ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНр 81-04-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-04-2001



Издание официальное

Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы.
ГЭСНр 81-04-2001
Москва, 2009 281 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (далее - ГЭСНр) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении ремонтно-строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНр являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 13 октября 2008 г. № 207

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСНр-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-009-3

Раздел 58. КРЫШИ, КРОВЛИ

Таблица ГЭСНр 58-1 Разборка деревянных элементов конструкций крыш

Состав работ:

01. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Измеритель: 100 м^2 кровли

Разборка деревянных элементов конструкций крыш:

58-1-1 обрешетки из брусков с прозорами
58-1-2 стропил со стойками и подкосами из досок
58-1-3 стропил со стойками и подкосами из брусьев и бревен
58-1-4 мауэрлатов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-1-1	58-1-2	58-1-3	58-1-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,16	22,68	27,08	6,73
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,4	2,4	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	Строительный мусор	т	1,4	0,9	1,25	0,81

Таблица ГЭСНр 58-2 Разборка слуховых окон

Состав работ:

01. Разборка с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Измеритель: 100 окон

Разборка слуховых окон:

58-2-1 прямоугольных двускатных
58-2-2 прямоугольных односкатных
58-2-3 полукруглых и треугольных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-2-1	58-2-2	58-2-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	341,3	309,3	138,4
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,1	6,1	4,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9900	Строительный мусор	т	5,6	5,6	4,6

Таблица ГЭСНр 58-3 Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали

Состав работ:

01. Разборка креплений. 02. Разборка на элементы. 03. Укладка на стройплощадке.

Измеритель: 100 м труб и покрытий

Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали:

58-3-1 поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.
58-3-2 водосточных труб с земли и подмостей
58-3-3 водосточных труб с люлек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-3-1	58-3-2	58-3-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,1	11,04	29,34
1.1	Средний разряд работы		2	2,3	2,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-3-1	58-3-2	58-3-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9900	Строительный мусор	т	0,12	0,325	0,325

Таблица ГЭСНр 58-4 Разборка парапетных решеток

Состав работ:

01. Разборка креплений. 02. Разборка на элементы. 03. Укладка на стройплощадке.

Измеритель: 100 м парапетных решеток

58-4-1 Разборка парапетных решеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-4-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,8
1.1	Средний разряд работы		2,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
509-9900	Строительный мусор	т	0,8

Таблица ГЭСНр 58-5 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш

Состав работ:

01. Установка и снятие временных разгрузочных креплений. 02. Удаление негодного элемента. 03. Заготовка и установка нового элемента.

Измеритель: 100 м

Ремонт деревянных элементов конструкций крыш:

58-5-1 укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон

58-5-2 смена стропильных ног из бревен

58-5-3 смена стропильных ног из брусьев

58-5-4 смена стропильных ног из досок

58-5-5 смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание толью

Измеритель: 1 шт.

58-5-6 выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов

58-5-7 смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные ноги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-5-1	58-5-2	58-5-3	58-5-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,87	160,21	150,09	133,25
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,64	1,81	1,18	0,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,025	0,025	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,038	0,007	0,005	0,013
101-9270	Проволока	т	-	0,012	0,012	0,012
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	-	4,72	-	-
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$	-	-	2,66	-
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	2,1	-	-	0,95
509-9900	Строительный мусор	т	-	2,66	0,97	0,564

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	58-5-5	58-5-6	58-5-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	160,21	1,42	4,24
1.1	Средний разряд работы		3	2,8	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,81	0,51	0,63
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,63	0,27	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,001	0,002
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	37	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,004	-	0,001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-5-5	58-5-6	58-5-7
101-9090	Мастика	т	0,08	-	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	4,72	0,067	0,063
509-9900	Строительный мусор	т	1,27	-	-

Таблица ГЭСНр 58-6 Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов

Состав работ:

01. Снятие покрытия. 02. Укладка листов с прибивкой гвоздями и прокладкой шайб.

Измеритель: 100 $м^2$ покрытия

Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов:

58-6-1 обыкновенного профиля

58-6-2 усиленного профиля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-6-1	58-6-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,2	94,8
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,52	2,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,89	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля толщиной 5,5 мм	$м^2$	135	-
101-0035	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 6 мм	$м^2$	-	130
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	0,0019	0,0011
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,005	0,005
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	5	5
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,04	0,02
509-9900	Строительный мусор	т	1,47	2,35

Таблица ГЭСНр 58-7 Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых материалов

Состав работ:

для норм 1-5 :

01. Расчистка покрытия. 02. Разогревание готовой мастики. 03. Покрытие новыми материалами.

для норм 6, 7 :

01. Снятие старого покрытия. 02. Расчистка основания. 03. Покрытие новыми материалами.

Измеритель: 100 $м^2$ покрытия

Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с промазкой:

58-7-1 битумными составами с заменой 1 слоя

58-7-2 битумными составами с заменой 2 слоев

58-7-3 рубероидной мастикой

58-7-4 смолой

58-7-5 битумным лаком

Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавляемых материалов:

58-7-6 в два слоя

58-7-7 в один слой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-7-1	58-7-2	58-7-3	58-7-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,35	43,04	12,53	13,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,27	0,23	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,27	0,23	0,25
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,75	1,49	0,61	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,18	0,1	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,33	0,57	0,25	-
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	-	-	-	0,15
101-9123	Материалы рулонные кровельные	$м^2$	115	233	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-7-1	58-7-2	58-7-3	58-7-4
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	$м^3$	-	-	0,2	0,2
509-9900	Строительный мусор	т	0,34	0,65	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-7-5	58-7-6	58-7-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,05	54,87	46,47
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,27	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,27	0,15
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	-	7,58	4,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,18	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,043	0,043
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,0014	0,0014
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	-	6,9	3,45
101-9090	Мастика	т	-	0,0021	0,0021
101-9121	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	$м^2$	-	114	134
101-9122	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	$м^2$	-	134	-
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	-	0,1	0,1
113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,2	-	-
402-9073	Раствор тяжелый цементный	$м^3$	-	1,5	1,5
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	$м^3$	0,2	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	-	0,78	0,78

Таблица ГЭСНр 58-8 Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Смена негодных листов не более 5 шт. в одном месте с заготовкой и укладкой новых листов с закреплением. 02. Заготовка и прибивка кляммер.

для норм 3-6 :

01. Вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев. 02. Заготовка и прибивка кляммер. 03. Заготовка заплаты. 04. Постановка заплаты из кровельной стали на место и соединение ее с рядовым покрытием.

Измеритель: 100 листов

Смена негодных листов кровли до 5 шт. в одном месте из листовой кровельной стали:

58-8-1 черной

58-8-2 оцинкованной

Измеритель: 100 заплат

Постановка заплат из листовой кровельной стали:

58-8-3 черной размером 1/4 листа

58-8-4 черной размером 1/2 листа

58-8-5 оцинкованной размером 1/4 листа

58-8-6 оцинкованной размером 1/2 листа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-8-1	58-8-2	58-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131,6	128,6	58,4
1.1	Средний разряд работы		3	3	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,12	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,12	0,04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,7	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,003	-	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	0,003	0,003	0,001
101-9350	Сталь листовая	т	П	П	П
509-9900	Строительный мусор	т	0,37	0,16	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-8-4	58-8-5	58-8-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71,3	57,5	69,2
1.1	Средний разряд работы		2,9	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,04	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,04	0,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-8-4	58-8-5	58-8-6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,2	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0015	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0018	0,001	0,0018
101-9350	Сталь листовая	т	П	П	П
509-9900	Строительный мусор	т	0,09	0,04	0,08

Таблица ГЭСНр 58-9 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали

Состав работ:

01. Очистка поврежденных мест от краски, замазки и ржавчины. 02. Выправка загибов и заусенец на ремонтируемых местах. 03. Промазка фальцев и свищей.

Измеритель: 100 м^2 кровли

58-9-1 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-9-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,87
1.1	Средний разряд работы		2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,001
101-1847	Замазка защитная	кг	0,6

Таблица ГЭСНр 58-10 Смена частей водосточных труб

Состав работ:

01. Снятие негодных частей. 02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

Измеритель: 100 м

Смена:

58-10-1 прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей

58-10-2 прямых звеньев водосточных труб с люлек

Измеритель: 100 шт.

58-10-3 колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей

58-10-4 колен водосточных труб с люлек

58-10-5 отливов (отметов) водосточных труб

58-10-6 воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей

58-10-7 воронок водосточных труб с люлек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	58-10-1	58-10-2	58-10-3	58-10-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,8	88,6	63,9	134,1
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9052	Изделия для водосточных труб	шт.	-	-	100	100
101-9344	Проволока катанная	т	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004
103-9001	Трубы	м	114,5	114,5	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-10-5	58-10-6	58-10-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,1	53,1	119,7
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9052	Изделия для водосточных труб	шт.	100	100	100
101-9344	Проволока катанная	т	0,0004	0,0004	0,0004

Таблица ГЭСНр 58-11 Ремонт металлических парапетных решеток

Состав работ:

01. Выправление погнутых элементов без снятия. 02. Укрепление отдельных элементов решеток. 03. Крепление решетки в местах заделки.

Измеритель: 10 м решеток

58-11-1 Ремонт металлических парапетных решеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,73
1.1	Средний разряд работы		3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0012
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,14
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001

Таблица ГЭСНр 58-12 Устройство обрешетки

Состав работ:

01. Раскрой брусков и досок. 02. Крепление элементов обрешетки гвоздями.

Измеритель: 100 м^2

58-12-1 Устройство обрешетки сплошной из досок

Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю:

58-12-2 из листовой стали

58-12-3 из асбестоцементных листов

58-12-4 из черепицы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-12-1	58-12-2	58-12-3	58-12-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,83	21,35	18,8	18,41
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,32	0,19	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,44	0,32	0,19	0,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,31	0,19	0,1	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	0,009	0,006	0,006	0,0042
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	-	-	0,54	0,9
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	2,64	1,8	0,48	-

Таблица ГЭСНр 58-13 Устройство покрытия из рулонных материалов насухо

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Раскрой материала. 02. Укладка материалов.

для нормы 2 :

01. Раскрой материала. 02. Укладка материалов. 03. Пришивка гвоздями и шпаклевка стыков мастикой.

Измеритель: 100 м^2 кровли

Устройство покрытия из рулонных материалов:

58-13-1 насухо без промазки кромок

58-13-2 насухо с промазкой кромок мастикой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-13-1	58-13-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,52	8,36
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,003	0,003
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	0,022
101-9123	Материалы рулонные кровельные	м^2	115	115

Таблица ГЭСНр 58-14 Смена покрытия из листовой стали

Состав работ:

01. Разборка старой кровли. 02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков. 03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам. 04. Изоляция готовой герметизирующей замазкой всех фальцев открытия карнизного свеса, настенного желоба, разжелобков, а также фальцев рядового покрытия, рас-

положенных в полосе равной 1 м и лежащей выше фальца, соединяющего рядовое покрытие с желобом. 05. Укладка подкладочного слоя из толя на мастике по всей ширине сплошной опалубке свеса, а также подкладочного слоя из старой кровельной стали вдоль желоба и нижней части разжелобков. 06. Защита специальными щитами перекрытий зданий от атмосферных осадков в перерывах между рабочими сменами.

Измеритель: 100 м² покрытия

Смена покрытия кровли средней сложности из листовой стали:

58-14-1 с настенными желобами и свесами

58-14-2 без настенных желобов и свесов

58-14-3 с настенными желобами и свесами при площади покрытия до 50 м²

58-14-4 без настенных желобов и свесов при площади покрытия до 50 м²

Смена покрытия кровли простой сложности из листовой стали:

58-14-5 с настенными желобами и свесами

58-14-6 без настенных желобов и свесов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-14-1	58-14-2	58-14-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	148,46	138,96	152,91
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,18	2,05	2,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,18	2,05	2,24
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,57	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,032	-	0,032
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,073	0,052	0,073
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	15,7	-	15,7
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0013	0,0012	0,0013
101-1847	Замазка защитная	кг	0,9	0,9	0,9
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-14-4	58-14-5	58-14-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	143,12	117,28	109,77
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11	2,18	2,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,11	2,18	2,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,58	0,6	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	0,032	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,052	0,071	0,065
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	-	15,7	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0012	0,0011	0,0009
101-1847	Замазка защитная	кг	0,9	0,9	0,9
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П	П

Таблица ГЭСНр 58-15 Перенавеска водосточных труб

Состав работ:

01. Снятие труб с коленами и воронками. 02. Выправка помятых мест частей труб и креплений. 03. Навеска труб с креплением ухватами или хомутами. 04. Замена негодных ухватов и пробок.

Измеритель: 100 м труб

Перенавеска водосточных труб:

58-15-1 с земли, лестниц или подмостей

58-15-2 с люлек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-15-1	58-15-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,4	108,7
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	0,001	0,001

Таблица ГЭСНр 58-16 Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами

Состав работ:

для норм 1-3 :

01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест. 02. Заделка выбоин цементным раствором с железнением.

для норм 4-6 :

01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест. 02. Огрунтовка подготовленных мест, заделка выбоин асфальтовой смесью с уплотнением и трамбованием поверхности вручную.

Измеритель: 100 мест

Ремонт цементной стяжки площадью заделки:

58-16-1 до 0,25 м^2

58-16-2 до 0,5 м^2

58-16-3 до 1,0 м^2

Ремонт асфальтовой стяжки площадью заделки:

58-16-4 до 0,25 м^2

58-16-5 до 0,5 м^2

58-16-6 до 1,0 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-16-1	58-16-2	58-16-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,4	75,3	129,9
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,68	1,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51	1,02	2,1
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,32	0,68	1,38
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,32	0,68	1,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9540	Цемент	т	0,004	0,009	0,021
402-9073	Раствор тяжелый цементный	м^3	0,43	1	2,14
509-9900	Строительный мусор	т	0,3	0,7	1,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-16-4	58-16-5	58-16-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,3	43,2	76,3
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,38	0,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32	0,67	1,37
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш -ч	0,16	0,38	0,84
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,16	0,38	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,006	0,014	0,03
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	0,83	1,93	4,1
509-9900	Строительный мусор	т	0,26	0,61	1,28

Таблица ГЭСНр 58-17 Разборка покрытий кровель

Состав работ:

для норм 1-3 :

01. Разборка покрытий кровель.

для норм 4-6 :

01. Разборка теплоизоляции.

Измеритель: 100 м^2 покрытия кровли

Разборка покрытий кровель:

58-17-1 из листовой стали

58-17-2 из черепицы

58-17-3 из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов

Разборка теплоизоляции на кровле из:

58-17-4 двух слоёв стеклоткани

58-17-5 ваты минеральной толщиной 100 мм

58-17-6 плит пенополистерольных толщиной 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-17-1	58-17-2	58-17-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,49	67,19	24,39
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,25	1,7	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9900	Строительный мусор	т	0,51	11,55	1,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-17-4	58-17-5	58-17-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,21	13,08	10,12
1.1	Средний разряд работы		2	1,7	1,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,11	1,11	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9900	Строительный мусор	т	0,1	1,04	0,32

Таблица ГЭСНр 58-18 Смена обрешетки

Состав работ:

01. Снятие досок или брусков обрешетки. 02. Перепиливание новых досок. 03. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

Измеритель: 100 м^2 сменяемой обрешетки

Смена обрешетки с прозорами:

58-18-1 из досок толщиной до 30 мм

58-18-2 из досок толщиной до 50 мм

58-18-3 из брусков толщиной 50 мм и выше

Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной:

58-18-4 до 30 мм

58-18-5 до 50 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-18-1	58-18-2	58-18-3	58-18-4	58-18-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,7	65,12	81,26	95,69	138,49
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	0,39	0,63	0,87	1,56
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,28	0,5	0,78	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,004	0,001	0,004	0,001
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	-	-	1,03	-	-
102-0080	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта	м^3	0,8	1,3	-	3,2	5,2
509-9900	Строительный мусор	т	1,27	2,11	2,11	1,7	2,83

Таблица ГЭСНр 58-19 Смена мелких покрытий из листовой стали

Состав работ:

01. Разборка старого покрытия. 02. Заготовка картин и кляммер. 03. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов. 04. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

Измеритель: 100 м покрытия

Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов:

58-19-1 разжелобков

58-19-2 настенных желобов

58-19-3 карнизных свесов

Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических:

58-19-4 разжелобков

58-19-5 настенных желобов

58-19-6 карнизных свесов с настенными желобами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-19-1	58-19-2	58-19-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151,27	117,45	101,24
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,18	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-19-1	58-19-2	58-19-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,18	0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,05	0,07	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,117	0,116
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	-	0,006	0,006
101-1805	Гвозди строительные	т	0,002	0,001	0,001
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,459	0,298	0,294
509-9900	Строительный мусор	т	0,465	0,358	0,594

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-19-4	58-19-5	58-19-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101,64	78,32	117,45
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,13	0,42
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,117	0,233
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	-	0,006	0,012
101-1805	Гвозди строительные	т	0,002	0,001	0,001
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,459	0,298	0,592
509-9900	Строительный мусор	т	0,468	0,358	0,712

Таблица ГЭСНр 58-20 Смена обделок из листовой стали

Состав работ:

01. Снятие старых элементов. 02. Заготовка новых деталей. 03. Укрепление элементов на месте.

Измеритель: 100 м

Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной:

58-20-1 до 0,4 м

58-20-2 до 0,7 м

Смена обделок из листовой стали (брандмауэров и парапетов без обделки боковых стенок) шириной:

58-20-3 до 1 м

58-20-4 до 1,75 м

Смена обделок из листовой стали, примыканий:

58-20-5 к каменным стенам

58-20-6 к деревянным стенам

58-20-7 к дымовым трубам

58-20-8 к вытяжным трубам

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-20-1	58-20-2	58-20-3	58-20-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,41	63,22	70,25	113,23
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,14	0,18	0,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,14	0,18	0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,06	0,07	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	0,006	0,006	0,012	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004	0,002
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,184	0,324	0,412	0,74
509-9900	Строительный мусор	т	0,224	0,33	0,492	0,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	58-20-5	58-20-6	58-20-7	58-20-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,21	51,97	87,18	92,86
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,05	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-20-5	58-20-6	58-20-7	58-20-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	0,01	0,01	0,013
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,09	0,09	0,09	0,11
509-9900	Строительный мусор	т	0,05	0,05	0,04	0,18

Таблица ГЭСНр 58-21 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах

Состав работ:

01. Снятие старого колпака. 02. Изготовление нового колпака. 03. Установка на место с креплением.

Измеритель: 10 шт.

58-21-1 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах в один канал

58-21-2 На каждый следующий канал добавлять к норме 58-21-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-21-1	58-21-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,6	5,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,071	0,021
509-9900	Строительный мусор	т	0,052	0,015

Таблица ГЭСНр 58-22 Смена ухватов для водосточных труб

Состав работ:

01. Снятие старых ухватов. 02. Установка новых ухватов в прежние гнезда с заготовкой и заменой пробок.

Измеритель: 100 шт.

Смена ухватов для водосточных труб:

58-22-1 в каменных стенах

58-22-2 в деревянных стенах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-22-1	58-22-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,8	21,7
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,092	0,092
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	0,0004	0,0004
509-9900	Строительный мусор	т	0,01	0,01

Таблица ГЭСНр 58-23 Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам

Состав работ:

01. Очистка поверхности кровли. 02. Устройство бетонной подушки. 03. Оклейка поверхности подушки мешковиной, пропитанной суриком. 04. Установка стальных гильз с зачеканкой зазоров смоляной паклей. 05. Покрытие поверхности рубероидом в 3 слоя на мастике. 06. Установка фартуков с креплением хомутами.

Измеритель: 1 место

58-23-1 Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	58-23-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,83
1.1	Средний разряд работы		3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,06
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,11
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350б	$м^2$	17,25
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0005
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,45
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	0,052

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-23-1
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,007
110-9518	Гильзы стальные с фланцами	т	0,015
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	$м^3$	0,032

Таблица ГЭСНр 58-24 Смена кровли из черепицы

Состав работ:

01. Разборка кровли из черепицы. 02. Подбор черепицы и укладка ее по обрешетке с пригонкой. 03. Крепление черепицы. 04. Промазка швов со стороны чердака готовым цементным раствором с добавлением в него волокнистых веществ. 05. Укладка фасонных деталей на коньки и ребра. 06. Обделка мест примыкания к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с конопаткой швов.

Измеритель: 100 $м^2$ покрытия кровли

Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала:

58-24-1 до 50%

58-24-2 до 75%

58-24-3 При смене покрытия с уклоном более 35 градусов (более 1:1,43) добавлять к нормам 58-24-1 и 58-24-2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	58-24-1	58-24-2	58-24-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	149,34	170	29,98
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,36	2,11	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,36	2,11	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	0,63	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,005	0,005	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	11	11	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,002	0,002	-
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,03	0,03	-
101-9921	Примеси волокнистых веществ	кг	1,35	1,35	-
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,02	0,02	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	$м^3$	0,27	0,27	-
404-9095	Черепица	1000 шт.	П	П	-

Таблица ГЭСНр 58-26 Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками

Состав работ:

01. Прорезка борозд в старой рулонной кровле нарезчиками с алмазными дисками.

Измеритель: 100 м

Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками, толщина кровли:

58-26-1 до 10 см

58-26-2 до 20 см

58-26-3 более 20 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-26-1	58-26-2	58-26-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,5	1,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121202	Нарезчики швов дисковые	маш.-ч	0,2	0,5	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2431	Фреза для нарезчика	шт.	0,05	0,1	0,15

Таблица ГЭСНр 58-27 Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата «AIV» с устройством нового покрытия

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Подготовительные работы и грунтовка кровли. 02. Тепловая обработка кровли аппаратом «AIV». 03. Подготовительные работы ко второй тепловой обработке. 04. Вторичная обработка кровли аппаратом «AIV». 05. Уплотнение кровли в монолит. 06. Укладка нового рулонного ковра в один слой. 07. Уплотнение кровли.

для нормы 2 :

01. Подготовительные работы и грунтовка кровли. 02. Тепловая обработка кровли аппаратом «AIV». 03. Подготовительные работы ко второй тепловой обработке. 04. Вторичная обработка кровли аппаратом «AIV». 05. Уплотнение кровли в монолит. 06. Укладка нового рулонного ковра в один слой. 07. Тепловая обработка кровли аппаратом «AIV». 08. Укладка второго слоя нового рулонного ковра. 09. Уплотнение кровли.

Измеритель: 100 м^2 покрытия

Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата «AIV» с устройством нового покрытия:

58-27-1 **в один слой**

58-27-2 **в два слоя**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	58-27-1	58-27-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,46	1,81
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
333404	Аппарат «AIV»	маш.-ч	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	0,006	0,008
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350б	м^2	1,61	2,72
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	0,0035	0,0035

Таблица ГЭСНр 58-28 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата «AIV» для последующего покрытия рулонной кровлей

Состав работ:

01. Уборка и просушка кровли. 02. Вскрытие пузырей старой кровли. 03. Огрунтовка (смазка) кровли. 04. Подготовка битума (приготовление битумной крошки) для всего процесса. 05. Укладка битума на место проварки. 06. Установка аппарата «AIV» на место проварки, проварка и перестановка его. 07. Разравнивание битумной мастики после работы аппарата. 08. Грунтовка кровли и уплотнение ручным катком. 09. Вскрытие пузырей и засыпка битумной крошкой. 10. Установка на место проварки аппарата «AIV» и проварка, перестановка на другое место. 11. Разравнивание битумной мастики и укладка заплат. 12. Грунтовка и уплотнение катком. 13. Подноска и снятие инструментов, аппарата, материалов и отключение системы питания аппаратов.

Измеритель: 1 м^2

58-28-1 **Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата «AIV» для последующего покрытия рулонной кровлей**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-28-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,08
1.1	Средний разряд работы		4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
333404	Аппарат «AIV»	маш.-ч	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	0,0023
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,0025
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м^2	0,05

Раздел 58. КРЫШИ, КРОВЛИ 66
Таблица ГЭСНр 58-1 Разборка деревянных элементов конструкций крыш 66

Таблица ГЭСНр 58-2 Разборка слуховых окон ... 66
Таблица ГЭСНр 58-3 Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали ... 66
Таблица ГЭСНр 58-4 Разборка парапетных решеток ... 67
Таблица ГЭСНр 58-5 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш ... 67
Таблица ГЭСНр 58-6 Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов ... 68
Таблица ГЭСНр 58-7 Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых материалов ... 68
Таблица ГЭСНр 58-8 Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат ... 69
Таблица ГЭСНр 58-9 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали ... 70
Таблица ГЭСНр 58-10 Смена частей водосточных труб ... 70
Таблица ГЭСНр 58-11 Ремонт металлических парапетных решеток ... 70
Таблица ГЭСНр 58-12 Устройство обрешетки ... 71
Таблица ГЭСНр 58-13 Устройство покрытия из рулонных материалов насухо ... 71
Таблица ГЭСНр 58-14 Смена покрытия из листовой стали ... 71
Таблица ГЭСНр 58-15 Перенавеска водосточных труб ... 72
Таблица ГЭСНр 58-16 Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами ... 73
Таблица ГЭСНр 58-17 Разборка покрытий кровель ... 73
Таблица ГЭСНр 58-18 Смена обрешетки ... 74
Таблица ГЭСНр 58-19 Смена мелких покрытий из листовой стали ... 74
Таблица ГЭСНр 58-20 Смена обделок из листовой стали ... 75
Таблица ГЭСНр 58-21 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах ... 76
Таблица ГЭСНр 58-22 Смена ухватов для водосточных труб ... 76
Таблица ГЭСНр 58-23 Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам ... 76
Таблица ГЭСНр 58-24 Смена кровли из черепицы ... 77
Таблица ГЭСНр 58-26 Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками ... 77
Таблица ГЭСНр 58-27 Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата «AIV» с устройством нового покрытия ... 77
Таблица ГЭСНр 58-28 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата «AIV» для последующего покрытия рулонной кровлей ... 78

gost.e-ecolog.ru