ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-10-2017

Сборник 10. Деревянные конструкции

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.10. В сборнике 10 «Деревянные конструкции» содержатся сметные нормы на выполнение работ по сборке и установке деревянных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.10.1 Нормы, приведенные в сборнике 10 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.

1.10.2. Нормы, приведенные в сборнике 10 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 (плиты минераловатные, фибролитовые, древесноволокнистые, асбестоцементные изделия, кровельная сталь, уплотняющие прокладки, рулонные материалы) в нормах сборника 10 раздела 2 не приведены. Их расход следует предусматривать дополнительно по данным заводов производителей и проектным спецификациям.

1.10.3. В ГЭСН сборника 10 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. 10-01-007) 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. 10-01-007 применяется коэффициент 1,15.

1.10.4. В ГЭСН сборника 10 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. 10-01-089, 10-01-090.

1.10.5. Затраты на устройство деревянных конструкций эстакад, сооружаемых на бетонных основаниях, следует определять по нормам с 10-01-064-03 по 10-01-064-05.

1.10.6. 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 с 10-01-027-05 по 10-01-027-12, учитывая только паклю пропитанную, приборы оконные, гвозди строительные и водный антисептик; для дверных проемов в деревянных нерубленых стенах – по нормам 10-01-039-03, 10-01-039-04, учитывая только гвозди строительные; для дверных проемов в рубленых – по нормам 10-01-040-01, 10-01-040-02, учитывая только гвозди строительные, нащельники и шурупы.

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

1.10.8. Нормами табл. 10-01-010 предусмотрена установка несущих каркасов промышленных зданий (стойки, обвязки). Затраты на заполнение каркасов следует определять по нормам табл. 10-01-011.

1.10.9. При заполнении в каменных стенах промышленных зданий проемов оконными блоками с открывающимися переплетами к нормам табл. 10-01-028 следует добавлять нормы табл. 10-01-029.

1.10.10. Нормы табл. 10-02-050 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.

1.10.11. Если проектом предусмотрено устройство лесов при рубке и обшивке стен двухэтажных домов, то затраты на их устройство определяются дополнительно.

gost.e-ecolog.ru

1.10.12. При заполнении оконных и дверных проемов блоками дерево-алюминиевыми, пластиковыми и металлопластиковыми применяются нормы табл. 10-01-034, 10-01-035 и 10-01-047.

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

1.10.14. Указанный в ГЭСН сборника 10 размер «до» включает в себя этот размер.

1.10.15. Нормы сборника 10 разделов 5 и 6 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, применяемыми в промышленном и гражданском строительстве.

1.10.16. В нормах сборника 10 разделов 5 и 6 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.

1.10.17. Подъем материалов на этаж и перемещение их на расстояние сверх указанного в п. 1.10.16. нормируется дополнительно.

1.10.18. Нормы расхода материалов разделов 5 и 6 определены расчетно-аналитическим методом с использованием рабочих чертежей узлов, справочных и нормативных данных, технологии производства работ, сортамента и свойств нормируемых материалов.

Нормами учтены чистый расход и трудноустранимые потери, образующиеся в пределах строительной площадки при выполнении рабочих операций, предусмотренных технологией и организацией производства работ.

1.10.19. Нормы разделов 5 и 6 предусматривают выполнение работ на высоте до 4 м.

1.10.20. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН, приведены в приложении 10.1.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.10. Исчисление объемов работ при использовании сметных норм сборника 10 «Деревянные конструкции».

2.10.1. 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.

2.10.2. 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.

2.10.3. 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.

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

2.10.5. 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.

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

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

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

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

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

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

2.10.12. 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.

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

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

Сборник 10. Деревянные конструкции

Раздел 1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Подраздел 1.1. КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРОПИЛА

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

Состав работ:

Для норм 10-01-001-01, 10-01-001-02:
01. Укрупнительная сборка конструкций.
02. Подъем и установка конструкций с креплением.
Для норм с 10-01-001-03 по 10-01-001-09:
01. Подъем и установка конструкций с креплением.
Для нормы 10-01-001-10:
01. Подъем и установка конструкций с креплением.
02. Укладка панелей покрытия с заделкой стыков.

Измеритель: **шт**

	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-001-01	10-01-001-02	10-01-001-03	10-01-001-04	10-01-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,67	34,32	5,99	6,85	6,88
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,0	3,4	3,4	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,16	2,55	0,48	0,63	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,24	0,68	0,05	0,11	0,21
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,56	0,86	0,35	0,35	0,35
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,36	1,01	0,08	0,17	0,32
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,3	7,28		0,2	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,013	0,02		0,00042	0,0011
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,021	0,023	0,00246	0,00463	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0016	0,0016	0,00004	0,00024	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т			0,0041	0,01	0,0151
11.1.02.05-0003	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, III сорта	м^3	0,06	0,06			
11.1.03.01-0079	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	
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	0,11	0,11			
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2			0,486	0,33	0,1
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0016	0,0016	0,00027	0,0005	0,0007
07.2.07.13	Элементы металлические	кг	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-001-01	10-01-001-02	10-01-001-03	10-01-001-04	10-01-001-05
08.1.02.25	Глухари металлические	т			0,00031	0,00047	
11.2.06.02	Конструкции деревянные клееные	м³	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-001-06	10-01-001-07	10-01-001-08	10-01-001-09	10-01-001-10
1	Затраты труда рабочих	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	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	1,22	1,88	2,94	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,22	0,35	0,61	1,04	
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,33	0,52	0,92	1,55	0,02
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,55	0,55	1,68	1,68	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг					0,00064
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,00157	0,00157	0,0047	0,0047	
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00342	0,00351			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0188	0,0212	0,032	0,032	0,0095
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³			0,02	0,03	0,01
11.1.03.06-0091	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³					0,01
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	0,126	0,22			
12.2.03.02-0002	Вата минеральная	м³					0,06
12.2.03.14-0002	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м					8
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0001	0,0001	0,0003	0,00051	
01.7.15.14	Шурупы строительные	т			0,00032	0,00032	0,00006
07.2.07.13	Элементы металлические	кг	П	П	П	П	П
11.2.06.02	Конструкции деревянные клееные	м³	П	П	П	П	
11.2.13.01	Панели покрытия	м²					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: **м³**

10-01-002-01 Установка стропил

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-002-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,09
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0072
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,038
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00438
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,16
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	0,06
11.1.03.06-0093	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м³	0,83
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	3,38
14.5.06.03-0002	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: **шт**
10-01-003-01 Устройство слуховых окон

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-003-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,63
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0014
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	$м^3$	0,06
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,1
11.1.03.06-0099	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	0,06
01.7.04.11	Приборы оконные	компл.	П
11.2.07.10	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 с 10-01-007-01 по 10-01-007-03, 10-01-007-07:
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 с 10-01-007-04 по 10-01-007-06:
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 $м^2$**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-007-01	10-01-007-02	10-01-007-03	10-01-007-04	10-01-007-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	286	291	296	452,35	457,8
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	4,21	5,03	7,37	8,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,54	3,91	4,73	6,91	8,18
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,46	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	147	220	263	195	168

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-007-01	10-01-007-02	10-01-007-03	10-01-007-04	10-01-007-05
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00102	0,00102	0,00102	0,0033	0,0035
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$				24,5	29,1
11.1.03.01-0087	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		
11.1.03.06-0086	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		
11.1.03.06-0090	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
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	33,6	34,7	35,4	21	24
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0046	0,00502	0,00525	0,0153	0,0153

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-007-06	10-01-007-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	459,98	284,49
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,67	3,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	8,18	3,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,49	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	154	129
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0038	0,0032
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,007	0,007
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	31,5	1,18
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	$м^3$		10,1
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,44	
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	27	19
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0153	0,0096

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

Состав работ:

Для нормы 10-01-008-01:
01. Установка прибоин и обшивка досками.
Для норм 10-01-008-02, 10-01-008-03:
01. Острожка бревен и брусьев с одной стороны.
Для нормы 10-01-008-04:
01. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками.
Для нормы 10-01-008-05:
01. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками.
Для норм 10-01-008-06, 10-01-008-07:
01. Обивка стен кровельной сталью по войлоку или асбесту.
02. Проолифка с двух сторон кровельной стали.
Для норм 10-01-008-08, 10-01-008-09:
01. Обивка стен кровельной сталью по войлоку или асбесту.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-008-01	10-01-008-02	10-01-008-03	10-01-008-04	10-01-008-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	40	7,51	23,2	68	143
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74			1,05	0,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,74			1,05	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0037			0,0041	0,0036
11.1.01.12-0007	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
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,64				
11.1.03.06-0094	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
11.1.03.06-0098	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$					0,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-008-06	10-01-008-07	10-01-008-08	10-01-008-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,4	28	33,4	25,1
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,7	2,6	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,23	0,21	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,21	0,23	0,21	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т		0,32		0,32
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,18		0,18	
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,6	0,9		
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной: 0,50 мм	т	0,44	0,44		
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм	т			0,44	0,44
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0003	0,0003		
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	6,24	6,24		

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

Состав работ:

01. Установка сжимов с постановкой болтов.

Измеритель: **100 м**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-009-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	117
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,146
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00307
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	1,05
11.1.03.06-0082	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: **м³**

Установка элементов каркаса:

10-01-010-01 из брусьев

10-01-010-02 из бревен и пластин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-010-01	10-01-010-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,5	20,1
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,36	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0075	0,0185
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,0005
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,0031	0,0042
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³		0,72
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	м³		0,33
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	0,93	
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,01	0,035
11.1.03.06-0094	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	0,12	
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	1,45	0,46
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,00258	0,00186
14.5.06.03-0002	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 м²**

Устройство стен каркасно-плитных с заполнением каркаса плитами фибролитовыми:

10-01-011-01 в 1 слой

10-01-011-02 в 2 слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-011-01	10-01-011-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	105	148
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45	2,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,58	0,87
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,87	1,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.09-0021	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщиной: 50 мм	м³	4,54	9,79
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	15,2	15,2
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0194	0,0194
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х60 мм	т	0,0148	0,0242
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,0054	0,0054
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной: 0,50 мм	т	0,00621	0,01317
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	2,07	2,07
11.1.03.05-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м³	0,04	0,04
11.1.03.06-0094	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	0,61	0,61
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,003	0,003

Таблица ГЭСН 10-01-012 Обшивка каркасных стен

Состав работ:

Для нормы 10-01-012-01:

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

Для норм 10-01-012-02, 10-01-012-03:
01. Обшивка стен плитами.
Для нормы 10-01-012-04:
01. Обшивка стен пергамином, досками под штукатурку.
Для нормы 10-01-012-05:
01. Обшивка стен пергамином.

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-012-01	10-01-012-02	10-01-012-03	10-01-012-04	10-01-012-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,3	18,3	75,3	24,2	8,28
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,6	3,2	2,0	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	0,52	0,49	0,74	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,56	0,52	0,49	0,74	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х60 мм	т	0,00725	0,0037	0,0042	0,006	
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т	0,0022			0,0022	0,0022
11.1.01.12-0007	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип: 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	м³	1,43				
11.1.03.05-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, III сорта	м³				2	
11.1.03.06-0086	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м³	0,14				
11.2.08.02-0010	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А,: твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000 м²		0,1025			
11.2.09.02-0003	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной: 15-17 мм	100 м²			1,025		
12.1.02.12-0004	Пергамин кровельный марки: П-350	м²	105			105	105

Таблица ГЭСН 10-01-013 Устройство перегородок под штукатурку

Состав работ:
Для нормы 10-01-013-01:
01. Устройство диафрагмы с прокладкой толя.
02. Изготовление и установка обвязок.
03. Устройство перегородок с креплением к стенам.
Для норм 10-01-013-02, 10-01-013-03:
01. Устройство диафрагмы с прокладкой толя.
02. Устройство перегородок с креплением к стенам.
Для нормы 10-01-013-04:
01. Устройство диафрагмы с прокладкой толя.
02. Изготовление и установка каркасов.
03. Устройство перегородок с креплением к стенам.
04. Утепление перегородок.
Для норм с 10-01-013-05 по 10-01-013-07:
01. Устройство диафрагмы с прокладкой толя.
02. Изготовление и установка каркасов.
03. Устройство перегородок с креплением к стенам.

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-013-01	10-01-013-02	10-01-013-03	10-01-013-04	10-01-013-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67,14	137,34	103,11	125,35	84,04
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,5	2,4	2,2	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,43	2,35	1,93	4,59	2,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,06	1,41	1,16	2,18	1,5
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч				0,93	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,37	0,94	0,77	1,48	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х60 мм	т	0,00723	0,018	0,01	0,022	0,022
11.1.03.01-0079	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	0,81
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$		6,1			
11.1.03.06-0087	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	6,57
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	1,5	120	2,34	1,89	1,89
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0032	0,0032	0,0032	0,0065	0,0065
08.1.02.25	Закрепы металлические	кг	28				
11.2.13.06	Щиты перегородок	$м^2$	96,4				
12.2.03.15	Утеплитель	$м^3$				7,8	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-013-06	10-01-013-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87,85	126,44
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42	1,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,85	1,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,57	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.09-0021	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщиной: 50 мм	$м^3$		9,46
01.6.01.09-0022	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщиной: 75 мм	$м^3$	6,2	
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х60 мм	т	0,023	0,044
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,81	0,82
11.1.03.06-0095	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
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	1,94	3,18
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,00092	0,00092
08.1.02.25	Закрепы металлические	кг	28	28

Таблица ГЭСН 10-01-014 Устройство чистых перегородок

Состав работ:

Для нормы 10-01-014-01:

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

Для нормы 10-01-014-02:

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 10-01-014-03, 10-01-014-04:

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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-014-01	10-01-014-02	10-01-014-03	10-01-014-04
1	Затраты труда рабочих	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	3,12	1,61	0,23	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,25	0,97		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,87	0,64	0,23	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х60 мм	т	0,009	0,0042	0,0124	0,0097
11.1.01.11-0002	Нащельник размером 40х13 мм	м	90		87	44
11.1.03.01-0078	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
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$			0,7	
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$		4,6		
11.1.03.06-0099	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	0,02			
11.2.07.12-0011	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м	345			
11.2.11.05-0001	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной: 3 мм	$м^3$			0,67	0,34
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т		0,0032	0,0071	0,00385
11.2.13.06	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 $м^2$**

10-01-015-01 Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах

10-01-015-02 Устройство барьеров в гардеробных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-015-01	10-01-015-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	88,9	69,6
1.1	Средний разряд работы		3,2	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82	4,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,82	4,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х60 мм	т	0,0008	0,012
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0684	
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	0,54	
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$		1,49
11.1.03.06-0094	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$		1,17
11.2.07.12-0011	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м		174
01.7.04.11	Приборы дверные накладные	компл.	П	П
11.2.13.06	Щиты перегородок	$м^2$	100	100

Подраздел 1.3. ПЕРЕКРЫТИЯ

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

Состав работ:

Для норм с 10-01-021-01 по 10-01-021-03:
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 10-01-021-04:
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 с 10-01-021-05 по 10-01-021-07, с 10-01-021-09 по 10-01-021-11:
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 10-01-021-08, 10-01-021-12:
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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-021-01	10-01-021-02	10-01-021-03	10-01-021-04	10-01-021-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	102,46	132,98	129,71	118,81	160,23
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,7	2,6	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44	4,75	3,31	3,59	5,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,27	2,84	1,98	2,15	3,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,17	1,91	1,33	1,44	2,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0158	0,00325
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,0115	0,0115	0,0115	0,0115	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,11	0,11	0,11	0,11	
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
11.1.03.01-0078	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	0,17
11.1.03.04-0001	Горбыль деловой хвойных пород длиной более 2 м	м^3		6,1			
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3				2,62	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-021-01	10-01-021-02	10-01-021-03	10-01-021-04	10-01-021-05
11.1.03.06-0098	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$			1,85		
12.1.02.12-0004	Пергамин кровельный марки: П-350	$м^2$	111	111	111	111	111
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	52,5	52,5	52,5	52,5	
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	
11.2.12.01	Балки с черепными брусками	$м^3$	П	П	П	П	П
11.2.13.06	Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	$м^2$	80				80
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	$м^3$	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-021-06	10-01-021-07	10-01-021-08	10-01-021-09	10-01-021-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	191,84	187,48	177,67	97,77	128,62
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,9	3,0	2,7	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,66	3,23	3,48	5,37	4,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,79	1,93	2,08	3,22	2,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,87	1,3	1,4	2,15	1,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00325	0,00325	0,0158	0,00325	0,00325
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
11.1.03.01-0078	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	0,17
11.1.03.04-0001	Горбыль деловой хвойных пород длиной более 2 м	$м^3$	6,1				6,1
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$			2,62		
11.1.03.06-0098	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$		1,85			
12.1.02.12-0004	Пергамин кровельный марки: П-350	$м^2$	111	111	111	111	111
11.2.12.01	Балки с черепными брусками	$м^3$	П	П	П	П	П
11.2.13.06	Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	$м^2$				80	
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	$м^3$	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-021-11	10-01-021-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	124,26	114,45
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24	3,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,94	2,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,3	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00325	0,0158
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,026	0,026
11.1.03.01-0078	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
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$		2,62
11.1.03.06-0098	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$	1,85	
12.1.02.12-0004	Пергамин кровельный марки: П-350	$м^2$	111	111
11.2.12.01	Балки с черепными брусками	$м^3$	П	П
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	$м^3$	П	П

Таблица ГЭСН 10-01-022 Подшивка потолков

Состав работ:

Для нормы 10-01-022-01:
01. Подшивка потолков досками обшивки.
Для нормы 10-01-022-02:
01. Подшивка потолков под штукатурку.
Для нормы 10-01-022-03:
01. Подшивка потолков плитами древесноволокнистыми.
Для норм 10-01-022-04, 10-01-022-05:
01. Подшивка потолков кровельной сталью.
02. Проолифка кровельной стали с двух сторон.
Для норм 10-01-022-06, 10-01-022-07:
01. Подшивка потолков кровельной сталью.

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-022-01	10-01-022-02	10-01-022-03	10-01-022-04	10-01-022-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,33	42,95	67,1	27,9	33,2
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,4	3,1	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,89	0,54	0,11	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,2	0,27			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,44	0,62	0,54	0,11	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т					0,32
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0063	0,0132	0,006	0,0033	0,0042
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг				0,6	0,6
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной: 0,50 мм	т				0,42	0,42
11.1.01.12-0008	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип: 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 16 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	м³	1,86				
11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³		2,62			
11.2.08.02-0010	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А,: твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000 м²			0,105		
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т				0,0002	0,0002
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная, марки: К-2	т				0,003	0,003

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-022-06	10-01-022-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,9	30,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,11	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т		0,32
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0033	0,0042
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм	т	0,42	0,42

Таблица ГЭСН 10-01-023 Укладка ходовых досок

Состав работ:

01. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям.

Измеритель: **100 м**
10-01-023-01 Укладка ходовых досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-023-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,8
1.1	Средний разряд работы		2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00066
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	1,2

Подраздел 1.4. ОКНА

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

Состав работ:
Для норм с 10-01-027-01 по 10-01-027-04:
01. Установка блоков.
02. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной.
03. Установка накладных приборов.
Для норм с 10-01-027-05 по 10-01-027-08:
01. Установка блоков.
02. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня и выборка паза в торцах брусьев (бревен).
03. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной.
04. Установка накладных приборов.
Для норм с 10-01-027-09 по 10-01-027-12:
01. Установка блоков.
02. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной.
03. Установка подоконных досок, наличников.
04. Установка накладных приборов.

Измеритель: **100 $м^2$**
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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-027-01	10-01-027-02	10-01-027-03	10-01-027-04	10-01-027-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	163,63	116,77	228,44	154,04	464
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,5	3,3	3,3	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,53	5,95	8,66	6,76	4,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	5,31	3,78	6,38	4,53	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,22	2,17	2,28	2,23	4,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т					0,0022
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$					2
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00296	0,00193	0,00296	0,00193	0,0161
04.3.01.07-0011	Раствор готовый отделочный тяжелый,: известковый 1:2,0	$м^3$	0,138	0,096	0,138	0,096	
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$					0,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-027-01	10-01-027-02	10-01-027-03	10-01-027-04	10-01-027-05
14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	51,9	36	78	54	51,9
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.	П	П	П	П	П
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0114	0,0074	0,0114	0,0074	0,0114
11.1.01.06	Доски подоконные деревянные	м					83
11.1.01.10	Наличники	м					587
11.2.07.05	Блоки оконные	м^2	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-027-06	10-01-027-07	10-01-027-08	10-01-027-09	10-01-027-10
1	**Затраты труда рабочих**	чел.-ч	327	466	327	208	145
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,9	4,0	3,3	3,4
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,06	4,28	4,05	4,18	4,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	4,06	4,28	4,05	4,18	4,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0013	0,0022	0,0013	0,0005	0,0007
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	1,2	2	1,2	0,4	0,6
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0111	0,0161	0,0111	0,0151	0,0102
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	0,39	0,63	0,39	0,32	0,22
14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	36	78	54	51,9	36
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.	П	П	П	П	П
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0074	0,0114	0,0074	0,0114	0,0074
11.1.01.06	Доски подоконные деревянные	м	65	83	65	83	65
11.1.01.10	Наличники	м	380	587	380	587	380
11.2.07.05	Блоки оконные	м^2	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-027-11	10-01-027-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	260	173
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,18	4,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	4,18	4,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0005	0,0007
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,4	0,6
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0154	0,0104
11.1.03.01-0079	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
14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	78	54
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.	П	П
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0114	0,0074
11.1.01.06	Доски подоконные деревянные	м	83	65
11.1.01.10	Наличники	м	587	380
11.2.07.05	Блоки оконные	м^2	100	100

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. Заполнение зазора между рамой и стеной.
03. Установка наличников

Измеритель: **100 м^2**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-028-01	10-01-028-02	10-01-028-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	124,92	89,95	77,96
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,69	3,6	3,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,48	1,44	1,43
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,21	2,16	2,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00744	0,00259	0,00159
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т			0,0075
04.3.01.07-0011	Раствор готовый отделочный тяжелый,: известковый 1:2,0	$м^3$	0,17	0,11	0,07
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$			0,18
11.1.03.06-0095	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
14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	40,8	27,3	16,77
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,00496	0,00317	0,00285
08.1.02.25	Ерши металлические	кг			15,64
08.1.02.25	Закрепы металлические	кг	21,5	9	7,2
11.1.01.10	Наличники	м	428	283	220
11.2.07.05	Блоки оконные	$м^2$	100	100	100

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-029-01	10-01-029-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	75,3	44,5
1.1	Средний разряд работы		5,0	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.	100	100
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	П	

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

Состав работ:

Для норм 10-01-030-01, 10-01-030-02:

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

Для норм с 10-01-030-03 по 10-01-030-05:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-030-01	10-01-030-02	10-01-030-03	10-01-030-04	10-01-030-05
1	Затраты труда рабочих	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	7,6	6,91	7,63	6,96	7,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,45	1,44	1,46	1,46	1,46
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	3,99	3,32	3,99	3,32	3,76
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,16	2,15	2,18	2,18	2,18
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,64	1,21	1,19	0,78	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,00055	0,00075	0,00074	0,00055	0,00061
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,5	0,7	0,7	0,5	0,6
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0023	0,0017	0,0016	0,0011	0,0011
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т	0,00138	0,00094	0,00077	0,00058	0,00068
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,0167	0,012	0,012	0,0085	0,0094
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,12	0,09	0,12	0,08	0,07
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0244	0,0161	0,0244	0,0165	0,0155
11.1.01.10-0001	Наличники из древесины типа: Н-1, Н-2 размером 13х34 мм	м	203	142	124	93	84
11.1.01.10-0003	Наличники из древесины типа: Н-1, Н-2 размером 13х54 мм	м	90	54	45,7	30,2	25,8
11.1.01.10-0004	Наличники из древесины типа: Н-1, размером 13х74 мм	м	74	64	131	100	143
11.1.03.06-0087	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
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	61	42,1	34,2	25,9	30,4
14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	33	23,7	23,7	16,62	18,6
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0127	0,0084	0,0113	0,0087	0,0092
11.2.07.05	Блоки оконные	$м^2$	100	100	100	100	100
11.2.07.09	Коробки оконные	м			17,5	17,4	17,3

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

Состав работ:

Для норм 10-01-031-01, 10-01-031-02:
01. Установка коробок и монтажных досок.
02. Пригонка и укрепление переплетов.
03. Установка наличников.

Для норм 10-01-031-03, 10-01-031-04:
01. Установка коробок и монтажных досок.
02. Пригонка и укрепление переплетов.
03. Навеска открывающихся створок и прирезка приборов.
04. Установка наличников.

Измеритель: **100 $м^2$**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-031-01	10-01-031-02	10-01-031-03	10-01-031-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	160,79	119,88	217,75	152,58
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63	1,57	1,63	1,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,63	1,57	1,63	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т		0,011		0,011

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-031-01	10-01-031-02	10-01-031-03	10-01-031-04
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063
04.3.01.07-0011	Раствор готовый отделочный тяжелый,: известковый 1:2,0	м³	0,17	0,11	0,17	0,11
11.1.03.05-0085	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,49	0,25	0,49	0,25
11.1.03.06-0082	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, II сорта	м³	0,04	0,07	0,04	0,07
14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	40,8	27,3	40,8	27,3
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.			П	П
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0112	0,0073	0,0112	0,0073
08.1.02.25	Закрепы металлические	кг	22	9,2	22	9,2
11.1.01.10	Наличники	м	428	283	428	283
11.2.07.09	Коробки оконные	м	311	242	311	242
11.2.07.10	Переплеты оконные для жилых зданий	м²	91	93	91	93

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 м²**

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

10-01-032-01 одинарные, площадь проема до 2 м²
10-01-032-02 одинарные, площадь проема более 2 м²
10-01-032-03 раздельные, площадь проема до 2 м²
10-01-032-04 раздельные, площадь проема более 2 м²

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-032-01	10-01-032-02	10-01-032-03	10-01-032-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	599	400	719	469
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,1	3,93	4,1	3,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	4,1	3,93	4,1	3,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0022	0,0013	0,0022	0,0013
01.7.03.01-0001	Вода	м³	2	1,2	2	1,2
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	173	120	260	180
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0006	0,0009	0,0006	0,0009
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,63	0,39	0,63	0,39
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.	П	П	П	П
01.7.07.14	Прокладки уплотнительные	м	424,6	337,8	424,6	337,8
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0112	0,0073	0,0112	0,0073
11.1.01.06	Доски подоконные деревянные	м	83	65	83	65
11.1.01.10	Наличники	м	587	380	587	380
11.2.07.09	Коробки оконные	м	380	317	380	317
11.2.07.10	Переплеты оконные для жилых зданий	м²	74	81	160	184

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-033-01	10-01-033-02	10-01-033-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	105,87	55,58	37,85
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,27	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,55	0,27	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0012	0,0007	0,0005
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,1	0,6	0,4
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0093	0,0056	0,0037
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,089	0,052	0,035
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,56	0,3	0,2
04.3.01.07-0013	Раствор готовый отделочный тяжелый,: известковый 1:3	$м^3$	0,63	0,34	0,23
11.1.01.06	Доски подоконные деревянные	м	140	74	50,7

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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-034-01	10-01-034-02	10-01-034-03	10-01-034-04	10-01-034-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	170,75	137,43	216,08	161,33	187,55
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,33	4,23	5,33	4,23	5,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,76	0,66	1,76	0,66	1,76
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.06.02-0001	Лента бутиловая	м	347	230	429	323	347
01.7.06.02-0002	Лента бутиловая диффузионная	м	71	50	71	67	71
01.7.06.11-0001	Лента ПСУЛ	10 м	21,4	15	27,1	20	21,4
01.7.15.07-0005	Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт.	30,6	30	71,4	47,6	61,2
11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт.	8	8	8	8	8
14.5.01.05-0001	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	92	66	114	76	92
11.3.02.03	Блоки оконные пластиковые	$м^2$	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-034-06	10-01-034-07	10-01-034-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	145,72	194,34	149,16
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,23	5,33	4,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,66	1,76	0,66
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,57	3,57	3,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.06.02-0001	Лента бутиловая	м	244	360	253
01.7.06.02-0002	Лента бутиловая диффузионная	м	56	100	59
01.7.06.11-0001	Лента ПСУЛ	10 м	15,6	20	15,9
01.7.15.07-0005	Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт.	38,9	60	41,2
11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт.	8	8	8
14.5.01.05-0001	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	69	100	71
11.3.02.03	Блоки оконные пластиковые	$м^2$	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-035-01	10-01-035-02	10-01-035-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,19	21,26	21,38
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,24	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,05	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,15	0,19	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт.	4	4	4
14.5.01.05-0001	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	56,6	45,3	90,7
11.3.03.01	Доски подоконные ПВХ	м	П	П	П

Таблица ГЭСН 10-01-036 Установка уголков ПВХ на клее

Состав работ:

01. Разметка и нарезка уголка.
02. Нанесение клея для крепления изделий.
03. Наклеивание уголка.

Измеритель: **100 м**

10-01-036-01 Установка уголков ПВХ на клее

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-036-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,7
1.1	Средний разряд работы		3,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
14.1.04.02-0011	Клей резиновый: № 88-Н	кг	0,8
11.3.03.13	Уголок ПВХ	п.м	100

Подраздел 1.5. ДВЕРИ, ВОРОТА

Таблица ГЭСН 10-01-039 Установка блоков

Состав работ:

Для норм 10-01-039-01, 10-01-039-02, 10-01-039-05:
01. Установка блоков.
02. Установка приборов.
Для норм 10-01-039-03, 10-01-039-04:
01. Установка блоков.
02. Установка наличников.
03. Установка приборов.

Измеритель: **100 м²**

Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах:

10-01-039-01 в каменных стенах, площадь проема до 3 м²
10-01-039-02 в каменных стенах, площадь проема более 3 м²
10-01-039-03 в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м²
10-01-039-04 в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема более 3 м²
10-01-039-05 Установка люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м²

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-039-01	10-01-039-02	10-01-039-03	10-01-039-04	10-01-039-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	89,53	81,09	116,97	100,61	121,67
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,8	3,4	3,6	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,68	9,15	4,39	4,32	11,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	9,69	7,08			9,69
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч			0,49	0,48	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,99	2,07	3,9	3,84	1,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг			108	74	173
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00413	0,00168	0,01012	0,00626	
04.3.01.07-0011	Раствор готовый отделочный тяжелый,: известковый 1:2,0	м³	0,105	0,076			0,167
11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³	0,08	0,07	0,08	0,07	
14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	32,4	22,2			
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.	П	П	П	П	П
01.7.15.14	Шурупы строительные	т					0,0016
08.1.02.06	Лазы и люки	м²					100
08.1.02.25	Ерши металлические	кг	37,5	22,41			
11.1.01.10	Наличники	м			540	387	
11.2.02.01	Блоки дверные	м²	100	100	100	100	

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 м²**

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

10-01-040-01 до 2 м²
10-01-040-02 до 3 м²

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-040-01	10-01-040-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	442	334
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,47	4,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	4,47	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0002
11.1.01.11-0001	Нащельник размером 34х13 мм	м		46,22
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,51	0,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-040-01	10-01-040-02
11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	0,08	0,08
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.	П	П
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	П	П
08.1.02.25	Ерши металлические	кг	25	9,6
11.1.01.10	Наличники	м	660	473
11.2.02.06	Коробки дверные	м	315	232
11.2.02.12	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.
02. Заполнение зазора между дверной коробкой и стеной монтажной пеной.
03. Установка накладных приборов.

Измеритель: **100 $м^2$**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-041-01	10-01-041-02	10-01-041-03	10-01-041-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	141,84	125,84	231	212,66
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,8	3,4	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,34	9,09	14,66	10,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	10,26	7,03	12,61	8,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,08	2,06	2,05	2,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0006	0,0001	0,0063	0,0001
14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	50,1	32,1	75,3	48,3
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.	П	П	П	П
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0073	0,01	0,0073	0,01
11.2.01.02	Блоки балконные дверные	$м^2$	100	100	100	100

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 $м^2$**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-042-01	10-01-042-02	10-01-042-03	10-01-042-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	414	296	459	354
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	4,0	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,97	3,83	4,02	3,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,97	3,83	4,02	3,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0015	0,0008	0,0015	0,0008
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,4	0,7	1,4	0,7
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	167	107	251	161
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0021	0,0014	0,0021	0,0014

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-042-01	10-01-042-02	10-01-042-03	10-01-042-04
11.1.03.01-0079	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
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.	П	П	П	П
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0097	0,0063	0,0097	0,0063
11.1.01.10	Наличники	м	680	416	680	416
11.2.01.02	Блоки балконные дверные	$м^2$	100	100	100	100

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

Состав работ:

Для норм 10-01-043-01, 10-01-043-02:
01. Установка коробок.
02. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня и выборка паза в торцах брусьев (бревен).
03. Установка наличников.

Для норм 10-01-043-03, 10-01-043-04:
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 10-01-043-05, 10-01-043-06:
01. Установка коробок.
02. Установка наличников.

Для норм 10-01-043-07, 10-01-043-08:
01. Установка коробок.
02. Установка распорных досок в дверных коробках.
03. Установка наличников.

Измеритель: **100 $м^2$**

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 $м^2$

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-043-01	10-01-043-02	10-01-043-03	10-01-043-04	10-01-043-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	374	258	356	260	78,2
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	3,9	3,9	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05	0,72	1,11	0,8	0,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,05	0,72	1,11	0,8	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0014	0,0007	0,0017	0,0014	
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,3	0,6	1,6	1,3	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00376	0,00259	0,0043	0,00293	0,00206
11.1.03.01-0079	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	
11.1.03.06-0091	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	
08.1.02.25	Ерши металлические	кг					1,3
11.1.01.10	Наличники	м	587	380	660	473	587
11.2.02.06	Коробки дверные	м	346	240	315	231	346

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-043-06	10-01-043-07	10-01-043-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,4	75,5	53,9
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,93	0,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,64	0,93	0,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т		0,0003	0,0003

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-043-06	10-01-043-07	10-01-043-08
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$		0,2	0,2
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0015	0,00206	0,0015
11.1.03.06-0091	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
08.1.02.25	Ерши металлические	кг	0,6	1,2	0,5
11.1.01.10	Наличники	м	380	660	473
11.2.02.06	Коробки дверные	м	240	315	231

Таблица ГЭСН 10-01-044 Обивка дверей

Состав работ:

Для норм 10-01-044-01, 10-01-044-02:
01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором.
02. Проолифка кровельной стали.
Для норм 10-01-044-03, 10-01-044-04:
01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью с прокладкой асбестового картона.
02. Проолифка кровельной стали
Для норм 10-01-044-05, 10-01-044-06:
01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву.
02. Проолифка кровельной стали.
Для норм 10-01-044-07, 10-01-044-08:
01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором.
Для норм 10-01-044-09, 10-01-044-10:
01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью с прокладкой асбестового картона.
Для норм 10-01-044-11, 10-01-044-12:
01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-044-01	10-01-044-02	10-01-044-03	10-01-044-04	10-01-044-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	174,4	104,64	147,15	88,29	136,25
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,5	2,5	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,32	0,55	0,32	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,25	0,12	0,22	0,12	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,37	0,2	0,33	0,2	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т			0,78	0,52	
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т	0,0092	0,006	0,0092	0,006	0,00176
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,452	0,303			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,49	0,3	0,49	0,3	0,49
02.1.01.01-0001	Глина	$м^3$	0,21	0,14			
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной: 0,50 мм	т	1,07	0,72	1,07	0,72	1,07
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	8,75	5,89	8,75	5,89	8,75
14.5.07.04-0503	Пигмент тертый	кг	0,992	0,67	0,992	0,67	0,992

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-044-06	10-01-044-07	10-01-044-08	10-01-044-09	10-01-044-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	81,75	170,04	102,02	142,79	85,67
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,54	0,37	0,59	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,07	0,22	0,15	0,22	0,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,11	0,32	0,22	0,37	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т				0,78	0,52
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т	0,001	0,0092	0,006	0,0092	0,006
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т		0,452	0,303		
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3				
02.1.01.01-0001	Глина	м^3		0,21	0,14		
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной: 0,50 мм	т	0,72				
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм	т		1,07	0,72	1,07	0,72
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	5,89				
14.5.07.04-0503	Пигмент тертый	кг	0,67				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-044-11	10-01-044-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	132,98	79,79
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,1	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,16	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т	0,00176	0,0012
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм	т	1,07	0,72

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

Состав работ:

Для норм 10-01-045-01, 10-01-045-02:

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

Для норм 10-01-045-03, 10-01-045-04:

01. Конопатка коробок.

Измеритель: **100 м^2**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-045-01	10-01-045-02	10-01-045-03	10-01-045-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,8	25,2	26,1	18,5
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	24,4	15,6	24,4	15,6
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,00367	0,00234		

Таблица ГЭСН 10-01-046 Установка ворот

Состав работ:

Для нормы 10-01-046-01:

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

Для нормы 10-01-046-02:
01. Установка деревянных коробок.
02. Установка полотен.
03. Установка поковок и приборов.

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-046-01	10-01-046-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	228,66	90,2
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,93	3,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,93	
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	7,2	
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч		0,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,8	3,73
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	50,98	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,01163	
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00222	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0009	0,0003
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	11	
01.7.20.08-0021	Брезент	м²	3,4	
01.8.02.06-0051	Стекло листовое площадью до 1,0 м², 1 группы, толщиной 2 мм, марки: М1	м²		12,9
08.3.05.02-0021	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	
08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,24	
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²		28
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т		0,0124
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0224	
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	6,7	
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.	П	П
01.7.15.11	Шайбы	т	0,0037	
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,00287	
08.1.02.25	Ерши металлические	кг		80,64
11.2.05.03	Ворота распашные	м²	100	90
11.2.05.03	Каркасы ворот раздвижных, распашных подъемных, подъемно-поворотных	т	3,91	
11.2.05.04	Коробки ворот деревянные	м		83

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

Состав работ:

Для норм с 10-01-047-01 по 10-01-047-03:
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 10-01-047-04, 10-01-047-05:
01. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем.
02. Установка дверной коробки на технологические клинья в проем и выставление в горизонтальной плоскости.
03. Устройство отметок в дверной коробке для сверления отверстий под дюбеля.
04. Извлечение дверной коробки из проема.
05. Сверление отверстий под дюбеля.
06. Установка дверной коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскости и закреплением в проеме клиньями.
07. Сверление стены под дюбеля по имеющимся отверстиям в дверной коробке.
08. Установка дюбелей.
09. Заполнение зазора между дверной коробкой и стеной монтажной пеной.
10. Установка дверной фурнитуры.
11. Устройство "порожка".
12. Навеска створок.

Измеритель: **100 м²**

Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах:

10-01-047-01 в каменных стенах площадью проема до 3 м²
10-01-047-02 в каменных стенах площадью проема более 3 м²
10-01-047-03 балконных в каменных стенах
10-01-047-04 в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема до 3 м²
10-01-047-05 в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема более 3 м²

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-047-01	10-01-047-02	10-01-047-03	10-01-047-04	10-01-047-05
1	Затраты труда рабочих	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	4,62	4,09	5,23	4,62	4,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,05	0,52	1,66	1,05	0,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.06.02-0001	Лента бутиловая	м	402	218	402		
01.7.06.02-0002	Лента бутиловая диффузионная	м	43	40	43		
01.7.06.11-0001	Лента ПСУЛ	10 м	29,3	15,1	29,3		
01.7.15.07-0005	Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт.	65,2	31,1	65,2		
01.7.15.14-0051	Шуруп строительный с потайной головкой	100 шт.				6,52	3,11
11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт.	8	8	8	8	8
14.5.01.05-0001	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	123,5	70,3	123,5	68	40,8
11.3.01.05	Блоки дверные балконные пластиковые	м²			100		
11.3.01.05	Блоки дверные входные пластиковые	м²	100	100		100	100

Подраздел 1.6. ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ

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

Состав работ:
Для нормы 10-01-052-01:
01. Изготовление элементов, сборка и установка лестничных маршей, площадок со стойками, перил.
02. Подшивка лестничных маршей и площадок досками.
Для нормы 10-01-052-02:
01. Изготовление элементов, сборка и установка лестничных маршей, площадок со стойками, перил.
Для нормы 10-01-052-03:
01. Заготовка и установка элементов крылец.
Для нормы 10-01-052-04:
01. Заготовка и установка элементов козырьков.

Измеритель: **м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-052-01	10-01-052-02	10-01-052-03	10-01-052-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,9	4,08	8,49	4,9
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,06	0,38	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч			0,09	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07	0,06	0,38	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная	т			0,00083	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00034	0,00025	0,00079	0,00012
11.1.01.12-0008	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			
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$			0,2	
11.1.03.01-0078	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		
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$				0,02
11.1.03.01-0086	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		
11.1.03.06-0086	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	$м^3$	0,01	0,01		
11.1.03.06-0094	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		
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$			0,09	
11.1.03.06-0099	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
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т			0,00127	

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: $м^3$

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-053-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	42,51
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,04
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	0,56
11.1.03.01-0086	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 10-01-057-01:

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

Для нормы 10-01-057-02:

01. Установка шкафных и антресольных полок, опорных рамок.

Измеритель: **100 $м^2$**

Установка по месту шкафных и антресольных:

10-01-057-01 стенок

10-01-057-02 полок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-057-01	10-01-057-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	70,06	140,12
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,89	3,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,64	1,64
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,25	2,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0026	0,0026
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,15	
11.2.07.12-0011	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м		26,2
01.7.15.14	Шурупы строительные	т		0,0002
08.1.02.25	Закрепы металлические	кг	64	
11.2.14.03	Полки шкафов	$м^2$		100
11.2.14.05	Стенки шкафов	$м^2$	100	

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

Состав работ:

Для нормы 10-01-058-01:

01. Установка и крепление блоков дверных шкафных.

Для нормы 10-01-058-02:

01. Установка и крепление блоков антресольных.

Измеритель: **10 шт**

Установка дверных блоков:

10-01-058-01 шкафных

10-01-058-02 антресольных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-058-01	10-01-058-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,1	3,27
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,21	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,27	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0006	0,00045
11.1.03.06-0091	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
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.	П	П
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	П	П
11.2.14.01	Блоки дверные антресольные	$м^2$		П
11.2.14.01	Блоки дверные шкафные	$м^2$	П	

Таблица ГЭСН 10-01-059 Установка штучных изделий

Состав работ:

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

Измеритель: **100 шт**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-059-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	75,15
1.1	Средний разряд работы		2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,73
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,012
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,035
11.2.07.12-0011	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м	400
11.2.04.06	Изделия штучные	шт.	100

Таблица ГЭСН 10-01-060 Установка и крепление наличников

Состав работ:
01. Установка и крепление наличников.

Измеритель: **100 м**
10-01-060-01 Установка и крепление наличников

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-060-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,82
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00071
11.1.01.10	Наличники	м	112

Подраздел 1.8. ЭСТАКАДЫ

Таблица ГЭСН 10-01-064 Устройство эстакад

Состав работ:
Для норм 10-01-064-01, 10-01-064-02:
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 с 10-01-064-03 по 10-01-064-05:
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**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-064-01	10-01-064-02	10-01-064-03	10-01-064-04	10-01-064-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 545,44	1 319,76	2 456,86	2 105,88	1 892,24
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,7	3,8	3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,84	128,45	14,61	14,61	14,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.02.02-013	Копры универсальные с дизель-молотом 2,5 т	маш.-ч	103	113,3			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,01	6,1	5,89	5,89	6
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	8,45	8,76	7,6	9,8	8,5
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	8,83	9,05	8,72	8,72	8,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,2	0,194	0,18	0,22	0,22
01.2.03.03-0107	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т			0,18	0,22	0,22
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,73	0,78	1,09	1,13	0,89
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,024	0,021	0,0342	0,029	0,027
01.7.15.10-0053	Скобы: металлические	кг	134,3	65,96	70	97	125,5
08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,38	0,52		0,06	0,11
11.1.02.04-0031	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
11.1.03.01-0078	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
11.1.03.06-0094	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-064-01	10-01-064-02	10-01-064-03	10-01-064-04	10-01-064-05
08.1.02.25	Ерши металлические	кг				45	71

Таблица ГЭСН 10-01-065 Ограждение деревянных эстакад

Состав работ:
01. Ограждение эстакад.

Измеритель: **100 м**
10-01-065-01 Ограждение деревянных эстакад

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-065-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	184,21
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0021
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1,24
11.1.03.06-0098	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 $м^2$**
10-01-066-01 Устройство моторных будок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-066-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	745,56
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	8,32
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	12,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,43
01.6.01.02-0006	Листы гипсокартонные: ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	297
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,013
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0213
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т	0,0003
01.7.15.10-0053	Скобы: металлические	кг	75,62
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,127
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,05
01.8.02.06-0051	Стекло листовое площадью до 1,0 $м^2$, 1 группы, толщиной 2 мм, марки: М1	$м^2$	17,8
01.8.02.06-0055	Стекло листовое площадью до 1,0 $м^2$, 1 группы, толщиной 2 мм, марки: М5	$м^2$	17,8
02.1.01.01-0001	Глина	$м^3$	2,78
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,011
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,000675
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной: 0,50 мм	т	0,33
11.1.01.10-0003	Наличники из древесины типа: Н-1, Н-2 размером 13х54 мм	м	133
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	7,6
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	17,1
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	13,2
11.1.03.06-0094	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	3,12
11.1.03.06-0098	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$	2,51
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки: РКК-350б	$м^2$	275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-066-01
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг	0,55
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,01032
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00747
14.5.02.02-0102	Замазка оконная на олифе	т	0,01223
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1,17
01.7.04.11	Приборы дверные накладные	компл.	П
01.7.04.11	Приборы оконные	компл.	П
11.2.02.01	Блоки дверные	$м^2$	15,8
11.2.07.05	Блоки оконные	$м^2$	16,1

Подраздел 1.9. ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Таблица ГЭСН 10-01-070 Устройство заборов

Состав работ:

Для норм с 10-01-070-01 по 10-01-070-04:

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 с 10-01-070-05 по 10-01-070-08:

01. Изготовление щитов забора с установкой и креплением их.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-070-01	10-01-070-02	10-01-070-03	10-01-070-04	10-01-070-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	185,3	135,16	128,62	125,35	150,42
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,2	3,2	3,2	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72	0,95	1	6,12	5,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	5,74	0,38	0,4	5,5	4,36
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	0,98	0,9	0,9	0,98	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,98	0,57	0,6	0,62	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0073	0,029	0,0215	0,0171	0,0073
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0128	0,0056	0,0046	0,004	0,0093
11.1.02.04-0031	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	
11.1.03.01-0078	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	1,01
11.1.03.01-0079	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	
11.1.03.06-0091	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,8				0,8
11.1.03.06-0099	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	2,59				2,59
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,01065	0,0039	0,0045	0,0044	0,007
06.1.01.05	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,05	0,088	0,06	0,046	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-070-06	10-01-070-07	10-01-070-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	98,21	95,59	94,07
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	0,81	4,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,31	0,32	4,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,45	0,49	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,029	0,0215	0,0171
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0056	0,0046	0,004
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	1,09	1,06	0,97
11.1.03.01-0079	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
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0026	0,003	0,003

Таблица ГЭСН 10-01-071 Устройство калиток

Состав работ:

Для норм с 10-01-071-01 по 10-01-071-04:

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 с 10-01-071-05 по 10-01-071-08:

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

Измеритель: **100 м^2**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-071-01	10-01-071-02	10-01-071-03	10-01-071-04	10-01-071-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	395,67	369,51	346,62	332,45	262,69
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	2,89	3,09	2,88	1,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,09	1,16	1,24	1,16	0,39
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	2,8	2,8	2,8	2,6	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,62	1,73	1,85	1,72	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592	0,0987
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003	0,0027	0,0029
11.1.02.04-0031	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	
11.1.03.01-0078	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	3,25
11.1.03.01-0079	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	
11.1.03.06-0091	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	
11.1.03.06-0099	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м^3	2,07				2,07
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,084	0,084	0,084	0,0784	
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0159	0,0105	0,0123	0,012	0,0105
06.1.01.05	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,26	0,36	0,28	0,22	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-071-01	10-01-071-02	10-01-071-03	10-01-071-04	10-01-071-05
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-071-06	10-01-071-07	10-01-071-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	265,96	263,78	261,6
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,04	1,87	1,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,82	0,75	0,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,22	1,12	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,1	0,0744	0,0592
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0035	0,003	0,0027
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	3,41	3,4	2,9
11.1.03.01-0079	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
11.1.03.06-0091	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
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,007	0,0081	0,0079
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	П	П	П

Таблица ГЭСН 10-01-072 Устройство ворот

Состав работ:

Для норм с 10-01-072-01 по 10-01-072-04:

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 с 10-01-072-05 по 10-01-072-08:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-072-01	10-01-072-02	10-01-072-03	10-01-072-04	10-01-072-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	324,82	333,54	322,64	316,1	277,95
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,49	2,76	2,63	19,32	17,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	17,53	1,11	1,05	17,87	17,31
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	1,09	1,8	1,9	2,07	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,96	1,65	1,58	1,45	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0351	0,0721	0,0535	0,0425	0,0351
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0036	0,0048	0,004	0,0031	0,0036
11.1.02.04-0031	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	
11.1.03.01-0078	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	2,54
11.1.03.01-0079	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	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-072-01	10-01-072-02	10-01-072-03	10-01-072-04	10-01-072-05
11.1.03.06-0091	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	
11.1.03.06-0099	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	2,1				2,1
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,03	0,0534	0,0571	0,0564	
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0057	0,0076	0,0088	0,0086	0,0038
06.1.01.05	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,086	0,12	0,094	0,074	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-072-06	10-01-072-07	10-01-072-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	282,31	280,13	279,04
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	1,7	18,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,77	0,69	17,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,14	1,01	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0721	0,0535	0,0425
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0048	0,004	0,0031
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	3	2,94	2,5
11.1.03.01-0079	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
11.1.03.06-0091	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
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,005	0,0058	0,0057
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	П	П	П

Таблица ГЭСН 10-01-073 Устройство заборов из щитов

Состав работ:

Для норм с 10-01-073-01 по 10-01-073-04:

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 с 10-01-073-05 по 10-01-073-08:

01. Установка и крепление щитов забора.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-073-01	10-01-073-02	10-01-073-03	10-01-073-04	10-01-073-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	58,97	66,05	59,84	56,14	24,42
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	2,8	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72	1,02	1,04	6,13	5,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	5,74	0,41	0,41	5,5	4,36
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	0,98	0,9	0,9	0,98	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,98	0,61	0,63	0,63	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0073	0,029	0,0215	0,0171	0,0073
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00097	0,001	0,0009	0,00087	0,00097

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-073-01	10-01-073-02	10-01-073-03	10-01-073-04	10-01-073-05
11.1.02.04-0031	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	
11.1.03.01-0078	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	1,01
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,00277	0,0039	0,0045	0,0044	0,0018
06.1.01.05	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,05	0,088	0,06	0,046	
11.2.13.03	Щиты забора	$м^2$	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-073-06	10-01-073-07	10-01-073-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,89	26,27	24,63
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,78	4,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,27	0,31	4,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,4	0,47	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,029	0,0215	0,0171
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,0009	0,00087
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1,09	1,06	0,97
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0026	0,003	0,0029
11.2.13.03	Щиты забора	$м^2$	100	100	100

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

Состав работ:

Для норм с 10-01-074-01 по 10-01-074-04:

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

02. Навеска калиток.

Для норм с 10-01-074-05 по 10-01-074-08:

01. Навеска калиток.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-074-01	10-01-074-02	10-01-074-03	10-01-074-04	10-01-074-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	192,93	166,77	143,88	128,62	59,19
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	2,89	3,09	2,88	1,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,09	1,16	1,24	1,16	0,39
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	2,8	2,8	2,8	2,6	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,62	1,73	1,85	1,72	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592	0,0987
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003	0,0027	0,0029
11.1.02.04-0031	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	
11.1.03.01-0078	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	3,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-074-01	10-01-074-02	10-01-074-03	10-01-074-04	10-01-074-05
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,084	0,084	0,084	0,0784	
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0159	0,0105	0,0123	0,012	0,0105
06.1.01.05	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,26	0,36	0,28	0,22	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	П	П	П	П	П
11.2.05.06	Полотна калиток	м^2	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-074-06	10-01-074-07	10-01-074-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,57	60,5	58,86
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,04	1,87	1,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,82	0,75	0,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,22	1,12	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,1	0,0744	0,0592
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0035	0,003	0,0027
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	3,41	3,4	2,9
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,007	0,0081	0,0079
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	П	П	П
11.2.05.06	Полотна калиток	м^2	100	100	100

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

Состав работ:

Для норм с 10-01-075-01 по 10-01-075-04:

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 с 10-01-075-05 по 10-01-075-08:

01. Установка и крепление полотен ворот.

Измеритель: **100 м^2**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-075-01	10-01-075-02	10-01-075-03	10-01-075-04	10-01-075-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	122,08	129,71	118,81	112,27	74,77
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,49	2,76	2,63	19,32	17,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	17,53	1,11	1,05	17,87	17,31
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	1,09	1,8	1,9	2,07	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,96	1,65	1,58	1,45	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0351	0,0721	0,0535	0,0425	0,0315
11.1.02.04-0031	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	
11.1.03.01-0078	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	2,54
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,03	0,0534	0,054	0,0564	
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0057	0,0076	0,0088	0,0086	0,0038
06.1.01.05	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,086	0,12	0,094	0,074	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-075-01	10-01-075-02	10-01-075-03	10-01-075-04	10-01-075-05
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	П	П	П	П	П
11.2.05.05	Полотна ворот	м^2	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-075-06	10-01-075-07	10-01-075-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78,7	77,17	76,08
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	1,7	18,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,77	0,69	17,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,14	1,01	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0721	0,0535	0,0425
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	3	2,94	2,5
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,005	0,0058	0,0057
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	П	П	П
11.2.05.05	Полотна ворот	м^2	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: м^3

Установка стульев на лежнях глубиной заложения:

10-01-079-01 до 1,5 м

10-01-079-02 более 1,5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-079-01	10-01-079-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,85	21,06
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м^3	маш.-ч	0,24	0,21
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	0,07	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,00085
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0072	0,0072
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	0,8	0,82
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	м^3	0,19	0,17
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,002	0,00234
14.5.06.03-0002	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: м^3

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-080-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,2
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0192
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,023
11.1.03.01-0086	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$	0,96
11.1.03.06-0095	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 10-01-081-01:

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 10-01-081-02:

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 $м^2$**

Устройство цоколей с установкой забирки:

10-01-081-01 из горбыля с обшивкой досками и утеплением
10-01-081-02 из досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-081-01	10-01-081-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	358,61	219,09
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,59	1,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,94	0,77
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,76	
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	4,9	1,73
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,89	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,0062
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	$м^3$	1,74	1,74
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,25	
11.1.03.04-0002	Горбыль деловой хвойных пород длиной от 0,8 до 2 м	$м^3$	6,5	
11.1.03.06-0091	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
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$		5,2
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,146	0,052
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,174	0,062
12.2.03.15	Утеплитель	$м^3$	44	

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: м³

Укладка по фермам прогонов:

10-01-082-01 из досок

10-01-082-02 из брусьев

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-082-01	10-01-082-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,39	15,04
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,15	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х60 мм	т	0,0075	0,0007
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,002	0,001
11.1.03.01-0077	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м³		1,02
11.1.03.06-0093	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м³	1,01	
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,04	0,03
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0012	0,0015

Таблица ГЭСН 10-01-083 Устройство по фермам настила

Состав работ:

Для норм 10-01-083-01, 10-01-083-08:

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

Для норм с 10-01-083-02 по 10-01-083-07:

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

02. Устройство по фермам настила из досок.

Измеритель: 100 м²

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-083-01	10-01-083-02	10-01-083-03	10-01-083-04	10-01-083-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,5	23,33	29,21	24,85	31,07
1.1	Средний разряд работы		2,5	3,3	3,3	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,18	0,78	0,98	1,21	1,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,4	0,46	0,59	0,72	0,89
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,67				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,11	0,32	0,39	0,49	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	21,8				
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0033				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005	0,007	0,00875	0,0112	0,014
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,0108				
11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³		2,1	2,63		
11.1.03.06-0091	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,12			3,36	4,2
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т		0,058	0,072	0,058	0,074
11.2.13.05	Щиты нефрезерованные антисептированные толщиной 73 мм	м²	100				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-083-06	10-01-083-07	10-01-083-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,94	32,48	29,54
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	1,95	0,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,89	1,17	0,43
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,61	0,78	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0177	0,0221	0,0079
11.1.03.06-0083	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	$м^3$			1,7
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	4,2	5,25	
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	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 $м^2$**
Антисептирование водными растворами:
10-01-089-01 стен
10-01-089-02 перегородок
10-01-089-03 покрытий по фермам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-089-01	10-01-089-02	10-01-089-03
1	Затраты труда рабочих	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	0,1	0,12	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,012	0,014	0,009
01.7.03.01-0001	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 $м^2$**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-090-01	10-01-090-02	10-01-090-03	10-01-090-04	10-01-090-05
1	Затраты труда рабочих	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	0,03	0,09	0,04	0,1	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		0,02	0,01	0,03	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,07	0,03	0,07	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,02	0,09	0,04	0,09	0,006

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м²**

10-01-091-01 Обработка деревянных конструкций антисептическими составами при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-091-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,1
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,12
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	4,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,003
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1
14.2.06.01	Антисептик-антипирен	кг	11,5

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-092-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,94
1.1	Средний разряд работы		2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	5,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,01
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1
14.2.06.01	Антисептик	кг	9,2

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-093-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,98
1.1	Средний разряд работы		2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	7,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,01
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1
14.2.06.01	Антисептик	кг	13,8

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**
10-01-094-01 Отбеливание древесины двухкомпонентным составом "Нортекс-Отбеливатель"

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-094-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,2
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	8,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,01
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1
14.2.06.01-0201	Компонент А «НОРТЕКС-ОТБЕЛИВАТЕЛЬ»	кг	23
14.2.06.01-0202	Компонент Б «НОРТЕКС-ОТБЕЛИВАТЕЛЬ»	кг	20,7

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-001-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,4
1.1	Средний разряд работы		1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,38
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
11.2.13.05	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 10-02-004-01:

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

Для нормы 10-02-004-02:

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

Измеритель: **шт**

Установка колонн клееных объемом до 1 м^3:

10-02-004-01 на фундамент

10-02-004-02 на металлический башмак

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-004-01	10-02-004-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,43	3,99
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,94	0,94
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0107	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т		0,000418
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	0,4	
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	П	П
11.2.06.02	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 10-02-007-01:

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 10-02-007-02:

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 10-02-007-03:

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-007-01	10-02-007-02	10-02-007-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	97,12	128,62	79,03
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,01	1,41	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,81	0,57	1,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,2	0,84	1,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,03	0,022	0,023
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	23,2	20,6	
12.2.03.15-0011	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	м^3	0,14		
19.2.03.09	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**
Утепление цоколя плитами:
10-02-008-01 минераловатными полужесткими толщиной 60 мм
10-02-008-02 фибролитовыми толщиной 75 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-008-01	10-02-008-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	55,92	62,57
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	1,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,4	0,58
91.14.02-001	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 10-02-009-01:
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 10-02-009-02:
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 10-02-009-03:
01. Сборка перекрытий с установкой балок и настилкой полов из строганых досок.
02. Подшивка потолков досками обшивки.
03. Укладка слоя пароизоляции.
Для нормы 10-02-009-04:
01. Сборка перекрытий с установкой балок и настилкой полов из строганых досок.

Измеритель: **100 м^2**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-009-01	10-02-009-02	10-02-009-03	10-02-009-04
1	Затраты труда рабочих	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	5,27	4,36	3,04	3,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,11	1,74	1,22	1,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,16	2,62	1,82	1,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,024	0,028	0,027	0,025
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,025			

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

Состав работ:
Для норм 10-02-010-01, 10-02-010-02:
01. Сборка перекрытий с укладкой балок, ригелей, щитов наката.
02. Устройство пароизоляции.
03. Утепление перекрытий.
04. Укладка ходовых досок.

Для нормы 10-02-010-03:
01. Сборка перекрытий с устройством несущей подшивки досками.
02. Устройство пароизоляции.
03. Утепление перекрытий.
04. Укладка ходовых досок.

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-010-01	10-02-010-02	10-02-010-03
1	Затраты труда рабочих	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	2,78	3,97	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,12	1,59	1,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,66	2,38	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00657	0,00657	0,015
12.2.03.04-0041	Термолит	м³		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 м²**

Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам с укладкой щитов наката, с утеплением:
10-02-011-01 минеральным войлоком
10-02-011-02 термолитом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-011-01	10-02-011-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65,29	71,61
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,09	4,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,24	1,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,85	2,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00425	0,00425
12.2.03.04-0041	Термолит	м³		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 м²**

Сборка перекрытий из панелей площадью:
10-02-012-01 до 5 м²
10-02-012-02 более 5 м²

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-012-01	10-02-012-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,03	37,39
1.1	Средний разряд работы		2,6	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,45	2,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,82	2,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,63	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00327	0,00631
01.7.15.10-0053	Скобы: металлические	кг		4
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,00625	
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,001	

Подраздел 2.4. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ

Таблица ГЭСН 10-02-017 Устройство наружных стен с использованием цементной плиты "Аквапанель" с прямым креплением плит

Состав работ:

Для норм 10-02-017-01, 10-02-017-02:
01. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
02. Установка стального каркаса стены.
03. Устройство гидроветрозащитного слоя.
04. Наружная обшивка каркаса цементными плитами с шпаклеванием швов.
05. Установка теплоизоляционных плит в два слоя.
06. Устройство пароизоляционного слоя.
07. Внутренняя обшивка каркаса в два слоя.
08. Нанесение базового штукатурного слоя.
09. Укладка сетки и разравнивание базового штукатурного слоя.

Для нормы 10-02-017-03:
01. Устройство гидроветрозащитного слоя.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие бруски.
03. Установка деревянного каркаса стены.
04. Наружная обшивка каркаса цементными плитами с шпаклеванием швов.
05. Установка теплоизоляционных плит в два слоя.
06. Устройство пароизоляционного слоя.
07. Внутренняя обшивка каркаса в два слоя.
08. Нанесение базового штукатурного слоя.
09. Укладка сетки и разравнивание базового штукатурного слоя.

Для нормы 10-02-017-04:
01. Разметка мест крепления каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на основные бруски.
03. Крепление основных брусков.
04. Крепление к основным брускам несущих брусков.
05. Обшивка каркаса цементными плитами с шпаклеванием швов и мест крепления.
06. Грунтование поверхности.
07. Нанесение шпаклевочного слоя.
08. Укладка сетки и разравнивание шпаклевочного слоя.

Измеритель: **100 м²**

Устройство наружных стен с использованием цементной плиты "Аквапанель" с прямым креплением плит:

10-02-017-01 к стальному одинарному каркасу
10-02-017-02 к стальному двойному каркасу
10-02-017-03 к деревянному каркасу
10-02-017-04 Устройство мелких покрытий (свесов) с использованием наружной цементной плиты "Аквапанель" по деревянному каркасу

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-017-01	10-02-017-02	10-02-017-03	10-02-017-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	261,58	354,74	287,37	183,05
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,5	3,5	3,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	206	206	206	
01.6.01.05-0002	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ наружняя	м²	103	103	103	103
01.7.06.04-0001	Лента армирующая стеклотканевая шириной 100 мм длинной 50 м (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	4,24	4,24	4,24	4,24
01.7.06.11-0003	Лента уплотнительная из пенополиэтилена с односторонним клеевым слоем, защищенным антиадгезионным материалом "Линотерм-П" марки PR 10/100	10 м	9,1	9,1	9,1	
01.7.06.14-0039	Лента соединительная "Ютавол СП1" самоклеящаяся двусторонняя	м	113			
01.7.15.02-0033	Болт анкерный с гайкой, размер: 8,0х85 мм	100 шт.	0,71	1,42	0,71	
01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	100 шт.				3,55
01.7.15.14-0031	Шуруп с высверливающим концом (SB25) 3,9/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	1,827	1,827		
01.7.15.14-0032	Шуруп с высверливающим концом (SB39) 3,9/39 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,451	3,451		
01.7.15.14-0034	Шуруп с острым концом (SN39) 4,2/39 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.			5,278	2,54
01.7.15.14-0047	Шуруп самонарезающий: (TN) 4,2/75 мм	100 шт.			0,61	6,39
01.7.15.14-0201	Шурупы самосверлящие (саморезы) SL4-F (SFS) 4,8х16 мм	100 шт.	0,061	0,122		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-017-01	10-02-017-02	10-02-017-03	10-02-017-04
01.8.01.06-0001	Сетка армирующая фасадная SSA1363-4SM	м^2	113	113	113	113
04.3.02.09-1005	Смесь шпаклевочная на цементной основе, цвет белый АКВАПАНЕЛЬ	кг				361
04.3.02.09-1006	Смесь шпаклевочная на цементной основе, цвет серый АКВАПАНЕЛЬ	кг	72	72	72	72
04.3.02.09-1015	Смесь штукатурно-клеевая на цементной основе "Севенер", КНАУФ	кг	710	710	710	
11.1.03.01-0075	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта	м^3				0,445
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3			2	1,154
12.1.01.03-0036	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос)	м^2	113	113	113	
14.1.05.02-0106	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	33,226	33,226	33,226	
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м				182
01.7.06.14-0027	Лента двухсторонняя	кг	П	П	П	
01.7.06.14-0039	Лента соединительная "Ютавол СП1" самоклеящаяся двусторонняя	м		П	П	
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	71	142		
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	202	404		
12.1.01.03	Материал гидроветрозащитный	м^2	113	113	113	
12.2.05.11	Плиты теплоизоляционные	м^2	206	412	206	
14.4.01.21	Грунтовка	т				0,0052

Таблица ГЭСН 10-02-018 Сборка стен щитовой конструкции

Состав работ:

Для нормы 10-02-018-01:

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 10-02-018-02:

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 10-02-018-03:

01. Установка наличников.
02. Установка накладных приборов.

Измеритель: **100 м^2**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-018-01	10-02-018-02	10-02-018-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	123,17	96,47	49,05
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82	3,51	2,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,29	2,1	1,69
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,53	1,41	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.02.01-0002	Бумага мешочная битумированная: Б-78	т	0,02245		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	29	25	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,018	0,09	0,011
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т	0,00026	0,00019	
11.2.08.02-0009	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 10-02-019-01:

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 10-02-019-02:

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 10-02-019-03, 10-02-019-04:

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

Для нормы 10-02-019-05:

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

Измеритель: **100 м^2**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-019-01	10-02-019-02	10-02-019-03	10-02-019-04	10-02-019-05
1	Затраты труда рабочих	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	8,88	4,61	1,55	3,38	0,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,55	1,84	0,62	1,35	0,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	5,33	2,77	0,93	2,03	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0021	Гвозди кровельные: и толевые	т	0,00249	0,00249			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,042	0,036	0,017	0,023	0,0025
11.2.08.01-0008	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства: мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м^2	0,002	0,002			
01.7.15.14	Шурупы строительные	т		0,00842			
04.3.01.09	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:

Для норм с 10-02-020-01 по 10-02-020-03:

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.

Для нормы 10-02-020-04:

01. Разметка и установка крепежных уголков, пластиковых подкладок и утеплителя.
02. Строповка и подача панели на монтажный горизонт.
03. Установка панели в проектное положение с закреплением крепежными уголками.
04. Установка крепежных (наружных) уголков на верхнюю часть панели.
05. Снятие временных крепежных уголков.
06. Герметизация зазора между панелью и железобетонными конструкциями.
07. Промазывание утеплителя герметиком.
08. Приклеивание пароизоляционной пленки.
09. Устройство одного слоя из гипсокартонных листов.
10. Утепление торцов железобетонных конструкций выходящих на фасад здания.
11. Устройство ветрозащитной мембраны.

Для нормы 10-02-020-05:
01. Разметка и установка крепежных уголков, пластиковых подкладок и утеплителя.
02. Строповка и подача панели на монтажный горизонт.
03. Установка панели в проектное положение с закреплением крепежными уголками.
04. Установка крепежных (наружных) уголков на верхнюю часть панели.
05. Снятие временных крепежных уголков.
06. Герметизация зазора между панелью и ж/б конструкциями.
07. Промазывание утеплителя герметиком.
08. Приклеивание пароизоляционной пленки.
09. Устройство одного слоя из гипсокартонных листов.
10. Утепление торцов ж/б конструкций выходящих на фасад здания.
11. Устройство ветрозащитной мембраны.

Измеритель: **100 м²**

Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей площадью:
10-02-020-01 до 5 м²
10-02-020-02 до 10 м²
10-02-020-03 более 10 м²

Сборка стен для жилых и общественных зданий из наружных многослойных стеновых панелей площадью:
10-02-020-04 до 10 м²
10-02-020-05 более 10 м²

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-020-01	10-02-020-02	10-02-020-03	10-02-020-04	10-02-020-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	115,54	85,78	71,18	108,16	90,15
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,39	7,7	5,99	12,39	10,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч				11,79	9,69
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	10,25	7,12	5,53		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14	0,58	0,46		
91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч				0,6	0,61
91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч				0,6	0,61
91.21.22-271	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч				4,8	4,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.6.01.02-0008	Листы гипсокартонные: ГКЛВ 12,5 мм	м²				70,26	78,42
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,0073	0,0052		
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т	0,00055	0,00048	0,00037		
01.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/35 мм	100 шт.				12,2242	13,6534
12.1.02.10-0097	Мембрана паропроницаемая ветро-влаго-защитная Строизол SD- 130	м²				58,43	49,49
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	25	20	15,6		
12.2.03.02-0023	Вата минеральная «ISOVER»: КТ-40, толщина 50 мм	м²				26,44	22,48
12.2.05.10-0016	Плиты минераловатные «Лайт-Баттс» ROCKWOOL	м³				4,15	3,71
14.5.04.08-0002	Мастика герметизирующая	кг				52,29	42,79
08.1.02.25	Конструкции и детали крепежные для многослойных стеновых панелей (анкеры, уголки, саморезы, подкладки)	компл.				П	П
11.2.13.02	Панели стеновые наружные каркасные деревянные, с заполнением утеплителем	м²				100	100
12.2.03.14-0002	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	П	П	П		

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: **шт**

Сборка стен промышленных зданий, установка стеновых панелей площадью
10-02-021-01 до 5 м²
10-02-021-02 свыше 5 до 15 м²

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-021-01	10-02-021-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,46	3,01
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	0,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,68	0,83
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0107	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,0024	0,0026
12.2.03.14-0002	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	0,709	0,756
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,00017	0,00017
05.1.04.27	Панели стеновые прямоугольные	$м^3$	П	П
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	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: **$м^3$**

Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков:

10-02-022-01 крупных

10-02-022-02 мелких

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-022-01	10-02-022-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,01	3,93
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,4	0,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	0,45	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00014	0,00028
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	$м^3$		0,08
12.2.03.15-0011	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	$м^3$		0,04
04.1.01.01	Бетон легкий на пористых заполнителях класса В 3,5 (М50)	$м^3$	0,03	

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

Состав работ:

01. Сборка стен из арболитовых панелей.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-023-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,42
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	12,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0056
01.7.15.10-0053	Скобы: металлические	кг	14,24
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	$м^3$	0,57
12.2.03.15-0011	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	$м^3$	0,04

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 $м^2$**

Сборка стен из брусьев толщиной:

10-02-024-01 100 мм

10-02-024-02 150 мм
10-02-024-03 180 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-024-01	10-02-024-02	10-02-024-03
1	Затраты труда рабочих	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	2,91	4,28	5,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,58	3,95	4,76
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	142	213	255
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	0,001
14.5.06.03-0002	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 м²**
10-02-025-01 Прибивка по стенам маячных реек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-025-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,5
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,007

Подраздел 2.5. ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица ГЭСН 10-02-031 Сборка перегородок

Состав работ:
Для норм 10-02-031-01, 10-02-031-02:
01. Сборка перегородок из панелей с установкой обвязок и раскладок.
Для нормы 10-02-031-03:
01. Сборка перегородок щитовых.

Измеритель: **100 м²**
Сборка перегородок:
10-02-031-01 из панелей площадью до 5 м²
10-02-031-02 из панелей площадью более 5 м²
10-02-031-03 дощатых щитовых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-031-01	10-02-031-02	10-02-031-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	66,49	36,62	45,89
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,3	5,2	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	9,95	4,92	0,66
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,35	0,28	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0086	0,005	0,008
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,012	0,004	

Подраздел 2.6. КРЫШИ, КАРНИЗЫ, ФРОНТОНЫ, СТРОПИЛА

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

Состав работ:

Для нормы 10-02-035-01:

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 10-02-035-02:

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 10-02-035-03:

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 10-02-035-04:

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-035-01	10-02-035-02	10-02-035-03	10-02-035-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	58,1	155,87	74,01	32,37
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,5	2,7	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,56	1,03	1,19	1,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,63	0,41	0,47	0,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,93	0,62	0,72	1,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0094	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли: 4,5х120 мм	т	0,00145			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,023	0,012	0,01
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,018		0,006	0,004
08.1.02.11-0011	Поковки оцинкованные, масса: 1,8 кг	т	0,01			
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной: 0,50 мм	т	0,005			
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	5			
01.7.15.14	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: **м^3**

10-02-036-01 Установка стропил

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-036-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,86
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0072
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00438
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	3,38
14.5.06.03-0002	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 м²**
Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами:
10-02-040-01 прямыми
10-02-040-02 с забежными ступенями

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-040-01	10-02-040-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	173,31	194,02
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,52	7,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,21	3,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,31	4,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	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**
10-02-041-01 Ограждение лестничных площадок перилами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-041-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,78
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00762

Подраздел 2.8. ВЕРАНДЫ, ТЕРРАСЫ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ И ЛЮФТКЛОЗЕТЫ

Таблица ГЭСН 10-02-045 Сборка веранд и террас

Состав работ:
Для нормы 10-02-045-01:
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 10-02-045-02:
01. Сборка террас с установкой каркасов, ограждений и устройством карнизов.

Измеритель: **100 м²**
Сборка:
10-02-045-01 веранд
10-02-045-02 террас

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-045-01	10-02-045-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	237,62	99,41
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,23	1,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	4,47	0,41
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	6,76	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0107	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,208	0,109
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0515	0,04

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

Состав работ:
Для нормы 10-02-046-01:
01. Сборка крыльца на 3 ступени.
Для нормы 10-02-046-02:
01. Сборка козырька над входом без покрытия.
Для нормы 10-02-046-03:
01. Сборка однокамерного люфтклозета.

Измеритель: **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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-046-01	10-02-046-02	10-02-046-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,8	1,76	2,72
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,1	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,03	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002	0,001	0,0012
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т			0,0009

Подраздел 2.9. СБОРКА ЗДАНИЙ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БЛОКОВ (КОНТЕЙНЕРОВ)

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

Состав работ:
Для нормы 10-02-050-01:
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 10-02-050-02:
01. Установка объемных деревянных блоков (контейнеров) на готовые фундаменты с укладкой гидроизоляции по обвязке, с креплением соединительными деталями.
02. Крепление соединительными деталями блоков (контейнеров) между собой.
03. Разборка защитных щитов проемов.
04. Укладка уплотняющих прокладок в вертикальных и горизонтальных швах стен и в дверных проемах.
05. Прибивка досок по стыкам кровли с покрытием оцинкованной кровельной сталью.
06. Герметизация вертикальных стыков стен пакетами с прибивкой нащельников.
07. Прибивка нащельников в дверных проемах.
08. Соединение и испытание инженерных систем в жилых, общественных и вспомогательных помещениях производственных зданий.

Измеритель: **10 м^3**
Установка блоков (контейнеров):
10-02-050-01 без заделки стыков
10-02-050-02 с заделкой стыков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-050-01	10-02-050-02
1	Затраты труда рабочих	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**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,00148
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т		0,00305

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-03-001-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	140,61
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0094	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли: 4,5х120 мм	т	0,0045
08.1.02.11-0011	Поковки оцинкованные, масса: 1,8 кг	т	0,0036
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0012
11.2.04.01	Детали деревянные градирен антисептированные из брусьев	м³	0,57
11.2.04.01	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**
10-03-002-01 Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздуховходных окнах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-03-002-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,16
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,36
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.02-0063	Болты оцинкованные диаметром резьбы: 10 мм	т	0,01
01.7.15.06-0094	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли: 4,5х120 мм	т	0,0023
08.1.02.11-0011	Поковки оцинкованные, масса: 1,8 кг	т	0,02
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0012
11.2.04.01	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 м²**
10-03-003-01 Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-03-003-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,8
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	8,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.02-0063	Болты оцинкованные диаметром резьбы: 10 мм	т	0,064
01.7.15.06-0094	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли: 4,5х120 мм	т	0,0022
08.1.02.11-0011	Поковки оцинкованные, масса: 1,8 кг	т	0,003
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0006
11.2.04.01	Детали деревянные градирен антисептированные из досок	м³	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: $м^3$

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-03-004-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,36
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.02-0063	Болты оцинкованные диаметром резьбы: 10 мм	т	0,0075
01.7.15.06-0094	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли: 4,5х120 мм	т	0,0063
08.1.02.11-0011	Поковки оцинкованные, масса: 1,8 кг	т	0,0168
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0007
11.2.04.01	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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-001-01	10-04-001-02	10-04-001-03	10-04-001-04	10-04-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	172,22	190,75	211,46	226,72	309,56
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	2,8	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,29	1,4	2,35	2,45	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,52	0,56	0,94	0,98	0,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,77	0,84	1,41	1,47	1,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0026	0,0037	0,0026	0,0038	0,0026
01.6.01.02-0007	Листы гипсокартонные: ГКЛ 14 мм	$м^2$	210	210	420	420	210
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	2,5	3,6	2,5	3,7	2,5
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0013	0,0014	0,0018	0,002	0,0013
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	2,17	3,23	2,05	2,96	2,17
01.7.20.08-0102	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
11.1.03.01-0078	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	0,7
11.1.03.01-0082	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	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-001-01	10-04-001-02	10-04-001-03	10-04-001-04	10-04-001-05
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	$м^3$					5,15
14.1.04.02-0011	Клей резиновый: № 88-Н	кг	1,4	2,08	1,32	1,91	1,4
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т					0,071
14.5.11.04-0001	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0048	0,005	0,0048	0,005	0,0048

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-001-06	10-04-001-07	10-04-001-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	407,66	348,8	446,9
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,38	2,95	3,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,95	1,18	1,37
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,43	1,77	2,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0037	0,0026	0,0038
01.6.01.02-0007	Листы гипсокартонные: ГКЛ 14 мм	$м^2$	210	420	420
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	3,6	2,5	3,7
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	12,6	12,6	12,6
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0014	0,0018	0,002
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	3,23	2,05	2,96
01.7.20.08-0102	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	2,37	2,37	2,37
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	0,78	0,69	0,74
11.1.03.01-0082	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
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	$м^3$	8,24	5,15	8,24
14.1.04.02-0011	Клей резиновый: № 88-Н	кг	2,08	1,32	1,91
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,094	0,071	0,094
14.5.11.04-0001	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,005	0,0048	0,005

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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-002-01	10-04-002-02	10-04-002-03	10-04-002-04	10-04-002-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	137,34	178,76	264,87	306,29	360,79
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	2,38	1,93	3	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,52	0,95	0,77	1,2	1,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,78	1,43	1,16	1,8	2,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0037
01.6.01.02-0007	Листы гипсокартонные: ГКЛ 14 мм	$м^2$	210	420	210	420	420
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	2,5	2,5	2,5	2,5	3,6
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
01.7.07.14-0001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	34,9	69,6	34,9	69,6	69,6
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0022	0,0023	0,0022	0,0023	0,0031

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-002-01	10-04-002-02	10-04-002-03	10-04-002-04	10-04-002-05
01.7.20.08-0102	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
11.1.03.01-0078	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
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	$м^3$			5,15	5,15	9,68
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,01	0,02	0,062	0,072	0,072
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0048	0,005	0,0048	0,005	0,005

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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-003-01	10-04-003-02	10-04-003-03
1	Затраты труда рабочих	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	0,74	1,92	2,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,73	0,76	0,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	1,16	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0021	0,002	0,0022
01.6.01.02-0006	Листы гипсокартонные: ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	210	210	210
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,5	0,5	0,54
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	4,8	4,8	4,8
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00027	0,00032	0,00022
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0035	0,003	0,003
01.7.20.08-0102	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	0,9	0,9	0,9
08.1.02.11-0013	Поковки оцинкованные, масса: 2,825 кг	т	0,031	0,031	0,031
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0035	0,0035	0,0035
11.1.01.10-0004	Наличники из древесины типа: Н-1, размером 13х74 мм	м	120	130	111
11.1.03.01-0078	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
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	$м^3$	5,15	7,05	9,49
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	0,003	0,003	0,003
14.1.04.02-0011	Клей резиновый: № 88-Н	кг	0,5	0,5	0,5
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,052	0,052	0,052
14.5.11.04-0001	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0005	0,0005	0,0005
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0065	0,007	0,007

Подраздел 4.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

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

Состав работ:

Для нормы 10-04-009-01:

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 с 10-04-009-02 по 10-04-009-05:
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 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-009-01	10-04-009-02	10-04-009-03	10-04-009-04	10-04-009-05
1	Затраты труда рабочих	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	1,32	1,61	1,76	1,85	1,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,55	0,65	0,71	0,74	0,77
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,77	0,96	1,05	1,11	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
01.7.07.10-0001	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.15.04-0058	Винты самонарезающие: СМ1-35	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00031	0,00032	0,00031	0,00025	0,00019
01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3х58,5 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
01.7.20.08-0102	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
08.1.02.11-0013	Поковки оцинкованные, масса: 2,825 кг	т	0,022	0,022	0,028	0,02	0,016
08.3.09.05-0043	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
08.3.09.05-0044	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
11.1.01.10-0004	Наличники из древесины типа: Н-1, размером 13х74 мм	м	127	130	127	116	107
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	м³		5,15	8,11	9,73	10,8
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
14.1.04.02-0011	Клей резиновый: № 88-Н	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т		0,052	0,052	0,052	0,052
14.5.11.04-0001	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м²	210	210	210	210	210

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

Состав работ:

Для норм 10-04-010-01, 10-04-010-02:
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 с 10-04-010-03 по 10-04-010-05:
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 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-010-01	10-04-010-02	10-04-010-03	10-04-010-04	10-04-010-05
1	Затраты труда рабочих	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	1,26	2,26	1,58	2,59	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5	0,9	0,63	1,04	1,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,76	1,36	0,95	1,55	1,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	10	10	10	10	10
01.7.07.10-0001	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.15.04-0058	Винты самонарезающие: СМ1-35	т	0,0044	0,0089	0,0044	0,0089	0,0089
01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3х58,5 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.19.04-0001	Пластина губчатая из резины АФ-1	кг	10	10	10	10	10
01.7.20.08-0102	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075
08.3.09.05-0041	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
08.3.09.05-0042	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
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	м³			5,15	5,15	5,15
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг	4	4	4	4	4
14.1.04.02-0011	Клей резиновый: № 88-Н	кг	1	1	1	1	1
14.5.04.03-0001	Мастика герметизирующая нетвердеющая: «Бутэпрол-2М»	т	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
14.5.04.08-0008	Мастика клеящая «Гумилакс»	т			0,05	0,05	0,05
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м²	210	420	210	420	420

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

Состав работ:

Для норм 10-04-011-01, 10-04-011-02:
01. Наклейка полос губчатой резины к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания.
02. Установка металлического каркаса перегородки.
03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами.
04. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой.
05. Приготовление шпатлевки.

Для норм 10-04-011-03, 10-04-011-04:
01. Наклейка полос губчатой резины к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания.
02. Установка металлического каркаса перегородки.
03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами.
04. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой, наносимой отдельными мазками на одну из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит.
05. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой.
06. Приготовление шпатлевки.

Измеритель: **100 м²**

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

10-04-011-01 в один слой без изоляции
10-04-011-02 в два слоя без изоляции
10-04-011-03 в один слой с изоляцией
10-04-011-04 в два слоя с изоляцией

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-011-01	10-04-011-02	10-04-011-03	10-04-011-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	186,39	274,68	209,28	297,57
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	2,34	1,61	2,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,52	0,94	0,64	1,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,78	1,4	0,97	1,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	10	10	10	10
01.7.07.10-0001	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2
01.7.15.04-0058	Винты самонарезающие: СМ1-35	т	0,006	0,0104	0,006	0,0104
01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах): 3х58,5 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.19.04-0001	Пластина губчатая из резины АФ-1	кг	7,9	7,9	7,9	7,9
01.7.20.08-0102	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,26	1,26	1,26	1,26
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,031	0,031	0,031	0,031
08.3.09.05-0041	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной: 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	0,03	0,03	0,03	0,03
08.3.09.05-0042	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной: 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	0,124	0,124	0,124	0,124
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	м³			5,15	5,15
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг	1,6	1,6	1,6	1,6
14.1.04.02-0011	Клей резиновый: № 88-Н	кг	0,6	0,8	0,8	0,8
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т			0,052	0,052
01.6.01.02	Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	м²	210	420	210	420

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-012-01	10-04-012-02	10-04-012-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	69	81,7	75,3
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,21	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,02	0,21	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.04-0058	Винты самонарезающие: СМ1-35	т	0,001	0,0073	0,0088
08.3.09.05-0041	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-012-01	10-04-012-02	10-04-012-03
08.3.09.05-0042	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной: 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т			0,147
08.3.09.05-0043	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной: 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т		0,381	
08.3.09.05-0044	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 10-04-013-01:

01. Установка деревянных дверных блоков.

Для нормы 10-04-013-02:

01. Установка металлических коробок с навеской деревянных дверных полотен.

Измеритель: **100 м²**

Установка:

10-04-013-01 деревянных дверных блоков

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-013-01	10-04-013-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	73,14	162,41
1.1	Средний разряд работы		3,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,43	3,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,37	1,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,06	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0034	0,0034
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т		0,05
01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.	П	П
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	П	
07.1.01.03	Коробки дверные металлические	т		П
11.2.02.01	Блоки дверные	м²	100	
11.2.02.12	Полотна дверные деревянные	м²		91

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

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

Состав работ:

Для нормы 10-05-001-01:

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 10-05-001-02, 10-05-001-03:
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 10-05-001-04:
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 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-001-01	10-05-001-02	10-05-001-03	10-05-001-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	98	103	104	104
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,56	0,81	0,82	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.02-0005	Листы гипсокартонные: ГКЛ 9,5 мм	м²				0,7
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,067	0,067	0,066	0,065
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	177	193	211
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.		0,7	0,97	0,79
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,69	1,63	1,43	1,17
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.				0,88
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/25 мм	100 шт.	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/35 мм	100 шт.				0,69
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий: ПН 28/27/0,6	м				15
07.2.06.04-0011	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2	0,16
07.2.06.04-0061	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2	0,16
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	20	20	20	20
14.5.11.03-0001	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	10	10	10	10
14.5.11.03-0004	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	77	77	76	75
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м²	210	226	235	230
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107	94
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	151	158	161	159
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	204	254	260	244
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		39	54	44
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м²	103	103	103	103

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 10-05-002-01:
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 10-05-002-02, 10-05-002-03:
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 10-05-002-04:
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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-002-01	10-05-002-02	10-05-002-03	10-05-002-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	132	136	137	138
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,1	0,17	0,15	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.02-0005	Листы гипсокартонные: ГКЛ 9,5 мм	м^2				0,9
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,13	0,13	0,128	0,126
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	177	193	211
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.		0,7	0,97	0,79
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,69	1,63	1,43	1,17
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.				0,88
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/25 мм	100 шт.	13,53	14,19	15,23	13,2
01.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/35 мм	100 шт.	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0046	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/55 мм	100 шт.				0,69
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий: ПН 28/27/0,6	м				15
07.2.06.04-0011	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2	0,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-002-01	10-05-002-02	10-05-002-03	10-05-002-04
07.2.06.04-0061	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2	0,16
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	20	20	20	20
14.5.11.03-0001	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	21	20	20	20
14.5.11.03-0004	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	149	150	148	145
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м^2	421	449	467	470
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107	94
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	76	86	89	87
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	204	254	260	244
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		39	54	44
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	103	103	103	103

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 10-05-003-01:

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 10-05-003-02, 10-05-003-03:

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-003-01	10-05-003-02	10-05-003-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	172	176	177
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,1	0,17	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,193	0,193	0,191
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	177	193
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	1,62	1,42
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.	1,69	2,33	2,4
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/25 мм	100 шт.	13,53	14,19	15,23
01.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/35 мм	100 шт.	17,67	20,29	20,77
01.7.15.14-0046	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/55 мм	100 шт.	35,33	37,88	36,01
07.2.06.04-0011	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2
07.2.06.04-0061	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	20	20	20
14.5.11.03-0001	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	31	30	29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-003-01	10-05-003-02	10-05-003-03
14.5.11.03-0004	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	222	223	220
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м^2	632	673	701
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	76	86	89
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	204	254	260
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		39	54
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м^2	103	103	103

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 10-05-004-01:

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 10-05-004-02, 10-05-004-03:

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 10-05-004-04:

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-004-01	10-05-004-02	10-05-004-03	10-05-004-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	182	188	190	191
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,33	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.02-0005	Листы гипсокартонные: ГКЛ 9,5 мм	м^2				0,9
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,13	0,13	0,128	0,126

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-004-01	10-05-004-02	10-05-004-03	10-05-004-04
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	177	193	211
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.		1,4	1,94	1,58
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	3,38	3,26	2,86	2,34
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.				1,76
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/25 мм	100 шт.	13,53	14,19	15,23	13,2
01.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/35 мм	100 шт.	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0046	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/55 мм	100 шт.				0,69
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий: ПН 28/27/0,6	м				29
07.2.06.04-0011	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,28	0,39	0,32
07.2.06.04-0061	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,28	0,39	0,32
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	20	20	20	20
14.5.11.03-0001	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	21	20	20	20
14.5.11.03-0004	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	149	150	148	145
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	$м^2$	421	449	467	470
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	267	253	233	207
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	151	171	179	174
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	407	508	521	487
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		78	108	88
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	$м^2$	206	206	206	206

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 10-05-005-01:

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 10-05-005-02, 10-05-005-03:

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 10-05-005-04:

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 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-005-01	10-05-005-02	10-05-005-03	10-05-005-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	213	219	222	222
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,33	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.02-0005	Листы гипсокартонные: ГКЛ 9,5 мм	м²				0,9
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,13	0,13	0,128	0,126
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	177	193	211
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.		1,4	1,94	1,58
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	3,38	3,26	2,86	2,34
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.				1,76
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/25 мм	100 шт.	20,29	21,29	22,85	19,8
01.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/35 мм	100 шт.	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0046	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/55 мм	100 шт.				0,69
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий: ПН 28/27/0,6	м				29
07.2.06.04-0011	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,28	0,39	0,32
07.2.06.04-0061	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,28	0,39	0,32
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	20	20	20	20
14.5.11.03-0001	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	21	20	20	20
14.5.11.03-0004	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	149	150	148	145
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м²	526	561	584	585
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	267	253	233	207
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	151	171	179	174
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	407	508	521	487
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		78	108	88
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м²	206	206	206	206

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 (С 116)

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 м²**

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)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-006-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	184
1.1	Средний разряд работы		3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.02-0008	Листы гипсокартонные: ГКЛВ 12,5 мм	$м^2$	428
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,107
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152
01.7.06.04-0003	Лента гидроизоляционная для углов и швов	м	38
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	0,88
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	3,38
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/25 мм	100 шт.	18,04
01.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/35 мм	100 шт.	35,33
14.2.05.01-0103	Состав гидроизоляционный Флэхендихт, КНАУФ	кг	50
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	10
14.5.11.03-0001	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	21
14.5.11.03-0002	Шпаклевка «Фугенфюллер-Гидро», КНАУФ	кг	149
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	252
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	151
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	407
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	$м^2$	103

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 10-05-007-01:

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 10-05-007-02, 10-05-007-03:

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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-007-01	10-05-007-02	10-05-007-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	227	230	236
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-007-01	10-05-007-02	10-05-007-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.01.02-0009	Листы гипсокартонные: ГКЛО 12,5 мм	$м^2$	632	673	701
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2	0,197
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	177	193
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	1,62	1,42
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.	0,85	1,62	1,91
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,6	1,84	1,82
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/25 мм	100 шт.	19,94	22,14	22,72
01.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/35 мм	100 шт.	26,7	29,66	30,55
01.7.15.14-0046	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/55 мм	100 шт.	51,52	57,32	59,13
07.2.06.04-0011	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2
07.2.06.04-0061	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2
08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм	$м^2$	449	449	449
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	20	20	20
14.5.11.03-0001	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	31	30	29
14.5.11.03-0004	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	230	231	228
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	76	86	89
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	382	416	420
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		39	54
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	$м^2$	103	103	103

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 10-05-008-01:

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 10-05-008-02:

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 10-05-008-03:
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 направляющие 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.
10. Заделка внешних углов дверных 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 10-05-008-04:
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 направляющие 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.
09. Заделка внешних углов дверных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием
10. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты
11. Грунтование поверхности.

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-008-01	10-05-008-02	10-05-008-03	10-05-008-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	83	104	81	99
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,38	0,18	0,47	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,032	0,073	0,03	0,06
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	83	120	109	115
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	0,44	0,44	0,43	0,43
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,67	1,67	1,77	1,77
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.	4,95	1,45	4,68	1,7
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/25 мм	100 шт.	18,55	7,35	19,43	7,9
01.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/35 мм	100 шт.		18,55		18,44
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий: ПН 28/27/0,6	м	77	77	79	79
07.2.06.03-0155	Профиль потолочный: ПП 60/27/0,6	м	269	236	277	241
07.2.06.03-0229	Профиль угловой: ПУ 31/31 для защиты углов	м	46	46		
07.2.06.04-0076	Подвес прямой для ПП-профиля	100 шт.	0,73	0,73	0,83	0,85
07.2.06.05-0017	Соединители профилей: одноуровневые ПП	100 шт.	1,16		1,14	
14.1.06.01-0001	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	60	119	76	153
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	10	10	10	10
14.5.11.03-0001	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	4	9	5	10
14.5.11.03-0004	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	37	85	34	69
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	$м^2$	107	212	112	225
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	83	83	84	84
11.1.03.01	Бруски деревянные	м			37	37
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт.	7	7		

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 10-05-009-01:

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 10-05-009-02:

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-009-01	10-05-009-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	71	67
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,38	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,032	0,03
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	83	118
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	0,82	0,8
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,53	1,49
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/25 мм	100 шт.	18,55	19,43
07.2.06.03-0229	Профиль угловой: ПУ 31/31 для защиты углов	м	46	
14.1.06.01-0001	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	60	76
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	10	10
14.5.11.03-0001	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	4	5
14.5.11.03-0004	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	37	34
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м^2	107	112
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	116	116
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	121	122
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	225	234
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		37
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт.	7	

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 10-05-010-01:

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 10-05-010-02:

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-010-01	10-05-010-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	89	84
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,47	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,073	0,06
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	120	118
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	0,82	0,8
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,53	1,49
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/25 мм	100 шт.	7,35	7,9
01.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/35 мм	100 шт.	18,55	18,44
07.2.06.03-0229	Профиль угловой: ПУ 31/31 для защиты углов	м	46	
14.1.06.01-0001	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	119	137
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	10	10
14.5.11.03-0001	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	9	10
14.5.11.03-0004	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	85	69
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м^2	212	225
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	116	117
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	88	86
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	225	234
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		37
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт.	7	

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

Состав работ:

Для нормы 10-05-011-01:

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 10-05-011-02:

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**

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

10-05-011-01 двухуровневых (П 112)

10-05-011-02 одноуровневых (П 113)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-011-01	10-05-011-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	92	97
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,14	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,036	0,036
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	68	68
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,35	1,35
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.	1,83	0,81
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.		3,22
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.	4,26	3,68
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/25 мм	100 шт.	20,14	22,21
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий: ПН 28/27/0,6	м		136
07.2.06.03-0155	Профиль потолочный: ПП 60/27/0,6	м	390	306
07.2.06.04-0078	Подвес с зажимом для ПП-профиля 60х27 мм	100 шт.	1,83	0,81
07.2.06.05-0001	ПП- удлинитель профилей 60х27	100 шт.	0,69	0,81
07.2.06.05-0015	Соединители профилей: двухуровневые ПП	100 шт.	3,68	
07.2.06.05-0017	Соединители профилей: одноуровневые ПП	100 шт.		1,83
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	10	10
14.5.11.03-0001	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	4	4
14.5.11.03-0004	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	42	42
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м^2	112	111
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м		135
07.2.06.04	Тяга подвесов	шт.	183	81

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

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

Состав работ:

Для нормы 10-06-031-01:
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 10-06-031-02, 10-06-031-03:
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 10-06-031-04:
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 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-031-01	10-06-031-02	10-06-031-03	10-06-031-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	104	108	109	110
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,56	0,81	0,82	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.01-0001	Листы гипсоволокнистые: влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м²				0,7
01.6.01.01-0002	Листы гипсоволокнистые: влагостойкие ГВЛВ 12,5 мм	м²	210	226	235	230
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,074	0,073	0,072	0,071
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	227	249	264	286
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.		0,7	0,97	0,79
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,69	1,63	1,43	1,17
01.7.15.14-0022	Шуруп для ГВЛ: 3,9/30	100 шт.	35,33	37,88	36,1	36,12
01.7.15.14-0023	Шуруп для ГВЛ: 3,9/45	100 шт.				0,69
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.				0,88
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий: ПН 28/27/0,6	м				15
07.2.06.04-0011	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2	0,16
07.2.06.04-0061	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2	0,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-031-01	10-06-031-02	10-06-031-03	10-06-031-04
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	22	22	22	22
14.5.11.03-0003	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	92	91	90	89
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107	94
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	151	158	161	159
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	204	254	260	244
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		39	54	44
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	$м^2$	103	103	103	103

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 10-06-032-01:
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 10-06-032-02, 10-06-032-03:
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 10-06-032-04:
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 $м^2$**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-032-01	10-06-032-02	10-06-032-03	10-06-032-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	144	147	150	150
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,1	0,17	0,15	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.01-0001	Листы гипсоволокнистые: влагостойкие ГВЛВ 10 мм	$м^2$	421	449	467	470
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,143	0,143	0,141	0,139
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	227	249	264	286

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-032-01	10-06-032-02	10-06-032-03	10-06-032-04
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.		0,7	0,97	0,79
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,69	1,63	1,43	1,17
01.7.15.14-0021	Шуруп для ГВЛ: 3,9/25	100 шт.				0,69
01.7.15.14-0022	Шуруп для ГВЛ: 3,9/30	100 шт.	13,53	14,19	15,23	13,2
01.7.15.14-0023	Шуруп для ГВЛ: 3,9/45	100 шт.	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.				0,88
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий: ПН 28/27/0,6	м				15
07.2.06.04-0011	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2	0,16
07.2.06.04-0061	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2	0,16
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	25	25	25	25
14.5.11.03-0003	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	179	179	176	174
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107	94
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	76	86	89	87
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	204	254	260	244
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		39	54	44
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	$м^2$	103	103	103	103

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 10-06-033-01:

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 10-06-033-02, 10-06-033-03:

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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-033-01	10-06-033-02	10-06-033-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	188	191	193
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,1	0,17	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.01.01-0002	Листы гипсоволокнистые: влагостойкие ГВЛВ 12,5 мм	$м^2$	632	673	701
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,214	0,213	0,21
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	227	249	264
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	1,62	1,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-033-01	10-06-033-02	10-06-033-03
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.	1,69	2,33	2,4
01.7.15.14-0021	Шуруп для ГВЛ: 3,9/25	100 шт.	35,33	37,88	36,01
01.7.15.14-0022	Шуруп для ГВЛ: 3,9/30	100 шт.	13,53	14,19	15,23
01.7.15.14-0023	Шуруп для ГВЛ: 3,9/45	100 шт.	17,67	20,29	20,77
07.2.06.04-0011	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2
07.2.06.04-0061	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	27	27	27
14.5.11.03-0003	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	267	266	262
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	76	86	89
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	204	254	260
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		39	54
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	$м^2$	103	103	103

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 10-06-034-01:
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 10-06-034-02, 10-06-034-03:
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 10-06-034-04:
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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-034-01	10-06-034-02	10-06-034-03	10-06-034-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	188	194	197	197
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,33	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.01-0001	Листы гипсоволокнистые: влагостойкие ГВЛВ 10 мм	$м^2$	421	449	467	470
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,143	0,143	0,141	0,139
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	227	249	264	286
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.		1,4	1,94	1,58
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	3,38	3,26	2,86	2,34
01.7.15.14-0021	Шуруп для ГВЛ: 3,9/25	100 шт.				0,69
01.7.15.14-0022	Шуруп для ГВЛ: 3,9/30	100 шт.	13,53	14,19	15,23	13,2
01.7.15.14-0023	Шуруп для ГВЛ: 3,9/45	100 шт.	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.				1,76
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий: ПН 28/27/0,6	м				29
07.2.06.04-0011	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,28	0,39	0,32
07.2.06.04-0061	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,28	0,39	0,32
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	25	25	25	25
14.5.11.03-0003	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	179	179	176	174
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	267	253	233	207
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	151	171	179	174
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	407	508	521	487
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		78	108	88
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	$м^2$	206	206	206	206

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 $м^2$**

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)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-035-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	186
1.1	Средний разряд работы		3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.01-0002	Листы гипсоволокнистые: влагостойкие ГВЛВ 12,5 мм	$м^2$	428
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,143
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	227
01.7.06.04-0003	Лента гидроизоляционная для углов и швов	м	38
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	0,88
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	3,38
01.7.15.14-0022	Шуруп для ГВЛ: 3,9/30	100 шт.	18,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-035-01
01.7.15.14-0023	Шуруп для ГВЛ: 3,9/45	100 шт.	35,33
14.2.05.01-0103	Состав гидроизоляционный Флэхендихт, КНАУФ	кг	50
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	12
14.5.11.03-0003	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	179
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	252
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	151
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	407
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	$м^2$	103

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 10-06-036-01:

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 10-06-036-02, 10-06-036-03:

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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-036-01	10-06-036-02	10-06-036-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	237	240	243
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.01.01-0002	Листы гипсоволокнистые: влагостойкие ГВЛВ 12,5 мм	$м^2$	632	673	701
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,22	0,219	0,216
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	227	249	264
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	1,62	1,42
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.	0,85	1,62	1,91
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,6	1,42	1,24
01.7.15.14-0021	Шуруп для ГВЛ: 3,9/25	100 шт.	51,52	57,32	59,13
01.7.15.14-0022	Шуруп для ГВЛ: 3,9/30	100 шт.	19,94	22,14	22,72
01.7.15.14-0023	Шуруп для ГВЛ: 3,9/45	100 шт.	26,7	29,66	30,55
07.2.06.04-0011	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-036-01	10-06-036-02	10-06-036-03
07.2.06.04-0061	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.		0,14	0,2
08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм	$м^2$	449	449	449
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	27	27	27
14.5.11.03-0003	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	275	274	270
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126	117	107
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	76	86	89
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	382	416	420
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		39	54
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	$м^2$	103	103	103

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 10-06-037-01:

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 10-06-037-02:

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 10-06-037-03:

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 10-06-037-04:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы.
03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями.
04. Установка потолочных профилей в направля-ющие и закрепление их в подвесах.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами с креплением их самонарезающими винтами.
08. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами с применением клея Перлфикс ГВ.
09. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.
10. Грунтование кромок ГВЛ.
11. Заделка швов шпаклевкой с применением арматурной ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
12. Грунтование поверхности.

Измеритель: **100 м^2**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-037-01	10-06-037-02	10-06-037-03	10-06-037-04
1	Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	87	120	84	107
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,38	0,18	0,47	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.01-0001	Листы гипсоволокнистые: влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м^2	107	212	112	225
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,036	0,077	0,034	0,067
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	120	153	151	155
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	0,44	0,44	0,43	0,43
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	3,35	3,35	3,54	3,54
01.7.15.14-0022	Шуруп для ГВЛ: 3,9/30	100 шт.	18,55	7,35	19,43	7,9
01.7.15.14-0023	Шуруп для ГВЛ: 3,9/45	100 шт.		18,55		18,44
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.	8,29	4,8	8,25	5,25
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий: ПН 28/27/0,6	м	77	77	79	79
07.2.06.03-0155	Профиль потолочный: ПП 60/27/0,6	м	269	236	277	241
07.2.06.03-0229	Профиль угловой: ПУ 31/31 для защиты углов	м	46	46		
07.2.06.04-0076	Подвес прямой для ПП-профиля	100 шт.	2,4	2,4	2,62	2,62
07.2.06.05-0017	Соединители профилей: одноуровневые ПП	100 шт.	1,16		1,14	
14.1.06.01-0001	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	60	119	76	153
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	11	12	11	12
14.5.11.03-0003	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	45	96	42	84
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	93	93	95	95
11.1.03.01	Бруски деревянные	м			37	37
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт.	7	7		

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 10-06-038-01:
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 10-06-038-02:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля.
06. Устройство дверных проемов.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами с креплением их самонарезающими винтами.
09. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами с применением клея Перл фикс ГВ.
10. Грунтование кромок ГВЛ.
11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
12. Грунтование поверхности.

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-038-01	10-06-038-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	72	69
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,38	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.01-0001	Листы гипсоволокнистые: влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м²	107	112
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,036	0,034
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	120	151
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	0,82	0,8
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,53	1,49
01.7.15.14-0022	Шуруп для ГВЛ: 3,9/30	100 шт.	18,55	19,43
07.2.06.03-0229	Профиль угловой: ПУ 31/31 для защиты углов	м	46	
14.1.06.01-0001	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	60	76
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	11	11
14.5.11.03-0003	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	45	42
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	116	117
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	121	122
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	225	234
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		37
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт.	7	

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 10-06-039-01:
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 10-06-039-02:
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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-039-01	10-06-039-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	97	92
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,47	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.01-0001	Листы гипсоволокнистые: влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м^2	212	225
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,077	0,067
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	153	155
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	0,82	0,8
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,53	1,49
01.7.15.14-0022	Шуруп для ГВЛ: 3,9/30	100 шт.	7,35	7,9
01.7.15.14-0023	Шуруп для ГВЛ: 3,9/45	100 шт.	18,55	18,44
07.2.06.03-0229	Профиль угловой: ПУ 31/31 для защиты углов	м	46	
14.1.06.01-0001	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	119	137
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	12	12
14.5.11.03-0003	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	96	84
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	116	117
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	88	86
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	225	234
11.1.03.01	Бруски деревянные	м		37
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт.	7	

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

Состав работ:

Для нормы 10-06-040-01:
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 10-06-040-02:
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 м²**

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

10-06-040-01 двухуровневых (П 212)

10-06-040-02 одноуровневых (П 213)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-040-01	10-06-040-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	100	105
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,18	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.01-0003	Листы гипсоволокнистые: малоформатные влагостойкие 1500х1200х10 мм	м²	110	111
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,045	0,045
01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	123	123
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,35	1,35
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.	1,48	0,67
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.		3,22
01.7.15.14-0022	Шуруп для ГВЛ: 3,9/30	100 шт.	24,67	31,32
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.	4,26	3,68
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий: ПН 28/27/0,6	м		136
07.2.06.03-0155	Профиль потолочный: ПП 60/27/0,6	м	396	285
07.2.06.04-0078	Подвес с зажимом для ПП-профиля 60х27 мм	100 шт.	1,48	0,67
07.2.06.05-0001	ПП- удлинитель профилей 60х27	100 шт.	0,72	0,54
07.2.06.05-0015	Соединители профилей: двухуровневые ПП	100 шт.	3,29	
07.2.06.05-0017	Соединители профилей: одноуровневые ПП	100 шт.		1,59
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	11	11
14.5.11.03-0003	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	56	56
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м		135
07.2.06.04	Тяга подвесов	шт.	148	67

Раздел 7. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛИТ АКВАПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»

Таблица ГЭСН 10-07-001 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 381)

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: **100 м²**

10-07-001-01 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 381)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-001-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	112
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,42
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	206
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,69
01.7.15.14-0033	Шуруп с острым концом (SN25) 4,2/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,05
14.1.05.02-0106	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	33
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	71
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	202
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м²	103

Таблица ГЭСН 10-07-002 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 382)

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: **100 м²**

10-07-002-01 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 382)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-002-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	152
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,82
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	412
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,69
01.7.15.14-0033	Шуруп с острым концом (SN25) 4,2/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,05
01.7.15.14-0034	Шуруп с острым концом (SN39) 4,2/39 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,05
14.1.05.02-0106	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	66
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	71
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	202
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м²	103

Таблица ГЭСН 10-07-003 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 385-1)

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: **100 м²**

10-07-003-01 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 385-1)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-003-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	129
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,45
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	206
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	3,25
01.7.15.14-0033	Шуруп с острым концом (SN25) 4,2/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,05
14.1.05.02-0106	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	33
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	293
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	141
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	404
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м²	103

Таблица ГЭСН 10-07-004 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 385-2)

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: **100 м²**

10-07-004-01 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 385-2)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-004-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	192
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,85
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	412
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	3,25
01.7.15.14-0033	Шуруп с острым концом (SN25) 4,2/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,05
01.7.15.14-0034	Шуруп с острым концом (SN39) 4,2/39 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,05
14.1.05.02-0106	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	66
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	293
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	141
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	404
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м²	103

Таблица ГЭСН 10-07-005 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 386-1)

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: **100 м²**

10-07-005-01 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 386-1)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-005-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	162,1
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,46
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	237
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	3,25
01.7.15.14-0033	Шуруп с острым концом (SN25) 4,2/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,55
14.1.05.02-0106	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	33
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	242
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	141
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	404
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м²	103

Таблица ГЭСН 10-07-006 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 386-2)

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: **100 м²**

10-07-006-01 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 386-2)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-006-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	182,6
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,86
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	443
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	3,25
01.7.15.14-0033	Шуруп с острым концом (SN25) 4,2/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,55
01.7.15.14-0034	Шуруп с острым концом (SN39) 4,2/39 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,05
14.1.05.02-0106	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	66
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	242
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	141
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	404
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м²	103

Таблица ГЭСН 10-07-007 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 388)

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: **100 м²**

10-07-007-01 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 388)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-007-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	98
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	206
01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	100 шт.	1,62
01.7.15.14-0033	Шуруп с острым концом (SN25) 4,2/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,05
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	1,22
14.1.05.02-0106	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	33
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м²	103

Таблица ГЭСН 10-07-008 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 389)

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: **100 м²**

10-07-008-01 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 389)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-008-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	129
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	412
01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	100 шт.	1,62
01.7.15.14-0033	Шуруп с острым концом (SN25) 4,2/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,05
01.7.15.14-0034	Шуруп с острым концом (SN39) 4,2/39 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,05
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	1,22
14.1.05.02-0106	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	66
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	121
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м²	103

Таблица ГЭСН 10-07-009 Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями плит (С 683)

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Обшивка каркаса цементными плитами.
04. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: **100 м²**

Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля:

10-07-009-01 одним слоем
10-07-009-02 двумя слоями

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-009-01	10-07-009-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	83	106
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,24	0,42
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	103	206
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,62	1,62
01.7.15.14-0033	Шуруп с острым концом (SN25) 4,2/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	1,52	1,52
01.7.15.14-0034	Шуруп с острым концом (SN39) 4,2/39 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.		1,52
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.	1,52	1,52
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий: ПН 28/27/0,6	м	71	71
07.2.06.03-0155	Профиль потолочный: ПП 60/27/0,6	м	202	202
07.2.06.04-0078	Подвес с зажимом для ПП-профиля 60х27 мм	100 шт.	0,7	0,7
14.1.05.02-0106	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	16,6	33
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	86	86

Таблица ГЭСН 10-07-010 Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в один слой (С 685)

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Обшивка каркаса цементными плитами.
04. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: **100 м²**

10-07-010-01 Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в один слой (С 685)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-010-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,24
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	103
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,69
01.7.15.14-0033	Шуруп с острым концом (SN25) 4,2/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	1,52
14.1.05.02-0106	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	17
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	71
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	202

Таблица ГЭСН 10-07-011 Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в два слоя (С 686)

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Обшивка каркаса цементными плитами.
04. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: **100 м²**

10-07-011-01 Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в два слоя (С 686

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-011-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	96
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,42
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	206
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	1,69
01.7.15.14-0034	Шуруп с острым концом (SN39) 4,2/39 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,04
14.1.05.02-0106	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	33
01.7.06.11	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд	м	126
07.2.06.03	Профиль направляющий	м	71
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	202

Таблица ГЭСН 10-07-012 Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ»

Состав работ:

Для нормы 10-07-012-01:

01. Разметка уровня подвесного потолка.
02. Крепление к потолку подвесов.
03. Крепление к подвесам основных брусков.
04. Выравнивание по уровню основных брусков в одной плоскости.
05. Крепление к основным брускам несущих брусков.
06. Крепление плит к каркасу.
07. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам.
08. Заделка шпатлевкой стыков между плитами.
09. Укладка армирующей ленты на слой шпатлевки.
10. Нанесение накрывочного слоя шпатлевки.
11. Шлифование зашпатлеванной поверхности.

Для нормы 10-07-012-02:

01. Разметка уровня подвесного потолка.
02. Крепление к потолку подвесов.
03. Крепление к подвесам основных стальных профилей.
04. Выравнивание по уровню основных профилей в одной плоскости.
05. Крепление к основным профилям несущих стальных профилей.
06. Крепление плит к каркасу.
07. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам.
08. Заделка шпатлевкой стыков между плитами.
09. Укладка армирующей ленты на слой шпатлевки.
10. Нанесение накрывочного слоя шпатлевки.
11. Шлифование зашпатлеванной поверхности.

Измеритель: **100 м²**

Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ»:

10-07-012-01 на деревянном каркасе (П 281)

10-07-012-02 на стальном каркасе двухуровневых (П 282)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-012-01	10-07-012-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	110	103
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25
91.21.12-004	Ножницы: электрические	маш.-ч		0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.05-0001	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м²	103	103
01.7.06.04-0001	Лента армирующая стеклотканевая шириной 100 мм длинной 50 м (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	4,24	4,24
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.	3,55	1,83
01.7.15.14-0033	Шуруп с острым концом (SN25) 4,2/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	3,25	2,54
01.7.15.14-0042	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.		3,65
01.7.15.14-0047	Шуруп самонарезающий: (TN) 4,2/75 мм	100 шт.	6,39	
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	1000 м²	0,0042	0,0042
04.3.02.09-1006	Смесь шпаклевочная на цементной основе, цвет серый АКВАПАНЕЛЬ	кг	72	72
07.2.06.03-0155	Профиль потолочный: ПП 60/27/0,6	м		465
07.2.06.04-0078	Подвес с зажимом для ПП-профиля 60х27 мм	100 шт.		1,8
07.2.06.04-0093	Подвесы прямые: короткие для подвесного потолка к профилю 60х27 мм	100 шт.	3,5	
07.2.06.05-0015	Соединители профилей: двухуровневые ПП	100 шт.		4,1
11.1.03.01-0075	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта	м³	1,31	
07.2.06.05-0001	ПП- удлинитель профилей 60х27	100 шт.		П
14.5.01.07	Герметик силиконовый	л	П	П

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 10.1

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 10

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Установка пружин или пневмозатворов при заполнении проемов дверными блоками	10-01-039 (1, 2, 3, 4)	1,03	—	—
3.2. Устройство перегородок в помещениях с ребристыми потолками	10-04-009 (1, 2, 3)	1,1	1,03	—
3.3. Устройство перегородок высотой более 3 м	10-04-011 (1, 3)	1,28	—	1,04
3.4. То же	10-04-011 (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	10-04-012 (2)	—	—	1,07
3.6. То же ПС5 и ПН5	10-04-012 (2)	—	—	1,19
3.7. То же ПС6 и ПН6	10-04-012 (2)	—	—	1,28

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 2
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 3
Сборник 10. Деревянные конструкции ... 3
Раздел 1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ... 3
Подраздел 1.1. КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРОПИЛА ... 3
Таблица ГЭСН 10-01-001 Сборка и установка конструкций кровельных покрытий ... 3
Таблица ГЭСН 10-01-002 Установка стропил ... 4
Таблица ГЭСН 10-01-003 Устройство слуховых окон ... 5
Подраздел 1.2. СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ ... 5
Таблица ГЭСН 10-01-007 Рубка стен ... 5
Таблица ГЭСН 10-01-008 Дополнительные работы по устройству деревянных стен ... 6
Таблица ГЭСН 10-01-009 Установка сжимов для рубленых стен ... 7
Таблица ГЭСН 10-01-010 Установка элементов каркаса ... 7
Таблица ГЭСН 10-01-011 Заполнение каркаса плитами фибролитовыми ... 8
Таблица ГЭСН 10-01-012 Обшивка каркасных стен ... 8
Таблица ГЭСН 10-01-013 Устройство перегородок под штукатурку ... 9
Таблица ГЭСН 10-01-014 Устройство чистых перегородок ... 10
Таблица ГЭСН 10-01-015 Устройство каркасно-филенчатых перегородок в санузлах и барьеров в гардеробных ... 11
Подраздел 1.3. ПЕРЕКРЫТИЯ ... 11
Таблица ГЭСН 10-01-021 Устройство перекрытий с укладкой балок ... 11
Таблица ГЭСН 10-01-022 Подшивка потолков ... 14
Таблица ГЭСН 10-01-023 Укладка ходовых досок ... 14
Подраздел 1.4. ОКНА ... 15
Таблица ГЭСН 10-01-027 Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами ... 15
Таблица ГЭСН 10-01-028 Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами ... 16
Таблица ГЭСН 10-01-029 Установка приборов ... 17
Таблица ГЭСН 10-01-030 Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий ... 17
Таблица ГЭСН 10-01-031 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий ... 18
Таблица ГЭСН 10-01-032 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах ... 19
Таблица ГЭСН 10-01-033 Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах ... 19
Таблица ГЭСН 10-01-034 Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей ... 20
Таблица ГЭСН 10-01-035 Установка подоконных досок из ПВХ ... 21
Таблица ГЭСН 10-01-036 Установка уголков ПВХ на клее ... 21
Подраздел 1.5. ДВЕРИ, ВОРОТА ... 21
Таблица ГЭСН 10-01-039 Установка блоков ... 21
Таблица ГЭСН 10-01-040 Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах ... 22
Таблица ГЭСН 10-01-041 Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками ... 23
Таблица ГЭСН 10-01-042 Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками ... 23
Таблица ГЭСН 10-01-043 Установка коробок в деревянных стенах ... 24
Таблица ГЭСН 10-01-044 Обивка дверей ... 25
Таблица ГЭСН 10-01-045 Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах ... 26
Таблица ГЭСН 10-01-046 Установка ворот ... 26
Таблица ГЭСН 10-01-047 Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах ... 27
Подраздел 1.6. ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ ... 28
Таблица ГЭСН 10-01-052 Устройство внутриквартирных лестниц, крылец и козырьков ... 28
Таблица ГЭСН 10-01-053 Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец ... 29
Подраздел 1.7. ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, АНТРЕСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ, ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ... 29
Таблица ГЭСН 10-01-057 Установка по месту встроенных шкафов и антресольных полок ... 29
Таблица ГЭСН 10-01-058 Установка шкафных и антресольных дверных блоков ... 30
Таблица ГЭСН 10-01-059 Установка штучных изделий ... 30
Таблица ГЭСН 10-01-060 Установка и крепление наличников ... 31

Подраздел 1.8. ЭСТАКАДЫ ... 31
Таблица ГЭСН 10-01-064 Устройство эстакад ... 31
Таблица ГЭСН 10-01-065 Ограждение деревянных эстакад ... 32
Таблица ГЭСН 10-01-066 Устройство моторных будок ... 32
Подраздел 1.9. ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ... 33
Таблица ГЭСН 10-01-070 Устройство заборов ... 33
Таблица ГЭСН 10-01-071 Устройство калиток ... 34
Таблица ГЭСН 10-01-072 Устройство ворот ... 35
Таблица ГЭСН 10-01-073 Устройство заборов из щитов ... 36
Таблица ГЭСН 10-01-074 Устройство калиток из готовых полотен ... 37
Таблица ГЭСН 10-01-075 Устройство ворот из готовых полотен ... 38
Подраздел 1.10. ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ ... 39
Таблица ГЭСН 10-01-079 Установка стульев на лежнях ... 39
Таблица ГЭСН 10-01-080 Устройство ростверков ... 39
Таблица ГЭСН 10-01-081 Устройство цоколей с установкой забирки ... 40
Таблица ГЭСН 10-01-082 Укладка по фермам прогонов ... 40
Таблица ГЭСН 10-01-083 Устройство по фермам настила ... 41
Подраздел 1.11. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ... 42
Таблица ГЭСН 10-01-089 Антисептирование водными растворами ... 42
Таблица ГЭСН 10-01-090 Антисептирование пастами ... 42
Таблица ГЭСН 10-01-091 Антисептическая обработка деревянных конструкций составами "Пирилакс". ... 42
Таблица ГЭСН 10-01-092 Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном (антипиреном-антисептиком) ... 43
Таблица ГЭСН 10-01-093 Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей составами "Нортекс-Профилактика" и "Нортекс-Доктор". ... 43
Таблица ГЭСН 10-01-094 Отбеливание древесины двухкомпонентным составом "Нортекс-Отбеливатель". ... 44
Раздел 2. СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ... 44
Подраздел 2.1. ЩИТЫ ДОЩАТЫЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ... 44
Таблица ГЭСН 10-02-001 Укладка щитов над подпольными каналами ... 44
Подраздел 2.2. КОЛОННЫ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ ... 45
Таблица ГЭСН 10-02-004 Установка колонн клееных объемом до 1 м^3 ... 45
Подраздел 2.3. ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНЫЕ, МЕЖДУЭТАЖНЫЕ, ЧЕРДАЧНЫЕ И ПАНЕЛЬНЫЕ ... 45
Таблица ГЭСН 10-02-007 Сборка цокольных перекрытий ... 45
Таблица ГЭСН 10-02-008 Утепление цоколя плитами ... 46
Таблица ГЭСН 10-02-009 Сборка перекрытий с настилкой полов ... 46
Таблица ГЭСН 10-02-010 Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам ... 46
Таблица ГЭСН 10-02-011 Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам ... 47
Таблица ГЭСН 10-02-012 Сборка перекрытий ... 47
Подраздел 2.4. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ... 48
Таблица ГЭСН 10-02-017 Устройство наружных стен с использованием цементной плиты "Аквапанель" с прямым креплением плит ... 48
Таблица ГЭСН 10-02-018 Сборка стен щитовой конструкции ... 49
Таблица ГЭСН 10-02-019 Сборка стен каркасной конструкции ... 49
Таблица ГЭСН 10-02-020 Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей ... 50
Таблица ГЭСН 10-02-021 Сборка стен для промышленных зданий из панелей ... 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 ... 53
Таблица ГЭСН 10-02-035 Сборка кровли, карнизов, фронтонов ... 53
Таблица ГЭСН 10-02-036 Установка стропил ... 54
Подраздел 2.7. ЛЕСТНИЦЫ ... 54
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 ЛЮФТКЛОЗЕТЫ ... 55
Таблица ГЭСН 10-02-045 Сборка веранд и террас ... 55
Таблица ГЭСН 10-02-046 Сборка крылец, козырьков и люфт-клозетов ... 55
Подраздел 2.9. СБОРКА ЗДАНИЙ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БЛОКОВ (КОНТЕЙНЕРОВ) ... 56

Таблица ГЭСН 10-02-050 Установка блоков (контейнеров) ... 56
Раздел 3. ГРАДИРНИ ... 56
Таблица ГЭСН 10-03-001 Обшивка козырьков воздуховходных окон ... 56
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 ... 57
Таблица ГЭСН 10-03-004 Устройство мостков на трубах водораспределения ... 57
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 герметом по периметру ... 59
Таблица ГЭСН 10-04-003 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий ... 60
Подраздел 4.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ ... 60
Таблица ГЭСН 10-04-009 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий ... 60
Таблица ГЭСН 10-04-010 Устройство перегородок в жилых зданиях ... 61
Таблица ГЭСН 10-04-011 Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных 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 ... 64
Раздел 5. 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) ... 66
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) ... 67
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) ... 68
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) ... 69
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 (С 116) ... 70
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) ... 71
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) ... 72
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) ... 73
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) ... 74
Таблица ГЭСН 10-05-011 Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ». ... 75
Раздел 6. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ (ГВЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ». ... 76
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) ... 76
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) ... 78

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) ... 79
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) ... 80
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) ... 81
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) ... 82
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) ... 83
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) ... 84
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) ... 85
Таблица ГЭСН 10-06-040 Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ». ... 86
Раздел 7. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛИТ АКВАПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ». ... 87
Таблица ГЭСН 10-07-001 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 381) ... 87
Таблица ГЭСН 10-07-002 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 382) ... 88
Таблица ГЭСН 10-07-003 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 385-1) ... 88
Таблица ГЭСН 10-07-004 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 385-2) ... 89
Таблица ГЭСН 10-07-005 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 386-1) ... 89
Таблица ГЭСН 10-07-006 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 386-2) ... 90
Таблица ГЭСН 10-07-007 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 388) ... 90
Таблица ГЭСН 10-07-008 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 389) ... 91
Таблица ГЭСН 10-07-009 Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями плит (С 683) ... 91
Таблица ГЭСН 10-07-010 Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в один слой (С 685) ... 92

Таблица ГЭСН 10-07-011 Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в два слоя (С 686) 92
Таблица ГЭСН 10-07-012 Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ». 92
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ 94
СОДЕРЖАНИЕ 95

gost.e-ecolog.ru