СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-10-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Сборник № 10

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2000 г.

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.003.12
ББК 65.31
Г 72
ISBN 5-88737-111-7

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы
ГЭСН 81-02-10-2001 Деревянные конструкции
/Госстрой России/ Москва, 2000 г. – 64 с.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (материалов, затрат труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов) при выполнении работ по сборке и установке деревянных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве и составления сметных расчетов (смет) ресурсным и ресурсно-индексным методами.

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

РАЗРАБОТАНЫ Межрегиональным центром по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко, Л.Н. Крылов,), 31 ГПИ СС МО РФ, Москва (В.Г. Гурьев, А.Н. Жуков) и ООО «РЦЭС» (П.В. Горячкин, Е.Е. Дьячков, Л.А. Данилова) при участии специалистов – В.Г. Усачев (ЗАО «РАСА Ко», Москва), А.П. Иванов (АООТ «Стройкорпорация Санкт-Петербурга»), А.А. Козловская, С.М. Беллер (ОАО «Институт ЛенНИИпроект», Санкт-Петербург), к.э.н. И.Ю. Носенко, Г.И. Арсеньева, Ю.В. Жабенко, А.Г. Тириакиди, Т.А. Ярмак (ЗАО «ИНиК»).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов – руководитель, В.Н. Маклаков, Г.А. Шанин, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 мая 2000 года постановлением Госстроя России от 26 апреля 2000 года № 36.

© Госстрой России, 2000 г.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-10-2001

Утверждены и введены в действие с 1 мая 2000 года
постановлением Госстроя России от 26 апреля 2000 года № 36

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

СБОРНИК № 10

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Издание официальное

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2000 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 10

Деревянные конструкции

ГЭСН-2001-10

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. ГЭСН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ГЭСН обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСН носят рекомендательный характер.

1.3. Сборник состоит из четырех разделов:

1. Деревянные конструкции;

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

3. Градирни;

4. Перегородки, обшитые гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами.

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

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

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

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

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

— для лиственницы, березы... – 1,1.

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

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

— транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки;

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

Дополнительную защиту деревянных конструкций от гниения (кроме деревянных конструкций градирен) в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по нормам табл. 01-080, 01-090.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Правила определения объемов работ

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

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

2.3. Высоту стен и перегородок следует принимать по проекту:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Коэффициенты к сметным нормам

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

РАЗДЕЛ 01. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

1. КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРОПИЛА

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

Состав работ:

01.Укрупнительная сборка конструкций (нормы 1, 2). 02.Подъем и установка конструкций с креплением. 03.Укладка панелей покрытия с заделкой стыков (норма 10).

Измеритель: 1 конструкция

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

10-01-001-1 18 м

10-01-001-2 24 м

Установка балок пролетом:

10-01-001-3 9 м объемом до 0,5 м^3

10-01-001-4 9 м объемом более 0,5 м^3

10-01-001-5 12 м

10-01-001-6 15 м объемом до 2 м^3

10-01-001-7 15 м объемом более 2 м^3

10-01-001-8 18 м одинарных объемом до 5 м^3

10-01-001-9 18 м спаренных объемом до 10 м^3

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-001-1	10-01-001-2	10-01-001-3	10-01-001-4	10-01-001-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,67	34,32	5,99	6,85	6,88
1.1	Средний разряд работы		3,8	4	3,4	3,4	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,16	2,55	0,48	0,63	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0,56	0,86	0,35	0,35	0,35
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,30	7,28	-	0,20	0,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36	1,01	0,08	0,17	0,32
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,24	0,68	0,05	0,11	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9160	Элементы металлические	кг	П	П	П	П	П
203-9051	Конструкции деревянные клееные	м^3	П	П	П	П	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,021	0,023	0,00246	0,00463	-
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м^3	0,06	0,06	-	-	-
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	0,11	0,11	-	-	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,013	0,02	-	0,00042	0,0011
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0016	0,0016	0,00004	0,00024	-
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0016	0,0016	0,00027	0,0005	0,0007
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	-	0,0041	0,01	0,0151
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	-	-	0,01	0,01	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	-	-	0,486	0,33	0,1
101-9188	Глухари металлические	т	-	-	0,00031	0,00047	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-001-6	10-01-001-7	10-01-001-8	10-01-001-9	10-01-001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,15	8,09	13,31	16,68	3,81
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,2	2,7	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,90	1,22	1,88	2,94	0,13

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-001-6	10-01-001-7	10-01-001-8	10-01-001-9	10-01-001-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,55	0,55	1,68	1,68	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33	0,52	0,92	1,55	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,22	0,35	0,61	1,04	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9160	Элементы металлические	кг	П	П	П	П	П
203-9051	Конструкции деревянные клееные	$м^3$	П	П	П	П	П
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0188	0,0212	0,032	0,032	0,0095
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00342	0,00351	-	-	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	0,126	0,22	-	-	-
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0001	0,0001	0,0003	0,00051	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,00157	0,00157	0,0047	0,0047	-
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	-	0,02	0,03	0,01
101-9680	Шурупы строительные	т	-	-	0,00032	0,00032	0,00006
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	-	-	-	-	0,01
203-9020	Панели покрытия	$м^2$	-	-	-	-	П
101-1705	Пакля пропитанная	кг	-	-	-	-	0,00064
104-0002	Вата минеральная	$м^3$	-	-	-	-	0,06
104-9225	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	-	-	-	-	8

Таблица ГЭСН 10-01-002 Установка стропил

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ древесины в конструкции

10-01-002-1 Установка стропил

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,09
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,15
331601	Бензопилы	маш.-ч	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	0,16
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	0,06
102-0059	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	$м^3$	0,83
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0072
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00438
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	3,38
101-1777	Паста антисептическая	т	0,00196
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,038

Таблица ГЭСН 10-01-003 Устройство слуховых окон

Состав работ:

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

Измеритель: 1 слуховое окно

10-01-003-1 Устройство слуховых окон

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,63
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,11
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
203-9156	Приборы оконные	комплект	П
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	$м^3$	0,06
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	0,06
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,1
203-9053	Переплеты оконные для жилых зданий	$м^2$	0,5
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0014

2. СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица ГЭСН 10-01-007 Рубка стен

Состав работ:

01.Укладка подкладной доски с прокладкой просмоленной пакли, обернутой двумя слоями толя (нормы 1-7). 02.Окорка и частичная отеска бревен (нормы 4-6). 03. Изготовление врубок на месте (нормы 1-7). 04.Изготовление и установка нагелей (шипов) (нормы 1-7). 05.Рубка стен. 06.Антисептирование нижних венцов. 07.Первичная конопатка стен.

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

Рубка стен:

10-01-007-1 из брусьев толщиной 100 мм
10-01-007-2 из брусьев толщиной 150 мм
10-01-007-3 из брусьев толщиной 180 мм
10-01-007-4 из бревен диаметром 20 см
10-01-007-5 из бревен диаметром 24 см
10-01-007-6 из бревен диаметром 26 см
10-01-007-7 из пластин

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-007-1	10-01-007-2	10-01-007-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,00	291,00	296,00
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	4,21	5,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,3
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,54	3,91	4,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0033	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, III сорта	$м^3$	10,2	15,3	18,4
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	$м^3$	0,11	0,16	0,19
101-1705	Пакля пропитанная	кг	147	220	263
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00102	0,00102	0,00102
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0046	0,00502	0,00525
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	33,6	34,7	35,4
101-1704	Войлок строительный	т	0,007	0,007	0,007

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-007-4	10-01-007-5	10-01-007-6	10-01-007-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	452,35	457,80	459,98	284,49
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,37	8,67	8,67	3,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	0,49	0,49	0,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6,91	8,18	8,18	3,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	24,5	29,1	31,5	1,18
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,44	0,44	0,44	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	195	168	154	129
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0033	0,0035	0,0038	0,0032
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0153	0,0153	0,0153	0,0096
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	21	24	27	19
101-1704	Войлок строительный	т	0,007	0,007	0,007	0,007
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	$м^3$	-	-	-	10,1

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

Состав работ:

01.Установка прибоин и обшивка досками (норма 1). 02.Острожка бревен и брусьев с одной стороны (нормы 2, 3). 03.Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками (норма 4). 04.Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками (норма 5). 05.Обивка стен кровельной сталью по войлоку или асбесту (нормы 6-9). 06.Проолифка с двух сторон кровельной стали (нормы 6, 7).

Измеритель: 100 $м^2$ стен, фронтонов за вычетом проемов и разв. поверхн. карнизов

10-01-008-1	Обшивка стен рубленых
	Острожка:
10-01-008-2	брусьев
10-01-008-3	бревен
	Устройство:
10-01-008-4	фронтонов
10-01-008-5	карнизов
	Обивка стен кровельной сталью:
10-01-008-6	неоцинкованной по войлоку
10-01-008-7	неоцинкованной по асбесту
10-01-008-8	оцинкованной по войлоку
10-01-008-9	оцинкованной по асбесту

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-008-1	10-01-008-2	10-01-008-3	10-01-008-4	10-01-008-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,00	7,51	23,20	68,00	143,00
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	-	-	1,05	0,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,74	-	-	1,05	0,9
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,4	-	-	0,68	1,43
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	-	3,00	9,28	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,64	-	-	-	-
203-0367	Обшивка наружная и внутренняя из древесины типы 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
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0037	-	-	0,0041	0,0036
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	-	-	-	1,36	0,92
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$	-	-	-	-	0,58

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-008-6	10-01-008-7	10-01-008-8	10-01-008-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,40	28,00	33,40	25,10
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**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21	0,23	0,21	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1704	Войлок строительный	т	0,18	-	0,18	-
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	0,44	0,44	-	-
101-1825	Олифа натуральная	кг	6,24	6,24	-	-
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0003	0,0003	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,6	0,9	-	-
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	-	0,32	-	0,32
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	т	-	-	0,44	0,44

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

Состав работ:

01.Установка сжимов с постановкой болтов.

Измеритель: 100 м сжимов

10-01-009-1 Установка сжимов для рубленых стен

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-009-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117,00
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,39
330206	Дрели электрические	маш.-ч	3,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,146
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	1,05
102-0044	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, II сорта	$м^3$	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00307

Таблица ГЭСН 10-01-010 Установка элементов каркаса

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ древесины в конструкции

Установка элементов каркаса:

10-01-010-1 из брусьев

10-01-010-2 из бревен и пластин

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-010-1	10-01-010-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,50	20,10
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36	0,38
331601	Бензопилы	маш.-ч	0,33	0,3
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	0,93	-
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	0,12	-
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,01	0,035

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-010-1	10-01-010-2
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	-	0,72
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	$м^3$	-	0,33
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0075	0,0185
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	0,0031	0,0042
101-1777	Паста антисептическая	т	0,00301	0,00107
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,00258	0,00186
101-1805	Гвозди строительные	т	0,003	0,0005
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	1,45	0,46

Таблица ГЭСН 10-01-011 Заполнение каркаса плитами фибролитовыми

Состав работ:

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

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

Устройство стен каркасно-плитных с заполнением каркаса плитами фибролитовыми:

10-01-011-1 в 1 слой
10-01-011-2 в 2 слоя

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-011-1	10-01-011-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,00	148,00
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45	2,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87	1,31
331601	Бензопилы	маш.-ч	1,05	1,48
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,05	1,48
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,58	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0773	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 толщиной 50 мм	$м^3$	4,54	9,79
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	2,07	2,07
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	0,61	0,61
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	0,04	0,04
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0194	0,0194
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	0,0148	0,0242
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	0,0054	0,0054
101-1705	Пакля пропитанная	кг	15,2	15,2
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	0,00621	0,01317
101-1777	Паста антисептическая	т	0,003	0,003

Таблица ГЭСН 10-01-012 Обшивка каркасных стен

Состав работ:

01.Обшивка стен пергамином (нормы 1, 4, 5) досками (норма 1), плитами (нормы 2, 3), досками под штукатурку (норма 4). 02.Обшивка углов и пересечений (норма 1).

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

Обшивка каркасных стен:

10-01-012-1 досками обшивки
10-01-012-2 плитами древесноволокнистыми твердыми 5 мм
10-01-012-3 плитами древесностружечными 16 мм
10-01-012-4 досками под штукатурку
10-01-012-5 пергамином

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-012-1	10-01-012-2	10-01-012-3	10-01-012-4	10-01-012-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,30	18,30	75,30	24,20	8,28
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,6	3,2	2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	0,52	0,49	0,74	0,04

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-012-1	10-01-012-2	10-01-012-3	10-01-012-4	10-01-012-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56	0,52	0,49	0,74	0,04
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,36	0,18	0,75	0,24	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
203-0367	Обшивка наружная и внутренняя из древесины типы 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	$м^3$	1,43	-	-	-	-
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	$м^3$	0,14	-	-	-	-
101-0684	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	-	0,1025	-	-	-
101-0698	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные марки П-1 толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	-	-	1,025	-	-
102-0069	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	-	-	-	2	-
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	0,00725	0,0037	0,0042	0,006	-
101-0851	Пергамин кровельный П-350	$м^2$	105	-	-	105	105
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,0022	-	-	0,0022	0,0022

Таблица ГЭСН 10-01-013 Устройство перегородок под штукатурку

Состав работ:

01.Устройство диафрагмы с прокладкой толя. 02.Изготовление и установка обвязок (норма 1), каркасов (нормы 4-7). 03.Устройство перегородок с креплением к стенам. 04.Утепление перегородок (норма 4).

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

Устройство перегородок под штукатурку:

10-01-013-1 щитовых неодранкованных толщиной 48 мм
10-01-013-2 дощатых двухслойных с прокладкой толя
10-01-013-3 дощатых однослойных, забранных в обвязки
10-01-013-4 каркасных обшитых с двух сторон досками с засыпным утеплителем
10-01-013-5 каркасных обшитых с двух сторон досками без утеплителя
10-01-013-6 каркасных из фибролитовых плит толщиной 75 мм однослойных
10-01-013-7 каркасных из фибролитовых плит толщиной 50 мм двухслойных с воздушной прослойкой

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-013-1	10-01-013-2	10-01-013-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,14	137,34	103,11
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,5	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,43	2,35	1,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,37	0,94	0,77
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,06	1,41	1,16
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	-	1,26	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
203-9052	Щиты перегородок	$м^2$	96,4	-	-
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,24	0,23	0,28
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	-	0,39	5,4
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	-	6,1	-
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	0,00723	0,018	0,01
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	1,5	120	2,34
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0032	0,0032	0,0032
101-9186	Закрепы металлические	кг	28	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-013-4	10-01-013-5	10-01-013-6	10-01-013-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	125,35	84,04	87,85	126,44
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,8	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,59	2,49	1,42	1,82

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-013-4	10-01-013-5	10-01-013-6	10-01-013-7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,48	0,99	0,57	0,73
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,15	0,77	0,81	1,16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,18	1,50	0,85	1,09
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,93	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,81	0,81	0,81	0,82
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	6,57	6,57	-	-
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	0,022	0,022	0,023	0,044
104-9281	Утеплитель	$м^3$	7,8	-	-	-
101-0774	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 толщиной 75 мм	$м^3$	-	-	6,2	-
101-0773	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 толщиной 50 мм	$м^3$	-	-	-	9,46
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	-	-	0,52	0,52
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	1,89	1,89	1,94	3,18
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0065	0,0065	0,00092	0,00092
101-9186	Закрепы металлические	кг	-	-	28	28

Таблица ГЭСН 10-01-014 Устройство чистых перегородок

Состав работ:

01.Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей. 02.Установка щитов (норма 1). 03.Устройство однослойных дощатых перегородок (норма 2). 04.Обшивка каркаса фанерой (нормы 3, 4). 05.Крепление перегородок к стенам и полу.

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

Устройство чистых перегородок:

10-01-014-1 щитовых (глухих под остекление, с металлической сеткой, филенчатых)
10-01-014-2 дощатых однослойных
10-01-014-3 каркасных с обшивкой фанерой с двух сторон
10-01-014-4 каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-014-1	10-01-014-2	10-01-014-3	10-01-014-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	66,10	129,71	143,00	108,00
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**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,87	0,64	0,23	0,17
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,25	0,97	-	-
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	-	0,28	-	2,5
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	-	0,83	1	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9052	Щиты перегородок	$м^2$	96,4	-	-	-
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19×19 мм	м	345	-	-	-
203-0340	Нащельник размером 40×13 мм	м	90	-	87	44
102-0261	Фанера клеенная, марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ, толщиной 3 мм	$м^3$	-	-	0,67	0,34
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	0,02	-	-	-
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	-	0,19	-	0,76
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	-	0,7	-
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	-	4,6	-	-
101-1777	Паста антисептическая	т	-	0,0032	0,0071	0,00385
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	0,009	0,0042	0,0124	0,0097

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 м² перегородок и барьеров

10-01-015-1 Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах
10-01-015-2 Устройство барьеров в гардеробных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-015-1	10-01-015-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88,90	69,60
1.1	Средний разряд работы		3,2	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82	4,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,82	4,59
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,89	1,39
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	0,89	1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
203-9052	Щиты перегородок	м²	100	100
203-9155	Приборы дверные накладные	комплект	П	П
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	0,0008	0,012
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0684	-
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,54	-
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м³	-	1,49
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	-	1,17
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19×19 мм	м	-	174

3. ПЕРЕКРЫТИЯ

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

Состав работ:

01.Укладка балок с черепными брусками. 02.Установка анкеров (нормы 1-4). 03.Антисептирование концов балок с обертыванием толем (нормы 1-4). 04.Установка ригелей с креплением хомутами. 05.Укладка наката (нормы 1-3, 5-7, 9-11). 06.Устройство несущей подшивки (нормы 4, 8, 12). 07.Прокладка пергамина. 08.Утепление перекрытий плитами минераловатными.

Измеритель: 100 м² перекрытий

Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам:
10-01-021-1 каменным с накатом из щитов
10-01-021-2 каменным с накатом из горбыля
10-01-021-3 каменным с накатом из досок
10-01-021-4 каменным с несущей подшивкой из досок
10-01-021-5 рубленым с накатом из щитов
10-01-021-6 рубленым с накатом из горбыля
10-01-021-7 рубленым с накатом из досок
10-01-021-8 рубленым с несущей подшивкой из досок
10-01-021-9 нерубленым с накатом из щитов
10-01-021-10 нерубленым с накатом из горбыля
10-01-021-11 нерубленым с накатом из досок
10-01-021-12 нерубленым с несущей подшивкой из досок

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-021-1	10-01-021-2	10-01-021-3	10-01-021-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	102,46	132,98	129,71	118,81
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,7	2,6	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44	4,75	3,31	3,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,17	1,91	1,33	1,44
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,47	1,22	0,60	0,54
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,27	2,84	1,98	2,15

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-021-1	10-01-021-2	10-01-021-3	10-01-021-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	$м^3$	П	П	П	П
203-9063	Балки с черепными брусками	$м^3$	П	П	П	П
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,11	0,11	0,11	0,11
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	0,026	0,026	0,026	0,026
101-0851	Пергамин кровельный П-350	$м^2$	111	111	111	111
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
203-9064	Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	$м^2$	80	-	-	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	52,5	52,5	52,5	52,5
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175
101-1704	Войлок строительный	т	0,0115	0,0115	0,0115	0,0115
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0158
102-0144	Пиломатериалы хвойных пород. Горбыль деловой длиной более 2 м	$м^3$	-	6,1	-	-
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$	-	-	1,85	-
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	-	-	-	2,62

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-021-5	10-01-021-6	10-01-021-7	10-01-021-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	160,23	191,84	187,48	177,67
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,8	2,9	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,35	4,66	3,23	3,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,15	1,87	1,30	1,40
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,74	1,76	0,86	0,81
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,20	2,79	1,93	2,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	$м^3$	П	П	П	П
203-9063	Балки с черепными брусками	$м^3$	П	П	П	П
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	0,026	0,026	0,026	0,026
101-0851	Пергамин кровельный П-350	$м^2$	111	111	111	111
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
203-9064	Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	$м^2$	80	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00325	0,00325	0,00325	0,0158
102-0144	Пиломатериалы хвойных пород. Горбыль деловой длиной более 2 м	$м^3$	-	6,1	-	-
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$	-	-	1,85	-
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	-	-	-	2,62

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-021-9	10-01-021-10	10-01-021-11	10-01-021-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,77	128,62	124,26	114,45
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,6	2,7	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,37	4,67	3,24	3,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,15	1,87	1,30	1,40
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,45	1,18	0,57	0,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,22	2,80	1,94	2,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	$м^3$	П	П	П	П
203-9063	Балки с черепными брусками	$м^3$	П	П	П	П
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	0,026	0,026	0,026	0,026
101-0851	Пергамин кровельный П-350	$м^2$	111	111	111	111

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-021-9	10-01-021-10	10-01-021-11	10-01-021-12
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
203-9064	Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	$м^2$	80	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00325	0,00325	0,00325	0,0158
102-0144	Пиломатериалы хвойных пород. Горбыль деловой длиной более 2 м	$м^3$	-	6,1	-	-
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$	-	-	1,85	-
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	-	-	-	2,62

Таблица ГЭСН 10-01-022 Подшивка потолков

Состав работ:

01.Подшивка потолков досками обшивки (норма 1), под штукатурку (норма 2), плитами древесноволокнистыми (норма 3), кровельной сталью (нормы 4-7). 02.Проолифка кровельной стали с двух сторон (нормы 4, 5).

Измеритель: 100 $м^2$ потолков

Подшивка потолков:

10-01-022-1 досками обшивки
10-01-022-2 под штукатурку
10-01-022-3 плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5мм
10-01-022-4 сталью кровельной неоцинкованной по дереву
10-01-022-5 сталью кровельной неоцинкованной по асбесту
10-01-022-6 сталью кровельной оцинкованной по дереву
10-01-022-7 сталью кровельной оцинкованной по асбесту

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-022-1	10-01-022-2	10-01-022-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,33	42,95	67,10
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,4	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,89	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44	0,62	0,54
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,20	0,27	-
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,53	0,39	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
203-0371	Обшивка наружная и внутренняя из древесины типы 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 16 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	$м^3$	1,86	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0063	0,0132	0,006
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	-	2,62	-
101-0684	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	-	-	0,105

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-022-4	10-01-022-5	10-01-022-6	10-01-022-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,90	33,20	24,90	30,20
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,23	0,11	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,23	0,11	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,003	0,003	-	-
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	0,42	0,42	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0033	0,0042	0,0033	0,0042
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0002	0,0002	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,6	0,6	-	-
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	-	0,32	-	0,32
101-1706	Сталь оцинкованная листовая, толщина листа 0,50 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 ходов

10-01-023-1 Укладка ходовых досок

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-023-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,80
1.1	Средний разряд работы		2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,3
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00066

4. ОКНА

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

Состав работ:

01.Установка блоков (нормы 1-12), осмолка и обивка толем коробок (нормы 1-4). 02.Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня и выборка паза в торцах брусьев (бревен) (нормы 5-8). 03.Конопатка коробок. 04.Установка подоконных досок, наличников (нормы 5-12). 05.Установка накладных приборов.

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами:

10-01-027-1 спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 $м^2$

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

10-01-027-3 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных площадью проема до 2 $м^2$

10-01-027-4 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных площадью проема более 2 $м^2$

10-01-027-5 спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема до 2 $м^2$

10-01-027-6 спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 $м^2$

10-01-027-7 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема до 2 $м^2$

10-01-027-8 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 $м^2$

10-01-027-9 спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема до 2 $м^2$

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-027-1	10-01-027-2	10-01-027-3	10-01-027-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	188,60	134,52	270,25	182,40
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,5	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,01	7,40	10,18	8,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	5,31	3,78	6,38	4,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,22	2,17	2,28	2,23
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	2,38	1,67	5,36	3,69
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,17	6,60	10,17	6,60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,48	1,45	1,52	1,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9095	Блоки оконные	$м^2$	100	100	100	100
101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0114	0,0074	0,0114	0,0074
101-1705	Пакля пропитанная	кг	173	120	260	180
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	118	82	176	122

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-027-1	10-01-027-2	10-01-027-3	10-01-027-4
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00296	0,00193	0,00296	0,00193
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0298	0,0206	0,0436	0,0302
402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	$м^3$	0,138	0,096	0,138	0,096
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,031	0,0217	0,0519	0,036
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,0028	0,0019	0,0042	0,0028

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-027-5	10-01-027-6	10-01-027-7	10-01-027-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	464,00	327,00	466,00	327,00
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	3,9	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,25	4,06	4,28	4,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,25	4,06	4,28	4,05
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,55	5,55	8,55	5,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9095	Блоки оконные	$м^2$	100	100	100	100
101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0114	0,0074	0,0114	0,0074
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,63	0,39	0,63	0,39
203-9054	Наличники	м	587	380	587	380
203-9055	Доски подоконные деревянные	м	83	65	83	65
101-1705	Пакля пропитанная	кг	173	120	260	180
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0161	0,0111	0,0161	0,0111
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0022	0,0013	0,0022	0,0013
411-0001	Вода	$м^3$	2	1,2	2	1,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-027-9	10-01-027-10	10-01-027-11	10-01-027-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	208,00	145,00	260,00	173,00
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,3	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,18	4,01	4,18	4,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,18	4,01	4,18	4,01
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,55	5,55	8,55	5,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9095	Блоки оконные	$м^2$	100	100	100	100
101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,32	0,22	0,32	0,22
203-9054	Наличники	м	587	380	587	380
203-9055	Доски подоконные деревянные	м	83	65	83	65
101-1705	Пакля пропитанная	кг	173	120	260	180
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0151	0,0102	0,0154	0,0104
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0005	0,0007	0,0005	0,0007
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0114	0,0074	0,0114	0,0074
411-0001	Вода	$м^3$	0,4	0,6	0,4	0,6

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

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

10-01-028-1 до 5 $м^2$
10-01-028-2 до 10 $м^2$
10-01-028-3 более 10 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-028-1	10-01-028-2	10-01-028-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	145,20	104,17	90,64
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,30	6,96	6,90

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-028-1	10-01-028-2	10-01-028-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	3,61	3,36	3.32
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,39	4,70	4,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,21	2,16	2,15
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,79	1,12	1,12
330206	Дрели электрические	маш.-ч	3,60	2,29	5,69
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,48	1,44	1,43
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	-	-	2,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
203-9095	Блоки оконные	$м^2$	100	100	100
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,49	0,25	0,28
203-9054	Наличники	м	428	283	220
101-1705	Пакля пропитанная	кг	136	91	55,9
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	139	77	66
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0502	0,0304	0,014
101-9680	Шурупы строительные	т	0,00496	0,00317	0,00285
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00744	0,00259	0,00159
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0245	0,0162	0,0084
402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	$м^3$	0,17	0,11	0,07
101-9186	Закрепы металлические	кг	21,5	9	7,2
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,00218	0,00147	0,00071
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	-	-	0,18
101-1704	Войлок строительный	т	-	-	0,0075
101-9185	Ерши металлические	кг	-	-	15,64

Таблица ГЭСН 10-01-029 Установка приборов

Состав работ:

01.Установка скобяных приборов

Измеритель: 100 комплектов

Установка приборов:

10-01-029-1 фрамужных
10-01-029-2 оконных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-029-1	10-01-029-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,30	44,50
1.1	Средний разряд работы		5	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,13
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,8	3,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9411	Скобяные изделия	комплект	100	100

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

Состав работ:

01.Приварка деталей крепления. 02.Установка импостов (нормы 3-5). 03.Установка блоков с креплением. 04.Обивка коробок толем и конопатка. 05.Прибивка наличников.

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

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

10-01-030-1 1,215 м
10-01-030-2 1,815 м
10-01-030-3 2,415 м
10-01-030-4 3,615 м
10-01-030-5 4,215 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-030-1	10-01-030-2	10-01-030-3	10-01-030-4	10-01-030-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	120,99	93,72	108,11	83,05	89,24
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,60	6,91	7,63	6,96	7,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	3,99	3,32	3,99	3,32	3,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,16	2,15	2,18	2,18	2,18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,64	1,21	1,19	0,78	0,78
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,96	12,54	16,88	12,99	13,74
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,45	1,44	1,46	1,46	1,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
203-9095	Блоки оконные	$м^2$	100	100	100	100	100
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0244	0,0161	0,0244	0,0165	0,0155
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0127	0,0084	0,0113	0,0087	0,0092
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	0,34	0,28	0,26	0,2	0,18
203-0357	Наличники из древесины типы Н-1, Н-2 размером 13×34 мм	м	203	142	124	93	84
203-0359	Наличники из древесины типы Н-1, Н-2 размером 13×54 мм	м	90	54	45,7	30,2	25,8
203-0360	Наличники из древесины тип Н-1, размером 13×74 мм	м	74	64	131	100	143
101-1705	Пакля пропитанная	кг	110	79	79	55,4	62
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	61	42,1	34,2	25,9	30,4
402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 25	$м^3$	0,12	0,09	0,12	0,08	0,07
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,00055	0,00075	0,00074	0,00055	0,00061
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0167	0,012	0,012	0,0085	0,0094
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0023	0,0017	0,0016	0,0011	0,0011
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,00138	0,00094	0,00077	0,00058	0,00068
411-0001	Вода	$м^3$	0,5	0,7	0,7	0,5	0,6
203-9056	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:

01.Установка коробок и монтажных досок, осмолка, обивка толем и конопатка. 02.Пригонка и укрепление переплетов. 03.Навеска открывающихся створок и прирезка приборов (нормы 3,4). 04.Установка наличников.

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий переплетами одинарными:

10-01-031-1 глухими площадью проема до 5 $м^2$
10-01-031-2 глухими площадью проема до 10 $м^2$
10-01-031-3 открывающимися площадью проема до 5 $м^2$
10-01-031-4 открывающимися площадью проема до 10 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-031-1	10-01-031-2	10-01-031-3	10-01-031-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	182,03	134,07	245,25	170,04
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,09	3,92	4,09	3,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,63	1,57	1,63	1,57
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,60	1,00	1,60	1,00
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,46	2,35	2,46	2,35
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,69	10,86	16,69	10,86
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	2,50	-	2,50

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-031-1	10-01-031-2	10-01-031-3	10-01-031-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9053	Переплеты оконные для жилых зданий	$м^2$	91	93	91	93
101-9411	Скобяные изделия	комплект	-	-	П	П
102-0044	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, II сорта	$м^3$	0,04	0,07	0,04	0,07
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,49	0,25	0,49	0,25
203-9054	Наличники	м	428	283	428	283
203-9056	Коробки оконные	м	311	242	311	242
101-1705	Пакля пропитанная	кг	136	91	136	91
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	116	76	116	76
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0456	0,0304	0,0456	0,0304
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,00218	0,00147	0,00218	0,00147
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063
101-9186	Закрепы металлические	кг	22	9,2	22	9,2
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0112	0,0073	0,0112	0,0073
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0202	0,0135	0,0202	0,0135
402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	$м^3$	0,17	0,11	0,17	0,11
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	0,011	-	0,011

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах переплетами:

10-01-032-1 одинарными площадью проема до 2 $м^2$
10-01-032-2 одинарными площадью проема более 2 $м^2$
10-01-032-3 раздельными площадью проема до 2 $м^2$
10-01-032-4 раздельными площадью проема более 2 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-032-1	10-01-032-2	10-01-032-3	10-01-032-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	599,00	400,00	719,00	469,00
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,10	3,93	4,10	3,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,1	3,93	4,1	3,96
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,9	9,7	14,9	9,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П
203-9053	Переплеты оконные для жилых зданий	$м^2$	74	81	160	184
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,63	0,39	0,63	0,39
203-9054	Наличники	м	587	380	587	380
203-9055	Доски подоконные деревянные	м	83	65	83	65
203-9056	Коробки оконные	м	380	317	380	317
101-1705	Пакля пропитанная	кг	173	120	260	180
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0022	0,0013	0,0022	0,0013
101-9889	Прокладки уплотнительные	м	424,6	337,8	424,6	337,8
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0006	0,0009	0,0006	0,0009
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0112	0,0073	0,0112	0,0073
411-0001	Вода	$м^3$	2	1,2	2	1,2

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 проемов

Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах высотой проема:

10-01-033-1 до 1 м
10-01-033-2 до 2 м
10-01-033-3 более 2 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-033-1	10-01-033-2	10-01-033-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	125,43	66,22	45,43
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97	0,47	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,55	0,27	0,15
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,60	1,00	1,00
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,42	0,20	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
203-9055	Доски подоконные деревянные	м	140	74	50,7
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,56	0,3	0,2
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,012	0,006	0,004
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	м^3	0,63	0,34	0,23
101-1704	Войлок строительный	т	0,089	0,052	0,035
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0093	0,0056	0,0037
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0012	0,0007	0,0005
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	9,41	5,58	5
411-0001	Вода	м^3	1,1	0,6	0,4

5. ДВЕРИ, ВОРОТА

Таблица ГЭСН 10-01-039 Установка блоков

Состав работ:

01.Осмолка и обивка коробок толем (нормы 1, 2, 5). 02.Установка блоков. 03.Установка наличников (нормы 3, 4). 04.Установка приборов.

Измеритель: 100 м^2 проемов

Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах:

10-01-039-1 в каменных стенах площадью проема до 3 м^2
10-01-039-2 в каменных стенах площадью проема более 3 м^2
10-01-039-3 в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 м^2
10-01-039-4 в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема более 3 м^2
10-01-039-5 Установка люков в перекрытиях площадью проема до 2 м^2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-039-1	10-01-039-2	10-01-039-3	10-01-039-4	10-01-039-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	104,28	92,92	115,00	98,70	142,68
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,8	3,4	3,6	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,34	10,52	3,90	3,84	12,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	9,69	7,08	-	-	9,69
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,99	2,07	3,9	3,84	1,84
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,79	1,31	-	-	2,86
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,66	1,37	-	-	1,23
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	-	-	-	-	2,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
203-9057	Блоки дверные	м^2	100	100	100	100	-
103-9221	Лазы и люки	м^2	-	-	-	-	100
101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-039-1	10-01-039-2	10-01-039-3	10-01-039-4	10-01-039-5
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	0,08	0,07	0,08	0,07	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	89	65	-	-	142
402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	$м^3$	0,105	0,076	-	-	0,167
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0236	0,0171	-	-	0,0375
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00413	0,00168	0,01012	0,00626	-
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,0021	0,00152	-	-	0,00333
101-9185	Ерши металлические	кг	37,5	22,41	-	-	-
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,016	0,011	-	-	0,0258
101-1705	Пакля пропитанная	кг	108	74	108	74	173
203-9054	Наличники	м	-	-	540	387	-
101-9680	Шурупы строительные	т	-	-	-	-	0,0016

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

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

10-01-040-1 до 2 $м^2$
10-01-040-2 до 3 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-040-1	10-01-040-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	442,00	334,00
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,47	4,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,47	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
203-9058	Коробки дверные	м	315	232
203-9059	Полотна для блоков дверных	$м^2$	85	87
101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,51	0,33
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	0,08	0,08
203-9054	Наличники	м	660	473
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0002
101-9185	Ерши металлические	кг	25	9,6
203-0339	Нащельник размером 34×13 мм	м	-	46,22

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

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

10-01-041-1 спаренными площадью проема до 3 $м^2$
10-01-041-2 спаренными площадью проема более 3 $м^2$
10-01-041-3 раздельными (раздельно-спаренными) площадью проема до 3 $м^2$
10-01-041-4 раздельными (раздельно-спаренными) площадью проема более 3 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-041-1	10-01-041-2	10-01-041-3	10-01-041-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	160,08	141,52	263,25	238,96
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,8	3,4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,72	10,46	16,02	11,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	10,26	7,03	12,61	8,32
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,19	0,83	2,02	1,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,08	2,06	2,05	2,04
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,38	1,37	1,36	1,36
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,54	15,83	11,54	15,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9122	Блоки дверные балконные	$м^2$	100	100	100	100
101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П
101-1705	Пакля пропитанная	кг	167	107	251	161
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	114	73	170	109
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0301	0,0193	0,0507	0,0321
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0006	0,0001	0,0063	0,0001
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0073	0,01	0,0073	0,01
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0249	0,016	0,0374	0,024
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,003	0,0017	0,004	0,003

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

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

10-01-042-1 спаренными площадью проема до 3 $м^2$
10-01-042-2 спаренными площадью проема более 3 $м^2$
10-01-042-3 раздельными (раздельно-спаренными) площадью проема до 3 $м^2$
10-01-042-4 раздельными (раздельно-спаренными) площадью проема более 3 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-042-1	10-01-042-2	10-01-042-3	10-01-042-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	414,00	296,00	459,00	354,00
1.1	Средний разряд работы		4	4,1	4	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,97	3,83	4,02	3,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,97	3,83	4,02	3,95
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,9	8,4	12,9	8,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9122	Блоки дверные балконные	$м^2$	100	100	100	100
101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,4	0,23	0,4	0,23
203-9054	Наличники	м	680	416	680	416
101-1705	Пакля пропитанная	кг	167	107	251	161
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0021	0,0014	0,0021	0,0014
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0015	0,0008	0,0015	0,0008
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0097	0,0063	0,0097	0,0063
411-0001	Вода	$м^3$	1,4	0,7	1,4	0,7

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

Состав работ:

01.Установка коробок (нормы 1-8). 02.Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня, выборка паза в торцах брусьев (бревен) (нормы 1-4). 03.Установка распорных досок в дверных коробках (нормы 3, 4, 7, 8). 04.Установка наличников.

Измеритель: 100 м² проемов

Установка коробок в деревянных стенах:

10-01-043-1 рубленых в проемах оконных площадью до 2 м²
10-01-043-2 рубленых в проемах оконных площадью более 2 м²
10-01-043-3 рубленых в проемах дверных площадью до 3 м²
10-01-043-4 рубленых в проемах дверных площадью более 3 м²
10-01-043-5 нерубленых в проемах оконных площадью до 2 м²
10-01-043-6 нерубленых в проемах оконных площадью более 2 м²
10-01-043-7 нерубленых в проемах дверных площадью до 3 м²
10-01-043-8 нерубленых в проемах дверных площадью более 3 м²

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-043-1	10-01-043-2	10-01-043-3	10-01-043-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	374,00	258,00	356,00	260,00
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05	0,72	1,11	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,05	0,72	1,11	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9058	Коробки дверные	м	346	240	315	231
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,32	0,23	0,51	0,33
203-9054	Наличники	м	587	380	660	473
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00376	0,00259	0,0043	0,00293
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0014	0,0007	0,0017	0,0014
411-0001	Вода	м³	1,3	0,6	1,6	1,3
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	-	-	0,08	0,08

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-043-5	10-01-043-6	10-01-043-7	10-01-043-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	78,20	48,40	75,50	53,90
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93	0,64	0,93	0,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,93	0,64	0,93	0,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9058	Коробки дверные	м	346	240	315	231
203-9054	Наличники	м	587	380	660	473
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00206	0,0015	0,00206	0,0015
101-9185	Ерши металлические	кг	1,3	0,6	1,2	0,5
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	-	-	0,08	0,08
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	-	-	0,0003	0,0003
411-0001	Вода	м³	-	-	0,2	0,2

Таблица ГЭСН 10-01-044 Обивка дверей

Состав работ:

01.Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву (нормы 5, 6, 11, 12) с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором (нормы 1, 2, 7, 8), асбестового картона (нормы 3, 4, 9, 10). 02.Проолифка кровельной стали (нормы 1-6).

Измеритель: 100 м² проемов

Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной:

10-01-044-1 по войлоку с двух сторон
10-01-044-2 по войлоку с одной стороны
10-01-044-3 по асбесту с двух сторон
10-01-044-4 по асбесту с одной стороны
10-01-044-5 по дереву с двух сторон
10-01-044-6 по дереву с одной стороны

Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной:

10-01-044-7 по войлоку с двух сторон
10-01-044-8 по войлоку с одной стороны
10-01-044-9 по асбесту с двух сторон
10-01-044-10 по асбесту с одной стороны

10-01-044-11 по дереву с двух сторон
10-01-044-12 по дереву с одной стороны

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-044-1	10-01-044-2	10-01-044-3	10-01-044-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	174,40	104,64	147,15	88,29
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,32	0,55	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,20	0,33	0,20
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,25	0,12	0,22	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
407-0001	Глина	$м^3$	0,21	0,14	-	-
101-1704	Войлок строительный	т	0,452	0,303	-	-
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	1,07	0,72	1,07	0,72
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,0092	0,006	0,0092	0,006
101-1825	Олифа натуральная	кг	8,75	5,89	8,75	5,89
101-9853	Пигмент тертый	кг	0,992	0,67	0,992	0,67
101-1757	Ветошь	кг	0,49	0,3	0,49	0,3
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	-	-	0,78	0,52

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-044-5	10-01-044-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	136,25	81,75
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16	0,11
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,10	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	1,07	0,72
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,00176	0,001
101-1825	Олифа натуральная	кг	8,75	5,89
101-9853	Пигмент тертый	кг	0,992	0,67
101-1757	Ветошь	кг	0,49	0,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-044-7	10-01-044-8	10-01-044-9	10-01-044-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	170,04	102,02	142,79	85,67
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,37	0,59	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32	0,22	0,37	0,20
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,22	0,15	0,22	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
407-0001	Глина	$м^3$	0,21	0,14	-	-
101-1704	Войлок строительный	т	0,452	0,303	-	-
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	т	1,07	0,72	1,07	0,72
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,0092	0,006	0,0092	0,006
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	-	-	0,78	0,52

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-044-11	10-01-044-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	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**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16	0,11
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,10	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	т	1,07	0,72
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,00176	0,0012

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

Состав работ:

01.Приготовление гипсового раствора, смачиванием пакли (нормы 1-2). 02.Конопатка коробок.

Измеритель: 100 м² проемов

Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах:

10-01-045-1 каменных площадью проема до 3 м²
10-01-045-2 каменных площадью проема более 3 м²
10-01-045-3 нерубленых площадью проема до 3 м²
10-01-045-4 нерубленых площадью проема более 3 м²

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-045-1	10-01-045-2	10-01-045-3	10-01-045-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,80	25,20	26,10	18,50
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00367	0,00234	-	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	24,4	15,6	24,4	15,6

Таблица ГЭСН 10-01-046 Установка ворот

Состав работ:

01.Обрамление проемов стальными деталями (норма 1). 02.Установка деревянных коробок (норма 2). 03.Установка полотен. 04.Установка поковок и приборов.

Измеритель: 100 м² полотен и проемов

10-01-046-1 Установка ворот с коробками стальными, с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками
10-01-046-2 Установка ворот с коробками деревянными, утепленными полотнами и калитками

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-046-1	10-01-046-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	228,66	90,20
1.1	Средний разряд работы		3,7	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,93	3,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	7,20	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	50,98	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,80	3,73
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,93	-
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,26	-
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	0,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
203-9123	Ворота распашные	м²	100	90
101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П
101-1130	Толстолистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной свыше 1200 до 1300 мм, толщиной 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	т	0,16	-
203-9124	Каркасы ворот раздвижных, распашных подъемных, подъемно-поворотных	т	3,91	-
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,24	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0009	0,0003
101-1825	Олифа натуральная	кг	6,7	-
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0224	-
101-1851	Резина прессованная	кг	11	-
101-9680	Шурупы строительные	т	0,00287	-
101-9919	Шайбы	т	0,0037	-
101-1597	Брезент	м²	3,4	-
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00222	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01163	-
203-9056	Коробки оконные	м	-	83
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	-	28
101-1235	Стекло листовое площадью до 1,0 м², 1 группы, толщиной 2 мм, марки М1	м²	-	12,9
101-9185	Ерши металлические	кг	-	80,64
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	-	0,0124

6. ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ

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

Состав работ:

01.Изготовление элементов, сборка и установка лестничных маршей, площадок со стойками, перил (нормы 1, 2). 02.Подшивка лестничных маршей и площадок досками (норма 1). 03.Заготовка и установка элементов крылец (норма 3) и козырьков (норма 4).

Измеритель: 1 м² горизонтальной проекции

Устройство:

10-01-052-1 лестниц внутриквартирных с подшивкой досками обшивки
10-01-052-2 лестниц внутриквартирных без подшивки
10-01-052-3 устройство крылец
10-01-052-4 козырьков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-052-1	10-01-052-2	10-01-052-3	10-01-052-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,90	4,08	8,49	4,90
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,06	0,38	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,06	0,38	0,02
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	-	0,09	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,03	0,03	-	-
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м³	0,02	0,02	-	-
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м³	0,01	0,01	-	-
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	0,22	0,22	-	-
203-0371	Обшивка наружная и внутренняя из древесины типы 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 16 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	м³	0,02	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00034	0,00025	0,00079	0,00012
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	-	-	0,2	-
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	м³	-	-	0,05	0,03
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	-	-	0,09	-
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	-	-	0,00083	-
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	-	-	0,00127	-
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	-	-	-	0,02

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м³

10-01-053-1 Установка каркаса из брусьев

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-053-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,51
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,14
331601	Бензопилы	маш.-ч	0,39

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-053-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,04
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	0,56
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$	0,49

7. ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, АНТРЕСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ, ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

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

Состав работ:

01.Сборка, пригонка по месту и крепление шкафных и антресольных стенок (норма 1). 02.Установка шкафных и антресольных полок, опорных рамок (норма 2).

Измеритель: 100 $м^2$ деталей

Установка по месту шкафных и антресольных:

10-01-057-1 стенок

10-01-057-2 полок

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-057-1	10-01-057-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	70,06	140,12
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,89	3,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,25	2,25
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	1,64	1,64
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,48	-
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	-	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
203-9125	Стенки шкафов	$м^2$	100	-
203-9152	Полки шкафов	$м^2$	-	100
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0026	0,0026
101-9186	Закрепы металлические	кг	64	-
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,15	-
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м	-	26,2
101-9680	Шурупы строительные	т	-	0,0002

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

Состав работ:

01.Установка и крепление блоков дверных шкафных (норма 1), антресольных (норма 2).

Измеритель: 10 шт. блоков

Установка дверных блоков:

10-01-058-1 шкафных

10-01-058-2 антресольных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-058-1	10-01-058-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,10	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**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27	0,09
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,21	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
203-9126	Блоки дверные шкафные	$м^2$	П	-
203-9127	Блоки дверные антресольные	$м^2$	-	П
101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,09	0,06
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0006	0,00045

Таблица ГЭСН 10-01-059 Установка штучных изделий

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт. изделий

10-01-059-1 Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-059-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,15
1.1	Средний разряд работы		2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,47
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
203-9130	Изделия	шт.	100
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м	400
101-1805	Гвозди строительные	т	0,012
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,035

Таблица ГЭСН 10-01-060 Установка и крепление наличников

Состав работ:

01.Установка и крепление наличников.

Измеритель: 100 м коробок блоков

10-01-060-1 Установка и крепление наличников

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-060-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,82
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
203-9054	Наличники	м	112
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00071

8. ЭСТАКАДЫ

Таблица ГЭСН 10-01-064 Устройство эстакад

Состав работ:

01.Забивка свай-стоек (нормы 1, 2). 02.Укладка лежней с гидроизоляцией мастикой, установка стоек (нормы 3-5). 03.Изготовление и установка раскосов, схваток, прогонов, балок с креплением болтами, скобами, укладка направляющих и отбойных брусьев, устройство настила (нормы 1-5).

Измеритель: 100 м^3 древесины в конструкции

Устройство эстакад на:

10-01-064-1 сваях, высотой до 3 м

10-01-064-2 сваях, высотой более 3 м

10-01-064-3 лежнях, высотой 1 м

10-01-064-4 лежнях, высотой 2 м

10-01-064-5 лежнях, высотой 3 м и более

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-064-1	10-01-064-2	10-01-064-3	10-01-064-4	10-01-064-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1545,44	1319,76	2456,86	2105,88	1892,24
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,7	3,8	3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,84	128,45	14,61	14,61	14,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
140301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	маш.-ч	103,00	113,30	-	-	-
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	8,45	8,76	7,60	9,80	8,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,83	9,05	8,72	8,72	8,83
330206	Дрели электрические	маш.-ч	62,20	66,40	95,20	96,20	75,70
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6,01	6,10	5,89	5,89	6,00
331601	Бензопилы	маш.-ч	14,86	12,69	22,54	19,32	17,36

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-064-1	10-01-064-2	10-01-064-3	10-01-064-4	10-01-064-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,73	0,78	1,09	1,13	0,89
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	51,5	80	29,4	39	57,2
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	36,1	21,1	50	43,7	31,4
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные 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
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,38	0,52	-	0,06	0,11
101-1805	Гвозди строительные	т	0,024	0,021	0,0342	0,029	0,027
101-9184	Скобы металлические	кг	134,3	65,96	70	97	125,5
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,2	0,194	0,18	0,22	0,22
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	-	-	0,18	0,22	0,22
101-9185	Ерши металлические	кг	-	-	-	45	71

Таблица ГЭСН 10-01-065 Ограждение деревянных эстакад

Состав работ:

01.Ограждение эстакад.

Измеритель: 100 м ограждений

10-01-065-1 Ограждение деревянных эстакад

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-065-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	184,21
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,85
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1,24
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$	0,51
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0021

Таблица ГЭСН 10-01-066 Устройство моторных будок

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ площади застройки

10-01-066-1 Устройство моторных будок

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-066-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	745,56
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	12,48
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,00
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	8,32
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	2,74
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,52

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-066-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,43
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м^2	275
101-1239	Стекло листовое площадью до 1,0 м^2, 1 группы, толщиной 2 мм марки М5	м^2	17,8
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м^3	7,6
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	17,1
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	м^3	2,51
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	13,2
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м^3	3,12
203-9095	Блоки оконные	м^2	16,1
203-9057	Блоки дверные	м^2	15,8
203-0359	Наличники из древесины типы Н-1, Н-2 размером 13х54 мм	м	133
101-1704	Войлок строительный	т	0,127
101-0741	Листы гипсокартонные для перегородок толщиной 12 мм	м^2	297
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	0,33
407-0001	Глина	м^3	2,78
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,011
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0213
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,013
101-9184	Скобы металлические	кг	75,62
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,000675
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,01032
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,01223
101-1825	Олифа натуральная	кг	1,17
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	0,55
101-1757	Ветошь	кг	0,05
203-9156	Приборы оконные	комплект	П
203-9155	Приборы дверные накладные	комплект	П
101-1235	Стекло листовое площадью до 1,0 м^2, 1 группы, толщиной 2 мм марки М1	м^2	17,8
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,00747

9. ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Таблица ГЭСН 10-01-070 Устройство заборов

Состав работ:

01.Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича, с последующей обратной засыпкой (нормы 1-4). 02.Изготовление щитов забора с установкой и креплением их.

Измеритель: 100 м^2 забора

Устройство заборов с установкой столбов:

10-01-070-1 глухих
10-01-070-2 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-070-3 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-070-4 решетчатых высотой до 2 м

Устройство заборов при установленных столбах:

10-01-070-5 глухих
10-01-070-6 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-070-7 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-070-8 решетчатых высотой до 2 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-070-1	10-01-070-2	10-01-070-3	10-01-070-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	185,30	135,16	128,62	125,35
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72	0,95	1,00	6,12

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-070-1	10-01-070-2	10-01-070-3	10-01-070-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,74	0,38	0,40	5,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98	0,57	0,60	0,62
330206	Дрели электрические	маш.-ч	8,42	11,60	8,60	6,80
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	1,60	1,60	1,60	1,60
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,98	0,90	0,90	0,98
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,85	0,62	0,59	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0073	0,029	0,0215	0,0171
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	1,77	1,39	1,26	1,23
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1,01	1,09	1,06	0,97
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	2,59	-	-	-
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,8	-	-	-
101-1777	Паста антисептическая	т	0,01065	0,0039	0,0045	0,0044
404-9020	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,05	0,088	0,06	0,046
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0128	0,0056	0,0046	0,004
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	1,34	1,54	1,72

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-070-5	10-01-070-6	10-01-070-7	10-01-070-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	150,42	98,21	95,59	94,07
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,19	0,76	0,81	4,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,36	0,31	0,32	4,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,83	0,45	0,49	0,51
330206	Дрели электрические	маш.-ч	8,42	5,80	4,30	3,42
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	1,60	1,60	1,60	1,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0073	0,029	0,0215	0,0171
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1,01	1,09	1,06	0,97
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	2,59	-	-	-
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,8	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0093	0,0056	0,0046	0,004
101-1777	Паста антисептическая	т	0,007	0,0026	0,003	0,003
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	1,34	1,54	1,72

Таблица ГЭСН 10-01-071 Устройство калиток

Состав работ:

01.Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича, с последующей обратной засыпкой (нормы 1-4). 02.Изготовление элементов калиток с постановкой поковок и навеской их.

Измеритель: 100 $м^2$ калиток

Устройство калиток с установкой столбов:

10-01-071-1 глухих

10-01-071-2 решетчатых высотой до 1,2 м

10-01-071-3 решетчатых высотой до 1,6 м

10-01-071-4 решетчатых высотой до 2 м

Устройство калиток при установленных столбах:

10-01-071-5 глухих

10-01-071-6 решетчатых высотой до 1,2 м

10-01-071-7 решетчатых высотой до 1,6 м

10-01-071-8 решетчатых высотой до 2 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-071-1	10-01-071-2	10-01-071-3	10-01-071-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	395,67	369,51	346,62	332,45
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	2,89	3,09	2,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,62	1,73	1,85	1,72
330206	Дрели электрические	маш.-ч	55,30	40,10	29,80	23,70
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	6,30	3,70	3,70	3,70
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	2,80	2,80	2,80	2,60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,09	1,16	1,24	1,16
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,81	1,70	1,59	1,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	5,6	4,16	5,28	5,22
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	3,25	3,41	3,4	2,9
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	2,07	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003	0,0027
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0159	0,0105	0,0123	0,012
404-9020	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,26	0,36	0,28	0,22
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,084	0,084	0,084	0,0784
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	0,6	1,32	1,2
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	-	1,84	0,71	0,64

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-071-5	10-01-071-6	10-01-071-7	10-01-071-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	262,69	265,96	263,78	261,60
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	2,04	1,87	1,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,84	1,22	1,12	0,98
330206	Дрели электрические	маш.-ч	55,30	40,10	29,80	23,70
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	6,30	3,70	3,70	3,70
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,39	0,82	0,75	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	3,25	3,41	3,4	2,9
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	2,07	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003	0,0027
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0105	0,007	0,0081	0,0079
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	0,6	1,32	1,2
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	-	1,84	0,71	0,64

Таблица ГЭСН 10-01-072 Устройство ворот

Состав работ:

01.Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (нормы 1-4). 02.Изготовление элементов ворот с постановкой поковок и навеской их.

Измеритель: 100 $м^2$ ворот

Устройство ворот с установкой столбов:

10-01-072-1 глухих
10-01-072-2 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-072-3 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-072-4 решетчатых высотой до 2 м

Устройство ворот при установленных столбах:

10-01-072-5 глухих
10-01-072-6 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-072-7 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-072-8 решетчатых высотой до 2 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-072-1	10-01-072-2	10-01-072-3	10-01-072-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	324,82	333,54	322,64	316,10
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,49	2,76	2,63	19,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	17,53	1,11	1,05	17,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,96	1,65	1,58	1,45
330206	Дрели электрические	маш.-ч	29,60	28,80	21,40	17,00
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	2,30	2,70	2,70	2,70
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,09	1,80	1,90	2,07
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,49	1,53	1,48	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0351	0,0721	0,0535	0,0425
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	2,01	3,5	3,8	3,75
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	2,54	3	2,94	2,5
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	2,1	-	-	-
404-9020	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,086	0,12	0,094	0,074
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0057	0,0076	0,0088	0,0086
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0036	0,0048	0,004	0,0031
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,03	0,0534	0,0571	0,0564
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	0,58	1,35	1,38
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	-	1,99	0,67	0,61

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-072-5	10-01-072-6	10-01-072-7	10-01-072-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	277,95	282,31	280,13	279,04
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,93	1,91	1,70	18,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	17,31	0,77	0,69	17,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,62	1,14	1,01	0,92
330206	Дрели электрические	маш.-ч	29,60	28,80	21,40	17,00
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	2,30	2,70	2,70	2,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0351	0,0721	0,0535	0,0425
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	2,54	3	2,94	2,5
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	2,1	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0036	0,0048	0,004	0,0031
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0038	0,005	0,0058	0,0057
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	0,58	1,35	1,38
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	-	1,99	0,67	0,61

Таблица ГЭСН 10-01-073 Устройство заборов из щитов

Состав работ:

01.Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (нормы. 1-4). 02.Установка и крепление щитов забора.

Измеритель: 100 м² забора

Устройство заборов из щитов с установкой столбов:

10-01-073-1 глухих
10-01-073-2 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-073-3 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-073-4 решетчатых высотой до 2 м

Устройство заборов из щитов при установленных столбах:

10-01-073-5 глухих
10-01-073-6 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-073-7 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-073-8 решетчатых высотой до 2 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-073-1	10-01-073-2	10-01-073-3	10-01-073-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,97	66,05	59,84	56,14
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72	1,02	1,04	6,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,74	0,41	0,41	5,50
330206	Дрели электрические	маш.-ч	8,42	11,60	8,60	6,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98	0,61	0,63	0,63
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	1,60	1,60	1,60	1,60
121011	*Котлы битумные передвижные 400 л*	маш.-ч	0,98	0,90	0,90	0,98
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,85	0,62	0,59	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9121	Щиты забора	м²	100	100	100	100
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0073	0,029	0,0215	0,0171
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	1,77	1,39	1,26	1,23
101-1777	Паста антисептическая	т	0,00277	0,0039	0,0045	0,0044
404-9020	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,05	0,088	0,06	0,046
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00097	0,001	0,0009	0,00087
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	1,01	1,09	1,06	0,97

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-073-5	10-01-073-6	10-01-073-7	10-01-073-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,42	28,89	26,27	24,63
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,19	0,67	0,78	4,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,36	0,27	0,31	4,14
330206	Дрели электрические	маш.-ч	8,42	11,60	8,60	6,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,83	0,40	0,47	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9121	Щиты забора	м²	100	100	100	100
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0073	0,029	0,0215	0,0171
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00097	0,001	0,0009	0,00087
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	1,01	1,09	1,06	0,97
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0018	0,0026	0,003	0,0029

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

Состав работ:

01.Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (нормы 1-4). 02.Навеска калиток.

Измеритель: 100 м² калиток

Устройство калиток из готовых полотен с установкой столбов:

10-01-074-1 глухих
10-01-074-2 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-074-3 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-074-4 решетчатых высотой до 2 м

Устройство калиток из готовых полотен при установленных столбах:

10-01-074-5 глухих
10-01-074-6 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-074-7 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-074-8 решетчатых высотой до 2 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-074-1	10-01-074-2	10-01-074-3	10-01-074-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	192,93	166,77	143,88	128,62
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	2,89	3,09	2,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш.-ч	55,30	40,10	29,80	23,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,62	1,73	1,85	1,72
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	6,30	3,70	3,70	3,70
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,09	1,16	1,24	1,16
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	2,80	2,80	2,80	2,60
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,81	1,70	1,59	1,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9142	Полотна калиток	м²	100	100	100	100
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	5,6	4,16	5,28	5,22
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0159	0,0105	0,0123	0,012
404-9020	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,26	0,36	0,28	0,22
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003	0,0027
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,084	0,084	0,084	0,0784
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	3,25	3,41	3,4	2,9

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-074-5	10-01-074-6	10-01-074-7	10-01-074-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,19	62,57	60,50	58,86
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	2,04	1,87	1,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш.-ч	55,30	40,10	29,80	23,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,84	1,22	1,12	0,98
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	6,30	3,70	3,70	3,70
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,39	0,82	0,75	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9142	Полотна калиток	м²	100	100	100	100
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	3,25	3,41	3,4	2,9
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0105	0,007	0,0081	0,0079
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003	0,0027

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

Состав работ:

01.Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (нормы 1-4). 02.Установка и крепление полотен ворот.

Измеритель: 100 м² ворот

Устройство ворот из готовых полотен с установкой столбов:

10-01-075-1 глухих
10-01-075-2 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-075-3 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-075-4 решетчатых высотой до 2 м

Устройство ворот из готовых полотен при установленных столбах:

10-01-075-5 глухих
10-01-075-6 решетчатых высотой до 1,2 м
10-01-075-7 решетчатых высотой до 1,6 м
10-01-075-8 решетчатых высотой до 2 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-075-1	10-01-075-2	10-01-075-3	10-01-075-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	122,08	129,71	118,81	112,27
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,49	2,76	2,63	19,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	17,53	1,11	1,05	17,87
330206	Дрели электрические	маш.-ч	29,60	28,80	21,40	17,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,96	1,65	1,58	1,45
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	2,30	2,70	2,70	2,70
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,09	1,80	1,90	2,07
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,49	1,53	1,48	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9128	Полотна ворот	м²	100	100	100	100
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0351	0,0721	0,0535	0,0425
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	2,01	3,56	3,8	3,75
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0057	0,0076	0,0088	0,0086
404-9020	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,086	0,12	0,094	0,074
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,03	0,0534	0,054	0,0564
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	2,84	3	2,94	2,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-075-5	10-01-075-6	10-01-075-7	10-01-075-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,77	78,70	77,17	76,08
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,93	1,91	1,70	18,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	17,31	0,77	0,69	17,52
330206	Дрели электрические	маш.-ч	29,60	28,80	21,40	17,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,62	1,14	1,01	0,92
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	2,30	2,70	2,70	2,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9128	Полотна ворот	м²	100	100	100	100
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	П	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0315	0,0721	0,0535	0,0425
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	2,54	3	2,94	2,5
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0038	0,005	0,0058	0,0057

10. ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица ГЭСН 10-01-079 Установка стульев на лежнях

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м^3 древесины в конструкции

Установка стульев на лежнях глубиной заложения:

10-01-079-1 до 1,5 м

10-01-079-2 более 1,5 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-079-1	10-01-079-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,85	21,06
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33	0,33
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,07	0,07
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	0,24	0,21
331601	Бензопилы	маш.-ч	0,16	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м^3	0,8	0,82
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м^3	0,19	0,17
101-1777	Паста антисептическая	т	0,01	0,01
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,002	0,00234
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,00085
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0072	0,0072

Таблица ГЭСН 10-01-080 Устройство ростверков

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м^3 древесины в конструкции

10-01-080-1 Устройство ростверков из брусьев по деревянным сваям

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-080-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,20
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37
330206	Дрели электрические	маш.-ч	3,5
331601	Бензопилы	маш.-ч	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0192
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,023
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м^3	0,96
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,09
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003

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

Состав работ:

01.Рытье траншей. 02.Выборка паза в стульях. 03.Заготовка и антисептирование элементов забирки и обшивки. 04.Установка забирки. 05.Обшивка цоколя (норма 1). 06.Устройство продухов с заглушками. 07.Утепление засыпкой с внутренней стороны (норма 1). 08.Установка сливной доски.

Измеритель: 100 м^2 вертикальной проекции цоколя

Устройство цоколей с установкой забирки:

10-01-081-1 из горбыля с обшивкой досками и утеплением

10-01-081-2 из досок

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-081-1	10-01-081-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	358,61	219,09
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,59	1,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	4,90	1,73
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,89	1,18
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,94	0,77
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	5,76	-
331601	Бензопилы	маш.-ч	3,29	2,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	0,0062
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,146	0,052
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м^3	1,74	1,74
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	0,25	-
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	2,69	0,63
102-0143	Пиломатериалы хвойных пород. Горбыль деловой длиной от 0,8 до 2 м	м^3	6,5	-
104-9281	Утеплитель	м^3	44	-
101-1777	Паста антисептическая	т	0,174	0,062
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	5,2

Таблица ГЭСН 10-01-082 Укладка по фермам прогонов

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м^3 древесины в конструкции

Укладка по фермам прогонов:

10-01-082-1 из досок

10-01-082-2 из брусьев

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-082-1	10-01-082-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,39	15,04
1.1	Средний разряд работы		3,9	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21	0,21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,15	0,15
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,13	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	0,0075	0,0007
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	0,002	0,001
102-0059	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м^3	1,01	-
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,04	0,03
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0012	0,0015
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м^3	-	1,02

Таблица ГЭСН 10-01-083 Устройство по фермам настила

Состав работ:

01.Укладка элементов покрытия, с прирезкой, пригонкой и креплением. 02.Устройство по фермам настила из досок (нормы 2-7).

Измеритель: 100 м² покрытия

Устройство по фермам настила:

10-01-083-1 из щитов деревянных с плитным утеплителем
10-01-083-2 рабочего толщиной 25 мм разреженного
10-01-083-3 рабочего толщиной 25 мм сплошного
10-01-083-4 рабочего толщиной 40 мм разреженного
10-01-083-5 рабочего толщиной 40 мм сплошного
10-01-083-6 рабочего толщиной 50 мм разреженного
10-01-083-7 рабочего толщиной 50 мм сплошного
10-01-083-8 защитного

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-083-1	10-01-083-2	10-01-083-3	10-01-083-4	10-01-083-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,50	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	1,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0,67	-	-	-	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,11	0,32	0,39	0,49	0,61
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,69	-	-	-	-
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,40	0,46	0,59	0,72	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
203-9129	Щиты нефрезерованные антисептированные, толщиной 73 мм	м²	100	-	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0005	0,007	0,00875	0,0112	0,014
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	0,0108	-	-	-	-
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,12	-	-	3,36	4,2
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0033	-	-	-	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	21,8	-	-	-	-
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³	-	2,1	2,63	-	-
101-1777	Паста антисептическая	т	-	0,058	0,072	0,058	0,074

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-083-6	10-01-083-7	10-01-083-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	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	1,50	1,95	0,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,61	0,78	0,28
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,89	1,17	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0177	0,0221	0,0079
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	4,2	5,25	-
101-1777	Паста антисептическая	т	0,061	0,078	0,072
102-0045	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	-	-	1,7

11. ОГНЕЗАЩИТА И АНТИСЕПТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица ГЭСН 10-01-087 Огнезащита деревянных конструкций

Состав работ:

01.Приготовление огнезащитного состава. 02.Поверхностная двукратная обработка древесины аммонийными солями (норма 1), атмосферостойкими и водостойкими красками (норма 2).

Измеритель: 10 м^3 древесины в конструкции

Огнезащита деревянных конструкций:

10-01-087-1 ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов

10-01-087-2 каркасов, эстакад

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-087-1	10-01-087-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,50	20,49
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
091901	Агрегаты для приготовления рабочих жидкостей-ядохимикатов (без трактора)	маш.-ч	0,60	0,29
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,05	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат) марка Б	т	0,067	-
114-0013	Сульфат аммония насыпью, сорт высший	т	0,017	-
101-0331	Контакт керосиновый	т	0,01	-
411-0001	Вода	м^3	0,23	-
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00012	-
101-1779	Краска огнезащитная	т	-	0,098
101-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400	т	-	0,0504

Таблица ГЭСН 10-01-088 Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по фермам

Состав работ:

01.Приготовление огнезащитного состава. 02.Поверхностная двукратная обработка древесины аммонийными солями.

Измеритель: 1000 м^2 обработанной поверхности

10-01-088-1 Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по фермам

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-088-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,61
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
091901	Агрегаты для приготовления рабочих жидкостей-ядохимикатов (без трактора)	маш.-ч	1,14
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат) марка Б	т	0,23
114-0013	Сульфат аммония насыпью, сорт высший	т	0,06
101-0331	Контакт керосиновый	т	0,04
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0004
411-0001	Вода	м^3	0,79

Таблица ГЭСН 10-01-089 Антисептирование водными растворами

Состав работ:

01.Нанесение готового состава на поверхность.

Измеритель: 100 м^2 стен и перегородок за вычетом проемов, покрытия по фермам

Антисептирование водными растворами:

10-01-089-1 стен

10-01-089-2 перегородок

10-01-089-3 покрытий по фермам

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-089-1	10-01-089-2	10-01-089-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,26	7,68	4,39
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10	0,12	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,012	0,014	0,009
411-0001	Вода	$м^3$	11,4	13,3	8

Таблица ГЭСН 10-01-090 Антисептирование пастами

Состав работ:

01.Нанесение готового состава на скрытую поверхность.

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

Антисептирование пастами:

10-01-090-1 стен рубленых
10-01-090-2 перекрытий по открытым прогонам
10-01-090-3 перекрытий прогонов, балок, накатов
10-01-090-4 перегородок с двух сторон
10-01-090-5 покрытий прогонов по фермам

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-090-1	10-01-090-2	10-01-090-3	10-01-090-4	10-01-090-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,07	10,42	7,11	15,91	0,57
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	3,6	3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,09	0,04	0,10	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,07	0,03	0,07	0,01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	-	0,02	0,01	0,03	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1777	Паста антисептическая	т	0,02	0,09	0,04	0,09	0,006

РАЗДЕЛ 02. СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

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

10-02-001-1 Укладка щитов над подпольными каналами

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-001-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,40
1.1	Средний разряд работы		1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
203-9129	Щиты нефрезерованные антисептированные, толщиной 73 мм	м^2	100

2. КОЛОННЫ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

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

Состав работ:

01.Установка деревянных колонн на фундамент с гидроизоляцией толем (норма 1) и на готовый металлический башмак с гидроизоляцией битумной мастикой (норма 2). 02.Установка крепежных металлических элементов со сверлением отверстий (норма 1).

Измеритель: 1 колонна

Установка колонн клееных объемом до 1 м^3:

10-02-004-1 на фундамент

10-02-004-2 на металлический башмак

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-004-1	10-02-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,43	3,99
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0,94	0,94
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,24	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	П	П
203-9141	Колонны деревянные	м^3	П	П
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	0,4	-
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	-	0,000418

3. ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНЫЕ, МЕЖДУЭТАЖНЫЕ, ЧЕРДАЧНЫЕ И ПАНЕЛЬНЫЕ

Таблица ГЭСН 10-02-007 Сборка цокольных перекрытий

Состав работ:

01.Сборка цокольных перекрытий с установкой обвязок, вкладышей, ригелей, прибивкой брусков к стенам (нормы 1-3). 02.Сборка цокольных покрытий с укладкой балок (нормы 1, 3), лаг (норма 2), устройством полов из строганых досок с плинтусами (нормы 1, 2), настилами из нестроганых досок (норма 3).

Измеритель: 100 м² перекрытий

Сборка цокольных перекрытий:

10-02-007-1 по балкам с дощатыми полами
10-02-007-2 по лагам с дощатыми полами
10-02-007-3 по балкам с настилами из нестроганых досок

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-007-1	10-02-007-2	10-02-007-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,12	128,62	79,03
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,01	1,41	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	3,47	3,54	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,20	0,84	1,50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,81	0,57	1,01
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,89	1,18	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	23,2	20,6	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,03	0,022	0,023
300-9545	Вентиляционные решетки	шт.	П	-	-
104-0107	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	м³	0,14	-	-

Таблица ГЭСН 10-02-008 Утепление цоколя плитами

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м утепляемого цоколя

Утепление цоколя плитами:

10-02-008-1 минераловатными полужесткими толщиной 60 мм
10-02-008-2 фибролитовыми толщиной 75 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-008-1	10-02-008-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55,92	62,57
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	1,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,61	0,87
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,40	0,58

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

Состав работ:

01.Сборка перекрытий с установкой балок и настилкой полов из строганых досок (нормы 1-4). 02.Укладка в хомуты ригелей, промежуточных балок и щитов наката (норма 1). 03.Укладка плит минераловатных (нормы 1, 2). 04.Подшивка потолков досками обшивки (нормы 2, 3). 05.Укладка слоя пароизоляции (нормы 1-3). 06.Укладка звукоизоляции из трех слоев рубероида по балкам (нормы 1, 2).

Измеритель: 100 м² перекрытий

Сборка перекрытий с настилкой полов по деревянным балкам:

10-02-009-1 с укладкой щитов наката с утеплением плитами минераловатными
10-02-009-2 с подшивкой досками обшивки с утеплением плитами минераловатными
10-02-009-3 с подшивкой досками обшивки
10-02-009-4 открытых

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-009-1	10-02-009-2	10-02-009-3	10-02-009-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	154,78	175,49	137,34	94,29
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,27	4,36	3,04	3,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,11	1,74	1,22	1,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,16	2,62	1,82	1,82
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	3,50	3,60	3,60	3,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	0,024	0,028	0,027	0,025
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	0,025	-	-	-

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

Состав работ:

01.Сборка перекрытий с укладкой балок, ригелей, щитов наката (нормы 1, 2), устройством несущей подшивки досками (норма 3). 02.Устройство пароизоляции. 03.Утепление перекрытий. 04.Укладка ходовых досок.

Измеритель: 100 м² перекрытий

Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам:

10-02-010-1 с укладкой щитов наката с утеплением плитами минераловатными
10-02-010-2 с укладкой щитов наката с утеплением термолитом
10-02-010-3 с несущей подшивкой досками с утеплением плитами минераловатными

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-010-1	10-02-010-2	10-02-010-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	82,40	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**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,12	1,59	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,66	2,38	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00657	0,00657	0,015
104-9230	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 перекрытий

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

10-02-011-1 минеральным войлоком
10-02-011-2 термолитом

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-011-1	10-02-011-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,29	71,61
1.1	Средний разряд работы		2,6	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,09	4,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,24	1,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,85	2,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00425	0,00425
104-9230	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 м^2 панелей

Сборка перекрытий из панелей площадью:

10-02-012-1 до 5 м^2

10-02-012-2 более 5 м^2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-012-1	10-02-012-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,03	37,39
1.1	Средний разряд работы		2,6	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,45	2,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,82	2,28
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,30	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,63	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00327	0,00631
101-9680	Шурупы строительные	т	0,001	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,00625	-
101-9184	Скобы металлические	кг	-	4

4. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ

Таблица ГЭСН 10-02-018 Сборка стен щитовой конструкции

Состав работ:

01.Сборка стен из щитов с укладкой верхней обвязки, прибивкой нащельников, обшивкой досками, утеплением стыков, прокладками из древесноволокнистых плит и конопаткой паклей (нормы 1, 2). 02.Установка наличников (нормы 1, 3), подоконных досок (нормы 1, 2). 03.Установка накладных приборов.

Измеритель: 100 м^2 стен без вычета проемов

Сборка стен щитовой конструкции:

10-02-018-1 наружных с обшивкой досками строганными

10-02-018-2 наружных с обшивкой досками под штукатурку

10-02-018-3 внутренних несущих

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-018-1	10-02-018-2	10-02-018-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	123,17	96,47	49,05
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82	3,51	2,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,53	1,41	1,12
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,29	2,10	1,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1864	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые, марки ТС-400 толщиной 4 мм	1000 м^2	0,00165	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,018	0,09	0,011
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,00026	0,00019	-
101-0109	Бумага мешочная битумированная Б-78	т	0,02245	-	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	29	25	-

Таблица ГЭСН 10-02-019 Сборка стен каркасной конструкции

Состав работ:

01.Сборка наружных и внутренних стен с установкой рам каркаса, верхних и нижних обвязок, заполнением каркаса плитами фибролитовыми(нормы 1-4). 02.Обшивка стен плитами твердыми древесноволокнистыми с устройством пароизоляции пергамином (нормы 1, 2). 03.Обшивка стен досками обшивки (норма 1) или асбестоцементными листами (норма 2). 04.Дополнительное утепление стен плитами древесноволокнистыми при строительстве в районах с расчетной температурой воздуха ниже – 30 гр.С (норма 5).

Измеритель: 100 м² стен за вычетом проемов

Сборка стен каркасной конструкции:

10-02-019-1 наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с обшивкой досками обшивки
10-02-019-2 наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с обшивкой асбестоцементными листами
10-02-019-3 внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в 1 слой
10-02-019-4 внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя
10-02-019-5 с дополнительным утеплением плитами древесноволокнистыми

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-019-1	10-02-019-2	10-02-019-3	10-02-019-4	10-02-019-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	277,95	322,64	117,72	174,40	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**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,33	2,77	0,93	2,03	0,31
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,55	1,84	0,62	1,35	0,22
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	-	8,50	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0652	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м²	0,002	0,002	-	-	-
402-9050	Раствор цементный	м³	0,36	0,36	6,1	12,25	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,042	0,036	0,017	0,023	0,0025
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	т	0,00249	0,00249	-	-	-
101-9680	Шурупы строительные	т	-	0,00842	-	-	-

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² панелей

Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей площадью:

10-02-020-1 до 5 м²
10-02-020-2 до 10 м²
10-02-020-3 более 10 м²

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-020-1	10-02-020-2	10-02-020-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	115,54	85,78	71,18
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,39	7,70	5,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	10,25	7,12	5,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,58	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	25	20	15,6
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	0,0073	0,0052
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	0,00055	0,00048	0,00037

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 панель

Сборка стен для промышленных зданий из панелей площадью:

10-02-021-1 до 5 м²
10-02-021-2 до 15 м²

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-021-1	10-02-021-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,46	3,01
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	0,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0,68	0,83
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	П	П
440-9154	Панели стеновые прямоугольные	$м^3$	П	П
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,0024	0,0026
104-9225	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	0,709	0,756
101-9680	Шурупы строительные	т	0,00017	0,00017

Таблица ГЭСН 10-02-022 Сборка стен бескаркасных

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ кладки стен

Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков:

10-02-022-1 крупных

10-02-022-2 мелких

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-022-1	10-02-022-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,01	3,93
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,40	0,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
401-9026	Бетон легкий на пористых заполнителях класса В 3,5 (М50)	$м^3$	0,03	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00014	0,00028
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,45	-
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	-	0,08
104-0107	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	$м^3$	-	0,04

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

Состав работ:

01.Сборка стен из арболитовых панелей.

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

10-02-023-1 Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-023-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,42
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	12,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	0,57
101-9184	Скобы металлические	кг	14,24
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0056
104-0107	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 стен за вычетом проемов

Сборка стен из брусьев толщиной:

10-02-024-1 100 мм
10-02-024-2 150 мм
10-02-024-3 180 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-024-1	10-02-024-2	10-02-024-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	223,45	227,81	231,08
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,91	4,28	5,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,58	3,95	4,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	142	213	255
101-1777	Паста антисептическая	т	0,005	0,005	0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	0,001

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2

10-02-025-1 Прибивка по стенам маячных реек

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-025-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,50
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,007

5. ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица ГЭСН 10-02-031 Сборка перегородок

Состав работ:

01.Сборка перегородок из панелей с установкой обвязок и раскладок (нормы 1, 2). 02.Сборка перегородок щитовых (норма 3).

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

Сборка перегородок:

10-02-031-1 из панелей площадью до 5 м^2
10-02-031-2 из панелей площадью более 5 м^2
10-02-031-3 дощатых щитовых

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-031-1	10-02-031-2	10-02-031-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	66,49	36,62	45,89
1.1	Средний разряд работы		3	3	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,30	5,20	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	9,95	4,92	0,66
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35	0,28	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,012	0,004	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0086	0,005	0,008

6. КРЫШИ, КАРНИЗЫ, ФРОНТОНЫ, СТРОПИЛА

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

Состав работ:

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 (норма 1). 03.Сборка карнизов с прибивкой кобылок, лобовой доски, подшивкой досками обшивки (норма 2). 04.Сборка фронтонов из строганых досок с устройством каркаса (норма 3) и из готовых щитов (норма 4).

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

Сборка:

10-02-035-1 кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов устройством обрешетки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами

10-02-035-2 карнизов

10-02-035-3 фронтонов из строганых досок

10-02-035-4 фронтонов из готовых щитов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-035-1	10-02-035-2	10-02-035-3	10-02-035-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,10	155,87	74,01	32,37
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,5	2,7	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,56	1,03	1,19	1,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,63	0,41	0,47	0,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,93	0,62	0,72	1,05
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,10	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	0,01	-	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,018	-	0,006	0,004
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5×120 мм	т	0,00145	-	-	-
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0106	-	-	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	5	-	-	-
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	0,005	-	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,023	0,012	0,01

Таблица ГЭСН 10-02-036 Установка стропил

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м^3 древесины в конструкции

10-02-036-1 Установка стропил

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-036-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,86
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0072
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00438
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	3,38
101-1777	Паста антисептическая	т	0,00196

7. ЛЕСТНИЦЫ

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

Состав работ:

01.Сборка лестниц с перилами и площадок.

Измеритель: 100 м² горизонтальной проекции лестниц

Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами:

10-02-040-1 прямыми

10-02-040-2 с забежными ступенями

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-040-1	10-02-040-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	173,31	194,02
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,52	7,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,21	3,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,31	4,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0262	0,03167

Таблица ГЭСН 10-02-041 Ограждение лестничных площадок перилами

Состав работ:

01.Установка перил на площадках.

Измеритель: 100 м перил

10-02-041-1 Ограждение лестничных площадок перилами

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-041-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,78
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,47
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00762

8. ВЕРАНДЫ, ТЕРРАСЫ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ И ЛЮФТ-КЛОЗЕТЫ

Таблица ГЭСН 10-02-045 Сборка веранд и террас

Состав работ:

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 (норма 1). 02.Сборка террас с установкой каркасов, ограждений и устройством карнизов (норма 2).

Измеритель: 100 м² пола

Сборка:

10-02-045-1 веранд

10-02-045-2 террас

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-045-1	10-02-045-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	237,62	99,41
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,23	1,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,47	0,41
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,76	0,62
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	3,60	3,60

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-045-1	10-02-045-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0515	0,04
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,208	0,109

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

Состав работ:

01.Сборка крыльца на 3 ступени (норма 1). 02.Сборка козырька над входом без покрытия (норма 2). 03.Сборка однокамерного люфт-клозета (норма 3).

Измеритель: 1 шт.

Сборка:

10-02-046-1 крыльца на 3 ступени
10-02-046-2 козырька над входом без покрытия
10-02-046-3 люфт-клозета

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-046-1	10-02-046-2	10-02-046-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,80	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**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06	0,03	0,01
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,014	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,002	0,001	0,0012
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	-	0,0009

9. СБОРКА ЗДАНИЙ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БЛОКОВ (КОНТЕЙНЕРОВ)

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

Состав работ:

01.Установка объемных деревянных блоков (контейнеров) на готовые фундаменты с укладкой гидроизоляции по обвязке, с креплением соединительными деталями (нормы 1, 2). 02.Крепление соединительными деталями блоков (контейнеров) между собой (норма 2). 03.Разборка защитных щитов проемов. 04.Укладка уплотняющих прокладок в вертикальных и горизонтальных швах стен и в дверных проемах (норма 2). 05.Прибивка досок по стыкам кровли с покрытием оцинкованной кровельной сталью (норма 2). 06.Герметизация вертикальных стыков стен пакетами с прибивкой нащельников (норма 2). 07.Прибивка нащельников в дверных проемах (норма 2). 08.Соединение и испытание инженерных систем в жилых, общественных и вспомогательных помещениях производственных зданий (норма 2).

Измеритель: 10 м^3 блока

Установка блоков (контейнеров):

10-02-050-1 без заделки стыков
10-02-050-2 с заделкой стыков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-050-1	10-02-050-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,93	3,82
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,00148
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	-	0,00305

РАЗДЕЛ 03. ГРАДИРНИ

Таблица ГЭСН 10-03-001 Обшивка козырьков воздуховходных окон

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² обшивки

10-03-001-1 Обшивка козырьков воздуховходных окон в градирнях с башней высотой до 80 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-03-001-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	140,61
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
203-9100	Детали деревянные градирен антисептированные из брусьев	м³	0,57
203-9110	Детали деревянные градирен антисептированные из досок	м³	3,62
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5×120 мм	т	0,0045
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0012
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	0,0036

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² щитов

10-03-002-1 Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздуховходных окнах

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-03-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,16
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,53
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
203-9110	Детали деревянные градирен антисептированные из досок	м³	2,6
101-0097	Болты оцинкованные диаметром резьбы 10 мм	т	0,01
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	0,02
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0012
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5×120 мм	т	0,0023

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 щитов

10-03-003-1 Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-03-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,80
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	8,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,77

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-03-003-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0097	Болты оцинкованные диаметром резьбы 10 мм	т	0,064
203-9110	Детали деревянные градирен антисептированные из досок	$м^3$	2,81
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	0,003
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0006
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5×120 мм	т	0,0022

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ древесины в деле

10-03-004-1 Устройство мостков на трубах водораспределения

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-03-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,36
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
203-9110	Детали деревянные градирен антисептированные из досок	$м^3$	1,05
101-0097	Болты оцинкованные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0075
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	0,0168
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0007
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	0,0063

РАЗДЕЛ 04. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБШИТЫЕ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ ИЛИ ГИПСОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ

1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 перегородок

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

10-04-001-1 в один слой без изоляционной прокладки, толщиной перегородки 78 мм
10-04-001-2 в один слой без изоляционной прокладки, толщиной перегородки 108 мм
10-04-001-3 в два слоя без изоляционной прокладки, толщиной перегородки 106 мм
10-04-001-4 в два слоя без изоляционной прокладки, толщиной перегородки 136 мм
10-04-001-5 в один слой с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки 78 мм
10-04-001-6 в один слой с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки 108 мм
10-04-001-7 в два слоя с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки 106 мм
10-04-001-8 в два слоя с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки 136 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-001-1	10-04-001-2	10-04-001-3	10-04-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	172,22	190,75	211,46	226,72
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,29	1,40	2,35	2,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,52	0,56	0,94	0,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,77	0,84	1,41	1,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0742	Листы гипсокартонные для перегородок толщиной 14 мм	м^2	210	210	420	420
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	1,4	2,08	1,32	1,91
101-1851	Резина прессованная	кг	2,17	3,23	2,05	2,96
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0013	0,0014	0,0018	0,002
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0048	0,005	0,0048	0,005
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	2,37	2,37	2,37	2,37
113-0305	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	12,6	12,6	12,6	12,6
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0026	0,0037	0,0026	0,0038
411-0001	Вода	м^3	2,5	3,6	2,5	3,7
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м^3	-	0,32	-	0,28

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-001-5	10-04-001-6	10-04-001-7	10-04-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	309,56	407,66	348,80	446,90
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,99	2,38	2,95	3,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,80	0,95	1,18	1,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,19	1,43	1,77	2,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0742	Листы гипсокартонные для перегородок толщиной 14 мм	м^2	210	210	420	420
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	0,7	0,78	0,69	0,74
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м^3	5,15	8,24	5,15	8,24
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,071	0,094	0,071	0,094

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-001-5	10-04-001-6	10-04-001-7	10-04-001-8
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	1,4	2,08	1,32	1,91
101-1851	Резина прессованная	кг	2,17	3,23	2,05	2,96
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0013	0,0014	0,0018	0,002
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0048	0,005	0,0048	0,005
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	2,37	2,37	2,37	2,37
113-0305	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	12,6	12,6	12,6	12,6
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0026	0,0037	0,0026	0,0038
411-0001	Вода	$м^3$	2,5	3,6	2,5	3,7
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщи ой 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	-	0,2	-	0,28

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ перегородок

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

10-04-002-1 в один слой без изоляционной прокладки, толщиной перегородки 78 мм
10-04-002-2 в два слоя без изоляционной прокладки, толщиной перегородки 106 мм
10-04-002-3 в один слой с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки 78 мм
10-04-002-4 в два слоя с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки 98 мм
10-04-002-5 в два слоя с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-002-1	10-04-002-2	10-04-002-3	10-04-002-4	10-04-002-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	137,34	178,76	264,87	306,29	360,79
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,30	2,38	1,93	3,00	3,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,52	0,95	0,77	1,20	1,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,78	1,43	1,16	1,80	2,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0742	Листы гипсокартонные для перегородок толщиной 14 мм	$м^2$	210	420	210	420	420
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	34,9	69,6	34,9	69,6	69,6
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,01	0,02	0,062	0,072	0,072
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0022	0,0023	0,0022	0,0023	0,0031
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0048	0,005	0,0048	0,005	0,005
113-0305	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0037
411-0001	Вода	$м^3$	2,5	2,5	2,5	2,5	3,6
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	$м^3$	-	-	5,15	5,15	9,68

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 гипсоволокнистных 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 м² перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий с изоляционной прокладкой толщиной:

10-04-003-1 50 мм
10-04-003-2 75 мм
10-04-003-3 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-003-1	10-04-003-2	10-04-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	152,60	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**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	1,16	1,28
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,73	0,76	0,85
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,60	9,30	9,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9162	Листы гипсокартонные толщиной 12 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	м²	210	210	210
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	0,031	0,031	0,031
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	1,2	1,07	1,34
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м³	5,15	7,05	9,49
203-0360	Наличники из древесины тип Н-1, размером 13х74 мм	м	120	130	111
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0065	0,007	0,007
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0035	0,003	0,003
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0035	0,0035	0,0035
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0005	0,0005	0,0005
101-1702	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	0,003	0,003	0,003
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	0,9	0,9	0,9
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,5	0,5	0,5
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00027	0,00032	0,00022
411-0001	Вода	м³	0,5	0,5	0,54
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0021	0,002	0,0022
113-0305	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	4,8	4,8	4,8
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,052	0,052	0,052

2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

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

Состав работ:

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 (нормы 2-5). 05.Установка деревянных нащельников. 06.Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

Измеритель: 100 м² перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий:

10-04-009-1 без изоляции
10-04-009-2 с изоляционной прослойкой толщиной 50 мм
10-04-009-3 с изоляционной прослойкой толщиной 75 мм
10-04-009-4 с изоляционной прослойкой толщиной 90 мм
10-04-009-5 с изоляционной прослойкой толщиной 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-009-1	10-04-009-2	10-04-009-3	10-04-009-4	10-04-009-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	220,18	246,34	270,32	269,23	268,14
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	1,61	1,76	1,85	1,93

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-009-1	10-04-009-2	10-04-009-3	10-04-009-4	10-04-009-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,55	0,65	0,71	0,74	0,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,77	0,96	1,05	1,11	1,16
330206	Дрели электрические	маш.-ч	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9162	Листы гипсокартонные толщиной 12 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	$м^2$	210	210	210	210	210
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	0,022	0,022	0,028	0,02	0,016
203-0360	Наличники из древесины тип Н-1, размером 13×74 мм	м	127	130	127	116	107
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
101-1738	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	0,05	0,05	0,058	0,05	0,043
101-1739	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	0,19	0,19	0,179	0,191	0,204
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
101-1702	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3×58,5 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00031	0,00032	0,00031	0,00025	0,00019
113-0305	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	$м^3$	-	5,15	8,11	9,73	10,8
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	-	0,052	0,052	0,052	0,052

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

Состав работ:

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 (нормы 3-5). 05.Зачеканка швов перегородок по периметру герметиком. 06.Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 07.Приготовление шпатлевки.

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

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

10-04-010-1 в один слой без изоляции
10-04-010-2 в два слоя без изоляции
10-04-010-3 в один слой с изоляцией
10-04-010-4 в два слоя с изоляцией
10-04-010-5 Устройство перегородок в жилых зданиях двухрядном с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-010-1	10-04-010-2	10-04-010-3	10-04-010-4	10-04-010-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	229,99	317,19	252,88	340,08	385,86
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26	2,26	1,58	2,59	2,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,50	0,90	0,63	1,04	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76	1,36	0,95	1,55	1,68
330206	Дрели электрические	маш.-ч	3,50	6,70	3,50	6,70	6,70

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-010-1	10-04-010-2	10-04-010-3	10-04-010-4	10-04-010-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9165	Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	$м^2$	210	420	210	420	420
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Бутэпрол-2М»	т	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
101-0848	Резинотехнические изделия пластина губчатая из резины АФ-1	кг	10	10	10	10	10
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0,0044	0,0089	0,0044	0,0089	0,0089
101-1736	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	0,037	0,037	0,037	0,037	0,073
101-1737	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	0,101	0,101	0,101	0,101	0,203
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3×58,5 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	4	4	4	4	4
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075
113-0305	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	10	10	10	10	10
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	1	1	1	1	1
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
101-0608	Мастика клеящая «Гумилакс»	т	-	-	0,05	0,05	0,05
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	$м^3$	-	-	5,15	5,15	5,15

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

Состав работ:

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 (нормы 3, 4). 05.Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 06.Приготовление шпатлевки.

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

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

10-04-011-1 в один слой без изоляции
10-04-011-2 в два слоя без изоляции
10-04-011-3 в один слой с изоляцией
10-04-011-4 в два слоя с изоляцией

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-011-1	10-04-011-2	10-04-011-3	10-04-011-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	186,39	274,68	209,28	297,57
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,30	2,34	1,61	2,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,52	0,94	0,64	1,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,78	1,40	0,97	1,59
330206	Дрели электрические	маш.-ч	4,50	7,80	4,50	7,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9165	Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	$м^2$	210	420	210	420
101-0848	Резинотехнические изделия пластина губчатая из резины АФ-1	кг	7,9	7,9	7,9	7,9
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0,006	0,0104	0,006	0,0104
101-1736	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	0,03	0,03	0,03	0,03
101-1737	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	0,124	0,124	0,124	0,124
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,26	1,26	1,26	1,26

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-011-1	10-04-011-2	10-04-011-3	10-04-011-4
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3×58,5 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	1,6	1,6	1,6	1,6
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,031	0,031	0,031	0,031
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,6	0,8	0,8	0,8
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2
113-0305	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	10	10	10	10
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	$м^3$	-	-	5,15	5,15
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	-	-	0,052	0,052

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт. проемов

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

10-04-012-1 жилых зданий
10-04-012-2 зданий промышленных предприятий
10-04-012-3 общественных зданий

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-012-1	10-04-012-2	10-04-012-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	69,00	81,70	75,30
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**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,21	0,08
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,9	5,2	6,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0,001	0,0073	0,0088
101-1736	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	0,046	-	0,048
101-1738	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	-	0,381	-
101-1739	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	-	0,174	-
101-1737	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	-	-	0,147

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

Состав работ:

01.Установка деревянных дверных блоков (норма 1). 02.Установка металлических коробок с навеской полотен (норма 2).

Измеритель: 100 $м^2$ проемов

Установка:

10-04-013-1 деревянных дверных блоков
10-04-013-2 металлических дверных коробок с навеской полотен

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-013-1	10-04-013-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	73,14	162,41
1.1	Средний разряд работы		3,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,43	3,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,37	1,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,06	2,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
203-9057	Блоки дверные	$м^2$	100	-
101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0034	0,0034
203-9061	Коробки дверные металлические	т	-	П
203-9062	Полотна дверные деревянные	$м^2$	-	91
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	-	0,05

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть.....3

РАЗДЕЛ 01. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

1. КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРОПИЛА

ГЭСН 10-01-001 Сборка и установка конструкций кровельных покрытий.....6
ГЭСН 10-01-002 Установка стропил.....7
ГЭСН 10-01-003 Устройство слуховых окон.....8

2. СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ

ГЭСН 10-01-007 Рубка стен.....8
ГЭСН 10-01-008 Дополнительные работы по устройству деревянных стен.....9
ГЭСН 10-01-009 Установка сжимов для рубленых стен.....10
ГЭСН 10-01-010 Установка элементов каркаса.....10
ГЭСН 10-01-011 Заполнение каркаса плитами фибролитовыми.....11
ГЭСН 10-01-012 Обшивка каркасных стен.....11
ГЭСН 10-01-013 Устройство перегородок под штукатурку.....12
ГЭСН 10-01-014 Устройство чистых перегородок.....13
ГЭСН 10-01-015 Устройство каркасно-филенчатых перегородок в санузлах и барьеров в гардеробных.....14

3. ПЕРЕКРЫТИЯ

ГЭСН 10-01-021 Устройство перекрытий с укладкой балок.....14
ГЭСН 10-01-022 Подшивка потолков.....16
ГЭСН 10-01-023 Укладка ходовых досок.....17

4. ОКНА

ГЭСН 10-01-027 Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами.....17
ГЭСН 10-01-028 Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами.....18
ГЭСН 10-01-029 Установка приборов.....19
ГЭСН 10-01-030 Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий.....19
ГЭСН 10-01-031 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий.....20
ГЭСН 10-01-032 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах.....21
ГЭСН 10-01-033 Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах.....22

5. ДВЕРИ, ВОРОТА

ГЭСН 10-01-039 Установка блоков.....22
ГЭСН 10-01-040 Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах.....23
ГЭСН 10-01-041 Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками.....23
ГЭСН 10-01-042 Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками.....24
ГЭСН 10-01-043 Установка коробок в деревянных стенах.....24
ГЭСН 10-01-044 Обивка дверей.....25
ГЭСН 10-01-045 Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах.....27
ГЭСН 10-01-046 Установка ворот.....27

6. ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ

ГЭСН 10-01-052 Устройство лестниц внутриквартирных, крылец и козырьков.....28
ГЭСН 10-01-053 Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец.....28

7. ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, АНТРЕСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ, ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ГЭСН 10-01-057 Установка по месту встроенных шкафов и антресольных полок.....29
ГЭСН 10-01-058 Установка шкафных и антресольных дверных блоков.....29
ГЭСН 10-01-059 Установка штучных изделий.....30
ГЭСН 10-01-060 Установка и крепление наличников.....30

8. ЭСТАКАДЫ

ГЭСН 10-01-064 Устройство эстакад.....30
ГЭСН 10-01-065 Ограждение деревянных эстакад.....31
ГЭСН 10-01-066 Устройство моторных будок.....31

9. ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ГЭСН 10-01-070 Устройство заборов.....32
ГЭСН 10-01-071 Устройство калиток.....33
ГЭСН 10-01-072 Устройство ворот.....34
ГЭСН 10-01-073 Устройство заборов из щитов.....36
ГЭСН 10-01-074 Устройство калиток из готовых полотен.....37
ГЭСН 10-01-075 Устройство ворот из готовых полотен.....38

10. ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ

ГЭСН 10-01-079 Установка стульев на лежнях.....39
ГЭСН 10-01-080 Устройство ростверков.....39
ГЭСН 10-01-081 Устройство цоколей с установкой забирки.....40
ГЭСН 10-01-082 Укладка по фермам прогонов.....40
ГЭСН 10-01-083 Устройство по фермам настила.....41

11. ОГНЕЗАЩИТА И АНТИСЕПТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

ГЭСН 10-01-087 Огнезащита деревянных конструкций ... 42
ГЭСН 10-01-088 Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по фермам ... 42
ГЭСН 10-01-089 Антисептирование водными растворами ... 42
ГЭСН 10-01-090 Антисептирование пастами ... 43

РАЗДЕЛ 02. СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

1. ЩИТЫ ДОЩАТЫЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

ГЭСН 10-02-001 Укладка щитов над подпольными каналами ... 44

2. КОЛОННЫ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГЭСН 10-02-004 Установка колонн клееных объемом до 1 м^3 ... 44

3. ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНЫЕ, МЕЖДУЭТАЖНЫЕ, ЧЕРДАЧНЫЕ И ПАНЕЛЬНЫЕ

ГЭСН 10-02-007 Сборка цокольных перекрытий ... 45
ГЭСН 10-02-008 Утепление цоколя плитами ... 45
ГЭСН 10-02-009 Сборка перекрытий с настилкой полов ... 45
ГЭСН 10-02-010 Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам ... 46
ГЭСН 10-02-011 Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам ... 46
ГЭСН 10-02-012 Сборка перекрытий ... 47

4. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ

ГЭСН 10-02-018 Сборка стен щитовой конструкции ... 47
ГЭСН 10-02-019 Сборка стен каркасной конструкции ... 47
ГЭСН 10-02-020 Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей ... 48
ГЭСН 10-02-021 Сборка стен для промышленных зданий из панелей ... 48
ГЭСН 10-02-022 Сборка стен бескаркасных ... 49
ГЭСН 10-02-023 Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей ... 49
ГЭСН 10-02-024 Сборка стен из брусьев ... 50
ГЭСН 10-02-025 Прибивка по стенам маячных реек ... 50

5. ПЕРЕГОРОДКИ

ГЭСН 10-02-031 Сборка перегородок ... 50

6. КРЫШИ, КАРНИЗЫ, ФРОНТОНЫ, СТРОПИЛА

ГЭСН 10-02-035 Сборка кровли, карнизов, фронтонов ... 51
ГЭСН 10-02-036 Установка стропил ... 51

7. ЛЕСТНИЦЫ

ГЭСН 10-02-040 Сборка лестниц с перилами и площадок ... 52
ГЭСН 10-02-041 Ограждение лестничных площадок перилами ... 52

8. ВЕРАНДЫ, ТЕРРАСЫ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ И ЛЮФТ-КЛОЗЕТЫ

ГЭСН 10-02-045 Сборка веранд и террас ... 52
ГЭСН 10-02-046 Сборка крылец, козырьков и люфт-клозетов ... 53

9. СБОРКА ЗДАНИЙ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БЛОКОВ (КОНТЕЙНЕРОВ)

ГЭСН 10-02-050 Установка блоков (контейнеров) ... 53

РАЗДЕЛ 03. ГРАДИРНИ

ГЭСН 10-03-001 Обшивка козырьков воздуховходных окон ... 54
ГЭСН 10-03-002 Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздуховходных окнах ... 54
ГЭСН 10-03-003 Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок ... 54
ГЭСН 10-03-004 Устройство мостков на трубах водораспределения ... 55

РАЗДЕЛ 04. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБШИТЫЕ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ ИЛИ ГИПСОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ

1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

ГЭСН 10-04-001 Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий ... 56
ГЭСН 10-04-002 Устройство перегородок с заделкой стыков герметом по периметру ... 57
ГЭСН 10-04-003 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий ... 57

2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

ГЭСН 10-04-009 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий ... 58
ГЭСН 10-04-010 Устройство перегородок в жилых зданиях ... 59
ГЭСН 10-04-011 Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях ... 60
ГЭСН 10-04-012 Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках ... 61
ГЭСН 10-04-013 Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен ... 61

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 1993 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»