ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-10-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Сборник № 10

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2008

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-10-2001

Сборник № 10

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы
ГЭСН 81-02-10-2001 Деревянные конструкции
Росстрой, Москва, 2008 – 90 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по сборке и установке деревянных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСН-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на строительные работы федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов, 31 ГПИ СС МО РФ, ОАО «Институт ЛенНИИпроект».

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 26.04.00 № 36 с учетом изменений и дополнений (постановления Госстроя России от 15.10.02 №127, от 09.03.04 № 41, письма Росстроя от 12.12 06 № СК-5236/02, от 03.07.07 № СК-2535/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСН публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" 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

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 10

Деревянные конструкции

ГЭСН-2001-10

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1 Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении работ по сборке и установке деревянных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСН являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

1.2. ГЭСН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.3. Сборник состоит из шести разделов:

1. Деревянные конструкции;

2 Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки;

3. Градирни;

4. Перегородки, обшитые гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами;

5. Перегородки, облицовки стен, подвесные потолки из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»;

6. Перегородки, облицовки стен, подвесные потолки из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ».

1.4 Нормы, приведенные в разделе 1, предназначены для определения затрат на работы по деревянным конструкциям, выполняемые с применением изделий заводского производства и частично с изготовлением отдельных элементов непосредственно на строительной площадке.

1.5. Нормы, приведенные в разделе 2, предназначены для определения затрат на устройство деревянных конструкций зданий, собираемых из узлов и деталей заводского изготовления комплектной поставки. В нормах этого раздела полностью учтены затраты труда и машин, а также расход вспомогательных материалов (гвоздей, шурупов, поковок, пакли, смолы и т.п.), необходимых для выполнения работ по отдельным конструктивным частям зданий.

Изделия и детали, входящие в комплекты зданий заводского изготовления и основные материалы, не вошедшие в состав комплекта и поставляемые за дополнительную плату (плиты минераловатные, фибролитовые, древесноволокнистые, асбестоцементные изделия, кровельная сталь, уплотняющие прокладки, рулонные материалы) в нормах раздела 02 не приведены. Их расход и стоимость следует предусматривать дополнительно по данным заводов производителей и проектным спецификациям.

1.6. В нормах предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород (сосны, ели, пихты и др.) При применении лесоматериалов других пород к нормам затрат труда (кроме норм табл. 01-007) следует применять коэффициенты:

для дуба, бука, граба, ясеня... – 1,2;

для лиственницы, березы... – 1,1.

При рубке стен из лиственницы к нормам затрат труда табл. 01-007 следует применять коэффициент 1,15.

1.7. В нормах учтено выполнение полного комплекса работ основных, перечень которых приведен в «составе работ», а также вспомогательных (неинвентарные бойки, шаблоны и т.д.) и сопутствующих, в том числе:

транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки;

защита деревянных конструкций от гниения при их установке в зданиях и сооружениях с обычной влажностной средой.

Дополнительную защиту деревянных конструкций от гниения (кроме деревянных конструкций градирен) в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по нормам табл. 01-089, 01-090.

1.8. Затраты на устройство деревянных конструкций эстакад, сооружаемых на бетонных основаниях, следует определять по нормам 3-5 табл. 01-064.

1.9. Затраты на заполнение оконных и дверных проемов блоками (за исключением вмонтированных в панели) в зданиях из конструкций заводского изготовления следует определять – для оконных проемов по нормам 5-12 табл. 01-027, учитывая только паклю пропитанную, приборы оконные, гвозди строительные и водный антисептик; для дверных проемов в деревянных нерубленых стенах – по нормам 3,4 табл. 01-039, учитывая только гвозди строительные; для дверных проемов в рубленых – по нормам 1,2 табл 01-040, учитывая только гвозди строительные, нащельники и шурупы.

1.10. Сечение коробок, наличников и размеры подоконных досок следует принимать по проекту

1.11. Нормами табл. 01-010 предусмотрена установка несущих каркасов промышленных зданий (стойки, обвязки). Затраты на заполнение каркасов следует определять по нормам табл. 01-011.

1.12. При заполнении в каменных стенах промышленных зданий проемов оконными блоками с открывающимися переплетами к нормам табл. 01-028 следует добавлять нормы табл. 01-029.

1.13. Нормы табл 02-050 предназначены для определения затрат на установку деревянных объемных блоков (контейнеров) при строительстве жилых, общественных и вспомогательных помещений производственных зданий.

В зависимости от назначения блоки (контейнеры) поставляются с вмонтированным бытовым или производственным оборудованием, с внутренними тепловыми, санитарно-техническими сетями, электрооборудованием, слаботочными устройствами и сопутствующими материалами в комплектной поставке

1.14. Если проектом предусмотрено устройство лесов при рубке и обшивке стен двухэтажных домов, то затраты на их устройство определяются дополнительно по нормам сборника ГЭСН-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.15. При заполнении оконных и дверных проемов блоками дерево-алюминиевыми, пластиковыми и металлопластиковыми взамен деревянных необходимо использовать поправочные коэффициенты согласно п. 3.8 Технической части. При этом из материалов соответствующих норм исключаются толь, водный антисептик, гипс, смола каменноугольная, наличники, гвозди толевые и кровельные; пакля пропитанная заменяется на полиуретановый герметик пенного типа, гвозди строительные на шурупы с коэффициентом к нормам расхода гвоздей К=1,18:

из набора строительных машин и механизмов исключаются котлы битумные передвижные и агрегаты окрасочные;

из состава работ исключаются работы по осмолке и обивке толем коробок, установке наличников. Конопатка коробок меняется на герметизирующее уплотнение.

1.16. При замене пакли пропитанной на полиуретановый герметик пенного типа расход последнего принимается по проекту с исключением из норм пакли пропитанной и гипса.

1.17. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

1.18 Нормы разделов 05 и 06 предназначены для определения потребности в ресурсах и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом при выполнении работ по устройству перегородок, подвесных потолков, облицовок стен комплектными системами КНАУФ, применяемыми в промышленном и гражданском строительстве.

1.19. В нормах разделов 05 и 06 учтено выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в «Составе работ», а также вспомогательных и сопутствующих, в том числе: перестановка столиков-подмостей в пределах рабочего места; перемещение материалов на расстояние до 10 м; переходы из помещения в помещение на расстояние до 30 м.

1.20. Подъем материалов на этаж и перемещение их на расстояние сверх указанного в п.1.19 нормируется дополнительно.

1.21. Нормы расхода материалов разделов 05 и 06 определены расчетно-аналитическим методом согласно СНиП 82-01-95 «Разработка и применение норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве. Основные положения» и РДС 82-201-96 «Правила разработки норм расхода материалов в строительстве» с использованием рабочих чертежей узлов, справочных и нормативных данных, технологии производства работ, разработанной и внедренной фирмой КНАУФ, сортамента и свойств нормируемых материалов, СНиП на проектирование и производство работ.

Нормами учтены чистый расход и трудноустранимые потери, образующиеся в пределах строительной площадки при выполнении рабочих операций, предусмотренных технологией и организацией производства работ (согласно РДС82-202-96 и дополнения к нему).

1.22. Нормы разделов 05 и 06 предусматривают выполнение работ на высоте до 4 м.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Площадь вертикальной проекции цоколя следует определять как произведение периметра наружных стен (за вычетом пристроенных частей зданий) на высоту цоколя, измеренную от спланированной отметки до верха сливной доски.

2.2. Периметр наружных стен следует определять по наружным размерам здания, внутренних (кроме рубленых) – по размерам между внутренними гранями наружных стен, внутренних рубленых – по размерам между наружными гранями наружных стен, перегородок – по их длине.

2.3. Высоту стен и перегородок следует принимать по проекту:

а) стен рубленых и каркасных – между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки) без добавления на осадку;

б) стен из щитов заводского изготовления от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки;

в) перегородок – от отметки чистого пола до их верха.

2.4. Площадь стен и перегородок (кроме щитовых и панельных) следует определять за вычетом проемов.

2.5. Площадь дверных, воротных и оконных проемов следует определять по наружным размерам коробок, а площадь ворот без коробок или с металлическим креплением к конструкциям стен – по размерам полотен.

2.6. Площадь междуэтажных и чердачных перекрытий следует определять в пределах капитальных стен без вычета площади, занимаемой печами и трубами.

2.7. Площадь застройки моторных будок при эстакадах следует определять по наружным размерам цоколя.

2.8. Площадь деревянных заборов следует определять по их длине (без вычета столбов) и высоте панелей.

2.9. Объем работ по устройству стропил, каркасов и эстакад следует принимать по спецификациям древесины, приведенным в проекте.

2.10. Площадь лестниц следует определять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

2.11 Объем работ по обшивке козырьков воздухо-входных окон следует определять по полной развернутой площади козырька согласно проектным данным.

2.12. Объем работ по устройству мостков по трубам водораспределения, а также стоек для поворотных щитов из брусьев, нормы для которых даны на 1 $м^3$ в деле, должны исчисляться по проекту без каких-либо добавок на отходы древесины.

2.13. Объем блоков (контейнеров) следует определять по наружным габаритным размерам.

3. Коэффициенты к сметным нормам

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Установка пружин или пневмозатворов при заполнении проемов дверными блоками	01-039 (1, 2, 3, 4)	1,03	—	—
3.2 Устройство перегородок в помещениях с ребристыми потолками	04-009 (1, 2, 3)	1,1	1,03	—
3.3. Устройство перегородок высотой более 3 м	04-011 (1, 3)	1,28	—	1,04
3.4. То же	04-011 (2, 4)	1,46	—	1,01
3.5. Оформление проемов в перегородках зданий промышленных предприятий с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей марок ПС4 и ПН4	04-012 (2)	—	—	1,07
3.6. То же ПС5 и ПН5	04-012 (2)	—	—	1,19
3.7. То же ПС6 и ПН6	04-012 (2)	—	—	1,28
3.8. Установка оконных и дверных блоков дерево-алюминиевых, пластиковых и металлопластиковых взамен деревянных	01-027; 01-028; 01-030 – 01-032; 01-039 – 01-042	0,78	—	—

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	-
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
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	П
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	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-007-01	10-01-007-02	10-01-007-03	10-01-007-04
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	-	-

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
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
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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-013-01	10-01-013-02	10-01-013-03	10-01-013-04
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 1 1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	84,04 2,8	87,85 2,4	126,44 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
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
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 $м^2$ потолков

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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-027-05	10-01-027-06	10-01-027-07	10-01-027-08
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-028-01	10-01-028-02	10-01-028-03
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 м^2 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

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
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	$м^2$	61	42,1	34,2	25,9	30,4
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	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	$м^3$	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	$м^2$	100	100	100	100	100
402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	$м^3$	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	$м^3$	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 $м^2$ проемов

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

10-01-031-01 глухие, площадь проема до 5 $м^2$

10-01-031-02 глухие, площадь проема до 10 $м^2$

10-01-031-03 открывающиеся, площадь проема до 5 $м^2$

10-01-031-04 открывающиеся, площадь проема до 10 $м^2$

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-031-01	10-01-031-02	10-01-031-03	10-01-031-04
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	П	П	П	П
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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-033-01	10-01-033-02	10-01-033-03
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 $м^2$ проёмов

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
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 м.п.

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	800	800	800

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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-042-01	10-01-042-02	10-01-042-03	10-01-042-04
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**					
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-044-05	10-01-044-06	10-01-044-07	10-01-044-08
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, смачиванием 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 $м^2$ 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	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-046-01	10-01-046-02
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 м^2, 1 группы, толщиной 2 мм, марки М1	м^2	-	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	м^2	3,4	-
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00222	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	-	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.	П	П
101-9680	Шурупы строительные	т	0,00287	-
101-9919	Шайбы	т	0,0037	-
203-9060	Коробки ворот деревянные	м	-	83
203-9123	Ворота распашные	м^2	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 м^2 проёмов

Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах

10-01-047-01 в каменных стенах площадью проема до 3 м^2

10-01-047-02 в каменных стенах площадью проема более 3 м^2

10-01-047-03 балконных в каменных стенах

10-01-047-04 в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема до 3 м^2

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

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
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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-052-01	10-01-052-02	10-01-052-03	10-01-052-04
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
101-9186	Закрепы металлические	кг	64	-
101-9680	Шурупы строительные	т	-	0,0002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-057-01	10-01-057-02
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 ограждений

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.	П
101-9084	Приборы оконные	компл.	П
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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-066-01
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	-	-	-
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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-071-01	10-01-071-02	10-01-071-03	10-01-071-04
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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-072-01	10-01-072-02	10-01-072-03	10-01-072-04
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-074-01	10-01-074-02	10-01-074-03	10-01-074-04
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-075-01	10-01-075-02	10-01-075-03	10-01-075-04
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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-079-01	10-01-079-02
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
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	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-081-01	10-01-081-02
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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	2,07	0,46	0,59	0,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-083-01	10-01-083-02	10-01-083-03	10-01-083-04
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, покр

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

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 м^2 панелей

Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей площадью:

10-02-020-01 до 5 м^2
10-02-020-02 до 10 м^2
10-02-020-03 более 10 м^2

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	м^2	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 м^2
10-02-021-02 до 15 м^2

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	10-02-021-01	10-02-021-02
104-8097	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	0,709	0,756
403-9154	Панели стеновые прямоугольные	$м^3$	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 $м^3$ 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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-02-024-01	10-02-024-02	10-02-024-03
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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-02-036-01
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 м³ блока

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 м² 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**		
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	м³	0,57
203-9110	Детали деревянные градирен антисептированные из досок	м³	3,62

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

Состав работ

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

Измеритель: 100 м² 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	м³	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
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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-04-003-01	10-04-003-02	10-04-003-03
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

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
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

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
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 10-04-012 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-04-013-01	10-04-013-02
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	П	П
203-9004	Полотна дверные деревянные	$м^2$	-	91
203-9057	Блоки дверные	$м^2$	100	-
203-9061	Коробки дверные металлические	т	-	П

РАЗДЕЛ 05. 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 $м^2$ перегородки 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-05-001-01	10-05-001-02	10-05-001-03	10-05-001-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», 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 $м^2$ перегородки 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 $м^2$ перегородки 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-05-003-01	10-05-003-02	10-05-003-03
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 $м^2$ перегородки 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 перегородки 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 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 10-05-006 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 перегородки 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 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. 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 перегородки 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-05-007-01	10-05-007-02	10-05-007-03
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
101-9040	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
201-0837	Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	$м^2$	449	449	449
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 оконных 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 м^2 стены 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 «Тифенгрунд», 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	м^2	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 стены 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 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 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 стены 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 м^2 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-05-011-01	10-05-011-02
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	$м^2$	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 06. 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 $м^2$ перегородки 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 перегородки 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 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.

Измеритель: 100 м^2 перегородки 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 перегородки 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 м^2 перегородки 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-06-035-01
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	$м^2$	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	$м^2$	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 $м^2$ перегородки 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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-06-036-01	10-06-036-02	10-06-036-03
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
101-9040	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
201-0837	Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	$м^2$	449	449	449
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. Обли-

цовка 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 стены 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. Грунто-

вание кромок ГВЛ. 11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты. 12. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 стены 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 стены 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-06-039-01	10-06-039-02
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
101-9040	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	-	135
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0,6	м	-	136

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-06-040-01	10-06-040-02
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:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ... 6
Подраздел 1.1 КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРОПИЛА ... 6
Таблица ГЭСН 10-01-001 Сборка и установка конструкций кровельных покрытий ... 6
Таблица ГЭСН 10-01-002 Установка стропил ... 7
Таблица ГЭСН 10-01-003 Устройство слуховых окон ... 7
Подраздел 1.2 СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ ... 8
Таблица ГЭСН 10-01-007 Рубка стен ... 8
Таблица ГЭСН 10-01-008 Дополнительные работы по устройству деревянных стен ... 9
Таблица ГЭСН 10-01-009 Установка сжимов для рубленых стен ... 10
Таблица ГЭСН 10-01-010 Установка элементов каркаса ... 10
Таблица ГЭСН 10-01-011 Заполнение каркаса плитами фибролитовыми ... 11
Таблица ГЭСН 10-01-012 Обшивка каркасных стен ... 11
Таблица ГЭСН 10-01-013 Устройство перегородок под штукатурку ... 12
Таблица ГЭСН 10-01-014 Устройство чистых перегородок ... 13
Таблица ГЭСН 10-01-015 Устройство каркасно-филенчатых перегородок в санузлах и барьеров в гардеробных ... 14
Подраздел 1.3 ПЕРЕКРЫТИЯ ... 15
Таблица ГЭСН 10-01-021 Устройство перекрытий с укладкой балок ... 15
Таблица ГЭСН 10-01-022 Подшивка потолков ... 16
Таблица ГЭСН 10-01-023 Укладка ходовых досок ... 17
Подраздел 1.4 ОКНА ... 18
Таблица ГЭСН 10-01-027 Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами ... 18
Таблица ГЭСН 10-01-028 Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами ... 19
Таблица ГЭСН 10-01-029 Установка приборов ... 20
Таблица ГЭСН 10-01-030 Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий ... 20
Таблица ГЭСН 10-01-031 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий ... 21
Таблица ГЭСН 10-01-032 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах ... 22
Таблица ГЭСН 10-01-033 Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах ... 22
Таблица ГЭСН 10-01-034 Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей ... 23
Таблица ГЭСН 10-01-035 Установка подоконных досок из ПВХ ... 24
Подраздел 1.5 ДВЕРИ, ВОРОТА ... 24
Таблица ГЭСН 10-01-039 Установка блоков ... 24
Таблица ГЭСН 10-01-040 Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах ... 25
Таблица ГЭСН 10-01-041 Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками ... 26
Таблица ГЭСН 10-01-042 Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками ... 26
Таблица ГЭСН 10-01-043 Установка коробок в деревянных стенах ... 27
Таблица ГЭСН 10-01-044 Обивка дверей ... 28
Таблица ГЭСН 10-01-045 Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах ... 29
Таблица ГЭСН 10-01-046 Установка ворот ... 29
Таблица ГЭСН 10-01-047 Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах ... 30
Подраздел 1.6 ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ ... 31
Таблица ГЭСН 10-01-052 Устройство внутриквартирных лестниц, крылец и козырьков ... 31
Таблица ГЭСН 10-01-053 Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец ... 32
Подраздел 1.7 ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, АНТРЕСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ, ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ... 32
Таблица ГЭСН 10-01-057 Установка по месту встроенных шкафов и антресольных полок ... 32
Таблица ГЭСН 10-01-058 Установка шкафных и антресольных дверных блоков ... 33
Таблица ГЭСН 10-01-059 Установка штучных изделий ... 33
Таблица ГЭСН 10-01-060 Установка и крепление наличников ... 33
Подраздел 1.8 ЭСТАКАДЫ ... 34
Таблица ГЭСН 10-01-064 Устройство эстакад ... 34
Таблица ГЭСН 10-01-065 Ограждение деревянных эстакад ... 35
Таблица ГЭСН 10-01-066 Устройство моторных будок ... 35

Подраздел 1.9 ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 36
Таблица ГЭСН 10-01-070 Устройство заборов 36
Таблица ГЭСН 10-01-071 Устройство калиток 37
Таблица ГЭСН 10-01-072 Устройство ворот 38
Таблица ГЭСН 10-01-073 Устройство заборов из щитов 39
Таблица ГЭСН 10-01-074 Устройство калиток из готовых полотен 40
Таблица ГЭСН 10-01-075 Устройство ворот из готовых полотен 41
Подраздел 1.10 ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ 42
Таблица ГЭСН 10-01-079 Установка стульев на лежнях 42
Таблица ГЭСН 10-01-080 Устройство ростверков 43
Таблица ГЭСН 10-01-081 Устройство цоколей с установкой забирки 43
Таблица ГЭСН 10-01-082 Укладка по фермам прогонов 44
Таблица ГЭСН 10-01-083 Устройство по фермам настила 44
Подраздел 1.11 АНТИСЕПТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ 45
Таблица ГЭСН 10-01-089 Антисептирование водными растворами 45
Таблица ГЭСН 10-01-090 Антисептирование пастами 46
Раздел 2. СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ 46
Подраздел 2.1 ЩИТЫ ДОЩАТЫЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ 46
Таблица ГЭСН 10-02-001 Укладка щитов над подпольными каналами 46
Подраздел 2.2 КОЛОННЫ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ 46
Таблица ГЭСН 10-02-004 Установка колонн клееных объемом до 1 м^3 46
Подраздел 2.3 ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНЫЕ, МЕЖДУЭТАЖНЫЕ, ЧЕРДАЧНЫЕ И ПАНЕЛЬНЫЕ 47
Таблица ГЭСН 10-02-007 Сборка цокольных перекрытий 47
Таблица ГЭСН 10-02-008 Утепление цоколя плитами 47
Таблица ГЭСН 10-02-009 Сборка перекрытий с настилкой полов 48
Таблица ГЭСН 10-02-010 Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам 48
Таблица ГЭСН 10-02-011 Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам 49
Таблица ГЭСН 10-02-012 Сборка перекрытий 49
Подраздел 2.4 СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ 50
Таблица ГЭСН 10-02-018 Сборка стен щитовой конструкции 50
Таблица ГЭСН 10-02-019 Сборка стен каркасной конструкции 50
Таблица ГЭСН 10-02-020 Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей 51
Таблица ГЭСН 10-02-021 Сборка стен для промышленных зданий из панелей 51
Таблица ГЭСН 10-02-022 Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков 52
Таблица ГЭСН 10-02-023 Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей 52
Таблица ГЭСН 10-02-024 Сборка стен из брусьев 52
Таблица ГЭСН 10-02-025 Прибивка по стенам маячных реек 53
Подраздел 2.5 ПЕРЕГОРОДКИ 53
Таблица ГЭСН 10-02-031 Сборка перегородок 53
Подраздел 2.6 КРЫШИ, КАРНИЗЫ, ФРОНТОНЫ, СТРОПИЛА 54
Таблица ГЭСН 10-02-035 Сборка кровли, карнизов, фронтонов 54
Таблица ГЭСН 10-02-036 Установка стропил 54
Подраздел 2.7 ЛЕСТНИЦЫ 55
Таблица ГЭСН 10-02-040 Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами 55
Таблица ГЭСН 10-02-041 Ограждение лестничных площадок перилами 55
Подраздел 2.8 ВЕРАНДЫ, ТЕРРАСЫ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ И ЛЮФТ-КЛОЗЕТЫ 55
Таблица ГЭСН 10-02-045 Сборка веранд и террас 55
Таблица ГЭСН 10-02-046 Сборка крылец, козырьков и люфт-клозетов 56
Подраздел 2.9 СБОРКА ЗДАНИЙ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БЛОКОВ (КОНТЕЙНЕРОВ) 56
Таблица ГЭСН 10-02-050 Установка блоков (контейнеров) 56
Раздел 3. ГРАДИРНИ 57
Таблица ГЭСН 10-03-001 Обшивка козырьков воздуховходных окон 57
Таблица ГЭСН 10-03-002 Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздуховходных окнах 57
Таблица ГЭСН 10-03-003 Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок 58
Таблица ГЭСН 10-03-004 Устройство мостков на трубах водораспределения 58
Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБШИТЫЕ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ ИЛИ ГИПСОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ 58
Подраздел 4.1 ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ 58
Таблица ГЭСН 10-04-001 Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий 58
Таблица ГЭСН 10-04-002 Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по периметру 59

Таблица ГЭСН 10-04-003 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий ... 60
Подраздел 4.2 ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ ... 61
Таблица ГЭСН 10-04-009 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий ... 61
Таблица ГЭСН 10-04-010 Устройство перегородок в жилых зданиях ... 62
Таблица ГЭСН 10-04-012 Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках ... 63
Таблица ГЭСН 10-04-013 Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен ... 63
РАЗДЕЛ 05. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ (ГКЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ» ... 64
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) ... 64
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) ... 65
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) ... 66
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) ... 67
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) ... 68
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) ... 70
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) ... 71
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) ... 73
Таблица ГЭСН 10-05-011 Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» ... 74
РАЗДЕЛ 06. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ (ГВЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ» ... 75
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) ... 75
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) ... 76
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) ... 77
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) ... 78
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) ... 79
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) ... 80
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) ... 81
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) ... 82

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) 83
Таблица ГЭСН 10-06-040 Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» 84

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 2590 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»