

Строительные нормы и правила РФ
ГЭСН 81-02-10-2001
Государственные элементные сметные нормы
на строительные работы ГЭСН-2001
Сборник N 10 "Деревянные конструкции"
ГЭСН-2001-10
(утв. постановлением Госстроя РФ от 26 апреля 2000 г. N 36)
(с изменениями от 15 октября 2002 г.)

Введены в действие с 1 мая 2000 г.

См. также ФЕР 81-02-10-2001 "Деревянные конструкции", утвержденные постановлением Госстроя РФ от 8 августа 2001 г. N 94

Техническая часть

Раздел 01. Деревянные конструкции

1. Конструкции кровельных покрытий, стропила

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

ГЭСН 10-01-002 Установка стропил

ГЭСН 10-01-003 Устройство слуховых окон

2. Стены, перегородки

ГЭСН 10-01-007 Рубка стен

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

ГЭСН 10-01-009 Установка сжимов для рубленых стен

ГЭСН 10-01-010 Установка элементов каркаса

ГЭСН 10-01-011 Заполнение каркаса плитами фибролитовыми

ГЭСН 10-01-012 Обшивка каркасных стен

ГЭСН 10-01-013 Устройство перегородок под штукатурку

ГЭСН 10-01-014 Устройство чистых перегородок

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

3. Перекрытия

ГЭСН 10-01-021 Устройство перекрытий с укладкой балок

ГЭСН 10-01-022 Подшивка потолков

ГЭСН 10-01-023 Укладка ходовых досок

4. Окна

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

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

ГЭСН 10-01-029 Установка приборов

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

ГЭСН 10-01-031 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в

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

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

5. Двери, ворота

ГЭСН 10-01-039 Установка блоков

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

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

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

ГЭСН 10-01-043 Установка коробок в деревянных стенах

ГЭСН 10-01-044 Обивка дверей

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

ГЭСН 10-01-046 Установка ворот

6. Лестницы внутриквартирные, крыльца, козырьки

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

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

7. Встроенные шкафы, антресольные полки, штучные изделия

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

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

ГЭСН 10-01-059 Установка штучных изделий

ГЭСН 10-01-060 Установка и крепление наличников

8. Эстакады

ГЭСН 10-01-064 Устройство эстакад

ГЭСН 10-01-065 Ограждение деревянных эстакад

ГЭСН 10-01-066 Устройство моторных будок

9. Ограждение площадок и участков предприятий, зданий и сооружений

ГЭСН 10-01-070 Устройство заборов

ГЭСН 10-01-071 Устройство калиток

ГЭСН 10-01-072 Устройство ворот

ГЭСН 10-01-073 Устройство заборов из щитов

ГЭСН 10-01-074 Устройство калиток из готовых полотен

ГЭСН 10-01-075 Устройство ворот из готовых полотен

10. Прочие конструкции

ГЭСН 10-01-079 Установка стульев на лежнях

ГЭСН 10-01-080 Устройство ростверков

ГЭСН 10-01-081 Устройство цоколей с установкой заборки

ГЭСН 10-01-082 Укладка по фермам прогонов

ГЭСН 10-01-083 Устройство по фермам настила

11. Огнезащита и антисептирование конструкций

ГЭСН 10-01-087 Огнезащита деревянных конструкций

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

ГЭСН 10-01-089 Антисептирование водными растворами

ГЭСН 10-01-090 Антисептирование пастами

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

2. Колонны деревянные клееные для промышленных зданий

ГЭСН 10-02-004 Установка колонн клееных объемом до 1 м³

3. Перекрытия цокольные, междуэтажные, чердачные и панельные

ГЭСН 10-02-007 Сборка цокольных перекрытий

ГЭСН 10-02-008 Утепление цоколя плитами

ГЭСН 10-02-009 Сборка перекрытий с настилкой полов

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

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

ГЭСН 10-02-012 Сборка перекрытий

4. Стены наружные и внутренние

ГЭСН 10-02-018 Сборка стен щитовой конструкции

ГЭСН 10-02-019 Сборка стен каркасной конструкции

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

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

ГЭСН 10-02-022 Сборка стен бескаркасных

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

ГЭСН 10-02-024 Сборка стен из брусьев

ГЭСН 10-02-025 Прибивка по стенам маячных реек

5. Перегородки

ГЭСН 10-02-031 Сборка перегородок

6. Крыши, карнизы, фронтоны, стропила

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

ГЭСН 10-02-036 Установка стропил

7. Лестницы

ГЭСН 10-02-040 Сборка лестнице перилами и площадок

ГЭСН 10-02-041 Ограждение лестничных площадок перилами

8. Веранды, террасы, крыльца, козырьки и люфт-клозеты

ГЭСН 10-02-045 Сборка веранд и террас

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

9. Сборка зданий из объемных деревянных блоков (контейнеров)

ГЭСН 10-02-050 Установка блоков (контейнеров)

Раздел 03. Градирни

ГЭСН 10-03-001 Обшивка козырьков воздухоходных окон

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

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

ГЭСН 10-03-004 Устройство мостков на трубах водораспределения

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

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

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

2. Перегородки на металлическом каркасе

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

ГЭСН 10-04-010 Устройство перегородок в жилых зданиях

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

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

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

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.

Длястроек, 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, поволоков, пакли, смолы и т.п.), необходимых для выполнения работ по отдельным конструктивным частям зданий.

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

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

- для дуба, бука, граба, ясеня... - 1,2;
- для лиственницы, березы... - 1,1.

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

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

- транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки;
- защита деревянных конструкций от гниения при их установке в зданиях и сооружениях с обычной влажностной средой.

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

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

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

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

1.11. Нормами [табл.01-010](#) предусмотрена установка несущих каркасов промышленных зданий (стоики, 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 $K = 1,18$:

- 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 воздухоходных 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 брусев, нормы для которых даны на 1 м³ 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	01-039 (1, 2, 3, 4)	1,03	-	-

дверными блоками					
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 холодногнутох 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 м³

- 10-01-001-4 9 м объемом более 0,5 м3
- 10-01-001-5 12 м
- 10-01-001-6 15 м объемом до 2 м3
- 10-01-001-7 15 м объемом более 2 м3
- 10-01-001-8 18 м одинарных объемом до 5 м3
- 10-01-001-9 18 м спаренных объемом до 10 м3
- 10-01-001-10 Укладка панелей и покрытий длиной 6 м, площадью до 10 м2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-001-1	10-01-001-2	10-01-001-3	10-01-001-4
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	маш.-ч	0,36	1,01	0,08	
0,17	0,32					

		грузоподъемностью до 5						
		т						
021141	0,11	Краны на автомобильном	маш.-ч	0,24	0,68	0,05		
		ходу при работе на						
		других видах						
		строительства (кроме						
		магистральных						
		трубопроводов) 10 т						
<hr/>								
	4	Материалы						
201-9160	П	Элементы металлические	кг	П	П	П		
203-9051	П	Конструкции деревянные	м3	П	П	П		
		клееные						
101-1714	0,00463	Болты строительные с	т	0,021	0,023	0,00246		
		гайками и шайбами						
102-0011		Лесоматериалы круглые	м3	0,06	0,06	-		
		хвойных пород для						
		выработки						
		пиломатериалов и						
		заготовок (пластины)						
		толщиной 20-24 см, III						
		сорта						
102-0077		Пиломатериалы хвойных	м3	0,11	0,11	-		
		пород. Доски необрезные						

	длиной 4-6,5 м, все							
	ширины, толщиной 32-40							
	мм, III сорта							
101-1529 0,00042	Электроды диаметром 6	т	0,013	0,02	-			
	0,0011							
	мм Э42							
101-1805 0,00024	Гвозди строительные	т	0,0016	0,0016	0,00004			
	-							
101-1777 0,0005	Паста антисептическая	т	0,0016	0,0016	0,00027			
	0,0007							
101-0782 0,01	Поковки из квадратных	т	-	-	0,0041			
	0,0151							
	заготовок массой 1,8 кг							
102-0025 0,01	Пиломатериалы хвойных	м3	-	-	0,01			
	-							
	пород. Бруски обрезные							
	длиной 4-6,5 м, шириной							
	75-150 мм, толщиной							
	40-75 мм, III сорта							
101-1742 0,33	Толь с крупнозернистой	м2	-	-	0,486			
	0,1							
	посыпкой							
	гидроизоляционный марки							
	ТГ-350							
101-9188 0,00047	Глухари металлические	т	-	-	0,00031			
	-							

Шифр	Наименование элементов	Ед.	10-01-001-6	10-01-001-7	10-01-001-8	10-01-001-9	10-01-001-10
ресурса	затрат	измер.					

16,68	1	Затраты 3,81	труда чел.-ч	7,15	8,09	13,31
		рабочих-строителей				
2,7	1.1	Средний разряд работы 3		3,4	3,4	3,2
2,94	2	Затраты 0,13	труда чел.-ч	0,90	1,22	1,88
		машинистов				
	3	Машины и механизмы				
0,35	021243	Краны на гусеничном 0,11	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
		ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т				
1,68	040502	Установки для сварки - ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,55	0,55	1,68
1,55	400001	Автомобили бортовые 0,02	маш.-ч	0,33	0,52	0,92
		грузоподъемностью до 5 т				
1,04	021141	Краны на автомобильном - ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0,22	0,35	0,61

		магистральных трубопроводов) 10 т						
4		Материалы						
П	201-9160	Элементы металлические	кг		П		П	П
		П						
П	203-9051	Конструкции деревянные	м3		П		П	П
		П						
		клееные						
	101-0782	Поковки из квадратных	т		0,0188		0,0212	0,032
0,032		0,0095						
		заготовок массой 1,8 кг						
	101-1714	Болты строительные	с	т	0,00342		0,00351	-
		-						
		гайками и шайбами						
	101-1742	Толь с крупнозернистой	м2		0,126		0,22	-
		-						
		посыпкой						
		гидроизоляционный марки						
		ТГ-350						
	101-1777	Паста антисептическая	т		0,0001		0,0001	0,0003
0,00051		-						
	101-1529	Электроды диаметром 6	т		0,00157		0,00157	0,0047
0,0047		-						
		мм Э42						
	102-0025	Пиломатериалы хвойных	м3		-		-	0,02
0,03		0,01						
		пород. Бруски обрезные						
		длиной 4-6,5 м, шириной						
		75-150 мм, толщиной						

	40-75 мм, III сорта						
101-9680 0,00032	Шурупы строительные 0,00006	т	-	-	0,00032		
102-0057	Пиломатериалы хвойных 0,01 пород. Доски обрезные длинной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	-	-	-		
203-9020	Панели покрытия П	м2	-	-	-		
101-1705 0,00064	Пакля пропитанная	кг	-	-	-		
104-0002 0,06	Вата минеральная	м3	-	-	-		
104-9225 8	Жгут пароизоляционный, диаметр 40 мм	м	-	-	-		

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 м3 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	м3	0,16
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м3	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	м3	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	м2	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	комп-лект	П
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м3	0,06
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	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	м3	0,1
203-9053	Переплеты оконные для жилых зданий	м2	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 м2 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	м3	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	м3	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 крупнозернистой	м2	33,6	34,7	35,4

101-1704	посыпкой гидроизоляцион- ный марки ТГ-350 Войлок строительный	т	0,007	0,007	0,007
----------	---	---	-------	-------	-------

Шифр 01-007-7 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-007-4	10-01-007-5	10-01-007-6	10-
1 284,49	Затраты рабочих-строителей	труда чел.-ч	452,35	457,80	459,98	
1.1 3,3	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	
2 3,77	Затраты машинистов	труда чел.-ч	7,37	8,67	8,67	
3	Машины и механизмы					
400001 0,52	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	0,49	0,49	
021141 3,25	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6,91	8,18	8,18	
4	Материалы					

102-0008 1,18	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	24,5	29,1	31,5
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	0,44	0,44	0,44
101-1705 129	Пакля пропитанная	кг	195	168	154
101-1805 0,0032	Грозди строительные	т	0,0033	0,0035	0,0038
101-1777 0,0096	Паста антисептическая	т	0,0153	0,0153	0,0153
101-1742 19	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	21	24	27
101-1704 0,007	Войлок строительный	т	0,007	0,007	0,007
102-0010 10,1	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и	м3	-	-	-

	заготовок (пластины)				
	толщиной 20-24 см, II				
	сорта				

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 м2 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	Гвозди строительные	Ед.	10-01-008-1	10-01-008-2	10-01-008-3	10-01-008-4	10-01-008-5
ресурса		измер.					
1	Затраты	труда чел.-ч	40,00	7,51	23,20		
68,00	143,00						
	рабочих-строителей						
1.1	Средний разряд работы		3	3	3		
3							
2	Затраты	труда чел.-ч	0,74	-	-		
1,05	0,90						
	машинистов						

3	Машины и механизмы							
400001	Автомобили бортовые	маш.-ч	0,74	-	-			
1,05	0,9							
	грузоподъемностью до 5							
	т							
331531	Пилы дисковые	маш.-ч	0,4	-	-			
0,68	1,43							
	электрические							
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	-	3,00	9,28			-
-								
4	Материалы							
102-0025	Пиломатериалы хвойных	м3	0,64	-	-			-
-	пород. Бруски обрезные							
	длиной 4-6,5 м,							
	шириной 75-150 мм,							
	толщиной 40-75 мм, III							
	сорта							
203-0367	Обшивки наружная и	м3	1,43	-	-			
1,58	1,06							
	внутренняя из							
	древесины типы 0-1;							
	0-2; 0-3 толщиной 13							
	мм, шириной без гребня							
	от 70 до 90 мм							
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0037	-	-			
0,0041	0,0036							

102-0060 1,36	Пиломатериалы хвойных 0,92 пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	-	-	-	
102-0048 0,58	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	м3	-	-	-	-

Шифр 10-008-9 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-008-6	10-01-008-7	10-01-008-8	10-
1 25,10	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,40	28,00	33,40	
1.1 2,5	Средний разряд работы		2,8	2,7	2,6	
2 0,23	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,23	0,21	
3	Машины и механизмы					
400001 0,23	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5	маш.-ч	0,21	0,23	0,21	

	Т						
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 0,001	Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм	т	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 0,32	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	-	0,32	-		
101-1706 0,44	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	т	-	-	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	м3	1,05
102-0044	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, II сорта	м3	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 м3 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	м3	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	м3	0,12	-
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,01	0,035
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	-	0,72
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м3	-	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	м2	1,45	0,46

марки ТГ-350			
--------------	--	--	--

Таблица ГЭСН 10-01-011 Заполнение каркаса плитами фибролитовыми

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м2 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	м3	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	м3	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	м3	0,61	0,61

0,74	2	Затраты 0,04 машинистов	трудо	чел.-ч	0,56	0,52	0,49
<hr/>							
	3	Машины и механизмы					
0,74	400001	Автомобили 0,04 грузоподъемностью до 5 т	бортовые	маш.-ч	0,56	0,52	0,49
	331531	Пилы - электрические	дисковые	маш.-ч	0,36	0,18	0,75
<hr/>							
	4	Материалы					
	203-0367	Обшивка - внутренняя древесины типы 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	наружная и из	м3	1,43	-	-
	102-0052	Пиломатериалы - пород. Доски длиной шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	хвойных обрезные	м3	0,14	-	-
	101-0684	Плиты - древесноволокнистые		1000 м2	-	0,1025	-

	сухого	способа					
		производства	группы А				
		твердые	марки ТС-400				
			толщиной 5 мм				
101-0698	Плиты		100 м2	-	-	1,025	
	-	древесностружечные					
		многослойные	и				
		трехслойные	марки П-1				
			толщиной 15-17 мм				
102-0069	Пиломатериалы	хвойных	м3	-	-	-	
2	-	пород.	Доски				
		необрезные	длиной				
		4-6,5 м,	все ширины,				
			толщиной 19-22 мм, III				
		сорта					
101-0181	Гвозди	строительные	с	0,00725	0,0037	0,0042	
0,006	-	плоской	головкой 1,8 x				
			60 мм				
101-0851	Пергамин	кровельный	м2	105	-	-	
105	105	П-350					
101-0195	Гвозди	толевые	круглые	0,0022	-	-	
0,0022	0,0022						
			3,0x40 мм				

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 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок под штукатурку:
10-01-013-1 щитовых неогранкованных 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	м2	96,4	-	-
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	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	м3	-	0,39	5,4
102-0077	Пиломатериалы хвойных	м3	-	6,1	-

	пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,00723	0,018	0,01	
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	1,5	120	2,34	
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0032	0,0032	0,0032	
101-9186	Закрепы металлические	кг	28	-	-	

Шифр 01-013-7	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-013-4	10-01-013-5	10-01-013-6	10-
1	Затраты труда	чел.-ч	125,35	84,04	87,85	
126,44	рабочих-строителей					
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						
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые	маш.-ч	1,48	0,99	0,57	
0,73	грузоподъемностью до 5 т					
331531	Пилы дисковые	маш.-ч	1,15	0,77	0,81	
1,16	электрические					
021141	Краны на автомобильном	маш.-ч	2,18	1,50	0,85	
1,09	ходу при работе на					

	других	видах					
	строительства	(кроме					
	магистральных						
	трубопроводов)	10 т					
030101	Автопогрузчики	5 т	маш.-ч	0,93	-	-	
<hr/>							
4	Материалы						
102-0025	Пиломатериалы	хвойных	м3	0,81	0,81	0,81	
0,82	пород. Бруски	обрезные					
	длиной 4-6,5 м,	шириной					
	75-150 мм,	толщиной					
	40-75 мм,	III сорта					
102-0053	Пиломатериалы	хвойных	м3	6,57	6,57	-	
	пород. Доски	обрезные					
	длиной 4-6,5 м,	шириной					
	75-150 мм,	толщиной 25					
	мм,	III сорта					
101-0181	Гвозди строительные	с	т	0,022	0,022	0,023	
0,044	плоской головкой	1,8x60					
	мм						
104-9281	Утеплитель		м3	7,8	-	-	
101-0774	Плиты фибролитовые	на	м3	-	-	6,2	
	портландцементе	марки					
	300 толщиной	75 мм					

101-0773 9,46	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 толщиной 50 мм	м3	-	-	-
102-0061 0,52	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длинной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	-	-	0,52
101-1742 3,18	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	1,89	1,89	1,94
101-1777 0,00092	Паста антисептическая	т	0,0065	0,0065	0,00092
101-9186 28	Закрепы металлические	кг	-	-	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 каркас фанерой (нормы 3, 4). 05. Крепление перегородок к стенам и полу.

Измеритель: 100 м2 перегородок за вычетом проемов

<u>10-01-014-1</u>	Устройство чистых перегородок: щитовых (глухих под остекление, с металлической сеткой, филенчатых)
<u>10-01-014-2</u>	дощатых однослойных
<u>10-01-014-3</u>	каркасных с обшивкой фанерой с двух сторон
<u>10-01-014-4</u>	каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны

Шифр 01-014-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-014-1	10-01-014-2	10-01-014-3	10-
1 108,00	Затраты рабочих-строителей	труда чел.-ч	66,10	129,71	143,00	
1.1 3,1	Средний разряд работы		2,8	2,4	2,9	
2 0,17	Затраты машинистов	труда чел.-ч	3,12	1,61	0,23	
3	Машины и механизмы					
400001 0,17	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,87	0,64	0,23	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,25	0,97	-	
331441 2,5	Рубанки электрические	маш.-ч	-	0,28	-	
331531 0,76	Пилы электрические	дисковые маш.-ч	-	0,83	1	

4	Материалы							
203-9052	Щиты перегородок	м2	96,4	-	-			
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19x19 мм	м	345	-	-			
203-0340 44	Пашельник размером 40x13 мм	м	90	-		87		
102-0261 0,34	Фанера клеенная, марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ, толщиной 3 мм	м3	-	-		0,67		
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	0,02	-	-			
102-0024 0,76	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	-	0,19	-			
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной	м3	-	-		0,7		

	40-75 мм, III сорта						
102-0056	Пиломатериалы хвойных	м3	-	4,6	-		
	пород. Доски обрезные						
	длиной 4-6,5 м, шириной						
	75-150 мм, толщиной						
	32-40 мм, II сорта						
101-1777	Паста антисептическая	т	-	0,0032	0,0071		
0,00385							
101-0181	Гвозди строительные с	т	0,009	0,0042	0,0124		
0,0097	плоской головкой 1,8x60						
	мм						

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	маш.-ч	0,89	1,39

	электрические			
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 1,8х60 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 19х19 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	рубленным с накатом из щитов
10-01-021-6	рубленным с накатом из горбыля

- 10-01-021-7 рубленным с накатом из досок
- 10-01-021-8 рубленным с несущей подшивкой из досок
- 10-01-021-9 нерубленным с накатом из щитов
- 10-01-021-10 нерубленным с накатом из горбыля
- 10-01-021-11 нерубленным с накатом из досок
- 10-01-021-12 нерубленным с несущей подшивкой из досок

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

	4	Материалы						
	104-0004	Плиты	м3	П	П	П		
П		теплоизоляционные из						
		минеральной ваты на						
		синтетическом						
		связующем М-125						
	203-9063	Балки с черепными	м3	П	П	П		
П		брусками						
	101-0782	Поковки из квадратных	т	0,11	0,11	0,11		
0,11		заготовок массой 1,8						
		кг						
	101-0783	Поковки из квадратных	т	0,026	0,026	0,026		
0,026		заготовок массой 2,825						
		кг						
	101-0851	Пергамин кровельный	м2	111	111	111		
111		П-350						
	102-0024	Пиломатериалы хвойных	м3	0,17	0,17	0,17		
0,17		пород. Бруски обрезные						
		длинной 4-6,5 м,						
		шириной 75-150 мм,						
		толщиной 40-75 мм, II						
		сорта						

203-9064	Щиты перекрытий	м2	80	-	-
	деревянные для				
	малоэтажных домов				
101-1742	Толь с крупнозернистой	м2	52,5	52,5	52,5
52,5	посыпкой				
	гидроизоляционный				
	марки ТГ-350				
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	т	0,00053	0,00053	0,00053
0,00053	3,0x40 мм				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0025	0,0025
0,0158					
102-0144	Пиломатериалы хвойных	м3	-	6,1	-
	пород. Горбыль деловой				
	длиной более 2 м				
102-0048	Пиломатериалы хвойных	м3	-	-	1,85
	пород. Доски обрезные				
	длиной 4-6,5 м,				
	шириной 75-150 мм,				
	толщиной 19-22 мм, II				
	сорта				
102-0056	Пиломатериалы хвойных	м3	-	-	-
2,62					

	пород. Доски обрезные					
	длиной 4-6,5 м,					
	шириной 75-150 мм,					
	толщиной 32-40 мм, II					
	сорта					

Шифр 01-021-8 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-021-5	10-01-021-6	10-01-021-7	10-
1 177,67	Затраты рабочих-строителей	труда чел.-ч	160,23	191,84	187,48	
1.1 3	Средний разряд работы		2,9	2,8	2,9	
2 3,48	Затраты машинистов	труда чел.-ч	5,35	4,66	3,23	
3	Машины и механизмы					
400001 1,40	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,15	1,87	1,30	
331531 0,81	Пилы электрические	дисковые маш.-ч	0,74	1,76	0,86	
021141 2,08	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	3,20	2,79	1,93	

		строительства (кроме						
		магистральных						
		трубопроводов) 10 т						
	4	Материалы						
	104-0004	Плиты	м3		П	П	П	
П		теплоизоляционные из						
		минеральной ваты на						
		синтетическом						
		связующем М-125						
	203-9063	Балки с черепными	м3		П	П	П	
П		брусками						
	101-0783	Поковки из квадратных	т		0,026	0,026	0,026	
0,026		заготовок массой 2,825						
		кг						
	101-0851	Пергамин кровельный	м2		111	111	111	
111		П-350						
	102-0024	Пиломатериалы хвойных	м3		0,17	0,17	0,17	
0,17		пород. Бруски обрезные						
		длиной 4-6,5 м,						
		шириной 75-150 мм,						
		толщиной 40-75 мм, II						
		сорта						
	203-9064	Щиты перекрытий	м2		80	-	-	
-								

	деревянные	для					
	малоэтажных домов						
101-1805 0,0158	Гвозди строительные	т	0,00325	0,00325	0,00325		
102-0144	Пиломатериалы хвойных	м3	-	6,1	-		
	пород. Горбыль деловой						
	длиной более 2 м						
102-0048	Пиломатериалы хвойных	м3	-	-	1,85		
	пород. Доски обрезные						
	длиной 4-6,5 м,						
	шириной 75-150 мм,						
	толщиной 19-22 мм, II						
	сорта						
102-0056 2,62	Пиломатериалы хвойных	м3	-	-	-		
	пород. Доски обрезные						
	длиной 4-6,5 м,						
	шириной 75-150 мм,						
	толщиной 32-40 мм, II						
	сорта						

Шифр 01-021-12 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-021-9	10-01-021-10	10-01-021-11	10-
1 114,45	Затраты рабочих-строителей	чел.-ч	97,77	128,62	124,26	

2,8	1.1	Средний разряд работы		2,7	2,6	2,7	
3,48	2	Затраты труда чел.-ч машинистов		5,37	4,67	3,24	
	3	Машины и механизмы					
1,40	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,15	1,87	1,30	
0,52	331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,45	1,18	0,57	
2,08	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,22	2,80	1,94	
	4	Материалы					
П	104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м3	П	П	П	
П	203-9063	Балки с черепными	м3	П	П	П	

	брусками						
101-0783 0,026	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	0,026	0,026	0,026		
101-0851 111	Пергамин кровельный П-350	м2	111	111	111		
102-0024 0,17	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	0,17	0,17	0,17		
203-9064	Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	м3	80	-	-		
101-1805 0,0158	Гвозди строительные	т	0,00325	0,00325	0,00325		
102-0144	Пиломатериалы хвойных пород. Горбыль деловой длиной более 2 м	м3	-	6,1	-		
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм,	м2	-	-	1,85		

	толщиной 19-22 мм, II						
	сорта						
102-0056 2,62	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные	м3	-	-	-		
	длиной 4-6,5 м,						
	шириной 75-150 мм,						
	толщиной 32-40 мм, II						
	сорта						

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 м2 потолков

	Подшивка потолков:
10-01-022-1	досками обшивки
10-01-022-2	под штукатурку
10-01-022-3	плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм
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	маш.-ч	0,20	0,27	-

	ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т					
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	м3	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	м3	-	2,62	-	
101-0684	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000 м2	-	-	0,105	

Шифр 01-022-7 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-022-4	10-01-022-5	10-01-022-6	10-
1 30,20	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,90	33,20	24,90	
1.1 2,5	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,5	
2 0,23	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,23	0,11	
3	Машины и механизмы					

400001 0,23	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,23	0,11	
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 0,0042	Гвозди строительные	т	0,0033	0,0042	0,0033	
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 0,32	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	-	0,32	-	
101-1706 0,42	Сталь оцинкованная листовая, толщина листа 0,50 мм	т	-	-	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	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 м² проемов

Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами:

10-01-027-1 спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м²

10-01-027-2 спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 м²

10-01-027-3 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных

- площадью проема до 2 м2
- 10-01-027-4 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных
площадью проема более 2 м2
- 10-01-027-5 спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема до
2 м2
- 10-01-027-6 спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема
более 2 м2
- 10-01-027-7 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных
рубленых площадью проема до 2 м2
- 10-01-027-8 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных
рубленых площадью проема более 2 м2
- 10-01-027-9 спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема
до 2 м2
- 10-01-027-10 спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема
более 2 м2
- 10-01-027-11 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных
нерубленых площадью проема до 2 м2
- 10-01-027-12 раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных
нерубленых площадью проема более 2 м2

Шифр 01-027-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-027-1	10-01-027-2	10-01-027-3	10-
1 182,40	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	188,60	134,52	270,25	
1.1 3,3	Средний разряд работы		3,4	3,5	3,3	
2 8,26	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,01	7,40	10,18	
3	Машины и механизмы					
020129 4,53	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	5,31	3,78	6,38	

400001 2,23	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,22	2,17	2,28
121011 3,69	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	2,38	1,67	5,36
330208 6,60	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,17	6,60	10,17
021141 1,50	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,48	1,45	1,52
4	Материалы				
203-9095 100	Блоки оконные	м2	100	100	100
101-9411 П	Скобяные изделия	комплект	П	П	П
101-9680 0,0074	Шурупы строительные	т	0,0114	0,0074	0,0114
101-1705 180	Пакля пропитанная	кг	173	120	260
101-1742 122	Толь с крупнозернистой посыпкой	м2	118	82	176

	гидроизоляционный марки						
	ТГ-350						
101-1805 0,00193	Гвозди строительные	т	0,00296	0,00193	0,00296		
101-0219 0,0302	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0298	0,0206	0,0436		
402-0087 0,096	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	м3	0,138	0,096	0,138		
101-1591 0,036	Смола каменно-угольная для дорожного строительства	т	0,031	0,0217	0,0519		
101-0195 0,0028	Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм	т	0,0028	0,0019	0,0042		

Шифр 01-027-8	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-027-5	10-01-027-6	10-01-027-7	10-
1 327,00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	464,00	327,00	466,00	
1.1 4	Средний разряд работы		3,9	4	3,9	
2 4,05	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,25	4,06	4,28	

3	Машины и механизмы						
400001 4,05	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,25	4,06	4,28		
330208 5,55	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,55	5,55	8,55		
4	Материалы						
203-9095 100	Блоки оконные	м2	100	100	100		
101-9411 П	Скобяные изделия	комплект	П	П	П		
101-9680 0,0074	Шурупы строительные	т	0,0114	0,0074	0,0114		
102-0025 0,39	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,63	0,39	0,63		
203-9054 380	Наличники	м	587	380	587		
203-9055 65	Доски подоконные деревянные	м	83	65	83		
101-1705 180	Пакля пропитанная	кг	173	120	260		

101-1805 0,0111	Гвозди строительные	т	0,0161	0,0111	0,0161
113-0107 0,0013	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0022	0,0013	0,0022
411-0001 1,2	Вода	м3	2	1,2	2

Шифр 10-01-077-12 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-027-9	10-01-027-10	10-01-027-11
1 173,00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	208,00	145,00	260,00
1.1 3,4	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,3
2 4,01	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,18	4,01	4,18
3	Машины и механизмы				
400001 4,01	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,18	4,01	4,18
330208 5,55	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,55	5,55	8,55
4	Материалы				

203-9095 100	Блоки оконные	м2	100	100	100
101-9411 П	Скобяные изделия	комплект	П	П	П
102-0025 0,22	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,32	0,22	0,32
203-9054 380	Наличники	м	587	380	587
203-9055 65	Доски подоконные деревянные	м	83	65	83
101-1705 180	Пакля пропитанная	кг	173	120	260
101-1805 0,0104	Гвозди строительные	т	0,0151	0,0102	0,0154
113-0107 0,0007	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0005	0,0007	0,0005
101-9680 0,0074	Шурупы строительные	т	0,0114	0,0074	0,0114
411-0001 0,6	Вода	м3	0,4	0,6	0,4

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 м2 проемов

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

10-01-028-1 до 5 м2
10-01-028-2 до 10 м2
10-01-028-3 более 10 м2

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
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	м2	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	м3	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	м2	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	м3	0,17	0,11	0,07
101-9186	Закрепы металлические	кг	21,5	9	7,2
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0x40 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	м3	-	-	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	Наименование элементов	Ед.	10-01-029-1	10-01-029-2
------	------------------------	-----	-------------	-------------

ресурса	затрат	измер.		
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 м2 проемов

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

<u>10-01-030-1</u>	1,215 м
<u>10-01-030-2</u>	1,815 м
<u>10-01-030-3</u>	2,415 м
<u>10-01-030-4</u>	3,615 м
<u>10-01-030-5</u>	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							

4	Материалы						
203-9095 100	Блоки оконные	м2	100	100	100	100	
101-0782 0,0165	Поковки из квадратных 0,0155 заготовок массой 1,8	т	0,0244	0,0161	0,0244		
	кг						
101-9680 0,0087	Шурупы строительные 0,0092	т	0,0127	0,0084	0,0113		
102-0053 0,18	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,34	0,28	0,26	0,2	
203-0357 84	Наличники древесины типы Н-1, Н-2 размером 13x34 мм	из м	203	142	124	93	
203-0359 25,8	Наличники древесины типы Н-1, Н-2 размером 13x54 мм	из м	90	54	45,7	30,2	
203-0360 143	Наличники древесины тип Н-1, размером 13x74 мм	из м	74	64	131	100	

101-1705 62	Пакля пропитанная	кг	110	79	79	55,4
101-1742 30,4	Толь крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	с м2	61	42,1	34,2	25,9
402-0012 0,07	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 25	м3	0,12	0,09	0,12	0,08
113-0107 0,00055	Натрий фтористый 0,00061 технический, марка А, сорт I	т	0,00055	0,00075	0,00074	
101-0219 0,0085	Гипсовые вяжущие Г-3 0,0094	т	0,0167	0,012	0,012	
101-1529 0,0011	Электроды диаметром 6 0,0011 мм Э42	т	0,0023	0,0017	0,0016	
101-0195 0,00058	Гвозди толевые 0,00068 круглые 3,0x40 мм	т	0,00138	0,00094	0,00077	
411-0001 0,6	Вода	м3	0,5	0,7	0,7	0,5
203-9056 17,3	Коробки оконные	м	-	-	17,5	17,4

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 м² проемов

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

10-01-031-1 глухими площадью проема до 5 м²
10-01-031-2 глухими площадью проема до 10 м²
10-01-031-3 открывающимися площадью проема до 5 м²
10-01-031-4 открывающимися площадью проема до 10 м²

Шифр 10-01-031-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-031-1	10-01-031-2	10-01-031-3	10-01-031-4
1 170,04	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	182,03	134,07	245,25	
1.1 3,7	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,7	
2 3,92	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,09	3,92	4,09	
3	Машины и механизмы					
400001 1,57	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,63	1,57	1,63	
121011 1,00	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,60	1,00	1,60	

021141 2,35	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,46	2,35	2,46
330208 10,86	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,69	10,86	16,69
330206 2,50	Дрели электрические	маш.-ч	-	2,50	-
4	Материалы				
203-9053 93	Переплеты оконные для жилых зданий	м2	91	93	91
101-9411 П	Скобяные изделия	комплект	-	-	П
102-0044 0,07	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, II сорта	м3	0,04	0,07	0,04
102-0081 0,25	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм	м3	0,49	0,25	0,49

	и более, III сорта						
203-9054 283	Наличники	м	428	283	428		
203-9056 242	Коробки оконные	м	311	242	311		
101-1705 91	Пакля пропитанная	кг	136	91	136		
101-1742 76	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	116	76	116		
101-1591 0,0304	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0456	0,0304	0,0456		
101-0195 0,00147	Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм	т	0,00218	0,00147	0,00218		
101-1805 0,00063	Гвозди строительные	т	0,00063	0,00063	0,00063		
101-9186 9,2	Закрепы металлические	кг	22	9,2	22		
101-9680 0,0073	Шурупы строительные	т	0,0112	0,0073	0,0112		
101-0219 0,0135	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0202	0,0135	0,0202		
402-0087 0,11	Раствор готовый отделочный тяжелый,	м3	0,17	0,11	0,17		

	известковый 1:2.0						
101-1714 0,011	Болты строительные с гайками и шайбами	с	т	-	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 м2 проемов

Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах переплетами:

[10-01-032-1](#) одинарными площадью проема до 2 м2
[10-01-032-2](#) одинарными площадью проема более 2 м2
[10-01-032-3](#) раздельными площадью проема до 2 м2
[10-01-032-4](#) раздельными площадью проема более 2 м2

Шифр 10-01-032-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-032-1	10-01-032-2	10-01-032-3	10-
1 469,00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	599,00	400,00	719,00	
1.1 4,1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,1	
2 3,96	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,10	3,93	4,10	
3	Машины и механизмы					

3,96	400001	Автомобили бортовые	маш.-ч	4,1	3,93	4,1
		грузоподъемностью до 5				
		т				
9,7	330208	Шуруповерты	маш.-ч	14,9	9,7	14,9
		строительно-монтажные				
4		Материалы				
П	101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П	П
184	203-9053	Переплеты оконные для	м2	74	81	160
		жилых зданий				
0,39	102-0025	Пиломатериалы хвойных	м3	0,63	0,39	0,63
		пород. Бруски обрезные				
		длинной 4-6,5 м, шириной				
		75-150 мм, толщиной				
		40-75 мм, III сорта				
380	203-9054	Наличники	м	587	380	587
65	203-9055	Доски подоконные	м	83	65	83
		деревянные				
317	203-9056	Коробки оконные	м	380	317	380
180	101-1705	Пакля пропитанная	кг	173	120	260
0,0013	113-0107	Натрий фтористый	т	0,0022	0,0013	0,0022

	технический, марка А,					
	сорт I					
101-9889 337,8	Прокладки уплотнительные	м	424,6	337,8	424,6	
101-1805 0,01)09	Гвозди строительные	т	0,0006	0,0009	0,0006	
101-9680 0,0073	Шурупы строительные	т	0,0112	0,0073	0,0112	
411-0001 1,2	Вода	м3	2	1,2	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 м2 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	маш.-ч	1,60	1,00	1,00

020129	передвижные 400 л 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	м3	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	м2	9,41	5,58	5
411-0001	Вода	м3	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 м2 проемов

<u>10-01-039-1</u>	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2
<u>10-01-039-2</u>	в каменных стенах площадью проема более 3 м2
<u>10-01-039-3</u>	в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 м2
<u>10-01-039-4</u>	в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема более 3 м2

10-01-039-5 Установка люков в перекрытиях площадью проема до 2 м2

Шифр 10-01-039-4	Наименование элементов 10-01-039-5	Ед. измер.	10-01-039-1	10-01-039-2	10-01-039-3	10-01-039-4
ресурса	затрат		затрат			
1	Затраты	труда	чел.-ч	104,28	92,92	115,00
98,70	142,68					
	рабочих-строителей					
1.1	Средний разряд работы					
3,6	2,9		3,6	3,8	3,4	
2	Затраты	труда	чел.-ч	13,34	10,52	3,90
3,84	12,76					
	машинистов					
3	Машины и механизмы					
020129	Краны башенные при	маш.-ч	9,69	7,08	-	
	9,69					
	работе на других видах					
	строительства (кроме					
	монтажа					
	технологического					
	оборудования) 8 т					
400001	Автомобили бортовые	маш.-ч	1,99	2,07	3,9	
3,84	1,84					
	грузоподъемностью до 5					
	т					
121011	Котлы битумные	маш.-ч	1,79	1,31	-	
	2,86					
	передвижные 400 л					
021141	Краны на автомобильном	маш.-ч	1,66	1,37	-	
	1,23					

	ходу при работе на						
	других видах						
	строительства (кроме						
	магистральных						
	трубопроводов) 10 т						
330208	Шуруповерты	маш.-ч	-	-	-	-	
	2,53						
	строительно-монтажные						
4	Материалы						
203-9057	Блоки дверные	м2	100	100	100		
100	-						
103-9221	Лазы и люки	м2	-	-	-		
100							
101-9411	Скобяные изделия	комплект	П	П	П		
П	П						
102-0053	Пиломатериалы хвойных	м3	0,08	0,07	0,08		
0,07	-						
	пород. Доски обрезные						
	длиной 4-6,5 м,						
	шириной 75-150 мм,						
	толщиной 25 мм, III						
	сорта						
101-1742	Толь с крупнозернистой	м2	89	65	-		
	142						
	посыпкой						
	гидроизоляционный						
	марки ТГ-350						
402-0087	Раствор	готовый	м3	0,105	0,076	-	
	0,167						

	отделочный тяжелый,						
	известковый 1:2,0						
101-1591	Смола каменноугольная	т	0,0236	0,0171	-		
0,0375	для дорожного						
	строительства						
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00413	0,00168	0,01012		
0,00626	-						
101-0195	Гвозди толевые круглые	т	0,0021	0,00152	-		
0,00333	3,0x40 мм						
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 м² проемов

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

10-01-040-1 до 2 м²

10-01-040-2 до 3 м2

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	м2	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	м3	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	м3	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 34x13 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 м2 проемов

Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и

<u>10-01-041-1</u>	общественных зданий блоками дверными с полотнами: спаренными площадью проема до 3 м2
<u>10-01-041-2</u>	спаренными площадью проема более 3 м2
<u>10-01-041-3</u>	раздельными (раздельно-спаренными) площадью проема до 3 м2
<u>10-01-041-4</u>	раздельными (раздельно-спаренными) площадью проема более 3 м2

Шифр 01-041-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-041-1	10-01-041-2	10-01-041-3	10-
1 238,96	Затраты рабочих-строителей	труда чел.-ч	160,08	141,52	263,25	
1.1 4	Средний разряд работы		3,3	3,8	3,4	
2 11,72	Затраты машинистов	труда чел.-ч	13,72	10,46	16,02	
3	Машины и механизмы					
020129 8,32	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	10,26	7,03	12,61	
121011 1,31	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,19	0,83	2,02	
400001 2,04	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,08	2,06	2,05	

021141 1,36	Крапы на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,38	1,37	1,36
330208 15,83	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,54	15,83	11,54
4	Материалы				
203-9122 100	Блоки дверные балконные	м2	100	100	100
101-9411 П	Скобяные изделия	комплект	П	П	П
101-1705 161	Пакля пропитанная	кг	167	107	251
101-1742 109	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	114	73	170
101-1591 0,0321	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0301	0,0193	0,0507
101-1805 0,0001	Гвозди строительные	т	0,0006	0,0001	0,0063

101-9680 0,01	Шурупы строительные	т	0,0073	0,01	0,0073
101-0219 0,024	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0249	0,016	0,0374
101-0195 0,003	Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм	т	0,003	0,0017	0,004

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 м2 проемов

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

- 10-01-042-1 спаренными площадью проема до 3 м2
- 10-01-042-2 спаренными площадью проема более 3 м2
- 10-01-042-3 раздельными (раздельно-спаренными) площадью проема до 3 м2
- 10-01-042-4 раздельными (раздельно-спаренными) площадью проема более 3 м2

Шифр 10-01-042-4	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-042-1	10-01-042-2	10-01-042-3	10-01-042-4
1 354,00	Затраты рабочих-строителей	трудо чел.-ч	414,00	296,00	459,00	
1.1 4,1	Средний разряд работы		4	4,1	4	
2 3,95	Затраты машинистов	трудо чел.-ч	3,97	3,83	4,02	

3	Машины и механизмы						
3,95	400001 Автомобили бортовые маш.-ч	5	3,97	3,83	4,02		
	грузоподъемностью до						
	т						
8,4	330208 Шуруповерты	маш.-ч	12,9	8,4	12,9		
	строительно-монтажные						
4	Материалы						
100	203-9122 Блоки дверные балконные	м2	100	100	100		
П	101-9411 Скобяные изделия	комплект	П	П	П		
0,23	102-0025 Пиломатериалы хвойных	м3	0,4	0,23	0,4		
	пород. Бруски обрезные						
	длиной 4-6,5 м, шириной						
	75-150 мм, толщиной						
	40-75 мм, III сорта						
416	203-9054 Наличники	м	680	416	680		
161	101-1705 Пакля пропитанная	кг	167	107	251		
0,0014	101-1805 Гвозди строительные	т	0,0021	0,0014	0,0021		
0,0008	113-0107 Натрий фтористый	т	0,0015	0,0008	0,0015		
	технический, марка А,						
	сорт I						

101-9680 0,0063	Шурупы строительные	т	0,0097	0,0063	0,0097
411-0001 0,7	Вода	м3	1,4	0,7	1,4

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 10-01-043-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-043-1	10-01-043-2	10-01-043-3	10-01-043-4
1 260,00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	374,00	258,00	356,00	
1.1 3,9	Средний разряд работы		4	4	3,9	
2 0,80	Затраты машинистов	чел.-ч	1,05	0,72	1,11	
3	Машины и механизмы					

400001 0,8	Автомобили бортовые маш.-ч грузоподъемностью до 5 т		1,05	0,72	1,11
4	Материалы				
203-9058 231	Коробки дверные	м	346	240	315
102-0025 0,33	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
203-9054 473	Наличники	м	587	380	660
101-1805 0,00293	Гвозди строительные	т	0,00376	0,00259	0,0043
113-0107 0,0014	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0014	0,0007	0,0017
411-0001 1,3	Вода	м3	1,3	0,6	1,6
102-0057 0,08	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	-	-	0,08

Шифр 01-043-8 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-043-5	10-01-043-6	10-01-043-7	10-
1 53,90	Затраты рабочих-строителей	труда чел.-ч	78,20	48,40	75,50	
1.1 2,8	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	
2 0,69	Затраты машинистов	труда чел.-ч	0,93	0,64	0,93	
3	Машины и механизмы					
400001 0,69	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,93	0,64	0,93	
4	Материалы					
203-9058 231	Коробки дверные	м	346	240	315	
203-9054 473	Наличники	м	587	380	660	
101-1805 0,0015	Гвозди строительные	т	0,00206	0,0015	0,00206	
101-9185 0,5	Ерши металлические	кг	1,3	0,6	1,2	
102-0057 0,08	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные	м3	-	-	0,08	

	длиной 4-6,5 м, шириной					
	75-150 мм, толщиной					
	32-40 мм, III сорта					
113-0107 0,0003	Натрий фтористый	т	-	-	0,0003	
	технический, марка А,					
	сорт I					
411-0001 0,2	Вода	м3	-	-	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 10-01-044-4	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-044-1	10-01-044-2	10-01-044-3	10-
ресурса						
1 88,29	Затраты рабочих-строителей	труда чел.-ч	174,40	104,64	147,15	

2,5	1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,5	
0,32	2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,32	0,55	
<hr/>							
	3	Машины и механизмы					
0,20	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,20	0,33	
0,12	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,25	0,12	0,22	
<hr/>							
	4	Материалы					
-	407-0001	Глина	м3	0,21	0,14	-	
-	101-1704	Войлок строительный	т	0,452	0,303	-	
0,72	101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	1,07	0,72	1,07	
0,006	101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм	т	0,0092	0,006	0,0092	

101-1825 5,89	Олифа натуральная	кг	8,75	5,89	8,75
101-9853 0,67	Пигмент тертый	кг	0,992	0,67	0,992
101-1757 0,3	Ветошь	кг	0,49	0,3	0,49
101-0021 0,52	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	-	-	0,78

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 3,0x40 мм	т	0,00176	0,001
101-1025	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 01-044-10 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-044-7	10-01-044-8	10-01-044-9	10-
1 85,67	Затраты рабочих-строителей	труда чел.-ч	170,04	102,02	142,79	
1.1 2,5	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,5	
2 0,32	Затраты машинистов	труда чел.-ч	0,54	0,37	0,59	
3	Машины и механизмы					
400001 0,20	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32	0,22	0,37	
021141 0,12	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,22	0,15	0,22	
4	Материалы					
407-0001	Глина	м3	0,21	0,14	-	
101-1704	Войлок строительный	т	0,452	0,303	-	

101-1706 0,72	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	т	1,07	0,72	1,07
101-0195 0,006	Гвозди телевые круглые 3,0x40 мм	т	0,0092	0,006	0,0092
101-0021 0,52	Войлок строительный	т	-	-	0,78

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 телевые круглые 3,0x40 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 01-045-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-045-1	10-01-045-2	10-01-045-3	10-
1 18,50	Затраты рабочих-строителей	труда чел.-ч	35,80	25,20	26,10	
1.1 3	Средний разряд работы		3	3	3	
2 0,01	Затраты машинистов	труда чел.-ч	0,01	0,01	0,01	
3	Машины и механизмы					
400001 0,01	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	
4	Материалы					
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00367	0,00234	-	
101-1705 15,6	Пакля пропитанная	кг	24,4	15,6	24,4	

*Постановлением Госстроя РФ от 15 октября 2002 г. N 127 в таблицу ГЭСН 10-01-046 настоящего сборника внесено изменение N 1
См. текст таблицы в предыдущей редакции*

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	Тонколистовой 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 СтЗсп, 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	-
203-9060	Коробки ворот деревянные	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 10-01-052-4 ресурсы	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-052-1	10-01-052-2	10-01-052-3	10-
1 4,90	Затраты рабочих-строителей	труда чел.-ч	4,90	4,08	8,49	
1.1 3,5	Средний разряд работы		4	4	3,5	
2 0,02	Затраты машинистов	труда чел.-ч	0,07	0,06	0,38	
3	Машины и механизмы					
400001 0,02	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,06	0,38	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	-	0,09	
4	Материалы					
102-0024	Пиломатериалы хвойных	м3	0,03	0,03	-	

	пород. Бруски обрезные						
	длиной 4-6,5 м, шириной						
	75-150 мм, толщиной						
	40-75 мм, II сорта						
102-0032	Пиломатериалы хвойных	м3	0,02	0,02	-		
	пород. Брусья обрезные						
	длиной 4-6,5 м, шириной						
	75-150 мм, толщиной 150						
	мм и более, II сорта						
102-0052	Пиломатериалы хвойных	м3	0,01	0,01	-		
	пород. Доски обрезные						
	длиной 4-6,5 м, шириной						
	75-150 мм, толщиной 25						
	мм, II сорта						
102-0060	Пиломатериалы хвойных	м3	0,22	0,22	-		
	пород. Доски обрезные						
	длиной 4-6,5 м, шириной						
	75-150 мм, толщиной 44						
	мм и более, II сорта						
203-0371	Обшивка наружная и	м3	0,02	-	-		
	внутренняя из древесины						
	типы 0-1; 0-2; 0-3						
	толщиной 16 мм, шириной						
	без гребня от 70 до 90						
	мм						

101-1805 0,00012	Гвозди строительные	т	0,00034	0,00025	0,00079
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	-	-	0,2
102-0049 0,03	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	-	-	0,05
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 0,02	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной	м3	-	-	-

| 75-150 мм, толщиной |

| 40-75 мм, III сорта |

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
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	м3	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	м3	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 м2 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	м2	100	-
203-9152	Полки шкафов	м2	-	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	м3	0,15	-
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19x19 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	м2	П	-
203-9127	Блоки дверные антресольные	м2	-	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	м3	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 19x19 мм	м	400
101-1805	Гвозди строительные	т	0,012
101-0782	Поковки 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 м3 древесины в конструкции

	Устройство эстакад на:
<u>10-01-064-1</u>	сваях, высотой до 3 м
<u>10-01-064-2</u>	сваях, высотой более 3 м
<u>10-01-064-3</u>	лежнях, высотой 1 м
<u>10-01-064-4</u>	лежнях, высотой 2 м
<u>10-01-064-5</u>	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		
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,7	3,8		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,84	128,45	14,61		
3	Машины и механизмы						
140301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	маш.-ч	103,00	113,30	-	-	

121011	Котлы битумные	маш.-ч	8,45	8,76	7,60
9,80	8,50				
	передвижные 400 л				
400001	Автомобили бортовые	маш.-ч	8,83	9,05	8,72
8,72	8,83				
	грузоподъемностью до				
	5 т				
330206	Дрели электрические	маш.-ч	62,20	66,40	95,20
96,20	75,70				
021141	Краны на	маш.-ч	6,01	6,10	5,89
5,89	6,00				
	автомобильном ходу				
	при работе на других				
	видах строительства				
	(кроме магистральных				
	трубопроводов) 10 т				
331601	Бензопилы	маш.-ч	14,86	12,69	22,54
19,32	17,36				
4	Материалы				
101-1714	Болты строительные с	т	0,73	0,78	1,09
1,13	0,89				
	гайками и шайбами				
102-0008	Лесоматериалы круглые	м3	51,5	80	29,4
57,2					39
	хвойных пород для				
	строительства длиной				
	3-6,5 м, диаметром				
	14-24 см				
102-0024	Пиломатериалы хвойных	м3	36,1	21,1	50
43,7	31,4				

	пород.	Бруски					
	обрезные длиной 4-6,5						
	м, шириной 75-150 мм,						
	толщиной 40-75 мм, II						
	сорта						
102-0060 22,3	Пиломатериалы хвойных 16,4	м3	17,4	3,3	25,6		
	порол. Доски обрезные						
	длиной 4-6,5 м,						
	шириной 75-150 мм,						
	толщиной 44 мм и						
	более, II сорта						
101-1755 0,06	Сталь полосовая 0,11	т	0,38	0,52	-		
	спокойная марки						
	СтЗсп, шириной 50-200						
	мм толщиной 4-5 мм						
101-1805 0,029	Гвозди строительные 0,027	т	0,024	0,021	0,0342		
101-9184 125,5	Скобы металлические	кг	134,3	65,96	70	97	
101-0594 0,22	Мастика битумная 0,22	т	0,2	0,194	0,18		
	кровельная горячая						
101-0612 0,22	Мастика клеящая 0,22	т	-	-	0,18		
	морозостойкая						
	битумно-масляная						
	МВ-50						

101-9185 71	Ерши металлические	кг	-	-	-	45
----------------	--------------------	----	---	---	---	----

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	м3	1,24
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	м3	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 м2 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
4	Материалы		
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,43
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-3506	м2	275
101-1239	Стекло листовое площадью до 1,0 м2, 1 группы, толщиной 2 мм марки М5	м2	17,8
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	7,6
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	17,1
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	м3	2,51
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	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	м3	3,12
203-9095	Блоки оконные	м2	16,1
203-9057	Блоки дверные	м2	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	м2	297
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	0,33
407-0001	Глина	м3	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 м2, 1 группы, толщиной 2 мм марки М1	м2	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 м2 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 10-01-070-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-070-1	10-01-070-2	10-01-070-3	10-
1 125,35	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	185,30	135,16	128,62	
1.1 3,2	Средний разряд работы		3,3	3,2	3,2	
2 6,12	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72	0,95	1,00	
3	Машины и механизмы					
021141 5,50	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,74	0,38	0,40	
400001 0,62	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5	маш.-ч	0,98	0,57	0,60	

102-0049	Пиломатериалы хвойных	м3	2,59	-	-
	пород. Доски обрезные				
	длиной 4-6,5 м,				
	шириной 75-150 мм,				
	толщиной 19-22 мм, III				
	сорта				
102-0057	Пиломатериалы хвойных	м3	0,8	-	-
	пород. Доски обрезные				
	длиной 4-6,5 м,				
	шириной 75-150 мм,				
	толщиной 32-40 мм, III				
	сорта				
101-1777	Паста антисептическая	т	0,01065	0,0039	0,0045
0,0044					
404-9020	Кирпич глиняный	1000	0,05	0,088	0,06
0,046	обыкновенный	шт.			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0128	0,0056	0,0046
0,004					
101-1591	Смола каменноугольная	т	0,0266	0,0266	0,0266
0,0266	для дорожного				
	строительства				
102-0025	Пиломатериалы хвойных	м3	-	1,34	1,54
1,72	пород. Бруски обрезные				
	длиной 4-6,5 м,				

	шириной 75-150 мм,					
	толщиной 40-75 мм, III					
	сорта					

Шифр 01-070-8 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-070-5	10-01-070-6	10-01-070-7	10-
1 94,07	Затраты рабочих-строителей	чел.-ч	150,42	98,21	95,59	
1.1 3,3	Средний разряд работы		3,4	3,3	3,3	
2 4,66	Затраты машинистов	чел.-ч	5,19	0,76	0,81	
3	Машины и механизмы					
021141 4,15	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,36	0,31	0,32	
400001 0,51	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,83	0,45	0,49	
330206 3,42	Дрели электрические	маш.-ч	8,42	5,80	4,30	

331441 1,60	Рубанки электрические	маш.-ч	1,60	1,60	1,60
4	Материалы				
101-1714 0,0171	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0073	0,029	0,0215
102-0024 0,97	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
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	2,59	-	-
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,8	-	-
101-1805 0,004	Гвозди строительные	т	0,0093	0,0056	0,0046

101-1777 0,003	Паста антисептическая	т	0,007	0,0026	0,003
102-0025 1,72	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I-II сорта	м3	-	1,34	1,54

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 м2 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 10-01-071-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-071-1	10-01-071-2	10-01-071-3	10-01-071-4
1 332,45	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	395,67	369,51	346,62	
1.1 2,9	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	

2,88	2	Затраты машинистов	труда чел.-ч	2,71	2,89	3,09
<hr/>						
	3	Машины и механизмы				
1,72	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,62	1,73	1,85
23,70	330206	Дрели электрические	маш.-ч	55,30	40,10	29,80
3,70	331441	Рубанки электрические	маш.-ч	6,30	3,70	3,70
2,60	121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	2,80	2,80	2,80
1,16	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,09	1,16	1,24
1,52	331532	Пилы электрические ценные	маш.-ч	1,81	1,70	1,59
<hr/>						
	4	Материалы				
П	101-0782	Поковки из квадратных	т	П	П	П

	заготовок массой 1,8 кг						
101-1714 0,0592	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0987	0,1	0,0744		
102-0008 5,22	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	5,6	4,16	5,28		
102-0024 2,9	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		
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	2,07	-	-		
101-1805 0,0027	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003		
101-1777 0,012	Паста антисептическая	т	0,0159	0,0105	0,0123		
404-9020 0,22	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,26	0,36	0,28		

101-1591 0,0784	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,084	0,084	0,084
102-0025 1,2	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	-	0,6	1,32
102-0057 0,64	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	-	1,84	0,71

Шифр 01-071-8	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-071-5	10-01-071-6	10-01-071-7	10-
1 261,60	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	262,69	265,96	263,78	
1.1 2,9	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	
2 1,95	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	2,04	1,87	
3	Машины и механизмы					

400001 0,98	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,84	1,22	1,12
330206 23,70	Дрели электрические	маш.-ч	55,30	40,10	29,80
331441 3,70	Рубанки электрические	маш.-ч	6,30	3,70	3,70
021141 0,97	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,39	0,82	0,75
4	Материалы				
101-0782 П	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	П
101-1714 0,0592	Болты строительные гайками и шайбами	с т	0,0987	0,1	0,0744
102-0024 2,9	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
102-0049 -	Пиломатериалы хвойных	м3	2,07	-	-

	пород. Доски обрезные					
	длиной 4-6,5 м, шириной					
	75-150 мм, толщиной					
	19-22 мм, III сорта					
101-1805 0,0027	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003	
101-1777 0,0079	Паста антисептическая	т	0,0105	0,007	0,0081	
102-0025 1,2	Пиломатериалы хвойных	м3	-	0,6	1,32	
	пород. Бруски обрезные					
	длиной 4-6,5 м, шириной					
	75-150 мм, толщиной					
	40-75 мм, III сорта					
102-0057 0,64	Пиломатериалы хвойных	м3	-	1,84	0,71	
	пород. Доски обрезные					
	длиной 4-6,5 м, шириной					
	75-150 мм, толщиной					
	32-40 мм, III сорта					

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 м2 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 10-01-072-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-072-1	10-01-072-3	10-01-072-3	10-
1 316,10	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	324,82	333,54	322,64	
1.1 2,9	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	
2 19,32	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,49	2,76	2,63	
3	Машины и механизмы					
021141 17,87	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	17,53	1,11	1,05	
400001 1,45	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,96	1,65	1,58	
330206 17,00	Дрели электрические	маш.-ч	29,60	28,80	21,40	
331441 2,70	Рубанки электрические	маш.-ч	2,30	2,70	2,70	

121011	Котлы битумные	маш.-ч	1,09	1,80	1,90
2,07	передвижные 400 л				
331532	Пилы электрические	маш.-ч	1,49	1,53	1,48
1,45	цепные				
<hr/>					
4	Материалы				
101-0782	Поковки из квадратных	т	П	П	П
П	заготовок массой 1,8				
	кг				
101-1714	Болты строительные с	т	0,0351	0,0721	0,0535
0,0425	гайками и шайбами				
102-0008	Лесоматериалы круглые	м3	2,01	3,5	3,8
3,75	хвойных пород для				
	строительства длиной				
	3-6,5 м, диаметром				
	14-24 см				
102-0024	Пиломатериалы хвойных	м3	2,54	3	2,94
2,5	пород. Бруски обрезные				
	длиной 4-6,5 м,				
	шириной 75-150 мм,				
	толщиной 40-75 мм, II				
	сорта				
102-0049	Пиломатериалы хвойных	^	2,1	-	-
-					

	порол. Доски обрезные						
	длиной 4-6,5 м,						
	шириной 75-150 мм,						
	толщиной 19-22 мм, III						
	сорта						
404-9020 0,074	Кирпич глиняный	1000		0,086		0,12	0,094
	обыкновенный	шт.					
101-1777 0,0086	Паста антисептическая	т		0,0057		0,0076	0,0088
101-1805 0,0031	Гвозди строительные	т		0,0036		0,0048	0,004
101-1591 0,0564	Смола каменноугольная	т		0,03		0,0534	0,0571
	для дорожного						
	строительства						
102-0025 1,38	Пиломатериалы хвойных	м3		-		0,58	1,35
	пород. Бруски обрезные						
	длиной 4-6,5 м,						
	шириной 75-150 мм,						
	толщиной 40-75 мм, III						
	сорта						
102-0057 0,61	Пиломатериалы хвойных	м3		-		1,99	0,67
	пород. Доски обрезные						
	длиной 4-6,5 м,						
	шириной 75-150 мм,						
	толщиной 32-40 мм, III						
	сорта						

Шифр 01-072-8 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-072-5	10-01-072-6	10-01-072-7	10-
1 279,04	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	277,95	282,31	280,13	
1.1 2,9	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	
2 18,44	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,93	1,91	1,70	
3	Машины и механизмы					
021141 17,52	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	17,31	0,77	0,69	
400001 0,92	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,62	1,14	1,01	
330206 17,00	Дрели электрические	маш.-ч	29,60	28,80	21,40	
331441 2,70	Рубанки электрические	маш.-ч	2,30	2,70	2,70	

4	Материалы						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	П		
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0351	0,0721	0,0535		
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		
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	2,1	-	-		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0036	0,0048	0,004		
101-1777	Паста антисептическая	т	0,0038	0,005	0,0058		
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м,	м3	-	0,58	1,35		

	шириной 75-150 мм,					
	толщиной 40-75 мм, III					
	сорта					
102-0057 0,61	Пиломатериалы хвойных м3	-	1,99	0,67		
	пород. Доски обрезные					
	длиной 4-6,5 м,					
	шириной 75-150 мм,					
	толщиной 32-40 мм, III					
	сорта					

Таблица ГЭСН 10-01-073 Устройство заборов из щитов

Состав работ:

01. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подсадки 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 01-073-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-073-1	10-01-073-2	10-01-073-3	10-
1 56,14	Затраты рабочих-строителей	труда чел.-ч	58,97	66,05	59,84	
1.1 2,8	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	

6,13	2	Затраты машинистов	труда чел.-ч	6,72	1,02	1,04
<hr/>						
	3	Машины и механизмы				
5,50	021 141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,74	0,41	0,41
6,80	330206	Дрели электрические	маш.-ч	8,42	11,60	8,60
0,63	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98	0,61	0,63
1,60	331441	Рубанки электрические	маш.-ч	1,60	1,60	1,60
0,98	121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,98	0,90	0,90
0,57	331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,85	0,62	0,59
<hr/>						
	4	Материалы		1		
100	203-9121	Щиты забора	м2	100	100	100

101-1714 0,0171	Болты строительные с гайками и шайбами	с т		0,0073	0,029	0,0215
102-0008 1,23	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3		1,77	1,39	1,26
101-1777 0,0044	Паста антисептическая	т		0,00277	0,0039	0,0045
404-9020 0,046	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.		0,05	0,088	0,06
101-1591 0,0266	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т		0,0266	0,0266	0,0266
101-1805 0,00087	Гвозди строительные	т		0,00097	0,001	0,0009
102-0024 0,97	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

Шифр 10-01-073-8	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-073-5	10-01-073-6	10-01-073-7	10-
---------------------	----------------------------------	---------------	-------------	-------------	-------------	-----

24,63	1	Затраты	труда	чел.-ч	24,42	28,89	26,27	
		рабочих-строителей						
2,7	1.1	Средний разряд работы			2,7	2,7	2,7	
4,64	2	Затраты	труда	чел.-ч	5,19	0,67	0,78	
		машинистов						
	3	Машины и механизмы						
4,14	021141	Краны на автомобильном	маш.-ч		4,36	0,27	0,31	
		ходу при работе на						
		других видах						
		строительства (кроме						
		магистральных						
		трубопроводов) 10 т						
6,80	330206	Дрели электрические	маш.-ч		8,42	11,60	8,60	
0,50	400001	Автомобили бортовые	маш.-ч		0,83	0,40	0,47	
		грузоподъемностью до 5						
		т						
	4	Материалы						
100	203-9121	Щиты забора	м2		100	100	100	
0,0171	101-1714	Болты строительные	с	т	0,0073	0,029	0,0215	
		гайками и шайбами						

101-1805 0,00087	Гвозди строительные	т	0,00097	0,001	0,0009
102-0024 0,97	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длинной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1,01	1,09	1,06
101-1777 0,0029	Паста антисептическая	т	0,0018	0,0026	0,003

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
1 128,62	Затраты рабочих-строителей	чел.-ч	192,93	166,77	143,88	

3	1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2,88	2	Затраты машинистов	чел.-ч	2,71	2,89	3,09
<hr/>						
	3	Машины и механизмы				
23,70	330206	Дрели электрические	маш.-ч	55,30	40,10	29,80
1,72	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,62	1,73	1,85
3,70	331441	Рубанки электрические	маш.-ч	6,30	3,70	3,70
1,16	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,09	1,16	1,24
2,60	121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	2,80	2,80	2,80
1,52	331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,81	1,70	1,59
<hr/>						
	4	Материалы				

203-9142 100	Полотна калиток	м2	100	100	100
101-0782 П	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	П
101-1714 0,0592	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0987	0,1	0,0744
102-0008 5,22	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	5,6	4,16	5,28
101-1777 0,012	Паста антисептическая	т	0,0159	0,0105	0,0123
404-9020 0,22	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0,26	0,36	0,28
101-1805 0,0027	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003
101-1591 0,0784	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,084	0,084	0,084
102-0024 2,9	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм,	м3	3,25	3,41	3,4

	толщиной 40-75 мм, II					
	сорта					

Шифр 01-074-8 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-074-5	10-01-074-6	10-01-074-7	10-
------------------------------	----------------------------------	---------------	-------------	-------------	-------------	-----

1 58,86	Затраты рабочих-строителей	труда чел.-ч	59,19	62,57	60,50	
------------	-------------------------------	--------------	-------	-------	-------	--

1.1 3	Средний разряд работы		3	3	3	
----------	-----------------------	--	---	---	---	--

2 1,95	Затраты машинистов	труда чел.-ч	1,23	2,04	1,87	
-----------	-----------------------	--------------	------	------	------	--

3	Машины и механизмы					
---	--------------------	--	--	--	--	--

330206 23,70	Дрели электрические	маш.-ч	55,30	40,10	29,80	
-----------------	---------------------	--------	-------	-------	-------	--

400001 0,98	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,84	1,22	1,12	
----------------	--	--------	------	------	------	--

331441 3,70	Рубанки электрические	маш.-ч	6,30	3,70	3,70	
----------------	-----------------------	--------	------	------	------	--

021141 0,97	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных	маш.-ч	0,39	0,82	0,75	
----------------	---	--------	------	------	------	--

	трубопроводов) 10 т						
4	Материалы						
203-9142 100	Полотна калиток	м2	100	100	100		
101-0782 П	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	П		
101-1714 0,0592	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0987	0,1	0,0744		
102-0024 2,9	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		
101-1777 0,0079	Паста антисептическая	т	0,0105	0,007	0,0081		
101-1805 0,0027	Гвозди строительные	т	0,0029	0,0035	0,003		

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 01-075-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-075-1	10-01-075-2	10-01-075-3	10-
1 112,27	Затраты рабочих-строителей	труда чел.-ч	122,08	129,71	118,81	
1.1 3	Средний разряд работы		3	3	3	
2 19,32	Затраты машинистов	труда чел.-ч	18,49	2,76	2,63	
3	Машины и механизмы					
021141 17,87	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	17,53	1,11	1,05	
330206 17,00	Дрели электрические	маш.-ч	29,60	28,80	21,40	
400001 1,45	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5	маш.-ч	0,96	1,65	1,58	

		т					
331441	Рубанки электрические	маш.-ч		2,30	2,70	2,70	
2,70							
121011	Котлы битумные	маш.-ч		1,09	1,80	1,90	
2,07	передвижные 400 л						
331532	Пилы электрические	маш.-ч		1,49	1,53	1,48	
1,45	цепные						
<hr/>							
4	Материалы						
203-9128	Полотна ворот	м2		100	100	100	
100							
101-0782	Поковки из квадратных	т		П	П	П	
П	заготовок массой 1,8 кг						
101-1714	Болты строительные с	т		0,0351	0,0721	0,0535	
0,0425	гайками и шайбами						
102-0008	Лесоматериалы круглые	м3		2,01	3,56	3,8	
3,75	хвойных пород для						
	строительства длиной						
	3-6,5 м, диаметром						
	14-24 см						
101-1777	Паста антисептическая	т		0,0057	0,0076	0,0088	
0,0086							
404-9020	Кирпич глиняный	1000		0,086	0,12	0,094	
0,074	обыкновенный	шт.					

101-1591 0,0564	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,03	0,0534	0,054
102-0024 2,5	Пиломатериалы хвойных порол. Бруски обрезные длинной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	2,84	3	2,94

Шифр 10-075-8 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-075-5	10-01-075-6	10-01-075-7	10-
1 76,08	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,77	78,70	77,17	
1.1 3,1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	
2 18,44	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,93	1,91	1,70	
3	Машины и механизмы					
021141 17,52	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных	маш.-ч	17,31	0,77	0,69	

	трубопроводов) 10 т						
330206 17,00	Дрели электрические	маш.-ч	29,60	28,80	21,40		
400001 0,92	Автомобили бортовые	маш.-ч	0,62	1,14	1,01		
	грузоподъемностью до 5						
	т						
331441 2,70	Рубанки электрические	маш.-ч	2,30	2,70	2,70		
4	Материалы						
203-9128 100	Полотна ворог	м2	100	100	100		
101-0782 П	Поковки из квадратных	т	П	П	П		
	заготовок массой 1,8 кг						
101-1714 0,0425	Болты строительные с	т	0,0315	0,0721	0,0535		
	гайками и шайбами						
102-0024 2,5	Пиломатериалы хвойных	м3	2,54	3	2,94		
	пород. Бруски обрезные						
	длиной 4-6,5 м, шириной						
	75-150 мм, толщиной						
	40-75 мм, II сорта						
101-1777 0,0057	Паста антисептическая	т	0,0038	0,005	0,0058		

10. Прочие конструкции

Таблица ГЭСН 10-01-079 Установка стульев на лежнях

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

Установка ступьев 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	т	0,0072	0,0072

	заготовок массой 1,8 кг			
--	-------------------------	--	--	--

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 м3 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	м3	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	м3	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 м2 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	м3	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	м3	0,25	-
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	2,69	0,63

102-0143	Пиломатериалы хвойных пород. Горбыль деловой длиной от 0,8 до 2 м	м3	6,5	-
104-9281	Утеплитель	м3	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	м3	-	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 м3 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 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 1,8x60 мм	т	0,0075	0,0007
101-0783	Поковки из квадратных	т	0,002	0,001

	заготовок массой 2,825 кг			
102-0059	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м3	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	м3	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	м3	-	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 разрезанного
- [10-01-083-3](#) рабочего толщиной 25 мм сплошного
- [10-01-083-4](#) рабочего толщиной 40 мм разрезанного
- [10-01-083-5](#) рабочего толщиной 40 мм сплошного
- [10-01-083-6](#) рабочего толщиной 50 мм разрезанного
- [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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,50	23,33	29,21	
24,85						
1.1	Средний разряд работы		2,5	3,3	3,3	
3,2						

1,21	2	Затраты 1,50 машинистов	трудо чел.-ч	4,18	0,78	0,98			
<hr/>									
	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	0,49	Автомобили бортовые 0,61 грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,11	0,32	0,39			
330206	-	Дреки электрические	маш.-ч	1,69	-	-	-	-	
021141	0,72	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,40	0,46	0,59			
<hr/>									
	4	Материалы							
203-9129	-	Щиты нефрезерованные антисептированные, толщиной 73 мм	м2	100	-	-	-	-	

101-1805 0,0012	Гвозди строительные 0,014	т	0,0005	0,007	0,00875	
101-0783 -	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	0,0108	-	-	-
102-0057 3,36	Пиломатериалы хвойных 4,2 пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,12	-	-	
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 0,058	Паста антисептическая 0,074	т	-	0,058	0,072	

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 м3 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	м3	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 м2 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	м3	0,79

*Постановлением Госстроя РФ от 15 октября 2002 г. N 127 в таблицу ГЭСН 10-01-089 настоящего сборника внесено изменение N 1
См. текст таблицы в предыдущей редакции*

Таблица ГЭСН 10-01-089 Антисептирование водными растворами

Состав работ:

01. Нанесение готового состава на поверхность.

Измеритель: 100 м2 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	Наименование элементов	Ед.	10-01-089-1	10-01-089-2	10-01-089-3
------	------------------------	-----	-------------	-------------	-------------

ресурса	затрат	измер.			
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 г	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	м3	0,23	0,28	0,16

Таблица ГЭСН 10-01-090 Антисептирование пастами

Состав работ:

01. Нанесение готового состава на скрытую поверхность.

Измеритель: 100 м2 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						

3,7	1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	3,6
		3,6				
0,10	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,09	0,04
	3	Машины и механизмы				
0,07	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,07	0,03
0,03	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	-	0,02	0,01
	4	Материалы				
0,09	101-1777	Паста антисептическая	т	0,02	0,09	0,04
		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 м²

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 м³

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 м³:

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 вилах 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	м3	П	П
101-1742	Голь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	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 строганных досок с плинтусами (нормы 1, 2), настилами из нестроганных 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 нестроганных 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 перекрытия с установкой балок и настилкой полов из строганных 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	
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,27	4,36	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	

	ходу при работе на					
	других видах					
	строительства (кроме					
	магистральных					
	трубопроводов) 10 т					
400001 1,82	Автомобили бортовые маш.-ч	3,16		2,62		1,82
	грузоподъемностью до 5					
	т					
331441 3,60	Рубанки электрические маш.-ч	3,50		3,60		3,60
<hr/>						
4	Материалы					
101-1805 0,025	Гвозди строительные т	0,024		0,028		0,027
101-0783	Поковки из квадратных т	0,025		-		-
	заготовок массой 2,825					
	кг					
<hr/>						

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	Наименование элементов	Ед.	10-02-010-1	10-02-010-2	10-02-010-3
------	------------------------	-----	-------------	-------------	-------------

ресурса	затрат	измер.			
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	маш.-ч	1,24	1,70

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т			
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 м2 панелей

Сборка перекрытий из панелей площадью:

10-02-012-1 до 5 м2

10-02-012-2 более 5 м2

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	т	0,00625	-

	заготовок массой 1,8 кг			
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 стен без вычета проемов

Сборка стен щитовой конструкции:
10-02-018-1 наружных с обшивкой досками строгаными
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 м2	0,00165	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,018	0,09	0,011

101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0x40 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		
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,7	2,8		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,88	4,61	1,55		
3	Машины и механизмы						

400001 2,03	Автомобили бортовые 0,31	маш.-ч	5,33	2,77	0,93
	грузоподъемностью до 5 т				
021141 1,35	Краны на автомобильном 0,22	маш.-ч	3,55	1,84	0,62
	ходу при работе на других видах				
	строительства (кроме магистральных				
	трубопроводов) 10 т				
330208	Шуруповерты -	маш.-ч	-	8,50	-
	строительно-монтажные				
4	Материалы				
101-0652	Плиты -	1000	0,002	0,002	-
	древесноволокнистые мокрого способа	м2			
	производства мягкие М-2 толщиной 12 мм				
402-9050 12,25	Раствор цементный -	м3	0,36	0,36	6,1
101-1805 0,023	Гвозди строительные 0,0025	т	0,042	0,036	0,017
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:

<u>10-02-020-1</u>	до 5 м2
<u>10-02-020-2</u>	до 10 м2
<u>10-02-020-3</u>	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) 10т	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 3,0x40 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 пароизоляционный, 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 м3 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 вилах 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)	м3	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	м3	-	0,08
104-0107	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	-	0,04

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

Состав работ:

01. Сборка стен из арболитовых панелей.

Измеритель: 100 м2 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	м3	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	м3	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 м2 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	чел.-ч	2,91	4,28	5,09

	машинистов				
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 м²

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 м2 панелей и перегородок без вычета проемов

Сборка перегородок:

<u>10-02-031-1</u>	из панелей площадью до 5 м2
<u>10-02-031-2</u>	из панелей площадью более 5 м2
<u>10-02-031-3</u>	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 строганных досок с устройством каркаса (норма 3) и из готовых щитов (норма 4).

Измеритель: 100 м² 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 строганных досок
[10-02-035-4](#) фронтонов из готовых щитов

Шифр	Наименование	Ед.	10-02-035-1	10-02-035-2	10-02-035-3	10-02-035-4
ресурса	элементов затрат	измер.				
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 маш.-ч	0,63	0,41	0,47	0,70	
	автомобильном						
	ходу при работе						
	на других видах						
	строительства						
	(кроме						
	магистральных						
	трубопроводов)						
	10 т						
400001	Автомобили	маш.-ч	0,93	0,62	0,72	1,05	
	бортовые						
	грузоподъемнос-						
	тью до 5 т						
330208	Шуруповерты	маш.-ч	14,10	-	-	-	
	строительно-мон-						
	тажные						
<hr/>							
4	Материалы						
101-0787	Поковки	т	0,01	-	-	-	
	оцинкованные						
	массой 1,8 кг						
101-0782	Поковки	из т	0,018	-	0,006	0,004	
	квадратных						
	заготовок массой						

	1,8 кг						
101-0173	Гвозди	т	0,00145	-	-	-	
	проволочные						
	оцинкованные для						
	асбестоцементной						
	кровли 4,5 x 120						
	мм						
101-9680	Шурупы	т	0,0106	-	-	-	
	строительные						
101-1742	Толь	с м2	5	-	-	-	
	крупнозернистой						
	посыпкой						
	гидроизоляцион-						
	ный марки ТГ-350						
101-1756	Сталь кровельная	т	0,005	-	-	-	
	СТК-1 толщиной						
	листа 0,50 мм						
101-1805	Гвозди	т	-	0,023	0,012	0,01	
	строительные						

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 м3 древесины в конструкции

10-02-036-1 Установка стропил

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-035-1
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 горячекатанная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00438
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	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 вилах 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
4	Материалы			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0515	0,04
101-0612	Мастика клеющая 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 м³ 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 3,0x40 мм	т	-	0,00305

Раздел 03. Градирни

Таблица ГЭСН 10-03-001 Обшивка козырьков воздухоходных 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 воздухоходных 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 4,5x120 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 воздухоходных 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 воздухоходных 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 x 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
4	Материалы		
101-0097	Болты оцинкованные диаметром резьбы 10 мм	т	0,064
203-9110	Детали деревянные градилен 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 4,5x120 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 м3 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 градилен антисептированные из досок	м3	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 4,5x120 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 м2 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	маш.-ч	0,52	0,56	0,94	0,98

	при работе на					
	других видах					
	строительства					
	(кроме					
	магистральных					
	трубопроводов) 10					
	т					
400001	Автомобили маш.-ч	0,77	0,84	1,41	1,47	
	бортовые					
	грузоподъемностью					
	до 5 т					
<hr/>						
4	Материалы					
101-0742	Листы м2	210	210	420	420	
	гипсокартонные для					
	перегородок					
	толщиной 14 мм					
102-0024	Пиломатериалы м3	0,7	0,66	0,69	0,74	
	хвойных пород.					
	Бруски обрезные					
	длиной 4-6,5 м,					
	шириной 75-150 мм,					
	толщиной 40-75 мм,					
	II сорта					
113-0304	Клей резиновый N кг	1,4	2,08	1,32	1,91	
	88-Н					

101-1851	Резина	кг	2,17	3,23	2,05	2,96	
	прессованная						
101-1805	Гвозди	т	0,0013	0,0014	0,0018	0,002	
	строительные						
101-1375	Шпатлевка	т	0,0048	0,005	0,0048	0,005	
	В-МЧ-0071, МЧ-0054						
101-0622	Миткаль "Т-2"	10 м	2,37	2,37	2,37	2,37	
	суровый (суровье)						
113-0305	Дисперсия	кг	12,6	12,6	12,6	12,6	
	поливинилацетатная						
	непластифицирован-						
	ная марки Д50Н						
113-0107	Натрий фтористый	т	0,0026	0,0037	0,0026	0,0038	
	технический, марка						
	А, сорт I						
411-0001	Вода	м3	2,5	3,6	2,5	3,7	
102-0028	Пиломатериалы	м3	-	0,32	-	0,28	
	хвойных пород.						
	Брусья обрезные						
	длиной 4-6,5 м,						
	шириной 75-150 мм,						
	толщиной 100, 125						

	мм, II сорта					
--	--------------	--	--	--	--	--

Шифр 001-8	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-001-5	10-04-001-6	10-04-001-7	10-04-
---------------	----------------------------------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------

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) т	маш.-ч	0,80	0,95	1,18	1,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью	маш.-ч	1,19	1,43	1,77	2,06

	до 5 т						
4	Материалы						
101-0742	Листы гипсокартонные для перегородок толщиной 14 мм	м2	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	м3	0,7	0,78	0,69	0,74	
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м3	5,15	8,24	5,15	8,24	
113-0302	Мастика клеющая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,071	0,094	0,071	0,094	
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	1,4	2,08	1,32	1,91	

101-1851	Резина	кг	2,17	3,23	2,05	2,96	
	прессованная						
101-1805	Гвозди	т	0,0013	0,0014	0,0018	0,002	
	строительные						
101-1375	Шпатлевка	т	0,0048	0,005	0,0048	0,005	
	В-МЧ-0071, МЧ-0054						
101-0622	Миткаль "Т-2"	10 м	2,37	2,37	2,37	2,37	
	суровый (суровье)						
113-0305	Дисперсия	кг	12,6	12,6	12,6	12,6	
	поливинилацетатная						
	непластифицирован-						
	ная марки Д50Н						
113-0107	Натрий фтористый	т	0,0026	0,0037	0,0026	0,0038	
	технический, марка						
	А, сорт I						
411-0001	Вода	м3	2,5	3,6	2,5	3,7	
102-0028	Пиломатериалы	м3	-	0,2	-	0,28	
	хвойных пород.						
	Брусья обрезные						
	длиной 4-6,5 м,						
	шириной 75-150 мм,						
	толщиной 100, 125						

мм, II сорта						
--------------	--	--	--	--	--	--

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 м2 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
1 360,79	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	137,34	178,76	264,87	306,29	
1.1 3	Средний разряд работы		3	3	3	3	
2 3,70	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,30	2,38	1,93	3,00	
3	Машины и механизмы						

021141 1,48	Краны на маш.-ч	0,52	0,95	0,77	1,20
	автомобильном ходу				
	при работе на				
	других видах				
	строительства				
	(кроме				
	магистральных				
	трубопроводов) 10				
	т				
400001 2,22	Автомобили маш.-ч	0,78	1,43	1,16	1,80
	бортовые				
	грузоподъемностью				
	до 5 т				
4	Материалы				
101-0742 420	Листы м2	210	420	210	420
	гипсокартонные для				
	перегородок				
	толщиной 14 мм				
102-0024 1,21	Пиломатериалы м3	0,68	0,68	0,68	0,68
	хвойных пород.				
	Бруски обрезные				
	длиной 4-6,5 м,				
	шириной 75-150 мм,				
	толщиной 40-75 мм,				
	II сорта				

101-1701 69,6	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	34,9	69,6	34,9	69,6
113-0302 0,072	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,01	0,02	0,062	0,072
101-1805 0,0031	Гвозди строительные	т	0,0022	0,0023	0,0022	0,0023
101-0622 1,85	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	1,85	1,85	1,85	1,85
101-1712 0,005	Шпатлевка клеевая	т	0,0048	0,005	0,0048	0,005
113-0305 9,8	Дисперсия поливинилацетатная непластифицирован- ная марки Д50Н	кг	9,8	9,8	9,8	9,8
113-0107 0,0037	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
411-0001 3,6	Вода	м3	2,5	2,5	2,5	2,5
104-0004 9,68	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты	м3	-	-	5,15	5,15

	синтетическом				
	связующем М-125				

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 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	м2	210	210	210

	плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм					
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 13x74 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 N 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	кг	4,8	4,8	4,8	

113-0302	марки Д50Н Мастика клеющая 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
1 268,14	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	220,18	246,34	270,32	269,23	
1.1 3,8	Средний разряд работы		3,6	3,8	3,8	3,8	
2 1,93	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	1,61	1,76	1,85	
3	Машины и механизмы						

021141 0,77	Краны на маш.-ч	0,55	0,65	0,71	0,74
	автомобильном ходу				
	при работе на				
	других видах				
	строительства				
	(кроме				
	магистральных				
	трубопроводов) 10				
	т				
400001 1,16	Автомобили маш.-ч	0,77	0,96	1,05	1,11
	бортовые				
	грузоподъемностью				
	до 5 т				
330206 4,50	Дрели маш.-ч	4,50	4,50	4,50	4,50
	электрические				
4	Материалы				
101-9162 210	Листы м2	210	210	210	210
	гипсокартонные				
	толщиной 12 мм или				
	плиты				
	гипсоволокнистые				
	толщиной 10 мм				
101-0788 0,016	Поковки т	0,022	0,022	0,028	0,02
	оцинкованные				

	массой 2,825 кг						
203-0360 107	Наличники из древесины тип Н-1, размером 13x74 мм	м	127	130	127	116	
101-1735 0,006	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0,006	0,006	0,006	0,006	
101-1738 0,043	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	
101-1739 0,204	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	
101-1375 0,0005	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	

101-1702 0,003	Пенополиуретан эластичный трудногораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	0,003	0,003	0,003	0,003
101-0622 0,9	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	0,9	0,9	0,9	0,9
113-0304 0,5	Клей резиновый N 88-Н	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-0137 0,0007	Дюбели калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм	с т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
101-1680 0,08	Патроны для строительно-монта- жного пистолета	1000 шт.	0,08	0,08	0,08	0,08
101-1805 0,00019	Гвозди строительные	т	0,00031	0,00032	0,00031	0,00025
113-0305 4,8	Дисперсия поливинилацетатная непластифицирован- ная марки Д50П	кг	4,8	4,8	4,8	4,8

104-0004 10,8	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м3	-	5,15	8,11	9,73
113-0302 0,052	Мастика клеющая кумаронокаучуковая КН-3	т	-	0,052	0,052	0,052

*Постановлением Госстроя РФ от 15 октября 2002 г. N 127 в таблицу ГЭСН 10-04-010 настоящего сборника внесено изменение N 1
См. текст таблицы в предыдущей редакции*

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 м2 перегородок за вычетом проемов

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

Шифр	Наименование	Ед.	10-04-010-1	10-04-010-2	10-04-010-3	10-04-010-4	10-04-010-5
ресурса	элементов затрат	измер.					

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

4	Материалы						
101-9165 420	Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	м2	210	420	210	420	
101-0603 0,037	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	т	0,037	0,037	0,037	0,037	
101-0848 10	Резинотехнические изделия пластина губчатая из резины АФ-1	кг	10	10	10	10	
101-1735 0,0089	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0,0044	0,0089	0,0044	0,0089	
101-1736 0,073	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки	т	0,037	0,037	0,037	0,037	

	101-150 мм						
101-1737 0,203	Профили	т	0,101	0,101	0,101	0,101	
	холодногнутые из						
	оцинкованной стали						
	толщиной 0,5-0,55						
	мм, сумма размеров						
	равная ширине						
	исходной заготовки						
	151-200 мм						
101-0137 0,0012	Дюбели	с т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
	калиброванной						
	головкой (в						
	обоймах) 3x58,5 мм						
101-1840 4	Клей малярный	кг	4	4	4	4	4
	жидкий						
101-0622 1,27	Миткаль "Т-2"	10 м	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
	суровый (суровье)						
101-0219 0,0075	Гипсовые вяжущие	т	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075
	Г-3						
113-0305 10	Дисперсия	кг	10	10	10	10	10
	поливинилацетатная						
	непластифицирован-						
	ная марки Д50Н						

113-0304 1	Клей резиновый N 88-Н	кг	1	1	1	1
101-1680 0,14	Патроны для строительно-монта- жного пистолета	1000 шт.	0,14	0,14	0,14	0,14
101-0608 0,05	Мастика клеящая "Гумилакс"	т	-	-	0,05	0,05
104-0004 5,15	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м3	-	-	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 м2 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 011-4 ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-011-1	10-04-011-2	10-04-011-3	10-04-
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	186,39	274,68	209,28	297,57
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	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)	на 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
330200	Дрели	маш.-ч	4,50	7,80	4,50	7,80

	электрические						
4	Материалы						
101-9165	Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	м2	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	т	0,124	0,124	0,124	0,124	

	холодногнутые из							
	оцинкованной стали							
	толщиной 0,5-0,55							
	мм, сумма размеров							
	равная ширине							
	исходной заготовки							
	151-200 мм							
101- 0622	Миткаль "Т-2"	10 м		1,26		1,26		1,26
	суровый (суровье)							
101-0137	Дюбели с	т		0,001		0,001		0,001
	калиброванной							
	головкой (в							
	обоймах) 3 х 58,5							
	мм							
101-1840	Клей малярный	кг		1,6		1,6		1,6
	жидкий							
101-0219	Гипсовые вяжущие	т		0,031		0,031		0,031
	Г-3							
113-0304	Клей резиновый N	кг		0,6		0,8		0,8
	88-Н							
101-1680	Патроны для	1000		0,2		0,2		0,2
	строительно-монта-	шт.						
	жного пистолета							

113-0305	Дисперсия	кг	10	10	10	10
	поливинилацетатная					
	непластифицированная					
	марки Д50Н					
104-0004	Плиты	м3	-	-	5,15	5,15
	теплоизоляционные					
	из минеральной					
	ваты на					
	синтетическом					
	связующем М-125					
113-0302	Мастика клеящая	т	-	-	0,052	0,052
	кумаронокаучуковая					
	КН-3					

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 м2 проемов

Установка:

10-04-013-1 деревянных дверных блоков

10-04-013-2 металлических дверных коробок с навеской полотен

Шифр	Наименование элементов	Ед.	10-04-013-1	10-04-013-2
------	------------------------	-----	-------------	-------------

ресурса	затрат	измер.		
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	м2	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	м2	-	91
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	0,05