-0101-0106	7 827	3 933	1 662	332	11 856	-	21 345	
8708-0101-0101	9 107	4 576	1 338	254	15 805	-	26 250	05 Алматинская область

## Продолжение таблицы 8708-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0102	9 300	4 673	1 411	268	16 082	-	26 793	
8708-0101-0103	9 543	4 795	1 483	281	16 353	-	27 379	
8708-0101-0104	8 034	4 037	1 531	322	10 980	-	20 545	
8708-0101-0105	8 177	4 109	1 613	339	11 203	-	20 993	
8708-0101-0106	8 415	4 229	1 696	357	11 423	-	21 534	
8708-0101-0101	8 889	4 467	1 326	248	16 930	-	27 145	
8708-0101-0102	9 078	4 562	1 398	261	17 228	-	27 704	06 Атырауская область
8708-0101-0103	9 314	4 681	1 470	275	17 520	-	28 304	
8708-0101-0104	7 843	3 941	1 515	314	12 276	-	21 634	
8708-0101-0105	7 983	4 011	1 597	331	12 530	-	22 110	
8708-0101-0106	8 215	4 128	1 678	349	12 780	-	22 673	
8708-0101-0101	8 424	4 234	1 309	235	16 646	-	26 379	
8708-0101-0102	8 604	4 324	1 380	248	16 924	-	26 908	07 Западно-Казахстанская область
8708-0101-0103	8 828	4 436	1 452	260	17 197	-	27 477	
8708-0101-0104	7 433	3 735	1 493	298	11 710	-	20 636	
8708-0101-0105	7 565	3 801	1 573	314	11 935	-	21 073	
8708-0101-0106	7 784	3 912	1 653	330	12 155	-	21 592	
8708-0101-0101	8 582	4 313	1 266	239	16 549	-	26 397	
8708-0101-0102	8 765	4 404	1 335	252	16 832	-	26 932	08 Жамбылская область
8708-0101-0103	8 993	4 519	1 403	265	17 110	-	27 506	
8708-0101-0104	7 570	3 804	1 447	303	11 681	-	20 698	
8708-0101-0105	7 704	3 872	1 525	320	11 913	-	21 142	
8708-0101-0106	7 928	3 984	1 603	336	12 141	-	21 672	
8708-0101-0101	8 635	4 339	1 340	241	17 034	-	27 009	
8708-0101-0102	8 819	4 431	1 413	254	17 314	-	27 546	09 Карагандинская область
8708-0101-0103	9 048	4 547	1 486	267	17 589	-	28 123	
8708-0101-0104	7 617	3 828	1 528	305	12 287	-	21 432	
8708-0101-0105	7 752	3 896	1 611	322	12 514	-	21 877	
8708-0101-0106	7 977	4 009	1 693	338	12 736	-	22 406	
8708-0101-0101	8 881	4 463	1 356	248	16 469	-	26 706	
8708-0101-0102	9 070	4 558	1 430	261	16 748	-	27 248	10 Костанайская область
8708-0101-0103	9 306	4 677	1 504	274	17 023	-	27 833	
8708-0101-0104	7 837	3 938	1 548	314	11 553	-	20 938	
8708-0101-0105	7 976	4 008	1 631	331	11 779	-	21 386	

## Продолжение таблицы 8708-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0106	8 207	4 124	1 715	348	12 002	-	21 924	
8708-0101-0101	8 216	4 128	1 286	229	16 622	-	26 124	11 Кызылординская область
8708-0101-0102	8 390	4 216	1 355	241	16 910	-	26 655	
8708-0101-0103	8 609	4 326	1 425	254	17 192	-	27 226	
8708-0101-0104	7 250	3 644	1 464	290	11 823	-	20 537	
8708-0101-0105	7 379	3 708	1 543	306	12 062	-	20 984	
8708-0101-0106	7 593	3 816	1 622	322	12 297	-	21 512	
8708-0101-0101	10 913	5 484	1 400	304	16 548	-	28 861	12 Мангистауская область
8708-0101-0102	11 146	5 601	1 476	321	16 828	-	29 450	
8708-0101-0103	11 436	5 746	1 552	337	17 104	-	30 092	
8708-0101-0104	9 628	4 838	1 618	386	11 642	-	22 888	
8708-0101-0105	9 799	4 924	1 705	407	11 870	-	23 374	
8708-0101-0106	10 084	5 068	1 793	428	12 093	-	23 970	
8708-0101-0101	8 563	4 303	1 267	239	16 502	-	26 332	13 Туркестанская область
8708-0101-0102	8 746	4 395	1 336	252	16 784	-	26 866	
8708-0101-0103	8 973	4 509	1 405	264	17 062	-	27 440	
8708-0101-0104	7 554	3 796	1 448	302	11 624	-	20 626	
8708-0101-0105	7 688	3 863	1 526	319	11 854	-	21 068	
8708-0101-0106	7 912	3 975	1 604	336	12 081	-	21 597	
8708-0101-0101	9 024	4 535	1 360	252	16 287	-	26 671	14 Павлодарская область
8708-0101-0102	9 216	4 631	1 433	265	16 567	-	27 216	
8708-0101-0103	9 456	4 752	1 507	279	16 843	-	27 806	
8708-0101-0104	7 963	4 002	1 553	319	12 369	-	21 885	
8708-0101-0105	8 105	4 073	1 637	336	12 597	-	22 339	
8708-0101-0106	8 340	4 191	1 721	354	12 821	-	22 882	
8708-0101-0101	8 926	4 486	1 355	249	17 076	-	27 357	15 Северо-Казахстанская область
8708-0101-0102	9 116	4 581	1 428	262	17 355	-	27 899	
8708-0101-0103	9 354	4 700	1 502	276	17 630	-	28 486	
8708-0101-0104	7 877	3 958	1 547	315	12 139	-	21 563	
8708-0101-0105	8 017	4 028	1 630	333	12 366	-	22 013	
8708-0101-0106	8 250	4 145	1 714	350	12 590	-	22 554	
8708-0101-0101	9 361	4 704	1 380	261	16 659	-	27 400	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0101-0102	9 560	4 804	1 455	275	16 945	-	27 960	
8708-0101-0103	9 809	4 929	1 530	289	17 226	-	28 565	

## Окончание таблицы 8708-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0104	8 259	4 151	1 579	331	11 838	-	21 676	
8708-0101-0105	8 406	4 224	1 664	349	12 074	-	22 144	
8708-0101-0106	8 650	4 347	1 749	367	12 307	-	22 706	
8708-0101-0101	8 635	4 339	1 271	241	16 545	-	26 451	17 город Шымкент
8708-0101-0102	8 819	4 431	1 340	254	16 826	-	26 985	
8708-0101-0103	9 048	4 547	1 409	267	17 103	-	27 560	
8708-0101-0104	7 617	3 828	1 454	305	11 656	-	20 727	
8708-0101-0105	7 752	3 896	1 532	322	11 886	-	21 170	
8708-0101-0106	7 977	4 009	1 610	338	12 112	-	21 699	
8708-0101-0101	9 144	4 595	1 367	255	16 726	-	27 237	
8708-0101-0102	9 339	4 692	1 441	269	17 011	-	27 791	18 область Абай
8708-0101-0103	9 582	4 815	1 515	282	17 291	-	28 388	
8708-0101-0104	8 068	4 054	1 562	323	11 890	-	21 520	
8708-0101-0105	8 211	4 126	1 646	341	12 125	-	21 982	
8708-0101-0106	8 450	4 246	1 731	358	12 356	-	22 537	
8708-0101-0101	8 934	4 489	1 330	249	15 936	-	26 200	
8708-0101-0102	9 124	4 585	1 403	262	16 219	-	26 746	19 область Жетісу
8708-0101-0103	9 361	4 704	1 475	276	16 496	-	27 332	
8708-0101-0104	7 884	3 961	1 521	316	10 203	-	19 608	
8708-0101-0105	8 024	4 032	1 603	333	10 433	-	20 060	
8708-0101-0106	8 257	4 149	1 684	350	10 659	-	20 600	
8708-0101-0101	8 680	4 362	1 344	242	16 672	-	26 696	
8708-0101-0102	8 865	4 454	1 417	255	16 959	-	27 241	20 область Ұлытау
8708-0101-0103	9 095	4 570	1 490	268	17 241	-	27 826	
8708-0101-0104	7 657	3 848	1 533	307	12 477	-	21 667	
8708-0101-0105	7 793	3 916	1 615	323	12 716	-	22 124	
8708-0101-0106	8 020	4 030	1 698	340	12 950	-	22 668	

Таблица 8708-0101-01.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

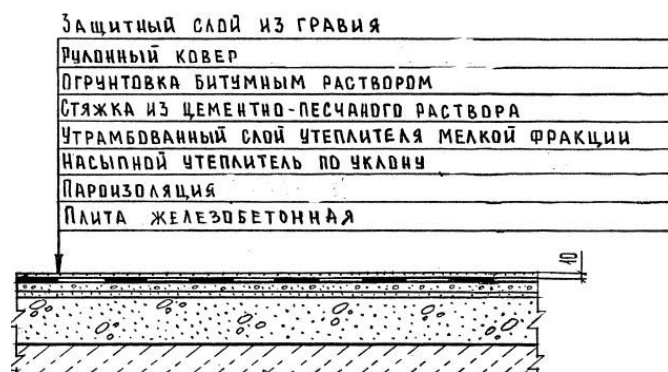
Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0101
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,79	



## Окончание таблицы 8708-0101-01.1

1	2	3	4	5
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0102
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	6,07	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0103
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	6,35	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0104
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,79	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0105
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	6,07	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0106
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	6,35	

Таблица 8708-0101-02 - Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, с засыпным утеплителем

Описание:

-0201: Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

-0202: Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

-0203: Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство оклеечной и прокладочной пароизоляции. 3. Укладка насыпного утеплителя по уклону из керамзитового гравия 4. Засыпка утеплителя мелкой фракции с трамбованием. 5. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 25 мм, с оштукатуркой поверхности. 6. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Наклейка 4-х слоев рубероида по готовой стяжке. 9. Защита рулонного ковра гравием.

8708-0101-0201 - из гравия керамзитового, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0101-0202 - из гравия керамзитового, для зданий шириной от 12 до 24 м

8708-0101-0203 - из гравия керамзитового, для зданий шириной до 12 м

*Измеритель:* м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0201	8 164	4 102	1 653	333	10 188	-	20 005	01 город Астана
8708-0101-0202	8 372	4 207	1 730	348	10 415	-	20 517	
8708-0101-0203	8 580	4 311	1 807	363	10 638	-	21 025	
8708-0101-0201	7 867	3 953	1 585	320	7 423	-	16 875	02 город Алматы
8708-0101-0202	8 068	4 054	1 659	335	7 646	-	17 373	
8708-0101-0203	8 268	4 155	1 733	349	7 865	-	17 866	
8708-0101-0201	7 479	3 759	1 595	305	10 631	-	19 705	03 Акмолинская область
8708-0101-0202	7 670	3 854	1 670	318	10 859	-	20 199	
8708-0101-0203	7 861	3 950	1 744	332	11 082	-	20 687	
8708-0101-0201	6 943	3 489	1 531	283	8 515	-	16 989	04 Актюбинская область
8708-0101-0202	7 119	3 577	1 603	296	8 739	-	17 461	
8708-0101-0203	7 296	3 666	1 675	308	8 959	-	17 930	
8708-0101-0201	7 464	3 751	1 555	304	7 298	-	16 317	05 Алматинская область
8708-0101-0202	7 654	3 846	1 628	318	7 519	-	16 801	
8708-0101-0203	7 844	3 942	1 701	331	7 736	-	17 281	
8708-0101-0201	7 286	3 661	1 541	297	8 927	-	17 754	06 Атырауская область
8708-0101-0202	7 472	3 755	1 613	310	9 169	-	18 254	
8708-0101-0203	7 658	3 848	1 685	324	9 408	-	18 751	
8708-0101-0201	6 905	3 470	1 522	281	8 648	-	17 075	07 Западно-Казахстанская область
8708-0101-0202	7 081	3 558	1 594	294	8 871	-	17 546	
8708-0101-0203	7 257	3 647	1 665	307	9 090	-	18 012	
8708-0101-0201	7 032	3 534	1 466	286	8 450	-	16 948	08 Жамбылская область
8708-0101-0202	7 211	3 624	1 535	299	8 677	-	17 423	

## Продолжение таблицы 8708-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0203	7 390	3 714	1 604	312	8 900	-	17 894	
8708-0101-0201	7 076	3 556	1 561	288	9 289	-	17 926	09 Карагандинская область
8708-0101-0202	7 256	3 647	1 634	301	9 513	-	18 403	
8708-0101-0203	7 437	3 737	1 707	314	9 733	-	18 877	
8708-0101-0201	7 280	3 658	1 579	296	8 342	-	17 201	
8708-0101-0202	7 466	3 751	1 653	310	8 566	-	17 685	10 Костанайская область
8708-0101-0203	7 651	3 845	1 727	323	8 787	-	18 165	
8708-0101-0201	6 735	3 385	1 493	274	8 512	-	16 740	
8708-0101-0202	6 907	3 471	1 563	287	8 744	-	17 214	11 Кызылординская область
8708-0101-0203	7 079	3 557	1 632	299	8 972	-	17 683	
8708-0101-0201	8 944	4 495	1 627	364	8 448	-	19 019	
8708-0101-0202	9 172	4 609	1 703	381	8 673	-	19 548	12 Мангистауская область
8708-0101-0203	9 400	4 724	1 779	397	8 894	-	20 073	
8708-0101-0201	7 018	3 526	1 468	286	8 386	-	16 872	
8708-0101-0202	7 197	3 616	1 537	299	8 612	-	17 346	13 Туркестанская область
8708-0101-0203	7 376	3 706	1 605	312	8 835	-	17 816	
8708-0101-0201	7 398	3 718	1 583	301	8 064	-	17 045	
8708-0101-0202	7 586	3 812	1 657	315	8 288	-	17 531	14 Павлодарская область
8708-0101-0203	7 775	3 907	1 731	329	8 509	-	18 015	
8708-0101-0201	7 318	3 677	1 578	298	9 338	-	18 234	
8708-0101-0202	7 504	3 771	1 651	311	9 563	-	18 718	15 Северо-Казахстанская область
8708-0101-0203	7 691	3 864	1 725	325	9 783	-	19 199	
8708-0101-0201	7 673	3 856	1 607	313	8 609	-	17 889	
8708-0101-0202	7 868	3 954	1 683	327	8 839	-	18 390	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0101-0203	8 064	4 052	1 758	341	9 066	-	18 888	
8708-0101-0201	7 076	3 556	1 473	288	8 459	-	17 008	
8708-0101-0202	7 256	3 647	1 542	301	8 685	-	17 483	17 город Шымкент
8708-0101-0203	7 437	3 737	1 611	314	8 907	-	17 955	
8708-0101-0201	7 495	3 766	1 592	305	8 721	-	17 808	
8708-0101-0202	7 686	3 862	1 666	319	8 950	-	18 302	18 область Абай
8708-0101-0203	7 877	3 958	1 741	333	9 176	-	18 794	
8708-0101-0201	7 324	3 680	1 546	298	7 469	-	16 339	
8708-0101-0202	7 511	3 774	1 619	312	7 696	-	16 826	19 область Жетісу
8708-0101-0203	7 697	3 868	1 691	325	7 919	-	17 307	

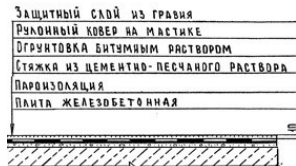
## Окончание таблицы 8708-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0201	7 114	3 575	1 565	290	8 627	-	17 306	20 область Ұлытау
8708-0101-0202	7 295	3 666	1 638	303	8 859	-	17 792	
8708-0101-0203	7 476	3 757	1 712	316	9 087	-	18 275	

Таблица 8708-0101-02.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0201
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,79	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0202
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	6,07	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0203
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	6,35	

Таблица 8708-0101-03 - Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, без утеплителя

Описание:

-0301: Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, чердачных вентилируемых покрытий 5- 9 этажных домах из газосиликата шириной свыше 24 м, без утеплителя. -0302: Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, чердачных вентилируемых покрытий 5- 9 этажных домах из газосиликата шириной от 12 до 24 м, без утеплителя. -0303: Кровли плоские из четырех слоев наклеиваемых рулонных материалов, чердачных вентилируемых покрытий 5- 9 этажных домах из газосиликата шириной до 12 м, без утеплителя.

Состав работ:

1. Подготовка готового основания. 2. Устройство оклеечной изоляции из рулонных материалов. 3. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 2 см, площадь стяжки составляет 15% от площади кровли. 4. Огрунтовка основания. 5. Устройство обделок и фартуков из оцинкованной стали. 6. Устройство деформационных швов. 7. Наклейка рулонных материалов по готовым основаниям и стяжкам с обделкой мест примыканий к трубам, шахтам, стенам, парапетам и т.д. 8. Защита рулонного ковра гравием.

8708-0101-0301 - для зданий шириной свыше 24 м.  
 8708-0101-0302 - для зданий шириной от 12 до 24 м.  
 8708-0101-0303 - для зданий шириной до 12 м.

*Измеритель: м2 кровли*

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0301	4 857	2 441	662	109	3 989	-	9 508	01 город Астана
8708-0101-0302	5 080	2 553	699	116	4 243	-	10 022	
8708-0101-0303	5 304	2 665	745	125	4 464	-	10 513	
8708-0101-0301	4 680	2 352	636	105	3 939	-	9 255	02 город Алматы
8708-0101-0302	4 896	2 460	671	112	4 189	-	9 756	
8708-0101-0303	5 111	2 568	716	121	4 406	-	10 233	
8708-0101-0301	4 450	2 236	643	100	4 005	-	9 098	03 Акмолинская область
8708-0101-0302	4 654	2 339	679	107	4 259	-	9 592	
8708-0101-0303	4 859	2 442	724	115	4 481	-	10 064	
8708-0101-0301	4 130	2 075	622	93	3 970	-	8 722	04 Актюбинская область
8708-0101-0302	4 320	2 171	656	99	4 222	-	9 198	
8708-0101-0303	4 510	2 266	699	107	4 440	-	9 649	
8708-0101-0301	4 440	2 231	628	100	3 909	-	8 977	05 Алматинская область
8708-0101-0302	4 645	2 334	663	106	4 157	-	9 465	
8708-0101-0303	4 849	2 437	708	115	4 372	-	9 929	
8708-0101-0301	4 335	2 178	624	97	4 264	-	9 223	06 Атырауская область
8708-0101-0302	4 534	2 278	658	104	4 535	-	9 727	
8708-0101-0303	4 734	2 379	702	112	4 771	-	10 207	
8708-0101-0301	4 108	2 064	618	92	3 978	-	8 704	07 Западно-Казахстанская область
8708-0101-0302	4 297	2 159	652	98	4 229	-	9 178	
8708-0101-0303	4 486	2 254	695	106	4 446	-	9 627	
8708-0101-0301	4 183	2 102	597	94	3 998	-	8 778	08 Жамбылская область
8708-0101-0302	4 376	2 199	631	100	4 253	-	9 260	

## Продолжение таблицы 8708-0101-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0303	4 569	2 296	672	108	4 474	-	9 715	
8708-0101-0301	4 210	2 116	632	94	3 942	-	8 784	09 Карагандинская область
8708-0101-0302	4 403	2 213	667	101	4 192	-	9 262	
8708-0101-0303	4 597	2 310	711	109	4 410	-	9 718	
8708-0101-0301	4 331	2 176	638	97	3 949	-	8 918	
8708-0101-0302	4 530	2 276	674	104	4 200	-	9 404	10 Костанайская область
8708-0101-0303	4 730	2 377	718	112	4 419	-	9 867	
8708-0101-0301	4 007	2 014	608	90	4 074	-	8 689	
8708-0101-0302	4 191	2 106	642	96	4 334	-	9 167	11 Кызылординская область
8708-0101-0303	4 376	2 199	684	103	4 560	-	9 620	
8708-0101-0301	5 321	2 674	649	119	3 987	-	9 957	
8708-0101-0302	5 566	2 797	686	127	4 240	-	10 492	12 Мангистауская область
8708-0101-0303	5 811	2 920	732	137	4 459	-	11 002	
8708-0101-0301	4 175	2 098	598	94	3 973	-	8 746	
8708-0101-0302	4 367	2 194	632	100	4 227	-	9 226	13 Туркестанская область
8708-0101-0303	4 559	2 291	673	108	4 448	-	9 680	
8708-0101-0301	4 401	2 212	639	99	3 956	-	8 996	
8708-0101-0302	4 604	2 314	674	105	4 207	-	9 485	14 Павлодарская область
8708-0101-0303	4 806	2 415	719	114	4 426	-	9 951	
8708-0101-0301	4 353	2 187	637	98	3 963	-	8 953	
8708-0101-0302	4 554	2 288	672	104	4 214	-	9 440	15 Северо-Казахстанская область
8708-0101-0303	4 754	2 389	717	112	4 433	-	9 904	
8708-0101-0301	4 564	2 294	647	102	4 065	-	9 276	
8708-0101-0302	4 775	2 400	683	109	4 322	-	9 780	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0101-0303	4 985	2 505	728	118	4 547	-	10 260	
8708-0101-0301	4 210	2 116	600	94	3 970	-	8 780	
8708-0101-0302	4 403	2 213	633	101	4 224	-	9 260	17 город Шымкент
8708-0101-0303	4 597	2 310	675	109	4 444	-	9 716	
8708-0101-0301	4 459	2 241	642	100	4 035	-	9 136	
8708-0101-0302	4 664	2 344	677	107	4 291	-	9 632	18 область Абай
8708-0101-0303	4 869	2 447	722	115	4 514	-	10 105	
8708-0101-0301	4 357	2 189	626	98	3 974	-	8 957	
8708-0101-0302	4 558	2 290	661	104	4 228	-	9 447	19 область Жетісу
8708-0101-0303	4 758	2 391	705	112	4 450	-	9 913	

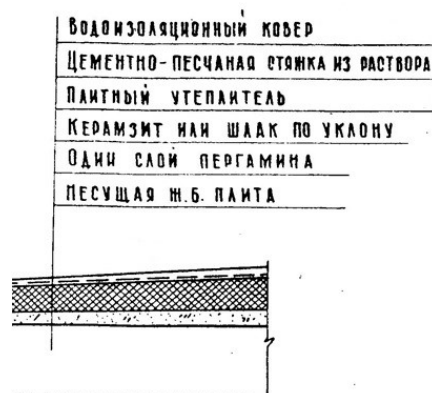
## Окончание таблицы 8708-0101-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0301	4 232	2 127	634	95	4 067	-	8 933	20 область Ұлытау
8708-0101-0302	4 427	2 225	669	101	4 325	-	9 421	
8708-0101-0303	4 622	2 323	713	109	4 551	-	9 886	

Таблица 8708-0101-03.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0301
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,79	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0302
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	6,07	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0303
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	6,35	

Таблица 8708-0101-05 - Кровли скатные из трех слоев наклеиваемых рулонных материалов с плитным утеплителем

Описание:

-0501: Кровли скатные из трех слоев наклеиваемых рулонных материалов бесчердачных неветилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной свыше 24 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см. -0502: Кровли скатные из трех слоев наклеиваемых рулонных материалов бесчердачных неветилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см. -0503: Кровли скатные из трех слоев наклеиваемых рулонных материалов бесчердачных неветилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной до 12 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см. -0504: Кровли скатные из трех слоев наклеиваемых рулонных материалов бесчердачных неветилируемых

покрытий кирпичных общественных зданий шириной свыше 24 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см. -0505: Кровли скатные из трех слоев наклеиваемых рулонных материалов бесчердачных неветилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной свыше 12 до 24 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см. -0506: Кровли скатные из трех слоев

наклеиваемых рулонных материалов бесчердачных неветилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной до 12 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см.

Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство оклеечной пароизоляции. 3. Укладка насыпного утеплителя по уклону из керамзитового гравия. 4. Укладка теплоизоляционных плит. 5. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 15 мм. 6. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Наклейка 3-х слоев рубероида по готовой стяжке. 9. Наклейка дополнительных слоев рулонных материалов в ендовах. 10. Защита рулонного ковра гравием.

8708-0101-0501 - из минераловатных плит, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0101-0502 - из минераловатных плит, для зданий шириной от 12 до 24 м

8708-0101-0503 - из минераловатных плит, для зданий шириной до 12 м

8708-0101-0504 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0101-0505 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной свыше 12 до 24 м

8708-0101-0506 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной до 12 м

*Измеритель: м2 кровли*

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0501	9 746	4 898	1 410	278	17 122	-	28 278	01 город Астана
8708-0101-0502	9 958	5 005	1 477	290	17 377	-	28 812	
8708-0101-0503	10 170	5 111	1 543	302	17 629	-	29 342	
8708-0101-0504	8 740	4 392	1 501	315	12 238	-	22 479	
8708-0101-0505	8 899	4 472	1 573	330	12 442	-	22 914	
8708-0101-0506	9 111	4 579	1 645	345	12 642	-	23 398	
8708-0101-0501	9 391	4 720	1 353	268	15 435	-	26 179	02 город Алматы
8708-0101-0502	9 596	4 822	1 417	279	15 688	-	26 701	
8708-0101-0503	9 800	4 925	1 480	291	15 936	-	27 216	



## Продолжение таблицы 8708-0101-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0504	8 422	4 232	1 440	303	10 471	-	20 333	
8708-0101-0505	8 575	4 309	1 509	318	10 671	-	20 755	
8708-0101-0506	8 779	4 412	1 578	332	10 868	-	21 225	
8708-0101-0501	8 931	4 488	1 362	255	17 409	-	27 702	03 Акмолинская область
8708-0101-0502	9 126	4 585	1 426	266	17 666	-	28 218	
8708-0101-0503	9 320	4 683	1 491	277	17 918	-	28 729	
8708-0101-0504	8 009	4 024	1 446	289	12 532	-	21 987	
8708-0101-0505	8 155	4 098	1 516	302	12 737	-	22 408	
8708-0101-0506	8 349	4 195	1 586	316	12 939	-	22 874	
8708-0101-0501	8 289	4 166	1 309	237	16 097	-	25 695	04 Актюбинская область
8708-0101-0502	8 469	4 256	1 371	247	16 349	-	26 189	
8708-0101-0503	8 650	4 347	1 433	257	16 597	-	26 680	
8708-0101-0504	7 433	3 736	1 387	268	10 922	-	19 742	
8708-0101-0505	7 568	3 804	1 454	281	11 120	-	20 142	
8708-0101-0506	7 749	3 894	1 521	293	11 316	-	20 586	
8708-0101-0501	8 913	4 479	1 329	254	15 345	-	25 587	05 Алматинская область
8708-0101-0502	9 107	4 576	1 392	265	15 596	-	26 095	
8708-0101-0503	9 300	4 673	1 455	276	15 842	-	26 597	
8708-0101-0504	7 993	4 016	1 411	288	10 510	-	19 914	
8708-0101-0505	8 138	4 089	1 479	302	10 707	-	20 324	
8708-0101-0506	8 332	4 186	1 547	315	10 900	-	20 779	
8708-0101-0501	8 700	4 372	1 317	248	16 453	-	26 470	06 Атырауская область
8708-0101-0502	8 889	4 467	1 379	259	16 723	-	26 991	
8708-0101-0503	9 078	4 562	1 441	270	16 989	-	27 508	
8708-0101-0504	7 801	3 920	1 397	281	11 789	-	20 987	
8708-0101-0505	7 943	3 992	1 465	295	12 015	-	21 423	
8708-0101-0506	8 132	4 087	1 532	308	12 238	-	21 902	
8708-0101-0501	8 245	4 144	1 301	235	16 170	-	25 716	07 Западно-Казахстанская область
8708-0101-0502	8 424	4 234	1 363	245	16 421	-	26 208	
8708-0101-0503	8 604	4 324	1 424	256	16 668	-	26 696	
8708-0101-0504	7 394	3 716	1 379	266	11 224	-	19 997	
8708-0101-0505	7 528	3 783	1 445	279	11 421	-	20 394	
8708-0101-0506	7 707	3 873	1 512	292	11 615	-	20 834	
8708-0101-0501	8 400	4 221	1 255	239	16 089	-	25 744	08 Жамбылская область

## Продолжение таблицы 8708-0101-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0502	8 582	4 313	1 315	250	16 346	-	26 243	
8708-0101-0503	8 765	4 404	1 374	260	16 599	-	26 738	
8708-0101-0504	7 532	3 785	1 331	271	11 211	-	20 074	
8708-0101-0505	7 669	3 854	1 395	284	11 416	-	20 480	
8708-0101-0506	7 852	3 946	1 459	297	11 618	-	20 929	
8708-0101-0501	8 451	4 247	1 333	241	16 560	-	26 344	
8708-0101-0502	8 635	4 339	1 396	251	16 812	-	26 843	09 Карагандинская область
8708-0101-0503	8 819	4 431	1 459	262	17 061	-	27 339	
8708-0101-0504	7 578	3 808	1 414	273	11 802	-	20 794	
8708-0101-0505	7 716	3 877	1 482	286	12 001	-	21 199	
8708-0101-0506	7 900	3 970	1 550	299	12 197	-	21 647	
8708-0101-0501	8 692	4 368	1 349	248	16 005	-	26 046	
8708-0101-0502	8 881	4 463	1 413	259	16 258	-	26 552	10 Костанайская область
8708-0101-0503	9 070	4 558	1 477	269	16 508	-	27 055	
8708-0101-0504	7 795	3 917	1 432	281	11 079	-	20 306	
8708-0101-0505	7 936	3 988	1 500	294	11 279	-	20 715	
8708-0101-0506	8 125	4 083	1 569	308	11 476	-	21 170	
8708-0101-0501	8 041	4 041	1 277	229	16 155	-	25 473	
8708-0101-0502	8 216	4 128	1 337	239	16 416	-	25 969	11 Кызылординская область
8708-0101-0503	8 390	4 216	1 397	249	16 673	-	26 460	
8708-0101-0504	7 211	3 623	1 352	260	11 345	-	19 908	
8708-0101-0505	7 342	3 689	1 417	272	11 556	-	20 315	
8708-0101-0506	7 516	3 777	1 482	285	11 765	-	20 763	
8708-0101-0501	10 681	5 367	1 389	305	16 070	-	28 140	
8708-0101-0502	10 913	5 484	1 454	318	16 323	-	28 690	12 Мангистауская область
8708-0101-0503	11 146	5 601	1 519	331	16 572	-	29 237	
8708-0101-0504	9 578	4 813	1 483	345	11 154	-	22 215	
8708-0101-0505	9 752	4 901	1 554	362	11 354	-	22 660	
8708-0101-0506	9 985	5 017	1 625	378	11 551	-	23 161	
8708-0101-0501	8 381	4 212	1 257	239	16 034	-	25 672	
8708-0101-0502	8 563	4 303	1 316	249	16 290	-	26 169	13 Туркестанская область
8708-0101-0503	8 746	4 395	1 375	260	16 542	-	26 663	
8708-0101-0504	7 516	3 777	1 333	271	11 145	-	19 994	
8708-0101-0505	7 652	3 846	1 397	284	11 349	-	20 398	

## Продолжение таблицы 8708-0101-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0506	7 835	3 937	1 461	297	11 549	-	20 845	
8708-0101-0501	8 832	4 438	1 352	252	15 809	-	25 993	14 Павлодарская область
8708-0101-0502	9 024	4 535	1 416	263	16 062	-	26 502	
8708-0101-0503	9 216	4 631	1 480	274	16 311	-	27 007	
8708-0101-0504	7 920	3 980	1 435	285	11 880	-	21 235	
8708-0101-0505	8 064	4 052	1 504	299	12 081	-	21 649	
8708-0101-0506	8 256	4 149	1 573	313	12 278	-	22 107	
8708-0101-0501	8 736	4 390	1 347	249	16 597	-	26 680	15 Северо-Казахстанская область
8708-0101-0502	8 926	4 486	1 411	260	16 850	-	27 187	
8708-0101-0503	9 116	4 581	1 475	271	17 098	-	27 689	
8708-0101-0504	7 834	3 937	1 430	282	11 650	-	20 914	
8708-0101-0505	7 977	4 008	1 498	296	11 850	-	21 325	
8708-0101-0506	8 167	4 104	1 567	309	12 046	-	21 780	
8708-0101-0501	9 161	4 604	1 372	261	16 183	-	26 716	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0101-0502	9 361	4 704	1 437	273	16 442	-	27 240	
8708-0101-0503	9 560	4 804	1 502	284	16 697	-	27 759	
8708-0101-0504	8 215	4 128	1 458	296	11 352	-	21 025	
8708-0101-0505	8 365	4 203	1 528	310	11 561	-	21 454	
8708-0101-0506	8 564	4 303	1 598	324	11 767	-	21 929	
8708-0101-0501	8 451	4 247	1 261	241	16 078	-	25 790	17 город Шымкент
8708-0101-0502	8 635	4 339	1 320	251	16 333	-	26 288	
8708-0101-0503	8 819	4 431	1 380	262	16 584	-	26 783	
8708-0101-0504	7 578	3 808	1 337	273	11 179	-	20 094	
8708-0101-0505	7 716	3 877	1 402	286	11 381	-	20 499	
8708-0101-0506	7 900	3 970	1 466	299	11 581	-	20 947	
8708-0101-0501	8 950	4 497	1 359	255	16 262	-	26 571	18 область Абай
8708-0101-0502	9 144	4 595	1 423	266	16 521	-	27 088	
8708-0101-0503	9 339	4 692	1 487	277	16 776	-	27 602	
8708-0101-0504	8 026	4 033	1 443	289	11 416	-	20 885	
8708-0101-0505	8 172	4 106	1 513	303	11 624	-	21 309	
8708-0101-0506	8 366	4 204	1 582	317	11 830	-	21 778	
8708-0101-0501	8 744	4 394	1 322	249	15 476	-	25 542	19 область Жетісу
8708-0101-0502	8 934	4 489	1 384	260	15 733	-	26 051	
8708-0101-0503	9 124	4 585	1 447	271	15 985	-	26 556	

## Окончание таблицы 8708-0101-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0504	7 841	3 940	1 403	282	9 733	-	18 977	
8708-0101-0505	7 983	4 012	1 470	296	9 936	-	19 389	
8708-0101-0506	8 173	4 107	1 538	309	10 136	-	19 847	
8708-0101-0501	8 495	4 269	1 337	242	16 208	-	26 040	20 область Ұлытау
8708-0101-0502	8 680	4 362	1 400	253	16 469	-	26 549	
8708-0101-0503	8 865	4 454	1 463	263	16 726	-	27 054	
8708-0101-0504	7 618	3 828	1 418	275	12 003	-	21 039	
8708-0101-0505	7 757	3 898	1 486	288	12 215	-	21 458	
8708-0101-0506	7 941	3 990	1 554	301	12 423	-	21 918	

Таблица 8708-0101-05.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0501
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	3,76	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0502
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	3,99	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0503
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	4,21	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0504
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	3,76	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0505
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	3,99	
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0506
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	4,21	

Таблица 8708-0101-06 - Кровли скатные из трех слоев наклеиваемых рулонных материалов без утеплителя

Описание:

-0601: Кровли скатные из трех слоев наклеиваемых рулонных материалов чердачных вентилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной свыше 24 м, без утеплителя, с защитным слоем из гравия и стяжкой из цементно-песчаного раствора толщиной 25 мм. -0602: Кровли скатные из трех слоев наклеиваемых рулонных материалов чердачных вентилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, без утеплителя, с защитным слоем из гравия и стяжкой из цементно-песчаного раствора толщиной 25 мм. -0603: Кровли скатные из трех слоев наклеиваемых рулонных материалов чердачных вентилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной до 12 м, без утеплителя, с защитным слоем из гравия и стяжкой из цементно-песчаного раствора толщиной 25 мм.

Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 25 мм. 3. Устройство деформационных швов. 4. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 5. Наклейка 3-х слоев рубероида по готовой стяжке. 6. Наклейка дополнительных слоев рулонных материалов в ендовах. 7. Защита рулонного ковра гравием.

8708-0101-0601 - с защитным слоем из гравия и стяжкой из цементно-песчаного раствора, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0101-0602 - с защитным слоем из гравия и стяжкой из цементно-песчаного раствора, для зданий шириной от 12 м до 24 м

8708-0101-0603 - с защитным слоем из гравия и стяжкой из цементно-песчаного раствора, для зданий шириной до 12 м

**Измеритель:** м<sup>2</sup> кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0601	4 894	2 460	776	141	4 322	-	9 992	01 город Астана
8708-0101-0602	5 085	2 556	808	147	4 493	-	10 386	
8708-0101-0603	5 281	2 654	840	152	4 720	-	10 841	
8708-0101-0601	4 716	2 370	744	136	4 312	-	9 772	02 город Алматы

## Продолжение таблицы 8708-0101-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0602	4 900	2 462	775	141	4 481	-	10 156	
8708-0101-0603	5 089	2 557	805	147	4 728	-	10 622	
8708-0101-0601	4 485	2 254	752	130	4 419	-	9 656	
8708-0101-0602	4 660	2 341	783	134	4 592	-	10 035	03 Акмолинская область
8708-0101-0603	4 839	2 432	814	139	4 820	-	10 473	
8708-0101-0601	4 163	2 092	724	120	4 376	-	9 263	
8708-0101-0602	4 325	2 173	754	125	4 545	-	9 624	04 Актюбинская область
8708-0101-0603	4 491	2 257	784	129	4 777	-	10 052	
8708-0101-0601	4 476	2 249	732	129	4 275	-	9 483	
8708-0101-0602	4 650	2 337	762	134	4 442	-	9 854	05 Алматинская область
8708-0101-0603	4 829	2 427	792	139	4 685	-	10 306	
8708-0101-0601	4 369	2 195	726	126	4 800	-	9 895	
8708-0101-0602	4 539	2 281	756	131	4 987	-	10 282	06 Атырауская область
8708-0101-0603	4 714	2 369	786	136	5 229	-	10 729	
8708-0101-0601	4 140	2 081	719	120	4 536	-	9 395	
8708-0101-0602	4 302	2 162	749	124	4 703	-	9 754	07 Западно-Казахстанская область
8708-0101-0603	4 468	2 245	778	129	4 930	-	10 176	
8708-0101-0601	4 218	2 120	691	122	4 338	-	9 247	
8708-0101-0602	4 382	2 202	719	126	4 511	-	9 612	08 Жамбылская область
8708-0101-0603	4 551	2 287	748	131	4 753	-	10 052	
8708-0101-0601	4 244	2 133	738	123	4 266	-	9 248	
8708-0101-0602	4 409	2 216	768	127	4 435	-	9 612	09 Карагандинская область
8708-0101-0603	4 579	2 301	799	132	4 668	-	10 046	
8708-0101-0601	4 365	2 194	746	126	4 218	-	9 329	
8708-0101-0602	4 535	2 279	777	131	4 388	-	9 700	10 Костанайская область
8708-0101-0603	4 710	2 367	808	136	4 632	-	10 150	
8708-0101-0601	4 038	2 029	705	117	4 391	-	9 134	
8708-0101-0602	4 195	2 108	735	121	4 568	-	9 498	11 Кызылординская область
8708-0101-0603	4 357	2 189	764	126	4 815	-	9 936	
8708-0101-0601	5 364	2 695	757	155	4 345	-	10 466	
8708-0101-0602	5 573	2 800	789	161	4 514	-	10 876	12 Мангистауская область
8708-0101-0603	5 788	2 908	820	167	4 732	-	11 340	
8708-0101-0601	4 209	2 115	692	122	4 255	-	9 156	
8708-0101-0602	4 373	2 197	721	126	4 427	-	9 521	13 Туркестанская область

## Окончание таблицы 8708-0101-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0603	4 541	2 282	749	131	4 655	-	9 945	
8708-0101-0601	4 435	2 229	746	128	4 261	-	9 442	14 Павлодарская область
8708-0101-0602	4 608	2 316	777	133	4 430	-	9 815	
8708-0101-0603	4 786	2 405	807	138	4 668	-	10 261	
8708-0101-0601	4 387	2 205	744	127	4 270	-	9 401	
8708-0101-0602	4 558	2 291	775	131	4 440	-	9 773	15 Северо-Казахстанская область
8708-0101-0603	4 734	2 379	805	136	4 647	-	10 186	
8708-0101-0601	4 601	2 312	756	133	4 453	-	9 810	
8708-0101-0602	4 780	2 402	787	138	4 629	-	10 196	
8708-0101-0603	4 964	2 494	819	143	4 856	-	10 639	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0101-0601	4 244	2 133	694	123	4 312	-	9 250	
8708-0101-0602	4 409	2 216	723	127	4 483	-	9 615	
8708-0101-0603	4 579	2 301	752	132	4 710	-	10 041	
8708-0101-0601	4 494	2 258	749	130	4 326	-	9 569	17 город Шымкент
8708-0101-0602	4 669	2 346	780	135	4 502	-	9 951	
8708-0101-0603	4 849	2 437	811	140	4 728	-	10 388	
8708-0101-0601	4 391	2 207	729	127	4 341	-	9 461	
8708-0101-0602	4 562	2 292	759	132	4 514	-	9 835	18 область Абай
8708-0101-0603	4 738	2 381	789	136	4 755	-	10 282	
8708-0101-0601	4 266	2 144	740	123	4 497	-	9 503	
8708-0101-0602	4 432	2 227	770	128	4 675	-	9 877	
8708-0101-0603	4 603	2 313	801	133	4 915	-	10 319	19 область Жетісу
								20 область Ұлытау

Таблица 8708-0101-06.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	3,76	8708-0101-0601
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	3,99	8708-0101-0602
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	4,21	8708-0101-0603

**Таблица 8708-0101-07 - Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида, с плитным утеплителем**

Защитный слой из гравия
Рубероидный ковер
Огрунтовка битумным раствором
Стяжка из цементно-песчаного раствора
Слоевой утеплитель
Насыпной утеплитель по склону
Пароизоляция
Плита железобетонная

**Описание:**

-0701: Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см. -0702: Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см. -0703: Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см. -0704: Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см. -0705: Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 12 до 24 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см. -0706: Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см.

**Состав работ:**

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство оклеечной и прокладочной пароизоляции. 3. Укладка насыпного утеплителя по уклону из керамзитового гравия. 4. Укладка теплоизоляционных плит. 5. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 15 мм, с огрунтовкой поверхности. 6. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Наклейка 3-х слоев стеклорубероида по готовой стяжке. 9. Защита рулонного ковра гравием.

8708-0101-0701 - из минераловатных плит, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0101-0702 - из минераловатных плит, для зданий шириной от 12 до 24 м

8708-0101-0703 - из минераловатных плит, для зданий шириной до 12 м

8708-0101-0704 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0101-0705 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной свыше 12 до 24 м

8708-0101-0706 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной до 12 м



*Измеритель: м2 кровли*

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0701	10 092	5 071	1 475	291	17 904	-	29 471	01 город Астана
8708-0101-0702	10 362	5 207	1 550	306	18 206	-	30 118	
8708-0101-0703	10 632	5 343	1 626	321	18 502	-	30 760	
8708-0101-0704	8 736	4 390	1 573	331	13 020	-	23 329	
8708-0101-0705	8 944	4 494	1 647	346	13 270	-	23 861	
8708-0101-0706	9 204	4 625	1 735	366	13 515	-	24 454	
8708-0101-0701	9 724	4 886	1 415	281	16 199	-	27 338	02 город Алматы
8708-0101-0702	9 984	5 017	1 488	295	16 496	-	27 968	
8708-0101-0703	10 244	5 148	1 560	310	16 789	-	28 593	
8708-0101-0704	8 418	4 230	1 509	319	11 234	-	21 161	
8708-0101-0705	8 619	4 331	1 580	334	11 479	-	21 678	
8708-0101-0706	8 869	4 457	1 664	352	11 720	-	22 253	
8708-0101-0701	9 243	4 645	1 425	267	18 176	-	28 844	03 Акмолинская область
8708-0101-0702	9 491	4 769	1 497	281	18 478	-	29 466	
8708-0101-0703	9 738	4 893	1 570	294	18 775	-	30 083	
8708-0101-0704	8 004	4 022	1 516	304	13 299	-	22 819	
8708-0101-0705	8 194	4 118	1 587	317	13 550	-	23 331	
8708-0101-0706	8 432	4 237	1 671	335	13 796	-	23 899	
8708-0101-0701	8 581	4 312	1 369	248	16 876	-	26 826	04 Актюбинская область
8708-0101-0702	8 811	4 428	1 439	261	17 175	-	27 425	
8708-0101-0703	9 040	4 543	1 509	273	17 468	-	28 017	
8708-0101-0704	7 429	3 733	1 454	282	11 701	-	20 584	
8708-0101-0705	7 606	3 822	1 522	295	11 946	-	21 074	
8708-0101-0706	7 827	3 933	1 603	311	12 186	-	21 616	
8708-0101-0701	9 225	4 636	1 390	266	16 109	-	26 724	05 Алматинская область
8708-0101-0702	9 471	4 760	1 461	280	16 405	-	27 337	
8708-0101-0703	9 718	4 884	1 532	294	16 695	-	27 945	
8708-0101-0704	7 987	4 014	1 479	303	11 273	-	20 739	

## Продолжение таблицы 8708-0101-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0705	8 177	4 109	1 549	317	11 515	-	21 241	
8708-0101-0706	8 415	4 229	1 631	334	11 753	-	21 799	
8708-0101-0701	9 006	4 525	1 377	260	17 234	-	27 617	06 Атырауская область
8708-0101-0702	9 247	4 646	1 448	273	17 551	-	28 246	
8708-0101-0703	9 488	4 767	1 518	287	17 863	-	28 869	
8708-0101-0704	7 797	3 918	1 465	296	12 570	-	21 832	
8708-0101-0705	7 983	4 011	1 533	309	12 842	-	22 358	
8708-0101-0706	8 215	4 128	1 615	326	13 111	-	22 941	
8708-0101-0701	8 537	4 290	1 361	246	16 949	-	26 847	
8708-0101-0702	8 765	4 404	1 430	259	17 247	-	27 442	07 Западно-Казахстанская область
8708-0101-0703	8 993	4 519	1 500	272	17 539	-	28 032	
8708-0101-0704	7 389	3 713	1 445	280	12 003	-	20 837	
8708-0101-0705	7 565	3 801	1 513	293	12 247	-	21 325	
8708-0101-0706	7 784	3 912	1 593	309	12 486	-	21 863	
8708-0101-0701	8 694	4 368	1 313	251	16 853	-	26 860	08 Жамбылская область
8708-0101-0702	8 926	4 485	1 380	264	17 155	-	27 461	
8708-0101-0703	9 159	4 602	1 447	277	17 452	-	28 058	
8708-0101-0704	7 525	3 782	1 395	285	11 975	-	20 895	
8708-0101-0705	7 704	3 872	1 461	298	12 225	-	21 390	
8708-0101-0706	7 928	3 984	1 539	315	12 471	-	21 938	
8708-0101-0701	8 748	4 396	1 394	253	17 338	-	27 480	09 Карагандинская область
8708-0101-0702	8 982	4 514	1 466	266	17 637	-	28 085	
8708-0101-0703	9 216	4 631	1 537	279	17 931	-	28 684	
8708-0101-0704	7 572	3 805	1 482	287	12 580	-	21 634	
8708-0101-0705	7 752	3 896	1 551	300	12 826	-	22 129	
8708-0101-0706	7 977	4 009	1 633	317	13 067	-	22 677	
8708-0101-0701	8 998	4 522	1 411	260	16 772	-	27 181	10 Костанайская область
8708-0101-0702	9 239	4 643	1 483	273	17 071	-	27 793	
8708-0101-0703	9 480	4 763	1 555	287	17 365	-	28 400	
8708-0101-0704	7 790	3 914	1 500	295	11 846	-	21 136	
8708-0101-0705	7 976	4 008	1 571	309	12 091	-	21 638	
8708-0101-0706	8 207	4 124	1 654	326	12 332	-	22 193	
8708-0101-0701	8 325	4 183	1 335	240	16 926	-	26 586	11 Кызылординская область
8708-0101-0702	8 548	4 295	1 404	253	17 233	-	27 185	

## Продолжение таблицы 8708-0101-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0703	8 770	4 407	1 472	265	17 535	-	27 777	
8708-0101-0704	7 207	3 622	1 417	273	12 116	-	20 740	
8708-0101-0705	7 379	3 708	1 483	286	12 374	-	21 236	
8708-0101-0706	7 593	3 816	1 562	302	12 627	-	21 782	
8708-0101-0701	11 055	5 556	1 454	319	16 852	-	29 361	12 Мангистауская область
8708-0101-0702	11 351	5 704	1 528	336	17 151	-	30 030	
8708-0101-0703	11 647	5 853	1 602	352	17 446	-	30 695	
8708-0101-0704	9 571	4 810	1 555	363	11 935	-	23 061	
8708-0101-0705	9 799	4 924	1 628	379	12 182	-	23 609	
8708-0101-0706	10 084	5 068	1 715	401	12 424	-	24 223	
8708-0101-0701	8 675	4 359	1 315	250	16 806	-	26 796	13 Туркестанская область
8708-0101-0702	8 907	4 476	1 382	263	17 107	-	27 396	
8708-0101-0703	9 139	4 592	1 449	276	17 404	-	27 992	
8708-0101-0704	7 510	3 773	1 397	285	11 917	-	20 824	
8708-0101-0705	7 688	3 863	1 463	298	12 166	-	21 317	
8708-0101-0706	7 912	3 975	1 540	314	12 411	-	21 863	
8708-0101-0701	9 142	4 595	1 414	264	16 591	-	27 147	14 Павлодарская область
8708-0101-0702	9 387	4 717	1 486	278	16 890	-	27 763	
8708-0101-0703	9 631	4 840	1 558	291	17 185	-	28 374	
8708-0101-0704	7 916	3 978	1 504	300	12 662	-	22 082	
8708-0101-0705	8 105	4 073	1 574	314	12 909	-	22 588	
8708-0101-0706	8 340	4 191	1 658	331	13 151	-	23 149	
8708-0101-0701	9 043	4 544	1 409	261	17 379	-	27 831	15 Северо-Казахстанская область
8708-0101-0702	9 285	4 666	1 481	274	17 678	-	28 444	
8708-0101-0703	9 527	4 787	1 553	288	17 972	-	29 052	
8708-0101-0704	7 830	3 935	1 498	297	12 433	-	21 761	
8708-0101-0705	8 017	4 028	1 569	310	12 679	-	22 265	
8708-0101-0706	8 250	4 145	1 652	328	12 920	-	22 822	
8708-0101-0701	9 487	4 767	1 435	274	16 963	-	27 885	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0101-0702	9 740	4 894	1 509	288	17 268	-	28 517	
8708-0101-0703	9 994	5 022	1 582	302	17 568	-	29 144	
8708-0101-0704	8 210	4 126	1 528	311	12 131	-	21 869	
8708-0101-0705	8 406	4 224	1 600	325	12 387	-	22 393	
8708-0101-0706	8 650	4 347	1 685	344	12 637	-	22 972	

## Окончание таблицы 8708-0101-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0701	8 748	4 396	1 319	253	16 849	-	26 916	17 город Шымкент
8708-0101-0702	8 982	4 514	1 387	266	17 149	-	27 518	
8708-0101-0703	9 216	4 631	1 454	279	17 445	-	28 115	
8708-0101-0704	7 572	3 805	1 402	287	11 950	-	20 924	
8708-0101-0705	7 752	3 896	1 468	300	12 198	-	21 418	
8708-0101-0706	7 977	4 009	1 546	317	12 442	-	21 965	
8708-0101-0701	9 262	4 654	1 421	267	17 029	-	27 712	18 область Абай
8708-0101-0702	9 510	4 779	1 494	281	17 334	-	28 338	
8708-0101-0703	9 757	4 903	1 567	295	17 633	-	28 957	
8708-0101-0704	8 020	4 030	1 512	304	12 183	-	21 715	
8708-0101-0705	8 211	4 126	1 583	318	12 437	-	22 231	
8708-0101-0706	8 450	4 246	1 667	336	12 686	-	22 803	
8708-0101-0701	9 051	4 548	1 383	261	16 240	-	26 674	19 область Жетісу
8708-0101-0702	9 293	4 669	1 453	275	16 542	-	27 288	
8708-0101-0703	9 535	4 791	1 524	288	16 838	-	27 897	
8708-0101-0704	7 837	3 938	1 470	297	10 496	-	19 803	
8708-0101-0705	8 024	4 032	1 539	311	10 745	-	20 308	
8708-0101-0706	8 257	4 149	1 621	328	10 989	-	20 867	
8708-0101-0701	8 793	4 419	1 398	254	16 975	-	27 166	20 область Ұлытау
8708-0101-0702	9 028	4 537	1 470	267	17 282	-	27 780	
8708-0101-0703	9 263	4 655	1 541	280	17 583	-	28 387	
8708-0101-0704	7 612	3 825	1 486	289	12 771	-	21 869	
8708-0101-0705	7 793	3 916	1 555	302	13 028	-	22 376	
8708-0101-0706	8 020	4 030	1 638	319	13 280	-	22 938	

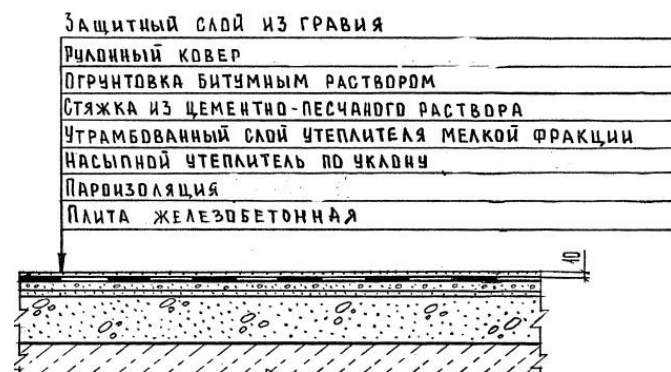
Таблица 8708-0101-07.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-101-0701	Стеклорубероид кровельный ГОСТ 15879-70 с крупнозернистой посыпкой С-РК	м2	1,11	8708-0101-0701
235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	4,68	
235-101-0701	Стеклорубероид кровельный ГОСТ 15879-70 с крупнозернистой посыпкой С-РК	м2	1,11	8708-0101-0702
235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	4,96	
235-101-0701	Стеклорубероид кровельный ГОСТ 15879-70 с крупнозернистой посыпкой С-РК	м2	1,11	8708-0101-0703

## Окончание таблицы 8708-0101-07.1

1	2	3	4	5
235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	5,24	
235-101-0701	Стеклорубероид кровельный ГОСТ 15879-70 с крупнозернистой посыпкой С-РК	м2	1,11	8708-0101-0704
235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	4,68	
235-101-0701	Стеклорубероид кровельный ГОСТ 15879-70 с крупнозернистой посыпкой С-РК	м2	1,11	8708-0101-0705
235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	4,96	
235-101-0701	Стеклорубероид кровельный ГОСТ 15879-70 с крупнозернистой посыпкой С-РК	м2	1,11	8708-0101-0706
235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	5,24	

Таблица 8708-0101-08 - Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида, с засыпным утеплителем

Описание:

-0801: Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см. -0802: Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см. -0803: Кровли плоские наклеиваемые из трех слоев стеклорубероида бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство оклеечной и прокладочной пароизоляции. 3. Укладка насыпного утеплителя по уклону из керамзитового гравия. 4. Засыпка утеплителя мелкой фракции с трамбованием. 5. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 25 мм, с оштукатуриванием поверхности. 6. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Наклейка 3-х слоев стеклорубероида по готовой стяжке. 9. Защита рулонного ковра гравием.

8708-0101-0801 - из гравия керамзитового, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0101-0802 - из гравия керамзитового, для зданий шириной от 12 до 24 м

8708-0101-0803 - из гравия керамзитового, для зданий шириной до 12 м

*Измеритель: м2 кровли*

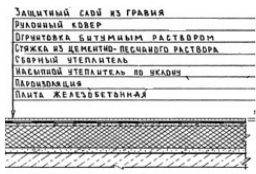
Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0801	8 112	4 076	1 705	346	10 223	-	20 040	01 город Астана
8708-0101-0802	8 372	4 207	1 796	364	10 469	-	20 637	
8708-0101-0803	8 580	4 311	1 888	382	10 710	-	21 178	
8708-0101-0801	7 817	3 928	1 634	334	7 448	-	16 899	02 город Алматы
8708-0101-0802	8 068	4 054	1 722	351	7 689	-	17 479	
8708-0101-0803	8 268	4 155	1 810	368	7 927	-	18 005	
8708-0101-0801	7 432	3 735	1 645	317	10 664	-	19 741	03 Акмолинская область
8708-0101-0802	7 670	3 854	1 733	334	10 910	-	20 313	
8708-0101-0803	7 861	3 950	1 822	350	11 151	-	20 834	
8708-0101-0801	6 898	3 466	1 578	295	8 535	-	17 011	04 Актюбинская область
8708-0101-0802	7 119	3 577	1 663	310	8 778	-	17 560	
8708-0101-0803	7 296	3 666	1 748	325	9 015	-	18 059	
8708-0101-0801	7 416	3 727	1 602	317	7 326	-	16 344	05 Алматинская область
8708-0101-0802	7 654	3 846	1 689	333	7 566	-	16 909	
8708-0101-0803	7 844	3 942	1 775	350	7 801	-	17 420	
8708-0101-0801	7 240	3 638	1 587	309	8 941	-	17 768	06 Атырауская область
8708-0101-0802	7 472	3 755	1 673	325	9 201	-	18 346	
8708-0101-0803	7 658	3 848	1 758	341	9 458	-	18 874	
8708-0101-0801	6 861	3 448	1 568	293	8 664	-	17 093	07 Западно-Казахстанская область
8708-0101-0802	7 081	3 558	1 653	308	8 905	-	17 639	
8708-0101-0803	7 257	3 647	1 738	323	9 142	-	18 137	
8708-0101-0801	6 987	3 512	1 509	298	8 472	-	16 968	08 Жамбылская область
8708-0101-0802	7 211	3 624	1 590	314	8 718	-	17 519	
8708-0101-0803	7 390	3 714	1 671	329	8 960	-	18 021	
8708-0101-0801	7 031	3 533	1 609	300	9 322	-	17 962	09 Карагандинская область
8708-0101-0802	7 256	3 647	1 696	316	9 564	-	18 516	
8708-0101-0803	7 437	3 737	1 783	331	9 803	-	19 023	

## Окончание таблицы 8708-0101-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0801	7 234	3 635	1 628	309	8 370	-	17 232	10 Костанайская область
8708-0101-0802	7 466	3 751	1 716	325	8 612	-	17 794	
8708-0101-0803	7 651	3 845	1 804	341	8 851	-	18 306	
8708-0101-0801	6 692	3 363	1 537	286	8 527	-	16 756	11 Кызылординская область
8708-0101-0802	6 907	3 471	1 620	301	8 777	-	17 304	
8708-0101-0803	7 079	3 557	1 703	315	9 024	-	17 806	
8708-0101-0801	8 887	4 466	1 676	379	8 458	-	19 021	12 Мангистауская область
8708-0101-0802	9 172	4 609	1 766	399	8 701	-	19 639	
8708-0101-0803	9 400	4 724	1 856	419	8 940	-	20 196	
8708-0101-0801	6 973	3 504	1 511	298	8 414	-	16 898	13 Туркестанская область
8708-0101-0802	7 197	3 616	1 592	313	8 659	-	17 448	
8708-0101-0803	7 376	3 706	1 673	329	8 900	-	17 949	
8708-0101-0801	7 351	3 694	1 632	314	8 107	-	17 090	14 Павлодарская область
8708-0101-0802	7 586	3 812	1 720	330	8 350	-	17 656	
8708-0101-0803	7 775	3 907	1 808	346	8 590	-	18 173	
8708-0101-0801	7 271	3 654	1 626	310	9 369	-	18 266	15 Северо-Казахстанская область
8708-0101-0802	7 504	3 771	1 714	326	9 612	-	18 830	
8708-0101-0803	7 691	3 864	1 802	343	9 850	-	19 343	
8708-0101-0801	7 624	3 831	1 657	325	8 645	-	17 926	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0101-0802	7 868	3 954	1 747	342	8 894	-	18 509	
8708-0101-0803	8 064	4 052	1 836	359	9 139	-	19 039	
8708-0101-0801	7 031	3 533	1 516	300	8 478	-	17 025	17 город Шымкент
8708-0101-0802	7 256	3 647	1 598	316	8 723	-	17 577	
8708-0101-0803	7 437	3 737	1 679	331	8 963	-	18 079	
8708-0101-0801	7 447	3 742	1 641	318	8 758	-	17 846	18 область Абай
8708-0101-0802	7 686	3 862	1 729	334	9 006	-	18 421	
8708-0101-0803	7 877	3 958	1 818	351	9 249	-	18 944	
8708-0101-0801	7 277	3 657	1 593	311	7 494	-	16 364	19 область Жетісу
8708-0101-0802	7 511	3 774	1 679	327	7 740	-	16 930	
8708-0101-0803	7 697	3 868	1 765	343	7 981	-	17 443	
8708-0101-0801	7 068	3 552	1 613	302	8 657	-	17 338	20 область Ұлытау
8708-0101-0802	7 295	3 666	1 700	318	8 908	-	17 903	
8708-0101-0803	7 476	3 757	1 788	333	9 154	-	18 418	

Таблица 8708-0101-08.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-101-0701	Стеклорубероид кровельный ГОСТ 15879-70 с крупнозернистой посыпкой С-РК	м2	1,11	8708-0101-0801
235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	4,68	
235-101-0701	Стеклорубероид кровельный ГОСТ 15879-70 с крупнозернистой посыпкой С-РК	м2	1,11	8708-0101-0802
235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	4,96	
235-101-0701	Стеклорубероид кровельный ГОСТ 15879-70 с крупнозернистой посыпкой С-РК	м2	1,11	8708-0101-0803
235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	5,24	

**Группа 2 Кровли мягкие наплавляемые****Таблица 8708-0102-01 - Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов, с плитным утеплителем**Описание:

-0101: Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см. -0102: Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см. -0103: Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см. -0104: Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см. -0105: Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см. -0106: Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см

Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство оклеечной и прокладочной пароизоляции из бикроста. 3. Укладка насыпного утеплителя по уклону из керамзитового гравия. 4. Укладка теплоизоляционных плит. 5. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 15



мм, с огрунтовкой поверхности. 6. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Наплавление 3-х слоев изопласта по готовой стяжке. 9. Защита рулонного ковра гравием.

8708-0102-0101 - из минераловатных плит, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0102-0102 - из минераловатных плит, для зданий шириной от 12 до 24

8708-0102-0103 - из минераловатных плит, для зданий шириной до 12 м

8708-0102-0104 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0102-0105 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной от 12 до 24 м

8708-0102-0106 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной до 12 м

*Измеритель:* м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0101	9 930	4 990	1 339	283	14 641	-	25 910	01 город Астана
8708-0102-0102	10 470	5 261	1 408	297	14 745	-	26 623	
8708-0102-0103	11 010	5 532	1 477	312	14 848	-	27 335	
8708-0102-0104	8 320	4 181	1 475	331	10 457	-	20 252	
8708-0102-0105	8 736	4 390	1 543	346	10 552	-	20 831	
8708-0102-0106	9 152	4 599	1 624	366	10 645	-	21 421	
8708-0102-0101	9 568	4 808	1 284	272	12 935	-	23 787	02 город Алматы
8708-0102-0102	10 088	5 069	1 350	287	13 035	-	24 473	
8708-0102-0103	10 608	5 331	1 417	301	13 134	-	25 159	
8708-0102-0104	8 018	4 029	1 414	319	8 671	-	18 103	
8708-0102-0105	8 418	4 230	1 479	334	8 761	-	18 658	
8708-0102-0106	8 819	4 432	1 557	352	8 850	-	19 226	
8708-0102-0101	9 095	4 571	1 290	259	14 913	-	25 298	03 Акмолинская область
8708-0102-0102	9 589	4 819	1 357	272	15 018	-	25 964	
8708-0102-0103	10 084	5 067	1 423	286	15 121	-	26 628	
8708-0102-0104	7 622	3 830	1 418	304	10 736	-	19 776	
8708-0102-0105	8 004	4 022	1 482	317	10 831	-	20 317	

## Продолжение таблицы 8708-0102-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0106	8 385	4 213	1 560	335	10 925	-	20 870	04 Актюбинская область
8708-0102-0101	8 444	4 243	1 236	240	13 613	-	23 293	
8708-0102-0102	8 903	4 474	1 300	253	13 714	-	23 917	
8708-0102-0103	9 362	4 704	1 364	265	13 813	-	24 539	
8708-0102-0104	7 075	3 555	1 356	282	9 137	-	17 568	
8708-0102-0105	7 429	3 733	1 418	295	9 227	-	18 074	
8708-0102-0106	7 783	3 911	1 493	311	9 316	-	18 592	
8708-0102-0101	9 077	4 561	1 258	258	12 845	-	23 180	05 Алматинская область
8708-0102-0102	9 570	4 809	1 323	272	12 944	-	23 837	
8708-0102-0103	10 063	5 057	1 388	285	13 041	-	24 492	
8708-0102-0104	7 606	3 822	1 383	303	8 710	-	17 699	
8708-0102-0105	7 987	4 014	1 446	317	8 797	-	18 230	
8708-0102-0106	8 367	4 205	1 522	334	8 883	-	18 772	
8708-0102-0101	8 861	4 453	1 245	252	13 973	-	24 079	06 Атырауская область
8708-0102-0102	9 343	4 695	1 310	265	14 093	-	24 746	
8708-0102-0103	9 825	4 937	1 374	279	14 211	-	25 410	
8708-0102-0104	7 426	3 731	1 368	296	10 009	-	18 803	
8708-0102-0105	7 797	3 918	1 431	309	10 127	-	19 355	
8708-0102-0106	8 168	4 104	1 506	326	10 243	-	19 917	
8708-0102-0101	8 400	4 221	1 229	239	13 686	-	23 315	07 Западно-Казахстанская область
8708-0102-0102	8 856	4 450	1 293	252	13 786	-	23 935	
8708-0102-0103	9 313	4 680	1 356	264	13 885	-	24 554	
8708-0102-0104	7 037	3 536	1 348	280	9 440	-	17 825	
8708-0102-0105	7 389	3 713	1 410	293	9 528	-	18 327	
8708-0102-0106	7 740	3 890	1 484	309	9 615	-	18 839	
8708-0102-0101	8 554	4 298	1 185	243	13 589	-	23 328	08 Жамбылская область
8708-0102-0102	9 019	4 532	1 247	256	13 694	-	23 960	
8708-0102-0103	9 484	4 765	1 308	269	13 797	-	24 589	
8708-0102-0104	7 166	3 602	1 301	285	9 411	-	17 878	
8708-0102-0105	7 525	3 782	1 361	298	9 506	-	18 392	
8708-0102-0106	7 883	3 962	1 432	315	9 600	-	18 915	
8708-0102-0101	8 608	4 326	1 261	245	14 081	-	23 950	09 Карагандинская область
8708-0102-0102	9 075	4 561	1 326	258	14 182	-	24 583	
8708-0102-0103	9 543	4 796	1 391	271	14 283	-	25 217	

## Продолжение таблицы 8708-0102-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0104	7 211	3 624	1 384	287	10 023	-	18 618	
8708-0102-0105	7 572	3 805	1 447	300	10 113	-	19 132	
8708-0102-0106	7 932	3 986	1 523	317	10 203	-	19 658	
8708-0102-0101	8 854	4 449	1 276	252	13 509	-	23 639	10 Костанайская область
8708-0102-0102	9 335	4 691	1 343	265	13 610	-	24 288	
8708-0102-0103	9 816	4 933	1 409	278	13 710	-	24 935	
8708-0102-0104	7 419	3 728	1 402	295	9 282	-	18 103	
8708-0102-0105	7 790	3 914	1 466	309	9 373	-	18 629	
8708-0102-0106	8 161	4 101	1 543	326	9 462	-	19 166	
8708-0102-0101	8 192	4 116	1 204	233	13 663	-	23 059	11 Кызылординская область
8708-0102-0102	8 637	4 340	1 267	245	13 772	-	23 676	
8708-0102-0103	9 082	4 563	1 329	257	13 880	-	24 291	
8708-0102-0104	6 864	3 450	1 320	273	9 553	-	17 737	
8708-0102-0105	7 207	3 622	1 380	286	9 655	-	18 242	
8708-0102-0106	7 550	3 795	1 453	302	9 756	-	18 759	
8708-0102-0101	10 878	5 467	1 321	310	13 589	-	25 788	12 Мангистауская область
8708-0102-0102	11 469	5 764	1 390	326	13 691	-	26 550	
8708-0102-0103	12 060	6 061	1 458	342	13 791	-	27 309	
8708-0102-0104	9 115	4 581	1 461	363	9 372	-	19 948	
8708-0102-0105	9 571	4 810	1 528	379	9 463	-	20 562	
8708-0102-0106	10 027	5 039	1 609	401	9 553	-	21 189	
8708-0102-0101	8 536	4 289	1 187	243	13 543	-	23 266	13 Туркестанская область
8708-0102-0102	9 000	4 522	1 248	256	13 647	-	23 895	
8708-0102-0103	9 464	4 755	1 310	268	13 749	-	24 523	
8708-0102-0104	7 152	3 594	1 303	285	9 353	-	17 808	
8708-0102-0105	7 510	3 773	1 362	298	9 448	-	18 320	
8708-0102-0106	7 867	3 953	1 434	314	9 541	-	18 842	
8708-0102-0101	8 996	4 521	1 279	256	13 333	-	23 608	14 Павлодарская область
8708-0102-0102	9 485	4 767	1 346	269	13 435	-	24 266	
8708-0102-0103	9 974	5 012	1 412	283	13 536	-	24 922	
8708-0102-0104	7 539	3 789	1 406	300	10 104	-	19 049	
8708-0102-0105	7 916	3 978	1 470	314	10 196	-	19 582	
8708-0102-0106	8 293	4 168	1 547	331	10 286	-	20 126	
8708-0102-0101	8 898	4 471	1 275	253	14 127	-	24 300	15 Северо-Казахстанская область

## Продолжение таблицы 8708-0102-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0102	9 382	4 714	1 341	266	14 229	-	24 952	
8708-0102-0103	9 865	4 957	1 407	280	14 330	-	25 602	
8708-0102-0104	7 458	3 747	1 400	297	9 880	-	18 738	
8708-0102-0105	7 830	3 935	1 464	310	9 972	-	19 266	
8708-0102-0106	8 203	4 122	1 541	328	10 062	-	19 806	
8708-0102-0101	9 334	4 690	1 300	266	13 699	-	24 333	
8708-0102-0102	9 842	4 945	1 367	279	13 807	-	25 016	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0102-0103	10 349	5 200	1 435	293	13 914	-	25 698	
8708-0102-0104	7 819	3 930	1 430	311	9 568	-	18 817	
8708-0102-0105	8 210	4 126	1 495	325	9 668	-	19 373	
8708-0102-0106	8 601	4 323	1 574	344	9 767	-	19 942	
8708-0102-0101	8 608	4 326	1 191	245	13 583	-	23 382	
8708-0102-0102	9 075	4 561	1 253	258	13 686	-	24 014	17 город Шымкент
8708-0102-0103	9 543	4 796	1 314	271	13 788	-	24 645	
8708-0102-0104	7 211	3 624	1 308	287	9 384	-	17 903	
8708-0102-0105	7 572	3 805	1 367	300	9 477	-	18 416	
8708-0102-0106	7 932	3 986	1 440	317	9 569	-	18 941	
8708-0102-0101	9 114	4 580	1 287	259	13 766	-	24 167	
8708-0102-0102	9 609	4 829	1 353	273	13 873	-	24 835	18 область Абай
8708-0102-0103	10 104	5 078	1 420	286	13 978	-	25 502	
8708-0102-0104	7 638	3 838	1 414	304	9 620	-	18 672	
8708-0102-0105	8 020	4 030	1 479	318	9 719	-	19 218	
8708-0102-0106	8 402	4 222	1 557	336	9 816	-	19 775	
8708-0102-0101	8 906	4 475	1 250	254	12 976	-	23 132	
8708-0102-0102	9 390	4 718	1 315	267	13 081	-	23 786	19 область Жетісу
8708-0102-0103	9 874	4 961	1 380	280	13 184	-	24 438	
8708-0102-0104	7 464	3 750	1 374	297	7 933	-	16 771	
8708-0102-0105	7 837	3 938	1 437	311	8 026	-	17 300	
8708-0102-0106	8 210	4 125	1 512	328	8 119	-	17 841	
8708-0102-0101	8 652	4 348	1 264	246	13 712	-	23 628	
8708-0102-0102	9 122	4 584	1 330	259	13 821	-	24 273	20 область Ұлытау
8708-0102-0103	9 592	4 821	1 395	272	13 929	-	24 916	
8708-0102-0104	7 250	3 643	1 388	289	10 207	-	18 845	
8708-0102-0105	7 612	3 825	1 451	302	10 309	-	19 372	

## Окончание таблицы 8708-0102-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0106	7 975	4 008	1 527	319	10 410	-	19 912	

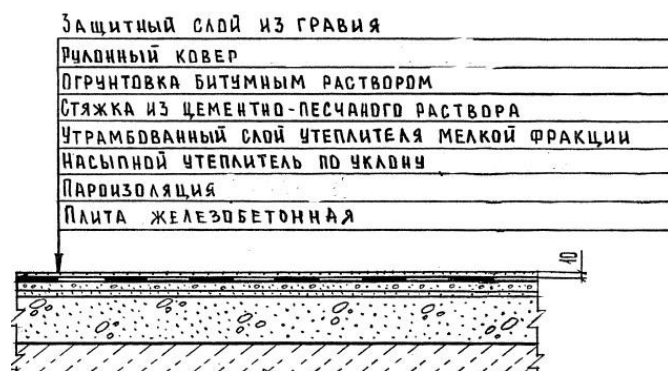
Таблица 8708-0102-01.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка	м2	1,1	8708-0102-0101
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,3	
235-103-0120	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,15	
235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка	м2	2,2	8708-0102-0102
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,479	
235-103-0120	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,169	
235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка	м2	2,2	8708-0102-0103
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,618	
235-103-0120	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,169	

## Окончание таблицы 8708-0102-01.1

1	2	3	4	5
235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка	м2	2,2	8708-0102-0104
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,338	
235-103-0120	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,169	
235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка	м2	2,2	8708-0102-0105
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,479	
235-103-0120	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,169	
235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка	м2	2,2	8708-0102-0106
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,618	
235-103-0120	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,169	

Таблица 8708-0102-02 - Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов, с засыпным утеплителем

Описание:

-0201: Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

-0202: Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

-0203: Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство оклеечной и прокладочной пароизоляции. 3. Укладка насыпного утеплителя по уклону из керамзитового гравия. 4. Засыпка утеплителя мелкой фракции с трамбованием. 5. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 25 мм, с грунтовкой поверхности. 6. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Наплавление 3-х слоев изопласта по готовой стяжке. 8. Защита рулонного ковра гравием.

8708-0102-0201 - из гравия керамзитового, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0102-0202 - из гравия керамзитового, для зданий шириной от 12 до 24 м

8708-0102-0203 - из гравия керамзитового, для зданий шириной до 12 м

**Измеритель:** м<sup>2</sup> кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0201	7 176	3 606	1 648	359	7 915	-	16 739	01 город Астана
8708-0102-0202	7 540	3 789	1 734	377	8 006	-	17 280	

## Продолжение таблицы 8708-0102-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0203	7 904	3 972	1 819	395	8 095	-	17 818	
8708-0102-0201	6 915	3 475	1 579	346	5 150	-	13 644	02 город Алматы
8708-0102-0202	7 266	3 651	1 661	363	5 237	-	14 164	
8708-0102-0203	7 617	3 827	1 743	381	5 322	-	14 682	
8708-0102-0201	6 574	3 304	1 586	329	8 358	-	16 518	03 Акмолинская область
8708-0102-0202	6 908	3 471	1 668	346	8 449	-	17 025	
8708-0102-0203	7 241	3 639	1 751	362	8 539	-	17 531	
8708-0102-0201	6 102	3 066	1 518	305	6 242	-	13 862	04 Актюбинская область
8708-0102-0202	6 412	3 222	1 597	321	6 330	-	14 339	
8708-0102-0203	6 721	3 377	1 676	336	6 415	-	14 812	
8708-0102-0201	6 561	3 297	1 545	328	5 025	-	13 131	05 Алматинская область
8708-0102-0202	6 893	3 464	1 625	345	5 109	-	13 627	
8708-0102-0203	7 226	3 631	1 705	361	5 193	-	14 124	
8708-0102-0201	6 405	3 218	1 529	321	6 657	-	14 591	06 Атырауская область
8708-0102-0202	6 729	3 381	1 608	337	6 763	-	15 100	
8708-0102-0203	7 054	3 545	1 688	353	6 867	-	15 609	
8708-0102-0201	6 069	3 050	1 509	304	6 375	-	13 953	07 Западно-Казахстанская область
8708-0102-0202	6 377	3 205	1 587	319	6 462	-	14 426	
8708-0102-0203	6 685	3 359	1 666	334	6 547	-	14 898	
8708-0102-0201	6 181	3 106	1 452	309	6 176	-	13 809	08 Жамбылская область
8708-0102-0202	6 495	3 264	1 527	325	6 267	-	14 289	
8708-0102-0203	6 808	3 422	1 602	340	6 357	-	14 767	
8708-0102-0201	6 220	3 126	1 549	311	7 022	-	14 791	09 Карагандинская область
8708-0102-0202	6 535	3 284	1 630	327	7 110	-	15 275	
8708-0102-0203	6 851	3 443	1 710	343	7 196	-	15 757	
8708-0102-0201	6 399	3 215	1 569	320	6 069	-	14 037	10 Костанайская область
8708-0102-0202	6 724	3 379	1 651	336	6 157	-	14 532	
8708-0102-0203	7 048	3 542	1 732	352	6 243	-	15 023	
8708-0102-0201	5 920	2 975	1 477	296	6 238	-	13 635	11 Кызылординская область
8708-0102-0202	6 221	3 126	1 554	311	6 334	-	14 109	
8708-0102-0203	6 521	3 277	1 630	326	6 428	-	14 579	
8708-0102-0201	7 862	3 951	1 625	394	6 175	-	15 662	12 Мангистауская область
8708-0102-0202	8 261	4 151	1 709	413	6 264	-	16 234	
8708-0102-0203	8 659	4 352	1 793	433	6 351	-	16 803	



## Окончание таблицы 8708-0102-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0201	6 169	3 099	1 453	309	6 113	-	13 735	13 Туркестанская область
8708-0102-0202	6 482	3 257	1 529	324	6 203	-	14 214	
8708-0102-0203	6 794	3 414	1 604	340	6 292	-	14 690	
8708-0102-0201	6 503	3 268	1 573	325	5 796	-	13 872	14 Павлодарская область
8708-0102-0202	6 832	3 434	1 655	342	5 885	-	14 372	
8708-0102-0203	7 162	3 599	1 736	358	5 972	-	14 870	
8708-0102-0201	6 432	3 232	1 567	322	7 076	-	15 075	15 Северо-Казахстанская область
8708-0102-0202	6 758	3 396	1 648	338	7 165	-	15 571	
8708-0102-0203	7 085	3 560	1 730	354	7 252	-	16 067	
8708-0102-0201	6 744	3 389	1 599	338	6 336	-	14 679	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0102-0202	7 086	3 561	1 682	354	6 430	-	15 198	
8708-0102-0203	7 428	3 733	1 765	371	6 523	-	15 716	
8708-0102-0201	6 220	3 126	1 459	311	6 184	-	13 863	17 город Шымкент
8708-0102-0202	6 535	3 284	1 534	327	6 273	-	14 342	
8708-0102-0203	6 851	3 443	1 610	343	6 361	-	14 822	
8708-0102-0201	6 588	3 311	1 582	330	6 448	-	14 618	18 область Абай
8708-0102-0202	6 922	3 479	1 664	346	6 541	-	15 127	
8708-0102-0203	7 256	3 646	1 746	363	6 633	-	15 635	
8708-0102-0201	6 438	3 235	1 535	322	5 195	-	13 168	19 область Жетісу
8708-0102-0202	6 764	3 399	1 615	338	5 286	-	13 665	
8708-0102-0203	7 091	3 563	1 695	354	5 376	-	14 162	
8708-0102-0201	6 253	3 142	1 553	313	6 354	-	14 160	20 область Ұлытау
8708-0102-0202	6 570	3 302	1 634	329	6 450	-	14 654	
8708-0102-0203	6 887	3 461	1 715	344	6 544	-	15 146	

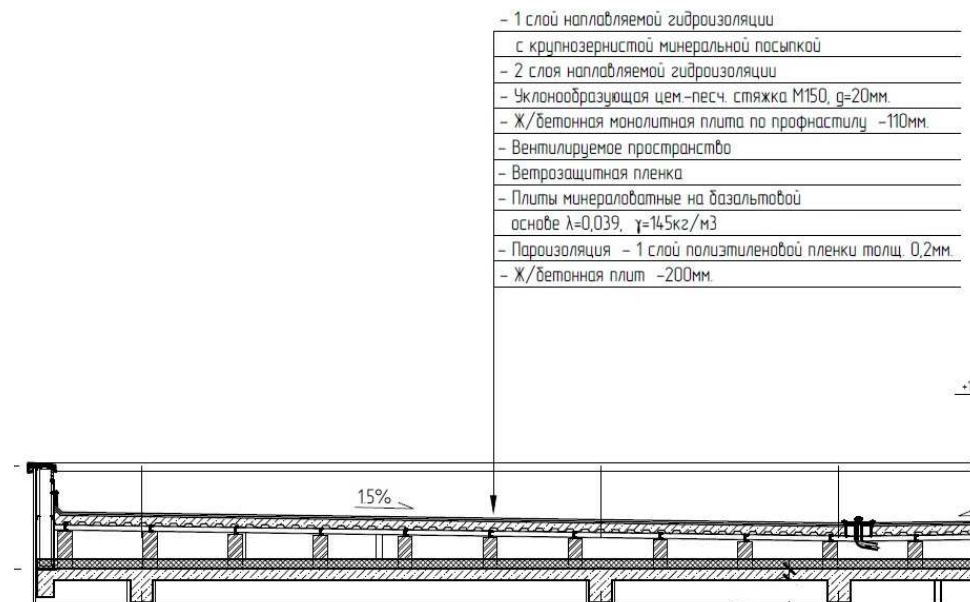
Таблица 8708-0102-02.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка	м2	2,2	8708-0102-0201

Окончание таблицы 8708-0102-02.1

1	2	3	4	5
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,338	
235-103-0120	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,169	
235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка	м2	2,2	8708-0102-0202
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,479	
235-103-0120	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,169	
235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка	м2	2,2	8708-0102-0203
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,618	
235-103-0120	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,169	

**Таблица 8708-0102-03 - Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов по профилированному настилу бесчердачных вентилируемых покрытий, с плитным утеплителем**



Описание:

-0301: Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов по профилированному настилу бесчердачных вентилируемых покрытий, для зданий площадью кровли до 1200 м<sup>2</sup>.

-0302: Кровли плоские из трех слоев рулонных наплавляемых материалов по профилированному настилу бесчердачных вентилируемых покрытий, для зданий площадью кровли от 1200 до 1800 м<sup>2</sup>.

Состав работ:

-0301 - 0302: 1. Устройство кирпичных столбов, неармированных, по плите покрытия, высотой 0,6 м. 2. Установка стальных прогонов по кирпичным столбам с анкерным креплением и электродуговой сваркой опорных частей. 3. Огрунтовка металлических элементов с последующей антикоррозийной окраской. 4. Монтаж профилированного оцинкованного настила по

металлическим балкам. 5. Устройство монолитного бетонного покрытия толщиной 110 мм по профнастилу с армированием армосеткой и отдельными стержнями. 6. Устройство прокладочной пароизоляции из полиэтиленовой пленки. 7. Укладка теплоизоляционных плит. 8. Устройство прокладочной пароизоляции из полиэтиленовой пленки. 9. Устройство выравнивающей стяжки, с огрунтовкой поверхности. 10. Устройство деформационных швов. 11. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 12. Устройство сливных воронок. 13. Наплавление 3-х слоев рулонных битумно-полимерных материалов стандарт-класса по готовой стяжке. 14. Защита рулонного ковра гравием. 15. Устройство покрытий парапетов, свесов и т.д. из листовой оцинкованной стали.

8708-0102-0301 - из минераловатных плит, для зданий площадью кровли до 1200 м<sup>2</sup>

8708-0102-0302 - из минераловатных плит, для зданий площадью кровли от 1200 до 1800 м<sup>2</sup>.

*Измеритель: м2 кровли*

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0301	21 549	10 681	2 714	638	42 815	-	67 078	01 город Астана
8708-0102-0302	21 423	10 681	2 714	638	44 105	-	68 242	
8708-0102-0301	20 027	9 927	2 512	593	42 350	-	64 889	02 город Алматы
8708-0102-0302	19 911	9 927	2 512	593	43 640	-	66 063	
8708-0102-0301	19 741	9 785	2 604	585	43 211	-	65 556	03 Акмолинская область
8708-0102-0302	19 627	9 785	2 604	585	44 501	-	66 732	
8708-0102-0301	18 159	9 001	2 468	538	43 286	-	63 913	04 Актюбинская область
8708-0102-0302	18 053	9 001	2 468	538	44 576	-	65 097	
8708-0102-0301	19 003	9 419	2 453	563	42 455	-	63 911	05 Алматинская область
8708-0102-0302	18 893	9 419	2 453	563	43 745	-	65 091	
8708-0102-0301	18 547	9 194	2 425	550	44 921	-	65 893	06 Атырауская область
8708-0102-0302	18 440	9 194	2 425	550	46 211	-	67 076	
8708-0102-0301	18 064	8 954	2 451	535	44 136	-	64 651	07 Западно-Казахстанская область
8708-0102-0302	17 959	8 954	2 451	535	45 426	-	65 836	
8708-0102-0301	17 246	8 548	2 227	511	42 004	-	61 477	08 Жамбылская область
8708-0102-0302	17 146	8 548	2 227	511	43 294	-	62 667	
8708-0102-0301	18 678	9 258	2 539	554	42 788	-	64 005	09 Карагандинская область
8708-0102-0302	18 570	9 258	2 539	554	44 078	-	65 187	
8708-0102-0301	19 213	9 524	2 574	569	43 007	-	64 794	10 Костанайская область
8708-0102-0302	19 101	9 524	2 574	569	44 298	-	65 973	
8708-0102-0301	17 147	8 500	2 336	508	42 830	-	62 313	11 Кызылординская область
8708-0102-0302	17 048	8 500	2 336	508	44 120	-	63 504	
8708-0102-0301	21 936	10 873	2 511	650	43 104	-	67 551	12 Мангистауская область
8708-0102-0302	21 809	10 873	2 511	650	44 394	-	68 714	
8708-0102-0301	17 210	8 530	2 230	510	41 913	-	61 353	13 Туркестанская область
8708-0102-0302	17 110	8 530	2 230	510	43 203	-	62 543	
8708-0102-0301	19 526	9 678	2 579	579	42 977	-	65 082	14 Павлодарская область
8708-0102-0302	19 412	9 678	2 579	579	44 267	-	66 258	

Окончание таблицы 8708-0102-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0301	19 309	9 571	2 569	572	43 112	-	64 990	15 Северо-Казахстанская область
8708-0102-0302	19 196	9 571	2 569	572	44 402	-	66 167	
8708-0102-0301	20 250	10 038	2 626	600	43 477	-	66 353	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0102-0302	20 132	10 038	2 626	600	44 767	-	67 525	
8708-0102-0301	17 354	8 602	2 239	514	42 328	-	61 921	17 город Шымкент
8708-0102-0302	17 253	8 602	2 239	514	43 619	-	63 111	
8708-0102-0301	19 780	9 805	2 596	586	43 038	-	65 414	18 область Абай
8708-0102-0302	19 666	9 805	2 596	586	44 329	-	66 591	
8708-0102-0301	18 644	9 242	2 437	552	42 789	-	63 870	19 область Жетісу
8708-0102-0302	18 536	9 242	2 437	552	44 079	-	65 052	
8708-0102-0301	18 777	9 307	2 546	556	43 843	-	65 166	20 область Ұлытау
8708-0102-0302	18 668	9 307	2 546	556	45 133	-	66 347	

Таблица 8708-0102-03.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,49018519	8708-0102-0301
235-103-0120	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,26712963	
235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,49018519	8708-0102-0302
235-103-0120	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,26712963	

**Таблица 8708-0102-04 - Кровли плоские из рулонных наплавляемых материалов бесчердачных вентилируемых покрытий, с плитным утеплителем**



Описание:

-0401: Кровли плоские из рулонных наплавляемых материалов бесчердачных вентилируемых покрытий для зданий с площадью кровли от 3000 до 3500 м2.

Состав работ:

1. Устройство прокладочной пароизоляции из полиэтиленовой пленки. 2. Укладка теплоизоляционных плит в 2 слоя. 3. Устройство прокладочной пароизоляции из полиэтиленовой пленки. 4. Утепление легким (ячеистым) бетоном с устройством разуклонки 30-250 мм. 5. Устройство выравнивающей стяжки толщиной 30 мм, с оштукатуриванием поверхности. 6. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Устройство сливных воронок. 9. Устройство кровельных аэраторов для вентиляции кровли. 10. Наплавление 3-х слоев рулонных битумно-полимерных материалов стандарт-класса по готовой стяжке. 11. Защита рулонного ковра гравием. 12. Устройство покрытий парапетов, свесов и т.д. из листовой оцинкованной стали

8708-0102-0401 - из минераловатных плит, для зданий с площадью кровли от 3000 до 3500 м2

**Измеритель:** м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0401	11 400	5 728	1 340	303	13 547	-	26 287	01 город Астана
8708-0102-0401	10 592	5 322	1 239	282	14 162	-	25 993	02 город Алматы
8708-0102-0401	10 444	5 248	1 287	278	14 480	-	26 211	03 Акмолинская область
8708-0102-0401	9 607	4 827	1 220	256	14 305	-	25 132	04 Актюбинская область
8708-0102-0401	10 051	5 050	1 211	268	14 237	-	25 499	05 Алматинская область
8708-0102-0401	9 810	4 929	1 198	261	15 110	-	26 118	06 Атырауская область
8708-0102-0401	9 557	4 802	1 213	254	14 419	-	25 189	07 Западно-Казахстанская область
8708-0102-0401	9 120	4 583	1 097	243	14 261	-	24 478	08 Жамбылская область

## Окончание таблицы 8708-0102-04

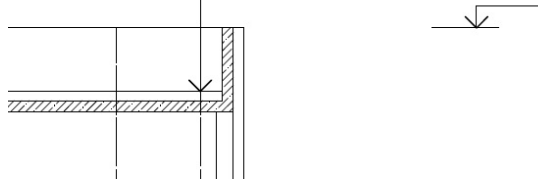
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0401	9 882	4 966	1 255	263	14 209	-	25 346	09 Карагандинская область
8708-0102-0401	10 164	5 107	1 272	271	14 075	-	25 511	10 Костанайская область
8708-0102-0401	9 070	4 557	1 156	241	14 458	-	24 684	11 Кызылординская область
8708-0102-0401	11 599	5 828	1 234	309	14 214	-	27 047	12 Мангистауская область
8708-0102-0401	9 100	4 572	1 098	242	14 161	-	24 359	13 Туркестанская область
8708-0102-0401	10 329	5 190	1 277	275	14 204	-	25 810	14 Павлодарская область
8708-0102-0401	10 215	5 132	1 272	272	14 195	-	25 682	15 Северо-Казахстанская область
8708-0102-0401	10 713	5 383	1 299	285	14 539	-	26 551	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0102-0401	9 176	4 611	1 102	244	14 287	-	24 565	17 город Шымкент
8708-0102-0401	10 464	5 258	1 285	279	14 349	-	26 098	18 область Абай
8708-0102-0401	9 860	4 955	1 202	262	14 175	-	25 237	19 область Жетісу
8708-0102-0401	9 934	4 992	1 259	264	14 562	-	25 755	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0102-04.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-103-0211	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°C до -5°C, теплостойкость от +80°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,41453125	8708-0102-0401
235-103-0212	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°C до -5°C, теплостойкость от +80°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,31944375	

Таблица 8708-0102-05 - Кровли плоские из двух слоев рулонных наплавляемых материалов с засыпным утеплителем

-1 слой унифлекса (наплавляемого) с посыпкой
-1 слой унифлекса (наплавляемого) без посыпки
-Обмазка в 1 слой составом "Биом-И"
-Стяжка цементно-песчаная М150, толщ.=35 мм.
армированная сеткой Ф4Вр-I 100/Ф4 Вр-I 100
-Материал- разуклонка- керамзитовый гравий
p=600 кг/м <sup>3</sup> , толщ.=50 -210 мм
-Стяжка цементно-песчаная М150, толщ.=40 мм.
-Пароизоляция- 1 слой рубероида РПП-300Б
-Железобетонная плита перекрытия, толщ. 200 мм.


Описание:

-0501: Кровли плоские из двух слоев рулонных наплавляемых материалов, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 50-210 мм.

Состав работ:

1. Устройство прокладной пароизоляции в один слой из рулонного изоляционного материала. 2. Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора, толщиной 40 мм. 3. Засыпка утеплителя мелкой фракции с трамбованием 4. Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора, толщиной 35 мм, армированная сеткой из проволоки Вр-I. 5. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Наплавление двух слоев рулонных водоизоляционных материалов по готовой стяжке.

8708-0102-0501 - из гравия керамзитового

**Измеритель:** м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0501	7 216	3 624	1 386	316	9 999	-	18 601	01 город Астана
8708-0102-0501	6 705	3 368	1 281	293	8 200	-	16 186	02 город Алматы
8708-0102-0501	6 612	3 321	1 331	289	10 786	-	18 729	03 Акмолинская область
8708-0102-0501	6 081	3 054	1 261	266	9 271	-	16 613	04 Актюбинская область
8708-0102-0501	6 363	3 196	1 251	278	8 058	-	15 672	05 Алматинская область
8708-0102-0501	6 211	3 119	1 238	272	10 234	-	17 683	06 Атырауская область
8708-0102-0501	6 050	3 039	1 254	265	9 586	-	16 890	07 Западно-Казахстанская область
8708-0102-0501	5 773	2 900	1 133	253	8 996	-	15 902	08 Жамбылская область



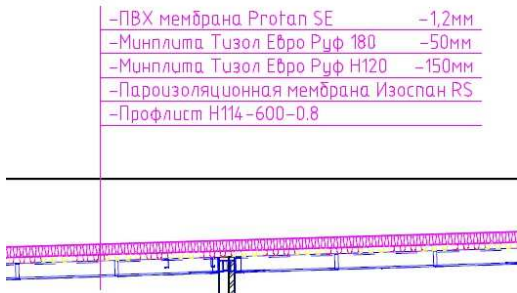
## Окончание таблицы 8708-0102-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0501	6 256	3 142	1 299	274	9 469	-	17 024	09 Карагандинская область
8708-0102-0501	6 434	3 232	1 316	282	8 651	-	16 401	10 Костанайская область
8708-0102-0501	5 741	2 884	1 194	251	9 050	-	15 985	11 Кызылординская область
8708-0102-0501	7 341	3 687	1 274	321	8 756	-	17 371	12 Мангистауская область
8708-0102-0501	5 761	2 893	1 134	252	8 419	-	15 314	13 Туркестанская область
8708-0102-0501	6 538	3 284	1 320	286	8 566	-	16 424	14 Павлодарская область
8708-0102-0501	6 466	3 248	1 314	283	9 325	-	17 105	15 Северо-Казахстанская область
8708-0102-0501	6 781	3 406	1 342	297	9 238	-	17 361	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0102-0501	5 809	2 918	1 138	254	8 543	-	15 490	17 город Шымкент
8708-0102-0501	6 624	3 327	1 328	290	9 023	-	16 975	18 область Абай
8708-0102-0501	6 241	3 135	1 243	273	8 400	-	15 884	19 область Жетісу
8708-0102-0501	6 290	3 159	1 302	275	9 401	-	16 993	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0102-05.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-103-0211	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	1,47580634	8708-0102-0501
235-103-0212	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,30880634	

**Таблица 8708-0102-06 - Кровли плоские с одним верхним слоем из ПВХ мембраны, с несущим основанием из профилированного листа и плитным утеплителем**



Описание:

-0601: Кровли плоские с одним верхним слоем из ПВХ мембраны, с несущим основанием из профилированного листа и плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 20 см.

Состав работ:

1. Монтаж профилированного оцинкованного настила по металлическим балкам. 2. Пароизоляционная мембрана прокладная в один слой с заведением на парапеты, свесы. 3. Укладка теплоизоляционных плит. 4. Устройство примыканий к стенам и парапетам, без фартуков. 5. Наплавление слоя рулонной водоизоляционной мембраны.

8708-0102-0601 - из минераловатных плит толщиной 20 см

**Измеритель:** м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0601	8 252	4 146	961	254	6 372	-	15 585	01 город Астана
8708-0102-0601	7 668	3 853	890	236	6 367	-	14 925	02 город Алматы
8708-0102-0601	7 558	3 798	917	232	6 372	-	14 847	03 Акмолинская область
8708-0102-0601	6 954	3 494	866	214	6 387	-	14 207	04 Актюбинская область
8708-0102-0601	7 275	3 656	866	224	6 367	-	14 508	05 Алматинская область
8708-0102-0601	7 101	3 568	855	218	6 394	-	14 350	06 Атырауская область
8708-0102-0601	6 918	3 476	861	213	6 388	-	14 167	07 Западно-Казахстанская область
8708-0102-0601	6 600	3 317	787	203	6 377	-	13 764	08 Жамбылская область
8708-0102-0601	7 153	3 595	891	220	6 371	-	14 415	09 Карагандинская область
8708-0102-0601	7 358	3 697	904	226	6 382	-	14 644	10 Костанайская область
8708-0102-0601	6 564	3 298	820	202	6 384	-	13 768	11 Кызылординская область
8708-0102-0601	8 395	4 219	901	258	6 394	-	15 690	12 Мангистауская область

## Окончание таблицы 8708-0102-06

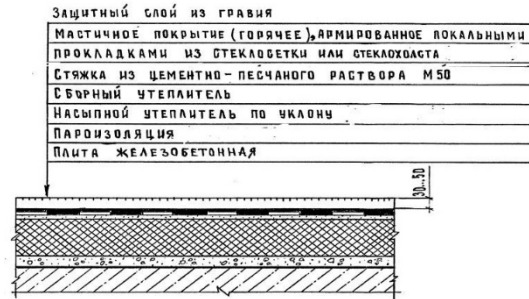
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0601	6 586	3 310	787	202	6 371	-	13 744	13 Туркестанская область
8708-0102-0601	7 476	3 757	909	230	6 373	-	14 758	14 Павлодарская область
8708-0102-0601	7 394	3 716	904	227	6 386	-	14 684	15 Северо-Казахстанская область
8708-0102-0601	7 756	3 897	927	238	6 383	-	15 066	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0102-0601	6 642	3 338	791	204	6 370	-	13 803	17 город Шымкент
8708-0102-0601	7 574	3 806	915	233	6 383	-	14 872	18 область Абай
8708-0102-0601	7 136	3 586	859	219	6 367	-	14 362	19 область Жетісу
8708-0102-0601	7 190	3 613	893	221	6 369	-	14 452	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0102-06.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
224-102-1204	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 114 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	м2	1,16745523	8708-0102-0601
234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	0,15535384	
234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	м3	0,05282496	
261-105-0708	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паронепроницаемая трехслойная армированная повышенной плотности, удельным весом 130 г/м2	м2	1,21317158	

### Группа 3 Кровли мягкие мастичные

**Таблица 8708-0103-01 - Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, с плитным утеплителем**



Описание:

-0101: Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см.

-0102: Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с плитным утеплителем из

минераловатных плит толщиной 12 см.

-0103: Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см.

-0104: Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см.

-0105: Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см.

-0106: Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см.

Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство оклеечной пароизоляции. 3. Укладка насыпного утеплителя по уклону из керамзитового гравия. 4. Укладка теплоизоляционных плит. 5. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 15 мм, с огрунтовкой поверхности. 6. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Устройство основных и дополнительных слоев водоизоляционного мастичного ковра с армирующими прокладками из стеклохолста. 9. Защита мастичного ковра гравием.

8708-0103-0101 - из минераловатных плит, для зданий шириной свыше 24 м  
 8708-0103-0102 - из минераловатных плит, для зданий шириной от 12 до 24 м  
 8708-0103-0103 - из минераловатных плит, для зданий шириной до 12 м  
 8708-0103-0104 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной свыше 24 м  
 8708-0103-0105 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной свыше 12 до 24 м  
 8708-0103-0106 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной до 12 м

*Измеритель:* м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0101	9 308	4 677	1 327	261	13 845	-	24 480	01 город Астана
8708-0103-0102	9 464	4 756	1 402	276	13 876	-	24 742	
8708-0103-0103	9 672	4 860	1 478	291	13 907	-	25 057	
8708-0103-0104	8 112	4 077	1 424	301	9 630	-	19 166	
8708-0103-0105	8 265	4 154	1 497	316	9 665	-	19 427	
8708-0103-0106	8 469	4 256	1 585	336	9 700	-	19 754	
8708-0103-0101	8 970	4 507	1 274	252	12 169	-	22 413	02 город Алматы
8708-0103-0102	9 120	4 583	1 346	266	12 197	-	22 663	
8708-0103-0103	9 320	4 683	1 419	281	12 225	-	22 964	
8708-0103-0104	7 815	3 927	1 366	290	7 863	-	17 044	
8708-0103-0105	7 962	4 001	1 437	305	7 894	-	17 293	
8708-0103-0106	8 159	4 100	1 521	323	7 926	-	17 606	
8708-0103-0101	8 528	4 285	1 282	239	14 134	-	23 944	03 Акмолинская область
8708-0103-0102	8 670	4 357	1 354	253	14 167	-	24 191	
8708-0103-0103	8 861	4 453	1 427	267	14 199	-	24 487	
8708-0103-0104	7 433	3 735	1 371	276	9 923	-	18 727	
8708-0103-0105	7 574	3 805	1 442	290	9 960	-	18 976	
8708-0103-0106	7 761	3 899	1 527	307	9 997	-	19 285	
8708-0103-0101	7 915	3 977	1 232	222	12 835	-	21 982	04 Актыбинская область
8708-0103-0102	8 048	4 044	1 302	235	12 862	-	22 212	

## Продолжение таблицы 8708-0103-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0103	8 225	4 133	1 372	248	12 890	-	22 487	
8708-0103-0104	6 897	3 466	1 315	256	8 313	-	16 525	
8708-0103-0105	7 028	3 532	1 384	269	8 343	-	16 755	
8708-0103-0106	7 201	3 619	1 464	285	8 374	-	17 039	
8708-0103-0101	8 510	4 276	1 252	239	12 075	-	21 837	05 Алматинская область
8708-0103-0102	8 652	4 348	1 323	253	12 101	-	22 076	
8708-0103-0103	8 842	4 444	1 394	266	12 127	-	22 363	
8708-0103-0104	7 417	3 727	1 340	275	7 901	-	16 658	
8708-0103-0105	7 557	3 797	1 409	289	7 930	-	16 896	
8708-0103-0106	7 744	3 891	1 492	307	7 959	-	17 195	
8708-0103-0101	8 307	4 174	1 241	233	13 197	-	22 745	06 Атырауская область
8708-0103-0102	8 447	4 244	1 311	247	13 243	-	23 001	
8708-0103-0103	8 632	4 338	1 381	260	13 289	-	23 302	
8708-0103-0104	7 239	3 638	1 326	269	9 180	-	17 745	
8708-0103-0105	7 376	3 707	1 395	282	9 238	-	18 009	
8708-0103-0106	7 558	3 798	1 477	299	9 296	-	18 331	
8708-0103-0101	7 872	3 956	1 225	221	12 912	-	22 009	07 Западно-Казахстанская область
8708-0103-0102	8 004	4 022	1 295	234	12 939	-	22 238	
8708-0103-0103	8 180	4 111	1 364	246	12 966	-	22 510	
8708-0103-0104	6 862	3 449	1 308	255	8 615	-	16 785	
8708-0103-0105	6 992	3 514	1 376	268	8 644	-	17 012	
8708-0103-0106	7 165	3 601	1 456	284	8 673	-	17 294	
8708-0103-0101	8 017	4 029	1 185	225	12 825	-	22 027	08 Жамбылская область
8708-0103-0102	8 152	4 097	1 252	238	12 857	-	22 261	
8708-0103-0103	8 331	4 187	1 319	251	12 890	-	22 540	
8708-0103-0104	6 986	3 511	1 265	259	8 603	-	16 854	
8708-0103-0105	7 118	3 577	1 331	272	8 639	-	17 088	
8708-0103-0106	7 294	3 665	1 409	289	8 676	-	17 379	
8708-0103-0101	8 068	4 054	1 254	227	13 285	-	22 607	09 Карагандинская область
8708-0103-0102	8 203	4 122	1 326	240	13 313	-	22 842	
8708-0103-0103	8 383	4 213	1 397	253	13 341	-	23 121	
8708-0103-0104	7 031	3 533	1 340	261	9 193	-	17 564	
8708-0103-0105	7 164	3 600	1 410	274	9 224	-	17 798	
8708-0103-0106	7 341	3 689	1 492	291	9 256	-	18 089	

## Продолжение таблицы 8708-0103-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0101	8 300	4 171	1 269	233	12 736	-	22 305	10 Костанайская область
8708-0103-0102	8 439	4 241	1 341	246	12 765	-	22 545	
8708-0103-0103	8 625	4 334	1 413	260	12 794	-	22 832	
8708-0103-0104	7 233	3 635	1 357	269	8 470	-	17 060	
8708-0103-0105	7 369	3 703	1 427	282	8 502	-	17 298	
8708-0103-0106	7 551	3 795	1 511	299	8 534	-	17 596	
8708-0103-0101	7 679	3 859	1 203	216	12 897	-	21 779	11 Кызылординская область
8708-0103-0102	7 808	3 924	1 271	228	12 934	-	22 013	
8708-0103-0103	7 979	4 010	1 339	240	12 971	-	22 289	
8708-0103-0104	6 692	3 363	1 283	248	8 736	-	16 711	
8708-0103-0105	6 819	3 426	1 349	261	8 780	-	16 948	
8708-0103-0106	6 987	3 511	1 428	277	8 823	-	17 238	
8708-0103-0101	10 198	5 125	1 311	286	12 819	-	24 328	12 Мангистауская область
8708-0103-0102	10 369	5 211	1 385	303	12 847	-	24 601	
8708-0103-0103	10 596	5 325	1 460	319	12 876	-	24 932	
8708-0103-0104	8 888	4 466	1 411	330	8 545	-	18 844	
8708-0103-0105	9 056	4 551	1 484	346	8 577	-	19 117	
8708-0103-0106	9 279	4 663	1 571	368	8 609	-	19 459	
8708-0103-0101	8 001	4 020	1 186	225	12 765	-	21 952	13 Туркестанская область
8708-0103-0102	8 135	4 088	1 253	238	12 796	-	22 184	
8708-0103-0103	8 314	4 178	1 320	250	12 827	-	22 461	
8708-0103-0104	6 974	3 504	1 266	259	8 537	-	16 777	
8708-0103-0105	7 105	3 570	1 332	272	8 572	-	17 009	
8708-0103-0106	7 281	3 659	1 410	288	8 608	-	17 299	
8708-0103-0101	8 434	4 239	1 272	237	12 524	-	22 230	14 Павлодарская область
8708-0103-0102	8 576	4 310	1 345	250	12 553	-	22 474	
8708-0103-0103	8 764	4 404	1 417	264	12 581	-	22 762	
8708-0103-0104	7 351	3 694	1 361	273	9 272	-	17 984	
8708-0103-0105	7 489	3 763	1 431	287	9 304	-	18 224	
8708-0103-0106	7 674	3 856	1 515	304	9 336	-	18 525	
8708-0103-0101	8 343	4 192	1 268	234	13 325	-	22 936	15 Северо-Казахстанская область
8708-0103-0102	8 483	4 262	1 340	248	13 353	-	23 176	
8708-0103-0103	8 669	4 356	1 412	261	13 381	-	23 462	
8708-0103-0104	7 268	3 652	1 355	270	9 042	-	17 665	

## Окончание таблицы 8708-0103-01

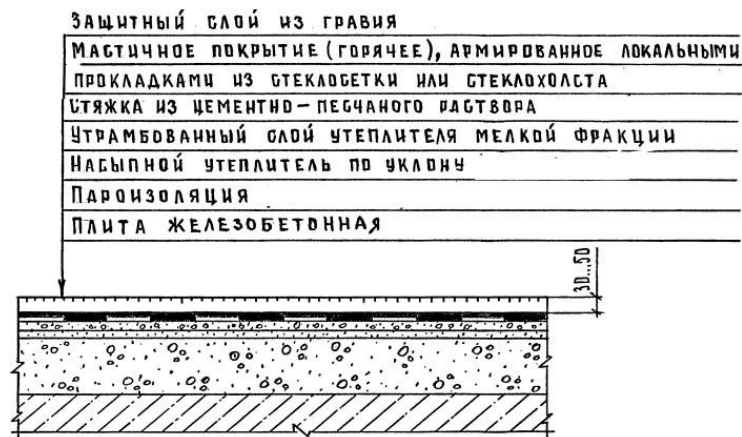
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0105	7 405	3 721	1 426	283	9 073	-	17 904	
8708-0103-0106	7 588	3 813	1 509	301	9 105	-	18 202	
8708-0103-0101	8 748	4 396	1 292	246	12 905	-	22 945	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0103-0102	8 894	4 470	1 365	260	12 939	-	23 198	
8708-0103-0103	9 090	4 568	1 438	274	12 974	-	23 502	
8708-0103-0104	7 622	3 830	1 383	283	8 743	-	17 748	
8708-0103-0105	7 766	3 903	1 454	297	8 784	-	18 004	
8708-0103-0106	7 958	3 999	1 539	315	8 825	-	18 322	
8708-0103-0101	8 068	4 054	1 190	227	12 816	-	22 074	
8708-0103-0102	8 203	4 122	1 257	240	12 847	-	22 307	17 город Шымкент
8708-0103-0103	8 383	4 213	1 324	253	12 878	-	22 585	
8708-0103-0104	7 031	3 533	1 271	261	8 571	-	16 873	
8708-0103-0105	7 164	3 600	1 337	274	8 605	-	17 106	
8708-0103-0106	7 341	3 689	1 415	291	8 639	-	17 395	
8708-0103-0101	8 545	4 294	1 279	240	12 983	-	22 807	18 область Абай
8708-0103-0102	8 689	4 366	1 352	254	13 018	-	23 059	
8708-0103-0103	8 880	4 462	1 424	267	13 052	-	23 356	
8708-0103-0104	7 444	3 741	1 368	276	8 808	-	17 620	
8708-0103-0105	7 585	3 812	1 440	290	8 848	-	17 873	
8708-0103-0106	7 772	3 906	1 524	308	8 888	-	18 184	
8708-0103-0101	8 350	4 196	1 245	234	12 208	-	21 803	19 область Жетісу
8708-0103-0102	8 490	4 266	1 316	248	12 241	-	22 047	
8708-0103-0103	8 677	4 360	1 386	261	12 273	-	22 336	
8708-0103-0104	7 277	3 657	1 331	270	7 124	-	15 732	
8708-0103-0105	7 415	3 726	1 400	284	7 159	-	15 974	
8708-0103-0106	7 598	3 818	1 482	301	7 195	-	16 275	
8708-0103-0101	8 110	4 076	1 258	228	12 936	-	22 304	20 область Ұлытау
8708-0103-0102	8 246	4 144	1 329	241	12 973	-	22 548	
8708-0103-0103	8 428	4 235	1 401	254	13 010	-	22 839	
8708-0103-0104	7 069	3 552	1 344	263	9 395	-	17 808	
8708-0103-0105	7 203	3 619	1 414	276	9 438	-	18 055	
8708-0103-0106	7 380	3 708	1 496	292	9 482	-	18 358	



Таблица 8708-0103-01.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	15,833	8708-0103-0101
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	16,79	8708-0103-0102
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	17,73	8708-0103-0103
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12,043	8708-0103-0104
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12,771	8708-0103-0105
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	13,486	8708-0103-0106

Таблица 8708-0103-02 - Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, с засыпным утеплителем

Описание:

-0201: Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

-0202: Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

-0203: Кровли плоские из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных

неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство оклеечной пароизоляции. 3. Укладка насыпного утеплителя по уклону из керамзитового гравия, толщиной 18 см. 4. Засыпка утеплителя мелкой фракции с трамбованием. 5. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 25 мм, с огрунтовкой поверхности. 6. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с

обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Устройство основных и дополнительных слоев водоизоляционного мастичного ковра с армирующими прокладками из стеклохолста. 9. Защита мастичного ковра гравием.

8708-0103-0201 - из гравия керамзитового, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0103-0202 - из гравия керамзитового, для зданий шириной от 12 до 24 м

8708-0103-0203 - из гравия керамзитового, для зданий шириной до 12 м

*Измеритель: м2 кровли*

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0201	7 551	3 795	1 531	310	7 090	-	16 172	01 город Астана
8708-0103-0202	7 704	3 872	1 609	325	7 121	-	16 434	
8708-0103-0203	7 857	3 949	1 686	340	7 152	-	16 695	
8708-0103-0201	7 274	3 656	1 468	299	4 344	-	13 086	02 город Алматы
8708-0103-0202	7 422	3 730	1 543	313	4 372	-	13 337	
8708-0103-0203	7 569	3 804	1 617	328	4 400	-	13 586	
8708-0103-0201	6 919	3 477	1 477	284	7 548	-	15 944	03 Акмолинская область
8708-0103-0202	7 059	3 547	1 552	298	7 580	-	16 191	
8708-0103-0203	7 200	3 617	1 627	312	7 613	-	16 440	
8708-0103-0201	6 420	3 226	1 418	264	5 420	-	13 258	04 Актюбинская область
8708-0103-0202	6 550	3 292	1 490	277	5 448	-	13 488	
8708-0103-0203	6 681	3 357	1 561	289	5 475	-	13 717	
8708-0103-0201	6 904	3 469	1 441	284	4 218	-	12 563	05 Алматинская область
8708-0103-0202	7 044	3 539	1 514	297	4 244	-	12 802	
8708-0103-0203	7 184	3 610	1 586	311	4 271	-	13 041	
8708-0103-0201	6 738	3 386	1 427	277	5 830	-	13 995	06 Атырауская область
8708-0103-0202	6 875	3 455	1 499	290	5 876	-	14 250	
8708-0103-0203	7 012	3 524	1 571	304	5 922	-	14 505	
8708-0103-0201	6 388	3 210	1 410	262	5 553	-	13 351	07 Западно-Казахстанская область
8708-0103-0202	6 517	3 275	1 481	275	5 579	-	13 577	

## Продолжение таблицы 8708-0103-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0203	6 647	3 340	1 553	288	5 606	-	13 806	
8708-0103-0201	6 503	3 268	1 358	267	5 370	-	13 231	08 Жамбылская область
8708-0103-0202	6 635	3 334	1 427	280	5 402	-	13 464	
8708-0103-0203	6 767	3 400	1 495	293	5 435	-	13 697	
8708-0103-0201	6 545	3 289	1 445	269	6 194	-	14 184	
8708-0103-0202	6 677	3 355	1 519	282	6 223	-	14 419	09 Карагандинская область
8708-0103-0203	6 810	3 422	1 592	295	6 251	-	14 653	
8708-0103-0201	6 733	3 383	1 463	277	5 259	-	13 455	
8708-0103-0202	6 869	3 452	1 537	290	5 288	-	13 694	10 Костанайская область
8708-0103-0203	7 005	3 520	1 611	303	5 317	-	13 933	
8708-0103-0201	6 229	3 130	1 382	256	5 424	-	13 035	
8708-0103-0202	6 356	3 194	1 452	268	5 461	-	13 269	11 Кызылординская область
8708-0103-0203	6 482	3 257	1 522	281	5 497	-	13 501	
8708-0103-0201	8 273	4 157	1 508	340	5 351	-	15 132	
8708-0103-0202	8 441	4 242	1 584	356	5 379	-	15 404	12 Мангистауская область
8708-0103-0203	8 609	4 326	1 659	373	5 408	-	15 676	
8708-0103-0201	6 491	3 262	1 359	267	5 298	-	13 148	
8708-0103-0202	6 623	3 328	1 428	280	5 329	-	13 380	13 Туркестанская область
8708-0103-0203	6 754	3 394	1 497	293	5 361	-	13 612	
8708-0103-0201	6 842	3 438	1 466	281	4 966	-	13 274	
8708-0103-0202	6 981	3 508	1 541	295	4 995	-	13 517	14 Павлодарская область
8708-0103-0203	7 119	3 577	1 615	308	5 024	-	13 758	
8708-0103-0201	6 765	3 400	1 461	278	6 240	-	14 466	
8708-0103-0202	6 902	3 468	1 535	291	6 268	-	14 705	15 Северо-Казахстанская область
8708-0103-0203	7 039	3 537	1 609	305	6 297	-	14 945	
8708-0103-0201	7 095	3 565	1 489	292	5 513	-	14 097	
8708-0103-0202	7 239	3 638	1 564	306	5 548	-	14 351	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0103-0203	7 383	3 710	1 640	320	5 582	-	14 605	
8708-0103-0201	6 545	3 289	1 364	269	5 372	-	13 281	
8708-0103-0202	6 677	3 355	1 433	282	5 402	-	13 512	17 город Шымкент
8708-0103-0203	6 810	3 422	1 502	295	5 433	-	13 745	
8708-0103-0201	6 929	3 482	1 474	285	5 638	-	14 041	
8708-0103-0202	7 070	3 553	1 549	299	5 672	-	14 291	18 область Абай
8708-0103-0203	7 210	3 624	1 624	312	5 707	-	14 541	

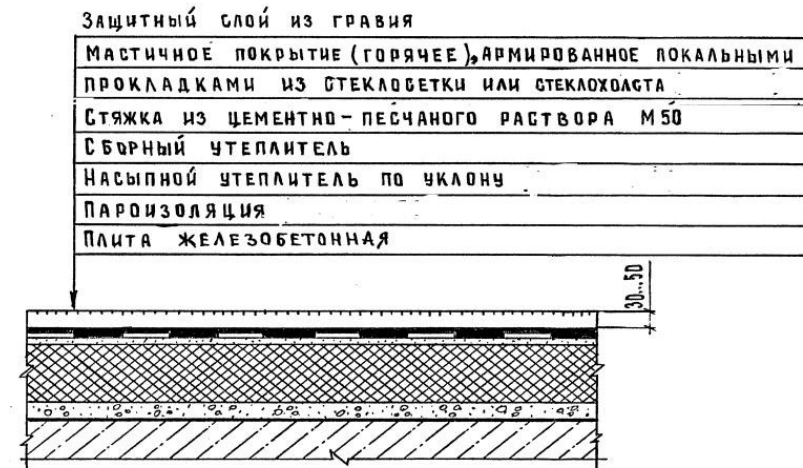
Окончание таблицы 8708-0103-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0201	6 774	3 404	1 432	278	4 389	-	12 595	19 область Жетісу
8708-0103-0202	6 911	3 473	1 505	292	4 421	-	12 837	
8708-0103-0203	7 049	3 542	1 577	305	4 453	-	13 079	
8708-0103-0201	6 580	3 306	1 449	270	5 544	-	13 573	20 область Ұлытау
8708-0103-0202	6 713	3 373	1 523	283	5 581	-	13 817	
8708-0103-0203	6 847	3 440	1 596	297	5 618	-	14 061	

Таблица 8708-0103-02.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12,043	8708-0103-0201
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12,771	8708-0103-0202
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	13,486	8708-0103-0203

Таблица 8708-0103-03 - Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, с плитным утеплителем

Описание:

-0301: Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см.

-0302: Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см.

-0303: Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с плитным утеплителем из минераловатных плит толщиной 12 см.

-0304: Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см.

-0305: Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см.

-0306: Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с плитным утеплителем из ячеистых бетонов толщиной 16 см.

Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство оклеечной пароизоляции. 3. Укладка насыпного утеплителя по уклону из керамзитового гравия. 4. Укладка теплоизоляционных плит. 5. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 15 мм, с огрунтовкой поверхности. 6. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Устройство основных и дополнительных слоев водоизоляционного мастичного ковра с армирующими прокладками из стеклохолста. 9. Защита мастичного ковра гравием.

8708-0103-0301 - из минераловатных плит, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0103-0302 - из минераловатных плит, для зданий шириной от 12 до 24 м

8708-0103-0303 - из минераловатных плит, для зданий шириной до 12 м

8708-0103-0304 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0103-0305 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной свыше 12 до 24 м

8708-0103-0306 - из ячеистых бетонов, для зданий шириной до 12 м

*Измеритель: м2 кровли*

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0301	8 268	4 155	1 195	261	13 844	-	23 307	01 город Астана
8708-0103-0302	8 372	4 207	1 264	276	13 875	-	23 511	
8708-0103-0303	8 476	4 259	1 333	291	13 904	-	23 713	
8708-0103-0304	7 092	3 564	1 293	301	9 629	-	18 014	
8708-0103-0305	7 194	3 615	1 359	316	9 664	-	18 217	
8708-0103-0306	7 347	3 692	1 439	336	9 699	-	18 485	
8708-0103-0301	7 967	4 004	1 147	252	12 167	-	21 281	02 город Алматы
8708-0103-0302	8 068	4 054	1 213	266	12 196	-	21 477	
8708-0103-0303	8 168	4 104	1 279	281	12 222	-	21 669	
8708-0103-0304	6 832	3 433	1 240	290	7 861	-	15 933	
8708-0103-0305	6 930	3 483	1 303	305	7 893	-	16 126	
8708-0103-0306	7 078	3 557	1 380	323	7 925	-	16 383	
8708-0103-0301	7 575	3 806	1 150	239	14 133	-	22 858	03 Акмолинская область
8708-0103-0302	7 670	3 854	1 216	253	14 166	-	23 052	
8708-0103-0303	7 765	3 902	1 283	267	14 195	-	23 243	
8708-0103-0304	6 498	3 265	1 241	276	9 922	-	17 661	
8708-0103-0305	6 592	3 312	1 304	290	9 959	-	17 855	
8708-0103-0306	6 732	3 383	1 380	307	9 996	-	18 108	
8708-0103-0301	7 031	3 533	1 101	222	12 833	-	20 965	04 Актюбинская область
8708-0103-0302	7 119	3 577	1 165	235	12 861	-	21 145	
8708-0103-0303	7 208	3 622	1 229	248	12 887	-	21 324	
8708-0103-0304	6 030	3 030	1 186	256	8 312	-	15 528	
8708-0103-0305	6 117	3 074	1 247	269	8 342	-	15 706	
8708-0103-0306	6 247	3 139	1 319	285	8 373	-	15 939	
8708-0103-0301	7 559	3 799	1 122	239	12 073	-	20 754	05 Алматинская область
8708-0103-0302	7 654	3 846	1 187	253	12 100	-	20 941	
8708-0103-0303	7 749	3 894	1 252	266	12 124	-	21 125	
8708-0103-0304	6 484	3 258	1 211	275	7 900	-	15 595	

## Продолжение таблицы 8708-0103-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0305	6 578	3 305	1 273	289	7 929	-	15 780	
8708-0103-0306	6 718	3 375	1 348	307	7 958	-	16 024	
8708-0103-0301	7 379	3 708	1 111	233	13 196	-	21 686	06 Атырауская область
8708-0103-0302	7 472	3 755	1 175	247	13 242	-	21 889	
8708-0103-0303	7 565	3 801	1 239	260	13 285	-	22 089	
8708-0103-0304	6 329	3 180	1 198	269	9 179	-	16 706	
8708-0103-0305	6 420	3 226	1 259	282	9 237	-	16 916	
8708-0103-0306	6 556	3 295	1 333	299	9 295	-	17 184	
8708-0103-0301	6 993	3 514	1 095	221	12 911	-	20 999	
8708-0103-0302	7 081	3 558	1 158	234	12 938	-	21 177	07 Западно-Казахстанская область
8708-0103-0303	7 169	3 602	1 221	246	12 962	-	21 352	
8708-0103-0304	5 999	3 015	1 179	255	8 614	-	15 792	
8708-0103-0305	6 086	3 058	1 239	268	8 643	-	15 968	
8708-0103-0306	6 215	3 123	1 311	284	8 672	-	16 198	
8708-0103-0301	7 122	3 579	1 058	225	12 823	-	21 003	
8708-0103-0302	7 211	3 624	1 119	238	12 856	-	21 186	08 Жамбылская область
8708-0103-0303	7 301	3 669	1 180	251	12 886	-	21 367	
8708-0103-0304	6 108	3 069	1 140	259	8 601	-	15 849	
8708-0103-0305	6 196	3 113	1 198	272	8 638	-	16 032	
8708-0103-0306	6 327	3 180	1 268	289	8 675	-	16 270	
8708-0103-0301	7 166	3 601	1 123	227	13 284	-	21 573	
8708-0103-0302	7 256	3 647	1 188	240	13 312	-	21 756	09 Карагандинская область
8708-0103-0303	7 346	3 692	1 253	253	13 338	-	21 937	
8708-0103-0304	6 147	3 089	1 210	261	9 192	-	16 549	
8708-0103-0305	6 235	3 133	1 272	274	9 223	-	16 730	
8708-0103-0306	6 368	3 200	1 346	291	9 254	-	16 968	
8708-0103-0301	7 373	3 705	1 137	233	12 735	-	21 245	
8708-0103-0302	7 466	3 751	1 203	246	12 764	-	21 433	10 Костанайская область
8708-0103-0303	7 558	3 798	1 269	260	12 791	-	21 618	
8708-0103-0304	6 323	3 178	1 227	269	8 469	-	16 019	
8708-0103-0305	6 414	3 223	1 289	282	8 501	-	16 204	
8708-0103-0306	6 551	3 292	1 364	299	8 533	-	16 448	
8708-0103-0301	6 821	3 428	1 073	216	12 896	-	20 790	
8708-0103-0302	6 907	3 471	1 135	228	12 933	-	20 975	11 Кызылординская область

## Продолжение таблицы 8708-0103-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0303	6 993	3 514	1 197	240	12 968	-	21 158	
8708-0103-0304	5 851	2 940	1 154	248	8 735	-	15 740	
8708-0103-0305	5 935	2 982	1 213	261	8 779	-	15 927	
8708-0103-0306	6 061	3 046	1 284	277	8 822	-	16 167	
8708-0103-0301	9 058	4 552	1 184	286	12 817	-	23 059	12 Мангистауская область
8708-0103-0302	9 172	4 609	1 252	303	12 846	-	23 270	
8708-0103-0303	9 286	4 667	1 321	319	12 873	-	23 480	
8708-0103-0304	7 770	3 905	1 286	330	8 544	-	17 600	
8708-0103-0305	7 882	3 961	1 351	346	8 576	-	17 809	
8708-0103-0306	8 050	4 045	1 431	368	8 608	-	18 089	
8708-0103-0301	7 107	3 571	1 059	225	12 763	-	20 929	13 Туркестанская область
8708-0103-0302	7 197	3 616	1 120	238	12 795	-	21 112	
8708-0103-0303	7 286	3 661	1 181	250	12 824	-	21 291	
8708-0103-0304	6 097	3 064	1 141	259	8 536	-	15 774	
8708-0103-0305	6 184	3 108	1 199	272	8 571	-	15 954	
8708-0103-0306	6 316	3 174	1 269	288	8 607	-	16 192	
8708-0103-0301	7 492	3 765	1 141	237	12 522	-	21 155	14 Павлодарская область
8708-0103-0302	7 586	3 812	1 206	250	12 551	-	21 343	
8708-0103-0303	7 681	3 860	1 272	264	12 578	-	21 531	
8708-0103-0304	6 426	3 229	1 230	273	9 271	-	16 927	
8708-0103-0305	6 518	3 275	1 293	287	9 303	-	17 114	
8708-0103-0306	6 657	3 345	1 369	304	9 335	-	17 361	
8708-0103-0301	7 411	3 724	1 136	234	13 323	-	21 870	15 Северо-Казахстанская область
8708-0103-0302	7 504	3 771	1 202	248	13 352	-	22 058	
8708-0103-0303	7 597	3 817	1 267	261	13 378	-	22 242	
8708-0103-0304	6 354	3 193	1 225	270	9 041	-	16 620	
8708-0103-0305	6 445	3 239	1 288	283	9 072	-	16 805	
8708-0103-0306	6 582	3 308	1 363	301	9 104	-	17 049	
8708-0103-0301	7 770	3 905	1 160	246	12 903	-	21 833	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0103-0302	7 868	3 954	1 227	260	12 938	-	22 033	
8708-0103-0303	7 966	4 003	1 294	274	12 970	-	22 230	
8708-0103-0304	6 664	3 349	1 252	283	8 742	-	16 658	
8708-0103-0305	6 760	3 397	1 316	297	8 783	-	16 859	
8708-0103-0306	6 903	3 469	1 393	315	8 824	-	17 120	



Окончание таблицы 8708-0103-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0301	7 166	3 601	1 063	227	12 815	-	21 044	17 город Шымкент
8708-0103-0302	7 256	3 647	1 124	240	12 846	-	21 226	
8708-0103-0303	7 346	3 692	1 185	253	12 874	-	21 405	
8708-0103-0304	6 147	3 089	1 146	261	8 569	-	15 862	
8708-0103-0305	6 235	3 133	1 204	274	8 604	-	16 043	
8708-0103-0306	6 368	3 200	1 275	291	8 638	-	16 281	
8708-0103-0301	7 591	3 814	1 147	240	12 982	-	21 720	18 область Абай
8708-0103-0302	7 686	3 862	1 214	254	13 017	-	21 917	
8708-0103-0303	7 782	3 910	1 280	267	13 049	-	22 111	
8708-0103-0304	6 508	3 271	1 238	276	8 807	-	16 553	
8708-0103-0305	6 602	3 318	1 301	290	8 847	-	16 750	
8708-0103-0306	6 742	3 388	1 377	308	8 887	-	17 006	
8708-0103-0301	7 417	3 727	1 115	234	12 207	-	20 739	19 область Жетісу
8708-0103-0302	7 511	3 774	1 180	248	12 240	-	20 931	
8708-0103-0303	7 604	3 821	1 244	261	12 270	-	21 118	
8708-0103-0304	6 362	3 197	1 203	270	7 123	-	14 688	
8708-0103-0305	6 454	3 243	1 264	284	7 158	-	14 876	
8708-0103-0306	6 591	3 312	1 338	301	7 194	-	15 123	
8708-0103-0301	7 204	3 620	1 126	228	12 935	-	21 265	20 область Ұлытау
8708-0103-0302	7 295	3 666	1 191	241	12 972	-	21 458	
8708-0103-0303	7 386	3 712	1 256	254	13 006	-	21 648	
8708-0103-0304	6 180	3 105	1 213	263	9 394	-	16 787	
8708-0103-0305	6 269	3 150	1 275	276	9 437	-	16 981	
8708-0103-0306	6 402	3 217	1 350	292	9 481	-	17 233	

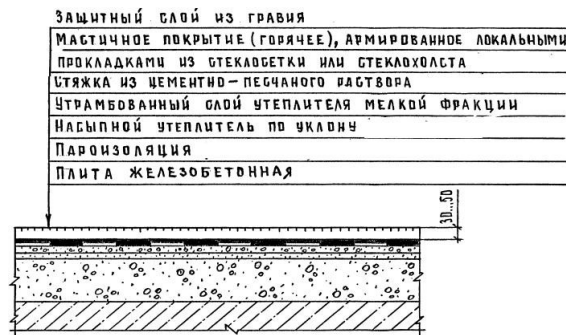
Таблица 8708-0103-03.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5,875	8708-0103-0301
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10,6	
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6,23	8708-0103-0302

## Окончание таблицы 8708-0103-03.1

1	2	3	4	5
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,2	
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6,579	8708-0103-0303
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,9	
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,085	8708-0103-0304
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10,6	
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,211	8708-0103-0305
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,2	
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,335	8708-0103-0306
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,9	

**Таблица 8708-0103-04 - Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, с засыпным утеплителем**

Описание:

-0401: Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной свыше 24 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

-0402: Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых

покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

-0403: Кровли плоские из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, бесчердачных неветилируемых покрытий каркасно-панельных общественных зданий шириной до 12 м, с засыпным утеплителем из гравия керамзитового толщиной 18 см.

Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство оклеечной пароизоляции. 3. Укладка насыпного утеплителя по уклону из керамзитового гравия, толщиной 18 см. 4. Засыпка утеплителя мелкой фракции с трамбованием. 5. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 25 мм, с огрунтовкой поверхности. 6. Устройство деформационных швов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 8. Устройство основных и дополнительных слоев водоизоляционного мастичного ковра с армирующими прокладками из стеклохолста. 9. Защита мастичного ковра гравием.

8708-0103-0401 - из гравия керамзитового, для зданий шириной свыше 24 м

8708-0103-0402 - из гравия керамзитового, для зданий шириной от 12 до 24 м

8708-0103-0403 - из гравия керамзитового, для зданий шириной до 12 м

**Измеритель:** м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0401	6 480	3 256	1 387	306	7 090	-	14 957	01 город Астана
8708-0103-0402	6 633	3 333	1 457	321	7 121	-	15 211	
8708-0103-0403	6 735	3 384	1 526	336	7 152	-	15 413	
8708-0103-0401	6 242	3 137	1 329	295	4 344	-	11 915	02 город Алматы
8708-0103-0402	6 390	3 211	1 395	309	4 372	-	12 157	
8708-0103-0403	6 488	3 260	1 462	324	4 400	-	12 350	
8708-0103-0401	5 937	2 983	1 334	280	7 548	-	14 819	03 Акмолинская область
8708-0103-0402	6 078	3 054	1 401	294	7 580	-	15 059	
8708-0103-0403	6 171	3 101	1 468	308	7 613	-	15 252	
8708-0103-0401	5 509	2 769	1 276	260	5 420	-	12 205	04 Актюбинская область
8708-0103-0402	5 639	2 834	1 340	273	5 448	-	12 427	

## Продолжение таблицы 8708-0103-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0403	5 726	2 878	1 404	286	5 475	-	12 605	
8708-0103-0401	5 925	2 977	1 299	280	4 218	-	11 442	05 Алматинская область
8708-0103-0402	6 065	3 047	1 364	293	4 244	-	11 673	
8708-0103-0403	6 158	3 094	1 429	307	4 271	-	11 858	
8708-0103-0401	5 782	2 906	1 286	273	5 830	-	12 898	06 Атырауская область
8708-0103-0402	5 919	2 974	1 350	286	5 876	-	13 145	
8708-0103-0403	6 010	3 020	1 414	300	5 922	-	13 346	
8708-0103-0401	5 481	2 755	1 269	259	5 553	-	12 303	07 Западно-Казахстанская область
8708-0103-0402	5 611	2 820	1 332	272	5 579	-	12 522	
8708-0103-0403	5 697	2 863	1 396	284	5 606	-	12 699	
8708-0103-0401	5 580	2 804	1 220	264	5 370	-	12 170	08 Жамбылская область
8708-0103-0402	5 712	2 870	1 281	276	5 402	-	12 395	
8708-0103-0403	5 800	2 915	1 342	289	5 435	-	12 577	
8708-0103-0401	5 616	2 822	1 303	265	6 194	-	13 113	09 Карагандинская область
8708-0103-0402	5 749	2 889	1 368	278	6 223	-	13 340	
8708-0103-0403	5 837	2 933	1 433	291	6 251	-	13 521	
8708-0103-0401	5 777	2 903	1 320	273	5 259	-	12 356	10 Костанайская область
8708-0103-0402	5 914	2 972	1 386	286	5 288	-	12 588	
8708-0103-0403	6 005	3 018	1 452	300	5 317	-	12 774	
8708-0103-0401	5 345	2 686	1 242	252	5 424	-	12 011	11 Кызылординская область
8708-0103-0402	5 472	2 750	1 304	265	5 461	-	12 237	
8708-0103-0403	5 556	2 792	1 366	277	5 497	-	12 419	
8708-0103-0401	7 099	3 567	1 368	335	5 351	-	13 818	12 Мангистауская область
8708-0103-0402	7 267	3 652	1 436	352	5 379	-	14 082	
8708-0103-0403	7 379	3 708	1 504	368	5 408	-	14 291	
8708-0103-0401	5 570	2 799	1 222	263	5 298	-	12 090	13 Туркестанская область
8708-0103-0402	5 702	2 865	1 283	276	5 329	-	12 314	
8708-0103-0403	5 790	2 909	1 344	289	5 361	-	12 495	
8708-0103-0401	5 871	2 950	1 323	277	4 966	-	12 160	14 Павлодарская область
8708-0103-0402	6 010	3 020	1 389	291	4 995	-	12 394	
8708-0103-0403	6 102	3 066	1 456	304	5 024	-	12 582	
8708-0103-0401	5 805	2 917	1 318	274	6 240	-	13 363	15 Северо-Казахстанская область
8708-0103-0402	5 942	2 986	1 384	288	6 268	-	13 594	
8708-0103-0403	6 034	3 032	1 450	301	6 297	-	13 781	

Окончание таблицы 8708-0103-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0401	6 088	3 059	1 346	288	5 513	-	12 947	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0103-0402	6 232	3 132	1 413	302	5 548	-	13 193	
8708-0103-0403	6 328	3 180	1 480	316	5 582	-	13 390	
8708-0103-0401	5 616	2 822	1 226	265	5 372	-	12 214	17 город Шымкент
8708-0103-0402	5 749	2 889	1 288	278	5 402	-	12 439	
8708-0103-0403	5 837	2 933	1 349	291	5 433	-	12 619	
8708-0103-0401	5 946	2 988	1 331	281	5 638	-	12 915	18 область Абай
8708-0103-0402	6 087	3 059	1 398	295	5 672	-	13 157	
8708-0103-0403	6 180	3 106	1 464	308	5 707	-	13 351	
8708-0103-0401	5 813	2 921	1 291	274	4 389	-	11 493	19 область Жетісу
8708-0103-0402	5 950	2 990	1 356	288	4 421	-	11 727	
8708-0103-0403	6 042	3 036	1 420	301	4 453	-	11 915	
8708-0103-0401	5 646	2 837	1 306	267	5 544	-	12 496	20 область Ұлытау
8708-0103-0402	5 780	2 904	1 372	280	5 581	-	12 733	
8708-0103-0403	5 869	2 949	1 437	293	5 618	-	12 924	

Таблица 8708-0103-04.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,085	8708-0103-0401
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10,6	
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,211	8708-0103-0402
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,2	
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,335	8708-0103-0403
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,9	

**Таблица 8708-0103-05 - Кровли скатные из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, без утеплителя**



Описание:

-0501: Кровли скатные из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, чердачных вентилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной свыше 24 м, без утеплителя.

-0502: Кровли скатные из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, чердачных вентилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, без утеплителя.

общественных зданий шириной от 12 до 24 м, без утеплителя.

-0503: Кровли скатные из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, чердачных вентилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной до 12 м, без утеплителя.

Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 25 мм. 3. Устройство деформационных швов. 4. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 5. Устройство основных и дополнительных слоев водоизоляционного мастичного ковра с армирующими прокладками из стеклохолста. 6. Защита мастичного ковра гравием.

8708-0103-0501 - для зданий шириной свыше 24 м

8708-0103-0502 - для зданий шириной от 12 до 24 м

8708-0103-0503 - для зданий шириной до 12 м

*Измеритель:* м<sup>2</sup> кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0501	4 462	2 242	679	120	1 467	-	6 608	01 город Астана
8708-0103-0502	4 633	2 328	713	126	1 524	-	6 870	
8708-0103-0503	4 805	2 414	746	131	1 581	-	7 132	
8708-0103-0501	4 299	2 160	652	116	1 436	-	6 387	02 город Алматы

## Продолжение таблицы 8708-0103-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0502	4 465	2 244	684	121	1 491	-	6 640	
8708-0103-0503	4 630	2 327	716	126	1 546	-	6 892	
8708-0103-0501	4 088	2 054	659	110	1 558	-	6 305	
8708-0103-0502	4 245	2 133	691	115	1 617	-	6 553	03 Акмолинская область
8708-0103-0503	4 402	2 212	724	120	1 676	-	6 802	
8708-0103-0501	3 794	1 906	635	102	1 490	-	5 919	
8708-0103-0502	3 940	1 980	666	107	1 545	-	6 151	04 Актюбинская область
8708-0103-0503	4 086	2 053	698	112	1 601	-	6 385	
8708-0103-0501	4 079	2 050	642	110	1 406	-	6 127	
8708-0103-0502	4 236	2 129	674	115	1 459	-	6 369	05 Алматинская область
8708-0103-0503	4 393	2 207	706	120	1 512	-	6 611	
8708-0103-0501	3 982	2 001	637	107	1 900	-	6 519	
8708-0103-0502	4 135	2 078	668	112	1 974	-	6 777	06 Атырауская область
8708-0103-0503	4 288	2 155	700	117	2 048	-	7 036	
8708-0103-0501	3 773	1 896	631	102	1 639	-	6 043	
8708-0103-0502	3 919	1 969	662	106	1 694	-	6 275	07 Западно-Казахстанская область
8708-0103-0503	4 064	2 042	693	111	1 748	-	6 505	
8708-0103-0501	3 843	1 931	608	104	1 457	-	5 908	
8708-0103-0502	3 991	2 006	638	108	1 516	-	6 145	08 Жамбылская область
8708-0103-0503	4 139	2 080	668	113	1 576	-	6 383	
8708-0103-0501	3 867	1 943	646	104	1 407	-	5 920	
8708-0103-0502	4 016	2 018	678	109	1 461	-	6 155	09 Карагандинская область
8708-0103-0503	4 164	2 093	711	114	1 516	-	6 391	
8708-0103-0501	3 979	1 999	653	107	1 346	-	5 978	
8708-0103-0502	4 132	2 076	686	112	1 402	-	6 220	10 Костанайская область
8708-0103-0503	4 285	2 153	718	117	1 458	-	6 461	
8708-0103-0501	3 681	1 850	619	99	1 494	-	5 794	
8708-0103-0502	3 822	1 921	650	104	1 558	-	6 030	11 Кызылординская область
8708-0103-0503	3 964	1 992	681	108	1 623	-	6 268	
8708-0103-0501	4 888	2 456	665	132	1 436	-	6 989	
8708-0103-0502	5 076	2 551	697	138	1 493	-	7 266	12 Мангистауская область
8708-0103-0503	5 264	2 645	730	144	1 551	-	7 545	
8708-0103-0501	3 835	1 927	609	103	1 385	-	5 829	
8708-0103-0502	3 983	2 001	639	108	1 443	-	6 065	13 Туркестанская область

## Окончание таблицы 8708-0103-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0503	4 130	2 075	669	113	1 501	-	6 300	
8708-0103-0501	4 043	2 032	653	109	1 423	-	6 119	14 Павлодарская область
8708-0103-0502	4 198	2 110	686	114	1 478	-	6 362	
8708-0103-0503	4 354	2 188	718	119	1 532	-	6 604	
8708-0103-0501	3 999	2 009	652	108	1 406	-	6 057	
8708-0103-0502	4 153	2 087	684	113	1 461	-	6 298	15 Северо-Казахстанская область
8708-0103-0503	4 307	2 164	716	117	1 516	-	6 539	
8708-0103-0501	4 193	2 107	662	113	1 601	-	6 456	
8708-0103-0502	4 354	2 188	695	118	1 662	-	6 711	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0103-0503	4 516	2 269	728	123	1 722	-	6 966	
8708-0103-0501	3 867	1 943	611	104	1 424	-	5 902	
8708-0103-0502	4 016	2 018	641	109	1 482	-	6 139	17 город Шымкент
8708-0103-0503	4 164	2 093	671	114	1 540	-	6 375	
8708-0103-0501	4 096	2 058	656	110	1 475	-	6 227	
8708-0103-0502	4 254	2 138	689	115	1 535	-	6 478	18 область Абай
8708-0103-0503	4 411	2 217	722	120	1 596	-	6 729	
8708-0103-0501	4 003	2 011	639	108	1 467	-	6 109	
8708-0103-0502	4 157	2 089	671	113	1 526	-	6 354	19 область Жетісу
8708-0103-0503	4 310	2 166	703	118	1 585	-	6 598	
8708-0103-0501	3 888	1 954	648	105	1 632	-	6 168	
8708-0103-0502	4 037	2 029	680	110	1 695	-	6 412	20 область Ұлытау
8708-0103-0503	4 187	2 104	712	114	1 758	-	6 657	

Таблица 8708-0103-05.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	10,398	8708-0103-0501
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	11,027	8708-0103-0502
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	11,645	8708-0103-0503



**Таблица 8708-0103-06 - Кровли скатные из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, без утеплителя**



Описание:

-0601: Кровли скатные из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, чердачных вентилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной свыше 24 м, без утеплителя.

-0602: Кровли скатные из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками

из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, чердачных вентилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной от 12 до 24 м, без утеплителя.

-0603: Кровли скатные из трех слоев резинобитумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста, с защитным слоем из гравия, чердачных вентилируемых покрытий кирпичных общественных зданий шириной до 12 м, без утеплителя.

Состав работ:

1. Огрунтовка подготовленного основания. 2. Устройство выравнивающих стяжек толщиной 25 мм. 3. Устройство деформационных швов. 4. Устройство примыканий к стенам и парапетам, с обделкой фартуками из оцинкованной стали. 5. Устройство основных и дополнительных слоев водоизоляционного мастичного ковра с армирующими прокладками из стеклохолста. 6. Защита мастичного ковра гравием.

8708-0103-0601 - для зданий шириной свыше 24 м

8708-0103-0602 - для зданий шириной свыше 12 до 24 м

8708-0103-0603 - для зданий шириной до 12 м

**Измеритель: м2 кровли**

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0601	3 411	1 714	549	120	1 467	-	5 427	01 город Астана

## Продолжение таблицы 8708-0103-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0602	3 531	1 774	574	126	1 524	-	5 629	
8708-0103-0603	3 650	1 834	600	131	1 581	-	5 831	
8708-0103-0601	3 287	1 652	525	116	1 436	-	5 248	
8708-0103-0602	3 402	1 710	550	121	1 491	-	5 443	02 город Алматы
8708-0103-0603	3 518	1 768	575	126	1 546	-	5 639	
8708-0103-0601	3 125	1 570	528	110	1 558	-	5 211	
8708-0103-0602	3 235	1 626	553	115	1 617	-	5 405	03 Акмолинская область
8708-0103-0603	3 344	1 681	578	120	1 676	-	5 598	
8708-0103-0601	2 901	1 458	506	102	1 490	-	4 897	
8708-0103-0602	3 003	1 509	529	107	1 545	-	5 077	04 Актюбинская область
8708-0103-0603	3 104	1 560	553	112	1 601	-	5 258	
8708-0103-0601	3 119	1 567	514	110	1 406	-	5 039	
8708-0103-0602	3 228	1 622	538	115	1 459	-	5 225	05 Алматинская область
8708-0103-0603	3 337	1 677	562	120	1 512	-	5 411	
8708-0103-0601	3 044	1 530	508	107	1 900	-	5 452	
8708-0103-0602	3 151	1 583	532	112	1 974	-	5 657	06 Атырауская область
8708-0103-0603	3 258	1 637	556	117	2 048	-	5 862	
8708-0103-0601	2 885	1 450	502	102	1 639	-	5 026	
8708-0103-0602	2 986	1 501	525	106	1 694	-	5 205	07 Западно-Казахстанская область
8708-0103-0603	3 087	1 551	549	111	1 748	-	5 384	
8708-0103-0601	2 938	1 477	482	104	1 457	-	4 877	
8708-0103-0602	3 041	1 528	505	108	1 516	-	5 062	08 Жамбылская область
8708-0103-0603	3 144	1 580	527	113	1 576	-	5 247	
8708-0103-0601	2 957	1 486	516	104	1 407	-	4 880	
8708-0103-0602	3 060	1 538	540	109	1 461	-	5 061	09 Карагандинская область
8708-0103-0603	3 164	1 590	565	114	1 516	-	5 245	
8708-0103-0601	3 042	1 528	523	107	1 346	-	4 911	
8708-0103-0602	3 149	1 582	547	112	1 402	-	5 098	10 Костанайская область
8708-0103-0603	3 255	1 636	572	117	1 458	-	5 285	
8708-0103-0601	2 814	1 414	491	99	1 494	-	4 799	
8708-0103-0602	2 913	1 464	514	104	1 558	-	4 985	11 Кызылординская область
8708-0103-0603	3 012	1 514	537	108	1 623	-	5 172	
8708-0103-0601	3 737	1 878	539	132	1 436	-	5 712	
8708-0103-0602	3 868	1 944	564	138	1 493	-	5 925	12 Мангистауская область

Окончание таблицы 8708-0103-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0603	3 999	2 010	589	144	1 551	-	6 139	
8708-0103-0601	2 932	1 473	483	103	1 385	-	4 800	13 Туркестанская область
8708-0103-0602	3 035	1 525	506	108	1 443	-	4 984	
8708-0103-0603	3 138	1 577	528	113	1 501	-	5 167	
8708-0103-0601	3 091	1 553	523	109	1 423	-	5 037	
8708-0103-0602	3 199	1 608	547	114	1 478	-	5 224	14 Павлодарская область
8708-0103-0603	3 308	1 662	572	119	1 532	-	5 412	
8708-0103-0601	3 058	1 536	521	108	1 406	-	4 985	
8708-0103-0602	3 165	1 590	546	113	1 461	-	5 172	15 Северо-Казахстанская область
8708-0103-0603	3 272	1 644	570	117	1 516	-	5 358	
8708-0103-0601	3 206	1 611	532	113	1 601	-	5 339	
8708-0103-0602	3 318	1 668	557	118	1 662	-	5 537	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0103-0603	3 431	1 724	582	123	1 722	-	5 735	
8708-0103-0601	2 957	1 486	485	104	1 424	-	4 866	
8708-0103-0602	3 060	1 538	508	109	1 482	-	5 050	17 город Шымкент
8708-0103-0603	3 164	1 590	530	114	1 540	-	5 234	
8708-0103-0601	3 132	1 574	526	110	1 475	-	5 133	
8708-0103-0602	3 242	1 629	551	115	1 535	-	5 328	18 область Абай
8708-0103-0603	3 351	1 684	575	120	1 596	-	5 522	
8708-0103-0601	3 060	1 538	511	108	1 467	-	5 038	
8708-0103-0602	3 168	1 592	535	113	1 526	-	5 229	19 область Жетісу
8708-0103-0603	3 275	1 645	559	118	1 585	-	5 419	
8708-0103-0601	2 972	1 494	518	105	1 632	-	5 122	
8708-0103-0602	3 077	1 546	542	110	1 695	-	5 314	20 область Ұлытау
8708-0103-0603	3 181	1 598	566	114	1 758	-	5 505	

Таблица 8708-0103-06.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,44	8708-0103-0601
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10,6	
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,467	8708-0103-0602

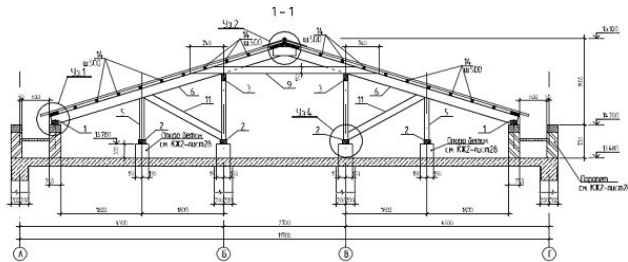
## Окончание таблицы 8708-0103-06.1

1	2	3	4	5
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,2	
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,493	8708-0103-0603
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,9	

## Подраздел 2 Крыши и кровли из листовых и мелкоштучных материалов

## Группа 1 Крыши и кровли из металлических листовых материалов

## Таблица 8708-0201-01 - Крыша чердачная с кровельным покрытием из профилированного настила

Описание:

-0101: Крыша чердачная с кровельным покрытием из профилированного настила по деревянным конструкциям, толщина стали 0,6 мм, высота профиля 20 мм.

Состав работ:

1. Изготовление и установка с креплением элементов стропил, мауэрлатов из досок и брусев 2. Устройство обрешетки 3. Огнезащита деревянных конструкций 4. Разметка,

нарезка, укладка и крепление листовых материалов 5. Изоляция мест примыканий 6. Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали

8708-0201-0101 - по деревянным конструкциям

**Измеритель:** м2 кровли

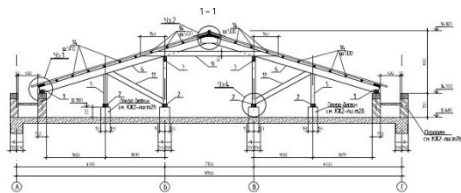
Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0101	8 614	4 307	256	80	7 054	-	15 924	01 город Астана

Окончание таблицы 8708-0201-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0101	8 003	4 002	238	74	7 278	-	15 519	02 город Алматы
8708-0201-0101	7 891	3 946	241	73	7 185	-	15 317	03 Акмолинская область
8708-0201-0101	7 260	3 630	227	67	7 031	-	14 518	04 Актюбинская область
8708-0201-0101	7 594	3 798	231	70	7 261	-	15 086	05 Алматинская область
8708-0201-0101	7 413	3 706	227	69	7 025	-	14 665	06 Атырауская область
8708-0201-0101	7 221	3 611	226	67	7 034	-	14 481	07 Западно-Казахстанская область
8708-0201-0101	6 890	3 445	212	64	7 292	-	14 394	08 Жамбылская область
8708-0201-0101	7 467	3 734	233	69	7 127	-	14 827	09 Карагандинская область
8708-0201-0101	7 680	3 840	237	71	7 231	-	15 148	10 Костанайская область
8708-0201-0101	6 852	3 426	216	63	7 191	-	14 259	11 Кызылординская область
8708-0201-0101	8 764	4 383	249	81	7 017	-	16 030	12 Мангистауская область
8708-0201-0101	6 876	3 438	211	64	7 144	-	14 231	13 Туркестанская область
8708-0201-0101	7 805	3 903	240	72	7 096	-	15 141	14 Павлодарская область
8708-0201-0101	7 719	3 860	238	71	6 976	-	14 933	15 Северо-Казахстанская область
8708-0201-0101	8 096	4 048	245	75	7 149	-	15 490	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0201-0101	6 933	3 467	213	64	7 162	-	14 308	17 город Шымкент
8708-0201-0101	7 906	3 953	242	73	7 227	-	15 375	18 область Абай
8708-0201-0101	7 450	3 725	228	69	7 261	-	14 939	19 область Жетісу
8708-0201-0101	7 506	3 753	234	70	7 328	-	15 068	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0201-01.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
224-102-0106	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	м2	1,15	8708-0201-0101

**Таблица 8708-0201-02 - Крыша чердачная с кровельным покрытием из металлочерепицы****Описание:**

-0201: Крыша чердачная с кровельным покрытием из металлочерепицы по деревянным конструкциям.

**Состав работ:**

1. Изготовление и установка с креплением элементов стропил, мауэрлатов из досок и брусьев 2. Устройство обрешетки 3. Огнезащита деревянных конструкций 4. Разметка, нарезка, укладка и крепление листовых материалов 5. Изоляция мест примыканий 6. Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали

8708-0201-0201 - по деревянным конструкциям

**Измеритель:** м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0201	14 254	7 144	453	122	7 292	-	21 999	01 город Астана
8708-0201-0201	13 247	6 639	420	113	7 546	-	21 213	02 город Алматы
8708-0201-0201	13 058	6 545	432	111	7 447	-	20 937	03 Акмолинская область
8708-0201-0201	12 015	6 021	408	102	7 289	-	19 712	04 Актюбинская область
8708-0201-0201	12 569	6 300	409	107	7 527	-	20 505	05 Алматинская область
8708-0201-0201	12 269	6 148	403	105	7 285	-	19 957	06 Атырауская область
8708-0201-0201	11 952	5 990	405	102	7 291	-	19 648	07 Западно-Казахстанская область
8708-0201-0201	11 402	5 715	371	97	7 575	-	19 348	08 Жамбылская область
8708-0201-0201	12 358	6 194	419	105	7 381	-	20 158	09 Карагандинская область
8708-0201-0201	12 712	6 370	426	108	7 513	-	20 651	10 Костанайская область
8708-0201-0201	11 338	5 683	386	97	7 474	-	19 198	11 Кызылординская область
8708-0201-0201	14 504	7 270	426	124	7 278	-	22 208	12 Мангистауская область
8708-0201-0201	11 377	5 702	371	97	7 402	-	19 150	13 Туркестанская область
8708-0201-0201	12 916	6 473	428	110	7 334	-	20 678	14 Павлодарская область

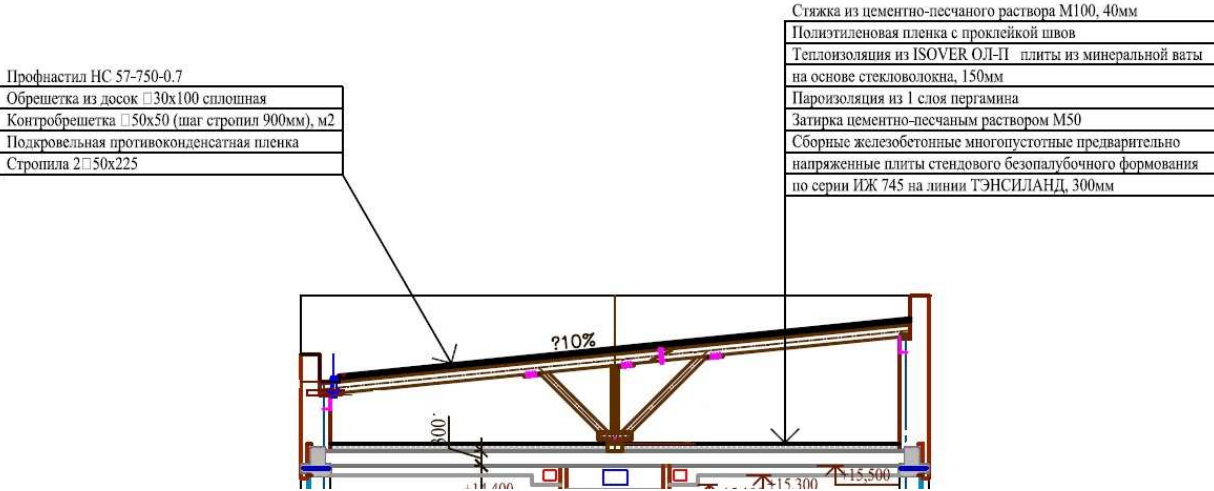
Окончание таблицы 8708-0201-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0201	12 773	6 402	426	109	7 230	-	20 429	15 Северо-Казахстанская область
8708-0201-0201	13 396	6 714	437	114	7 409	-	21 242	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0201-0201	11 476	5 752	373	98	7 421	-	19 270	17 город Шымкент
8708-0201-0201	13 085	6 558	431	112	7 509	-	21 025	18 область Абай
8708-0201-0201	12 328	6 179	405	105	7 527	-	20 260	19 область Жетісу
8708-0201-0201	12 422	6 226	421	106	7 599	-	20 442	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0201-02.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
224-101-0101	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	1,15	8708-0201-0201

Таблица 8708-0201-03 - Крыша чердачная с кровельным покрытием из профилированного настила, при площади кровли 600-900 м2



**Описание:**  
 -0301: Крыша чердачная с кровельным покрытием из профилированного настила, при площади кровли 600-900 м2, без учета чердачного утепления плиты перекрытия  
 -0302: Крыша чердачная с кровельным покрытием из профилированного настила, при площади кровли 600-900 м2, с чердачным утеплением плиты перекрытия.

**Состав работ:**  
 -0301: 1. Установка стропил, мауэрлатов, деревянных элементов каркаса крыши. 2.

Устройство гидроизоляции в местах примыкания деревянных конструкций к железобетонным конструкциям. 3. Антисептирование деревянных элементов крыши водными растворами. 4. Огнезащитная пропитка деревянных элементов крыши. 5. Устройство прокладной пароизоляции из полиэтиленовой пленки. 6. Устройство деревянной обрешетки под основное покрытие. 7. Устройство покрытия из профилированного настила. 8. Устройство примыканий к стенам и парапетам из профилированного настила. 9. Покрытие парапетов, свесов и т.д. из оцинкованной стали. 10. Устройство водосточных воронок.

-0302: 1. Установка стропил, мауэрлатов, деревянных элементов каркаса крыши. 2. Устройство гидроизоляции в местах примыкания деревянных конструкций к железобетонным конструкциям. 3. Антисептирование деревянных элементов крыши водными растворами. 4. Огнезащитная пропитка деревянных элементов крыши. 5. Устройство прокладной пароизоляции из полиэтиленовой пленки. 6. Устройство деревянной обрешетки под основное покрытие. 7. Устройство покрытия из профилированного настила. 8. Устройство примыканий к стенам и парапетам из профилированного настила. 9. Покрытие парапетов, свесов и т.д. из оцинкованной стали. 10. Устройство водосточных воронок. 11. Устройство пароизоляции из 1 слоя пергамина. 12. Теплоизоляция перекрытия минераловатными плитами на основе стекловолокна. 13. Прокладная гидроизоляция из полиэтиленовой пленки. 14. Устройство стяжки из цементно-песчаного раствора.

8708-0201-0301 - без учета чердачного утепления плиты перекрытия

8708-0201-0302 - с чердачным утеплением плиты перекрытия минплитой на основе стекловолокна

*Измеритель:* м2 горизонтальной проекции кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0301	19 288	9 660	659	174	12 105	-	32 052	01 город Астана
8708-0201-0302	24 298	12 177	1 174	284	19 428	-	44 900	
8708-0201-0301	17 945	8 987	613	161	12 496	-	31 054	02 город Алматы
8708-0201-0302	22 600	11 326	1 089	264	19 789	-	43 478	
8708-0201-0301	17 670	8 849	629	159	12 343	-	30 642	03 Акмолинская область
8708-0201-0302	22 259	11 155	1 124	261	19 850	-	43 233	
8708-0201-0301	16 257	8 141	595	146	12 117	-	28 969	04 Актюбинская область
8708-0201-0302	20 479	10 262	1 065	240	19 465	-	41 009	
8708-0201-0301	17 028	8 528	597	153	12 464	-	30 089	05 Алматинская область

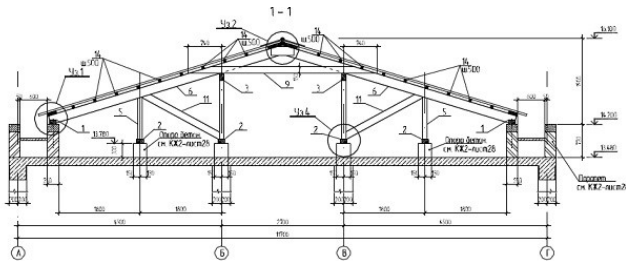


## Окончание таблицы 8708-0201-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0302	21 445	10 747	1 063	251	19 731	-	42 239	
8708-0201-0301	16 621	8 323	589	150	12 105	-	29 315	06 Атырауская область
8708-0201-0302	20 931	10 489	1 051	245	19 920	-	41 902	
8708-0201-0301	16 172	8 098	591	146	12 113	-	28 876	07 Западно-Казахстанская область
8708-0201-0302	20 371	10 209	1 059	238	19 686	-	41 116	
8708-0201-0301	15 466	7 746	545	139	12 541	-	28 552	08 Жамбылская область
8708-0201-0302	19 474	9 760	969	228	19 807	-	40 250	
8708-0201-0301	16 722	8 375	611	151	12 251	-	29 584	09 Карагандинская область
8708-0201-0302	21 064	10 557	1 095	247	19 515	-	41 674	
8708-0201-0301	17 200	8 613	621	155	12 428	-	30 249	10 Костанайская область
8708-0201-0302	21 667	10 858	1 111	254	19 573	-	42 351	
8708-0201-0301	15 361	7 693	565	138	12 395	-	28 321	11 Кызылординская область
8708-0201-0302	19 346	9 696	1 011	226	19 700	-	40 057	
8708-0201-0301	19 675	9 854	624	177	12 103	-	32 402	12 Мангистауская область
8708-0201-0302	24 771	12 415	1 098	290	19 305	-	45 174	
8708-0201-0301	15 433	7 729	546	139	12 283	-	28 262	13 Туркестанская область
8708-0201-0302	19 431	9 738	970	227	19 469	-	39 870	
8708-0201-0301	17 477	8 753	624	157	12 156	-	30 257	14 Павлодарская область
8708-0201-0302	22 016	11 034	1 115	258	19 429	-	42 560	
8708-0201-0301	17 284	8 656	620	156	12 027	-	29 931	15 Северо-Казахстанская область
8708-0201-0302	21 773	10 912	1 110	255	19 267	-	42 150	
8708-0201-0301	18 127	9 078	636	163	12 262	-	31 025	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0201-0302	22 835	11 444	1 136	267	19 766	-	43 737	
8708-0201-0301	15 565	7 796	548	140	12 318	-	28 431	17 город Шымкент
8708-0201-0302	19 598	9 822	974	229	19 581	-	40 153	
8708-0201-0301	17 706	8 867	628	159	12 420	-	30 754	18 область Абай
8708-0201-0302	22 304	11 178	1 122	261	19 703	-	43 129	
8708-0201-0301	16 702	8 365	592	150	12 467	-	29 761	19 область Жетісу
8708-0201-0302	21 035	10 542	1 055	246	19 780	-	41 870	
8708-0201-0301	16 808	8 418	613	151	12 565	-	29 986	20 область Ұлытау
8708-0201-0302	21 173	10 611	1 098	248	20 094	-	42 365	

Таблица 8708-0201-03.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
224-103-0913	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	1,16533333	8708-0201-0301
224-103-0913	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	1,16533333	8708-0201-0302

**Группа 2 Крыши и кровли из асбестоцементных и безасбестовых листовых материалов****Таблица 8708-0202-01 - Крыша чердачная с кровельным покрытием из асбестоцементных листов**Описание:

-0101: Крыша чердачная с кровельным покрытием из асбестоцементных листов по деревянным конструкциям обыкновенного профиля.

Состав работ:

1. Изготовление и установка с креплением элементов стропил, мауэрлатов из досок и брусьев 2. Устройство обрешетки 3. Огнезащита деревянных конструкций 4. Разметка, нарезка, укладка и крепление листовых материалов 5. Изоляция мест примыканий 6. Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали

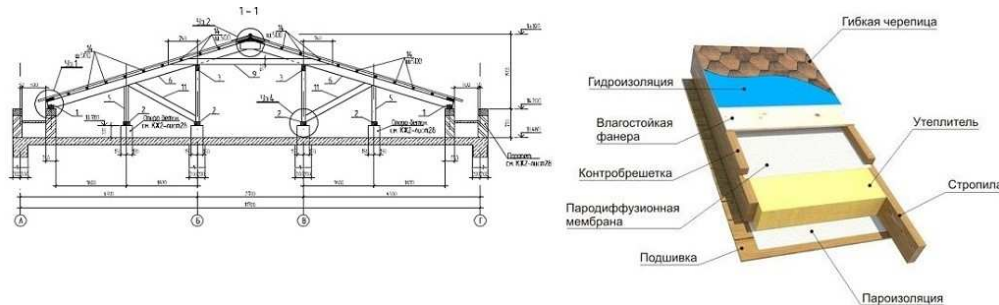
8708-0202-0101 - по деревянным конструкциям

Измеритель: м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0202-0101	7 199	3 599	402	115	7 331	-	14 932	01 город Астана
8708-0202-0101	6 689	3 344	374	107	7 585	-	14 648	02 город Алматы
8708-0202-0101	6 596	3 297	382	105	7 491	-	14 469	03 Акмолинская область
8708-0202-0101	6 068	3 033	360	97	7 330	-	13 758	04 Актыобинская область
8708-0202-0101	6 348	3 173	363	101	7 566	-	14 277	05 Алматинская область
8708-0202-0101	6 195	3 097	358	99	7 330	-	13 883	06 Атырауская область
8708-0202-0101	6 036	3 017	358	96	7 337	-	13 731	07 Западно-Казахстанская область
8708-0202-0101	5 758	2 878	331	92	7 613	-	13 702	08 Жамбылская область
8708-0202-0101	6 240	3 119	370	99	7 421	-	14 031	09 Карагандинская область
8708-0202-0101	6 419	3 209	376	102	7 550	-	14 345	10 Костанайская область
8708-0202-0101	5 727	2 863	342	91	7 511	-	13 580	11 Кызылординская область
8708-0202-0101	7 326	3 662	383	117	7 315	-	15 024	12 Мангистауская область
8708-0202-0101	5 747	2 873	331	92	7 439	-	13 517	13 Туркестанская область
8708-0202-0101	6 524	3 261	379	104	7 373	-	14 276	14 Павлодарская область
8708-0202-0101	6 451	3 225	377	103	7 269	-	14 097	15 Северо-Казахстанская область
8708-0202-0101	6 765	3 382	387	108	7 451	-	14 603	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0202-0101	5 794	2 897	332	92	7 460	-	13 586	17 город Шымкент
8708-0202-0101	6 608	3 303	382	105	7 547	-	14 537	18 область Абай
8708-0202-0101	6 227	3 113	359	99	7 567	-	14 153	19 область Жетісу
8708-0202-0101	6 273	3 136	371	100	7 641	-	14 285	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0202-01.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	1,35	8708-0202-0101

**Группа 3 Крыши и кровли из мелкоштучных материалов****Таблица 8708-0203-01 - Крыша чердачная с кровельным покрытием из гибкой черепицы****Описание:**

-0101: Крыша чердачная с кровельным покрытием из гибкой черепицы однослойной эконом-класса, с плитным утеплением из минераловатных плит.

-0102: Крыша чердачная с кровельным покрытием из гибкой черепицы двухслойной стандарт-класса, с плитным утеплением из минераловатных плит.

-0103: Крыша чердачная с кровельным покрытием из гибкой

черепицы трехслойной элит-класса, с плитным утеплением из минераловатных плит.

**Состав работ:**

1. Изготовление и установка с креплением элементов стропил, мауэрлатов из досок и брусев 2. Устройство подшивки из досок 3. Огнезащита деревянных конструкций 4. Устройство пароизоляции 5. Укладка теплоизоляционных плит 6. Прокладка пароводонепроницаемой мембраны 7. Устройство сплошной обрешетки из влагостойкой фанеры 8. Прокладка гидроизоляции 9. Разметка и укладка кровельного покрытия из мягкой черепицы 10. Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали

8708-0203-0101 - однослойной, с плитным утеплением из минераловатных плит

8708-0203-0102 - двухслойной, с плитным утеплением из минераловатных плит

8708-0203-0103 - трехслойной, с плитным утеплением из минераловатных плит

**Измеритель:** м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0203-0101	16 380	8 376	670	189	18 659	-	35 709	01 город Астана

## Продолжение таблицы 8708-0203-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0203-0102	16 816	8 376	670	189	18 659	-	36 145	
8708-0203-0103	16 380	8 376	670	189	18 659	-	35 709	
8708-0203-0101	15 219	7 782	623	175	18 874	-	34 716	
8708-0203-0102	15 624	7 782	623	175	18 874	-	35 121	02 город Алматы
8708-0203-0103	15 219	7 782	623	175	18 874	-	34 716	
8708-0203-0101	15 007	7 673	636	173	18 788	-	34 431	
8708-0203-0102	15 406	7 673	636	173	18 788	-	34 830	03 Акмолинская область
8708-0203-0103	15 007	7 673	636	173	18 788	-	34 431	
8708-0203-0101	13 805	7 059	601	159	18 675	-	33 081	
8708-0203-0102	14 173	7 059	601	159	18 675	-	33 449	04 Актюбинская область
8708-0203-0103	13 805	7 059	601	159	18 675	-	33 081	
8708-0203-0101	14 443	7 385	606	166	18 854	-	33 903	
8708-0203-0102	14 827	7 385	606	166	18 854	-	34 287	05 Алматинская область
8708-0203-0103	14 443	7 385	606	166	18 854	-	33 903	
8708-0203-0101	14 096	7 207	597	162	18 685	-	33 378	
8708-0203-0102	14 471	7 207	597	162	18 685	-	33 753	06 Атырауская область
8708-0203-0103	14 096	7 207	597	162	18 685	-	33 378	
8708-0203-0101	13 734	7 022	598	158	18 680	-	33 012	
8708-0203-0102	14 098	7 022	598	158	18 680	-	33 376	07 Западно-Казахстанская область
8708-0203-0103	13 734	7 022	598	158	18 680	-	33 012	
8708-0203-0101	13 103	6 700	554	151	18 909	-	32 566	
8708-0203-0102	13 451	6 700	554	151	18 909	-	32 914	08 Жамбылская область
8708-0203-0103	13 103	6 700	554	151	18 909	-	32 566	
8708-0203-0101	14 199	7 260	616	164	18 723	-	33 538	
8708-0203-0102	14 577	7 260	616	164	18 723	-	33 916	09 Карагандинская область
8708-0203-0103	14 199	7 260	616	164	18 723	-	33 538	
8708-0203-0101	14 605	7 468	627	168	18 861	-	34 093	
8708-0203-0102	14 994	7 468	627	168	18 861	-	34 482	10 Костанайская область
8708-0203-0103	14 605	7 468	627	168	18 861	-	34 093	
8708-0203-0101	13 031	6 663	571	150	18 829	-	32 431	
8708-0203-0102	13 377	6 663	571	150	18 829	-	32 777	11 Кызылординская область
8708-0203-0103	13 031	6 663	571	150	18 829	-	32 431	
8708-0203-0101	16 667	8 522	640	192	18 680	-	35 987	12 Мангистауская область

## Окончание таблицы 8708-0203-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0203-0102	17 110	8 522	640	192	18 680	-	36 430	
8708-0203-0103	16 667	8 522	640	192	18 680	-	35 987	
8708-0203-0101	13 076	6 686	553	151	18 747	-	32 376	
8708-0203-0102	13 423	6 686	553	151	18 747	-	32 723	13 Туркестанская область
8708-0203-0103	13 076	6 686	553	151	18 747	-	32 376	
8708-0203-0101	14 842	7 589	632	171	18 696	-	34 170	
8708-0203-0102	15 237	7 589	632	171	18 696	-	34 565	14 Павлодарская область
8708-0203-0103	14 842	7 589	632	171	18 696	-	34 170	
8708-0203-0101	14 678	7 505	628	169	18 605	-	33 911	
8708-0203-0102	15 068	7 505	628	169	18 605	-	34 301	15 Северо-Казахстанская область
8708-0203-0103	14 678	7 505	628	169	18 605	-	33 911	
8708-0203-0101	15 394	7 871	645	177	18 778	-	34 817	
8708-0203-0102	15 803	7 871	645	177	18 778	-	35 226	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0203-0103	15 394	7 871	645	177	18 778	-	34 817	
8708-0203-0101	13 185	6 742	556	152	18 766	-	32 507	
8708-0203-0102	13 536	6 742	556	152	18 766	-	32 858	17 город Шымкент
8708-0203-0103	13 185	6 742	556	152	18 766	-	32 507	
8708-0203-0101	15 036	7 688	636	173	18 855	-	34 527	
8708-0203-0102	15 437	7 688	636	173	18 855	-	34 928	18 область Абай
8708-0203-0103	15 036	7 688	636	173	18 855	-	34 527	
8708-0203-0101	14 169	7 245	599	163	18 855	-	33 623	
8708-0203-0102	14 546	7 245	599	163	18 855	-	34 000	19 область Жетісу
8708-0203-0103	14 169	7 245	599	163	18 855	-	33 623	
8708-0203-0101	14 273	7 298	619	165	18 925	-	33 817	
8708-0203-0102	14 653	7 298	619	165	18 925	-	34 197	20 область Ұлытау
8708-0203-0103	14 273	7 298	619	165	18 925	-	33 817	

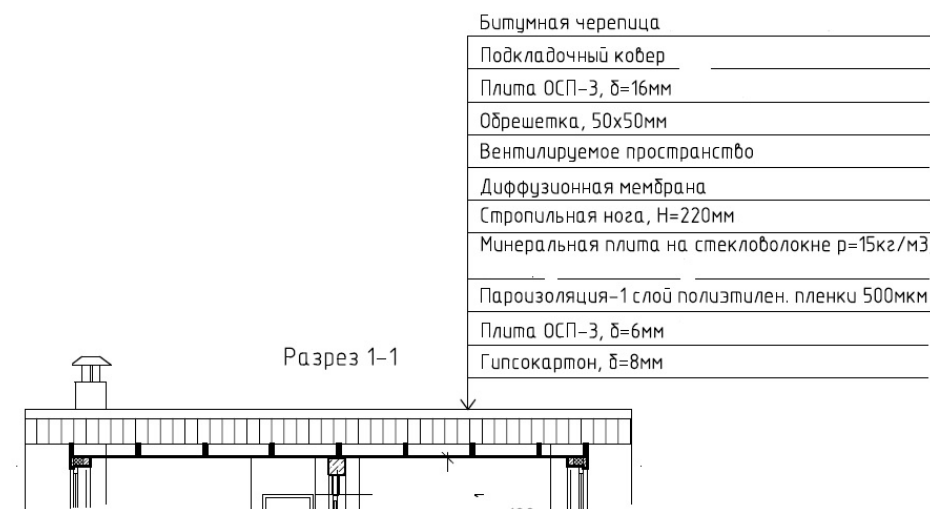
Таблица 8708-0203-01.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
224-203-0101	Черепица гибкая на основе стеклохолста, пропитанного окисленным битумом, для кровель с уклоном от 12° и до отрицательных углов ГОСТ 32806-2014 однослойная эконом-класса, с цветовой посыпкой из базальта и антрацита, толщиной 3 мм	м2	1,04	8708-0203-0101

## Окончание таблицы 8708-0203-01.1

1	2	3	4	5
224-203-0104	Черепица гибкая на основе стеклохолста, пропитанного окисленным битумом, для кровель с уклоном от 12° и до отрицательных углов ГОСТ 32806-2014 двухслойная стандарт-класса, с цветовой посыпкой из базальта и антрацита толщиной 5,4 мм	м2	1,04	8708-0203-0102
224-203-0108	Черепица гибкая на основе стеклохолста, пропитанного окисленным битумом, для кровель с уклоном от 12° и до отрицательных углов ГОСТ 32806-2014 трехслойная элит-класса, с цветовой посыпкой из базальта, толщиной 9,6 мм	м2	1,04	8708-0203-0103

**Таблица 8708-0203-02 - Крыша и кровля из полосной битумной черепицы бесчердачных покрытий, для зданий площадью кровли до 200 м2, с плитным утеплителем**



обрешетки. 9. Устройство сплошной обшивки из ориентированно -стружечных плит. 10. Устройство кровли из черепицы битумной полосной по сплошной обшивке.

8708-0203-0201 - из минеральных плит на стекловолокне

Описание:

-0201: Крыша и кровля из полосной битумной черепицы бесчердачных покрытий, для зданий площадью кровли до 200 м2, с плитным утеплителем из минеральных плит на стекловолокне.

Состав работ:

1. Установка стропил, мауэрлатов, деревянных элементов каркаса крыши. 2. Огнезащитная пропитка деревянных элементов крыши. 3. Укладка диффузионной мембраны. 4. Утепление крыши минеральными плитами на стекловолокне. 5. Устройство прокладной пароизоляции из полиэтиленовой пленки. 6. Устройство подшивки потолка из ориентированно-стружечных плит. 7. Устройство подшивки потолка из гипсокартонных плит. 8. Устройство деревянной

*Измеритель: м2 горизонтальной проекции кровли*

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0203-0201	21 712	10 815	896	250	18 090	-	40 698	01 город Астана
8708-0203-0201	20 173	10 048	833	233	18 237	-	39 243	02 город Алматы
8708-0203-0201	19 892	9 908	852	229	18 262	-	39 006	03 Акмолинская область
8708-0203-0201	18 299	9 114	805	211	17 892	-	36 996	04 Актюбинская область
8708-0203-0201	19 143	9 535	810	221	18 202	-	38 155	05 Алматинская область
8708-0203-0201	18 684	9 306	799	216	17 895	-	37 378	06 Атырауская область
8708-0203-0201	18 203	9 067	800	210	17 881	-	36 884	07 Западно-Казахстанская область
8708-0203-0201	17 367	8 650	741	200	18 243	-	36 351	08 Жамбылская область
8708-0203-0201	18 821	9 375	826	217	18 062	-	37 709	09 Карагандинская область
8708-0203-0201	19 359	9 642	839	223	18 058	-	38 256	10 Костанайская область
8708-0203-0201	17 273	8 603	764	199	18 139	-	36 176	11 Кызылординская область
8708-0203-0201	22 091	11 003	855	255	17 886	-	40 832	12 Мангистауская область
8708-0203-0201	17 332	8 633	741	200	18 080	-	36 153	13 Туркестанская область
8708-0203-0201	19 674	9 799	845	227	18 063	-	38 582	14 Павлодарская область
8708-0203-0201	19 455	9 690	840	224	17 900	-	38 195	15 Северо-Казахстанская область
8708-0203-0201	20 405	10 164	863	235	18 124	-	39 392	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0203-0201	17 477	8 705	744	202	18 116	-	36 337	17 город Шымкент
8708-0203-0201	19 931	9 927	851	230	18 171	-	38 953	18 область Абай
8708-0203-0201	18 781	9 354	802	217	18 203	-	37 786	19 область Жетісу
8708-0203-0201	18 920	9 424	829	218	18 289	-	38 038	20 область Ұлытау

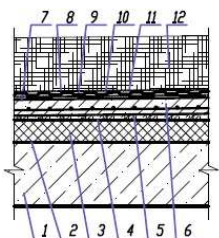
Таблица 8708-0203-02.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
224-203-0101	Черепица гибкая на основе стеклохолста, пропитанного окисленным битумом, для кровель с уклоном от 12° и до отрицательных углов ГОСТ 32806-2014 однослойная эконом-класса, с цветовой посыпкой из базальта и антрацита, толщиной 3 мм	м2	1,4148982	8708-0203-0201



**Подраздел 3 Кровли эксплуатируемые**  
**Группа 1 Кровли эксплуатируемые под озеленение**  
**Таблица 8708-0301-01 - с верхним покрытием под газон**

Газон



12. Почвенный субстрат - $h=250$ мм.
11. Фильтрующий слой - геотекстиль Дорнит СП «Веротекс» ТУ 1867882-90, $h=5$ мм.
10. Геодренажная полимерная мембрана Плантер-лап, $h=20$ мм.
9. Фильтрующий слой - геотекстиль Дорнит СП «Веротекс» ТУ 1867882-90, $h=5$ мм.
8. Верхний слой водоизоляционного ковра - наплавляемый Техноэласт-Грин ТУ 5774-001-17925162-99, $h=5$ мм.
7. Нижний слой водоизоляционного ковра - наплавляемый Техноэласт-ЭПП ТУ 5774-001-17925162-99, $h=5$ мм.
6. Стяжка из бетона В30, армиров.сеткой 10А-III-100/10А-III-100, $h=75$ мм.
5. Разуклонка - керамзитовый гравий $\gamma=500$ кг/м <sup>3</sup> с проливкой цементно-песчаным раствором М50 ( $m_{пш}=70/300$ мм), уклон $i=0,015$ .
4. Разделительный слой - 2 слоя пленки полистиленовой низкой плотности ПЭ ГОСТ 10354-82.
3. Утеплитель - Экструдированный пенополистирол Styrodur 3035 CS, $h=50$ мм.
2. Пароизоляция - 1 слой наплавляемого Унифлекса ЭПП, $h=5$ мм.
1. Основание - монолитная железобетонная плита покрытия, $h=300$ мм.

Описание:

-0101: Кровли эксплуатируемые, многослойные, под озеленение, с верхним покрытием под газон

Состав работ:

1. Устройство прокладной пароизоляции в один слой из рулонного изоляционного материала. 2. Укладка теплоизоляционных плит из экструдированного пенополистирола. 3. Укладка двух слоев полиэтиленовой пленки. 4. Устройство разуклонки из керамзитового гравия с проливкой цементно-песчаным раствором. 5. Устройство бетонной стяжки с армированием сеткой из арматуры периодического профиля. 6. Наплавление двух слоев рулонных водоизоляционных материалов по готовой стяжке. 7. Укладка фильтрующего слоя из нетканного синтетического материала. 8. Устройство слоя из геодренажной полимерной мембраны. 9. Укладка фильтрующего слоя из нетканного синтетического материала. 10. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием. 11. Устройство газона.

8708-0301-0101 - многослойные, тип 1

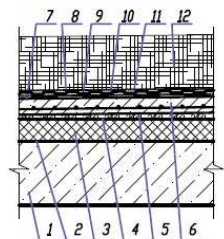
**Измеритель:** м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0301-0101	32 635	16 364	2 960	872	25 673	-	61 268	01 город Астана
8708-0301-0101	30 640	15 364	2 767	817	23 108	-	56 515	02 город Алматы
8708-0301-0101	29 900	14 993	2 806	799	25 967	-	58 673	03 Акмолинская область

## Окончание таблицы 8708-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0301-0101	27 496	13 788	2 644	735	24 644	-	54 784	04 Актыобинская область
8708-0301-0101	29 076	14 581	2 683	776	23 104	-	54 863	05 Алматинская область
8708-0301-0101	28 379	14 231	2 644	757	26 186	-	57 209	06 Атырауская область
8708-0301-0101	27 356	13 717	2 628	731	26 398	-	56 382	07 Западно-Казахстанская область
8708-0301-0101	26 676	13 377	2 464	710	23 497	-	52 637	08 Жамбылская область
8708-0301-0101	28 290	14 185	2 716	756	25 119	-	56 125	09 Карагандинская область
8708-0301-0101	29 095	14 590	2 764	778	24 516	-	56 375	10 Костанайская область
8708-0301-0101	26 236	13 156	2 522	700	24 294	-	53 052	11 Кызылординская область
8708-0301-0101	33 929	17 014	2 868	903	24 272	-	61 069	12 Мангистауская область
8708-0301-0101	26 619	13 349	2 465	709	23 599	-	52 683	13 Туркестанская область
8708-0301-0101	29 569	14 827	2 780	790	24 126	-	56 475	14 Павлодарская область
8708-0301-0101	29 244	14 664	2 764	781	25 192	-	57 200	15 Северо-Казахстанская область
8708-0301-0101	30 670	15 378	2 844	820	24 732	-	58 246	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0301-0101	26 842	13 460	2 478	715	24 258	-	53 578	17 город Шымкент
8708-0301-0101	29 959	15 023	2 803	801	25 198	-	57 960	18 область Абай
8708-0301-0101	28 526	14 304	2 656	761	23 325	-	54 507	19 область Жетісу
8708-0301-0101	28 441	14 261	2 726	760	25 085	-	56 252	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0301-02 - с верхним покрытием под цветник



12. Почвенный субстрат - h=250 мм.
11. Фильтрующий слой - геотекстиль Дорнит СП «Веротекс» ТУ 1867882-90, h=5 мм.
10. Геодренажная полимерная мембрана Плантер-лап, h=20 мм.
9. Фильтрующий слой - геотекстиль Дорнит СП «Веротекс» ТУ 1867882-90, h=5 мм.
8. Верхний слой водоизоляционного ковра - наплавленный Технозласт-Грин ТУ 5774-001-17925162-99, h=5 мм.
7. Нижний слой водоизоляционного ковра - наплавленный Технозласт-Грин ТУ 5774-001-17925162-99, h=5 мм.
6. Стяжка из бетона В30, армиров.сеткой 10А-III-100/10А-III-100, h=75 мм.
5. Разуклонка - керамзитовый гравий $\gamma=500$ кг/м <sup>3</sup> с проливкой цементно-песчаным раствором М30 (плп=70/300 мм), уклон R=0,015.
4. Разделительный слой - 2 слоя пленки полиэтиленовой низкой плотности ПЭ ГОСТ 10354-82.
3. Утеплитель - Экструдированный пенополистирол Styrodur 3035 CS, h=50мм.
2. Пароизоляция - 1 слой наплавленного Унилекс ЭПП, h=5 мм.
1. Основание - монолитная железобетонная плита покрытия, h=300 мм.

Описание:

-0201: Кровли эксплуатируемые, многослойные, под озеленение, с верхним покрытием под цветник

Состав работ:

1. Устройство прокладной пароизоляции в один слой из рулонного изоляционного материала. 2. Укладка теплоизоляционных плит из экструдированного пенополистирола. 3. Укладка двух слоев полиэтиленовой пленки. 4. Устройство разуклонки из керамзитового гравия с проливкой цементно-песчаным раствором. 5. Устройство бетонной стяжки с армированием сеткой из арматуры периодического профиля. 6. Наплавление двух слоев рулонных водоизоляционных материалов по готовой стяжке. 7. Укладка фильтрующего слоя из нетканого

синтетического материала. 8. Устройство слоя из геодренажной полимерной мембраны. 9. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 10. Дренирующий слой из песка. 11. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием. 12. Устройство цветника.

8708-0301-0201 - многослойные, тип 1

*Измеритель:* м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0301-0201	43 609	21 793	4 008	1 106	25 954	-	73 571	01 город Астана
8708-0301-0201	40 835	20 407	3 737	1 034	23 324	-	67 896	02 город Алматы
8708-0301-0201	39 952	19 967	3 813	1 013	26 272	-	70 037	03 Акмолинская область
8708-0301-0201	36 747	18 364	3 601	932	24 759	-	65 107	04 Актыобинская область
8708-0301-0201	38 750	19 367	3 633	981	23 188	-	65 571	05 Алматинская область
8708-0301-0201	37 822	18 903	3 584	958	27 225	-	68 631	06 Атырауская область
8708-0301-0201	36 558	18 269	3 582	927	26 466	-	66 606	07 Западно-Казахстанская область
8708-0301-0201	35 452	17 719	3 327	897	23 799	-	62 578	08 Жамбылская область
8708-0301-0201	37 804	18 892	3 698	958	25 255	-	66 757	09 Карагандинская область
8708-0301-0201	38 876	19 429	3 759	986	24 651	-	67 286	10 Костанайская область
8708-0301-0201	34 967	17 475	3 429	885	24 832	-	63 228	11 Кызылординская область
8708-0301-0201	45 094	22 537	3 840	1 141	24 447	-	73 381	12 Мангистауская область
8708-0301-0201	35 379	17 682	3 328	895	23 863	-	62 570	13 Туркестанская область
8708-0301-0201	39 513	19 746	3 783	1 002	24 303	-	67 599	14 Павлодарская область
8708-0301-0201	39 075	19 527	3 761	991	25 346	-	68 182	15 Северо-Казахстанская область
8708-0301-0201	40 983	20 481	3 862	1 039	25 194	-	70 039	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0301-0201	35 676	17 830	3 344	903	24 489	-	63 509	17 город Шымкент
8708-0301-0201	40 030	20 005	3 811	1 015	25 611	-	69 452	18 область Абай
8708-0301-0201	38 018	19 000	3 598	963	23 484	-	65 100	19 область Жетісу
8708-0301-0201	38 006	18 992	3 711	963	25 607	-	67 324	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0301-02.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
254-105-0101	Пегуния	шт.	27,3	8708-0301-0201

**Группа 2 Кровли эксплуатируемые под пешеходные нагрузки****Таблица 8708-0302-01 - Эксплуатируемые кровли под пешеходные нагрузки**Описание:

-0101: Состав кровли: тротуарная плитка - 50 мм; подстилающий слой из песка - 600 мм; прослойка из геотекстиля; теплоизоляция - плиты из пенополистирола ПСБ-С - 300 мм; подстилающий слой из песка - 300 мм; прослойка из геотекстиля; гидроизоляция из наплавливаемых материалов в 1 слой.

-0102: Состав кровли: брусчатка - 50 мм; подстилающий слой из песка - 600 мм; прослойка из геотекстиля; теплоизоляция - плиты из пенополистирола ПСБ-С - 300 мм; подстилающий слой из песка - 300 мм; прослойка из геотекстиля; гидроизоляция из наплавливаемых материалов в 1 слой.

-0103: Состав кровли: плитка керамическая на цементном растворе; гидроизоляция полимерцементным составом - 30 мм; бетонная стяжка армированная сеткой д. 5 Вр-I, 100x100 мм; прослойка из геотекстиля; теплоизоляция - плиты из пенополистирола ПСБ-С - 200 мм; подстилающий слой из песка - 300 мм; прослойка из геотекстиля; гидроизоляция из наплавливаемых материалов в 1 слой.

Состав работ:

-0101: 1. Устройство гидроизоляции из наплавливаемых материалов в один слой. 2. Устройство прослойки из геотекстиля. 3. Устройство песчаного подстилающего слоя толщиной 300 мм. 4. Укладка теплоизоляционных плит. 5. Устройство прослойки из геотекстиля. 6. Устройство песчаного подстилающего слоя толщиной 600 мм. 7. Устройство покрытий из тротуарных плит.

-0102: 1. Устройство гидроизоляции из наплавливаемых материалов в один слой. 2. Устройство прослойки из геотекстиля. 3. Устройство песчаного подстилающего слоя толщиной 300 мм. 4. Укладка теплоизоляционных плит. 5. Устройство прослойки из геотекстиля. 6. Устройство песчаного подстилающего слоя толщиной 600 мм. 7. Устройство покрытий из брусчатки.

-0103: 1. Устройство гидроизоляции из наплавливаемых материалов в один слой. 2. Устройство прослойки из геотекстиля. 3. Устройство песчаного подстилающего слоя толщиной 300 мм. 4. Укладка теплоизоляционных плит. 5. Устройство прослойки из геотекстиля. 6. Устройство бетонной стяжки, армированной сеткой д.5 Вр-I, 100x100 мм. 7. Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной 30 мм. 8. Устройство покрытий из керамической плитки на цементном растворе.

8708-0302-0101 - из плиток тротуарных

8708-0302-0102 - из брусчатки

8708-0302-0103 - с плиточным полом и полимерной изоляцией

*Измеритель:* м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0101	18 554	9 287	3 449	1 003	14 601	-	36 604	01 город Астана
8708-0302-0102	21 966	11 028	3 697	1 055	16 428	-	42 091	
8708-0302-0103	19 239	9 603	3 082	984	14 227	-	36 548	
8708-0302-0101	17 453	8 737	3 250	946	13 934	-	34 637	02 город Алматы
8708-0302-0102	20 712	10 398	3 485	995	14 781	-	38 978	
8708-0302-0103	18 141	9 055	2 912	929	14 033	-	35 086	
8708-0302-0101	17 001	8 510	3 270	919	14 839	-	35 110	03 Акмолинская область
8708-0302-0102	20 125	10 104	3 508	966	16 379	-	40 012	
8708-0302-0103	17 626	8 798	2 908	901	14 433	-	34 967	
8708-0302-0101	15 631	7 825	3 082	845	12 926	-	31 639	04 Актюбинская область
8708-0302-0102	18 504	9 291	3 308	889	13 826	-	35 638	
8708-0302-0103	16 207	8 090	2 735	829	13 881	-	32 823	
8708-0302-0101	16 558	8 289	3 159	898	12 598	-	32 315	05 Алматинская область
8708-0302-0102	19 649	9 865	3 390	944	13 519	-	36 558	
8708-0302-0103	17 213	8 592	2 820	881	13 569	-	33 602	
8708-0302-0101	16 163	8 092	3 114	876	22 257	-	41 534	06 Атырауская область
8708-0302-0102	19 181	9 631	3 342	922	24 003	-	46 526	
8708-0302-0103	16 802	8 387	2 776	860	17 375	-	36 953	
8708-0302-0101	15 551	7 785	3 069	841	12 450	-	31 070	07 Западно-Казахстанская область
8708-0302-0102	18 409	9 243	3 295	884	15 122	-	36 826	
8708-0302-0103	16 122	8 048	2 718	824	13 692	-	32 532	
8708-0302-0101	15 218	7 619	2 931	827	14 795	-	32 944	08 Жамбылская область
8708-0302-0102	18 106	9 091	3 144	871	15 558	-	36 808	
8708-0302-0103	15 862	7 918	2 627	813	14 297	-	32 786	
8708-0302-0101	16 085	8 052	3 162	870	13 143	-	32 390	09 Карагандинская область

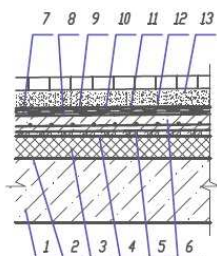
## Продолжение таблицы 8708-0302-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0102	19 043	9 561	3 395	914	13 542	-	35 980	
8708-0302-0103	16 677	8 325	2 805	853	13 695	-	33 177	
8708-0302-0101	16 542	8 281	3 217	894	13 142	-	32 901	
8708-0302-0102	19 585	9 833	3 453	940	14 030	-	37 068	10 Костанайская область
8708-0302-0103	17 153	8 562	2 859	877	13 811	-	33 823	
8708-0302-0101	14 940	7 479	2 972	810	17 186	-	35 098	
8708-0302-0102	17 730	8 901	3 193	852	17 396	-	38 319	11 Кызылординская область
8708-0302-0103	15 532	7 753	2 637	795	15 302	-	33 471	
8708-0302-0101	19 363	9 693	3 410	1 052	13 376	-	36 149	
8708-0302-0102	23 033	11 564	3 648	1 108	13 895	-	40 576	12 Мангистауская область
8708-0302-0103	20 176	10 072	3 091	1 034	13 860	-	37 127	
8708-0302-0101	15 187	7 604	2 928	826	14 429	-	32 544	
8708-0302-0102	18 068	9 072	3 142	869	15 180	-	36 390	13 Туркестанская область
8708-0302-0103	15 828	7 901	2 627	811	13 806	-	32 261	
8708-0302-0101	16 808	8 414	3 247	909	13 547	-	33 602	
8708-0302-0102	19 900	9 991	3 485	956	14 697	-	38 082	14 Павлодарская область
8708-0302-0103	17 431	8 701	2 881	891	13 777	-	34 089	
8708-0302-0101	16 623	8 322	3 225	899	13 319	-	33 167	
8708-0302-0102	19 681	9 881	3 461	945	14 444	-	37 586	15 Северо-Казахстанская область
8708-0302-0103	17 237	8 605	2 862	881	13 602	-	33 701	
8708-0302-0101	17 435	8 728	3 319	943	16 433	-	37 187	
8708-0302-0102	20 643	10 364	3 560	991	18 693	-	42 896	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0302-0103	18 079	9 025	2 952	924	14 791	-	35 822	
8708-0302-0101	15 318	7 669	2 943	833	14 081	-	32 342	
8708-0302-0102	18 223	9 150	3 157	877	14 386	-	35 766	17 город Шымкент
8708-0302-0103	15 963	7 969	2 642	818	13 801	-	32 406	
8708-0302-0101	17 034	8 527	3 272	921	15 922	-	36 228	
8708-0302-0102	20 165	10 124	3 511	968	18 181	-	41 857	18 область Абай
8708-0302-0103	17 660	8 816	2 906	903	14 470	-	35 036	
8708-0302-0101	16 242	8 132	3 124	881	13 357	-	32 723	
8708-0302-0102	19 275	9 678	3 352	926	14 768	-	37 395	19 область Жетісу
8708-0302-0103	16 886	8 429	2 789	864	13 869	-	33 544	
8708-0302-0101	16 166	8 092	3 174	874	17 032	-	36 372	
8708-0302-0102	19 139	9 609	3 408	919	18 177	-	40 724	20 область Ұлытау

## Окончание таблицы 8708-0302-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0103	16 765	8 369	2 817	857	15 269	-	34 851	

Таблица 8708-0302-02 - с верхним покрытием из тротуарной плитки по цементно-песчанной стяжке

Покрытие из тротуарной плитки, тип 2  
(на козле паркинга)

13. Покрытие - тротуарная плитка,  $h=60$  мм.
12. Армированная цементно-песчаная стяжка,  $h=80$  мм.
11. Фильтрующий слой - геотекстиль Дорнит СП «Веротекс» ТУ 1867882-90,  $h=5$  мм.
10. Геодренажная полимерная мембрана Плантер-лонг,  $h=20$  мм.
9. Фильтрующий слой - геотекстиль Дорнит СП «Веротекс» ТУ 1867882-90,  $h=5$  мм.
8. Верхний слой водоизоляционного ковра - наплавленный Техноласт-Грин ТУ 5774-001-17925162-99,  $h=5$  мм.
7. Нижний слой водоизоляционного ковра - наплавленный Техноласт ЗПП ТУ 5774-001-17925162-99,  $h=5$  мм.
6. Стяжка из бетона В30, армирующая сетка 10А-III-100/10А-III-100,  $h=75$  мм.
5. Разуклонка - керамзитовый гравий  $\gamma=500$  кг/м<sup>3</sup> с проливкой цементно-песчаным раствором М50 (плит=70-300 мм), уклон  $\gamma=0,015$ .
4. Разделительный слой - 2 слоя пленки полиэтиленовой низкой плотности ПЭ ГОСТ 10354-82.
3. Утеплитель - экструдированный пенополистирол Styrodur 3035 CS,  $h=50$  мм.
2. Пароизоляция - 1 слой наплавленного Унифлекс ЗПП,  $h=5$  мм.
1. Основание - нанолитая железобетонная плита покрытия,  $h=300$  мм.

Описание:

-0201: Кровли эксплуатируемые под пешеходные нагрузки, многослойные, с верхним покрытием из тротуарной плитки

Состав работ:

1. Устройство гидроизоляции из наплавляемых материалов в один слой.
2. Укладка теплоизоляционных плит из экструдированного пенополистирола.
3. Укладка двух слоев полиэтиленовой пленки.
4. Устройство разуклонки из керамзитового гравия с проливкой

цементно-песчаным раствором. 5. Устройство бетонной стяжки с армированием сеткой из арматуры периодического профиля. 6. Наплавление двух слоев рулонных водоизоляционных материалов по готовой стяжке. 7. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 8. Устройство слоя из геодренажной полимерной мембраны. 9. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 10. Устройство стяжки из цементно-песчаного раствора. 11. Устройство покрытий из тротуарной плитки.

8708-0302-0201 - многослойные, тип 1

Измеритель: м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0201	34 556	17 288	3 142	904	28 874	-	66 572	01 город Астана

## Окончание таблицы 8708-0302-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0201	32 396	16 208	2 931	846	26 422	-	61 749	02 город Алматы
8708-0302-0201	31 660	15 840	2 983	829	29 597	-	64 240	03 Акмолинская область
8708-0302-0201	29 114	14 566	2 811	762	27 758	-	59 683	04 Актюбинская область
8708-0302-0201	30 742	15 381	2 843	803	26 384	-	59 969	05 Алматинская область
8708-0302-0201	30 006	15 013	2 803	784	30 178	-	62 987	06 Атырауская область
8708-0302-0201	28 967	14 492	2 794	758	29 813	-	61 574	07 Западно-Казахстанская область
8708-0302-0201	28 162	14 091	2 600	734	26 571	-	57 333	08 Жамбылская область
8708-0302-0201	29 956	14 986	2 890	784	28 147	-	60 993	09 Карагандинская область
8708-0302-0201	30 809	15 414	2 939	806	27 218	-	60 966	10 Костанайская область
8708-0302-0201	27 739	13 878	2 676	725	27 644	-	58 059	11 Кызылординская область
8708-0302-0201	35 820	17 922	3 018	934	27 194	-	66 032	12 Мангистауская область
8708-0302-0201	28 102	14 061	2 602	732	26 538	-	57 242	13 Туркестанская область
8708-0302-0201	31 310	15 664	2 956	820	27 301	-	61 567	14 Павлодарская область
8708-0302-0201	30 966	15 492	2 940	810	28 265	-	62 171	15 Северо-Казахстанская область
8708-0302-0201	32 474	16 246	3 022	850	28 310	-	63 806	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0302-0201	28 338	14 178	2 615	739	27 257	-	58 210	17 город Шымкент
8708-0302-0201	31 723	15 871	2 979	830	28 091	-	62 793	18 область Абай
8708-0302-0201	30 160	15 090	2 815	788	26 671	-	59 646	19 область Жетісу
8708-0302-0201	30 115	15 066	2 900	788	28 776	-	61 791	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0302-02.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	1	8708-0302-0201

## Таблица 8708-0302-03 - с верхним покрытием из брусчатки

Описание:

-0301: Кровли эксплуатируемые под пешеходные нагрузки, многослойные, с верхним покрытием из брусчатки



Состав работ:

1. Устройство гидроизоляции из наплавляемых материалов в один слой. 2. Укладка теплоизоляционных плит из экструдированного пенополистирола. 3. Укладка двух слоев полиэтиленовой пленки. 4. Устройство разуклонки из керамзитового гравия с проливкой цементно-песчаным раствором. 5. Устройство бетонной стяжки с армированием сеткой из арматуры периодического профиля. 6. Наплавление двух слоев рулонных водоизоляционных материалов по готовой стяжке. 7. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 8. Устройство слоя из геодренажной полимерной мембраны. 9. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 10. Устройство стяжки из цементно-песчаного раствора. 11. Устройство покрытий из брусчатки.

8708-0302-0301 - многослойные, тип 1

*Измеритель:* м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0301	37 562	18 829	3 390	956	28 881	-	69 833	01 город Астана
8708-0302-0301	35 277	17 684	3 166	896	26 427	-	64 870	02 город Алматы
8708-0302-0301	34 412	17 251	3 222	876	29 606	-	67 240	03 Акмолинская область
8708-0302-0301	31 645	15 864	3 037	806	27 757	-	62 439	04 Актюбинская область
8708-0302-0301	33 475	16 782	3 073	850	26 386	-	62 934	05 Алматинская область
8708-0302-0301	32 674	16 380	3 031	830	30 216	-	65 921	06 Атырауская область
8708-0302-0301	31 484	15 783	3 020	801	29 809	-	64 313	07 Западно-Казахстанская область
8708-0302-0301	30 724	15 403	2 814	778	26 582	-	60 120	08 Жамбылская область
8708-0302-0301	32 561	16 323	3 123	829	28 148	-	63 832	09 Карагандинская область
8708-0302-0301	33 489	16 788	3 175	852	27 222	-	63 886	10 Костанайская область
8708-0302-0301	30 205	15 143	2 896	767	27 663	-	60 764	11 Кызылординская область
8708-0302-0301	39 078	19 590	3 257	989	27 200	-	69 535	12 Мангистауская область
8708-0302-0301	30 659	15 370	2 815	776	26 549	-	60 023	13 Туркестанская область
8708-0302-0301	34 033	17 060	3 194	866	27 304	-	64 531	14 Павлодарская область
8708-0302-0301	33 659	16 873	3 176	857	28 268	-	65 103	15 Северо-Казахстанская область
8708-0302-0301	35 301	17 696	3 263	898	28 326	-	66 890	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0302-0301	30 915	15 499	2 829	783	27 266	-	61 010	17 город Шымкент

## Окончание таблицы 8708-0302-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0301	34 481	17 286	3 218	878	28 106	-	65 805	18 область Абай
8708-0302-0301	32 842	16 464	3 044	834	26 674	-	62 560	19 область Жетісу
8708-0302-0301	32 734	16 409	3 134	833	28 797	-	64 665	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0302-03.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	1	8708-0302-0301

**Группа 3 Кровли эксплуатируемые под автомобильные нагрузки****Таблица 8708-0303-01 - Эксплуатируемые кровли под автомобильные нагрузки**Описание:

-0101: Состав кровли: асфальтобетонное покрытие - 40 мм; бетонная стяжка армированная 2 слоями сетки - 80 мм; песчано-гравийная смесь - 500 мм; прослойка из геотекстиля; гидроизоляция из наплавляемого материала в 1 слой; армированная цементно-песчаная стяжка - 30 мм; теплоизоляция - плиты из пенополистирола ПСБ-С - 150 мм; пароизоляция из наплавляемого материала в 1 слой.

-0102: Состав кровли: асфальтобетонное покрытие - 40 мм; бетонная стяжка армированная 2 слоями сетки - 80 мм; песчано-гравийная смесь - 500 мм; прослойка из геотекстиля; пароизоляция из наплавляемого материала в 1 слой.

-0103: Состав кровли: бетон гидротехнический армированный 2 слоями сетки - 120 мм; песчано-гравийная смесь - 500 мм; прослойка из геотекстиля; гидроизоляция из наплавляемого материала в 1 слой; цементно-песчаная стяжка - 40 мм; теплоизоляция - плиты из пенополистирола ПСБ-С - 120 мм; пароизоляция из наплавляемого материала в 1 слой.

-0104: Состав кровли: плиты бетонные; песчано-гравийная смесь - 500 мм; прослойка из геотекстиля; гидроизоляция из наплавляемого материала в 1 слой; цементно-песчаная стяжка - 40 мм; теплоизоляция - плиты из пенополистирола ПСБ-С - 120 мм; пароизоляция из наплавляемого материала в 1 слой.

-0105: Состав кровли: брусчатка; песчано-гравийная смесь - 500 мм; прослойка из геотекстиля; гидроизоляция из наплавляемого материала в 1 слой; цементно-песчаная стяжка - 40 мм; теплоизоляция - плиты из пенополистирола ПСБ-С - 120 мм; пароизоляция из наплавляемого материала в 1 слой.

Состав работ:

-0101: 1. Устройство пароизоляции из наплавливаемых материалов в один слой. 2. Укладка теплоизоляционных плит. 3. Устройство цементно-песчаной стяжки толщиной 30 мм, армированной сеткой д. 5 ВР-I, 100х100. 4. Устройство гидроизоляции из наплавливаемых материалов в один слой. 5. Устройство прослойки из геотекстиля. 6. Устройство подстилающего слоя толщиной 500 мм из песчано-гравийной смеси. 7. Устройство бетонной стяжки толщиной 80 мм, армированной двумя слоями сетки д. 5 ВР-I, 100х100. 8. Устройство покрытий толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей.

-0102: 1. Устройство пароизоляции из наплавливаемых материалов в один слой. 2. Устройство прослойки из геотекстиля. 3. Устройство подстилающего слоя толщиной 500 мм из песчано-гравийной смеси. 4. Устройство бетонной стяжки толщиной 80 мм, армированной двумя слоями сетки д. 5 ВР-I, 100х100. 5. Устройство покрытий толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей.

-0103: 1. Устройство пароизоляции из наплавливаемых материалов в один слой. 2. Укладка теплоизоляционных плит. 3. Устройство цементно-песчаной стяжки толщиной 40 мм, армированной сеткой д. 5 ВР-I, 100х100. 4. Устройство гидроизоляции из наплавливаемых материалов в один слой. 5. Устройство прослойки из геотекстиля. 6. Устройство подстилающего слоя толщиной 500 мм из песчано-гравийной смеси. 7. Устройство бетонного покрытия толщиной 120 мм, армированной двумя слоями сетки д. 5 ВР-I, 100х100.

-0104: 1. Устройство пароизоляции из наплавливаемых материалов в один слой. 2. Укладка теплоизоляционных плит. 3. Устройство цементно-песчаной стяжки толщиной 40 мм, армированной сеткой д. 5 ВР-I, 100х100. 4. Устройство гидроизоляции из наплавливаемых материалов в один слой. 5. Устройство прослойки из геотекстиля. 6. Устройство подстилающего слоя толщиной 500 мм из песчано-гравийной смеси. 7. Устройство покрытий из бетонных плит.

-0105: 1. Устройство пароизоляции из наплавливаемых материалов в один слой. 2. Укладка теплоизоляционных плит. 3. Устройство цементно-песчаной стяжки толщиной 40 мм, армированной сеткой д. 5 ВР-I, 100х100. 4. Устройство гидроизоляции из наплавливаемых материалов в один слой. 5. Устройство прослойки из геотекстиля. 6. Устройство подстилающего слоя толщиной 500 мм из песчано-гравийной смеси. 7. Устройство покрытий из брусчатки.

8708-0303-0101 - по теплой кровле

8708-0303-0102 - по холодной кровле

8708-0303-0103 - с покрытием из монолитного гидротехнического бетона

8708-0303-0104 - с покрытием из мелкоразмерных бетонных плит

8708-0303-0105 - с покрытием из брусчатки

*Измеритель: м2 кровли*

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0101	6 511	3 238	2 592	606	15 847	-	24 950	01 город Астана
8708-0303-0102	3 558	1 766	2 049	483	9 781	-	15 388	
8708-0303-0103	5 425	2 698	2 502	508	14 489	-	22 416	
8708-0303-0104	4 441	2 202	2 876	670	15 642	-	22 959	
8708-0303-0105	9 277	4 645	2 435	528	13 167	-	24 879	
8708-0303-0101	6 080	3 023	2 376	565	14 292	-	22 748	02 город Алматы
8708-0303-0102	3 336	1 655	1 874	451	8 216	-	13 426	
8708-0303-0103	5 065	2 519	2 308	473	12 953	-	20 326	
8708-0303-0104	4 127	2 046	2 645	623	15 169	-	21 941	
8708-0303-0105	8 708	4 360	2 236	492	11 449	-	22 393	
8708-0303-0101	5 965	2 966	2 485	555	15 282	-	23 732	03 Акмолинская область
8708-0303-0102	3 260	1 618	1 963	443	9 131	-	14 354	
8708-0303-0103	4 970	2 471	2 412	465	14 446	-	21 828	
8708-0303-0104	4 069	2 017	2 756	614	15 507	-	22 332	
8708-0303-0105	8 498	4 255	2 341	484	11 648	-	22 487	
8708-0303-0101	5 486	2 728	2 353	511	16 303	-	24 142	04 Актыбинская область
8708-0303-0102	2 998	1 487	1 858	407	10 074	-	14 930	
8708-0303-0103	4 571	2 273	2 295	428	15 217	-	22 083	
8708-0303-0104	3 743	1 856	2 613	565	16 119	-	22 475	
8708-0303-0105	7 816	3 914	2 220	445	11 930	-	21 966	
8708-0303-0101	5 770	2 869	2 321	536	14 504	-	22 595	05 Алматинская область
8708-0303-0102	3 166	1 571	1 830	428	8 467	-	13 463	
8708-0303-0103	4 807	2 390	2 264	449	13 296	-	20 367	
8708-0303-0104	3 916	1 941	2 587	591	15 420	-	21 923	
8708-0303-0105	8 261	4 137	2 190	467	11 612	-	22 063	
8708-0303-0101	5 631	2 800	2 294	523	19 247	-	27 172	06 Атырауская область
8708-0303-0102	3 090	1 533	1 808	417	12 675	-	17 573	
8708-0303-0103	4 691	2 333	2 241	438	19 232	-	26 164	

## Продолжение таблицы 8708-0303-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0104	3 822	1 895	2 557	577	17 871	-	24 250	
8708-0303-0105	8 065	4 038	2 166	456	15 015	-	25 246	
8708-0303-0101	5 458	2 714	2 342	508	15 943	-	23 743	07 Западно-Казахстанская область
8708-0303-0102	2 983	1 480	1 850	405	9 728	-	14 561	
8708-0303-0103	4 547	2 261	2 287	426	16 510	-	23 344	
8708-0303-0104	3 723	1 846	2 604	562	15 678	-	22 005	
8708-0303-0105	7 775	3 893	2 212	443	12 032	-	22 019	
8708-0303-0101	5 263	2 617	2 083	488	14 046	-	21 392	
8708-0303-0102	2 901	1 440	1 637	390	7 901	-	12 439	08 Жамбылская область
8708-0303-0103	4 385	2 181	2 050	408	13 475	-	19 910	
8708-0303-0104	3 553	1 761	2 335	536	14 878	-	20 766	
8708-0303-0105	7 578	3 795	1 968	425	11 249	-	20 795	
8708-0303-0101	5 645	2 807	2 422	525	15 411	-	23 478	
8708-0303-0102	3 085	1 531	1 912	419	9 411	-	14 408	09 Карагандинская область
8708-0303-0103	4 703	2 338	2 358	440	14 482	-	21 543	
8708-0303-0104	3 850	1 909	2 685	581	16 007	-	22 542	
8708-0303-0105	8 042	4 027	2 285	458	11 872	-	22 199	
8708-0303-0101	5 805	2 887	2 455	540	17 507	-	25 767	
8708-0303-0102	3 173	1 574	1 939	431	11 517	-	16 629	10 Костанайская область
8708-0303-0103	4 837	2 405	2 386	453	16 210	-	23 433	
8708-0303-0104	3 960	1 963	2 722	598	17 240	-	23 922	
8708-0303-0105	8 271	4 142	2 314	471	13 296	-	23 881	
8708-0303-0101	5 206	2 589	2 210	484	17 234	-	24 650	
8708-0303-0102	2 857	1 418	1 741	386	11 005	-	15 603	11 Кызылординская область
8708-0303-0103	4 337	2 157	2 171	405	16 521	-	23 029	
8708-0303-0104	3 533	1 751	2 464	533	16 886	-	22 883	
8708-0303-0105	7 455	3 733	2 093	421	13 263	-	22 811	
8708-0303-0101	6 693	3 328	2 362	620	14 014	-	23 069	
8708-0303-0102	3 689	1 831	1 861	495	8 005	-	13 555	12 Мангистауская область
8708-0303-0103	5 577	2 773	2 285	519	13 962	-	21 824	
8708-0303-0104	4 518	2 240	2 644	682	14 775	-	21 937	
8708-0303-0105	9 638	4 827	2 213	541	11 139	-	22 990	
8708-0303-0101	5 251	2 612	2 083	487	13 287	-	20 621	
8708-0303-0102	2 895	1 436	1 637	389	7 566	-	12 098	13 Туркестанская область

## Продолжение таблицы 8708-0303-01

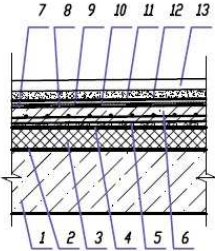
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0103	4 376	2 176	2 050	407	12 462	-	18 888	
8708-0303-0104	3 545	1 757	2 334	535	14 651	-	20 530	
8708-0303-0105	7 562	3 787	1 968	424	11 018	-	20 548	
8708-0303-0101	5 899	2 933	2 469	549	15 102	-	23 470	14 Павлодарская область
8708-0303-0102	3 224	1 600	1 951	438	9 193	-	14 368	
8708-0303-0103	4 915	2 444	2 399	460	14 619	-	21 933	
8708-0303-0104	4 024	1 995	2 741	608	15 795	-	22 560	
8708-0303-0105	8 404	4 209	2 329	479	12 155	-	22 888	
8708-0303-0101	5 834	2 901	2 457	543	16 434	-	24 725	15 Северо-Казахстанская область
8708-0303-0102	3 189	1 582	1 941	433	10 661	-	15 791	
8708-0303-0103	4 861	2 417	2 389	455	16 883	-	24 133	
8708-0303-0104	3 979	1 973	2 726	601	17 216	-	23 921	
8708-0303-0105	8 313	4 162	2 317	473	13 574	-	24 204	
8708-0303-0101	6 118	3 042	2 512	570	16 319	-	24 949	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0303-0102	3 344	1 659	1 986	454	10 330	-	15 660	
8708-0303-0103	5 098	2 535	2 436	477	15 127	-	22 661	
8708-0303-0104	4 173	2 069	2 789	630	16 617	-	23 579	
8708-0303-0105	8 719	4 366	2 366	496	13 044	-	24 129	
8708-0303-0101	5 296	2 634	2 091	491	13 988	-	21 375	17 город Шымкент
8708-0303-0102	2 919	1 449	1 644	392	8 227	-	12 790	
8708-0303-0103	4 412	2 194	2 057	411	13 166	-	19 635	
8708-0303-0104	3 575	1 773	2 343	540	15 121	-	21 039	
8708-0303-0105	7 626	3 819	1 975	428	11 486	-	21 087	
8708-0303-0101	5 977	2 972	2 484	556	15 641	-	24 102	18 область Абай
8708-0303-0102	3 266	1 621	1 963	444	9 812	-	15 041	
8708-0303-0103	4 980	2 476	2 412	466	14 875	-	22 267	
8708-0303-0104	4 077	2 021	2 757	615	16 366	-	23 200	
8708-0303-0105	8 515	4 264	2 342	485	12 790	-	23 647	
8708-0303-0101	5 659	2 814	2 302	526	16 798	-	24 759	19 область Жетісу
8708-0303-0102	3 106	1 541	1 814	420	10 745	-	15 665	
8708-0303-0103	4 715	2 345	2 247	440	15 257	-	22 219	
8708-0303-0104	3 841	1 904	2 564	580	17 519	-	23 924	
8708-0303-0105	8 105	4 059	2 172	458	13 576	-	23 853	
8708-0303-0101	5 675	2 822	2 429	528	18 463	-	26 567	20 область Ұлытау

Окончание таблицы 8708-0303-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0102	3 102	1 539	1 918	421	12 231	-	17 251	
8708-0303-0103	4 728	2 351	2 364	443	16 609	-	23 701	
8708-0303-0104	3 870	1 919	2 693	584	18 139	-	24 702	
8708-0303-0105	8 084	4 048	2 292	460	14 997	-	25 373	

Таблица 8708-0303-02 - с верхним асфальтобетонным покрытием

Асфальтобетонное покрытие, тип 1  
(на кровле паркинга)



13. Асфальтобетонное покрытие,  $h=50$  мм.
12. Армированная цементно-песчаная стяжка,  $h=40$  мм.
11. Фильтрующий слой - геотекстиль Дорнит СП «Веротекс» ТУ 186/882-90,  $h=5$  мм.
10. Дренажные маты,  $h=15$  мм.
9. Фильтрующий слой - геотекстиль Дорнит СП «Веротекс» ТУ 186/882-90,  $h=5$  мм.
8. Верхний слой водоизоляционного ковра - наплавленный Техноэласт-Грин ТУ 5774-001-17925162-99,  $h=5$  мм.
7. Нижний слой водоизоляционного ковра - наплавленный Техноэласт ЗПП ТУ 5774-001-17925162-99,  $h=5$  мм.
6. Стяжка из бетона В30, армированная сеткой 10А-III-100/10А-III-100,  $h=75$  мм.
5. Разуклонка - керамзитовый гравий  $\gamma=500$  кг/м<sup>3</sup> с проливкой цементно-песчаным раствором М50 ( $\rho_{плн}=70/300$  мм), уклон  $\approx 0,015$ .
4. Разделительный слой - 2 слоя пленки полиэтиленовой низкой плотности ПЭ ГОСТ 10354-82.
3. Утеплитель - Экструдированный пенополистирол Styrodur 3035 LS,  $h=50$  мм.
2. Пароизоляция - 1 слой наплавленного Унифлекс ЗПП,  $h=5$  мм.
1. Основание - монолитная железобетонная плита покрытия,  $h=300$  мм.

Описание:

-0201: Кровли эксплуатируемые под автомобильные нагрузки, многослойные, с верхним покрытием из асфальтобетона

Состав работ:

1. Устройство гидроизоляции из наплавляемых материалов в один слой.
2. Укладка теплоизоляционных плит из экструдированного пенополистирола.
3. Укладка двух слоев полиэтиленовой пленки.
- 4.

Устройство разуклонки из керамзитового гравия с проливкой цементно-песчаным раствором. 5. Устройство бетонной стяжки с армированием сеткой из арматуры периодического профиля. 6. Наплавление двух слоев рулонных водоизоляционных материалов по готовой стяжке. 7. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 8. Устройство слоя из геодренажной полимерной мембраны. 9. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 10. Устройство стяжки из цементно-песчаного раствора. 11. Устройство асфальтобетонного покрытия.

8708-0303-0201 - многослойные, тип 1

*Измеритель: м2 кровли*

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0201	33 575	16 851	3 176	919	29 400	-	66 151	01 город Астана
8708-0303-0201	31 506	15 812	2 965	861	26 972	-	61 443	02 город Алматы
8708-0303-0201	30 760	15 439	3 014	842	29 932	-	63 706	03 Акмолинская область
8708-0303-0201	28 287	14 198	2 840	774	28 218	-	59 345	04 Актюбинская область
8708-0303-0201	29 897	15 006	2 876	817	26 922	-	59 695	05 Алматинская область
8708-0303-0201	29 181	14 646	2 835	797	30 051	-	62 067	06 Атырауская область
8708-0303-0201	28 144	14 125	2 823	770	29 784	-	60 751	07 Западно-Казахстанская область
8708-0303-0201	27 415	13 760	2 633	748	27 391	-	57 439	08 Жамбылская область
8708-0303-0201	29 106	14 608	2 919	796	28 726	-	60 751	09 Карагандинская область
8708-0303-0201	29 934	15 024	2 969	819	27 891	-	60 794	10 Костанайская область
8708-0303-0201	26 977	13 540	2 706	737	28 230	-	57 913	11 Кызылординская область
8708-0303-0201	34 870	17 501	3 059	951	27 807	-	65 736	12 Мангистауская область
8708-0303-0201	27 356	13 730	2 635	746	27 369	-	57 360	13 Туркестанская область
8708-0303-0201	30 422	15 268	2 987	832	27 794	-	61 203	14 Павлодарская область
8708-0303-0201	30 087	15 100	2 970	823	28 801	-	61 858	15 Северо-Казахстанская область
8708-0303-0201	31 553	15 836	3 054	863	28 602	-	63 209	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0303-0201	27 585	13 845	2 648	753	27 901	-	58 134	17 город Шымкент
8708-0303-0201	30 822	15 470	3 011	843	28 679	-	62 512	18 область Абай
8708-0303-0201	29 331	14 721	2 847	801	27 167	-	59 345	19 область Жетісу
8708-0303-0201	29 260	14 685	2 929	801	28 955	-	61 144	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0303-02.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,1159	8708-0303-0201



## Группа 4 Кровли эксплуатируемые под площадки

Таблица 8708-0304-01 - для отдыха, с верхним покрытием из песка

Описание:

-0101: Кровли эксплуатируемые под площадки для отдыха, многослойные, с верхним покрытием из песка

Состав работ:

1. Устройство гидроизоляции из наплавляемых материалов в один слой.
2. Укладка теплоизоляционных плит из экструдированного пенополистирола.
3. Укладка двух слоев полиэтиленовой пленки.
- 4.

Устройство разуклонки из керамзитового гравия с проливкой цементно-песчаным раствором. 5. Устройство бетонной стяжки с армированием сеткой из арматуры периодического профиля. 6. Наплавление двух слоев рулонных водоизоляционных материалов по готовой стяжке. 7. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 8. Устройство слоя из геодренажной полимерной мембраны. 9. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 10. Устройство бетонной стяжки. 11. Покрытие слоем песка среднезернистой фракции. 11. Покрытие слоем песка мелкозернистой фракции.

8708-0304-0101 - многослойные, тип 1

**Измеритель:** м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0304-0101	31 193	15 641	2 983	872	25 889	-	60 065	01 город Астана
8708-0304-0101	29 300	14 692	2 780	817	23 346	-	55 426	02 город Алматы
8708-0304-0101	28 579	14 331	2 829	799	26 340	-	57 748	03 Акмолинская область
8708-0304-0101	26 279	13 178	2 665	735	24 929	-	53 873	04 Актюбинская область

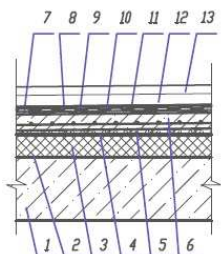
## Окончание таблицы 8708-0304-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0304-0101	27 805	13 943	2 695	775	23 448	-	53 948	05 Алматинская область
8708-0304-0101	27 138	13 609	2 656	757	26 630	-	56 424	06 Атырауская область
8708-0304-0101	26 146	13 111	2 649	731	27 037	-	55 832	07 Западно-Казахстанская область
8708-0304-0101	25 523	12 799	2 465	710	23 571	-	51 559	08 Жамбылская область
8708-0304-0101	27 041	13 559	2 740	756	25 403	-	55 184	09 Карагандинская область
8708-0304-0101	27 810	13 946	2 787	777	24 835	-	55 432	10 Костанайская область
8708-0304-0101	25 088	12 581	2 534	699	24 704	-	52 326	11 Кызылординская область
8708-0304-0101	32 463	16 279	2 869	903	24 516	-	59 848	12 Мангистауская область
8708-0304-0101	25 469	12 772	2 466	708	23 722	-	51 657	13 Туркестанская область
8708-0304-0101	28 263	14 172	2 804	790	24 459	-	55 526	14 Павлодарская область
8708-0304-0101	27 952	14 017	2 787	781	25 570	-	56 309	15 Северо-Казахстанская область
8708-0304-0101	29 314	14 699	2 867	819	25 087	-	57 268	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0304-0101	25 681	12 878	2 479	714	24 483	-	52 643	17 город Шымкент
8708-0304-0101	28 635	14 359	2 826	800	25 479	-	56 940	18 область Абай
8708-0304-0101	27 278	13 679	2 669	760	23 719	-	53 666	19 область Жетісу
8708-0304-0101	27 185	13 631	2 749	760	25 546	-	55 480	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0304-01.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,1806	8708-0304-0101

Таблица 8708-0304-02 - игровые, с верхним рулонным синтетическим покрытием

Покрытие по игровым площадкам  
(на кровле паркинга)

13. Regupol – синтетическое покрытие, рулонное (цветной), h=40 мм.
12. Бетонная стяжка h=50 мм.
11. Фильтрующий слой – геотекстиль Дорнит СП «Веротекс» ТУ 1867882-90, h=5 мм.
10. Геодренажная полимерная мембрана Плантер-лап, h=20 мм.
9. Фильтрующий слой – геотекстиль Дорнит СП «Веротекс» ТУ 1867882-90, h=5 мм.
8. Верхний слой водонепроницаемого ковра – наплавленный Техноэласт-Грин ТУ 5774-001-17925162-99, h=5 мм.
7. Нижний слой водонепроницаемого ковра – наплавленный Техноэласт ЗПП ТУ 5774-001-17925162-99, h=5 мм.
6. Стяжка из бетона В30, армиров.сеткой 10А-III-100/10А-III-100, h=75 мм.
5. Разуклонка – керамзитовый гравий  $\gamma=500$  кг/м<sup>3</sup> с проливкой цементно-песчаным раствором М50 (Фин=70-300 мм), уклон i=0,015.
4. Разделительный слой – 2 слоя пленки полиэтиленовой низкой плотности ПЭ ГОСТ 10354-82.
3. Утеплитель – Экструдированный пенополистирол Styrodur 3035 CS, h=50мм.
2. Пароизоляция – 1 слой наплавленного Унифлекс ЗПП, h=5 мм.
1. Основание – монолитная железобетонная плита покрытия, h=300 мм.

Описание:

-0201: Кровли эксплуатируемые под игровые площадки, многослойные, с верхним рулонным синтетическим покрытием

Состав работ:

1. Устройство гидроизоляции из наплавляемых материалов в один слой.
2. Укладка теплоизоляционных плит из экструдированного пенополистирола.
3. Укладка двух слоев полиэтиленовой пленки.
4. Устройство разуклонки из керамзитового гравия с проливкой цементно-песчаным раствором.
5. Устройство бетонной стяжки с армированием сеткой из арматуры периодического профиля.
6. Наплавление двух слоев рулонных водонепроницаемых материалов по готовой стяжке.
7. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала.
8. Устройство слоя из геодренажной полимерной мембраны.
9. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала.
10. Устройство бетонной стяжки.
11. Укладка рулонного синтетического покрытия.

песчаным раствором. 5. Устройство бетонной стяжки с армированием сеткой из арматуры периодического профиля. 6. Наплавление двух слоев рулонных водонепроницаемых материалов по готовой стяжке. 7. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 8. Устройство слоя из геодренажной полимерной мембраны. 9. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 10. Устройство бетонной стяжки. 11. Укладка рулонного синтетического покрытия.

8708-0304-0201 - многослойные, тип 1

**Измеритель:** м2 кровли

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0304-0201	32 809	16 461	2 623	807	41 025	-	76 457	01 город Астана
8708-0304-0201	30 837	15 472	2 456	757	38 465	-	71 758	02 город Алматы
8708-0304-0201	30 059	15 082	2 481	739	41 454	-	73 994	03 Акмолинская область
8708-0304-0201	27 640	13 869	2 333	680	40 022	-	69 995	04 Актюбинская область
8708-0304-0201	29 263	14 683	2 376	718	38 527	-	70 166	05 Алматинская область
8708-0304-0201	28 562	14 331	2 340	701	41 884	-	72 786	06 Атырауская область
8708-0304-0201	27 500	13 798	2 319	676	42 026	-	71 845	07 Западно-Казахстанская область
8708-0304-0201	26 880	13 487	2 184	659	38 777	-	67 841	08 Жамбылская область

## Окончание таблицы 8708-0304-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0304-0201	28 442	14 270	2 398	700	40 501	-	71 341	09 Карагандинская область
8708-0304-0201	29 251	14 677	2 442	719	39 928	-	71 621	10 Костанайская область
8708-0304-0201	26 405	13 248	2 227	648	39 865	-	68 497	11 Кызылординская область
8708-0304-0201	34 189	17 154	2 558	838	39 636	-	76 383	12 Мангистауская область
8708-0304-0201	26 823	13 458	2 186	657	38 906	-	67 915	13 Туркестанская область
8708-0304-0201	29 728	14 915	2 456	731	39 557	-	71 741	14 Павлодарская область
8708-0304-0201	29 400	14 751	2 442	723	40 650	-	72 492	15 Северо-Казахстанская область
8708-0304-0201	30 833	15 469	2 515	758	40 240	-	73 588	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0304-0201	27 047	13 570	2 197	663	39 615	-	68 859	17 город Шымкент
8708-0304-0201	30 119	15 112	2 477	741	40 643	-	73 239	18 область Абай
8708-0304-0201	28 709	14 405	2 352	705	38 800	-	69 861	19 область Жетісу
8708-0304-0201	28 593	14 346	2 407	703	40 685	-	71 685	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0304-03 - спортивные, с верхним синтетическим покрытием

Описание:

-0301: Кровли эксплуатируемые под спортивные площадки, многослойные, с верхним синтетическим покрытием

Состав работ:

1. Устройство гидроизоляции из наплавляемых материалов в один слой. 2. Укладка теплоизоляционных плит из экструдированного пенополистирола. 3. Укладка двух слоев полиэтиленовой пленки. 4. Устройство разуклонки из керамзитового гравия с проливкой

цементно-песчаным раствором. 5. Устройство бетонной стяжки с армированием сеткой из арматуры периодического профиля. 6. Наплавление двух слоев рулонных водоизоляционных материалов по готовой стяжке. 7. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 8. Устройство слоя из геодренажной полимерной мембраны. 9. Укладка фильтрующего слоя из нетканого синтетического материала. 10. Устройство бетонной стяжки. 11. Укладка синтетического покрытия для спортивных площадок.

8708-0304-0301 - многослойные, тип 1

*Измеритель: м2 кровли*

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0304-0301	31 583	15 861	2 592	797	45 188	-	79 363	01 город Астана
8708-0304-0301	29 698	14 914	2 427	748	42 638	-	74 763	02 город Алматы
8708-0304-0301	28 936	14 532	2 452	730	45 541	-	76 929	03 Акмолинская область
8708-0304-0301	26 607	13 363	2 306	672	44 203	-	73 116	04 Актыобинская область
8708-0304-0301	28 182	14 154	2 348	710	42 698	-	73 228	05 Алматинская область
8708-0304-0301	27 507	13 814	2 313	693	45 755	-	75 575	06 Атырауская область
8708-0304-0301	26 472	13 294	2 291	668	45 980	-	74 743	07 Западно-Казахстанская область
8708-0304-0301	25 899	13 007	2 159	651	43 104	-	71 162	08 Жамбылская область
8708-0304-0301	27 379	13 749	2 370	691	44 678	-	74 427	09 Карагандинская область
8708-0304-0301	28 158	14 141	2 413	711	44 094	-	74 665	10 Костанайская область
8708-0304-0301	25 429	12 771	2 201	641	43 891	-	71 521	11 Кызылординская область
8708-0304-0301	32 941	16 543	2 528	828	43 857	-	79 326	12 Мангистауская область
8708-0304-0301	25 844	12 979	2 160	650	43 204	-	71 208	13 Туркестанская область
8708-0304-0301	28 617	14 371	2 428	723	43 705	-	74 750	14 Павлодарская область
8708-0304-0301	28 301	14 213	2 413	714	44 769	-	75 483	15 Северо-Казахстанская область
8708-0304-0301	29 681	14 905	2 485	749	44 305	-	76 471	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0304-0301	26 060	13 087	2 172	655	43 808	-	72 040	17 город Шымкент
8708-0304-0301	28 993	14 561	2 448	732	44 772	-	76 213	18 область Абай
8708-0304-0301	27 649	13 885	2 324	697	42 918	-	72 891	19 область Жетісу
8708-0304-0301	27 525	13 822	2 379	695	44 668	-	74 572	20 область Ұлытау

**Подраздел 4 Разные работы****Группа 1 Разные работы****Таблица 8708-0401-01 - Ограждение кровли**Состав работ:

1. Установка ограждений на крыше со сборкой их из готовых огрунтованных и окрашенных звеньев.

8708-0401-0101 - металлическое

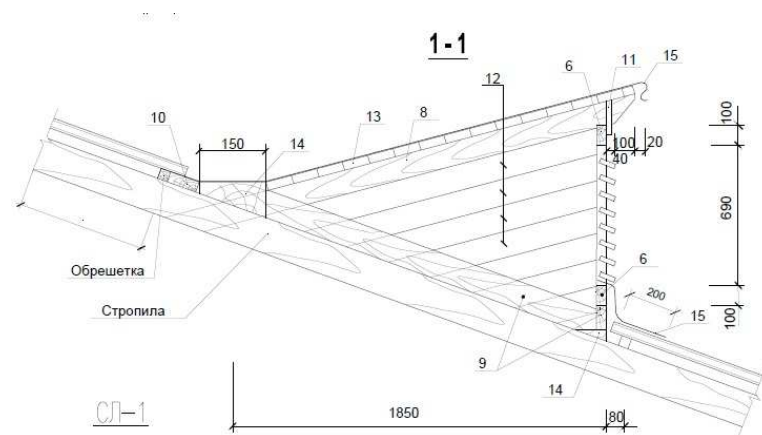
*Измеритель:* м ограждения

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0401-0101	350	176	66	16	9	-	425	01 город Астана
8708-0401-0101	325	163	61	15	9	-	395	02 город Алматы
8708-0401-0101	321	161	64	15	9	-	394	03 Акмолинская область
8708-0401-0101	295	148	61	14	9	-	365	04 Актюбинская область
8708-0401-0101	309	155	60	14	9	-	378	05 Алматинская область
8708-0401-0101	301	151	59	14	9	-	369	06 Атырауская область
8708-0401-0101	293	147	59	13	9	-	361	07 Западно-Казахстанская область
8708-0401-0101	280	141	55	13	9	-	344	08 Жамбылская область
8708-0401-0101	304	153	62	14	9	-	375	09 Карагандинская область
8708-0401-0101	312	157	63	14	9	-	384	10 Костанайская область
8708-0401-0101	278	140	57	13	9	-	344	11 Кызылординская область
8708-0401-0101	356	179	61	16	9	-	426	12 Мангистауская область
8708-0401-0101	279	140	55	13	9	-	343	13 Туркестанская область
8708-0401-0101	317	159	62	15	9	-	388	14 Павлодарская область
8708-0401-0101	314	158	62	14	9	-	385	15 Северо-Казахстанская область
8708-0401-0101	329	165	63	15	9	-	401	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0401-0101	282	142	56	13	9	-	347	17 город Шымкент
8708-0401-0101	321	161	63	15	9	-	393	18 область Абай
8708-0401-0101	303	152	60	14	9	-	372	19 область Жетісу
8708-0401-0101	305	153	62	14	9	-	376	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0401-01.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,003	8708-0401-0101

Таблица 8708-0401-02 - Устройство слуховых окон на кровле

Описание:

-0201: Устройство слуховых окон на кровле при покрытии металлочерепицей и площади покрытия слухового окна до 6 м<sup>2</sup>

Состав работ:

1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками. 2. Двукратная обработка деревянных конструкций огнезащитным составом. 3. Разметка, нарезка, подгонка, укладка и крепление листов металлочерепицы. 4. Изоляция мест примыканий 5. Устройство карнизов с покрытием лакокрасочными материалами. 6. Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали. 7. Установка элементов каркаса из брусков. 8. Остекление оконных переплетов стеклом.

8708-0401-0201 - при покрытии металлочерепицей и площади покрытия слухового окна до 6 м<sup>2</sup>

*Измеритель:* шт

Шифр нормы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0401-0201	129 256	64 703	5 290	1 547	114 047	-	248 593	01 город Астана

## Окончание таблицы 8708-0401-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0401-0201	120 116	60 128	4 914	1 438	119 802	-	244 832	02 город Алматы
8708-0401-0201	118 417	59 274	5 016	1 418	117 018	-	240 451	03 Акмолинская область
8708-0401-0201	108 938	54 529	4 727	1 304	114 966	-	228 631	04 Актюбинская область
8708-0401-0201	113 987	57 057	4 769	1 364	119 475	-	238 231	05 Алматинская область
8708-0401-0201	111 264	55 693	4 700	1 332	116 511	-	232 475	06 Атырауская область
8708-0401-0201	108 379	54 250	4 702	1 297	115 950	-	229 031	07 Западно-Казахстанская область
8708-0401-0201	103 418	51 769	4 349	1 238	121 248	-	229 015	08 Жамбылская область
8708-0401-0201	112 056	56 092	4 853	1 341	116 653	-	233 562	09 Карагандинская область
8708-0401-0201	115 258	57 693	4 938	1 380	118 459	-	238 655	10 Костанайская область
8708-0401-0201	102 840	51 478	4 485	1 231	119 509	-	226 834	11 Кызылординская область
8708-0401-0201	131 553	65 852	5 058	1 574	116 504	-	253 115	12 Мангистауская область
8708-0401-0201	103 205	51 662	4 348	1 235	117 712	-	225 265	13 Туркестанская область
8708-0401-0201	117 120	58 626	4 975	1 402	113 928	-	236 023	14 Павлодарская область
8708-0401-0201	115 817	57 975	4 944	1 387	114 825	-	235 586	15 Северо-Казахстанская область
8708-0401-0201	121 476	60 806	5 087	1 454	117 100	-	243 663	16 Восточно-Казахстанская область
8708-0401-0201	104 085	52 102	4 370	1 246	118 039	-	226 494	17 город Шымкент
8708-0401-0201	118 637	59 389	5 014	1 420	119 969	-	243 620	18 область Абай
8708-0401-0201	111 823	55 975	4 719	1 338	119 956	-	236 498	19 область Жетісу
8708-0401-0201	112 644	56 384	4 871	1 349	120 116	-	237 631	20 область Ұлытау

Таблица 8708-0401-02.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель	Шифр нормы
1	2	3	4	5
224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	6,42586	8708-0401-0201



**Приложение А**  
**Показатели затрат труда к Разделу 1**

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8708-0101-0101	1,8800	0,0910
8708-0101-0102	1,9200	0,0960
8708-0101-0103	1,9700	0,1010
8708-0101-0104	1,6900	0,1100
8708-0101-0105	1,7200	0,1160
8708-0101-0106	1,7700	0,1220
8708-0101-0201	1,5700	0,1090
8708-0101-0202	1,6100	0,1150
8708-0101-0203	1,6500	0,1210
8708-0101-0301	0,9340	0,0790
8708-0101-0302	0,9770	0,0840
8708-0101-0303	1,0200	0,0880
8708-0101-0501	1,8400	0,0910
8708-0101-0502	1,8800	0,0950
8708-0101-0503	1,9200	0,1000
8708-0101-0504	1,6500	0,1020
8708-0101-0505	1,6800	0,1070
8708-0101-0506	1,7200	0,1120
8708-0101-0601	0,9240	0,0460
8708-0101-0602	0,9600	0,0490
8708-0101-0603	0,9970	0,0510
8708-0101-0701	1,8700	0,0950
8708-0101-0702	1,9200	0,1000
8708-0101-0703	1,9700	0,1050
8708-0101-0704	1,6800	0,1060
8708-0101-0705	1,7200	0,1120
8708-0101-0706	1,7700	0,1180
8708-0101-0801	1,5600	0,1150
8708-0101-0802	1,6100	0,1210
8708-0101-0803	1,6500	0,1270

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8708-0102-0101	1,8400	0,0920
8708-0102-0102	1,9400	0,0968
8708-0102-0103	2,0400	0,1020
8708-0102-0104	1,6000	0,1060
8708-0102-0105	1,6800	0,1120
8708-0102-0106	1,7600	0,1170
8708-0102-0201	1,3800	0,1170
8708-0102-0202	1,4500	0,1240
8708-0102-0203	1,5200	0,1300
8708-0102-0301	3,5940	0,1735
8708-0102-0302	3,5940	0,1735
8708-0102-0401	1,9885	0,0876
8708-0102-0501	1,4060	0,0926
8708-0102-0601	1,4086	0,0674
8708-0103-0101	1,7900	0,0860
8708-0103-0102	1,8200	0,0900
8708-0103-0103	1,8600	0,0950
8708-0103-0104	1,5900	0,0970
8708-0103-0105	1,6200	0,1020
8708-0103-0106	1,6600	0,1070
8708-0103-0201	1,4800	0,1030
8708-0103-0202	1,5100	0,1080
8708-0103-0203	1,5400	0,1130
8708-0103-0301	1,5900	0,0850
8708-0103-0302	1,6100	0,0900
8708-0103-0303	1,6300	0,0940
8708-0103-0304	1,3900	0,0960
8708-0103-0305	1,4100	0,1010
8708-0103-0306	1,4400	0,1070
8708-0103-0401	1,2700	0,1010
8708-0103-0402	1,3000	0,1060
8708-0103-0403	1,3200	0,1120
8708-0103-0501	0,8580	0,0400
8708-0103-0502	0,8910	0,0420

<b>Шифр нормы</b>	<b>Нормативная трудоемкость рабочих</b>	<b>Нормативная трудоемкость машинистов</b>
8708-0103-0503	0,9240	0,0440
8708-0103-0601	0,6560	0,0390
8708-0103-0602	0,6790	0,0410
8708-0103-0603	0,7020	0,0430
8708-0201-0101	1,5035	0,0197
8708-0201-0201	2,5705	0,0327
8708-0201-0301	3,4258	0,0469
8708-0201-0302	4,2636	0,0783
8708-0202-0101	1,3027	0,0302
8708-0203-0101	2,8349	0,0485
8708-0203-0102	2,8349	0,0485
8708-0203-0103	2,8349	0,0485
8708-0203-0201	3,6634	0,0655
8708-0301-0101	5,5140	0,2907
8708-0301-0201	7,6539	0,3563
8708-0302-0101	3,6814	0,2994
8708-0302-0102	4,2484	0,3179
8708-0302-0103	3,5268	0,3177
8708-0302-0201	5,7874	0,2910
8708-0302-0301	6,2774	0,3096
8708-0303-0101	1,2583	0,1425
8708-0303-0102	0,7074	0,1303
8708-0303-0103	1,1312	0,1257
8708-0303-0104	0,8147	0,1645
8708-0303-0105	1,6627	0,1389
8708-0303-0201	5,5313	0,2991
8708-0304-0101	5,2021	0,2838
8708-0304-0201	5,5192	0,2715
8708-0304-0301	5,3020	0,2695
8708-0401-0101	0,0590	0,0043
8708-0401-0201	22,8929	0,4042

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ  
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

**ҚР ІСН 8.02-03-2023**

**6-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың шатырлары,  
жаппалары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 226 94 10 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства  
Республики Казахстан**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ  
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ  
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**УСН РК 8.02-03-2023**

**Сборник 6 Крыши, кровли зданий непроизводственного назначения**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 226 94 10 – приемная