ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-10-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Часть 10

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2009

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-10-2001

Часть 10

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.
ГЭСН 81-02-10-2001 Часть 10. Деревянные конструкции
Москва, 2009 – 89 стр.

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

ГЭСН 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 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСН публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСН-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 978-5-91418-002-4

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-10-2001

Часть 10. Деревянные конструкции

Раздел 1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Подраздел 1.1 КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРОПИЛА

Таблица ГЭСН 10-01-001 Сборка и установка конструкций кровельных покрытий

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Укрупнительная сборка конструкций. 02. Подъем и установка конструкций с креплением.

для норм 3-9 :

01. Подъем и установка конструкций с креплением.

для нормы 10 :

01. Подъем и установка конструкций с креплением. 02. Укладка панелей покрытия с заделкой стыков.

Измеритель: 1 конструкция

Укрупнительная сборка и установка конструкций арок и ферм сегментных с металлической затяжкой пролетом:

10-01-001-01 18 м

10-01-001-02 24 м

Установка балок пролетом:

10-01-001-03 9 м объемом до 0,5 м^3

10-01-001-04 9 м объемом более 0,5 м^3

10-01-001-05 12 м

10-01-001-06 15 м объемом до 2 м^3

10-01-001-07 15 м объемом более 2 м^3

10-01-001-08 18 м одинарных объемом до 5 м^3

10-01-001-09 18 м спаренных объемом до 10 м^3

10-01-001-10 Укладка панелей и покрытий длиной 6 м площадью до 10 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-001-01	10-01-001-02	10-01-001-03	10-01-001-04	10-01-001-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,67	34,32	5,99	6,85	6,88
1.1	*Средний разряд работы*		3,8	4	3,4	3,4	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	1,54	0,4	0,46	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,24	0,68	0,05	0,11	0,21
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0,56	0,86	0,35	0,35	0,35
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,3	7,28	-	0,2	0,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	1,01	0,08	0,17	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,0041	0,01	0,0151
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,013	0,02	-	0,00042	0,0011
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,021	0,023	0,00246	0,00463	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	-	-	0,486	0,33	0,1
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0016	0,0016	0,00004	0,00024	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-001-01	10-01-001-02	10-01-001-03	10-01-001-04	10-01-001-05
101-9188	Глухари металлические	т	-	-	0,00031	0,00047	-
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	$м^3$	0,06	0,06	-	-	-
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	-	0,01	0,01	-
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,11	0,11	-	-	-
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0016	0,0016	0,00027	0,0005	0,0007
201-9160	Элементы металлические	кг	П	П	П	П	П
203-9051	Конструкции деревянные клееные	$м^3$	П	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-001-06	10-01-001-07	10-01-001-08	10-01-001-09	10-01-001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,15	8,09	13,31	16,68	3,81
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,2	2,7	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	0,7	0,96	1,39	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,22	0,35	0,61	1,04	-
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,55	0,55	1,68	1,68	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	0,52	0,92	1,55	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0188	0,0212	0,032	0,032	0,0095
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,00157	0,00157	0,0047	0,0047	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	-	-	-	-	0,00064
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00342	0,00351	-	-	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	0,126	0,22	-	-	-
101-9680	Шурупы строительные	т	-	-	0,00032	0,00032	0,00006
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	-	0,02	0,03	0,01
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	-	-	-	-	0,01
104-0002	Вата минеральная	$м^3$	-	-	-	-	0,06
104-8097	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	-	-	-	-	8
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0001	0,0001	0,0003	0,00051	-
201-9160	Элементы металлические	кг	П	П	П	П	П
203-9020	Панели покрытия	$м^2$	-	-	-	-	П
203-9051	Конструкции деревянные клееные	$м^3$	П	П	П	П	-

Таблица ГЭСН 10-01-002 Установка стропил

Состав работ:

01. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев. 02. Контрольная сборка стропил на бойке. 03. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем. 04. Установка стропил с креплением.

Измеритель: 1 $м^3$ древесины в конструкции

10-01-002-01 Установка стропил

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-002-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,09
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,15
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,038
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00438

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-002-01
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	3,38
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0072
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	0,16
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	0,06
102-0059	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	$м^3$	0,83
113-1777	Паста антисептическая	т	0,00196

Таблица ГЭСН 10-01-003 Устройство слуховых окон

Состав работ:

01. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками.

Измеритель: 1 слуховое окно

10-01-003-01 Устройство слуховых окон

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-003-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,63
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,11
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0014
101-9084	Приборы оконные	компл.	11
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	$м^3$	0,06
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	0,06
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,1
203-9053	Переплеты оконные для жилых зданий	$м^2$	0,5

Подраздел 1.2 СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица ГЭСН 10-01-007 Рубка стен

Состав работ:

для норм 1-3, 7 :

01. Укладка подкладной доски с прокладкой просмоленной пакли, обернутой двумя слоями толя. 02. Изготовление врубок на месте. 03. Изготовление и установка нагелей (шипов). 04. Рубка стен. 05. Антисептирование нижних венцов. 06. Первичная конопатка стен.

для норм 4-6 :

01. Укладка подкладной доски с прокладкой просмоленной пакли, обернутой двумя слоями толя. 02. Окорка и частичная отеска бревен. 03. Изготовление врубок на месте. 04. Изготовление и установка нагелей (шипов). 05. Рубка стен. 06. Антисептирование нижних венцов. 07. Первичная конопатка стен.

Измеритель: 100 $м^2$ стен (за вычетом проемов)

Рубка стен:

10-01-007-01 из брусьев толщиной 100 мм
10-01-007-02 из брусьев толщиной 150 мм
10-01-007-03 из брусьев толщиной 180 мм
10-01-007-04 из бревен диаметром 20 см
10-01-007-05 из бревен диаметром 24 см
10-01-007-06 из бревен диаметром 26 см
10-01-007-07 из пластин

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-007-01	10-01-007-02	10-01-007-03	10-01-007-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286	291	296	452,35
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.54	3.91	4.73	6,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2.54	3.91	4.73	6,91
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1704	Войлок строительный	т	0,007	0,007	0,007	0,007
101-1705	Пакля пропитанная	кг	147	220	263	195
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	33,6	34,7	35,4	21
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00102	0,00102	0.00102	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	-	-	-	24,5
102-0033	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, III сорта	м^3	10,2	15,3	18.4	-
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м^3	0.11	0,16	0,19	-
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	-	-	-	0,44
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0046	0,00502	0,00525	0,0153

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-007-05	10-01-007-06	10-01-007-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	457,8	459,98	284,49
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,18	8,18	3,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	8.18	8.18	3.25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1704	Войлок строительный	т	0,007	0,007	0,007
101-1705	Пакля пропитанная	кг	168	154	129
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	24	27	19
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0035	0.0038	0,0032
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	29,1	31,5	1,18
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м^3	-	-	10.1
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	0,44	0,44	-
113-1777	Паста антисептическая	т	0.0153	0,0153	0,0096

Таблица ГЭСН 10-01-008 Дополнительные работы по устройству деревянных стен

Состав работ:

для нормы 1 :
01. Установка прибоин и обшивка досками.
для норм 2, 3 :
01. Острожка бревен и брусьев с одной стороны
для нормы 4 :
01. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками.
для нормы 5 :
01. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками.
для норм 6, 7 :
01. Обивка стен кровельной сталью по войлоку или асбесту. 02. Проолифка с двух сторон кровельной стали.
для норм 8, 9 :
01. Обивка стен кровельной сталью по войлоку или асбесту.

Измеритель: 100 м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутых поверхностей карнизов

10-01-008-01 Обшивка стен рубленых
Острожка:
10-01-008-02 брусьев

10-01-008-03 бревен
Устройство:
10-01-008-04 фронтонов
10-01-008-05 карнизов
Обивка стен кровельной сталью:
10-01-008-06 неоцинкованной по войлоку
10-01-008-07 неоцинкованной по асбесту
10-01-008-08 оцинкованной по войлоку
10-01-008-09 оцинкованной по асбесту

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-008-01	10-01-008-02	10-01-008-03	10-01-008-04	10-01-008-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40	7,51	23,2	68	143
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	-	3	9,28	-	-
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4	-	-	0,68	1,43
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,74	-	-	1,05	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0037	-	-	0,0041	0,0036
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,64	-	-	-	-
102-0048	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$	-	-	-	-	0,58
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	-	-	-	1,36	0,92
203-0367	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	$м^3$	1,43	-	-	1,58	1,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-008-06	10-01-008-07	10-01-008-08	10-01-008-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,4	28	33,4	25,1
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,7	2,6	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,23	0,21	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0003	0,0003	-	-
101-1704	Войлок строительный	т	0,18	-	0,18	-
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	-	-	0,44	0,44
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	0,44	0,44	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,6	0,9	-	-
101-1825	Олифа натуральная	кг	6,24	6,24	-	-
509-0919	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	-	0,32	-	0,32

Таблица ГЭСН 10-01-009 Установка сжимов для рубленых стен

Состав работ:

01. Установка сжимов с постановкой болтов.

Измеритель: 100 м сжимов

10-01-009-01 Установка сжимов для рубленых стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-009-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117
1.1	Средний разряд работы		3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
330206	Дрели электрические	маш.-ч	3,51
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,146
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00307

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-009-01
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	1,05
102-0044	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, II сорта	$м^3$	0,04

Таблица ГЭСН 10-01-010 Установка элементов каркаса

Состав работ:

01. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок. 02. Постановка креплений.

Измеритель: 1 $м^3$ древесины в конструкции

Установка элементов каркаса:

10-01-010-01 из брусьев

10-01-010-02 из бревен и пластин

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-010-01	10-01-010-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,5	20,1
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,2
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,0031	0,0042
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,00258	0,00186
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0075	0,0185
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	1,45	0,46
101-1805	Гвозди строительные	т	0,003	0,0005
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	-	0,72
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	$м^3$	-	0,33
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	0,93	-
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	0,12	-
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,01	0,035
113-1777	Паста антисептическая	т	0,00301	0,00107

Таблица ГЭСН 10-01-011 Заполнение каркаса плитами фибролитовыми

Состав работ:

01. Заготовка и крепление вспомогательного каркаса к несущему. 02. Антисептирование стоек. 03. Заполнение каркаса фибролитовыми плитами.

Измеритель: 100 $м^2$ стен (за вычетом проемов)

Устройство стен каркасно-плитных с заполнением каркаса плитами фибролитовыми:

10-01-011-01 в 1 слой

10-01-011-02 в 2 слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	10-01-011-01	10-01-011-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105	148
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,58	0,87
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,05	1,48
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,05	1,48
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0148	0,0242
101-0773	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщиной 50 мм	$м^3$	4,54	9,79
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,0054	0,0054

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-011-01	10-01-011-02
101-1705	Пакля пропитанная	кг	15,2	15,2
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0194	0,0194
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	0,00621	0,01317
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	2.07	2.07
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	0,61	0,61
102-0078	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	0,04	0.04
113-1777	Паста антисептическая	т	0,003	0,003

Таблица ГЭСН 10-01-012 Обшивка каркасных стен

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Обшивка стен пергамином, досками. 02. Обшивка углов и пересечений.

для норм 2, 3 :

01. Обшивка стен плитами.

для нормы 4 :

01. Обшивка стен пергамином, досками под штукатурку.

для нормы 5 :

01. Обшивка стен пергамином.

Измеритель: 100 $м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)

Обшивка каркасных стен:

10-01-012-01 досками обшивки

10-01-012-02 плитами древесноволокнистыми твердыми 5 мм

10-01-012-03 плитами древесностружечными 16 мм

10-01-012-04 досками под штукатурку

10-01-012-05 пергамином

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-012-01	10-01-012-02	10-01-012-03	10-01-012-04	10-01-012-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,3	18,3	75,3	24,2	8,28
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,6	3,2	2	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,36	0,18	0,75	0,24	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56	0,52	0,49	0,74	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00725	0,0037	0,0042	0,006	-
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,0022	-	-	0,0022	0,0022
101-0684	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	-	0,1025	-	-	-
101-0698	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	-	-	1,025	-	-
101-0851	Пергамин кровельный марки П-350	$м^2$	105	-	-	105	105
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	$м^3$	0,14	-	-	-	-
102-0069	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	-	-	-	2	-
203-0367	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	$м^3$	1,43	-	-	-	-

Таблица ГЭСН 10-01-013 Устройство перегородок под штукатурку

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Устройство диафрагмы с прокладкой толя. 02. Изготовление и установка обвязок. 03. Устройство перегородок с креплением к стенам.

для норм 2, 3 :

01. Устройство диафрагмы с прокладкой толя. 02. Устройство перегородок с креплением к стенам.

для нормы 4 :

01. Устройство диафрагмы с прокладкой толя. 02. Изготовление и установка каркасов. 03. Устройство перегородок с креплением к стенам. 04. Утепление перегородок.

для норм 5-7 :

01. Устройство диафрагмы с прокладкой толя. 02. Изготовление и установка каркасов. 03. Устройство перегородок с креплением к стенам.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок под штукатурку:

10-01-013-01 щитовых неодранкованных толщиной 48 мм
10-01-013-02 дощатых двухслойных с прокладкой толя
10-01-013-03 дощатых однослойных, забранных в обвязки
10-01-013-04 каркасных обшитых с двух сторон досками с засыпным утеплителем
10-01-013-05 каркасных обшитых с двух сторон досками без утеплителя
10-01-013-06 каркасных из фибролитовых плит толщиной 75 мм однослойных
10-01-013-07 каркасных из фибролитовых плит толщиной 50 мм двухслойных с воздушной прослойкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-013-01	10-01-013-02	10-01-013-03	10-01-013-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,14	137,34	103,11	125,35
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,5	2,4	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	1,41	1,16	3,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,06	1,41	1,16	2,18
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,93
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	1,26	0,95	1,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,37	0,94	0,77	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00723	0,018	0,01	0,022
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	1,5	120	2,34	1,89
101-9186	Закрепы металлические	кг	28	-	-	-
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	0,24	0,23	0,28	0,81
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	-	0,39	5,4	6,57
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	-	6,1	-	-
104-9281	Утеплитель	м^3	-	-	-	7,8
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0032	0,0032	0,0032	0,0065
203-9052	Щиты перегородок	м^2	96,4	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-013-05	10-01-013-06	10-01-013-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	84,04	87,85	126,44
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	0,85	1,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,5	0,85	1,09
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,77	0,81	1,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,99	0,57	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,022	0,023	0,044
101-0773	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщиной 50 мм	м^3	-	-	9,46
101-0774	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщиной 75 мм	м^3	-	6,2	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	1,89	1,94	3,18
101-9186	Закрепы металлические	кг	-	28	28
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	0,81	0,81	0,82
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	6,57	-	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	0,52	0,52
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0065	0,00092	0,00092

Таблица ГЭСН 10-01-014 Устройство чистых перегородок

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей. 02. Установка щитов. 03. Крепление перегородок к стенам и полу.

для нормы 2 :

01. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей. 02. Устройство однослойных дощатых перегородок. 03. Крепление перегородок к стенам и полу.

для норм 3, 4 :

01. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей. 02. Обшивка каркаса фанерой. 03. Крепление перегородок к стенам и полу.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство чистых перегородок:

10-01-014-01 щитовых (глухих под остекление, с металлической сеткой, филенчатых)
10-01-014-02 дощатых однослойных
10-01-014-03 каркасных с обшивкой фанерой с двух сторон
10-01-014-04 каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-014-01	10-01-014-02	10-01-014-03	10-01-014-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	66.1	129.71	143	108
1.1	Средний разряд работы		2,8	2.4	2.9	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	0.97		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,25	0,97	-	-
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	-	0,28	-	2,5
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	0,83	1	0,76
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,87	0,64	0,23	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,009	0,0042	0,0124	0,0097
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	-	0,19	-	0,76
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	-	-	0,7	-
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м^3	0,02	-	-	-
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	-	4,6	-	-
102-0261	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 3 мм	м^3	-	-	0,67	0,34
113-1777	Паста антисептическая	т	-	0,0032	0,0071	0,00385
203-0340	Нащельник размером 40х13 мм	м	90	-	87	44
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м	345	-	-	-
203-9052	Щиты перегородок	м^2	96,4	-	-	-

Таблица ГЭСН 10-01-015 Устройство каркасно-филенчатых перегородок в санузлах и барьеров в гардеробных

Состав работ:

01. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей. 02. Установка щитов. 03. Крепление перегородок к стенам и полу. 04. Установка приборов.

Измеритель: 100 м^2 перегородок и барьеров

10-01-015-01 Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах
10-01-015-02 Устройство барьеров в гардеробных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-015-01	10-01-015-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88.9	69,6
1.1	Средний разряд работы		3.2	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0.89	1,39
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.89	1,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,82	4,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0008	0,012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-015-01	10-01-015-02
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0684	-
101-9083	Приборы дверные накладные	компл.	П	П
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	0,54	-
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	-	1,49
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	-	1,17
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м	-	174
203-9052	Щиты перегородок	$м^2$	100	100

Подраздел 1.3 ПЕРЕКРЫТИЯ

Таблица ГЭСН 10-01-021 Устройство перекрытий с укладкой балок

Состав работ:

для норм 1-3 :

01. Укладка балок с черепными брусками. 02. Установка анкеров. 03. Антисептирование концов балок с обертыванием толем. 04. Установка ригелей с креплением хомутами. 05. Укладка наката. 06. Прокладка пергамина. 07. Утепление перекрытий плитами минераловатными.

для нормы 4 :

01. Укладка балок с черепными брусками. 02. Установка анкеров. 03. Антисептирование концов балок с обертыванием толем. 04. Установка ригелей с креплением хомутами. 05. Устройство несущей подшивки. 06. Прокладка пергамина. 07. Утепление перекрытий плитами минераловатными.

для норм 5-7, 9-11 :

01. Укладка балок с черепными брусками. 02. Установка ригелей с креплением хомутами. 03. Укладка наката. 04. Прокладка пергамина. 05. Утепление перекрытий плитами минераловатными.

для норм 8, 12 :

01. Укладка балок с черепными брусками. 02. Установка ригелей с креплением хомутами. 03. Устройство несущей подшивки. 04. Прокладка пергамина. 05. Утепление перекрытий плитами минераловатными.

Измеритель: 100 $м^2$ перекрытий

Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам:

10-01-021-01 каменным с накатом из щитов
10-01-021-02 каменным с накатом из горбыля
10-01-021-03 каменным с накатом из досок
10-01-021-04 каменным с несущей подшивкой из досок
10-01-021-05 рубленым с накатом из щитов
10-01-021-06 рубленым с накатом из горбыля
10-01-021-07 рубленым с накатом из досок
10-01-021-08 рубленым с несущей подшивкой из досок
10-01-021-09 нерубленым с накатом из щитов
10-01-021-10 нерубленым с накатом из горбыля
10-01-021-11 нерубленым с накатом из досок
10-01-021-12 нерубленым с несущей подшивкой из досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-021-01	10-01-021-02	10-01-021-03	10-01-021-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	102,46	132,98	129,71	118,81
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,7	2,6	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,27	2,84	1,98	2,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,27	2,84	1,98	2,15
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,47	1,22	0,6	0,54
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,17	1,91	1,33	1,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,11	0,11	0,11	0,11
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,026	0,026	0,026	0,026
101-0851	Пергамин кровельный марки П-350	$м^2$	111	111	111	111
101-1704	Войлок строительный	т	0,0115	0,0115	0,0115	0,0115

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-021-01	10-01-021-02	10-01-021-03	10-01-021-04
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	52,5	52,5	52,5	52,5
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0158
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	0,17	0,17	0,17	0,17
102-0048	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	м^3	-	-	1,85	-
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	-	-	-	2,62
102-0144	Горбыль деловой хвойных пород длиной более 2 м	м^3	-	6,1	-	-
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	м^3	П	П	П	П
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175
203-9063	Балки с черепными брусками	м^3	П	П	П	П
203-9064	Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	м^2	80	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-021-05	10-01-021-06	10-01-021-07	10-01-021-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	160,23	191,84	187,48	177,67
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,8	2,9	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2	2,79	1,93	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,2	2,79	1,93	2,08
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,74	1,76	0,86	0,81
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,15	1,87	1,3	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,026	0,026	0,026	0,026
101-0851	Пергамин кровельный марки П-350	м^2	111	111	111	111
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00325	0,00325	0,00325	0,0158
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	0,17	0,17	0,17	0,17
102-0048	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	м^3	-	-	1,85	-
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	-	-	-	2,62
102-0144	Горбыль деловой хвойных пород длиной более 2 м	м^3	-	6,1	-	-
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	м^3	П	П	П	П
203-9063	Балки с черепными брусками	м^3	П	П	П	П
203-9064	Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	м^2	80	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-021-09	10-01-021-10	10-01-021-11	10-01-021-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,77	128,62	124,26	114,45
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,6	2,7	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,22	2,8	1,94	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,22	2,8	1,94	2,08
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,45	1,18	0,57	0,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,15	1,87	1,3	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,026	0,026	0,026	0,026
101-0851	Пергамин кровельный марки П-350	м^2	111	111	111	111
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00325	0,00325	0,00325	0,0158
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	0,17	0,17	0,17	0,17
102-0048	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	м^3	-	-	1,85	-
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	-	-	-	2,62
102-0144	Горбыль деловой хвойных пород длиной более 2 м	м^3	-	6,1	-	-
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	м^3	П	П	П	П
203-9063	Балки с черепными брусками	м^3	П	П	П	П
203-9064	Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	м^2	80	-	-	-

Таблица ГЭСН 10-01-022 Подшивка потолков

Состав работ:

для нормы 1 :
01. Подшивка потолков досками обшивки.
для нормы 2 :
01. Подшивка потолков под штукатурку.
для нормы 3 :
01. Подшивка потолков плитами древесноволокнистыми.
для норм 4, 5 :
01. Подшивка потолков кровельной сталью. 02. Проолифка кровельной стали с двух сторон.
для норм 6, 7 :
01. Подшивка потолков кровельной сталью.

Измеритель: 100 м^2 потолка

Подшивка потолков:

10-01-022-01 досками обшивки
10-01-022-02 под штукатурку
10-01-022-03 плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм
10-01-022-04 сталью кровельной неоцинкованной по дереву
10-01-022-05 сталью кровельной неоцинкованной по асбесту
10-01-022-06 сталью кровельной оцинкованной по дереву
10-01-022-07 сталью кровельной оцинкованной по асбесту

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-022-01	10-01-022-02	10-01-022-03	10-01-022-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,33	42,95	67,1	27,9
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,4	3,1	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,27		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,2	0,27	-	-
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,53	0,39	0,67	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	0,62	0,54	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	-	-	0,0002
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	-	-	-	0,003
101-0684	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000 м^2	-	-	0,105	-
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	-	-	-	0,42
101-1757	Ветошь	кг	-	-	-	0,6
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0063	0,0132	0,006	0,0033
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	-	2,62	-	-
203-0371	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 16 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	м^3	1,86	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-022-05	10-01-022-06	10-01-022-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,2	24,9	30,2
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,5	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,11	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0002	-	-
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,003	-	-
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	-	0,42	0,42
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	0,42	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,6	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0042	0,0033	0,0042
509-0919	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	0,32	-	0,32

Таблица ГЭСН 10-01-023 Укладка ходовых досок

Состав работ:

01. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям.

Измеритель: 100 м ходов

10-01-023-01 Укладка ходовых досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-023-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,8
1.1	Средний разряд работы		2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00066
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,3

Подраздел 1.4 ОКНА

Таблица ГЭСН 10-01-027 Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами

Состав работ:

для норм 1-4 :

01. Установка блоков, осмолка и обивка толем коробок. 02. Конопатка коробок. 03. Установка накладных приборов.

для норм 5-8 :

01. Установка блоков. 02. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня и выборка паза в торцах брусьев (бревен). 03. Конопатка коробок. 04. Установка накладных приборов.

для норм 9-12 :

01. Установка блоков. 02. Конопатка коробок. 03. Установка подоконных досок, наличников. 04. Установка накладных приборов.

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами:

10-01-027-01 спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 $м^2$

10-01-027-02 спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 $м^2$

10-01-027-03 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных площадью проема до 2 $м^2$

10-01-027-04 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных площадью проема более 2 $м^2$

10-01-027-05 спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема до 2 $м^2$

10-01-027-06 спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 $м^2$

10-01-027-07 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема до 2 $м^2$

10-01-027-08 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 $м^2$

10-01-027-09 спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема до 2 $м^2$

10-01-027-10 спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема более 2 $м^2$

10-01-027-11 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных нерубленых площадью проема до 2 $м^2$

10-01-027-12 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных нерубленых площадью проема более 2 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-027-01	10-01-027-02	10-01-027-03	10-01-027-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	188,6	134,52	270,25	182,4
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,5	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,79	5,23	7,9	6,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	5,31	3,78	6,38	4,53
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,48	1,45	1,52	1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	10-01-027-01	10-01-027-02	10-01-027-03	10-01-027-04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	2,38	1.67	5.36	3.69
134041	Шуруповерт	маш.-ч	10,17	6.6	10,17	6,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,22	2,17	2,28	2,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,0028	0,0019	0,0042	0,0028
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,031	0,0217	0,0519	0,036
101-1705	Пакля пропитанная	кг	173	120	260	180
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	118	82	176	122
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00296	0,00193	0,00296	0,00193
101-9411	Скобяные изделия	компл.	П	П	П	П
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0114	0,0074	0,0114	0,0074
203-9095	Блоки оконные	$м^2$	100	100	100	100
402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	$м^3$	0,138	0,096	0,138	0,096
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0298	0,0206	0,0436	0,0302

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-027-05	10-01-027-06	10-01-027-07	10-01-027-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	464	327	466	327
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	3,9	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	8,55	5,55	8,55	5,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,25	4,06	4,28	4,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	173	120	260	180
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0161	0,0111	0,0161	0,0111
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0022	0,0013	0,0022	0,0013
101-9411	Скобяные изделия	компл.	П	П	П	П
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0114	0,0074	0,0114	0,0074
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,63	0,39	0,63	0,39
203-9054	Наличники	м	587	380	587	380
203-9055	Доски подоконные деревянные	м	83	65	83	65
203-9095	Блоки оконные	$м^2$	100	100	100	100
411-0001	Вода	$м^3$	2	1,2	2	1,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	10-01-027-09	10-01-027-10	10-01-027-11	10-01-027-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	208	145	260	173
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,3	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	8,55	5,55	8,55	5,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,18	4,01	4,18	4,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	173	120	260	180
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0151	0,0102	0,0154	0,0104
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0005	0,0007	0,0005	0,0007
101-9411	Скобяные изделия	компл.	П	П	П	П
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0114	0,0074	0,0114	0,0074
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,32	0,22	0,32	0,22
203-9054	Наличники	м	587	380	587	380
203-9055	Доски подоконные деревянные	м	83	65	83	65
203-9095	Блоки оконные	$м^2$	100	100	100	100
411-0001	Вода	$м^3$	0,4	0,6	0,4	0,6

Таблица ГЭСН 10-01-028 Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами

Состав работ:

01. Установка оконных блоков с монтажными досками. 02. Осмолка коробок с обивкой толем. 03. Конопатка коробок. 04. Установка наличников.

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами площадью проема:

10-01-028-01 до 5 $м^2$

10-01-028-02 до 10 $м^2$

10-01-028-03 более 10 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-028-01	10-01-028-02	10-01-028-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	145,2	104,17	90,64
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,09	4,8	4,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,48	1,44	1,43
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	3,61	3,36	3,32
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,79	1,12	1,12
134041	Шуруповерт	маш.-ч	7,39	4,7	4,26
330206	Дрели электрические	маш.-ч	3,6	2,29	5,69
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	-	-	2,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,21	2,16	2,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,00218	0,00147	0,00071
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0502	0,0304	0,014
101-1704	Войлок строительный	т	-	-	0,0075
101-1705	Пакля пропитанная	кг	136	91	55,9
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	139	77	66
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00744	0,00259	0,00159
101-9185	Ерши металлические	кг	-	-	15,64
101-9186	Закрепы металлические	кг	21,5	9	7,2
101-9680	Шурупы строительные	т	0,00496	0,00317	0,00285
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	-	-	0,18
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,49	0,25	0,28
203-9054	Наличники	м	428	283	220
203-9095	Блоки оконные	м^2	100	100	100
402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	м^3	0,17	0,11	0,07
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0245	0,0162	0,0084

Таблица ГЭСН 10-01-029 Установка приборов

Состав работ:

01. Установка скобяных приборов.

Измеритель: 100 компл.

Установка приборов:

10-01-029-01 фрамужных

10-01-029-02 оконных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-029-01	10-01-029-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,3	44,5
1.1	Средний разряд работы		5	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
134041	Шуруповерт	маш.-ч	4,8	3,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9411	Скобяные изделия	компл.	100	100

Таблица ГЭСН 10-01-030 Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Приварка деталей крепления. 02. Установка блоков с креплением. 03. Обивка коробок толем и конопатка. 04. Прибивка наличников.

для норм 3-5 :

01. Приварка деталей крепления. 02. Установка импостов. 03. Установка блоков с креплением. 04. Обивка коробок толем и конопатка. 05. Прибивка наличников.

Измеритель: 100 м² проемов

Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий блоками оконными с одинарными и спаренными переплетами, высота проема:

10-01-030-01 1,215 м
10-01-030-02 1,815 м
10-01-030-03 2,415 м
10-01-030-04 3,615 м
10-01-030-05 4,215 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-030-01	10-01-030-02	10-01-030-03	10-01-030-04	10-01-030-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	120,99	93,72	108,11	83,05	89,24
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44	4,76	5,45	4,78	5,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,45	1,44	1,46	1,46	1,46
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	3,99	3,32	3,99	3,32	3,76
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,64	1,21	1,19	0,78	0,78
134041	Шуруповерт	маш.-ч	18,96	12,54	16,88	12,99	13,74
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,16	2,15	2,18	2,18	2,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,00138	0,00094	0,00077	0,00058	0,00068
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0244	0,0161	0,0244	0,0165	0,0155
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0023	0,0017	0,0016	0,0011	0,0011
101-1705	Пакля пропитанная	кг	110	79	79	55,4	62
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	61	42,1	34,2	25,9	30,4
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт 1	т	0,00055	0,00075	0,00074	0,00055	0,00061
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0127	0,0084	0,0113	0,0087	0,0092
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³	0,34	0,28	0,26	0,2	0,18
203-0357	Наличники из древесины типа Н-1, Н-2 размером 13х34 мм	м	203	142	124	93	84
203-0359	Наличники из древесины типа Н-1, Н-2 размером 13х54 мм	м	90	54	45,7	30,2	25,8
203-0360	Наличники из древесины типа Н-1, размером 13х74 мм	м	74	64	131	100	143
203-9056	Коробки оконные	м	-	-	17,5	17,4	17,3
203-9095	Блоки оконные	м²	100	100	100	100	100
402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м³	0,12	0,09	0,12	0,08	0,07
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0167	0,012	0,012	0,0085	0,0094
411-0001	Вода	м³	0,5	0,7	0,7	0,5	0,6

Таблица ГЭСН 10-01-031 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Установка коробок и монтажных досок, осмолка, обивка толем и конопатка. 02. Пригонка и укрепление переплетов. 03. Установка наличников.

для норм 3, 4 :

01. Установка коробок и монтажных досок, осмолка, обивка толем и конопатка. 02. Пригонка и укрепление переплетов. 03. Навеска открывающихся створок и прирезка приборов. 04. Установка наличников.

Измеритель: 100 м² проемов

Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий, переплеты одинарные:

10-01-031-01 глухие, площадь проема до 5 м²
10-01-031-02 глухие, площадь проема до 10 м²
10-01-031-03 открывающиеся, площадь проема до 5 м²
10-01-031-04 открывающиеся, площадь проема до 10 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-031-01	10-01-031-02	10-01-031-03	10-01-031-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	182,03	134,07	245,25	170,04
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,46	2,35	2,46	2,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,46	2,35	2,46	2,35
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,6	1	1,6	1
134041	Шуруповерт	маш.-ч	16,69	10,86	16,69	10,86
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	2,5	-	2,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,63	1,57	1,63	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,00218	0,00147	0,00218	0,00147
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0456	0,0304	0,0456	0,0304
101-1705	Пакля пропитанная	кг	136	91	136	91
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	-	0,011	-	0,011
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	116	76	116	76
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063
101-9186	Закрепы металлические	кг	22	9,2	22	9,2
101-9411	Скобяные изделия	компл.	-	-	П	П
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0112	0,0073	0,0112	0,0073
102-0044	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, II сорта	$м^3$	0,04	0,07	0,04	0,07
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,49	0,25	0,49	0,25
203-9053	Переплеты оконные для жилых зданий	$м^2$	91	93	91	93
203-9054	Наличники	м	428	283	428	283
203-9056	Коробки оконные	м	311	242	311	242
402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	$м^3$	0,17	0,11	0,17	0,11
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0202	0,0135	0,0202	0,0135

Таблица ГЭСН 10-01-032 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах

Состав работ:

01. Установка коробок с прибивкой вертикальных брусков для образования гребня, с выборкой паза в торцах брусьев (бревен). 02. Конопатка коробок. 03. Пригонка и навеска переплетов. 04. Укладка уплотняющей прокладки. 05. Установка наличников и деревянных подоконных досок. 06. Установка приборов.

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах, переплеты:

10-01-032-01 одинарные, площадь проема до 2 $м^2$
10-01-032-02 одинарные, площадь проема более 2 $м^2$
10-01-032-03 раздельные, площадь проема до 2 $м^2$
10-01-032-04 раздельные, площадь проема более 2 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-032-01	10-01-032-02	10-01-032-03	10-01-032-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	599	400	719	469
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	14,9	9,7	14,9	9,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,1	3,93	4,1	3,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	173	120	260	180
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0006	0,0009	0,0006	0,0009
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0022	0,0013	0,0022	0,0013
101-9411	Скобяные изделия	компл.	II	II	II	II
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0112	0,0073	0,0112	0,0073
101-9889	Прокладки уплотнительные	м	424,6	337,8	424,6	337,8
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,63	0,39	0,63	0,39
203-9053	Переплеты оконные для жилых зданий	$м^2$	74	81	160	184
203-9054	Наличники	м	587	380	587	380
203-9055	Доски подоконные деревянные	м	83	65	83	65
203-9056	Коробки оконные	м	380	317	380	317

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-032-01	10-01-032-02	10-01-032-03	10-01-032-04
411-0001	Вода	$м^3$	2	1,2	2	1,2

Таблица ГЭСН 10-01-033 Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах

Состав работ:

01. Установка подоконных досок с пригонкой, осмолкой, обивкой войлоком и подливкой раствором.

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах высотой проема:

10-01-033-01 до 1 м
10-01-033-02 до 2 м
10-01-033-03 более 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-033-01	10-01-033-02	10-01-033-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	125,43	66,22	45,43
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,2	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,42	0,2	0,11
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,6	1	1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	0,27	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,012	0,006	0,004
101-1704	Войлок строительный	т	0,089	0,052	0,035
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	9,41	5,58	5
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0093	0,0056	0,0037
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0012	0,0007	0,0005
203-9055	Доски подоконные деревянные	м	140	74	50,7
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	$м^3$	0,63	0,34	0,23
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,56	0,3	0,2
411-0001	Вода	$м^3$	1,1	0,6	0,4

Таблица ГЭСН 10-01-034 Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей

Состав работ:

01. Подготовка рамы к предварительной установке в проем. 02. Установка рамы на технологические клинья в проем и выставление в горизонтальной плоскости. 03. Устройство на раме отметок для сверления отверстий под дюбель. 04. Извлечение рамы. 05. Сверление отверстий под дюбеля (снаружи внутрь рамы). 06. Установка рамы в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением в проеме клиньями. 07. Сверление стены под дюбеля по имеющимся отверстиям. 08. Установка дюбелей. 09. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной. 10. Установка стеклопакетов. 11. Устройство наружного водоизоляционного паропроницаемого слоя. 12. Устройство внутреннего пароизоляционного слоя. 13. Установка фурнитуры.

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей:

10-01-034-01 глухих с площадью проема до 2 $м^2$
10-01-034-02 глухих с площадью проема более 2 $м^2$
10-01-034-03 поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 $м^2$ одностворчатых
10-01-034-04 поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 $м^2$ одностворчатых
10-01-034-05 поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 $м^2$ двухстворчатых
10-01-034-06 поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 $м^2$ двухстворчатых
10-01-034-07 поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 $м^2$ трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления
10-01-034-08 поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 $м^2$ трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-034-01	10-01-034-02	10-01-034-03	10-01-034-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	170,75	137,43	216,08	161,33
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-034-01	10-01-034-02	10-01-034-03	10-01-034-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,76	0,66	1,76	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1.76	0,66	1.76	0,66
134041	Шуруповерт	маш.-ч	9,81	9,62	22,89	15,26
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	15,12	14,82	35,27	23,51
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,57	3,57	3,57	3,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2052	Лента бутиловая	м	347	230	429	323
101-2053	Лента бутиловая ПСУЛ	м	214	150	271	200
101-2054	Лента бутиловая диффузионная	м	71	50	71	67
101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	92	66	114	76
101-4173	Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт.	30,6	30	71,4	47,6
102-0303	Клинья пластиковые монтажные	шт.	800	800	800	800
203-9096	Блоки оконные пластиковые	м^2	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-034-05	10-01-034-06	10-01-034-07	10-01-034-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	187,55	145,72	194,34	149,16
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,76	0,66	1,76	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,76	0,66	1,76	0,66
134041	Шуруповерт	маш.-ч	19,62	12,47	19,24	13,21
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	30,23	19,22	29,64	20,35
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,57	3,57	3,57	3,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2052	Лента бутиловая	м	347	244	360	253
101-2053	Лента бутиловая ПСУЛ	м	214	156	200	159
101-2054	Лента бутиловая диффузионная	м	71	56	100	59
101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	92	69	100	71
101-4173	Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт.	61,2	38,9	60	41,2
102-0303	Клинья пластиковые монтажные	шт.	800	800	800	800
203-9096	Блоки оконные пластиковые	м^2	100	100	100	100

Таблица ГЭСН 10-01-035 Установка подоконных досок из ПВХ

Состав работ:

01. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню. 02. Фиксация подоконника с помощью клиньев. 03. Обработка швов и пустот пеной.

Измеритель: 100 п. м

Установка подоконных досок из ПВХ:

10-01-035-01 в каменных стенах толщиной до 0,51 м

10-01-035-02 в панельных стенах

10-01-035-03 в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-035-01	10-01-035-02	10-01-035-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,19	21,26	21,38
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,05	0,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,19	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1689	Доски подоконные ПВХ	м	П	П	П
101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	56,6	45,3	90,7
102-0303	Клинья пластиковые монтажные	шт.	400	400	400

Подраздел 1.5 ДВЕРИ, ВОРОТА

Таблица ГЭСН 10-01-039 Установка блоков

Состав работ:

для норм 1, 2, 5 :

01. Осмолка и обивка коробок толем. 02. Установка блоков. 03. Установка приборов.

для норм 3, 4 :

01. Установка блоков. 02. Установка наличников. 03. Установка приборов.

Измеритель: 100 м^2 проемов

Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах:

10-01-039-01 в каменных стенах, площадь проема до 3 м^2

10-01-039-02 в каменных стенах, площадь проема более 3 м^2

10-01-039-03 в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м^2

10-01-039-04 в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема более 3 м^2

10-01-039-05 Установка люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-039-01	10-01-039-02	10-01-039-03	10-01-039-04	10-01-039-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	104.28	92,92	115	98,7	142,68
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,8	3,4	3,6	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11.35	8.45			10,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	9,69	7.08	-	-	9,69
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,66	1,37	-	-	1,23
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,79	1,31	-	-	2,86
134041	Шуруповерт	маш.-ч	-	-	-	-	2,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,99	2,07	3,9	3,84	1,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,0021	0,00152	-	-	0,00333
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0236	0,0171	-	-	0,0375
101-1705	Пакля пропитанная	кг	108	74	108	74	173
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	89	65	-	-	142
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00413	0,00168	0,01012	0,00626	-
101-9057	Лазы и люки	м^2	-	-	-	-	100
101-9185	Ерши металлические	кг	37,5	22,41	-	-	-
101-9411	Скобяные изделия	компл.	П	П	П	П	П
101-9680	Шурупы строительные	т	-	-	-	-	0,0016
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	0,08	0,07	0,08	0,07	-
203-9054	Наличники	м	-	-	540	387	-
203-9057	Блоки дверные	м^2	100	100	100	100	-
402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	м^3	0,105	0,076	-	-	0,167
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,016	0,011	-	-	0,0258

Таблица ГЭСН 10-01-040 Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах

Состав работ:

01. Установка коробок с прибивкой вертикальных брусков для образования гребня, выборкой паза в торцах брусьев (бревен). 02. Пригонка и навеска дверных полотен с установкой приборов. 03. Установка наличников.

Измеритель: 100 м^2 проемов

Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах, площадь проема:

10-01-040-01 до 2 м^2

10-01-040-02 до 3 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-040-01	10-01-040-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	442	334
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-040-01	10-01-040-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,47	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0002
101-9185	Ерши металлические	кг	25	9,6
101-9411	Скобяные изделия	компл.	П	П
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,51	0,33
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	0,08	0,08
203-0339	Нащельник размером 34х13 мм	м	-	46,22
203-9054	Наличники	м	660	473
203-9058	Коробки дверные	м	315	232
203-9059	Полотна для блоков дверных	$м^2$	85	87

Таблица ГЭСН 10-01-041 Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками

Состав работ:

01. Установка блоков с осмолкой и обивкой толем. 02. Конопатка коробок паклей, обмазка раствором. 03. Установка накладных приборов.

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками дверными с полотнами:

10-01-041-01 спаренными, площадь проема до 3 $м^2$

10-01-041-02 спаренными, площадь проема более 3 $м^2$

10-01-041-03 раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема до 3 $м^2$

10-01-041-04 раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема более 3 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-041-01	10-01-041-02	10-01-041-03	10-01-041-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	160,08	141,52	263,25	238,96
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,8	3,4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,64	8,4	13,97	9,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	10,26	7,03	12,61	8,32
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,38	1,37	1,36	1,36
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,19	0,83	2,02	1,31
134041	Шуруповерт	маш.-ч	11,54	15,83	11,54	15,83
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,08	2,06	2,05	2,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,003	0,0017	0,004	0,003
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0301	0,0193	0,0507	0,0321
101-1705	Пакля пропитанная	кг	167	107	251	161
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	114	73	170	109
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0006	0,0001	0,0063	0,0001
101-9411	Скобяные изделия	компл.	П	П	П	П
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0073	0,01	0,0073	0,01
203-9122	Блоки балконные дверные	$м^2$	100	100	100	100
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0249	0,016	0,0374	0,024

Таблица ГЭСН 10-01-042 Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками

Состав работ:

01. Установка блоков с прибивкой вертикальных брусков к коробкам для образования гребня, выборкой паза в торцах брусьев (бревен). 02. Конопатка коробок. 03. Установка наличников. 04. Установка накладных приборов.

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками дверными с полотнами:

10-01-042-01 спаренными, площадь проема до 3 $м^2$

10-01-042-02 спаренными, площадь проема более 3 $м^2$

10-01-042-03 раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема до 3 м^2
10-01-042-04 раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема более 3 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	10-01-042-01	10-01-042-02	10-01-042-03	10-01-042-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	414	296	459	354
1.1	Средний разряд работы		4	4.1	4	4.1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	12.9	8.4	12.9	8.4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,97	3,83	4,02	3,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	167	107	251	161
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0021	0,0014	0,0021	0,0014
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0015	0,0008	0,0015	0,0008
101-9411	Скобяные изделия	компл.	П	П	П	П
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0097	0,0063	0,0097	0,0063
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	0,4	0,23	0,4	0,23
203-9054	Наличники	м	680	416	680	416
203-9122	Блоки балконные дверные	м^2	100	100	100	100
411-0001	Вода	м^3	1,4	0,7	1,4	0,7

Таблица ГЭСН 10-01-043 Установка коробок в деревянных стенах

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Установка коробок. 02. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня и выборка паза в торцах брусьев (бревен). 03. Установка наличников.

для норм 3, 4 :

01. Установка коробок. 02. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня и выборка паза в торцах брусьев (бревен). 03. Установка распорных досок в дверных коробках. 04. Установка наличников.

для норм 5, 6 :

01. Установка коробок. 02. Установка наличников.

для норм 7, 8 :

01. Установка коробок. 02. Установка распорных досок в дверных коробках. 03. Установка наличников.

Измеритель: 100 м^2 проемов

Установка коробок в деревянных стенах:

10-01-043-01 рубленых в оконных проемах площадью до 2 м^2
10-01-043-02 рубленых в оконных проемах площадью более 2 м^2
10-01-043-03 рубленых в дверных проемах площадью до 3 м^2
10-01-043-04 рубленых в дверных проемах площадью более 3 м^2
10-01-043-05 нерубленых в оконных проемах площадью до 2 м^2
10-01-043-06 нерубленых в оконных проемах площадью более 2 м^2
10-01-043-07 нерубленых в дверных проемах площадью до 3 м^2
10-01-043-08 нерубленых в дверных проемах площадью более 3 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-043-01	10-01-043-02	10-01-043-03	10-01-043-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	374	258	356	260
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,05	0,72	1,11	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00376	0,00259	0,0043	0,00293
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0014	0,0007	0,0017	0,0014
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	0,32	0,23	0,51	0,33
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	-	-	0,08	0,08
203-9054	Наличники	м	587	380	660	473
203-9058	Коробки дверные	м	346	240	315	231
411-0001	Вода	м^3	1,3	0,6	1,6	1,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-043-05	10-01-043-06	10-01-043-07	10-01-043-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	78,2	48,4	75,5	53,9
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-043-05	10-01-043-06	10-01-043-07	10-01-043-08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,93	0,64	0,93	0,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00206	0,0015	0,00206	0,0015
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	-	-	0,0003	0,0003
101-9185	Ерши металлические	кг	1,3	0,6	1,2	0,5
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	-	-	0,08	0,08
203-9054	Наличники	м	587	380	660	473
203-9058	Коробки дверные	м	346	240	315	231
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	0,2	0,2

Таблица ГЭСН 10-01-044 Обивка дверей

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором. 02. Проолифка кровельной стали.

для норм 3, 4 :

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью с прокладкой асбестового картона. 02. Проолифка кровельной стали.

для норм 5, 6 :

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву. 02. Проолифка кровельной стали.

для норм 7, 8 :

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором.

для норм 9, 10 :

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью с прокладкой асбестового картона.

для норм 11, 12 :

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву.

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Обивка дверей неоцинкованной кровельной сталью:

10-01-044-01 по войлоку с двух сторон
10-01-044-02 по войлоку с одной стороны
10-01-044-03 по асбесту с двух сторон
10-01-044-04 по асбесту с одной стороны
10-01-044-05 по дереву с двух сторон
10-01-044-06 по дереву с одной стороны

Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью:

10-01-044-07 по войлоку с двух сторон
10-01-044-08 по войлоку с одной стороны
10-01-044-09 по асбесту с двух сторон
10-01-044-10 по асбесту с одной стороны
10-01-044-11 по дереву с двух сторон
10-01-044-12 по дереву с одной стороны

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-044-01	10-01-044-02	10-01-044-03	10-01-044-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	174,4	104,64	147,15	88,29
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,12	0,22	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,25	0,12	0,22	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,2	0,33	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,0092	0,006	0,0092	0,006
101-1704	Войлок строительный	т	0,452	0,303	-	-
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	1,07	0,72	1,07	0,72
101-1757	Ветошь	кг	0,49	0,3	0,49	0,3
101-1825	Олифа натуральная	кг	8,75	5,89	8,75	5,89
101-1974	Пигмент тертый	кг	0,992	0,67	0,992	0,67
407-0001	Глина	$м^3$	0,21	0,14	-	-
509-0919	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	-	-	0,78	0,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-044-05	10-01-044-06	10-01-044-07	10-01-044-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	136,25	81,75	170,04	102,02
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,07	0,22	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,1	0,07	0,22	0,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,11	0,32	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,00176	0,001	0,0092	0,006
101-1704	Войлок строительный	т	-	-	0,452	0,303
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	-	-	1,07	0,72
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	1,07	0,72	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,49	0,3	-	-
101-1825	Олифа натуральная	кг	8,75	5,89	-	-
101-1974	Пигмент тертый	кг	0,992	0,67	-	-
407-0001	Глина	$м^3$	-	-	0,21	0,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-044-09	10-01-044-10	10-01-044-11	10-01-044-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	142,79	85,67	132,98	79,79
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,12	0,1	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,22	0,12	0,1	0,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,2	0,16	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,0092	0,006	0,00176	0,0012
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	1,07	0,72	1,07	0,72
509-0919	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	0,78	0,52	-	-

Таблица ГЭСН 10-01-045 Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Приготовление гипсового раствора, смачивание пакли. 02. Конопатка коробок.

для норм 3, 4 :

01. Конопатка коробок.

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах:

10-01-045-01 каменных, площадь проема до 3 $м^2$

10-01-045-02 каменных, площадь проема более 3 $м^2$

10-01-045-03 нерубленых, площадь проема до 3 $м^2$

10-01-045-04 нерубленых, площадь проема более 3 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-045-01	10-01-045-02	10-01-045-03	10-01-045-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,8	25,2	26,1	18,5
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	24,4	15,6	24,4	15,6
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,00367	0,00234	-	-

Таблица ГЭСН 10-01-046 Установка ворот

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Обрамление проемов стальными деталями. 02. Установка полотен. 03. Установка поковок и приборов.

для нормы 2 :

01. Установка деревянных коробок. 02. Установка полотен. 03. Установка поковок и приборов.

Измеритель: 100 м² полотен и проемов

10-01-046-01 Установка ворот с коробками стальными, с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками

10-01-046-02 Установка ворот с коробками деревянными, утепленными полотнами и калитками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-046-01	10-01-046-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	228,66	90,2
1.1	Средний разряд работы		3,7	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,13	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,93	-
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	7,2	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	50,98	-
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	0,47
134041	Шуруповерт	маш.-ч	4,26	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,8	3,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0224	-
101-1130	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной от 1200 до 1300 мм, толщиной 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	т	0,16	-
101-1235	Стекло листовое площадью до 1,0 м², 1 группы, толщиной 2 мм, марки М1	м²	-	12,9
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01163	-
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	-	0,0124
101-1597	Брезент	м²	3,4	-
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00222	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	-	28
101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,24	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0009	0,0003
101-1825	Олифа натуральная	кг	6,7	-
101-1851	Резина прессованная	кг	11	-
101-9185	Ерши металлические	кг	-	80,64
101-9411	Скобяные изделия	компл.	11	11
101-9680	Шурупы строительные	т	0,00287	-
101-9919	Шайбы	т	0,0037	-
203-9060	Коробки ворот деревянные	м	-	83
203-9123	Ворота распашные	м²	100	90
203-9124	Каркасы ворот раздвижных, распашных подъемных, подъемно-поворотных	т	3,91	-

Таблица ГЭСН 10-01-047 Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах

Состав работ:

для норм 1-3 :

01. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем. 02. Установка дверной коробки на технологические клинья в проем и выставление в горизонтальной плоскости. 03. Устройство отметок в дверной коробке для сверления отверстий под дюбеля. 04. Извлечение дверной коробки из проема. 05. Сверление отверстий под дюбеля. 06. Установка дверной коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскости и закреплением в проеме клиньями. 07. Сверление стены под дюбеля по имеющимся отверстиям в дверной коробке. 08. Установка дюбелей. 09. Заполнение зазора между дверной коробкой и стеной монтажной пеной. 10. Устройство наружного водоизоляционного паропроницаемого слоя. 11. Устройство внутреннего пароизоляционного слоя. 12. Установка дверной фурнитуры. 13. Устройство «порожка». 14. Навеска створок.

для норм 4, 5 :

01. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем. 02. Установка дверной коробки на технологические клинья в проем и выставление в горизонтальной плоскости. 03. Устройство отметок в дверной коробке для сверления отверстий под дюбеля. 04. Извлечение дверной коробки из проема. 05. Сверление отверстий под дюбеля. 06. Установка дверной коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскости и закреплением в проеме клиньями. 07. Сверление стены под дюбеля по имеющимся отверстиям в дверной коробке. 08. Установка дюбелей. 09. Заполнение зазора между дверной коробкой и стеной монтажной пеной. 10. Установка дверной фурнитуры. 11. Устройство «порожка». 12. Навеска створок.

Измеритель: 100 м² проемов

Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах:

10-01-047-01 в каменных стенах площадью проема до 3 м²

10-01-047-02 в каменных стенах площадью проема более 3 м²

10-01-047-03 балконных в каменных стенах

10-01-047-04 в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема до 3 м²

10-01-047-05 в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема более 3 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-047-01	10-01-047-02	10-01-047-03	10-01-047-04	10-01-047-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	201	124,91	220,04	160,52	100,99
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,2	3,2	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05	0,52	1,66	1,05	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,05	0,52	1,66	1,05	0,52
134041	Шуруповерт	маш.-ч	20,91	9,97	20,91	20,8	9,92
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	61,61	29,39
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	32,21	15,36	32,21	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2052	Лента бутиловая	м	402	218	402	-	-
101-2053	Лента бутиловая ПСУЛ	м	293	151	293	-	-
101-2054	Лента бутиловая диффузионная	м	43	40	43	-	-
101-2064	Шуруп строительный с потайной головкой	шт.	-	-	-	652	311
101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	123,5	70,3	123,5	68	40,8
101-4173	Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт.	65,2	31,1	65,2	-	-
102-0303	Клинья пластиковые монтажные	шт.	800	800	800	800	800
203-9065	Блоки дверные входные пластиковые	м^2	100	100	-	100	100
203-9071	Блоки дверные балконные пластиковые	м^2	-	-	100	-	-

Подраздел 1.6 ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ

Таблица ГЭСН 10-01-052 Устройство внутриквартирных лестниц, крылец и козырьков

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Изготовление элементов, сборка и установка лестничных маршей, площадок со стойками, перил. 02. Подшивка лестничных маршей и площадок досками.

для нормы 2 :

01. Изготовление элементов, сборка и установка лестничных маршей, площадок со стойками, перил.

для нормы 3 :

01. Заготовка и установка элементов крылец.

для нормы 4 :

01. Заготовка и установка элементов козырьков.

Измеритель: 1 м^2 горизонтальной проекции

Устройство:

10-01-052-01 внутриквартирных лестниц с подшивкой досками обшивки

10-01-052-02 внутриквартирных лестниц без подшивки

10-01-052-03 крылец

10-01-052-04 козырьков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-052-01	10-01-052-02	10-01-052-03	10-01-052-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,9	4,08	8,49	4,9
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	-	0,09	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,06	0,38	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	-	-	0,00127	-
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	-	-	0,00083	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00034	0,00025	0,00079	0,00012
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	-	-	0,2	-
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	0,03	0,03	-	-
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	-	-	-	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-052-01	10-01-052-02	10-01-052-03	10-01-052-04
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$	0,02	0,02	-	-
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	-	-	0,05	0,03
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	$м^3$	0,01	0,01	-	-
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	0,22	0,22	-	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	-	-	0,09	-
203-0371	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 16 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	$м^3$	0,02	-	-	-

Таблица ГЭСН 10-01-053 Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец

Состав работ:

01. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями.

Измеритель: 1 $м^3$

10-01-053-01 Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-053-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,51
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,14
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,04
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	0,56
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$	0,49

Подраздел 1.7 ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, АНТРЕСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ, ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Таблица ГЭСН 10-01-057 Установка по месту встроенных шкафов и антресольных полок

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Сборка, пригонка по месту и крепление шкафных и антресольных стенок.

для нормы 2 :

01. Установка шкафных и антресольных полок, опорных рамок.

Измеритель: 100 $м^2$ деталей

Установка по месту шкафных и антресольных:

10-01-057-01 стенок

10-01-057-02 полок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-057-01	10-01-057-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	70,06	140,12
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,64	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,64	1,64
134041	Шуруповерт	маш.-ч	-	0,27
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,48	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,25	2,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0026	0,0026

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-057-01	10-01-057-02
101-9186	Закрепы металлические	кг	64	-
101-9680	Шурупы строительные	т	-	0,0002
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,15	-
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м	-	26,2
203-9125	Стенки шкафов	$м^2$	100	-
203-9152	Полки шкафов	$м^2$	-	100

Таблица ГЭСН 10-01-058 Установка шкафных и антресольных дверных блоков

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Установка и крепление блоков дверных шкафных.

для нормы 2 :

01. Установка и крепление блоков антресольных.

Измеритель: 10 шт. блоков

Установка дверных блоков:

10-01-058-01 шкафных

10-01-058-02 антресольных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-058-01	10-01-058-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,1	3,27
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,21	0,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0006	0,00045
101-9411	Скобяные изделия	компл.	П	П
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,09	0,06
203-9126	Блоки дверные шкафные	$м^2$	П	-
203-9127	Блоки дверные антресольные	$м^2$	-	П

Таблица ГЭСН 10-01-059 Установка штучных изделий

Состав работ:

01. Установка штучных изделий с креплением, уплотнением швов примыкания раскладками.

Измеритель: 100 шт. изделий

10-01-059-01 Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-059-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,15
1.1	Средний разряд работы		2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,035
101-1805	Гвозди строительные	т	0,012
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м	400
203-9130	Изделия штучные	шт.	100

Таблица ГЭСН 10-01-060 Установка и крепление наличников

Состав работ:

01. Установка и крепление наличников.

Измеритель: 100 м коробок блоков

10-01-060-01 Установка и крепление наличников

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-060-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7.82
1.1	Средний разряд работы		2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0.00071
203-9054	Наличники	м	112

Подраздел 1.8 ЭСТАКАДЫ

Таблица ГЭСН 10-01-064 Устройство эстакад

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Забивка свай-стоек. 02. Изготовление и установка раскосов, схваток, прогонов, балок с креплением болтами, скобами, укладка направляющих и отбойных брусьев, устройство настила.

для норм 3-5 :

01. Укладка лежней с гидроизоляцией мастикой, установка стоек. 02. Изготовление и установка раскосов, схваток, прогонов, балок с креплением болтами, скобами, укладка направляющих и отбойных брусьев, устройство настила.

Измеритель: 100 м^3 древесины в конструкции

Устройство эстакад:

10-01-064-01 на сваях, высота до 3 м
10-01-064-02 на сваях, высота более 3 м
10-01-064-03 на лежнях, высота 1 м
10-01-064-04 на лежнях, высота 2 м
10-01-064-05 на лежнях, высота 3 м и более

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-064-01	10-01-064-02	10-01-064-03	10-01-064-04	10-01-064-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1545.44	1319.76	2456.86	2105.88	1892.24
1.1	Средний разряд работы		3.9	3.7	3.8	3.7	3.8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	109,01	119.4	5,89	5.89	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	6.01	6,1	5,89	5.89	6
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	8,45	8.76	7,6	9.8	8.5
140301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	маш.-ч	103	113,3	-	-	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	62,2	66,4	95,2	96,2	75,7
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	14,86	12,69	22,54	19,32	17,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,83	9,05	8,72	8,72	8,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,2	0.194	0.18	0,22	0.22
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	-	-	0,18	0,22	0,22
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0.73	0,78	1.09	1.13	0,89
101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,38	0.52	-	0.06	0,11
101-1805	Гвозди строительные	т	0,024	0,021	0.0342	0,029	0,027
101-9185	Ерши металлические	кг	-	-	-	45	71
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	51,5	80	29,4	39	57,2
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	36,1	21,1	50	43,7	31,4
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м^3	17,4	3,3	25,6	22,3	16,4
509-1784	Скобы металлические	кг	134,3	65,96	70	97	125,5

Таблица ГЭСН 10-01-065 Ограждение деревянных эстакад

Состав работ:

01. Ограждение эстакад.

Измеритель: 100 м ограждения

10-01-065-01 Ограждение деревянных эстакад

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-065-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	184,21
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,24
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,85
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0021
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1,24
102-0048	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$	0,51

Таблица ГЭСН 10-01-066 Устройство моторных будок

Состав работ:

01. Устройство неотапливаемых деревянных будок с настилкой полов, устройством крыши, заполнением оконных и дверных проемов, отделкой помещения.

Измеритель: 100 $м^2$ площади застройки

10-01-066-01 Устройство моторных будок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-066-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	745,56
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	8,32
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,52
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,74
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	12,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,0003
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,01223
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00747
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,43
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,000675
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350б	$м^2$	275
101-1235	Стекло листовое площадью до 1,0 $м^2$, 1 группы, толщиной 2 мм, марки М1	$м^2$	17,8
101-1239	Стекло листовое площадью до 1,0 $м^2$, 1 группы, толщиной 2 мм, марки М5	$м^2$	17,8
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,01032
101-1704	Войлок строительный	т	0,127
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,013
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	0,33
101-1757	Ветошь	кг	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0213
101-1825	Олифа натуральная	кг	1,17
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	0,55
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	297
101-9083	Приборы дверные накладные	компл.	11
101-9084	Приборы оконные	компл.	11
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	7,6
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	17,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-066-01
102-0048	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$	2,51
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	13,2
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	3,12
203-0359	Наличники из древесины типа Н-1, Н-2 размером 13х54 мм	м	133
203-9057	Блоки дверные	$м^2$	15,8
203-9095	Блоки оконные	$м^2$	16,1
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,011
407-0001	Глина	$м^3$	2,78
509-1784	Скобы металлические	кг	75,62

Подраздел 1.9 ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Таблица ГЭСН 10-01-070 Устройство заборов

Состав работ:

для норм 1-4 :

01. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой. 02. Изготовление щитов забора с установкой и креплением их.

для норм 5-8 :

01. Изготовление щитов забора с установкой и креплением их.

Измеритель: 100 $м^2$ забора

Устройство заборов (с установкой столбов):

10-01-070-01 глухих

10-01-070-02 решетчатых высотой до 1,2 м

10-01-070-03 решетчатых высотой до 1,6 м

10-01-070-04 решетчатых высотой до 2 м

Устройство заборов (при установленных столбах):

10-01-070-05 глухих

10-01-070-06 решетчатых высотой до 1,2 м

10-01-070-07 решетчатых высотой до 1,6 м

10-01-070-08 решетчатых высотой до 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-070-01	10-01-070-02	10-01-070-03	10-01-070-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	185,3	135,16	128,62	125,35
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,74	0,38	0,4	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	5,74	0,38	0,4	5,5
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,98	0,9	0,9	0,98
330206	Дрели электрические	маш.-ч	8,42	11,6	8,6	6,8
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	0,85	0,62	0,59	0,57
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98	0,57	0,6	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0073	0,029	0,0215	0,0171
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0128	0,0056	0,0046	0,004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	1,77	1,39	1,26	1,23
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1,01	1,09	1,06	0,97
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	1,34	1,54	1,72
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	2,59	-	-	-
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,8	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-070-01	10-01-070-02	10-01-070-03	10-01-070-04
113-1777	Паста антисептическая	т	0,01065	0,0039	0,0045	0,0044
404-9020	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,05	0,088	0,06	0,046

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-070-05	10-01-070-06	10-01-070-07	10-01-070-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	150,42	98,21	95,59	94,07
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36	0,31	0,32	4,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	4,36	0,31	0,32	4,15
330206	Дрели электрические	маш.-ч	8,42	5,8	4,3	3,42
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,83	0,45	0,49	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0073	0,029	0,0215	0,0171
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0093	0,0056	0,0046	0,004
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1,01	1,09	1,06	0,97
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	1,34	1,54	1,72
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	2,59	-	-	-
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,8	-	-	-
113-1777	Паста антисептическая	т	0,007	0,0026	0,003	0,003

Таблица ГЭСН 10-01-071 Устройство калиток

Состав работ:

для норм 1-4 :

01. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой. 02. Изготовление элементов калиток с постановкой поковок и навеской их.

для норм 5-8 :

01. Изготовление элементов калиток с постановкой поковок и навеской их.

Измеритель: 100 $м^2$ калиток

Устройство калиток (с установкой столбов):

10-01-071-01 глухих
10-01-071-02 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-071-03 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-071-04 решетчатых высотой до 2 м

Устройство калиток (при установленных столбах):

10-01-071-05 глухих
10-01-071-06 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-071-07 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-071-08 решетчатых высотой до 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	10-01-071-01	10-01-071-02	10-01-071-03	10-01-071-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	395,67	369,51	346,62	332,45
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,16	1,24	1,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,09	1,16	1,24	1,16
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	2,8	2,8	2,8	2,6
330206	Дрели электрические	маш.-ч	55,3	40,1	29,8	23,7
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	6,3	3,7	3,7	3,7
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	1,81	1,7	1,59	1,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,62	1,73	1,85	1,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,084	0,084	0,084	0,0784
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003	0,0027

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-071-01	10-01-071-02	10-01-071-03	10-01-071-04
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6.5 м	$м^3$	5.6	4,16	5,28	5,22
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	3,25	3,41	3.4	2,9
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	0,6	1,32	1,2
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150. мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	2,07	-	-	-
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	-	1,84	0,71	0,64
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0159	0,0105	0,0123	0,012
404-9020	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,26	0,36	0,28	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-071-05	10-01-071-06	10-01-071-07	10-01-071-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	262,69	265,96	263,78	261,6
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,82	0,75	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0.39	0.82	0,75	0.97
330206	Дрели электрические	маш.-ч	55,3	40,1	29,8	23,7
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	6,3	3,7	3,7	3,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	1,22	1,12	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003	0,0027
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	3,25	3,41	3,4	2,9
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	0,6	1,32	1,2
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	2,07	-	-	-
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	-	1,84	0,71	0,64
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0105	0,007	0,0081	0,0079

Таблица ГЭСН 10-01-072 Устройство ворот

Состав работ:

для норм 1-4 :

01. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой. 02. Изготовление элементов ворот с постановкой поковок и навеской их.

для норм 5-8 :

01. Изготовление элементов ворот с постановкой поковок и навеской их.

Измеритель: 100 $м^2$ ворот

Устройство ворот (с установкой столбов):

10-01-072-01 глухих
10-01-072-02 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-072-03 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-072-04 решетчатых высотой до 2 м

Устройство ворот (при установленных столбах):

10-01-072-05 глухих
10-01-072-06 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-072-07 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-072-08 решетчатых высотой до 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-072-01	10-01-072-02	10-01-072-03	10-01-072-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	324,82	333,54	322,64	316,1
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,53	1,11	1,05	17,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	17,53	1,11	1,05	17,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-072-01	10-01-072-02	10-01-072-03	10-01-072-04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,09	1,8	1,9	2,07
330206	Дрели электрические	маш.-ч	29,6	28,8	21,4	17
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	2,3	2,7	2,7	2,7
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	1,49	1,53	1,48	1,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,96	1,65	1,58	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,03	0,0534	0,0571	0,0564
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0351	0,0721	0,0535	0,0425
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0036	0,0048	0,004	0,0031
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	2,01	3,5	3,8	3,75
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	2,54	3	2,94	2,5
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	-	0,58	1,35	1,38
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м^3	2,1	-	-	-
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	-	1,99	0,67	0,61
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0057	0,0076	0,0088	0,0086
404-9020	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,086	0,12	0,094	0,074

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-072-05	10-01-072-06	10-01-072-07	10-01-072-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	277,95	282,31	280,13	279,04
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,31	0,77	0,69	17,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	17,31	0,77	0,69	17,52
330206	Дрели электрические	маш.-ч	29,6	28,8	21,4	17
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	2,3	2,7	2,7	2,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,62	1,14	1,01	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0351	0,0721	0,0535	0,0425
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0036	0,0048	0,004	0,0031
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	2,54	3	2,94	2,5
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	-	0,58	1,35	1,38
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м^3	2,1	-	-	-
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	-	1,99	0,67	0,61
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0038	0,005	0,0058	0,0057

Таблица ГЭСН 10-01-073 Устройство заборов из щитов

Состав работ:

для норм 1-4 :

01. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой. 02. Установка и крепление щитов забора.

для норм 5-8 :

01. Установка и крепление щитов забора.

Измеритель: 100 м^2 забора

Устройство заборов из щитов (с установкой столбов):

10-01-073-01 глухих

10-01-073-02 решетчатых высотой до 1,2 м

10-01-073-03 решетчатых высотой до 1,6 м

10-01-073-04 решетчатых высотой до 2 м

Устройство заборов из щитов (при установленных столбах):

10-01-073-05 глухих

10-01-073-06 решетчатых высотой до 1,2 м

10-01-073-07 решетчатых высотой до 1,6 м

10-01-073-08 решетчатых высотой до 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-073-01	10-01-073-02	10-01-073-03	10-01-073-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58.97	66.05	59.84	56.14
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2.8	2.8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5.74	0.41	0.41	5.5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	5.74	0.41	0.41	5.5
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,98	0,9	0,9	0.98
330206	Дрели электрические	маш.-ч	8.42	11,6	8.6	6,8
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	0.85	0,62	0,59	0,57
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.98	0,61	0,63	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0266	0,0266	0.0266	0,0266
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0.0073	0.029	0.0215	0,0171
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00097	0,001	0,0009	0,00087
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	1,77	1.39	1,26	1.23
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1,01	1,09	1,06	0,97
113-1777	Паста антисептическая	т	0,00277	0.0039	0.0045	0,0044
203-9121	Щиты забора	$м^2$	100	100	100	100
404-9020	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,05	0,088	0,06	0,046

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-073-05	10-01-073-06	10-01-073-07	10-01-073-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,42	28,89	26,27	24,63
1.1	Средний разряд работы		2,7	2.7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4.36	0.27	0,31	4,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	4,36	0.27	0,31	4,14
330206	Дрели электрические	маш.-ч	8.42	11,6	8.6	6,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,83	0,4	0.47	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0.0073	0,029	0,0215	0.0171
101-1805	Гвозди строительные	т	0.00097	0,001	0.0009	0.00087
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1,01	1,09	1,06	0.97
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0018	0.0026	0,003	0.0029
203-9121	Щиты забора	$м^2$	100	100	100	100

Таблица ГЭСН 10-01-074 Устройство калиток из готовых полотен

Состав работ:

для норм 1-4 :

01. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой. 02. Навеска калиток.

для норм 5-8 :

01. Навеска калиток.

Измеритель: 100 $м^2$ калиток

Устройство калиток из готовых полотен (с установкой столбов):

10-01-074-01 глухих

10-01-074-02 решетчатых высотой до 1,2 м

10-01-074-03 решетчатых высотой до 1,6 м

10-01-074-04 решетчатых высотой до 2 м

Устройство калиток из готовых полотен (при установленных столбах):

10-01-074-05 глухих

10-01-074-06 решетчатых высотой до 1,2 м

10-01-074-07 решетчатых высотой до 1,6 м

10-01-074-08 решетчатых высотой до 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-074-01	10-01-074-02	10-01-074-03	10-01-074-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	192,93	166,77	143,88	128,62
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,16	1,24	1,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1.09	1,16	1,24	1.16
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	2,8	2,8	2,8	2,6
330206	Дрели электрические	маш.-ч	55,3	40,1	29,8	23,7
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	6,3	3,7	3,7	3,7
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	1,81	1,7	1,59	1,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,62	1,73	1,85	1,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,084	0,084	0,084	0,0784
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003	0,0027
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	5.6	4.16	5,28	5,22
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	3,25	3,41	3,4	2,9
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0159	0,0105	0,0123	0,012
203-9142	Полотна калиток	$м^2$	100	100	100	100
404-9020	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,26	0,36	0,28	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-074-05	10-01-074-06	10-01-074-07	10-01-074-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,19	62,57	60,5	58,86
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,82	0,75	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,39	0,82	0,75	0,97
330206	Дрели электрические	маш.-ч	55,3	40,1	29,8	23,7
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	6,3	3,7	3,7	3,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	1,22	1,12	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003	0,0027
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	3,25	3,41	3,4	2,9
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0105	0,007	0,0081	0,0079
203-9142	Полотна калиток	$м^2$	100	100	100	100

Таблица ГЭСН 10-01-075 Устройство ворот из готовых полотен

Состав работ:

для норм 1-4 :

01. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой. 02. Установка и крепление полотен ворот.

для норм 5-8 :

01. Установка и крепление полотен ворот.

Измеритель: 100 $м^2$ ворот

Устройство ворот из готовых полотен (с установкой столбов):

10-01-075-01 глухих

10-01-075-02 решетчатых высотой до 1,2 м

10-01-075-03 решетчатых высотой до 1,6 м

10-01-075-04 решетчатых высотой до 2 м

Устройство ворот из готовых полотен (при установленных столбах):

10-01-075-05 глухих

10-01-075-06 решетчатых высотой до 1,2 м

10-01-075-07 решетчатых высотой до 1,6 м

10-01-075-08 решетчатых высотой до 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-075-01	10-01-075-02	10-01-075-03	10-01-075-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	122,08	129,71	118,81	112,27
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,53	1,11	1,05	17,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	17,53	1,11	1,05	17,87
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,09	1,8	1,9	2,07
330206	Дрели электрические	маш.-ч	29,6	28,8	21,4	17
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	2,3	2,7	2,7	2,7
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	1,49	1,53	1,48	1,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,96	1,65	1,58	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,03	0,0534	0,054	0,0564
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0351	0,0721	0,0535	0,0425
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	2,01	3,56	3,8	3,75
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	2,84	3	2,94	2,5
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0057	0,0076	0,0088	0,0086
203-9128	Полотна ворот	$м^2$	100	100	100	100
404-9020	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,086	0,12	0,094	0,074

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-075-05	10-01-075-06	10-01-075-07	10-01-075-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,77	78,7	77,17	76,08
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,31	0,77	0,69	17,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	17,31	0,77	0,69	17,52
330206	Дрели электрические	маш.-ч	29,6	28,8	21,4	17
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	2,3	2,7	2,7	2,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,62	1,14	1,01	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0315	0,0721	0,0535	0,0425
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	2,54	3	2,94	2,5
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0038	0,005	0,0058	0,0057
203-9128	Полотна ворот	$м^2$	100	100	100	100

Подраздел 1.10 ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица ГЭСН 10-01-079 Установка стульев на лежнях

Состав работ:

01. Заготовка и установка стульев и лежней. 02. Антисептирование пастами. 03. Рытье и засыпка ям с трамбованием. 04. Выравнивание стульев с нарубанием шипов под обвязки.

Измеритель: 1 $м^3$ древесины в конструкции

Установка стульев на лежнях глубиной заложения:

10-01-079-01 до 1,5 м

10-01-079-02 более 1,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-079-01	10-01-079-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,85	21,06
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 $м^3$	маш.-ч	0,24	0,21
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,07	0,07
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,16	0,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	0,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-079-01	10-01-079-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0072	0,0072
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,002	0,00234
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,00085
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,8	0,82
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	$м^3$	0,19	0,17
113-1777	Паста антисептическая	т	0,01	0,01

Таблица ГЭСН 10-01-080 Устройство ростверков

Состав работ:

01. Изготовление элементов ростверка из брусьев. 02. Сверление отверстий. 03. Выравнивание свай. 04. Устройство ростверка и подбалок по деревянным сваям с постановкой болтов и соединительных деталей.

Измеритель: 1 $м^3$ древесины в конструкции

10-01-080-01 Устройство ростверков из брусьев по деревянным сваям

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-080-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,2
1.1	Средний разряд работы		3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
330206	Дрели электрические	маш.-ч	3,5
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,41
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,023
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0192
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$	0,96
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,09

Таблица ГЭСН 10-01-081 Устройство цоколей с установкой забирки

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Рытье траншей. 02. Выборка паза в стульях. 03. Заготовка и антисептирование элементов забирки и обшивки. 04. Установка забирки. 05. Обшивка цоколя. 06. Устройство продухов с заглушками. 07. Утепление засыпкой с внутренней стороны. 08. Установка сливной доски.

для нормы 2 :

01. Рытье траншей. 02. Выборка паза в стульях. 03. Заготовка и антисептирование элементов забирки и обшивки. 04. Установка забирки. 05. Устройство продухов с заглушками. 06. Установка сливной доски.

Измеритель: 100 $м^2$ вертикальной проекции цоколя

Устройство цоколей с установкой забирки:

10-01-081-01 из горбыля с обшивкой досками и утеплением

10-01-081-02 из досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-081-01	10-01-081-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	358,61	219,09
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,7	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,94	0,77
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	5,76	-
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	4,9	1,73
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,29	2,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,89	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,146	0,052
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	0,0062

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-081-01	10-01-081-02
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	$м^3$	1,74	1,74
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,25	-
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	2,69	0,63
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	-	5,2
102-0143	Горбыль деловой хвойных пород длиной от 0,8 до 2 м	$м^3$	6,5	-
104-9281	Утеплитель	$м^3$	44	-
113-1777	Паста антисептическая	т	0,174	0,062

Таблица ГЭСН 10-01-082 Укладка по фермам прогонов

Состав работ:

01. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением. 02. Антисептирование верхних кромок прогонов.

Измеритель: 1 $м^3$ древесины в конструкции

Укладка по фермам прогонов:

10-01-082-01 из досок

10-01-082-02 из брусьев

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-082-01	10-01-082-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,39	15,04
1.1	Средний разряд работы		3,9	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,15	0,15
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,13	0,14
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0075	0,0007
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,002	0,001
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	$м^3$	-	1,02
102-0059	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	$м^3$	1,01	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,04	0,03
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0012	0,0015

Таблица ГЭСН 10-01-083 Устройство по фермам настила

Состав работ:

для норм 1, 8 :

01. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением.

для норм 2-7 :

01. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением. 02. Устройство по фермам настила из досок.

Измеритель: 100 $м^2$ покрытия

Устройство по фермам настила:

10-01-083-01 из щитов деревянных с плитным утеплителем

10-01-083-02 рабочего толщиной 25 мм разреженного

10-01-083-03 рабочего толщиной 25 мм сплошного

10-01-083-04 рабочего толщиной 40 мм разреженного

10-01-083-05 рабочего толщиной 40 мм сплошного

10-01-083-06 рабочего толщиной 50 мм разреженного

10-01-083-07 рабочего толщиной 50 мм сплошного

10-01-083-08 защитного

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	10-01-083-01	10-01-083-02	10-01-083-03	10-01-083-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,5	23,33	29,21	24,85
1.1	Средний разряд работы		2,5	3,3	3,3	3,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-083-01	10-01-083-02	10-01-083-03	10-01-083-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07	0,46	0,59	0,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,4	0,46	0,59	0,72
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0,67	-	-	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,69	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,11	0,32	0,39	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,0108	-	-	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	21,8	-	-	-
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0033	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0005	0,007	0,00875	0,0112
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	-	2,1	2,63	-
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,12	-	-	3,36
113-1777	Паста антисептическая	т	-	0,058	0,072	0,058
203-9129	Щиты нефрезерованные антисептированные толщиной 73 мм	$м^2$	100	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-083-05	10-01-083-06	10-01-083-07	10-01-083-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,07	25,94	32,48	29,54
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89	0,89	1,17	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,89	0,89	1,17	0,43
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	0,61	0,78	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	0,014	0,0177	0,0221	0,0079
102-0045	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	$м^3$	-	-	-	1,7
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	4,2	4,2	5,25	-
113-1777	Паста антисептическая	т	0,074	0,061	0,078	0,072

Подраздел 1.11 АНТИСЕПТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица ГЭСН 10-01-089 Антисептирование водными растворами

Состав работ:

01. Нанесение готового состава на поверхность.

Измеритель: 100 $м^2$ стен и перегородок (за вычетом проемов), покрытий

Антисептирование водными растворами:

10-01-089-01 стен

10-01-089-02 перегородок

10-01-089-03 покрытий по фермам

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-089-01	10-01-089-02	10-01-089-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,26	7,68	4,39
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,04	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,012	0,014	0,009
411-0001	Вода	$м^3$	0,23	0,28	0,16

Таблица ГЭСН 10-01-090 Антисептирование пастами

Состав работ:

01. Нанесение готового состава на скрытую поверхность.

Измеритель: 100 м^2 стен, перекрытий, перегородок, покрытий

Антисептирование пастами:

10-01-090-01 стен рубленых
10-01-090-02 перекрытий по открытым прогонам
10-01-090-03 перекрытий прогонов, балок, накатов
10-01-090-04 перегородок с двух сторон
10-01-090-05 покрытий прогонов по фермам

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-090-01	10-01-090-02	10-01-090-03	10-01-090-04	10-01-090-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,07	10,42	7,11	15,91	0,57
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	3,6	3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,01	0,03	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	0,02	0,01	0,03	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,07	0,03	0,07	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
113-1777	Паста антисептическая	т	0,02	0,09	0,04	0,09	0,006

Таблица ГЭСН 10-01-091 Антисептическая обработка деревянных конструкций составами "Пирилакс"

Состав работ:

01. Подготовка поверхности. 02. Заполнение аппарата составом. 03. Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи аппарата-распылителя. 04. Проведение контроля качества обработки поверхности.

Измеритель: 100 м^2 обрабатываемой поверхности

10-01-091-01 Антисептическая обработка деревянных конструкций составом "Пирилакс" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-091-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,1
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,04
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	4,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1757	Ветошь	кг	1
113-9005	Антисептик-антипирен	кг	11,5
411-0001	Вода	м^3	0,003

Таблица ГЭСН 10-01-092 Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном (антипиреном-антисептиком)

Состав работ:

01. Подготовка поверхности. 02. Заполнение аппарата составом. 03. Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи аппарата-распылителя.

Измеритель: 100 м^2 обрабатываемой поверхности

10-01-092-01 Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном "Нортекс-Дезинфектор"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-092-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,94
1.1	Средний разряд работы		2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-092-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,04
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1757	Ветошь	кг	1
113-9004	Антисептик	кг	9,2
411-0001	Вода	$м^3$	0,01

Таблица ГЭСН 10-01-093 Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей составами "Нортекс-Профилактика" и "Нортекс-Доктор"

Состав работ:

01. Подготовка поверхности. 02. Заполнение аппарата составом. 03. Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи аппарата-распылителя.

Измеритель: 100 $м^2$ обрабатываемой поверхности

10-01-093-01 Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей составами "Нортекс-Профилактика" и "Нортекс-Доктор"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-093-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,98
1.1	Средний разряд работы		2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,06
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	7,48
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1757	Ветошь	кг	1
113-9004	Антисептик	кг	13,8
411-0001	Вода	$м^3$	0,01

Таблица ГЭСН 10-01-094 Отбеливание древесины двухкомпонентным составом "Нортекс-Отбеливатель"

Состав работ:

01. Подготовка поверхности. 02. Заполнение аппарата компонентом. 03. Нанесение компонента А на подготовленную поверхность при помощи аппарата-распылителя. 04. Заполнение аппарата компонентом Б. 05. Нанесение компонента Б на поверхность при помощи аппарата-распылителя. 06. Промывка обработанной поверхности водой.

Измеритель: 100 $м^2$ обрабатываемой поверхности

10-01-094-01 Отбеливание древесины двухкомпонентным составом "Нортекс-Отбеливатель"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-094-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,2
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,06
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	8,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1757	Ветошь	кг	1
113-8063	Компонент А «НОРТЕКС-ОТБЕЛИВАТЕЛЬ»	кг	23
113-8064	Компонент Б «НОРТЕКС-ОТБЕЛИВАТЕЛЬ»	кг	20,7
411-0001	Вода	$м^3$	0,01

Раздел 2. СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

Подраздел 2.1 ЩИТЫ ДОЩАТЫЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Таблица ГЭСН 10-02-001 Укладка щитов над подпольными каналами

Состав работ:

01. Укладка щитов подпольных каналов с пристрожкой и пригонкой по месту.

Измеритель: 100 м^2

10-02-001-01 Укладка щитов над подпольными каналами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-001-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,4
1.1	Средний разряд работы		1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
203-9129	Щиты нефрезерованные антисептированные толщиной 73 мм	м^2	100

Подраздел 2.2 КОЛОННЫ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица ГЭСН 10-02-004 Установка колонн клееных объемом до 1 м^3

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Установка деревянных колонн на фундамент с гидроизоляцией толем. 02. Установка крепежных металлических элементов со сверлением отверстий.

для нормы 2 :

01. Установка деревянных колонн на готовый металлический башмак с гидроизоляцией битумной мастикой.

Измеритель: 1 колонна

Установка колонн клееных объемом до 1 м^3:

10-02-004-01 на фундамент

10-02-004-02 на металлический башмак

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-004-01	10-02-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,43	3,99
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	0,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0,94	0,94
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,24	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	-	0,000418
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	П	П
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	0,4	-
203-9141	Колонны деревянные	м^3	П	П

Подраздел 2.3 ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНЫЕ, МЕЖДУЭТАЖНЫЕ, ЧЕРДАЧНЫЕ И ПАНЕЛЬНЫЕ

Таблица ГЭСН 10-02-007 Сборка цокольных перекрытий

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Сборка цокольных перекрытий с установкой обвязок, вкладышей, ригелей, прибивкой брусков к стенам.
02. Сборка цокольных покрытий с укладкой балок, устройством полов из строганых досок с плинтусами.

для нормы 2 :

01. Сборка цокольных перекрытий с установкой обвязок, вкладышей, ригелей, прибивкой брусков к стенам.
02. Сборка цокольных покрытий с укладкой лаг, устройством полов из строганых досок с плинтусами.

для нормы 3 :

01. Сборка цокольных перекрытий с установкой обвязок, вкладышей, ригелей, прибивкой брусков к стенам.
02. Сборка цокольных покрытий с укладкой балок, настилами из нестроганых досок.

Измеритель: 100 м^2 перекрытий

Сборка цокольных перекрытий:

10-02-007-01 по балкам с дощатыми полами
10-02-007-02 по лагам с дощатыми полами
10-02-007-03 по балкам с настилами из нестроганых досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-007-01	10-02-007-02	10-02-007-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,12	128,62	79,03
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81	0,57	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,81	0,57	1,01
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	3,47	3,54	-
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,89	1,18	0,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,2	0,84	1,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	23,2	20,6	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,03	0,022	0,023
104-0107	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	м^3	0,14	-	-
301-9545	Решетки вентиляционные	шт.	П	-	-

Таблица ГЭСН 10-02-008 Утепление цоколя плитами

Состав работ:

01. Утепление цоколя плитами в два слоя с обертыванием толем.

Измеритель: 100 м утепляемого цоколя

Утепление цоколя плитами:

10-02-008-01 минераловатными полужесткими толщиной 60 мм
10-02-008-02 фибролитовыми толщиной 75 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-008-01	10-02-008-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55,92	62,57
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,4	0,58
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	0,87

Таблица ГЭСН 10-02-009 Сборка перекрытий с настилкой полов

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Сборка перекрытий с установкой балок и настилкой полов из строганых досок. 02. Укладка в хомуты ригелей, промежуточных балок и щитов наката. 03. Укладка плит минераловатных. 04. Укладка слоя пароизоляции. 05. Укладка звукоизоляции из трех слоев рубероида по балкам.

для нормы 2 :

01. Сборка перекрытий с установкой балок и настилкой полов из строганых досок. 02. Укладка плит минераловатных. 03. Подшивка потолков досками обшивки. 04. Укладка слоя пароизоляции. 05. Укладка звукоизоляции из трех слоев рубероида по балкам.

для нормы 3 :

01. Сборка перекрытий с установкой балок и настилкой полов из строганых досок. 02. Подшивка потолков досками обшивки. 03. Укладка слоя пароизоляции.

для нормы 4 :

01. Сборка перекрытий с установкой балок и настилкой полов из строганых досок.

Измеритель: 100 м^2 перекрытий

Сборка перекрытий с настилкой полов по деревянным балкам:

10-02-009-01 с укладкой щитов наката, с утеплением минераловатными плитами
10-02-009-02 с подшивкой досками обшивки, с утеплением минераловатными плитами
10-02-009-03 с подшивкой досками обшивки
10-02-009-04 открытых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-009-01	10-02-009-02	10-02-009-03	10-02-009-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	154,78	175,49	137,34	94,29
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11	1,74	1,22	1,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,11	1,74	1,22	1,22
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	3,5	3,6	3,6	3,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,16	2,62	1,82	1,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,025	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,024	0,028	0,027	0,025

Таблица ГЭСН 10-02-010 Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Сборка перекрытий с укладкой балок, ригелей, щитов наката. 02. Устройство пароизоляции. 03. Утепление перекрытий. 04. Укладка ходовых досок.

для нормы 3 :

01. Сборка перекрытий с устройством несущей подшивки досками. 02. Устройство пароизоляции. 03. Утепление перекрытий. 04. Укладка ходовых досок.

Измеритель: 100 м^2 перекрытий

Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам:

10-02-010-01 с укладкой щитов наката, с утеплением минераловатными плитами
10-02-010-02 с укладкой щитов наката, с утеплением термолитом
10-02-010-03 с несущей подшивкой досками, с утеплением минераловатными плитами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-010-01	10-02-010-02	10-02-010-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	82,4	91,56	106,06
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,4	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12	1,59	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,12	1,59	1,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,66	2,38	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00657	0,00657	0,015
104-8099	Термолит	м^3	-	11,5	-

Таблица ГЭСН 10-02-011 Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам

Состав работ:

01. Сборка перекрытий с установкой деревянных ферм, укладкой щитов наката, прокладкой пергамина, утеплением, укладкой ходовых щитов.

Измеритель: 100 м^2 перекрытий

Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам с укладкой щитов наката, с утеплением:

10-02-011-01 минеральным войлоком

10-02-011-02 термолитом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-011-01	10-02-011-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65.29	71.61
1.1	Средний разряд работы		2.6	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.24	1.7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1.24	1.7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.85	2.55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0.00425	0.00425
104-8099	Термолит	м^3	-	13.6

Таблица ГЭСН 10-02-012 Сборка перекрытий

Состав работ:

01. Сборка перекрытий из панелей с креплением, установкой реек, вкладышей, герметизацией швов уплотняющим жгутом.

Измеритель: 100 м^2 панелей

Сборка перекрытий из панелей площадью:

10-02-012-01 до 5 м^2

10-02-012-02 более 5 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-012-01	10-02-012-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50.03	37.39
1.1	Средний разряд работы		2.6	3.1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.82	2.28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3.82	2.28
134041	Шуруповерт	маш.-ч	1.3	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.63	0.44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1.8 кг	т	0.00625	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0.00327	0.00631
101-9680	Шурупы строительные	т	0.001	-
509-1784	Скобы металлические	кг	-	4

Подраздел 2.4 СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ

Таблица ГЭСН 10-02-018 Сборка стен щитовой конструкции

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Сборка стен из щитов с укладкой верхней обвязки, прибивкой нащельников, обшивкой досками, утеплением стыков, прокладками из древесноволокнистых плит и конопаткой паклей. 02. Установка наличников, подоконных досок. 03. Установка накладных приборов.

для нормы 2 :

01. Сборка стен из щитов с укладкой верхней обвязки, прибивкой нащельников, обшивкой досками, утеплением стыков, прокладками из древесноволокнистых плит и конопаткой паклей. 02. Установка подоконных досок. 03. Установка накладных приборов.

для нормы 3 :

01. Установка наличников. 02. Установка накладных приборов.

Измеритель: 100 м^2 стен (без вычета проемов)

Сборка стен щитовой конструкции:

10-02-018-01 наружных с обшивкой досками строганными
10-02-018-02 наружных с обшивкой досками под штукатурку
10-02-018-03 внутренних несущих

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-018-01	10-02-018-02	10-02-018-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	123,17	96,47	49,05
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	2,1	1,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,29	2,1	1,69
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,53	1,41	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0109	Бумага мешочная битумированная Б-78	т	0,02245	-	-
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,00026	0,00019	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	29	25	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,018	0,09	0,011
101-1864	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС-400 толщиной 4 мм	1000 м^2	0,00165	-	-

Таблица ГЭСН 10-02-019 Сборка стен каркасной конструкции

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Сборка наружных и внутренних стен с установкой рам каркаса, верхних и нижних обвязок, заполнением каркаса плитами фибролитовыми. 02. Обшивка стен плитами твердыми древесноволокнистыми с устройством пароизоляции пергамином. 03. Обшивка стен досками обшивки.

для нормы 2 :

01. Сборка наружных и внутренних стен с установкой рам каркаса, верхних и нижних обвязок, заполнением каркаса плитами фибролитовыми. 02. Обшивка стен плитами твердыми древесноволокнистыми с устройством пароизоляции пергамином. 03. Обшивка стен асбестоцементными листами.

для норм 3, 4 :

01. Сборка наружных и внутренних стен с установкой рам каркаса, верхних и нижних обвязок, заполнением каркаса плитами фибролитовыми.

для нормы 5 :

01. Дополнительное утепление стен плитами древесноволокнистыми при строительстве в районах с расчетной температурой воздуха ниже - 30 гр.С.

Измеритель: 100 м^2 стен (за вычетом проемов)

Сборка стен каркасной конструкции:

10-02-019-01 наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с обшивкой досками обшивки
10-02-019-02 наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с обшивкой асбестоцементными листами
10-02-019-03 внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в 1 слой
10-02-019-04 внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя
10-02-019-05 с дополнительным утеплением древесноволокнистыми плитами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-019-01	10-02-019-02	10-02-019-03	10-02-019-04	10-02-019-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	277,95	322,64	117,72	174,4	20,17
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,7	2,8	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,55	1,84	0,62	1,35	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,55	1,84	0,62	1,35	0,22
134041	Шуруповерт	маш.-ч	-	8,5	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,33	2,77	0,93	2,03	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0652	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м^2	0,002	0,002	-	-	-
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	т	0,00249	0,00249	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,042	0,036	0,017	0,023	0,0025
101-9680	Шурупы строительные	т	-	0,00842	-	-	-
402-9050	Раствор цементный	м^3	0,36	0,36	6,1	12,25	-

Таблица ГЭСН 10-02-020 Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей

Состав работ:

01. Сборка стен из панелей с установкой нижней и верхней обвязок, вкладышей, раскладок и реек в швах панелей. 02. Укладка в два слоя рубероида под нижнюю обвязку. 03. Герметизация швов уплотняющим жгутом.

Измеритель: 100 м² панелей

Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей площадью:

10-02-020-01 до 5 м²
10-02-020-02 до 10 м²
10-02-020-03 более 10 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-020-01	10-02-020-02	10-02-020-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	115,54	85,78	71,18
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,25	7,12	5,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	10,25	7,12	5,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,58	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,00055	0,00048	0,00037
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	25	20	15,6
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	0,0073	0,0052

Таблица ГЭСН 10-02-021 Сборка стен для промышленных зданий из панелей

Состав работ:

01. Сборка стен из панелей с установкой соединительных деталей. 02. Герметизация швов уплотняющим жгутом и мастикой.

Измеритель: 1 панель

Сборка стен для промышленных зданий из панелей площадью:

10-02-021-01 до 5 м²
10-02-021-02 до 15 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-021-01	10-02-021-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,46	3,01
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0,68	0,83
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,0024	0,0026
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	П	П
101-9680	Шурупы строительные	т	0,00017	0,00017
104-8097	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	0,709	0,756
403-9154	Панели стеновые прямоугольные	м³	П	П

Таблица ГЭСН 10-02-022 Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков

Состав работ:

01. Сборка стен из крупных и мелких арболитовых блоков с укладкой обвязочного пояса.

Измеритель: 1 м³ кладки стен

Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков:

10-02-022-01 крупных
10-02-022-02 мелких

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-022-01	10-02-022-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,01	3,93
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,4	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-022-01	10-02-022-02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,45	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00014	0,00028
104-0107	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	$м^3$	-	0,04
401-9026	Бетон легкий на пористых заполнителях класса В 3,5 (М50)	$м^3$	0,03	-
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	$м^3$	-	0,08

Таблица ГЭСН 10-02-023 Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей

Состав работ:

01. Сборка стен из арболитовых панелей.

Измеритель: 100 $м^2$ стен (за вычетом проемов)

10-02-023-01 Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	10-02-023-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,42
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	12,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0056
104-0107	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	$м^3$	0,04
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	$м^3$	0,57
509-1784	Скобы металлические	кг	14,24

Таблица ГЭСН 10-02-024 Сборка стен из брусьев

Состав работ:

01. Сборка стен из брусьев с установкой обгонных досок и вкладышей, прокладкой пакли обернутой толем под подкладную доску, антисептированием нижних венцов и первичной конопаткой стен.

Измеритель: 100 $м^2$ стен (за вычетом проемов)

Сборка стен из брусьев толщиной:

10-02-024-01 100 мм

10-02-024-02 150 мм

10-02-024-03 180 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-024-01	10-02-024-02	10-02-024-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	223.45	227.81	231,08
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.58	3.95	4.76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2.58	3.95	4.76
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	142	213	255
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001	0.001	0,001
113-1777	Паста антисептическая	т	0,005	0,005	0,005

Таблица ГЭСН 10-02-025 Прибивка по стенам маячных реек

Состав работ:

01. Прибивка по стенам маячных реек с разметкой поверхности и пригонкой по месту.

Измеритель: 100 $м^2$

10-02-025-01 Прибивка по стенам маячных реек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-025-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20.5
1.1	Средний разряд работы		2,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-025-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,007

Подраздел 2.5 ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица ГЭСН 10-02-031 Сборка перегородок

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Сборка перегородок из панелей с установкой обвязок и раскладок.

для нормы 3 :

01. Сборка перегородок щитовых.

Измеритель: 100 м^2 панелей и перегородок (без вычета проемов)

Сборка перегородок:

10-02-031-01 из панелей площадью до 5 м^2

10-02-031-02 из панелей площадью более 5 м^2

10-02-031-03 дощатых щитовых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-031-01	10-02-031-02	10-02-031-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	66,49	36,62	45,89
1.1	Средний разряд работы		3	3	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,95	4,92	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	9,95	4,92	0,66
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,28	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,012	0,004	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0086	0,005	0,008

Подраздел 2.6 КРЫШИ, КАРНИЗЫ, ФРОНТОНЫ, СТРОПИЛА

Таблица ГЭСН 10-02-035 Сборка кровли, карнизов, фронтонов

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов и устройством обрешетки, сборка слуховых окон с устройством каркаса, обшивкой боковых стенок. 02. Обделка примыканий к стенам и слуховым окнам кровельной сталью, покрытие кровли волнистыми асбестоцементными листами.

для нормы 2 :

01. Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов и устройством обрешетки, сборка слуховых окон с устройством каркаса, обшивкой боковых стенок. 02. Сборка карнизов с прибивкой кобылок, лобовой доски, подшивкой досками обшивки.

для нормы 3 :

01. Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов и устройством обрешетки, сборка слуховых окон с устройством каркаса, обшивкой боковых стенок. 02. Сборка фронтонов из строганых досок с устройством каркаса.

для нормы 4 :

01. Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов и устройством обрешетки, сборка слуховых окон с устройством каркаса, обшивкой боковых стенок. 02. Сборка фронтонов из готовых щитов.

Измеритель: 100 м^2 кровли, развернутой поверхности карниза, фронтонов

Сборка:

10-02-035-01 кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов, устройством обрешетки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами

10-02-035-02 карнизов

10-02-035-03 фронтонов из строганых досок

10-02-035-04 фронтонов из готовых щитов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-035-01	10-02-035-02	10-02-035-03	10-02-035-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,1	155,87	74,01	32,37
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,5	2,7	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,41	0,47	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,63	0,41	0,47	0,7
134041	Шуруповерт	маш.-ч	14,1	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,93	0,62	0,72	1,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	0,00145	-	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,018	-	0,006	0,004
101-0787	Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,01	-	-	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5	-	-	-
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	0,005	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,023	0,012	0,01
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0106	-	-	-

Таблица ГЭСН 10-02-036 Установка стропил

Состав работ:

01. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем. 02. Установка стропил с креплением.

Измеритель: 1 $м^3$ древесины в конструкции

10-02-036-01 Установка стропил

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-036-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,86
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00438
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	3,38
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0072
113-1777	Паста антисептическая	т	0,00196

Подраздел 2.7 ЛЕСТНИЦЫ

Таблица ГЭСН 10-02-040 Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами

Состав работ:

01. Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами.

Измеритель: 100 $м^2$ горизонтальной проекции лестниц

Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами:

10-02-040-01 прямыми

10-02-040-02 с забежными ступенями

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-040-01	10-02-040-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	173,31	194,02
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,21	3,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,21	3,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,31	4,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0262	0,03167

Таблица ГЭСН 10-02-041 Ограждение лестничных площадок перилами

Состав работ:

01. Установка перил на площадках.

Измеритель: 100 м перил

10-02-041-01 Ограждение лестничных площадок перилами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-041-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,78
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,47
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00762

Подраздел 2.8 ВЕРАНДЫ, ТЕРРАСЫ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ И ЛЮФТ-КЛОЗЕТЫ

Таблица ГЭСН 10-02-045 Сборка веранд и террас

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Сборка стен веранд с установкой каркасов, оконных переплетов, дверных полотен, оконных и дверных приборов, частичной обшивкой стен досками обшивки, обделкой примыканий к стенам здания кровельной сталью, устройством карнизов.

для нормы 2 :

01. Сборка террас с установкой каркасов, ограждений и устройством карнизов.

Измеритель: 100 м^2 пола

Сборка:

10-02-045-01 веранд

10-02-045-02 террас

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-045-01	10-02-045-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	237,62	99,41
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,47	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	4,47	0,41
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	3,6	3,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,76	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,208	0,109
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0515	0,04

Таблица ГЭСН 10-02-046 Сборка крылец, козырьков и люфт-клозетов

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Сборка крыльца на 3 ступени.

для нормы 2 :

01. Сборка козырька над входом без покрытия.

для нормы 3 :

01. Сборка однокамерного люфтклозета.

Измеритель: 1 шт.

Сборка:

10-02-046-01 крыльца на 3 ступени

10-02-046-02 козырька над входом без покрытия

10-02-046-03 люфт-клозета

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-046-01	10-02-046-02	10-02-046-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3.8	1.76	2,72
1.1	Средний разряд работы		2.9	3.1	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,0009
101-1805	Гвозди строительные	т	0,002	0,001	0,0012

Подраздел 2.9 СБОРКА ЗДАНИЙ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БЛОКОВ (КОНТЕЙНЕРОВ)

Таблица ГЭСН 10-02-050 Установка блоков (контейнеров)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Установка объемных деревянных блоков (контейнеров) на готовые фундаменты с укладкой гидроизоляции по обвязке, с креплением соединительными деталями. 02. Разборка защитных щитов проемов.

для нормы 2 :

01. Установка объемных деревянных блоков (контейнеров) на готовые фундаменты с укладкой гидроизоляции по обвязке, с креплением соединительными деталями. 02. Крепление соединительными деталями блоков (контейнеров) между собой. 03. Разборка защитных щитов проемов. 04. Укладка уплотняющих прокладок в вертикальных и горизонтальных швах стен и в дверных проемах. 05. Прибивка досок по стыкам кровли с покрытием оцинкованной кровельной сталью. 06. Герметизация вертикальных стыков стен пакетами с прибивкой нащельников. 07. Прибивка нащельников в дверных проемах. 08. Соединение и испытание инженерных систем в жилых, общественных и вспомогательных помещениях производственных зданий.

Измеритель: 10 м^3 блоков

Установка блоков (контейнеров):

10-02-050-01 без заделки стыков

10-02-050-02 с заделкой стыков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-050-01	10-02-050-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,93	3,82
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	-	0,00305
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,00148

Раздел 3. ГРАДИРНИ

Таблица ГЭСН 10-03-001 Обшивка козырьков воздуховходных окон

Состав работ:

01. Установка элементов обшивки козырьков с прирезкой, пригонкой по месту и креплением.

Измеритель: 100 м^2 обшивки

10-03-001-01 Обшивка козырьков воздуховходных окон в градирнях с башней высотой до 80 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-001-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	140,61
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,58
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-001-01
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	0,0045
101-0787	Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,0036
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0012
203-9100	Детали деревянные градирен антисептированные из брусьев	$м^3$	0,57
203-9110	Детали деревянные градирен антисептированные из досок	$м^3$	3,62

Таблица ГЭСН 10-03-002 Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухов-ходных окнах

Состав работ:

01. Установка элементов обшивки поворотных щитов с прирезкой, пригонкой по месту и креплением.

Измеритель: 100 $м^2$ щитов

10-03-002-01 Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздуховходных окнах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-002-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,16
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,36
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,48
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0097	Болты оцинкованные диаметром резьбы 10 мм	т	0,01
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	0,0023
101-0787	Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,02
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0012
203-9110	Детали деревянные градирен антисептированные из досок	$м^3$	2,6

Таблица ГЭСН 10-03-003 Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок

Состав работ:

01. Изготовление щитов ветровых перегородок, установка их по месту с креплением.

Измеритель: 100 $м^2$ щитов

10-03-003-01 Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-003-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,8
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	8,28
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,77
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0097	Болты оцинкованные диаметром резьбы 10 мм	т	0,064
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	0,0022
101-0787	Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,003
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0006
203-9110	Детали деревянные градирен антисептированные из досок	$м^3$	2,81

Таблица ГЭСН 10-03-004 Устройство мостков на трубах водораспределения

Состав работ:

01. Сборка, установка и крепление мостков с заготовкой и пригонкой отдельных элементов.

Измеритель: 1 $м^3$ древесины в деле

10-03-004-01 Устройство мостков на трубах водораспределения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-004-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,36
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-004-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,14
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0097	Болты оцинкованные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0075
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	0,0063
101-0787	Поковки оцинкованные, масса 1.8 кг	т	0,0168
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0007
203-9110	Детали деревянные градирен антисептированные из досок	$м^3$	1,05

Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБШИТЫЕ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ ИЛИ ГИПСОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ

Подраздел 4.1 ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

Таблица ГЭСН 10-04-001 Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий

Состав работ:

01. Устройство по периметру перегородки изоляции из пористой резины. 02. Крепление направляющих реек к верхним и нижним перекрытиям. 03. Крепление одного или двух слоев гипсокартонных листов. 04. Заделка мест примыкания перегородок водостойкой шпатлевкой.

Измеритель: 100 $м^2$ перегородок

Устройство перегородок на деревянном каркасе с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий с обшивкой гипсокартонными листами:

10-04-001-01 в один слой без изоляционной прокладки, толщина перегородки 78 мм
10-04-001-02 в один слой без изоляционной прокладки, толщина перегородки 108 мм
10-04-001-03 в два слоя без изоляционной прокладки, толщина перегородки 106 мм
10-04-001-04 в два слоя без изоляционной прокладки, толщина перегородки 136 мм
10-04-001-05 в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 78 мм
10-04-001-06 в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 108 мм
10-04-001-07 в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 106 мм
10-04-001-08 в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 136 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-001-01	10-04-001-02	10-04-001-03	10-04-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	172,22	190,75	211,46	226,72
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,56	0,94	0,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,52	0,56	0,94	0,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77	0,84	1,41	1,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	2,37	2,37	2,37	2,37
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0048	0,005	0,0048	0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0013	0,0014	0,0018	0,002
101-1851	Резина прессованная	кг	2,17	3,23	2,05	2,96
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0026	0,0037	0,0026	0,0038
101-2358	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	12,6	12,6	12,6	12,6
101-2510	Листы гипсокартонные ГКЛ 14 мм	$м^2$	210	210	420	420
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	0,7	0,66	0,69	0,74
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	-	0,32	-	0,28
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	1,4	2,08	1,32	1,91
411-0001	Вода	$м^3$	2,5	3,6	2,5	3,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-001-05	10-04-001-06	10-04-001-07	10-04-001-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	309,56	407,66	348,8	446,9
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,95	1,18	1,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,8	0.95	1,18	1.37
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,19	1,43	1,77	2,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	2,37	2,37	2,37	2,37
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0048	0,005	0,0048	0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0013	0,0014	0,0018	0,002
101-1851	Резина прессованная	кг	2,17	3,23	2,05	2,96
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0026	0,0037	0,0026	0,0038
101-2358	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	12.6	12.6	12,6	12.6
101-2505	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,071	0,094	0,071	0,094
101-2510	Листы гипсокартонные ГКЛ 14 мм	$м^2$	210	210	420	420
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	0,7	0.78	0,69	0,74
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	-	0,2	-	0,28
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	$м^3$	5.15	8,24	5,15	8,24
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	1,4	2,08	1,32	1,91
411-0001	Вода	$м^3$	2,5	3,6	2,5	3,7

Таблица ГЭСН 10-04-002 Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по периметру

Состав работ:

01. Обмазка по периметру перегородки мастикой. 02. Крепление направляющих реек каркаса к верхним и нижним перекрытиям. 03. Крепление одного или двух слоев гипсокартонных листов. 04. Заделка мест примыкания перегородок гермитом.

Измеритель: 100 $м^2$ перегородок

Устройство перегородок на деревянном каркасе с заделкой стыков гермитом по периметру с обшивкой гипсокартонными листами:

10-04-002-01 в один слой без изоляционной прокладки, толщина перегородки 78 мм
10-04-002-02 в два слоя без изоляционной прокладки, толщина перегородки 106 мм
10-04-002-03 в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 78 мм
10-04-002-04 в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 98 мм
10-04-002-05 в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-002-01	10-04-002-02	10-04-002-03	10-04-002-04	10-04-002-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	137,34	178,76	264,87	306,29	360,79
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,95	0,77	1,2	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0.52	0,95	0,77	1,2	1,48
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,78	1.43	1,16	1,8	2,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	34,9	69,6	34,9	69,6	69,6
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0048	0,005	0,0048	0,005	0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0022	0,0023	0,0022	0,0023	0,0031
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0037
101-2358	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
101-2505	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,01	0,02	0,062	0,072	0,072
101-2510	Листы гипсокартонные ГКЛ 14 мм	$м^2$	210	420	210	420	420
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	0,68	0,68	0,68	0,68	1,21
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	$м^3$	-	-	5,15	5,15	9,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-002-01	10-04-002-02	10-04-002-03	10-04-002-04	10-04-002-05
411-0001	Вода	$м^3$	2,5	2,5	2,5	2,5	3,6

Таблица ГЭСН 10-04-003 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий

Состав работ:

01. Наклейка полос пенополиуретана к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания. 02. Установка деревянного каркаса перегородки. 03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их шурупами к каркасу. 04. Установка минераловатных плит в перегородках. 05. Установка деревянных нащельников. 06. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

Измеритель: 100 $м^2$ перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок на деревянном каркасе в зданиях промышленных предприятий с изоляционной прокладкой толщиной:

10-04-003-01 50 мм
10-04-003-02 75 мм
10-04-003-03 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-003-01	10-04-003-02	10-04-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	152,6	187,48	183,12
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	0,76	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,73	0,76	0,85
134041	Шуруповерт	маш.-ч	8,6	9,3	9,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,16	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	0,9	0,9	0,9
101-0788	Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг	т	0,031	0,031	0,031
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0035	0,0035	0,0035
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0005	0,0005	0,0005
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00027	0,00032	0,00022
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0035	0,003	0,003
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0021	0,002	0,0022
101-2358	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	4,8	4,8	4,8
101-2505	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,052	0,052	0,052
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	210	210	210
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0065	0,007	0,007
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1,2	1,07	1,34
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	$м^3$	5,15	7,05	9,49
104-1702	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	0,003	0,003	0,003
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,5	0,5	0,5
203-0360	Наличники из древесины типа Н-1, размером 13х74 мм	м	120	130	111
411-0001	Вода	$м^3$	0,5	0,5	0,54

Подраздел 4.2 ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

Таблица ГЭСН 10-04-009 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Наклейка полос пенополиуретана на элементы каркаса, примыкающие к конструкциям здания. 02. Установка металлического каркаса перегородки. 03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами. 04. Установка деревянных нащельников. 05. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

для норм 2-5 :

01. Наклейка полос пенополиуретана на элементы каркаса, примыкающие к конструкциям здания. 02. Установка металлического каркаса перегородки. 03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами. 04. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой к одной из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит. 05. Установка деревянных нащельников. 06. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок на металлическом каркасе в зданиях промышленных предприятий:

10-04-009-01 без изоляции
10-04-009-02 с изоляционной прослойкой толщиной 50 мм
10-04-009-03 с изоляционной прослойкой толщиной 75 мм
10-04-009-04 с изоляционной прослойкой толщиной 90 мм
10-04-009-05 с изоляционной прослойкой толщиной 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-009-01	10-04-009-02	10-04-009-03	10-04-009-04	10-04-009-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	220,18	246,34	270,32	269,23	268,14
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,65	0,71	0,74	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,55	0,65	0,71	0,74	0,77
330206	Дрели электрические	маш.-ч	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77	0,96	1,05	1,11	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58,5 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
101-0788	Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг	т	0,022	0,022	0,028	0,02	0,016
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
101-1738	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	0,05	0,05	0,058	0,05	0,043
101-1739	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	0,19	0,19	0,179	0,191	0,204
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00031	0,00032	0,00031	0,00025	0,00019
101-2358	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
101-2505	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	-	0,052	0,052	0,052	0,052
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	м^2	210	210	210	210	210
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	м^3	-	5,15	8,11	9,73	10,8
104-1702	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
203-0360	Наличники из древесины типа Н-1, размером 13х74 мм	м	127	130	127	116	107

Таблица ГЭСН 10-04-010 Устройство перегородок в жилых зданиях

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Наклейка полос губчатой резины на горизонтальные элементы каркаса (верхние и нижние направляющие). 02. Установка металлического каркаса перегородки. 03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их самонарезающими винтами к каркасу. 04. Зачеканка швов перегородок по периметру герметиком. 05. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 06. Приготовление шпатлевки.

для норм 3-5 :

01. Наклейка полос губчатой резины на горизонтальные элементы каркаса (верхние и нижние направляющие). 02. Установка металлического каркаса перегородки. 03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их самонарезающими винтами к каркасу. 04. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой, наносимой отдельными мазками на одну из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит. 05. Зачеканка швов перегородок по периметру герметиком. 06. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 07. Приготовление шпатлевки.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:

10-04-010-01 в один слой без изоляции

10-04-010-02 в два слоя без изоляции

10-04-010-03 в один слой с изоляцией

10-04-010-04 в два слоя с изоляцией

10-04-010-05 Устройство перегородок в жилых зданиях на двухрядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-010-01	10-04-010-02	10-04-010-03	10-04-010-04	10-04-010-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	229,99	317,19	252,88	340,08	385,86
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,9	0,63	1,04	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,5	0,9	0,63	1,04	1,12
330206	Дрели электрические	маш.-ч	3,5	6,7	3,5	6,7	6,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,76	1,36	0,95	1,55	1,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58,5 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Бутэпрол-2М»	т	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
101-0608	Мастика клеящая «Гумилакс»	т	-	-	0,05	0,05	0,05
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
101-0848	Пластина губчатая из резины АФ-1	кг	10	10	10	10	10
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0,0044	0,0089	0,0044	0,0089	0,0089
101-1736	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	0,037	0,037	0,037	0,037	0,073
101-1737	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	0,101	0,101	0,101	0,101	0,203
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	4	4	4	4	4
101-2358	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	10	10	10	10	10
101-2510	Листы гипсокартонные ГКЛ 14 мм	м^2	210	420	210	420	420
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	м^3	-	-	5,15	5,15	5,15
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	1	1	1	1	1
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075

Таблица ГЭСН 10-04-011 Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Наклейка полос губчатой резины к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания. 02. Установка металлического каркаса перегородки. 03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами. 04. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 05. Приготовление шпатлевки.

для норм 3, 4 :

01. Наклейка полос губчатой резины к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания. 02. Установка металлического каркаса перегородки. 03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами. 04. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой, наносимой отдельными мазками на одну из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит. 05. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 06. Приготовление шпатлевки.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях с двусторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:

10-04-011-01 в один слой без изоляции

10-04-011-02 в два слоя без изоляции
10-04-011-03 в один слой без изоляции
10-04-011-04 в два слоя без изоляции

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-011-01	10-04-011-02	10-04-011-03	10-04-011-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	186,39	274,68	209,28	297,57
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,94	0,64	1,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,52	0,94	0,64	1,06
330206	Дрели электрические	маш.-ч	4,5	7,8	4,5	7,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,78	1,4	0,97	1,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58.5 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,26	1,26	1,26	1,26
101-0848	Пластина губчатая из резины АФ-1	кг	7,9	7,9	7,9	7,9
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0,006	0,0104	0,006	0,0104
101-1736	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0.5-0.55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	0,03	0,03	0,03	0,03
101-1737	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0.5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	0,124	0,124	0,124	0,124
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	1,6	1,6	1,6	1,6
101-2358	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	10	10	10	10
101-2505	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	-	-	0,052	0,052
101-9165	Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	$м^2$	210	420	210	420
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	$м^3$	-	-	5,15	5,15
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,6	0,8	0,8	0,8
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,031	0,031	0,031	0,031

Таблица ГЭСН 10-04-012 Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках

Состав работ:

01. Обделка дверных проемов (установка дополнительных стоек и перемычек).

Измеритель: 100 шт. проемов

Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках с каркасом из стальных профилей ПС-3 и ПН-3:

10-04-012-01 жилых зданий
10-04-012-02 зданий промышленных предприятий
10-04-012-03 общественных зданий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-012-01	10-04-012-02	10-04-012-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	69	81,7	75,3
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,9	5,2	6.6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02	0,21	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0,001	0,0073	0,0088
101-1736	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	0,046	-	0,048
101-1737	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	-	-	0,147
101-1738	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	-	0,381	-
101-1739	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	-	0,174	-

Таблица ГЭСН 10-04-013 Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Установка деревянных дверных блоков.

для нормы 2 :

01. Установка металлических коробок с навеской полотен.

Измеритель: 100 м^2 проемов

Установка:

10-04-013-01 деревянных дверных блоков

10-04-013-02 металлических дверных коробок с навеской дверных полотен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-013-01	10-04-013-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	73,14	162,41
1.1	Средний разряд работы		3,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,37	1,48
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,06	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0034	0,0034
101-9411	Скобяные изделия	компл.	11	11
203-9004	Полотна дверные деревянные	м^2	-	91
203-9057	Блоки дверные	м^2	100	-
203-9061	Коробки дверные металлические	т	-	11

Раздел 5. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ (ГКЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»

Таблица ГЭСН 10-05-001 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

для норм 2, 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля. 06. Устройство дверных проемов. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 09. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 10. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

для нормы 4 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля. 06. Устройство дверных проемов и деформационного шва. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 09. Укладка в пазухи между стойками изоляционного

материала. 10. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111):

10-05-001-01 глухих
10-05-001-02 с одним дверным проемом
10-05-001-03 с двумя дверными проемами
10-05-001-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-001-01	10-05-001-02	10-05-001-03	10-05-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	98	103	104	104
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	2.9	3,2	3	3,1
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,56	0.81	0,82	0,97
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,6	0,9	1	0,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2430	Грунтовка «Гифенгрунд», КНАУФ	кг	20	20	20	20
101-2437	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	10	10	10	10
101-2438	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	77	77	76	75
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	177	193	211
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	177	162	142	115
101-2508	Листы гипсокартонные ГКЛ 9,5 мм	м^2	-	-	-	0,7
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	м^2	210	226	235	230
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	шт.	-	-	-	88
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	3533	3788	3601	3612
101-2584	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/35 мм	шт.	-	-	-	69
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	-	70	97	79
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	169	163	143	117
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107	94
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	103	103	103	103
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0,6	м	-	-	-	15
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20	16
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20	16
201-9003	Профиль направляющий	м	151	158	161	159
201-9004	Профиль стоечный	м	204	254	260	244
201-9011	Бруски деревянные	м	-	39	54	44

Таблица ГЭСН 10-05-002 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 06. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 08. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 09. Грунтование поверхности.

для норм 2, 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

для нормы 4 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов и деформационного шва. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112):

10-05-002-01 глухих
10-05-002-02 с одним дверным проемом
10-05-002-03 с двумя дверными проемами
10-05-002-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-002-01	10-05-002-02	10-05-002-03	10-05-002-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	132	136	137	138
1.1	Средний разряд работы		3.5	3.5	3.5	3.5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	4.07	4.3	4.27	4.2
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0.1	0.17	0.15	0.1
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.6	0.91	1	0.81
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	20	20	20	20
101-2437	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	21	20	20	20
101-2438	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	149	150	148	145
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	177	193	211
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	177	162	142	115
101-2508	Листы гипсокартонные ГКЛ 9,5 мм	м^2	-	-	-	0,9
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	м^2	421	449	467	470
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	шт.	-	-	-	88
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	1353	1419	1523	1320
101-2584	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/35 мм	шт.	3533	3788	3601	3612
101-2585	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/55 мм	шт.	-	-	-	69
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	-	70	97	79
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	169	163	143	117
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107	94
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	103	103	103	103
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0.6	м	-	-	-	15
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20	16
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20	16
201-9003	Профиль направляющий	м	76	86	89	87
201-9004	Профиль стоечный	м	204	254	260	244
201-9011	Бруски деревянные	м	-	39	54	44

Таблица ГЭСН 10-05-003 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 06. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 08. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 09. Грунтование поверхности.

для норм 2, 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113):

10-05-003-01 глухих
10-05-003-02 с одним дверным проемом
10-05-003-03 с двумя дверными проемами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-003-01	10-05-003-02	10-05-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	172	176	177
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
134041	Шуруповерт	маш.-ч	5,5	6	6
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1	0,17	0,15
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,56	0,91	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	20	20	20
101-2437	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	31	30	29
101-2438	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	222	223	220
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	177	193
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	177	162	142
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	м^2	632	673	701
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	1353	1419	1523
101-2584	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/35 мм	шт.	1767	2029	2077
101-2585	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/55 мм	шт.	3533	3788	3601
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	169	233	240
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	103	103	103
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20
201-9003	Профиль направляющий	м	76	86	89
201-9004	Профиль стоечный	м	204	254	260
201-9011	Бруски деревянные	м	-	39	54

Таблица ГЭСН 10-05-004 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 06. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 08. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 09. Грунтование поверхности.

для норм 2, 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Заделка

продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

для нормы 4 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов и деформационного шва. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1):

10-05-004-01 глухих
10-05-004-02 с одним дверным проемом
10-05-004-03 с двумя дверными проемами
10-05-004-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-004-01	10-05-004-02	10-05-004-03	10-05-004-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	182	188	190	191
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	4,1	4,4	4,3	4,3
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,33	0,2
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,1	1,5	1,7	1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	20	20	20	20
101-2437	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	21	20	20	20
101-2438	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	149	150	148	145
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	177	193	211
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	177	162	142	115
101-2508	Листы гипсокартонные ГКЛ 9,5 мм	м^2	-	-	-	0,9
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	м^2	421	449	467	470
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	шт.	-	-	-	176
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	1353	1419	1523	1320
101-2584	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/35 мм	шт.	3533	3788	3601	3612
101-2585	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/55 мм	шт.	-	-	-	69
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	-	140	194	158
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	338	326	286	234
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	267	253	233	207
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	206	206	206	206
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0,6	м	-	-	-	29
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	28	39	32
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	28	39	32
201-9003	Профиль направляющий	м	151	171	179	174
201-9004	Профиль стоечный	м	407	508	521	487
201-9011	Бруски деревянные	м	-	78	108	88

Таблица ГЭСН 10-05-005 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 06. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.

07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 08. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 09. Грунтование поверхности.

для норм 2, 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

для нормы 4 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов и деформационного шва. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2):

10-05-005-01 глухих
10-05-005-02 с одним дверным проемом
10-05-005-03 с двумя дверными проемами
10-05-005-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	10-05-005-01	10-05-005-02	10-05-005-03	10-05-005-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	213	219	222	222
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	4,6	4,9	4,9	4,9
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,33	0,2
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,1	1,47	1,74	1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	20	20	20	20
101-2437	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	21	20	20	20
101-2438	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	149	150	148	145
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	177	193	211
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	177	162	142	115
101-2508	Листы гипсокартонные ГКЛ 9,5 мм	м^2	-	-	-	0,9
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	м^2	526	561	584	585
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	шт.	-	-	-	176
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	2029	2129	2285	1980
101-2584	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/35 мм	шт.	3533	3788	3601	3612
101-2585	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/55 мм	шт.	-	-	-	69
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	-	140	194	158
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	338	326	286	234
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	267	253	233	207
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	206	206	206	206
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0.6	м	-	-	-	29
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100x123 мм	шт.	-	28	39	32
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100x123 мм	шт.	-	28	39	32
201-9003	Профиль направляющий	м	151	171	179	174
201-9004	Профиль стоечный	м	407	508	521	487
201-9011	Бруски деревянные	м	-	78	108	88

Таблица ГЭСН 10-05-006 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116)

Состав работ:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Установка полос из гипсокартонных листов для крепления стоечных профилей двух каркасов между собой. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 10. Устройство гидроизоляции с дополнительной проклейкой углов уплотнительной гидроизоляционной лентой. 11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

10-05-006-01 Устройство глухих перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-006-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	184
1.1	Средний разряд работы		3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
134041	Шуруповерт	маш.-ч	4,5
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-2386	Состав гидроизоляционный Флэхендихт, КНАУФ	кг	50
101-2420	Лента гидроизоляционная для углов и швов	м	38
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	10
101-2436	Шпаклевка «Фугенфюллер-Гидро», КНАУФ	кг	149
101-2437	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	21
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	88
101-2512	Листы гипсокартонные ГКЛВ 12,5 мм	м^2	428
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	1804
101-2584	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/35 мм	шт.	3533
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	338
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	252
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	103
201-9003	Профиль направляющий	м	151
201-9004	Профиль стоечный	м	407

Таблица ГЭСН 10-05-007 Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 06. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 08. Установка листов оцинкованной стали. 09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

для норм 2, 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профи-

лей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Установка листов оцинкованной стали. 10. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118):

10-05-007-01 глухих
10-05-007-02 с одним дверным проемом
10-05-007-03 с двумя дверными проемами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-007-01	10-05-007-02	10-05-007-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	227	230	236
1.1	Средний разряд работы		3,5	3.5	3.5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
134041	Шуруповерт	маш.-ч	8.18	9.1	9.3
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0.21	0.33	0.3
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.82	1.15	1.25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	20	20	20
101-2437	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	31	30	29
101-2438	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	230	231	228
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	177	193
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	177	162	142
101-2511	Листы гипсокартонные ГКЛО 12.5 мм	м^2	632	673	701
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	1994	2214	2272
101-2584	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/35 мм	шт.	2670	2966	3055
101-2585	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/55 мм	шт.	5152	5732	5913
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	85	162	191
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	160	184	182
101-2778	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	м^2	449	449	449
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	103	103	103
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20
201-9003	Профиль направляющий	м	76	86	89
201-9004	Профиль стоечный	м	382	416	420
201-9011	Бруски деревянные	м	-	39	54

Таблица ГЭСН 10-05-008 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсокартонных листов (С 623)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы. 03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями. 04. Установка потолочных профилей в направля-ющие и закрепление их в подвесах. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПП профиля и крепление их со стойками одноуровневыми соединителями. 06. Устройство оконных проемов. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами. 09. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея Перлфикс. 10. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием. 11. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком. 12. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 13. Грунтование поверхности.

для нормы 2 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы. 03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями. 04. Установка потолочных профилей в направля-ющие и закрепление их в подвесах. 05. Устройство окон-

ных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами. 08. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея Перлфикс. 09. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием. 10. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком. 11. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 12. Грунтование поверхности.

для нормы 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы. 03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями. 04. Установка потолочных профилей в направля-ющие и закрепление их в подвесах. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПП профиля и крепление их со стойками одноуровневыми соединителями. 06. Устройство дверных проемов. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами. 09. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея Перлфикс. 10. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием. 11. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 12. Грунтование поверхности.

для нормы 4 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы. 03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями. 04. Установка потолочных профилей в направля-ющие и закрепление их в подвесах. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами. 08. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея Перлфикс. 09. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием. 10. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м² стен (за вычетом проемов)

Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623):

10-05-008-01 одним слоем с оконным проемом
10-05-008-02 двумя слоями с оконным проемом
10-05-008-03 одним слоем с дверным проемом
10-05-008-04 двумя слоями с дверным проемом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-008-01	10-05-008-02	10-05-008-03	10-05-008-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	83	104	81	99
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	2,2	2.55	2,3	2,63
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0.38	0.18	0.47	0.17
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,1	1,1	1,57	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2430	Грунтовка «Гифенгрунд», КНАУФ	кг	10	10	10	10
101-2435	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	60	119	76	153
101-2437	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	4	9	5	10
101-2438	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	37	85	34	69
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	83	120	109	115
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	44	44	43	43
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	м²	107	212	112	225
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	шт.	495	145	468	170
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3.5/25 мм	шт.	1855	735	1943	790
101-2584	Шуруп самонарезающий (TN) 3.5/35 мм	шт.	-	1855	-	1844
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	167	167	177	177
101-9036	Герметик акриловый, 300мл	шт.	7	7	-	-
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	83	83	84	84
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0,6	м	77	77	79	79
201-0802	Профиль потолочный ПП 60/27/0,6	м	269	236	277	241
201-0811	Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов	м	46	46	-	-
201-0815	Подвес прямой для ПП-профиля	шт.	73	73	83	85
201-0823	Соединители профилей одноуровневые ПП	шт.	116	-	114	-
201-9011	Бруски деревянные	м	-	-	37	37

Таблица ГЭСН 10-05-009 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили. 03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля. 06. Устройство оконных. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами. 09. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея «Перлфикс». 10. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием. 11. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком. 12. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 13. Грунтование поверхности.

для нормы 2 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили. 03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля. 06. Устройство дверных проемов. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами. 09. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея «Перлфикс». 10. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 стен (за вычетом проемов)

Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625):

10-05-009-01 оконным проемом

10-05-009-02 с дверным проемом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-009-01	10-05-009-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71	67
1.1	Средний разряд работы		3.5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
134041	Шуруповерт	маш.-ч	1,55	1,62
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,38	0,18
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,51	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	10	10
101-2435	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	60	76
101-2437	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	4	5
101-2438	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	37	34
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	83	118
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	82	80
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12.5 мм	м^2	107	112
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	1855	1943
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	153	149
101-9036	Герметик акриловый, 300мл	шт.	7	-
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	116	116
201-0811	Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов	м	46	-
201-9003	Профиль направляющий	м	121	122
201-9004	Профиль стоечный	м	225	234
201-9011	Бруски деревянные	м	-	37

Таблица ГЭСН 10-05-010 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили. 03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство оконных проемов. 06. Наклейка разделитель-

ной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами. 08. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея Перлфикс. 09. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием. 10. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком. 11. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 12. Грунтование поверхности.

для нормы 2 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили. 03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами. 08. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея Перлфикс. 09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 стен (за вычетом проемов)

Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626):

10-05-010-01 с оконным проемом

10-05-010-02 с дверным проемом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-010-01	10-05-010-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	89	84
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
134041	Шуруповерт	маш.-ч	2,16	2,2
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,47	0,17
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,53	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	10	10
101-2435	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	119	137
101-2437	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	9	10
101-2438	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	85	69
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	120	118
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	82	80
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	м^2	212	225
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	735	790
101-2584	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/35 мм	шт.	1855	1844
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	153	149
101-9036	Герметик акриловый, 300мл	шт.	7	-
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	116	117
201-0811	Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов	м	46	-
201-9003	Профиль направляющий	м	88	86
201-9004	Профиль стоечный	м	225	234
201-9011	Бруски деревянные	м	-	37

Таблица ГЭСН 10-05-011 Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка подвесов с зажимами и тягами. 03. Установка основных и несущих профилей. 04. Соединение профилей между собой двухуровневыми соединителями. 05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и перегородок. 06. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами. 07. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 08. Грунтование поверхности.

для нормы 2 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили. 03. Установка и крепление дюбелями направляющих профилей. 04. Установка подвесов с зажимами и тягами. 05. Установка основных и несущих профилей. 06. Соединение профилей между собой одноуровневыми соединителями. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и перегородок. 08. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами. 09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м² потолка

Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»:

10-05-011-01 двухуровневых (П 112)

10-05-011-02 одноуровневых (П 113)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-011-01	10-05-011-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	92	97
1.1	Средний разряд работы		3.5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
134041	Шуруповерт	маш.-ч	2	2,2
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,14	0,32
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,61	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	10	10
101-2437	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	4	4
101-2438	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	42	42
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	68	68
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	135	135
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	м²	112	111
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	шт.	426	368
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	2014	2221
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	183	81
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	-	322
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	-	135
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0,6	м	-	136
201-0802	Профиль потолочный ПП 60/27/0.6	м	390	306
201-0816	Подвес с зажимом для ПП-профиля 60*27 мм	шт.	183	81
201-0823	Соединители профилей одноуровневые ПП	шт.	-	183
201-0824	Соединители профилей двухуровневые ПП	шт.	368	-
201-0831	ПП- удлинитель профилей 60*27	шт.	69	81
201-9010	Тяга подвесов	шт.	183	81

Раздел 6. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ (ГВЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»

Таблица ГЭСН 10-06-031 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Грунтование кромок ГВЛ. 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

для норм 2, 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля. 06. Устройство дверных проемов. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 09. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 10. Грунтование кромок ГВЛ. 11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 12. Грунтование поверхности.

для нормы 4 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля. 06. Устройство дверных проемов и деформационного шва. 07.

Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 09. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 10. Грунтование кромок ГВЛ. 11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 12. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361):

10-06-031-01 глухих
10-06-031-02 с одним дверным проемом
10-06-031-03 с двумя дверными проемами
10-06-031-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-031-01	10-06-031-02	10-06-031-03	10-06-031-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	104	108	109	110
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	2.9	3,2	3	3,14
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,56	0,81	0,82	0,97
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.6	0,9	1	0,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	22	22	22	22
101-2439	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	92	91	90	89
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	227	249	264	286
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	177	162	142	115
101-2513	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м^2	-	-	-	0,7
101-2514	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 12,5 мм	м^2	210	226	235	230
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	шт.	-	-	-	88
101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	3533	3788	3610	3612
101-2588	Шуруп для ГВЛ 3,9/45	шт.	-	-	-	69
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	-	70	97	79
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	169	163	143	117
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107	94
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	103	103	103	103
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0,6	м	-	-	-	15
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20	16
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20	16
201-9003	Профиль направляющий	м	151	158	161	159
201-9004	Профиль стоечный	м	204	254	260	244
201-9011	Бруски деревянные	м	-	39	54	44

Таблица ГЭСН 10-06-032 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 06. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 08. Грунтование кромок ГВЛ. 09. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

для норм 2, 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Грунтование кромок ГВЛ. 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

для нормы 4 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов и деформационного шва. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Грунтование кромок ГВЛ. 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362):

10-06-032-01 глухих
10-06-032-02 с одним дверным проемом
10-06-032-03 с двумя дверными проемами
10-06-032-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-032-01	10-06-032-02	10-06-032-03	10-06-032-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	144	147	150	150
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	4,07	4,3	4,27	4,2
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1	0,17	0,15	0,1
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,6	0,91	1	0,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	25	25	25	25
101-2439	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	179	179	176	174
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	227	249	264	286
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	177	162	142	115
101-2513	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м^2	421	449	467	470
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	шт.	-	-	-	88
101-2586	Шуруп для ГВЛ 3,9/25	шт.	-	-	-	69
101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	1353	1419	1523	1320
101-2588	Шуруп для ГВЛ 3,9/45	шт.	3533	3788	3601	3612
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	-	70	97	79
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	169	163	143	117
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107	94
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	103	103	103	103
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0,6	м	-	-	-	15
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20	16
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20	16
201-9003	Профиль направляющий	м	76	86	89	87
201-9004	Профиль стоечный	м	204	254	260	244
201-9011	Бруски деревянные	м	-	39	54	44

Таблица ГЭСН 10-06-033 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 06. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 08. Грунтование кромок ГВЛ. 09. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

для норм 2, 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профи-

лей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Грунтование кромок ГВЛ. 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363):

10-06-033-01 глухих
10-06-033-02 с одним дверным проемом
10-06-033-03 с двумя дверными проемами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-033-01	10-06-033-02	10-06-033-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	188	191	193
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
134041	Шуруповерт	маш.-ч	5,5	6	6
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1	0,17	0,15
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,56	0,91	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	27	27	27
101-2439	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	267	266	262
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	227	249	264
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	177	162	142
101-2514	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 12,5 мм	м^2	632	673	701
101-2586	Шуруп для ГВЛ 3,9/25	шт.	3533	3788	3601
101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	1353	1419	1523
101-2588	Шуруп для ГВЛ 3,9/45	шт.	1767	2029	2077
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	169	233	240
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	103	103	103
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20
201-9003	Профиль направляющий	м	76	86	89
201-9004	Профиль стоечный	м	204	254	260
201-9011	Бруски деревянные	м	-	39	54

Таблица ГЭСН 10-06-034 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 06. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 08. Грунтование кромок ГВЛ. 09. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 10. Грунтование поверхности.

для норм 2, 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Грунтование кромок ГВЛ. 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

для нормы 4 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов и деформационного шва. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Грунтование кромок ГВЛ. 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365):

10-06-034-01 глухих
10-06-034-02 с одним дверным проемом
10-06-034-03 с двумя дверными проемами
10-06-034-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-034-01	10-06-034-02	10-06-034-03	10-06-034-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	188	194	197	197
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	4,1	4,4	4,3	4,3
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,33	0,2
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,1	1,47	1,74	1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	25	25	25	25
101-2439	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	179	179	176	174
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	227	249	264	286
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	177	162	142	115
101-2513	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м^2	421	449	467	470
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	шт.	-	-	-	176
101-2586	Шуруп для ГВЛ 3,9/25	шт.	-	-	-	69
101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	1353	1419	1523	1320
101-2588	Шуруп для ГВЛ 3,9/45	шт.	3533	3788	3601	3612
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	-	140	194	158
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	338	326	286	234
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	267	253	233	207
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	206	206	206	206
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0,6	м	-	-	-	29
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	28	39	32
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	28	39	32
201-9003	Профиль направляющий	м	151	171	179	174
201-9004	Профиль стоечный	м	407	508	521	487
201-9011	Бруски деревянные	м	-	78	108	88

Таблица ГЭСН 10-06-035 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336)

Состав работ:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Установка полос из гипсоволокнистых листов для крепления стоечных профилей двух каркасов между собой. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Грунтование кромок ГВЛ. 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 11. Устройство гидроизоляции с дополнительной проклейкой углов уплотнительной гидроизоляционной лентой. 12. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

10-06-035-01 Устройство глухих перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-035-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	186
1.1	Средний разряд работы		3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
134041	Шуруповерт	маш.-ч	4,5
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-2386	Состав гидроизоляционный Флэхендихт, КНАУФ	кг	50
101-2420	Лента гидроизоляционная для углов и швов	м	38
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	12
101-2439	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	179
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	227
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	88
101-2514	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 12,5 мм	м²	428
101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	1804
101-2588	Шуруп для ГВЛ 3,9/45	шт.	3533
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	338
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	252
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м²	103
201-9003	Профиль направляющий	м	151
201-9004	Профиль стоечный	м	407

Таблица ГЭСН 10-06-036 Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 06. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 08. Установка листов оцинкованной стали. 09. Грунтование кромок ГВЛ. 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

для норм 2, 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания. 03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Установка гипсоволокнистых листов с креплением их самонарезающими винтами. 08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала. 09. Установка листов оцинкованной стали. 10. Грунтование кромок ГВЛ. 11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 12. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367):

10-06-036-01 глухих

10-06-036-02 с одним дверным проемом

10-06-036-03 с двумя дверными проемами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-01	10-06-036-02	10-06-036-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	237	240	243
1.1	Средний разряд работы		3.5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
134041	Шуруповерт	маш.-ч	8,18	9,1	9,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-01	10-06-036-02	10-06-036-03
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,3
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,82	1,15	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	27	27	27
101-2439	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	275	274	270
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	227	249	264
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	177	162	142
101-2514	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 12,5 мм	$м^2$	632	673	701
101-2586	Шуруп для ГВЛ 3,9/25	шт.	5152	5732	5913
101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	1994	2214	2272
101-2588	Шуруп для ГВЛ 3,9/45	шт.	2670	2966	3055
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	85	162	191
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	160	142	124
101-2778	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0.5 мм	$м^2$	449	449	449
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107
104-9016	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	$м^2$	103	103	103
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	шт.	-	14	20
201-9003	Профиль направляющий	м	76	86	89
201-9004	Профиль стоечный	м	382	416	420
201-9011	Бруски деревянные	м	-	39	54

Таблица ГЭСН 10-06-037 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсоволокнистых листов (С 663)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы. 03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями. 04. Установка потолочных профилей в направля-ющие и закрепление их в подвесах. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПП профиля и крепление их со стойками одноуровневыми соединителями. 06. Устройство оконных проемов. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами с креплением их самонарезающими винтами. 09. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами с применением клея Перлфикс ГВ. 10. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием. 11. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком. 12. Грунтование кромок ГВЛ. 13. Заделка швов шпаклевкой с применением арматурной ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 14. Грунтование поверхности.

для нормы 2 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы. 03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями. 04. Установка потолочных профилей в направля-ющие и закрепление их в подвесах. 05. Устройство оконных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами с креплением их самонарезающими винтами. 08. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами с применением клея Перлфикс ГВ. 09. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием. 10. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком. 11. Грунтование кромок ГВЛ. 12. Заделка швов шпаклевкой с применением арматурной ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 13. Грунтование поверхности.

для нормы 3 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы. 03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями. 04. Установка потолочных профилей в направля-ющие и закрепление их в подвесах. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПП профиля и крепление их со стойками одноуровневыми соединителями. 06. Устройство дверных проемов. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами с креплением их самонарезающими винтами. 09. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами с применением клея Перлфикс ГВ. 10. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием. 11. Грунтование кромок ГВЛ. 12. Заделка швов шпаклевкой с применением арматурной ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 13. Грунтование поверхности.

для нормы 4 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы. 03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями. 04. Установка потолочных профилей в направля-ющие и закрепление их в подвесах. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами с креплением их самонарезающими винтами. 08. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами с применением клея Перлфикс ГВ. 09. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием. 10. Грунтование кромок ГВЛ. 11. Заделка швов шпаклевкой с применением арматурной ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты. 12. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 стен (за вычетом проемов)

Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсоволокнистыми листами (С 663):

10-06-037-01 одним слоем с оконным проемом
10-06-037-02 двумя слоями с оконным проемом
10-06-037-03 одним слоем с дверным проемом
10-06-037-04 двумя слоями с дверным проемом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-037-01	10-06-037-02	10-06-037-03	10-06-037-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87	120	84	107
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
134041	Шуруповерт	маш.-ч	2,2	2,55	2,3	2,63
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,38	0,18	0,47	0,17
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,1	1,1	1,57	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	11	12	11	12
101-2435	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	60	119	76	153
101-2439	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	45	96	42	84
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	120	153	151	155
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	44	44	43	43
101-2513	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м^2	107	212	112	225
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	шт.	829	480	825	525
101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	1855	735	1943	790
101-2588	Шуруп для ГВЛ 3,9/45	шт.	-	1855	-	1844
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	335	335	354	354
101-9036	Герметик акриловый, 300мл	шт.	7	7	-	-
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	93	93	95	95
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0.6	м	77	77	79	79
201-0802	Профиль потолочный ПП 60/27/0.6	м	269	236	277	241
201-0811	Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов	м	46	46	-	-
201-0815	Подвес прямой для ПП-профиля	шт.	240	240	262	262
201-0823	Соединители профилей одноуровневые ПП	шт.	116	-	114	-
201-9011	Бруски деревянные	м	-	-	37	37

Таблица ГЭСН 10-06-038 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили. 03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля. 06. Устройство оконных проемов. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами с креплением их самонарезающими винтами. 09. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами с применением клея Перл фикс ГВ. 10. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием. 11. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком. 12. Грунтование кромок ГВЛ. 13. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 14. Грунтование поверхности.

для нормы 2 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили. 03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля. 06.

Устройство дверных проемов. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами с креплением их самонарезающими винтами. 09. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами с применением клея Перл фикс ГВ. 10. Грунтование кромок ГВЛ. 11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 12. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 стен (за вычетом проемов)

Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665):

10-06-038-01 оконным проемом

10-06-038-02 с дверным проемом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-038-01	10-06-038-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	72	69
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
134041	Шуруповерт	маш.-ч	1,55	1,62
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,38	0,18
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,51	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	11	11
101-2435	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	60	76
101-2439	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	45	42
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	120	151
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	82	80
101-2513	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м^2	107	112
101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	1855	1943
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	153	149
101-9036	Герметик акриловый, 300мл	шт.	7	-
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	116	117
201-0811	Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов	м	46	-
201-9003	Профиль направляющий	м	121	122
201-9004	Профиль стоечный	м	225	234
201-9011	Бруски деревянные	м	-	37

Таблица ГЭСН 10-06-039 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666)

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили. 03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство оконных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами с креплением их самонарезающими винтами. 08. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами с применением клея Перлфикс ГВ. 09. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием. 10. Грунтование кромок ГВЛ. 11. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком. 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 13. Грунтование поверхности.

для нормы 2 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили. 03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями. 04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением. 05. Устройство дверных проемов. 06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 07. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами с креплением их самонарезающими винтами. 08. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами с применением клея Перлфикс ГВ. 09. Грунтование кромок ГВЛ. 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 стен (за вычетом проемов)

Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666):

10-06-039-01 с оконным проемом

10-06-039-02 с дверным проемом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-039-01	10-06-039-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97	92
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
134041	Шуруповерт	маш.-ч	2.16	2.2
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0.47	0,17
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.53	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	12	12
101-2435	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	119	137
101-2439	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	96	84
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	153	155
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	82	80
101-2513	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 10 мм	$м^2$	212	225
101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	735	790
101-2588	Шуруп для ГВЛ 3,9/45	шт.	1855	1844
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	153	149
101-9036	Герметик акриловый, 300мл	шт.	7	-
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	116	117
201-0811	Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов	м	46	-
201-9003	Профиль направляющий	м	88	86
201-9004	Профиль стоечный	м	225	234
201-9011	Бруски деревянные	м	-	37

Таблица ГЭСН 10-06-040 Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка подвесов с зажимами и тягами. 03. Установка основных и несущих профилей. 04. Соединение профилей между собой двухуровневыми соединителями. 05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 06. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами с креплением их самонарезающими винтами. 07. Грунтование кромок ГВЛ. 08. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 09. Грунтование поверхности.

для нормы 2 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили. 03. Установка и крепление дюбелями направляющих профилей. 04. Установка подвесов с зажимами и тягами. 05. Установка основных и несущих профилей. 06. Соединение профилей между собой одноуровневыми соединителями. 07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка. 08. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами с креплением их самонарезающими винтами. 09. Грунтование кромок ГВЛ. 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 $м^2$ потолка

Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»:

10-06-040-01 двухуровневых (П 212)

10-06-040-02 одноуровневых (П 213)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-040-01	10-06-040-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	100	105
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
134041	Шуруповерт	маш.-ч	2,4	2,9
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	0,18	0,25
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,49	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	11	11
101-2439	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	56	56
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	123	123
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	135	135
101-2515	Листы гипсоволокнистые малоформатные влагостойкие 1500x1200x10 мм	$м^2$	110	111
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	шт.	426	368
101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	2467	3132
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	148	67
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	-	322

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-040-01	10-06-040-02
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	-	135
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0,6	м	-	136
201-0802	Профиль потолочный ПП 60/27/0,6	м	396	285
201-0816	Подвес с зажимом для ПП-профиля 60*27 мм	шт.	148	67
201-0823	Соединители профилей одноуровневые ПП	шт.	-	159
201-0824	Соединители профилей двухуровневые ПП	шт.	329	-
201-0831	ПП- удлинитель профилей 60*27	шт.	72	54
201-9010	Тяга подвесов	шт.	148	67

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел 1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ... 3
Подраздел 1.1 КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРОПИЛА ... 3
Таблица ГЭСН 10-01-001 Сборка и установка конструкций кровельных покрытий ... 3
Таблица ГЭСН 10-01-002 Установка стропил ... 4
Таблица ГЭСН 10-01-003 Устройство слуховых окон ... 5
Подраздел 1.2 СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ ... 5
Таблица ГЭСН 10-01-007 Рубка стен ... 5
Таблица ГЭСН 10-01-008 Дополнительные работы по устройству деревянных стен ... 6
Таблица ГЭСН 10-01-009 Установка сжимов для рубленых стен ... 7
Таблица ГЭСН 10-01-010 Установка элементов каркаса ... 8
Таблица ГЭСН 10-01-011 Заполнение каркаса плитами фибролитовыми ... 8
Таблица ГЭСН 10-01-012 Обшивка каркасных стен ... 9
Таблица ГЭСН 10-01-013 Устройство перегородок под штукатурку ... 9
Таблица ГЭСН 10-01-014 Устройство чистых перегородок ... 11
Таблица ГЭСН 10-01-015 Устройство каркасно-филенчатых перегородок в санузлах и барьеров в гардеробных ... 11
Подраздел 1.3 ПЕРЕКРЫТИЯ ... 12
Таблица ГЭСН 10-01-021 Устройство перекрытий с укладкой балок ... 12
Таблица ГЭСН 10-01-022 Подшивка потолков ... 14
Таблица ГЭСН 10-01-023 Укладка ходовых досок ... 15
Подраздел 1.4 ОКНА ... 15
Таблица ГЭСН 10-01-027 Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами ... 15
Таблица ГЭСН 10-01-028 Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами ... 16
Таблица ГЭСН 10-01-029 Установка приборов ... 17
Таблица ГЭСН 10-01-030 Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий ... 17
Таблица ГЭСН 10-01-031 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий ... 18
Таблица ГЭСН 10-01-032 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах ... 19
Таблица ГЭСН 10-01-033 Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах ... 20
Таблица ГЭСН 10-01-034 Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей ... 20
Таблица ГЭСН 10-01-035 Установка подоконных досок из ПВХ ... 21
Подраздел 1.5 ДВЕРИ, ВОРОТА ... 22
Таблица ГЭСН 10-01-039 Установка блоков ... 22
Таблица ГЭСН 10-01-040 Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах ... 22
Таблица ГЭСН 10-01-041 Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками ... 23
Таблица ГЭСН 10-01-042 Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками ... 23
Таблица ГЭСН 10-01-043 Установка коробок в деревянных стенах ... 24
Таблица ГЭСН 10-01-044 Обивка дверей ... 25
Таблица ГЭСН 10-01-045 Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах ... 26
Таблица ГЭСН 10-01-046 Установка ворот ... 26
Таблица ГЭСН 10-01-047 Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах ... 27
Подраздел 1.6 ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ ... 28
Таблица ГЭСН 10-01-052 Устройство внутриквартирных лестниц, крылец и козырьков ... 28
Таблица ГЭСН 10-01-053 Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец ... 29
Подраздел 1.7 ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, АНТРЕСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ, ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ... 29
Таблица ГЭСН 10-01-057 Установка по месту встроенных шкафов и антресольных полок ... 29
Таблица ГЭСН 10-01-058 Установка шкафных и антресольных дверных блоков ... 30
Таблица ГЭСН 10-01-059 Установка штучных изделий ... 30
Таблица ГЭСН 10-01-060 Установка и крепление наличников ... 30
Подраздел 1.8 ЭСТАКАДЫ ... 31
Таблица ГЭСН 10-01-064 Устройство эстакад ... 31
Таблица ГЭСН 10-01-065 Ограждение деревянных эстакад ... 32
Таблица ГЭСН 10-01-066 Устройство моторных будок ... 32
Подраздел 1.9 ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ... 33
Таблица ГЭСН 10-01-070 Устройство заборов ... 33

Таблица ГЭСН 10-01-071 Устройство калиток ... 34
Таблица ГЭСН 10-01-072 Устройство ворот ... 35
Таблица ГЭСН 10-01-073 Устройство заборов из щитов ... 36
Таблица ГЭСН 10-01-074 Устройство калиток из готовых полотен ... 37
Таблица ГЭСН 10-01-075 Устройство ворот из готовых полотен ... 38
Подраздел 1.10 ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ ... 39
Таблица ГЭСН 10-01-079 Установка стульев на лежнях ... 39
Таблица ГЭСН 10-01-080 Устройство ростверков ... 40
Таблица ГЭСН 10-01-081 Устройство цоколей с установкой забирки ... 40
Таблица ГЭСН 10-01-082 Укладка по фермам прогонов ... 41
Таблица ГЭСН 10-01-083 Устройство по фермам настила ... 41
Подраздел 1.11 АНТИСЕПТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ... 42
Таблица ГЭСН 10-01-089 Антисептирование водными растворами ... 42
Таблица ГЭСН 10-01-090 Антисептирование пастами ... 43
Таблица ГЭСН 10-01-091 Антисептическая обработка деревянных конструкций составами "Пирилакс" ... 43
Таблица ГЭСН 10-01-092 Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном (антипиреном-антисептиком) ... 43
Таблица ГЭСН 10-01-093 Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей составами "Нортекс-Профилактика" и "Нортекс-Доктор" ... 44
Таблица ГЭСН 10-01-094 Отбеливание древесины двухкомпонентным составом "Нортекс-Отбеливатель" 44
Раздел 2. СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ... 45
Подраздел 2.1 ЩИТЫ ДОЩАТЫЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ... 45
Таблица ГЭСН 10-02-001 Укладка щитов над подпольными каналами ... 45
Подраздел 2.2 КОЛОННЫ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ ... 45
Таблица ГЭСН 10-02-004 Установка колонн клееных объемом до 1 м^3 ... 45
Подраздел 2.3 ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНЫЕ, МЕЖДУЭТАЖНЫЕ, ЧЕРДАЧНЫЕ И ПАНЕЛЬНЫЕ ... 46
Таблица ГЭСН 10-02-007 Сборка цокольных перекрытий ... 46
Таблица ГЭСН 10-02-008 Утепление цоколя плитами ... 46
Таблица ГЭСН 10-02-009 Сборка перекрытий с настилкой полов ... 47
Таблица ГЭСН 10-02-010 Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам ... 47
Таблица ГЭСН 10-02-011 Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам ... 48
Таблица ГЭСН 10-02-012 Сборка перекрытий ... 48
Подраздел 2.4 СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ... 48
Таблица ГЭСН 10-02-018 Сборка стен щитовой конструкции ... 48
Таблица ГЭСН 10-02-019 Сборка стен каркасной конструкции ... 49
Таблица ГЭСН 10-02-020 Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей ... 50
Таблица ГЭСН 10-02-021 Сборка стен для промышленных зданий из панелей ... 50
Таблица ГЭСН 10-02-022 Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков ... 50
Таблица ГЭСН 10-02-023 Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей ... 51
Таблица ГЭСН 10-02-024 Сборка стен из брусьев ... 51
Таблица ГЭСН 10-02-025 Прибивка по стенам маячных реек ... 51
Подраздел 2.5 ПЕРЕГОРОДКИ ... 52
Таблица ГЭСН 10-02-031 Сборка перегородок ... 52
Подраздел 2.6 КРЫШИ, КАРНИЗЫ, ФРОНТОНЫ, СТРОПИЛА ... 52
Таблица ГЭСН 10-02-035 Сборка кровли, карнизов, фронтонов ... 52
Таблица ГЭСН 10-02-036 Установка стропил ... 53
Подраздел 2.7 ЛЕСТНИЦЫ ... 53
Таблица ГЭСН 10-02-040 Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами ... 53
Таблица ГЭСН 10-02-041 Ограждение лестничных площадок перилами ... 54
Подраздел 2.8 ВЕРАНДЫ, ТЕРРАСЫ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ И ЛЮФТ-КЛОЗЕТЫ ... 54
Таблица ГЭСН 10-02-045 Сборка веранд и террас ... 54
Таблица ГЭСН 10-02-046 Сборка крылец, козырьков и люфт-клозетов ... 54
Подраздел 2.9 СБОРКА ЗДАНИЙ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БЛОКОВ (КОНТЕЙНЕРОВ) ... 55
Таблица ГЭСН 10-02-050 Установка блоков (контейнеров) ... 55
Раздел 3. ГРАДИРНИ ... 55
Таблица ГЭСН 10-03-001 Обшивка козырьков воздуховходных окон ... 55
Таблица ГЭСН 10-03-002 Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздуховходных окнах ... 56
Таблица ГЭСН 10-03-003 Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок ... 56
Таблица ГЭСН 10-03-004 Устройство мостков на трубах водораспределения ... 56
Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБШИТЫЕ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ ИЛИ ГИПСОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ ... 57
Подраздел 4.1 ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ ... 57

Таблица ГЭСН 10-04-001 Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий 57
Таблица ГЭСН 10-04-002 Устройство перегородок с заделкой стыков герметом по периметру 58
Таблица ГЭСН 10-04-003 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий 59
Подраздел 4.2 ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ 59
Таблица ГЭСН 10-04-009 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий 59
Таблица ГЭСН 10-04-010 Устройство перегородок в жилых зданиях 60
Таблица ГЭСН 10-04-011 Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях 61
Таблица ГЭСН 10-04-012 Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках 62
Таблица ГЭСН 10-04-013 Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен 63
Раздел 5. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ (ГКЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ» 63
Таблица ГЭСН 10-05-001 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111) 63
Таблица ГЭСН 10-05-002 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112) 64
Таблица ГЭСН 10-05-003 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113) 65
Таблица ГЭСН 10-05-004 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1) 66
Таблица ГЭСН 10-05-005 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2) 67
Таблица ГЭСН 10-05-006 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116) 69
Таблица ГЭСН 10-05-007 Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118) 69
Таблица ГЭСН 10-05-008 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсокартонных листов (С 623) 70
Таблица ГЭСН 10-05-009 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) 72
Таблица ГЭСН 10-05-010 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626) 72
Таблица ГЭСН 10-05-011 Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» 73
Раздел 6. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ (ГВЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ» 74
Таблица ГЭСН 10-06-031 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361) 74
Таблица ГЭСН 10-06-032 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362) 75
Таблица ГЭСН 10-06-033 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363) 76
Таблица ГЭСН 10-06-034 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365) ... 77
Таблица ГЭСН 10-06-035 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336) 78
Таблица ГЭСН 10-06-036 Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367) 79
Таблица ГЭСН 10-06-037 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсоволокнистых листов (С 663) 80
Таблица ГЭСН 10-06-038 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665) 81
Таблица ГЭСН 10-06-039 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666) 82

Таблица ГЭСН 10-06-040 Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» 83

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 700 Тираж 400 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»