СТРОИТЕЛЬСТВО
И
ДИЗАЙН
СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-СТРОИТЕЛЯ
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ: РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
ФЕНИКС

698:693.6
363

Серия «Строительство и дизайн»

Л. А. ЗИНЕВА

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-СТРОИТЕЛЯ

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ: РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Издание восьмое

206

Ростов-на-Дону
«Феникс»
2006

scan: The Stainless Steel Cat

УДК 691(035.3)
ББК 30.3+38.3я2
КТК 273
З-63

Зинева Л. А.
З-63 Справочник инженера-строителя. Общестроительные и отделочные работы: расход материалов /Л. А. Зинева. — Изд. 8-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2006. — 537 с. — (Строительство и дизайн).

ISBN 5-222-08598-8

Справочник содержит нормативы, методы и рациональные приемы выполнения обсчета объема работ и расхода строительных материалов на земляные, каменные, кровельные и другие виды работ.

Рассчитан на инженерно-технических работников строительных и проектных организаций.

ISBN 5-222-08598-8

УДК 691(035.3)
ББК 30.3+38.3я2

© Зинева Л. А., 2004
© Издательство «Феникс», оформление, 2004

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый справочник систематизирует и комментирует указания, нормативы и справочные данные, необходимые в повседневной практической работе. Кроме того, в справочнике рекомендуются методы и рациональные приемы выполнения обсчета объема работ и расхода строительных материалов. Данный справочник учитывает чистый расход, трудноустранимые потери и отходы материалов, образующиеся в пределах строительной площадки, при транспортировке от приобъектного склада до рабочего места, в процессе производства строительно-монтажных работ и при их обработке перед укладкой в конструкции. Нормами не учтены потери строительных материалов при транспортировке от поставщиков до приобъектного склада, изменения в расходе при производстве работ в зимнее время, а также расход материалов, используемых для обработки технологии производственных процессов. Дана только та характеристика потребляемых материалов, которая влияет на числовые значения норм. Должна приниматься ассортиментная характеристика по проектным данным применительно к условиям строительства конкретного объекта в процессе подготовки информации об объемах работ, используемой при выполнении работ.

ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОЩАДИ И СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА ЗДАНИЙ

Жилую площадь квартирных домов и общежитий определяют как сумму площадей жилых комнат без учета площади встроенных шкафов. При этом следует иметь в виду, что жилые комнаты в квартирных домах и общежитиях располагать в цокольных и подвальных этажах не допускается (цокольным считается этаж при отметке пола ниже планировочной отметки земли, но не более чем на половину высоты помещения; подвальным — с отметкой пола ниже планировочной отметки более чем на половину высоты помещения).

Общую площадь квартирных домов определяют как сумму площадей всех жилых и подсобных помещений квартир, включая площадь встроенных шкафов, внутриквартирных коридоров и шлюзов кухонь, передних, ванных комнат или душевых, уборных, хозяйственных кладовых и антресолей. Общую площадь общежитий определяют как сумму площадей жилых комнат, подсобных помещений, включая площадь встроенных шкафов и шлюзов-передних при жилых комнатах, и помещений культурно-бытового назначения и медицинского обслуживания. В квартирных домах и общежитиях площадь летних помещений (балконов, лоджий и террас) в общую площадь квартир и общежитий не включают и указывают в проектах отдельно. Площадь лестничных клеток, лифтовых холлов, тамбуров, коридоров (кроме внутриквартирных) и галерей, а в квартирных домах также и вестибюлей, в общую площадь дома не включают. Площадь встроенных нежилых помещений подсчитывают отдельно от площади жилой части здания.

При определении полезной площади жилых помещений: площадь помещений измеряют от отдельных поверхностей стен и перегородок; площадь ниш высотой 1,8 м и более включают в площадь помещений, в которых они расположены; площадь пола под маршем внутриквартирной лестницы, при высоте от пола до низа выступающих конструкций марша 1,6 м и более, включают в площадь помещения, в котором расположена лестница; площадь, занятую выступающими конструктивными элементами и отопительными печами, а также находящуюся в пределах дверного проема, в площадь помещений не включают.

Общую площадь общественного здания определяют как сумму площадей всех этажей (надземных, включая технические, цокольного и подвальных), измеренных в пределах внутренних поверхностей наружных стен, площадей антресолей и переходов в другие здания. Площадь технического подполья (высотой до 1,8 м в свету под первым, цокольным или подвальным этажом), лоджий, балконов, портиков, крылец и наружных открытых лестниц в общую площадь здания не включают.

В производственных зданиях промышленных предприятий общую площадь определяют также как сумму площадей всех этажей (надземных, включая технические, цокольных и подвальных), измеренных в пределах внутренних поверхностей наружных стен (или осей крайних колонн, где нет наружных стен), тоннелей, всех ярусов этажерок, рамы; галерей (горизонтальной проекции) и переходов в другие здания.

Площади технического подполья (под первым, цокольным или подвальным этажами) высотой менее 1,8 м от пола до низа плит перекрытия, над подвесными потолками, пространство под которыми не предназначено для постоянного пребывания людей, и площадок для обслуживания подкрановых путей, кранов и конвейеров в общей площади здания не учитывается. Аналогично (как сумму площадей, измеряемых в пределах внутренних поверхностей наружных стен, всех этажей, тамбуров, лестничных клеток и переходов в другие здания) следует определять общую площадь вспомогательных зданий и помещений промышленных предприятий. В эту площадь не должны включаться площади шахт, а также площади технического подполья высотой (в свету) не более 1,8 м и помещений над подвесными потолками, предназначенных для размещения, осмотра и ремонта коммуникаций, светильников и других устройств.

Строительный объем здания состоит из объемов надземной и подземной частей здания. Объемом подземной части считают объем здания выше отметки чистого пола первого этажа.

Строительный объем надземной части жилых и общественных зданий с неотапливаемым чердачным помещением определяют умножением площади горизонтального сечения по внешнему обводу здания на уровне первого этажа выше цоколя на полную высоту здания, измеренную от уровня чистого пола первого этажа до верхней плоскости теплоизоляционного слоя чердачно-

го перекрытия, при плоских совмещенных крышах — до средней отметки верха крыши.

Строительный объем подземной части здания определяют умножением площади горизонтального сечения по внешнему обводу здания на уровне первого этажа выше цоколя на высоту, измеренную от уровня чистого пола первого этажа до уровня пола подвала или цокольного этажа. В тех случаях, когда над стенами подвала отсутствует надземная часть здания, его размеры в плане определяют по внешнему обводу стен на уровне перекрытия. Измерение по внешнему обводу стен производят с учетом толщины слоя штукатурки или облицовки. При измерении площади горизонтального сечения выступающие на поверхности стен архитектурные детали, а также имеющиеся в стенах ниши не учитываются.

Строительный объем мансардного этажа жилого здания определяют умножением вертикального сечения по внешнему обводу стен, ограждающих мансардный этаж (до верхней плоскости теплоизоляционного слоя чердачного перекрытия или при отсутствии чердачного перекрытия — до верхней плоскости кровельного покрытия), на длину здания.

Строительный объем здания, состоящего из отдельных частей, отличающихся высотой, конфигурацией в плане или конструкциями, должен определяться как сумма объемов этих частей. При определении объемов отдельных частей зданий стену, разграничивающую части здания, следует относить к той части, к которой она относится по высоте или конструкции.

Строительный объем эркеров, тамбуров, застекленных галерей, лоджий, веранд, переходов и выступающих частей здания, за исключением архитектурных деталей, а также объем световых фонарей или куполов, находящихся над плоскостью кровли, включают в общий объем здания.

Объем портиков, проездов, открытых веранд и балконов, пространств под зданием, расположенном на столбах, в объем здания не включается.

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

К строительным материалам — предметам труда в строительном производстве — относятся материальные ресурсы, входящие в состав конечной продукции строительства (зданий и сооружений). По классификации, применяемой в бухгалтерском учете, все материальные ценности, расходуемые в строительном производстве, подразделяются на следующие группы: основные материалы; конструкции и детали; оборудование и инвентарь; прочие (вспомогательные) материалы; малоценные и быстроизнашивающиеся предметы.

К основным материалам относятся цемент, алебастр, песок, гравий, щебень, кирпич, черные и цветные металлы, лесные, санитарно-технические, электротехнические, химические, лакокрасочные и другие виды материалов.

К конструкциям и деталям относятся металлические, железобетонные, деревянные сборные элементы зданий и сооружений, рельсы, шпалы, санитарно-техническое оборудование для устройства отопления, водопровода, канализации, вентиляции, газификации и др.

В строительстве применяются производственно-технологическое, энергетическое и прочие виды оборудования — автомашины, тракторы, станки, двигатели, турбины, строительные машины и механизмы и др.

К вспомогательным относятся материалы, не создающие материальной основы продукции строительства, — топливо, смазочные материалы, запасные части к строительным машинам и оборудованию, обтирочные материалы и др.

К малоценным и быстроизнашивающимся относятся предметы стоимостью до 100 руб. (за единицу) или сроком службы менее одного года (бытовой инвентарь для общежитий, конторский инвентарь, постельные принадлежности и др.).

НОРМЫ РАСХОДА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

В планировании снабжения строительства применяются следующие виды норм расхода материалов: производственные и

сметные нормы, разработанные непосредственно в строительных организациях; сметные нормы, разрабанные в централизованном порядке; нормы на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ для планирования материально-технического снабжения.

Производственные нормы расхода материалов являются первичными нормами, предназначенными для производственного планирования непосредственно в низовых строительных организациях и предприятиях промышленности, а также на рабочих местах. Такие нормы разработаны на следующие виды строительных работ: земляные, каменные, бетонные, железобетонные, монтаж сооружений из сборных железобетонных конструкций; сооружение деревянных конструкций; устройство полов; кровельные, отделочные, изоляционные и др. Производственные нормы определяют количество материалов (цемент, лес, металл и др.), необходимых для производства единицы работ, единицы или группы изделий. Они составляются с учетом (включением) трудноустраняемых потерь и отходов в процессе производства работ (например, количество краски, остающейся на кистях после поверхности), при подготовке материалов к производственному потреблению (раскрой, обрезка, распиливание и др.), а также при их транспортировке от склада на строительной площадке до места укладки (например, прилипание бетонной массы к стенкам бадей, в которых подается бетон). Производственные нормы учитывают расход материалов в натуральном выражении (в единицах массы, объема, в штуках и др.). Материалы приводятся в том виде, в каком они применяются в процессе строительно-монтажных работ. Так, при монтаже сборных железобетонных конструкций указывается количество этих конструкций и расход раствора или бетона на устройство швов, замоноличивание или отделку конструкций. Согласно производственным нормам расхода отпускаются материалы строительным участкам, бригадам, рабочим. Эти нормы служат основными измерителями для контроля за фактическим расходованием строительных материалов при производстве работ.

Сметные нормы расхода материалов предназначены в основном для определения сметной стоимости строительных работ. Сметные нормы составляются в натуральном выражении ($м^3$, т, кг) по более укрупненной номенклатуре в сравнении с производ-

ственными. Расход материалов на отдельные процессы и операции, приводимые в производственных нормах, в сметных нормах усредняются на основе ряда вариантов производства работ. Сметные нормы не учитывают дополнительный расход, связанный с производством работ в зимнее время, в сейсмических районах, а также выполняемых за счет накладных расходов.

КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

Соблюдение строительными организациями норм расхода материалов контролируется сопоставлением фактического расхода с нормативным. Нормативный расход определяется по производственным нормам, а фактический по данным бухгалтерского учета или по данным статистического отчета об остатках, поступлении и расходе строительных материалов в капитальном строительстве. Нормативный расход рассчитывается по всем конструктивным элементам и видам работ, на выполнение которых был израсходован данный материал. В отчете по форме № М-29 (стр. 10) перечисляются объекты строительства и виды работ, фактическое количество выполненных работ, нормы расхода на единицу каждого вида работ и на весь объем. На основании этих данных определяется общий итог расхода каждого материала и его результат — экономия или перерасход.

НОРМЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ УБЫЛИ МАТЕРИАЛОВ

Размеры естественной убыли (потери), являющиеся наиболее характерными для тех или иных материалов при нормальных условиях хранения, транспортирования, погрузки и разгрузки и утвержденные в установленном порядке, называются нормами естественной убыли. К видам естественной убыли, зависящей в основном от физико-химических свойств материалов, относятся:

— усушка, выветривание (улетучивание, вымерзание, испарение) содержащейся в материалах влаги или улетучивание отдельных частиц при температурных изменениях, например, улетучивание горюче-смазочных материалов — олифы, лаков и т.п.;

Форма № М-29

Утверждаю

Руководитель строительной организации

Отчет о расходе основных материалов в строительстве
в сопоставлении с производственными нормами (цифры условные)

Наименование объектов и видов работ	Единица измерения	Номер единичной расценки	Объем выполненных работ	Наименование материалов				
				раствор в $м^3$		кирпич в шт.		
				норма на единицу работ	на выполненный объем работ	норма на единицу работ	на выполненный объем работ	и т.д.
Объект № 3								
кирпичная кладка	$м^3$	—	300	0,25	75,0	400	120000	
перекрытия		—	130	0,065	8,45	—	—	
кладка перегородок	$м^2$	—	145	0,06	8,7	84	12180	
Итого расход по нормам:					92,15		132180	
фактический расход					1000		130000	
перерасход					7,85		—	
экономия					—		2180	
списано на себестоимость					100		130000	

— утечка и разлив — при перекачивании жидких материалов из одной тары в другую; просачивание через тару либо впитывание в нее (утечка керосина, скипидара и т. п.);
— раструска и распыл цемента, сухих красок, мела и других материалов при погрузочно-разгрузочных операциях;
— бой изделий (из стекла, кирпича и других материалов).

Потери, образующиеся в результате порчи материалов, повреждения тары, а также разница между фактической массой тары и массой по трафарету (завес тары) в нормы естественной убыли не входят.

Потери от боя стекла определяются только при перевозках. По таким материалам и изделиям, как круглые лесоматериалы, пиломатериалы, столярные изделия, сборные бетонные и железобетонные детали и конструкции, изделия из штучного природного камня, линолеум, кровельные рулонные материалы, скобяные изделия. металлы, трубы металлические и т. п. естественной убыли при автоперевозках, хранении и погрузочно-разгрузочных операциях не может быть. Поэтому списание таких материалов и изделий под видом естественной убыли ни при каких условиях не допускается.

ПОДСЧЕТ ОБЪЕМОВ РАБОТ

При подсчете объемов работ необходимо вести так называемую ведомость подсчета объемов работ, которая должна состоять из краткого описания работ или конструкций и формул их подсчета. Единицы измерения конструкций или работ должны точно соответствовать единицам измерения, принятым в нормах ($м^3$, $м^2$, 100 $м^3$, 100 $м^2$, т, шт.). Запись подсчетов в ведомости объемов работ следует вести по табличным формам. Ведомость подсчета объемов должна состоять из ряда последовательно расположенных табличных форм, охватывающих все конструктивные элементы и виды работ. Таблицы и формы должны способствовать максимальному сокращению текста и арифметических подсчетов. Формулы подсчета должны быть четкими и краткими.

Для облегчения и упрощения работы по составлению объемов рекомендуется:

— подсчет по конструктивным элементам и видам работ вести в таком порядке, чтобы результаты ранее выполненных подсчетов могли быть использованы для последующих. Например: выполнение сначала подсчета объемов работ по заполнению проемов обеспечивает в последующем данные для вычетов проемов из площади стен, перегородок и отделываемых поверхностей;

— для типовых и повторяющихся конструктивных элементов и частей зданий, а также для типовых и каталожных изделий целесообразно иметь заранее составленные вспомогательные таблицы с необходимыми данными;

— максимально использовать спецификации в проектах.

В соответствии с изложенным подсчеты объемов работ по разделам рекомендуется вести в следующей последовательности:

I. Общестроительные работы:

а) проемы в наружных стенах;

б) проемы во внутренних стенах и перегородках;

в) стены;

г) фундаменты;

д) земляные работы;

е) перегородки;

ж) полы;

з) перекрытия;

и) крыша;

к) лестницы;
л) балконы, козырьки, крыльца;
м) внутренняя отделка;
н) наружная отделка;
о) прочие работы.

II. Внутренние санитарно-технические устройства и специальные работы:

а) водопровод;
б)канализация;
в) отопление;
г) вентиляция;
д) горячее водоснабжение;
е) газоснабжение;
ж) электроснабжение;
з) слабые точки;
и) прочие работы.

При подсчете объемов работ надлежит воспользоваться и другими готовыми проектными показателями, исчисленными архитекторами. К ним относятся жилая, рабочая и общая площади, строительный объем, количество квартир, комнат и т. п. С помощью этих данных просто определяются, например, площадь полов и отделываемых потолков, количество и тип дверей и др.

В ведомости подсчетов каждая отдельно учитываемая работа или конструктивный элемент должны оформляться самостоятельным параграфом. Нельзя допускать совмещения в одном параграфе нескольких видов работ или конструктивных элементов. Параграф ведомости подсчетов объемов работ должен содержать ссылку на чертеж и формулы подсчета. Все записи объемов работ ведут от левого верхнего края чертежа вправо по часовой стрелке, что облегчает проверку этих записей и дальнейшее их использование.

При составлении таблиц необходимо помнить, что размеры, приводимые в формулах подсчета, должны соответствовать размерам на чертежах. Запись размеров необходимо вести в таком порядке: размер в плане, высота, количество. Полученные результаты подсчетов объемов работ округляют до целых чисел, за исключением металлоконструкций и арматуры, с точностью до 0,1 м и заносят в итоговую ведомость подсчетов по ранее приведенным делениям на разделы.

Подсчет объемов земляных работ по траншеям под здание

Номер чертежа	Ряды	Участок в осях	Размеры участка, м			Откос	Объем грунта, $м^3$	Примечание
			длина	ширина по дну траншеи	глубина			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Подсчет объемов работ по устройству ленточных бутобетонных фундаментов

Номер чертежа	Ряды	Участок между осями	Размеры участка, м			Объем, $м^3$	Примечание
			ширина	высота	длина		
1	2	3	4	5	6	7	8

Подсчет объемов работ по устройству оконных проемов

Марка или ГОСТ	Ширина, м	Высота, м	Площадь, $м^2$	Количество, шт.	Общая площадь, $м^2$		Примечание
					до двух	более двух	
1	2	3	4	5	6	6	8

Подсчет объемов работ по устройству дверных проемов

Марка или ГОСТ	Ширина, м	Высота, м	Площадь, $м^2$	Количество, шт.		Общая площадь, $м^2$		Примечание
				в перегородках	в стенах	до трех	более трех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Подсчет объемов работ по кладке кирпичных стен

Номер чертежа	Ряды	Участки между осями	Размеры, м			Площадь, $м^2$			Объем, $м^3$	Примечание
			толщина	длина	высота	стен (брутто)	проемов	стен (нетто)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

При заполнении данной таблицы необходимо выделить стены наружные и внутренние высотой до 5 м и более 5м, т. к. данная градация предусмотрена расценкой.

Часть I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Для подсчета объема земляных работ необходимо определить:

1) черные отметки поверхности земли;

2) уровень грунтовых вод;

3) силу притока грунтовых вод;

4) классификацию грунтов по группам.

Черными называются существующие отметки поверхности земли до начала земляных работ. Они принимаются по данным геодезической съемки и выставлены на картограмме земляных работ. На строительных чертежах даются отметки от условного уровня ± 0.00, за который принимается пол первого этажа или обрез фундамента. Эти отметки называются условными.

Подсчет ведется по таблице, которая может применяться и под другие виды работ.

Наименование работ и номер чертежа	Формулы	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4

Для облегчения работы рекомендуется сделать эскиз земляных работ, приняв за его основу план котлована и траншей с размерами в осях стен, а на сечении профиля показать вычисленные в указанном выше порядке отметки.

При ручной разработке к сухим относятся грунты естественной влажности, к мокрым — грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод. Уровень грунтовых вод определяется по разрезам буровых скважин.

Согласно СНиП, грунты делятся на группы в зависимости от трудности разработки их при механизированных и ручных земляных работах, а также в работах, производимых в районах вечной мерзлоты.

Если по глубине котлованов и траншей залегают пласты грунтов разных групп, объемы работ определяют и расценивают для

каждой группы отдельно. К сухим относятся грунты естественной влажности, к мокрым — грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод и находящиеся под их воздействием. При подсчете объема разработки мокрых грунтов необходимо учитывать и грунты, расположенные выше уровня грунтовых вод на величину, указанную ниже.

Размер слоя мокрого грунта, расположенного выше грунтовых вод, м

пески и легкие супеси	0,3
пески пылеватые и тяжелые супеси	0,5
суглинки, глины и лёссовые грунты	1,0

РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕХАНИЗМОВ

Забой

Ед. изм. 1000 м^3 грунта

Перечень	Расход щебня, м^3
Разработка грунта I групп экскаваторами ковшом до 8 м^3 с погрузкой на самосвалы	0,02
То же, II группы	0,08
То же, III группы	0,03
То же, IV группы	0,05
То же, V группы	0,06
То же, VI группы	0,07
Разработка грунта I группы экскаваторами ковшом до 3 м^3, с погрузкой	0,03
Разработка грунта II группы экскаваторами ковшом до 3 м^3	0,04
То же, III группы	0,05
То же, IV группы	0,06
То же, V группы	0,07
То же, VI группы	0,09

Содержание дорог

Единица измерения — 1000 м³ грунта

Перечень работ	Расход щебня на разработку грунтов групп, м³					
	I	II	III	IV	V	VI
Содержание дороги от забоя до отвала	0,1	0,12	0,14	0,2	0,24	0,28

Комментарий. Если транспортирование грунтов производится по автомобильным дорогам, нормы таблицы не применяются.

Отвал

Ед. изм. — 1000 м³ грунта

Перечень работ	Щебень, м³, при разработке грунтов групп			
	I	II—III	IV	V—VI
Устройство проездов на отвале при засыпке местами щебнем	0,02	0,04	0,06	0,08

Устройство щитов под экскаваторы. Слани под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т

Ед. изм. — 1000 м³ грунта

Перечень работ	Материалы	Расход
Устройство, перекладка металлических щитов при разработке грунтов в топких забоях экскаваторами. Ковш вместимость до 3 м³	Металлоконструкции	0,01 т
То же, вместимость 4,6 м³	Металлоконструкции	0,02 т
Устройство, перекладка деревометаллических щитов при разработке грунтов в топких забоях экскаваторами, ковш вместимость до 3 м³	Брус 130 мм Швеллер	0,1 м³ 11,2 кг
То же, вместимость 4,6 м³	Брус 130 мм Швеллер	0,07 м³ 10,3 кг
Устройство, перекладка деревометаллических сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т	Бревна 140—240 мм Брус 130 мм Поковки	0,09 м³ 0,1 м³ 5,3 кг

РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Экскаваторами на обводненных участках при работе со сланей

Ед. изм. 1 км траншеи

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для трубопроводов диаметром, мм, до					
			300	600	800	1000	1200	1400
			Глубина траншеи, м					
			1,2	1,4	1,6	1,8	2,2	2,3
Изготовление, укладка и перекладка сланей	Бревна до 240 мм	$м^3$	23,03	27,1	30,8	35,0	42,0	46,2
	Проволока 4 мм	т	0,191	0,23	0,26	0,29	0,35	0,39
	Скобы строительные	кг	460	540	610	693	831	920

Экскаваторами на болотах при работе с понтона

Ед. изм. — 1000 $м^3$ грунта

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход	
			первоначальный	с учетом оборачиваемости
Установка и закрепление экскаватора на понтоне и снятие с понтона	Бревна строительные 140—240 мм	$м^3$	4,03	1,2
Установка и снятие лебедки для перемещения понтона	Скобы строительные	кг	36	13

РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ

Разработка грунта вручную в траншеях под действующими железнодорожными путями и в междупутье

Ед. изм. — 1000 м³ грунта

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для I–IV групп грунтов		
			под путями	в междупутье	под путями и в междупутье для прокладки кабеля
1	2	3	4	5	6
Разработка грунта в траншеях	Бревна 140—240 мм	м³	0,8	0,81	—
Устройство, разборка крепления с балластировкой пути	Горбыль длиной более 2 м	м³	—	—	1,98
	Жерди	м³	—	—	0,8
	Гвозди строительные 100—120 мм	кг	4,4	5,04	—
	Песок для балласта	м³	3,9	3,9	—

КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ИНВЕНТАРНЫМИ ДЕРЕВЯННЫМИ ЩИТАМИ

В илистых оплывающих грунтах или при возможности выноса частиц грунта помимо водоотлива или водопонижения необходимо устройство креплений. Типы и виды креплений назначаются проектом. Крепления траншей и котлованов при обратной засыпке следует разбирать, за исключением тех случаев, когда это является технически невозможным или может повлечь деформацию существующих зданий и сооружений.

Виды щитов для крепления траншей с вертикальными стенками

Грунты связные естественной влажности при глубине траншей и котлованов до 3 м	с прозорами
То же, 3—5 м	сплошные
Грунты разные с повышенной влажностью и сыпучие (кроме песчаных) независимо от глубины	сплошные
Грунты всех видов при сильном притоке грунтовых вод и возможном выносе частиц грунта, если возможно применить иглофильтры, независимо от глубины	шунтовые ограждения

Крепление стенок траншей инвентарными деревянными щитами

Единица измерения — 100 м^3 грунта

Перечень работ	Щиты деревянные из досок 40 мм, м^2, без учета оборачиваемости	Расход	
		Конструкции стальные для крепежа щитов, т, без учета оборачиваемости	Гвозди строительные 120 мм, кг
1	2	3	4
Устройство крепления стен траншей щитами в неустойчивых, устойчивых и мокрых грунтах. Ширина траншей, м:			
0,6	334	1,2	1,2
0,7	287	1,4	1,4
0,8	249	1,6	1,6
0,9	221	1,8	1,8
1,0	198	2,0	2,0
1,1	178	2,2	2,2
1	2	3	4
1,2	160	2,4	2,4
1,3	147	2,6	2,6
1,4	136	2,8	2,8
1,5	127	3,0	3,0
1,7	113	3,4	3,4
1,8	106	3,6	3,6
1,9	104,2	3,8	3,8
2,0	100,5	4,0	4,0

КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ОТДЕЛЬНЫМИ ДОСКАМИ

Единица измерения — 100 м³ грунта

Перечень работ	Расход		
	Лесоматериалы, без учета оборачиваемости, м³	Бревна 140—180мм, без учета оборачиваемости, м³	Гвозди строительные, 120 мм, кг
1	2	3	4
Устройство креплений траншей в неустойчивых, устойчивых и мокрых грунтах. При ширине траншеи, м			
0,6	11,66	2,0	3,94
0,7	10,0	1,71	3,38
0,8	8,75	1,50	2,95
0,9	7,78	1,33	2,62
1,0	7,01	1,20	2,36
1,1	6,36	1,09	2,14
1,2	5,83	1,00	1,97
1,3	5,38	0,92	1,82
1,4	5,01	0,86	1,68
1,5	4,66	0,80	1,57
1,7	4,02	0,71	1,43
2,0	3,41	0,60	1,27
Устройство креплений траншей в неустойчивых, устойчивых и мокрых грунтах, крепления сплошные. Ширина траншеи, м			
0,6	20,0	2,0	6,79
0,7	17,14	1,71	5,79
0,8	15,00	1,50	5,06
0,9	13,33	1,33	4,50
1,0	12,00	1,20	4,05
1,1	10,91	1,09	3,68
1,2	10,00	1,00	3,37
1,3	9,22	0,92	3,11
1,4	8,56	0,86	2,89
1,5	7,99	0,80	2,70
1,7	7,43	0,74	2,51
2,0	6,81	0,69	2,33

Примечание: крепление между стойками — 2 м.

КРЕПЛЕНИЕ ДОСКАМИ СТЕНОК КОТЛОВАНОВ И ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 2 М

Единица измерений — 100 м³ грунта

Перечень работ	Материалы	Ед. изм	неустойчивых	устойчивых	мокрых
1	2	3	4	5	6
Расход на глубину разработки до 3 м грунтов без учета оборачиваемости					
Крепление с прозорами стенок котлованов и траншей досками	Бревна 140—240 мм	м³	1,17	1,17	1,25
	Доска необрезная 40—60 мм	м³	4,11	2,46	4,11
	Гвозди строительные 120 мм	кг	4,8	2,88	4,8
Крепление стенок котлованов сплошное, траншей — досками	Бревна 140—240 мм	м³	1,17	1,17	1,25
	Доска необрезная 40—60 мм	м³	6,6	3,95	6,6
	Гвозди строительные 120 мм	кг	9,6	5,8	9,5
Расход на глубину разработки более 3 м грунтов без учета оборачиваемости					
Крепление вразбежку стенок котлованов и траншей доской	Бревна 140—240 мм	м³	111	1,11	1,11
	Доски необрезные 40—60 мм	м³	3,9	2,5	3,9
	Гвозди строительные 120 мм	кг	3,30	2,1	3,30
То же, крепление сплошное	Бревна 140—240 мм	м³	1,11	1,11	1,11
	Доски необрезные 40—60 мм	м³	6,26	3,94	6,26
	Гвозди строительные 120 мм	кг	6,52	4,1	6,52

Примечание: крепление между стойками 2 м.

СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Посев многолетних трав

Перечень работ	Ед. изм.	Расход							
		Дерн, $м^2$	Спицы деревянные, $м^3$	Семена трав, кг	Земля растительная, $м^3$	Удобрения, кг	Эмульсия битумная, л	Эмульсия латексная, л	Опилки, $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Укрепление бровки дерновой лентой с устройством спиц для закрепления	100 м бровки	27,4	0,26	—	—	—	—	—	—
Посев трав вручную	100 $м^2$	—	—	1,3	13,6	—	—	—	—
То же, при использовании механизмов	100 $м^2$	—	—	2,6	15,8	3,6	—	—	—
Посев трав гидропосевом	1000 $м^2$	—	—	58,8	—	121	880	221	2,23

Мощение откосов

Ед. изм. 100 м^2 мощения

Перечень работ	Материалы	Расход, м^3, на							
		одиночное мощение				двойное мощение		дно и откосы кюветов	каменную выборку или призму
		при толщине слоя, м							
		0,15	0,2	0,25	0,3	1-й слой — 0,1 2-й слой — 0,2	1-й слой — 0,2 2-й слой — 0,4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мощение откосов с основанием	Камень	15,1	20,3	25,3	30,5	30,3	53,5	15,8	102
	Щебень	10,7	12,6	16,1	21,4	10,8	16,1	12,2	—

Укладка упоров при мощении откосов

Ед. изм. 100 м упора

Перечень работ	Материалы	Расход					
		одиночное				двойное	
		толщина слоя мощения, м					
		0,15	0,20	0,25	0,30	1-й слой — 0,1 2-й слой — 0,2	1-й слой — 0,2 2-й слой — 0,4
		толщина подстилающего слоя, м					
		0,1	0,12	0,15	0,2	0,1	0,15
1	2	3	4	5	6	7	8
Укладка упоров	Камень	30	42,2	57,4	76,2	60,1	130,2
	Щебень	12	15	20	29	13,5	24,3

Устройство откосов с укреплением земляного полотна бетонными плитами, нагорных и водоотводных каналов и кюветов железобетонными лотками-желобами и лотками-полутрубками

Ед. изм. — 100 м² укрепляемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при укреплении плитами					
			сборными площадью, м², до				монолитными	
			0,25		1,0			
			при толщине плит, см, до					
			8	при изменении толщины добавлять на каждый 1 см	16	при изменении толщины добавлять на каждый 1 см	10	при изменении толщины добавлять на каждый 1 см
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Планировка укрепления	Плиты бетонные	м³	7,6	0,96	16,2	1,01	—	—
Щебеночное основание и песчаная подготовка	Бетон	м³	0,31	0,04	—	—	10,2	1,02
	Щиты из досок 40 мм	м²	—	—	—	—	2,5	0,25
Укладка плит, бетона и уход за бетоном. Устройство и разборка опалубки	Гвозди строительные 100 мм	кг	—	—	—	—	0,38	0,04
	Раствор	м³	0,27	0,02	0,19	0,02	—	—
	Битум	кг	121	10	—	—	160	20
	Щебень	м³	10,8	—	10,7	—	10,8	—
	Поковки	кг	—	—	—	—	45	—
	Доски необрезные 25—32 мм	м³	—	—	—	—	0,10	0,01
	Рогожа	м²	—	—	—	—	5	—

Ед. изм. — 100 м упоров; 100 м лотков; 1 оголовок

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на						
			упоры			лотки		оголовки	
			из плит сборных площадью, м², до		монолитных	желобов	полутруб	лотков-желобов	лотков-полутруб
			0,25	1,0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Разработка грунта в траншеях под лотки, оголовки. Монтаж блоков упоров, лотков, оголовков. Устройство и разборка опалубки с бетонированием	Плиты бетонные сборные	м³	11,2	19,4	—	—	—	—	0,03
	Бетон	м³	—	—	28,6	2	—	0,14	0,08
	Раствор	м³	0,13	0,21	—	—	—	0,05	0,05
	Битум	кг	—	—	—	—	120	—	—
	Щиты из досок 40 мм	м²	—	—	42	—	—	—	—
	Гвозди строительные 100 мм	кг	—	—	6,3	—	—	—	—
	Блоки лотков-желобов	м³	—	—	—	13,4	—	—	—
	Лотки-полутрубы	м³	—	—	—	—	8	—	—
	Оголовки бетонные	м³	—	—	—	—	—	0,04	0,07
	Камень бутовый	м³	16,2	18,2	—	—	—	—	—
	Щебень	м³	15,0	17,1	17,1	3	—	0,05	0,02
	Песок	м³	—	—	—	7	8	—	—
	Рогожа	м²	—	—	8	—	—	—	—

НАСЫПИ НА БОЛОТАХ

УДАЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ТОРФА НА БОЛОТАХ

Ед. изм. — 1000 м³ грунта

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на			
			траншеи под основание насыпи на болотах I типа	растительность на болотах II типа	водоотводные каналы	каналы для приемки торфа
1	2	3	4	5	6	7
Удаление растительно-корневого покрова и торфа	Бревна 140—240 мм	м³	4,52	7,34	16,9	16,38
Устройство деревянных щитов под механизмы	Болты строительные	кг	65	100	220	190,0
	Поковки	кг	9	10	32	24,1

ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУНТА ДЛЯ УСТРОЙСТВА НАСЫПЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ БОЛОТА

Ед. изм. — 1000 м³ грунта

Перечень работ	Материалы	Расход, м³, на группу грунтов							
		I	II—III	IV	VI	I	II—III	IV	VI
		транспортировка по болоту до 0,25 км				при изменении расстояния добав-лять на каждые последующие 0,3 км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Перемещение грунта. Содержание землевозных дорог на болоте	Бревна 140—240 мм Гравий	3,05 14,5	3,4 15,4	3,55 17	4,8 22,3	1,0 4,7	1,2 5,2	1,3 5,8	1,8 7,5

ВОДООТЛИВ И ВОДОПОНИЖЕНИЕ

Подвалы, фундаменты зданий и сооружений, инженерные сети и коммуникации часто устраиваются ниже естественного уровня грунтовых вод, что значительно усложняет методы производства строительно-монтажных работ и удорожает их стоимость. В зависимости от уровня залегания грунтовых вод, коэффициента фильтрации грунтов, размеров котлованов или траншей и других местных факторов назначаются способы понижения уровня грунтовых вод. Водопонижение делят на открытый и грунтовый (закрытый) водоотливы.

Открытый водоотлив применяется при небольшом притоке грунтовых вод и устойчивых против выноса частиц грунтах (скальных, галечных, гравийных и др.).

Грунтовый водоотлив производится при помощи иглофильтров, которые понижают уровень грунтовых вод и осушивают траншею или котлован.

Разработка грунта при этом ведется как и в сухом грунте.

Иглофильтровые установки, в зависимости от уровня стояния грунтовых вод, притока воды, состояния грунта, глубины заложения коммуникаций и сооружений, определяют по видам: легкие иглофильтровые, эжекторные, водопонизительные скважины.

Легкие иглофильтровые установки являются одним из основных средств неглубокого водопонижения при производстве работ на глубине от 4 до 5 м. Оптимальными для работы этих установок являются песчаные грунты. Установка состоит из иглофильтра, всасывающего коллектора и насосного агрегата. Основным элементом является иглофильтр, служащий для откачки и отбора воды из водоносного слоя. Иглофильтры погружают и устанавливают в грунт одним из способом: гидравлическим, основанным на подаче воды через иглофильтр, которая под давлением размывает грунт и погружает иглофильтр. Следующий способ: при помощи предварительного бурения скважин в твердых грунтах и последующей установки иглофильтров. А также гидравлическим погружением обсадных труб с последующей установкой иглофильтров.

ПОГРУЖЕНИЕ И УСТАНОВКА ЛЕГКИХ ИГЛОФИЛЬТРОВ

Ед. изм. — 1 иглофильтр

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при длине иглофильтров, м до	
			4	7
1	2	3	4	5
Гидравлическое погружение иглофильтров с устройством песчаной обсыпки	Песок. Кольца резиновые	$м^3$ шт.	0,04 1	0,09 1
То же, без устройства обсыпки	Кольца резиновые	шт.	1	1
Гидравлическое погружение обсадных труб с устройством иглофильтров и обсыпки	Песок Трубы стальные обсадные Кольца резиновые	$м^3$ м шт.	0,04 0,08 1	0,09 0,14 1
Устройство иглофильтров и скважины, устройство обсыпки	Песок Кольца резиновые	$м^3$ шт.	0,04 1	0,09 1

УСТРОЙСТВО И СНЯТИЕ ВСАСЫВАЮЩИХ КОЛЛЕКТОРОВ

Ед. изм. — 100 м коллектора

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Раскладка деревянных подкладок, всасывающих коллекторов, устройство и снятие	Всасывающий коллектор 168 мм Пластины	10,0м 0,12$м^3$

ЭЖЕКТОРНЫЕ ИГЛОФИЛЬТРОВЫЕ УСТАНОВКИ

Применяются при необходимости глубокого понижения уровня грунтовых вод — до 20 м и более. Основная их особенность в возможности глубинного вакуумирования водоносных грунтов. Эти установки применяются для понижения уровня грунтовых

вод в слабопроницаемых грунтах. С помощью эжекторов осуществляется подъем откачиваемой воды. Рабочая вода подается под напором по пространству, образованному между внутренней и наружной стенками труб иглофильтра, к входному окну эжектора, состоящему из насадки, камеры смещения, горловины и диффузора. Выходя с большой скоростью из насадки в камеру смещения, вода создает в ней вакуум, под действием которого подсасываются грунтовые воды из водонасосного горизонта. Образовавшаяся в камере смещения смесь рабочей и грунтовой вод по внутренней трубе подается на поверхность. Для подачи рабочей воды к иглофильтрам применяют высоконапорные насосы.

Устройство иглофильтров в скважинах

Ед. изм. — 1 иглофильтр

Перечень работ	Материалы	Расход, $м^3$, при длине иглофильтров, м, до			
		10	15	20	30
1	2	3	4	5	6
Сборка и спуск в скважину фильтровой колонны. Сборка и установка эжекторной колонны. Присоединение иглофильтров к коллекторам. Устройство обсыпки	Песок Глина	0,36 0,04	0,56 0,04	0,76 0,04	1,16 0,04

Подъем иглофильтров из скважин

Ед. изм. — 1 иглофильтр

Перечень работ	Ед. изм.	Материалы	Расход при длине иглофильтров, м, до			
			10	15	20	30
1	2	3	4	5	6	7
Отсоединение иглофильтров от коллекторов.	кг $м^3$ $м^3$	Проволока 4 мм Вода	2,12 10	3,0 16	3,66 21	4,16 32
Подъем иглофильтров с их разборкой, очисткой и укладкой		Брус 60х60 мм	0,03	0,045	0,16	0,09

РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ ПРИ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

При работе гидромониторно-насосными и гидромониторно-насосно-землесосными установками

Ед. изм. — 1000 м³ грунта

Перечень	Материалы	Ед. изм.	Расход на					
			сооружение, отвал с обвалованием или в штабель			водоем или отвал без обвалования		
			Подача (по воде) м³/ч					
			900	2000	4700	900	2000	4700
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сопутствующие работы при разработке грунта гидромониторно-насосными установками	Бревна 140—240 мм	м³	1,97	1,36	0,48	0,94	0,69	0,51
	Пластины	м³	0,52	0,32	0,20	0,16	0,09	0,05
	Брусья 70 мм	м³	0,05	0,04	0,03	0,08	0,05	0,03
	Доска необрезная 40—60 мм	м³	0,78	0,54	0,38	0,29	0,20	0,13
	Поковки	кг	16,50	9,22	5,15	5,47	2,35	1,93
	Болты	кг	2,54	1,70	0,90	1,73	1,50	1,30
	Гвозди 120 мм	кг	2,31	1,63	1,15	0,85	0,73	0,63
	Трубы диаметром 400 мм	м	1,43	—	—	—	—	—
	То же, 600 мм	м	—	0,71	0,35	0,18	0,10	0,06

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на						
			сооружение, отвал с устройством обвалования или в штабель			односторонний намыв		водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду	
			при подаче установок по грунту, м³/ч, до						
			80	200	400	20]0	400	200	400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сопутствующие работы при разработке грунта гидромони торно-насосно-землесосными установками	Бревна 140 – 240 мм	м³	0,4	0,28	0,15	0,2	0,05	0,05	0,04
	Пластины	м³	0,04	0,03	0,01	0,02	—	0,01	—
	Брусья 70 мм	м³	0,04	0,04	0,02	0,03	0,01	0,04	—
	Доска необрезная 40 – 60 мм	м³	0,22	0,15	0,1	0,04	0,01	0,4	—
	Поковки	м³	0,01	—	—	1,0	—	—	—
	Болты	м³	4,09	2,46	—	2,4	—	2,2	—
	Гвозди 120 мм	кг	0,9	0,53	—	0,16	—	0,11	—
	Камень бутовый	кг	—	—	0,15	—	—	—	—
	Трубы диаметром 600 мм	м	1,40	0,61	0,54	—	0,01	—	—

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на				
			профильное сооружение, отвал с устройством обвалования или в штабель			намыв	
			Доставка установок по грунту, м³/ч, до				
			140	200	400	200	400
1	2	3	4	5	6	7	8
Сопутствующие работы при разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками низкоопорным способом	Бревна 140—240 мм	м³	0,67	0,53	0,24	0,21	0,08
	Пластины	м³	0,04	0,03	0,02	0,02	—
	Брусья 70 мм	м³	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01
	Доска необрезная 40— 60 мм	м³	0,22	0,15	0,11	0,07	0,07
	Поковки строительные	кг	—	0,03	—	—	—
	Болты строительные	кг	3,05	2,86	—	2,30	—
	Гвозди 120 мм	кг	1,07	0,85	—	0,31	—
	Камень бутовый	м³	—	—	0,15	—	—
	Трубы диаметром 600 мм	м	0,71	0,61	0,54	—	0,01

Производство работ землесосными снарядами

Ед. изм. — 1000 м³ грунта

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на					
			профильное сооружение с устройством обвалования или в штабель			намыв		
			Доставка землесосных снарядов, м³/ч					
			80	200	1100	80	200	1100
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Разработка грунта землесосными снарядами безэстакадным способом	Бревна 140—240 мм	м³	0,4	0,24	0,17	0,09	0,02	0,08
	Пластины	м³	0,06	0,04	0,02	0.04	0,01	—
	Брусья 70 мм	м³	0,01	—	0,03	—	—	—
	Доски необрезные 40—60 мм	м³	0,19	0,11	0,14	—	—	—
	Поковки	кг	7	3	—	—	—	0,11
	Болты 120 мм	кг	0,81	1,71	—	0,1	0,04	—
	Трубы диаметром 600 мм	м	1,43	0,66	—	—	—	—
	То же, 800 мм	м	—	—	0,45	—	—	—
	То же, 1000 мм	м	—	—	0,44	—	—	—
	Камень бутовый	м³	—	—	0,26	—	—	0,01

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на водоем, отвал, намыв под воду		
			Доставка землесосных снарядов, $м^3/ч$		
			80	200	1100
1	2	3	4	5	6
Вспомогательные работы при разработке грунта землесосными снарядами (способ укладки — безэстакадный)	Бревна 140—240 мм	$м^3$	0,07	0,02	0,07
	Пластины	$м^3$	0,03	0,01	—
	Гвозди 120 мм	кг	0,09	0,02	—

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход материалов на					
			односторонний намыв			профильное сооружение, отвал с устройством обвалования или в штабель		
			Доставка землесосных снарядов, м³/ч					
			80	200	1100	80	200	1100
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сопутствующие работы при разработке грунта землесосными снарядами. Способ укладки: низкоопорный	Бревна 140—240 мм	м³	0,20	0,20	0,13	0,62	0,54	0,30
	Пластины	м³	0,04	0,01	—	0,06	0,04	0,03
	Доска необрезная 40- 60 мм	м³	0,02	0,02	0,01	0,22	0,17	0,10
	Поковки	кг	4	5	—	7	4	—
	Болты	кг	2	1	—	3,06	1,98	—
	Гвозди 120 мм	кг	0,23	0,18	—	1,08	0,85	—
	Камень бутовый	м³	—	—	0,01	—	—	0,22
	Брусья 70 мм	м³	—	—	—	0,01	—	0,03
	Трубы диаметром 400 мм	м	—	—	—	1,43	—	—
	То же, 600 мм	м	—	—	—	—	0,66	—
	То же, 800 мм	м	—	—	—	—	—	0,45
	То же, 1000 мм	м	—	—	—	—	—	0,44

Ширину траншей для трубопроводов в мокрых грунтах, разрабатываемых с открытым водоотливом, необходимо принимать с учетом водосборных и водоотливных устройств, согласно рекомендациям проекта.

Ширина траншей для прокладки тепловых сетей и магистральных трубопроводов устанавливается в соответствии с нормами и правилами производства и приемки работ (СНиП) по наружным сетям теплоснабжения и магистральным трубопроводам.

Ширина траншей по дну для укладки трубопроводов диаметром свыше 3,5 м, а также на кривых участках трассы устанавливается проектом.

Ширина траншей по дну в грунтах естественной влажности при рытье траншей с откосами должна быть не менее Д + 0,5 при укладке отдельными трубами, а при укладке плетями или секциями — Д + 0,3 м независимо от диаметра труб.

Наименьшая ширина траншей с вертикальными стенками по дну для укладки трубопроводов, согласно СНиП

Способ укладки трубопроводов	Ширина траншей по дну, м, без учета креплений		
	стальных и пластмассовых	раструбных, чугунных, бетонных, железобетонных и асбоцементных	бетонных, железобетонных на муфтах и фальцах и керамических
Плетями или отдельными секциями при наружном диаметре труб:			
до 0,7 м	Д + 0,3, но не менее 0,7	—	—
более 0,7 м	1,5 Д	—	—
Отдельными трубами при наружном диаметре:			
до 0,5 м	Д + 0,5	Д + 0,6	Д + 0,8
от 0,5 до 1,6 м	Д + 0,8	Д + 1,0	Д + 1,2
от 1,6 до 3,5 м (общих и водосточных коллекторов)	Д + 1,4	Д + 1,4	Д + 1,4

Ширина траншей при устройстве искусственных оснований под трубопроводы, коллекторы, когда основание превышает ширину траншеи, а также при устройстве оснований под проходные и непроходные каналы и пр., устанавливается по ширине оснований с увеличением до 0,2 м. Увеличение ширины траншеи по дну против указанной допускается только в целях обеспечения необходимых условий монтажа, заделки швов, гидроизоляции каналов и т. п.

Ширина траншеи по дну, м, при бесканальной прокладке трубопроводов, согласно СНиП

При укладке трубопроводов отдельными трубами диаметром до 0,5 м	(Д + Д') + 0,65
То же, более 0,5 м	(Д + Д') + 0,95

где Д и Д' — наружные диаметры, м, подающего и обратного трубопроводов, включая изоляцию. При количестве укладываемых труб более двух ширина траншеи принимается с добавлением суммы диаметров дополнительных труб и 0,15 м на каждую дополнительную трубу.

Для монтажа и заделки стыковых соединений труб устраиваются приямки, размеры приямков СНиП

Трубы	Тип стыкового соединения	Наружный диаметр трубопровода, Д, мм	Размер приямка, м		
			длина	ширина	глубина
Стальные	Сварные	Для всех диаметров	1	$Д_о$ + 1,2	0,7
Чугунные	Раструбные	До 326	0,55	$Д_о$ + 0,5	0,3
Асбоцементные	Муфтовые	Более 326	1	$Д_о$ + 0,7	0,4
		До 325	0,7	$Д_о$ + 0,5	0,2
		Более 325	0,9	$Д_о$ + 0,7	0,3
Бетонные и железобетонные	Раструбные	До 640	1	$Д_о$ + 0,5	0,3
	Муфтовые	Более 640	1	$Д_о$ + 1,0	0,4
Пластмассовые	Все виды стыковых соединений	Для всех диаметров	0,6	$Д_о$ + 0,5	2
Керамические	Раструбные	"	0,5	$Д_о$ + 0,6	0,3

$Д_о$ — наружный диаметр раструба, муфты и бетонного пояса.

Ед. изм. 100 м трубопроводов

Перечень	Материалы	Ед. изм.	Расход для труб диаметром, мм					
			150	200	250	300	350	400
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Монтаж трубопроводов диаметром 150—400 мм из стальных толстостенных труб	Бревна 140—240 мм	$м^3$	0,81	0,82	0,82	0,83	0,84	0,84
	Пластины	$м^2$	0,37	0,37	0,37	0,37-	0,37	0,37
	Трубы стальные	м	102	102	102	101	101	101
	Соединения быстроразъемные	комплект	—	—	—	—	—	9,4
	Фасонные стальные сварные части	кг	20	20	30	40	50	60
	Фланцы стальные плоские приварные	шт.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Электроды	кг	6,25	8,67	10,92	13,01	15,01	16,68
	Болты строительные	кг	24,3	24,7	25,8	25,8-	26,8-	28,4
	Задвижки фланцевые	шт.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Ед. изм. 100 м трубопроводов

Перечень	Материалы	Ед. изм.	Расход для труб диаметром, мм					
			500	600	700	800	900	1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, диаметром 500—1000 мм	Бревна 140—240 мм	$м^3$	1,05	2,7	2,72	2,73	2,75	2,77
	Пластины	$м^3$	0,44	1,25-	1,25	1,25	1,25	1,25
	Трубы стальные	м	101	101	101	101	101	101
	Фасонные стальные сварные части	кг	80	120	160	210	240	300
	Фланцы стальные плоские приварные	шт.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Электроды	кг	24,19	28,36	36,28	41,70	52,54	57,55
	Болты строительные	кг	34,3	88,1	90,5	95,0	98,0	98,0
	Задвижки фланцевые	шт.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Перечень	Материалы	Ед. изм.	Расход для труб диаметром, мм						
			300	350	400	500	600	700	800
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Монтаж трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб электросварное или быстроразъемное)	Бревна 140—240 мм	$м^3$	0,68	0,69	0,69	0,73	0,92	1,82	1,83
	Доска обрезная 40—60 мм	$м^3$	0,02-	0,02	0,02-	0,02	0,02	0,02	0,02
	Трубы стальные	м	101	101	101	101	101	101	101
	Фасонные стальные сварные части	кг	30	50	60	80	110	140	170
	Фланцы стальные плоские приварные	шт.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Болты строительные	кг	3,11	4,24	5,57	7,15	11,2	13,4	18,0
	Задвижки фланцевые	шт.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Электроды	кг	6,58	7,67	9,17	11,68	13,76	16,01	18,28
	Соединения быстроразъемные	комп-лект	—	—	11,9	—	—	—	—

Примечание: при укладке труб на сварке быстроразъемные соединения из гр. 8 следует исключать.

Перечень	Материалы	Ед. изм.	Расход для труб диаметром, мм					
			150	200	250	300	350	400
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб диаметром 150—400 мм (соединение труб фланцевое)	Бревна 140—240 мм	$м^3$	0,81	0,82	0,82	0,83	0,84	0,84
	Пластины	$м^3$	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Трубы стальные	м	102	102	102	101	101	101
	Фасонные стальные сварные части	кг	10	20	20	30	40	50
	Фланцы стальные плоские приварные	шт.	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
	Болты строительные	кг	49,6	56,3	77	77	95	123
	Задвижки фланцевые	шт.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Электроды	кг	12,4	17,3	21,5	25,6	29,7	33,6

Перечень	Материалы	Ед. изм.	Расход для труб диаметром, мм			
			500	700	900	1000
1	2	3	4	5	6	7
Монтаж трубопроводов из стальных толстостенных труб диаметром 500—1000 мм	Бревна 140—240 мм	$м^3$	1,05	2,72	2,75	2,77
	Пластины	$м^3$	0,44	1,25	1,25	1,25
	Трубы стальные	м	100	100	100	100
	Фасонные стальные сварные части	кг	70	120	190	230
	Фланцы стальные плоские приварные	шт.	25,6	25,6	25,6	25,6
	Болты строительные	кг	176	444	654	654
	Задвижки фланцевые	шт.	0,05	0,05	0,05	0,05
	Электроды	кг	70,6	127,2	161,2	178.3

Перечень	Материалы	Ед. изм.	Расход для труб диаметром, мм				
			300	400	500	700	800
1	2	3	4	5	6	7	8
Монтаж трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков фланцевое)	Бревна 140—240 мм	$м^3$	0,68	0,69	0,73	1,82	1,83
	Доски необрезные 40—60 мм	$м^3$	0,02	0,02	0,02	0,07	0,07
	Трубы стальные	м	101	101	101	101	101
	Фасонные стальные сварные части	кг	20	50	50	80	110
	Фланцы стальные плоские приварные	шт.	19,6	19,6	19,6	33,6	33,6
	Болты строительные	кг	67	125	155	389	519
	Задвижки фланцевые	шт.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Электроды	кг	16,4	21,36	26,7	61,1	72,4

Перечень	Материалы	Ед. изм.	Расход для труб диаметром, мм					
			толстостенных диаметром, мм			тонкостенных диаметром, мм		
			400	600	700	400	500	700
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Монтаж трубопроводов из стальных труб (соединение стыков — раструбное)	Трубы стальные	м	101	101	101	101	101	101
	Соединение раструбное	комплект	10	16,5	16,5	12.5	12,5	16,5

Часть II. МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Подсчет работ по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций заключается в определении объема укладываемого бетона и массы устанавливаемой арматуры и закладных элементов. Объем бетона, уложенного в конструкции, определяется по проектным спецификациям или подсчитывается по проектным размерам конструкций без добавок на его уплотнение. В подсчете необходимо указать вид и марку бетона по каждой конструкции отдельно. Массу устанавливаемой арматуры необходимо указать отдельно по каждой марке стали, а массу закладных деталей и анкерных болтов — отдельно по каждой разновидности. Масса арматуры и деталей принимается по проектным спецификациям. Масса установочных приспособлений (кондуктора, подвески и т. д.), которые остаются в теле бетона, включается в объем работ по данным проекта организации работ. Объем железобетонных и бетонных фундаментов под оборудование следует исчислять за вычетом объемов, занимаемых нишами, проемами, каналами и колодцами. Объем пробок для установки анкерных болтов из объема фундаментов не исключается. Подколонники периметром от 2 до 6 м включительно и высотой до 2 м, считая от верхнего уступа фундаментов, а также периметром более 6 м и любой высоты включаются в объем фундаментов. Объем подколонников периметром от 2 до 6 м включительно и высотой более 2 м, считая от верхнего уступа фундамента, следует включать в объем колонн. Подсчет фундаментов подразделяется в зависимости от объема одного массива: до 5, до 10, до 25 и более 25 м^3. Объем железобетонных колонн надлежит определять по их сечению, умноженному на высоту колонн, с подразделением в зависимости от периметра сечения: до 2, до 3 и более 3 м. Высоту колонн следует принимать:

1) при ребристых перекрытиях — от верха башмаков до нижней поверхности плит;

2) при каркасных конструкциях — от верха башмаков до верха колонн;

3) при безбалочных перекрытиях — от верха башмаков до низа капители.

При наличии консолей их объем включается в объем колонн.

Объем железобетонных балок и прогонов следует определять по их сечению, умноженному на длину, с подразделением по высоте балок: до 500, до 800 и более 800 мм.

Длина прогонов, опирающихся на колонны, принимается равной расстоянию между внутренними гранями колонн. Длина прогонов и балок, опирающихся на стены, определяется с учетом длины опорных частей, входящих в стены. Сечение прогонов или балок принимается при каркасных конструкциях и отдельных балках полное, при ребристых перекрытиях — без учета плиты. При наличии вутов их объем должен включаться в объем балок. Объем железобетонных плит надлежит определять с учетом опорных частей плиты, входящих в стены. В подсчете указывать толщину плит перекрытий: до 200 мм и более 200 мм. При наличии вутов объем их должен включаться в объем плит. Объем ребристых перекрытий подсчитывается как сумма объемов балок и плит. Объем стен и перегородок надлежит определять за вычетом проемов по наружному обводу коробок с указанием толщины конструкции: до 100, до 200, до 300, до 500, до 1000, до 2000 мм. Площадь проемов из стеклоблоков следует исчислять по наружному обводу коробок. Объем ж/б в сооружениях, возводимых в скользящей опалубке, следует исчислять с учетом проектной толщины стен. Объем сводов оболочек необходимо исчислять с включением объемов диафрагм. Объем бункеров следует определять как сумму объемов стенок бункеров и примыкающих к ним поддерживающих балок. Объем работ по торкретированию и железнению поверхностей емкостных сооружений следует принимать по проектным данным. Испытание емкостных сооружений необходимо учитывать один раз.

Расход материалов на устройство лесов и опалубки необходимо принимать в зависимости от количества оборотов и размера потерь при каждом обороте, равном 20%, с коэффициентом относительной сложности возвращаемого материала, равным

0,25. С учетом этого коэффициент К к расходу материалов, исчисленному по рабочим чертежам, принимается по таблице.

Коэффициент для определения расхода материалов в зависимости от количества оборотов

При оборотах	К	При оборотах	К
одном	0,83	шести	0,304
двух	0,515	семи	0,29
трех	0,41	восьми	0,28
четырех	0,358	девяти	0,27
пяти	0,324	десяти	0,263

ФУНДАМЕНТЫ

ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Ед. изм. — 100 м³ бетона и железобетона

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход
1	2	3	4
Устройство бетонной подготовки под бетонные и железобетонные фундаменты	Бетон	м³	102
Устройство бетонных (железобетонных) фундаментов под колонны объемом до 3 м³, опалубка	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм Смазка	м³ м² м³ кг кг кг	102 270 2,74 29,7 37,5 108
То же, объемом до 5 м³	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм Смазка	м³ м² м³ кг кг кг	102 247 2,62 23,78 25 99
Устройство бетонных (железобетонных) фундаментов под колонны объемом более 5 м³, опалубка	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 10 мм Проволока стальная 4 мм	м³ м² м³ кг кг	102 192,5 2,05 21,0 18,7

1	2	3	4
Устройство железобетонных фундаментов объемом до 25 $м^3$, опалубка	Бетон Щиты опалубки 40 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ кг кг	101,5 107,6 1,14 10,6 8,0
То же объемом более 25 $м^3$	Бетон Щиты опалубки 40 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 80—120 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ кг кг	101,5 66,6 0,71 9,8 6,47
Устройство железобетонных фундаментов с подколонниками при высоте подколонника от 2 до 4 м, периметром до 5 м, опалубка	Бетон Щиты опалубки 40 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ кг кг	101,5 108,3 1,16 10,72 8,32
Устройство железобетонных фундаментов с подколонниками при высоте подколонника до 10 м, периметром до 5 м, опалубка	Бетон Щиты опалубки 40 мм Доски 25—32 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	101,5 166,7 1,78 2,44 16,5 12,81
Устройство железобетонных фундаментов с подколонниками при высоте подколонника до 10 м, периметром до 10 м, опалубка	Бетон Щиты опалубки 40 мм Доски 25—32 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	101,5 136,5 1,48 2,02 13,44 10,63
Устройство бетонных фундаментов-столбов сечением 500х500 мм, опалубка	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ кг кг	102 824 12,8 38,2 80
То же, сечением 600х600 мм, опалубка	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ кг кг	102,0 687 10,7 33,3 66,7

1	2	3	4
Устройство буто-бетонных фунда-ментов-столбов сечением 600х900 мм, опалубка	Бетон Камень бутовый Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^3$ $м^2$ $м^3$ кг кг	71,0 44,0 572 8.56 26.6 53,4
Устройство фундаментных железобетонных плит с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм, опалубка	Бетон Щиты опалубки 40 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 120 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ кг кг	101,5 101,3 1,65 15,6 10,2
То же, при толщине плиты более 1000 мм	Бетон Щиты опалубки 40 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 120 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ кг кг	101,5 68,50 1,1 10 6,64
Устройство фундаментных железобетонных плит с ребрами вверх, опалубка	Бетон Щиты опалубки 40 мм Доски 25 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 120 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	101,5 90 0,67 0,31 12,9 7,9
Устройство ленточных бетонных фундаментов шириной 500 мм, опалубка	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Доски 25 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	102,0 408 0,7 1,8 32 30,9
То же, шириной 600 мм	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Доски 25 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	102,0 340 0,59 1,5 21,7 29,0
То же, шириной 700 мм	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Доски 25 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	102,0 291 0,5 1,30 18,4 28

1	2	3	4
То же, шириной 800 мм	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Доски 25 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	102 255 0,44 1,12 16 27,4
Устройство ленточных бутобетонных фундаментов шириной до 500 мм, опалубка деревянная разборно-переставная мелкощитовая	Бетон Камень бутовый Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Доски 25 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	71,0 44,0 408 0,7 1,8 32 30,9
То же, шириной до 600 мм	Бетон Камень бутовый Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Доски 25 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	71,0 44,0 340 0,59 1,5 21,7 29,0
Устройство ленточных бутобетонных фундаментов шириной до 700 мм, опалубка	Бетон Камень бутовый Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Доски 25 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	71,0 44,0 291 0,5 1,3 18,4 28,0
Устройство ленточных железобетонных фундаментов при ширине поверху 500 мм, опалубка деревянная разборно-переставная мелкощитовая	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ кг кг	101,5 408 4,42 32 33,4
То же, при ширине поверху 700 мм	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ кг кг	101,5 291 3,32 18,4 28,0
То же, при ширине поверху 1000 мм	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ кг кг	101,5 204 2,26 16 26
То же, при ширине поверху 1200 мм	Бетон Щиты опалубки 25 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ кг кг	101,5 172 1,89 12,3 25

Ед. изм. — 100 м³ бетона и железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на плиты площадью, м², до							
			10	25	40	50	100	250	400	500
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство бетонных и железобетонных плит плоских, опалубка из отдельных досок	Бетон	м³	102 (101,5)							
	Доски 25 мм	м³	3,36	2,07	1,72	1,53	1,0	0,67	0,5	0,4
	Доски 40 мм	м³	0,8	0,4	0,33	0,29	0,24	0,134	0,1	0,08
	Гвозди строительные 100 мм	кг	22,4	11,2	8,0	7,14	4,62	3.78	2,8	2,24
То же, опалубка мелкощитовая из деревянных щитов	Бетон	м³	102 (101,5)							
	Щиты опалубки	м²	124,8	76,8	64,0	57	37	25	18,5	14,9
	Доски 40 мм	м³	0,8	0,4	0,33	0,29	0,24	0,13	0,1	0,08
	Гвозди строительные 100 мм	кг	9,6	4,8	4,14	3,43	2,4	2,14	1,6	1,3

Фабрично-заводские трубы и доменные печи

Ед. изм. — 100 м³ бетона и железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход
1	2	3	4
Устройство бетонных фундаментов под фабрично-заводские трубы объемом до 50 м³, опалубка	Бетон Щиты опалубки 40 мм Бревна 240 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 120 мм Проволока стальная 4 мм	м³ м² м³ м³ кг кг	102,0 142 1,8 1,54 21 14
То же, опалубка металлическая	Бетон Опалубка металлическая	м³ т	102,0 8,5
Устройство железобетонных фундаментов под фабрично-заводские трубы объемом до 100 м³, опалубка деревянная разборно-переставная крупнощитовая	Бетон Щиты опалубки 40 мм Бревна 240 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 120 мм Проволока стальная 4 мм	м³ м² м³ м³ кг кг	101,5 114 1,43 1,2 16,5 11
То же, опалубка металлическая объемно-переставная	Бетон Опалубка металлическая с крепежными элементами	м³ т	101,5 7,98
Устройство железобетонных фундаментов под фабрично-заводские трубы, объемом до 20 м³, опалубка	Бетон Щиты опалубки 40 мм Бревна 240 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 120 мм Проволока стальная 4 мм	м³ м² м³ м³ кг кг	101,5 68,0 1,1 0,72 12,4 8,6
То же, опалубка металлическая	Бетон Опалубка металлическая с крепежными элементами	м³ т	101,5 4,08
Устройство железобетонных фундаментов под фабрично-заводские трубы объемом более 200 м³, опалубка	Бетон Щиты опалубки 40 мм Бревна 240 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 120 мм Проволока стальная 4 мм	м³ м² м³ м³ кг кг	101,5 60 0,88 0,64 11,90 8,2

1	2	3	4
То же, опалубка металлическая	Бетон Опалубка металлическая с крепежными элементами	$м^3$ т	101,5 3,6
То же, опалубка	Бетон Щиты деревометаллические В том числе: палуба деревянная каркас металлический и элементы каркаса	$м^3$ $м^2$ $м^2$ т	101,5 60 60 3,5
Устройство железобетонных фундаментов под доменные печи объемом до 2000 $м^3$, опалубка	Бетон Поковки строительные для ванной сварки Щиты опалубки 40 мм Бревна 200 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 120 мм	$м^3$ кг $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг	101,5 210,6 22 0,31 0,17 3,3
Устройство железобетонных фундаментов под доменные печи объемом до 2000 $м^3$, опалубка	Бетон Щиты деревометаллические В том числе: палуба деревянная каркас металлический и элементы крепления	$м^3$ $м^2$ $м^2$ т	101,5 22 22 0,77
То же, опалубка металлическая	Бетон Опалубка металлическая с крепежными элементами и подмостями	$м^3$ т	101,5 2,84
Укладка жароупорного бетона	Бетон Поковки строительные для ванной сварки	$м^3$ кг	101,5 83
Устройство железобетонных фундаментов надшахтного копра объемом более 200 $м^3$, опалубка	Бетон Щиты опалубки 40 мм Бревна 240 мм Доски 40 мм Гвозди строительные 120 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	101,5 49 0,71 0,51 12,56 6,56
То же, опалубка металлическая разборно-переставная крупнощитовая	Бетон Опалубка металлическая с крепежными элементами	$м^3$ т	101,5 2,88

1	2	3	4
Устройство железобетонных фундаментов под корпус дробления и сортировки горнообогатительного комбината объемом до 1000 $м^3$, опалубка	Бетон Щиты деревометаллические В том числе: палуба деревянная каркас металлический и элементы крепления	$м^3$ $м^2$ $м^2$ т	101,5 44 44 1,54
Устройство железобетонных фундаментов под корпус дробления и сортировки горнообогатительного комбината объемом до 1000 $м^3$, опалубка металлическая с крепежными элементами	Бетон Опалубка металлическая с крепежными элементами и подмостями	$м^3$ т	101,5 5,68

ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Ед. изм. — 100 м³ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на фундаменты объемом, м³, до					
			3,5	5	10	15	20	25
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство железобетонных фундаментов под оборудование, опалубка из деревянных щитов	Бетон	м³	101,5 (102)					
	Щиты опалубки	м²	417	309	201	180	139	123
	Доски 40 мм	м³	4,45	3,3	2,14	1,8	1,48	1,32
	Бревна 150 мм	м³	5,26	3,9	2,53	2,14	1,75	1,56
	Гвозди 100–120 мм	кг	60,7	52,5	29,2	24,7	20,2	18
	Проволока стальная 4мм	кг	40,5	28,3	19,5	16,5	13,5	12

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на фундаменты объемом, м³, до					
			30	50	75	100	150	300
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство железобетонных фундаментов под оборудование, опалубка из деревянных щитов	Бетон	м³	101,5					
	Щиты опалубки	м²	108,1	92,7	76,5	61,8	46,5	31,0
	Доски 40 мм	м³	1,15	0,99	0,82	0,66	0,5	0,33
	Бревна 150 мм	м³	1,36	1,17	0,97	0,78	0,58	0,39
	Гвозди 100–120 мм	кг	15,7	13,5	11,2	9	6,7	4,5
	Проволока стальная 4мм	кг	10,5	9	7,5	6	4,5	3

Ед. изм. — 100 м³ бетона и железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход
1	2	3	4
Сопутствующие затраты на устройство колодцев для анкерных болтов	Бруски деревянные 70 мм Доски 40 мм	м³ м³	0,12 0,08
Сопутствующие затраты на устройство сложных фундаментов под оборудование	Щиты опалубки 40 мм Бревна 150 мм Доски 40 мм Гвозди 100—120 мм Проволока стальная	м² м³ м³ кг кг	48,0 0,62 0,82 6,2 3,0
Сопутствующие затраты на устройство дымопроводов и галереи испарительного охлаждения трубозаготовочного стана	Опалубка металлическая с крепежными элементами	т	3,6
То же, под выбивные решетки, бункера возврата агломерата	Опалубка металлическая щитовая с ребрами жесткости Рамы, стойки для крепления опалубки	т т	5,4 1,8
Сопутствующие затраты на устройство сложных фундаментов повысительной насосной станции объектов водоснабжения и сброса шлама	Опалубка металлическая с крепежными элементами	т	2,84

Сооружения предприятий целлюлозно-бумажной промышленности

Ед. изм. — 100 м³ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на фундаменты объемом, м³, до					
			250	500	750	1000	1500	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство железобетонных фундаментов под окорочные барабаны, опалубка	Бетон	м³	101,5					
	Щиты опалубки 40 мм	м²	56,0	28,0	18,48	13,9	9,17	6,88
	Щиты опалубки 25 мм	м²	120,6	60,3	39,8	29,85	19,7	14,77
	Бревна 180 мм	м³	1,7	0,85	0,56	0,42	0,28	0,21
	Бруски 70 мм	м³	0,06	0,03	0,02	0,015	0,01	0,0075
	Доски 40 мм	м³	2,4	1,2	0,79	0,59	0,39	0,29
	Доски 25—32 мм	м³	0,7	0,35	0,23	0,17	0,11	0,08
	Гвозди строительные 100—120 мм	кг	40,4	20,2	13,3	10,3	6,8	5,1
	Проволока стальная 4 мм	кг	17,6	8,8	5.8	4,35	2,87	2,15
То же, опалубка из щитов водостойкой фанеры, футерованных пленкой, каркас из гнутых металлических профилей швеллера № 10, крепежные металлические элементы со схватками	Бетон	м³	101,5					
	Палуба из водостойкой фанеры	м²	176,6	88,3	52,28	3,7	28,87	21,65
	Каркас металлический с элементами крепления	т	5,3	2,65	1,77	1,32	0,87	0,65
	Мешковина	м²	159	79	52	40	26	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, опалубка металлическая разборно-переставная крупнощитовая, с распорками, тяжами, растяжками	Бетон	$м^3$	101,5					
	Опалубка металлическая с элементами крепления	т	6,92	3,46	2,28	2,06	1,36	1,02
	Смазка (прямая эмульсия)	кг	66,9	33,44	22,04	16,72	11,02	8,36
	Рогожа	$м^2$	158	80	52	40	26	19

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на фундаменты объемом, $м^3$, до					
			250	500	750	1000	1500	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство железобетонных фундаментов под окорочные барабаны, опалубка	Бетон	$м^3$	101,5					
	Доски 40 см	$м^3$	15,60	7,8	5,15	3,86	2,55	1,91
	Доски 25 мм	$м^3$	2,3	1,15	0.76	0,57	0,38	0,29
	Бревна 180 мм	$м^3$	1,63	0,82	0,54	0,41	0,27	0,20
	Гвозди строительные 125 мм	кг	9,7	4,85	3,2	2,4	1,58	1,18
	Гвозди строительные 100 мм	кг	3,2	1,6	1,06	0,7	0,46	0,35
	Гвозди строительные 70 мм	кг	19,2	9,6	6,34	4,76	3,14	2,36
	Проволока стальная 4 мм	кг	17,66	8,83	5,83	4,38	2,88	2,16
	Маты соломенные	$м^2$	158,4	79,2	52,3	39,2	25,87	19,40

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на фундаменты объемом, м³, до		
			75	100	150
1	2	3	4	5	6
Устройство железобетонных фундаментов под сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины. Опалубка деревянная разборно-переставная крупнощитовая с креплениями	Бетон	м³	101,5		
	Щиты опалубки с крепежными деталями и подмостями	м²	197	148	99
	Бревна 140 мм	м³	4,12	3,1	2,0
	Бруски 70—75 мм	м³	10,5	7,9	5,2
	Доски 40 мм	м³	2,72	2,04	1,34
	Доски 25 мм	м³	1,41	1,05	0,69
	Гвозди строительные 100—120 мм	кг	80	60	40
	Проволока 4 мм	кг	20	15	10
	Смазка (тесто известковое)	кг	78,8	59,2	39,6
То же, опалубка металлическая блочная разъемная с деталями крепления	Бетон	м³	101,5		
	Опалубка металлическая	т	8,5	6,4	4,3
	Смазка (прямая эмульсия)	кг	69,0	51,8	34,6
То же, опалубка, состоящая из водостойкой фанеры с пленочной офутеровкой и металлического каркаса	Бетон	м³	101,5		
	Палуба из водостойкой фанеры	м²	197	148	99
	Каркас металлический с креплением	т	3,35	2,5	1,65
Устройство железобетонных фундаментов под сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины. Опалубка, состоящая из каркаса металлического, палуба из пластика	Бетон	м³	101,5		
	Палуба из пластика	м²	197	148	99
	Каркас металлический с креплением	т	3,35	2,5	1,65
То же, опалубка из отдельных досок	Бетон	м³	101,5		
	Доски 40 мм	м³	4,7	3,6	2,4
	Доски 25 мм	м³	5,5	4,1	2,8
	Бревна 140 мм	м³	4,9	3,7	2,5
	Гвозди 100—120 мм	кг	103,7	78,0	51,7
	Проволока стальная 4 мм	кг	20	15,0	10

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на фундаменты объемом, м³, до		
			120	160	200
1	2	3	4	5	6
Устройство комплекса ванн-сгустителей и ванн-фильтров. Опалубка из отдельных досок	Бетон	м³	101,5		
	Бревна 140 мм	м³	2,9	2,2	1,7
	Доски 25 мм	м³	51,3	38,6	30,8
	Доски 40 мм	м³	4,65	3,5	2,8
	Доски 50 мм	м³	12,2	9,2	7,3
	Гвозди строительные 120 мм	кг	21,5	16,2	12,9
	То же, 100 мм	кг	122,3	92	73,4
	То же, 70 мм	кг	18,5	13,9	11,0
	Проволока 4 мм	кг	42,2	31,3	25,2
То же, опалубка металлическая	Бетон	м³	101,5		
	Опалубка металлическая с элементами крепления	т	40,3	29,9	24,2

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на фундаменты объемом, м³, до		
			300	400	500
1	2	3	4	5	6
Устройство комплекса бассейнов вместимостью до 3000 м³ прямоугольного сечения. Опалубка	Бетон	м³	101,5		
	Опалубка крупнощитовая	м²	506	405	300
	Крепления металлические	т	6.07	4,86	4,10
То же, опалубка из водостойкой фанеры	Бетон	м³	101,5		
	Опалубка фанерная	м²	506	405	300
	Каркас и элементы крепления	т	8,6	6,88	5,1

ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Опалубка ростверков

Ед. изм. — 100 м² площади горизонтальной проекции

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход
Устройство опалубки из щитов 40 мм, разборно-переставной мелкощитовой с поддерживающими конструкциями для высоких ростверков	Щиты опалубки 40 мм	м²	204,00
	Доски 25—32 мм	м³	6,46
	Доски 40 мм	м³	9,25
	Гвозди строительные 100 мм	кг	18,36

Подливка под оборудование из бетона или из раствора

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход
Подливка под оборудование из бетона или из раствора толщиной 20 мм	Бетон или раствор	м³	2,04
	Доски 25—32 мм	м³	1,42
	Доски 40 мм	м³	0,65
	Гвозди строительные 70—100 мм	кг	2,72
На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать	Бетон или раствор	м³	1,02
	Доски 25—32 мм	м³	0,28
	Доски 40 мм	м³	0,09
	Гвозди строительные 70—100 мм	кг	0,45

Укладка бетона по перекрытиям

Ед. изм. — 100 м² бетонирования

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход
Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм	Бетон	м³	10,2
	Доски обрезные 25 мм	м³	0,12
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,11
	Бруски 70 мм	м³	0,04
На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать	Бетон	м³	1,02
	Доски обрезные 25 мм	м³	0,012
	Бруски 70 мм	м³	0,004
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,011

Устройство анкерных болтов

Ед. изм. — 1 т анкерных болтов

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход
Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	Болты анкерные Кондуктора (шаблоны) металлические	т шт.	1,0 1
Установка анкерных болтов длиной более 1 м в готовые гнезда с заделкой	Болты анкерные Кондуктора (шаблоны) металлические	т шт.	1,0 1
Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	Болты анкерные Кондуктора (шаблоны) металлические Арматура	т шт. кг	1,0 1 90
Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	Болты анкерные Кондуктора (шаблоны) металлические	т шт.	1,0 1
Установка анкерных болтов в виде сваренных каркасов при бетонировании	Болты анкерные Кондуктора (шаблоны) металлические	т шт.	0,65 0,5
Установка отдельных конструкций, остающихся в теле бетона	Конструкции стальные	т	1,0
Установка закладных деталей массой до 4 кг	Детали закладные и накладные	т	1,0
То же, до 20 кг	Детали закладные и накладные	т	1,0
То же, более 20 кг	Детали закладные и накладные	т	1,0
Армирование подстилающих слоев	Арматура	т	1,0

Неучтенные затраты на сварку арматуры ванным способом

Ед. изм. — 100 стыков

Перечень работ	Материалы	Расход, кг
Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры до 25 мм	Поковки строительные (для ванной сварки) Электроды	23,5 10,1
То же, до 32 мм	Поковки строительные (для ванной сварки) Электроды	42,4 20,0
То же, до 40 мм	Поковки строительные (для ванной сварки) Электроды	67,0 29,8

ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ

Ед. изм. — 100 м³ бетона и бутобетона

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для стен	
			бетонных	бутобетонных
1	2	3	4	5
Устройство бетонных и бутобетонных стен толщиной 400 мм. Опалубка	Бетон	м³	102	71
	Камень бутовый	м³	—	0,44
	Щиты опалубки	м²	515	515
	Доски 40 мм	м³	10,3	10,3
	Бруски 60х80 мм	м³	0,95	0,95
	Болты строительные	кг	625	625
	Гвозди строительные 100 мм	кг	80	80
То же, опалубка металлическая	Бетон	м³	102	71
	Камень бутовый	м³	—	0,44
	Опалубка металлическая с креплениями	т	12,36	12,36
Устройство бетонных и бутобетонных стен толщиной 500 мм. Опалубка	Бетон	м³	102	71
	Камень бутовый	м³	—	0,44
	Щиты опалубки	м²	412	412
	Доски 40 мм	м³	8,24	8,24
	Бруски 60х80 мм	м³	0,76	0,76
	Болты строительные	кг	500	500
	Гвозди строительные 100 мм	кг	64	64
Устройство бетонных и бутобетонных стен толщиной 500 мм. Опалубка металлическая	Бетон	м³	102	71
	Камень бутовый	м³	–	0,44
	Опалубка металлическая с креплениями	т	9,89	9,89
Устройство бетонных и бутобетонных стен толщиной 600 мм. Опалубка	Бетон	м³	102	71
	Камень бутовый	м³	—	0,44
	Щиты опалубки	м²	343	343
	Доски 40 мм	м³	6,86	6,86
	Бруски 60х80 мм	м³	0,63	0,63
	Болты строительные	кг	417	417
	Гвозди строительные 100 мм	кг	53	53

1	2	3	4	5
То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	102	71
	Камень бутовый	$м^3$	—	0,44
	Опалубка металлическая с креплениями	т	8,24	8,24
Устройство бетонных и бутобетонных стен толщиной 800 мм. Опалубка	Бетон	$м^3$	102	71
	Камень бутовый	$м^3$	—	0,44
	Щиты опалубки	$м^2$	257	257
	Доски 40 мм	$м^3$	5,1	5,1
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,47	0,47
	Болты строительные	кг	312	312
	Гвозди строительные 100 мм	кг	40	40
То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	102	71
	Камень бутовый	$м^3$	—	0,44
	Опалубка металлическая с креплениями	т	6,18	6,18
Устройство бетонных и бутобетонных стен толщиной 1000 мм. Опалубка	Бетон	$м^3$	102	71
	Камень бутовый	$м^3$	—	0,44
	Щиты опалубки	$м^2$	206	206
	Доски 40 мм	$м^3$	4,1	4,1
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,38	0,38
	Болты строительные	кг	250	250
	Гвозди строительные 100 мм	кг	32	32
То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	102	71
	Камень бутовый	$м^3$	—	0,44
	Опалубка металлическая с креплениями	т	4,9	4,9
Устройство бетонных и бутобетонных стен толщиной 1500 мм. Опалубка	Бетон	$м^3$	102	71
	Камень бутовый	$м^3$	—	0,44
	Щиты опалубки	$м^2$	137	137
	Доски 40 мм	$м^3$	2,7	2,7
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,25	0,25
	Болты строительные	кг	167	167
	Гвозди строительные 100 мм	кг	21	21
То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	102	71
	Камень бутовый	$м^3$	—	0,44
	Опалубка металлическая с креплениями	т	3,3	3,3

Ед. изм. — 100 м³

Перечень работы	Материалы	Ед. изм.	Расход при высоте стен, м		
			до 3	до 6	более 6
1	2	3	4	5	6
Устройство железобетонных подпорных стен и стен подвалов толщиной 300 мм. Опалубка	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	м²	687,0	687,0	687,0
	Доски 40 мм	м³	11,6	13,7	16,7
	Бруски 60х80 мм	м³	1,27	1,27	1,27
	Болты строительные	кг	640,0	640,0	640,0
	Гвозди строительные 100 мм	кг	107,0	107,0	107,0
То же, опалубка деревометаллическая	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Палуба дощатая	м²	687,0	687,0	687,0
	Каркас из уголка	т	6,2	6,2	6,2
	Доски 40 мм	м³	11,6	13,7	16,7
	Бруски 60х80 мм	м³	1,27	1,27	1,27
	Гвозди строительные 100 мм	кг	107,0	107,0	107,0
То же, опалубка металлическая разборно-переставная крупнощитовая	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с креплениями	т	34,4	34,4	34,4
Устройство железобетонных подпорных стен и стен подвалов толщиной 400 мм. Опалубка деревянная	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	м²	515,0	515,0	515,0
	Доски обрезные 40 мм	м³	8,7	10,3	12,5
	Бруски 60х80 мм	м³	0,95	0,95	0,95
	Болты строительные	кг	625,0	625,0	625,0
	Гвозди строительные 100 мм	кг	80,0	80,0	80,0
Устройство железобетонных подпорных стен и стен подвалов толщиной 400 мм. Опалубка	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Палуба дощатая	м²	515,0	515,0	515,0
	Каркас из уголка	т	4,7	4,7	4,7
	Доски 40 мм	м³	8,7	10,3	12,5
	Бруски 60х80 мм	м³	0,95	0,95	0,95
	Гвозди строительные 100 мм	кг	80,0	80,0	80,0
То же, опалубка	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с креплением	т	25,8	25,8	25,8

1	2	3	4	5	6
Устройство железобетонных подпорных стен и стен подвалов толщиной 500 мм. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	$м^2$	412,0	412,0	412,0
	Доски 40 мм	$м^3$	7,0	8,3	10,0
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,76	7,6	0,76
	Болты строительные	кг	610,0	610,0	610,0
	Гвозди строительные 100 мм	кг	64,0	64,0	64,0
То же, опалубка деревометаллическая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	$м^2$	412,0	412,0	412,0
	Каркас из уголка	т	3,8	3,8	3,8
	Доски 40 мм	$м^3$	7,0	8,3	10,0
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,76	0,76	0,76
	Гвозди строительные 100 мм	кг	64,0	64,0	64,0
То же, опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с креплениями	т	20,6	20,6	20,6
Устройство железобетонных подпорных стен и стен подвалов толщиной 600 мм. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	$м^2$	343,0	343,0	343,0
	Доски 40 мм	$м^3$	5,8	6,7	8,3
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,63	0,63	0,63
	Болты строительные	кг	595,0	595,0	595,0
	Гвозди строительные 100 мм	кг	53,0	53,0	53,0
То же, опалубка деревометаллическая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	$м^2$	343,0	343,0	343,0
	Каркас из уголка	т	3,2	3,2	3,2
	Доски 40 мм	$м^3$	5,8	6,7	8,3
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,63	0,63	0,63
	Гвозди строительные 100 мм	кг	53,0	53,0	53,0
То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с креплением	т	17,2	17,2	17,2
То же, опалубка с одной стороны — железобетонные несъемные плиты размером 4,2х1,795 м, толщиной 80 мм, с другой стороны — деревянная разборно-переставная щитовая	Бетон	$м^3$	88,0	88,0	88,0
	Плиты железобетонные	$м^3$	13,5	13,5	13,5
	Болты строительные	кг	595,0	595,0	595,0
	Электроды для электросварки плит	кг	22,4	172,0	172,0
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	172,0	3,4	4,2
	Доски 40 мм	$м^3$	2,9		
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,32	0,32	0,32
	Гвозди строительные 100 мм	кг	27,0	27,0	27,0

1	2	3	4	5	6
Устройство железобетонных подпорных стен и стен подвалов толщиной 800 мм. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	258,0	258.0	258.0
	Доски обрезные 40 мм	$м^3$	4,4	5,2	6,3
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,48	0,48	0,48
	Болты строительные	кг	580,0	580,0	580,0
	Гвозди строительные 100 мм	кг	40,0	40,0	40,0
Устройство железобетонных подпорных стен и стен подвалов толщиной 800 мм. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	$м^2$	258,0	258,0	258,0
	Каркас из уголка	т	2,4	2,4	2,4
	Доски 40 мм	$м^3$	4,4	5,2	6,3
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,48	0,48	0,48
	Гвозди строительные 100 мм	кг	40,0	40,0	40,0
То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	$м^2$	258,0	258,0	258,0
	Каркас из уголка	т	2,4	2,4	2,4
	Доски 40 мм	$м^3$	4,4	5,2	6,3
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,48	0,48	0,48
	Гвозди строительные 100 мм	кг	40,0	40,0	40,0
То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с креплением	т	13,0	13,0	13,0
То же, опалубка армоцементная несъемная из плит размером 3х0,995 м, толщиной 35 мм	Бетон	$м^3$	92,6	92,6	92,6
	Плиты армоцементные	$м^3$	8,9	8,9	8,9
	Болты строительные	кг	85	85	85
	Электроды для электросварки плит	кг	70,0	70,0	70,0
Устройство железобетонных подпорных стен и стен подвалов толщиной 1000 мм. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	$м^2$	206,0	206,0	206,0
	Доски 40 мм	$м^3$	3,5	4,1	5,0
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,38	0,38	0,38
	Болты строительные	кг	565,0	565,0	565,0
	Гвозди строительные 100 мм	кг	32,0	32,0	32,0
То же, опалубка деревометаллическая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	$м^2$	206,0	206,0	206,0
	Каркас из уголка	т	1,9	1,9	1,9
	Доски 40 мм	$м^3$	3,5	4,1	5,0
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,38	0,38	0,38
	Гвозди строительные 100 мм	кг	32,0	32,0	32,0

1	2	3	4	5	6
То же, опалубка металлическая	Бетон Опалубка металлическая с креплением	$м^3$ т	101,5 10,3	101,5 10,3	101,5 10,3
То же, опалубка — фибробетонные несъемные плиты размером 3х0,9 м, толщиной 20 мм	Бетон Плиты фибробетонные Электроды для электросварки плит	$м^3$ $м^3$ кг	97,5 4,0 62,0	97,5 4,0 62,0	97,5 4,0 62,0
То же, опалубка армоцементная несъемная из плит размером 3х0,995 м, толщиной 60 мм	Бетон Плиты армоцементные Болты строительные Электроды для электросварки плит	$м^3$ $м^3$ кг кг	89,3 12,2 71 56,0	89,3 12,2 71 56,0	89,3 12,2 71 56,0
Устройство железобетонных подпорных стен и стен подвалов толщиной 1200 мм. Опалубка	Бетон Щиты опалубки деревянные Доски 40 мм Бруски 60х80 мм Болты строительные Гвозди строительные 100 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	101,5 172,0 2,9 0,32 550,0 27,0	101,5 172,0 3,4 0,32 550,0 27,0	101,5 172,0 4,2 0,32 550,0 27,0
То же, опалубка деревометаллическая	Бетон Щиты опалубки Каркас из уголка Доски 40 мм Бруски 60х80 мм Гвозди строительные 100 мм	$м^3$ $м^2$ т $м^3$ $м^3$ кг	101,5 172,0 1,6 2,9 0,32 27,0	101,5 172,0 1,8 3,4 0,32 27,0	101,5 72,0 1,6 4,2 0,32 27,0
Устройство железобетонных подпорных стен и стен подвалов толщиной 1200 мм. Опалубка с одной стороны — железобетонные несъемные плиты размером 4,2х1,795 м, толщиной 80 мм, с другой стороны — деревянная щитовая	Бетон Плиты железобетонные Болты строительные Электроды для электросварки плит Щиты опалубки деревянные Доски 40 мм Бруски 60х80 мм Гвозди строительные 100 мм	$м^3$ $м^3$ кг кг $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг	94,7 6,8 9,3 12,0 86,0 1,5 0,16 13,5	94,7 6,8 9,3 86,0 1,7 0,16 13,5	94,7 6,8 9,3 86,0 2,1 0,16 13,5

1	2	3	4	5	6
То же, опалубка металлическая	Бетон Опалубка металлическая с креплением	$м^3$ т	101,5 8,6	101,5 8,6	101,5 8,6
То же, опалубка — фибробетонные несъемные плиты размером 3х0,9 м, толщиной 20 мм	Бетон Плиты фибробетонные Электроды для электросварки плит	$м^3$ $м^2$ кг	98,0 3,5 52,0	98,0 3,5 52,0	98,0 3,5 52,0
Устройство железобетонных подпорных стен и стен подвалов толщиной 1500 мм. Опалубка деревянная	Бетон Щиты опалубки Доски 40 мм Бруски 60х80 мм Болты строительные Гвозди строительные 100 мм	$м^3$ $м^2$ $м^3$ $м^3$ кг кг	101,5 137,0 2,3 0,25 535,0 21,0	101,5 137,0 2,8 0,25 535,0 21,0	101,5 137,0 3,3 0,25 535,0 21,0
То же, опалубка деревометаллическая	Бетон Щиты опалубки Каркас из уголка Доски 40 мм Бруски 60х80 мм Гвозди строительные 100 мм	$м^3$ $м^2$ т $м^3$ $м^3$ кг	101,5 137,0 1,3 2,3 0,25 21,0	101,5 137,0 1,3 2,8 0,25 21,0	101,5 137,0 1,3 3,3 0,25 21,0
То же, опалубка металлическая	Бетон Опалубка металлическая с креплением	$м^3$ т	101,5 6,9	101,5 6,9	101,5 6,9
То же, опалубка армоцементная несъемная из плит размером 3х0,995 м, толщиной 60 мм	Бетон Плиты армоцементные Болты строительные Электроды для электросварки плит	$м^3$ $м^3$ кг кг	93,4 8,1 87 37,0	93,4 8,1 87 37,0	93,4 8,1 87 37,0
То же, опалубка — фибробетонные несъемные плиты размером 3х0,9 м, толщиной 20 мм	Бетон Плиты фибробетонные Электроды для электросварки плит	$м^3$ $м^3$ кг	98,8 2,7 41,0	98,8 2,7 41,0	98,8 2,7 41,0

КОЛОННЫ

Бетонные и железобетонные

Ед. изм. — 100 м³ бетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м			
			1,2	1,6	1,8	2,0
1	2	3	4	5	6	7
Устройство бетонных (железобетонных) колонн периметром до 2 м, высотой до 3 м. Опалубка	Бетон	м³	102 (101,5)			
	Щиты опалубки	м²	1440	1060	940,9	836,3
	Хомуты	м	2330	1630	1329,0	1187
	Доски 40 мм	м³	26,6	16	11,97	10,69
	Гвозди строительные 120 мм	кг	147	100	71,1	63,6
То же, опалубка металлическая	Бетон	м³	102 (101,5)			
	Опалубка металлическая	т	50,4	37,1	32,9	29,3
То же, опалубка из щитов водостойкой фанеры, обрамленных деревянными брусками	Бетон	м³	102 (101,5)			
	Опалубка из щитов фанеры	м²	1440	1060	940,9	836,3
	Хомуты	м	2330	1630	1329	1187
	Доски 40 мм	м³	26,6	16	11,97	10,69
	Гвозди строительные 120 мм	кг	147	100	71,1	63,6
То же, опалубка комбинированная с пластиковой палубой и деталями крепления	Бетон	м³	102 (101,5)			
	Палуба пластиковая	м²	1440	1060	940	836,0
	Каркас и детали крепления металлические	т	34,6	25,4	22,6	20,1
То же, опалубка металлическая из блок-форм	Бетон	м³	102 (101,5)			
	Блок-формы металлические	т	50,4	37,1	32,9	29,3

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м			
			2,4	2,6	2,8	3,0
1	2	3	4	5	6	7
Устройство бетонных (железобетонных) колонн периметром до 2 м, высотой до 3 м. Опалубка деревянная	Бетон	$м^3$	102 (101,5)			
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	700	680,2	630,3	580,9
	Хомуты	м	987	888,3	777	673
	Доски 40 мм	$м^3$	8,9	7,4	5,8	4,3
	Гвозди строительные 120 мм	кг	53	53	53	53
То же, опалубка металлическая щитовая с поддерживающими элементами	Бетон	$м^3$	102 (101,5)			
	Опалубка металлическая	т	24,4	23,5	22,1	20,3
Устройство бетонных (железобетонных) колонн высотой до 3 м, периметром до 3 м. Опалубка из водостойкой фанеры, каркас и детали крепления металлические	Бетон	$м^3$	102 (101,5)			
	Палуба из водостойкой фанеры	$м^2$	700,0	680,2	630,3	580,9
	Каркас и детали крепления металлические	т	16,8	16,3	15,1	13,9

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м			
			3,2	3,6	3,8	4,0
1	2	3	4	5	6	7
Устройство бетонных (железобетонных) колонн периметром более 3м, высотой до 3 м. Опалубка	Бетон	$м^3$	102 (101,5)			
	Щиты опалубки	$м^2$	549,3	515,0	502	490,4
	Хомуты	м	633	570	536	414,2
	Доски 40 мм	$м^3$	4,04	3,64	3,42	3,24
	Гвозди строительные 120 мм	кг	30,0	27,0	25,4	24,1
То же, опалубка металлическая щитовая из двух Г-образных полублоков с элементами крепления	Бетон	$м^3$	102 (101,5)			
	Опалубка металлическая	т	22,0	20,6	20,0	19,6

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м			
			1,2	1,6	1,8	2,0
1	2	3	4	5	6	7
Устройство железобетонных колонн высотой до 6 м, периметром до 2 м. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	1440	1060	940,9	836,3
	Хомуты	м	2330	1630	1329	1187
	Доски 40 мм	$м^3$	26,6	16,0	11,97	10,69
	Гвозди строительные 120 мм	кг	147	124	100,0	77,0
То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая	т	50,4	37,1	32,9	29,3
То же, опалубка из фанерных щитов с пленочной футеровкой	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба из водостойкой фанеры	$м^2$	1440	1060	940	836,0
	Каркас и детали крепления металлические	т	34,6	25,4	22,6	20,1

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м			
			2,4	2,6	2,8	3,0
1	2	3	4	5	6	
Устройство железобетонных колонн периметром до 3 м, высотой до 6 м. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба деревянная	$м^2$	700	680,2	630,3	580,9
	Хомуты	м	987	888	777	673
	Доски 40 мм	$м^3$	5,3	4,9	4,5	4,3
	Гвозди строительные 120 мм	кг	30,9	28,7	26,4	21,2
	Каркас металлический с элементами крепления	т	16,8	16,3	15,1	13,9
То же, опалубка деревянная	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	700	680,2	630,2	580,9
	Хомуты	м	987	888	777	673
	Доски 40 мм	$м^3$	8,9	7,4	5,8	4,3
	Гвозди строительные 120 мм	кг	53	46	39	32
То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с креплениями	т	24,5	23,8	22,1	20,3

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м			
			3,2	3,6	3,8	4,0
1	2	3	4	5	6	7
Устройство железобетонных колонн периметром более 3 м, высотой до 6 м. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	549	515	502	490,4
	Хомуты	м	633	570	536	414
	Доски 40 мм	$м^3$	4,04	3,64	3,42	3,24
	Гвозди строительные 120 мм	кг	30	27	25,4	24,1
То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая	т	22,0	20,6	20,1	19,6
То же, опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба из водостойкой фанеры	$м^2$	549	515	502	490,4
	Элементы крепления	т	9,7	9,1	8,6	8,1

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м			
			4,2	4,4	4,6	4,8
1	2	3	4	5	6	7
Устройство железобетонных колонн периметром более 4 м, высотой до 6 м. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	541	472	429	386
	Хомуты	м	541	472	429	386
	Доски 40 мм	$м^3$	4,27	3,83	3,69	3,04
	Гвозди строительные 120 мм	кг	32	28,7	27,5	22,9
То же, опалубка с пластиковой палубой	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба пластиковая	$м^2$	541	472	429	386
	Каркас металлический и элементы крепления	т	14,2	12,3	11,1	10,0
То же, опалубка металлическая Г-образная с элементами крепления	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая	т	24,3	21,2	19,3	17,4

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м		
			1,6	1,8	2,0
1	2	3	4	5	6
Устройство железобетонных колонн периметром до 2 м, высотой более 6м. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	1060	940	836
	Хомуты	м	1630	1329	1184
	Доски 40 мм	$м^3$	16,8	12,0	10,7
	Бревна 200 мм	$м^3$	70,4	65,9	52,9
	Гвозди строительные 120 мм	кг	209	195	178
	Проволока стальная 4 мм	кг	101,6	90	77
То же, опалубка разборно-переставная с креплениями	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки металлические с креплением	т	37,1	32,9	29,3
То же, опалубка из фанерных щитов с пленочной футеровкой	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Палуба из водостойкой фанеры	$м^2$	1060	940	836
	Каркас металлический	т	25,4	22,6	20,1
То же, опалубка металлическая из Г-образных полублоков с элементами креплений	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки металлические	т	37,1	32,9	29,3

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м			
			3,2	3,5	3,8	4,0
1	2	3	4	5	6	7
Устройство железобетонных колонн периметром более 3м, высотой более 6 м. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	549	515	502	490,4
	Хомуты	м	549	515	502	490
	Гвозди строительные 120 мм	кг	60,8	48,6	41,32	37,1
	Проволока стальная 4 мм	кг	70	67	64	61
То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с креплениями	т	22	20,6	20,1	19,6
То же, опалубка из фанерных щитов с пленочной футеровкой и металлическими элсментами крепления	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба из щитов фанеры	$м^2$	549	515	502	490,4
	Каркае и элементы крепления металлические	т	9,3	8,8	8,5	8,3

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м			
			2,4	2,6	2,8	3,0
1	2	3	4	5	6	7
Устройство железобетонных колонн периметром до 3 м, высотой более 6 м. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	700	680,2	630,5	580,9
	Хомуты	м	987	888	777	673
	Доски 40 мм	$м^3$	8,9	7,4	5,8	4,3
	Бревна 200 мм	$м^3$	27,9	24,2	20,4	16,7
	Проволока стальная 4 мм	кг	85	80	76	71
	Гвозди строительные 120 мм	кг	111	98	85	72
То же, опалубка разборно-переставная металлическая с элементами крепления	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки с креплением	т	24,5	23,8	22,1	20,3
То же, опалубка из водостойкой фанеры с элементами крепления	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба из фанеры	$м^2$	700	680,2	630,3	580,9
	Каркас и элементы крепления металлические	т	11,9	11.6	10,7	9,9

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м			
			4,2	4.4	4,6	4,8
1	2	3	4	5	6	7
Устройство железобетонных колонн, высотой более 6 м, периметром более 4 м. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	541	472	429	386,2
	Хомуты	м	541	472	429	386,2
	Доски 40 мм	$м^3$	4,27	3,83	3,69	3,04
	Гвозди строительные 120 мм	кг	70,4	63,1	60,5	50,4
	Проволока стальная 4 мм	кг	66	63,1	60,7	58,0

Со стальными сердечниками (жесткой арматурой)

Ед. изм. — 100 м³ железобетона за вычетом объемов сердечника и жесткой арматуры

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м			
			1,2	1,6	1.8	2,0
1	2	3	4	5	6	7
Устройство колонн периметром до 2 м со стальными сердечниками или жесткой арматурой при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%. Опалубка деревянная разборно-переставная мелкощитовая	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	м²	1492	1119	1007	933
	Хомуты	м	2533	1772	1530	1287
	Доски 40 мм	м³	28,9	17,4	14,5	11,6
	Гвозди строительные 120 мм	т	153,1	104,1	92,1	80.2
То же, опалубка разборно-переставная мелкощитовая комбинированная с деревянной палубой	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101.5
	Палуба деревянная	м²	1492	1119	1007	933
	Каркас и элементы крепления металлические	т	35,8	26,9	24,2	22,4
То же, опалубка металлическая мелкощитовая с элементами крепления	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки металлические с креплениями	т	59,7	44,8	40,3	37,3
То же, опалубка с пластиковой палубой и металлическими креплениями	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба из пластика	м²	1492	1119	1007	933
	Каркас и элементы крепления металлические	т	35,8	26,9	24,2	22,4
То же, опалубка из щитов водостойкой фанеры	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба из водостойкой фанеры	м²	1492	1119	1007	933
	Каркас и крепления металлические	т	25,4	19,0	17,1	15,9

1	2	3	4	5	6	7
То же, при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25 %. Опалубка из деревянных щитов	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	$м^2$	1674	1256	1130	1046
	Хомуты	м	2841	1988	1716	1444
	Доски 40 мм	$м^3$	32,4	19,5	16,25	13,0
	Гвозди строительные 120 мм	кг	167	113,6	9,6	87,5
Устройство колонн периметром до 2 м со стальными сердечниками или жесткой арматурой при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с креплениями	т	67	50,2	45,2	41,8
То же, опалубка из фанерных щитов с пленочной футеровкой, крепление металлическое	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба из водостойкой фанеры	$м^2$	1674	1256	1130	1046
	Каркас и элементы крепления металлические	т	28,5	21,3	19,2	17,8
То же, опалубка металлическая из двух Г-образных полублоков с креплениями	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Блоки металлические	т	58,6	44,0	39,6	36,6
То же, при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40 %. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	2112	1584	1426	1320
	Хомуты	м	3585	2508	2164	1822
	Доски 40 мм	$м^3$	40,9	30,5	27,4	25,4
	Гвозди строительные 120 мм	кг	183,8	125,0	110,7	96,3
То же, опалубка металлическая из блок-форм	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка блочная металлическая	т	73,9	55,4	49,9	46,2

1	2	3	4	5	6	7
То же, опалубка металлическая мелкощитовая с деталями крепления	Бетон Опалубка металлическая с креплениями	$м^3$ т	101,5 84,5	101,5 63,4	101,5 57,0	101,5 52,8
То же, при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40 %. Опалубка	Бетон Щиты опалубки деревянные Хомуты Доски 40 мм Гвозди строительные 120 мм	$м^3$ $м^2$ м $м^3$ кг	101,5 2746 4660 53,2 245	101,5 2060 3260 32 167	101,5 1854 2814 26,7 147	101,5 1716 2368 21,4 128
То же, опалубка металлическая мелкощитовая с элементами крепления	Бетон Опалубка металлическая	$м^3$ т	101,5 96,1	101,5 72,1	101,5 64,9	101,5 60,1
То же, опалубка щитовая с фанерной палубой и элементами крепления	Бетон Палуба из водостойкой фанеры Каркас и элементы крепления металлические	$м^3$ $м^2$ т	101,5 2746 46,7	101,5 2060 35	101,5 1854 31,5	101,5 1716 29,2

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн периметром, м			
			2,4	2,6	2,8	3,0
1	2	3	4	5	6	7
Устройство колонн со стальными сердечниками или жесткой арматурой периметром более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонны до 10%. Опалубка	Бетон Щиты опалубки деревянные Хомуты Доски 40 мм Гвозди строительные 120 мм Проволока стальная 4 мм	$м^3$ $м^2$ м $м^3$ кг кг	101,5 747,0 1073 9,7 58 92,4	101,5 728,0 960 8,0 50 87	101,5 697.0 846 6,4 43 82	101,5 622,0 732 4,7 35 77
То же, опалубка	Бетон Щиты опалубки металлические	$м^3$ т	101,5 26,1	101,5 25,5	101,5 24,4	101,5 21,8
То же, опалубка с фанерной палубой, футерованной пленкой и элементами крепления	Бетон Палуба из водостойкой фанеры Каркас и элементы крепления металлические	$м^3$ $м^2$ т	101,5 747,0 12,7	101,5 728 12,4	101,5 697 11,8	101,5 622 10,6

1	2	3	4	5	6	7
То же, при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25 %. Опалубка	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	838	817	782	697
	Хомуты	м	1204	1077	949	821
	Доски 40 мм	$м^3$	10,85	9,1	7,2	5,24
	Гвозди строительные 120 мм	кг	65	56	48	39
	Проволока стальная 4 мм	кг	104	98	93	87
То же, опалубка металлическая с элементами крепления	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с креплениями	т	33,5	32,7	31,3	27,9
То же, опалубка из щитов фанеры разборно-переставная мелкощитовая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки из фанеры	$м^2$	838	817	782	697
	Хомуты	м	1204	1077	949	821
	Доски 40 мм	$м^3$	10,85	9,1	7,2	5,24
	Гвозди строительные 120 мм	кг	65	56	48	39
	Проволока стальная 4 мм	кг	104	98	93	87
То же при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40 %. Опалубка из деревянных универсальных опалубочных щитов	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубочные деревянные	$м^2$	1057	1031	986	880
	Хомуты	м	1518	1357	1196	1035
	Доски обрезные 40 мм	$м^3$	13,7	11,3	9,0	6,6
	Гвозди строительные 120 мм	кг	76	66	56	46
	Проволока стальная 4 мм	кг	131	124	116	109
То же, опалубка металлическая из двух Г-образных полублоков с крепл.	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка блочная металлическая	т	48,1	46,9	44,9	40,0
То же, при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40 %. Опалубка деревянная разборно-переставная мелкощитовая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	1374	1340	1282	1144
	Хомуты	м	1974	1765	1555	1346
	Доски 40 мм	$м^3$	17,8	14,7	11,7	8,6
	Гвозди строительные 120 мм	кг	83	74	62	51
	Проволока стальная 4 мм	кг	170	161	151	142
То же, опалубка металлическая мелкощитовая с элементами крепления	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая	т	55,0	53,6	51,3	45.8

Колонны круглые железобетонные

Ед. изм. — 100 м³ железобетона в деле

Диаметр условного прохода для труб (включительно): стальные — от 300 до 1000 мм; железобетонные — от 400 до 1000 мм; алюминиевые и фанерные — 300 мм

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход материала для колонн диаметром, мм			
			300	400	500	600
1	2	3	4	5	6	7
Устройство круглых железобетонных колонн, опалубка из отдельных досок	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Доски 25 мм	м³	37,3	28,32	—	—
	Доски 40 мм	м³	—	—	34,05	29,33
	Гвозди строительные 100 мм	кг	—	—	81,1	69,8
	То же, 70 мм	кг	89,8	68,2	—	—
	Хомуты	шт.	2381	1353	863	600
	Доски 40 мм для крепления опалубки	м³	21,81	16,78	12,97	9,07
	Гвозди строительные 125 мм	кг	136,3	104,9	81,0	69,8
То же, опалубка из полукруглых деревянных щитов разборно-переставная мелкошитовая	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	м²	1381,6	1049,1	810,9	698,4
	Доски 40 мм	м³	35,9	20,98	12,97	11,16
	Гвозди строительные 120 мм	кг	197,5	115,4	81,1	69,8
	Хомуты	шт.	2381	1353	858	593

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход материалов при диаметре условного прохода труб, мм								
			300	350	400	450	500	600	700	800	1000
Устройство железобетонных колонн в несъемной опалубке из труб (стальных, железобетонных, алюминиевых и фанерных)	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Трубы	м	1415	1040	796	629	510	354	260	199	128
	Обоймы металлические из полосовой стали	кг	12,05	14,06	16,07	18,08	20,08	32,01	37,4	42,7	53,4

Устройство бетонных, легкобетонных и железобетонных стен и перегородок

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине стен и перегородок, мм				
			80	100	200	300	500
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство бетонных, легкобетонных, железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, опалубка деревянная разборно-переставная щитовая	Бетон	$м^3$	102	102	102	102	102
	Щиты опалубки деревянные 25 мм	$м^3$	2575	2060	1030	687	412
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	4,75	3,8	1,9	1,3	0,8
	Доски 40 мм	$м^3$	51,5	41,2	20,6	13,8	8,2
	Гвозди строительные 100 мм	кг	400	320	160	107	64
	Болты строительные	кг	1180	1100	1050	1040	1030
Устройство бетонных, легкобетонных, железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, опалубка деревянная разборно-переставная щитовая с палубой из водостойкой фанеры, каркас из бруска	Бетон	$м^3$	102	102	102	102	102
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	2575	2060	1030	687	412
	Доски 40 мм	$м^3$	51,5	41,2	20,6	13,8	8,2
	Болты строительные	кг	1180	1100	1050	1040	1030
	Бруски 60г80 мм	$м^3$	4,75	3,8	1,9	1,3	0.76
	Гвозди строительные 100 мм	кг	400	320	160	107	64

1	2	3	4	5	6	7	8
То же, опалубка металлическая разборно-переставная щитовая	Бетон	$м^3$	102	102	102	102	102
	Опалубка металлическая	т	90,1	72,1	36,1	24,0	14,4

1	2	3	4	5	6	7	8
То же, опалубка из комбинированных деревометаллических щитов, стяжки металлические	Бетон	$м^3$	102	102	102	102	102
	Палуба дощатая	$м^2$	2575	2060	1030	687	412
	Болты строительные (тяжи)	кг	1180	1100	1050	1040	1030
	Каркас металлический	т	61,8	49,4	24,7	16,5	9,9
То же, опалубка щитовая с пластмассовой палубой по деревянному каркасу	Бетон	$м^3$	102	102	102	102	102
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	2575	2060	1030	687	412
	Детали крепления металлические	т	8,08	6,28	3,23	2,16	1,29
	Доски 40 мм	$м^3$	5,4	4,63	2,2	1,5	0,86
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	1,36	1,05	0,54	0,36	0,20
	Гвозди строительные 100 мм	кг	49,4	40,0	19,8	13,2	7,9
Устройство бетонных, легкобетонных, железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, опалубка из отдельных досок	Бетон	$м^3$	102	102	102	102	102
	Доски 25 мм	$м^3$	65,0	52,0	26,0	17,4	10,4
	Доски 40 мм	$м^3$	51,5	41,2	20,6	13,8	8,2
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	4,75	3,8	1,9	1,3	0,76
	Гвозди строительные 100 мм	кг	400	320	160	107	64
	Гвозди строительные 70 мм	кг	155	124	62	42	25
	Болты строительные	кг	1180	1100	1050	1040	1030

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине стен и перегородок, мм, до						
			100	150	200	300	500	1000	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устройство бетонных, легкобетонных и железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, опалубка из щитов деревянных разборно-переставная крупнощитовая	Бетон	м³	102	102	102	102	102	102	102
	Щиты опалубки деревянные 25 мм	м²	2060	1373	1030	687	—	—	—
	То же, 40 мм	м²	—	—	—	—	412	206	103
	Доски 40 мм	м³	41,2	27,5	20,6	13,8	8,2	4,1	2,06
	Бруски 60х80 мм	м³	3,8	2,5	1,9	1,3	0,76	0,38	0,19
	Гвозди строительные 100 мм	кг	320	213	160	107	64	32	16
	Болты строительные	кг	1100	1070	1050	1040	1030	970	860
То же, опалубка деревометаллическая разборно-переставная щитовая	Бетон	м³	102	102	102	102	102	102	102
	Палуба дощатая	м²	2060	1373	1030	687	412	206	103
	Болты строительные	кг	1100	1070	1050	1040	1030	970	860
	Каркас металлический	т	49,4	33	24,7	16,5	9,9	4,9	2,47
То же, опалубка металлическая разборно переставная с элементами крепления крупнощитовая	Бетон	м³	102	102	102	102	102	102	102
	Опалубка металлическая	т	72,1	48,1	36,1	24,0	14,4	7,2	3,6
Устройство бетонных, легкобетонных и железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, опалубка из отдельных досок	Бетон	м³	102	102	102	102	102	102	102
	Доски 25 мм	м³	52,0	34,7	26,0	17,4	10,4	5,2	2,6
	Доски 40 мм	м³	41,2	27,5	20,6	13,8	8,2	4,12	2,06
	Бруски 60х80 мм	м³	3,8	2,5	1,9	1,3	0,76	0,38	0,19
	Гвозди строительные 100 мм	кг	320	213	160	107	64	32	16
	То же, 70 мм	кг	124	83	62	42	25	12,4	6,2
	Болты строительные	кг	1100	1070	1050	1040	1030	970	860

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине стен и перегородок, мм, до					
			150	200	300	500	1000	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство стен и перегородок железобетонных высотой более 6 м, опалубка деревянная разборно-переставная крупнощитовая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	1373	1030	687	412	206	103
	Доски 40 мм	$м^3$	27,5	20,6	18,8	8,2	4,1	2,1
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	2,5	1,9	1,3	0,76	0,38	0,19
	Гвозди строительные 100 мм	кг	213	160	107	64	32	16
	Болты строительные (тяжи)	кг	1070	1050	1040	1030	970	860
	Бревна 200 мм	$м^3$	21,2	16	11,3	6,3	3,4	1,8
То же, опалубка щитовая, палуба из водостойкой фанеры с феноловой пленкой	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	$м^2$	1373	1030	687	412	206	103
	Элементы крепления	т	23,3	17,5	11,7	7,0	3,5	1,75
То же, опалубка комбинированная деревометаллическая крупнощитовая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба дощатая	$м^2$	1373	1030	687	412	206	103
	Каркас металлический	т	32,8	24,7	16,5	9,9	4,94	2,47
То же, опалубка унифицированная	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с элементами крепления	т	57,7	43,3	28,9	17,3	8,7	4,4
Устройство стен и перегородок железобетонных высотой более 6 м, опалубка из отдельных досок	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Доски 25 мм	$м^3$	34,7	26	17,4	10,4	5,2	2,6
	Доски 40 мм	$м^3$	27,5	20,6	13,8	8,2	4,12	2,06
	Бревна 200 мм	$м^3$	21,2	16,0	11,3	6,3	3,4	1,8
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	2,5	1,9	1,3	0,76	0,38	0,19
	Гвозди строительные 100 мм	кг	213	160	107	64	32	16
	То же, 70 мм	кг	83	62	42	25	12,4	6,2
	Болты строительные	кг	1070	1080	1040	1030	970	860

БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ

Балки фундаментные

Ед. изм. — 100 м³ железобетона

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на балки высотой, мм, до		
			400	500	600
1	2	3	4	5	6
Устройство балок фундаментных железобетонных таврового сечения для производственных зданий с шагом колонн 6 м. Опалубка деревянная разборно-переставная мелкощитовая	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Бревна 140 мм	м³	2,2	2,0	1,85
	Доски 40 мм	м³	9,15	6,65	4,86
	Щиты опалубки деревянные	м²	1130	950	810
	Бруски 60х80 мм	м³	4,24	3,95	3,80
	Проволока стальная 4 мм	кг	42	39	37
	Гвозди строительные 100 мм	кг	111	96,4	85,1
	То же, 70 мм	кг	23,7	20.0	17
Устройство балок фундаментных железобетонных таврового сечения для производственных зданий с шагом колонн 6 м. Опалубка из деревянных коробов, раскрепленных инвентарными хомутами	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Короба деревянные	м²	1130	950	810
	Хомуты	шт.	1050	762	444
	Гвозди строительные 120 мм	кг	20,1	17,8	16,2
	Бревна 140 мм	м³	2,2	2,0	1,85
То же, опалубка металлическая разборно-переставная мелкощитовая с элементами крепления	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая	т	47,5	39,9	34,0
	Смазка (прямая эмульсия)	кг	339	285	243
То же, опалубка деревометаллическая разборно-переставная мелкощитовая. Каркас крепления металлический	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Палуба дощатая	м²	1130	950	810
	Каркас металлический и элементы крепления	т	30,5	25,6	21,9

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на балки прямоугольные сечением, мм	
			400х500	500х600
1	2	3	4	5
Устройство балок фундаментных железобетонных прямоугольного сечения. Опалубка деревянная разборно-переставная мелкощитовая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	721	584
	Бревна 140 мм	$м^3$	1,08	0,88
	Доски 40 мм	$м^3$	5,04	3,5
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	2,7	2,2
	Гвозди строительные 100 мм	кг	73,2	61,3
	То же, 70 мм	кг	15,1	12,3
То же, опалубка металлическая блочная П-образной формы с элементами креплений	Бетон	$м^3$	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с элементами крепления	т	42,0	32,7

Балки подкрановые

Ед. изм. — 100 м³ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для балок сечением, мм			
			400x500	400x600	500x700	600x900
1	2	3	4	5	6	7
Устройство железобетонных подкрановых балок на высоте до и более 6 м, опалубка деревянная разборно-переставная щитовая	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	м²	927	691	553	450
	Стойки инвентарные металлические	шт.	50	42	—	—
	Бревна 140 мм	м³	—	—	22	14,3
	Доски 25 мм	м³	4,5	3,78	2,21	1,35
	Доски 40 мм	м³	6,03	4,04	5,96	4,01
Устройство железобетонных и подкрановых балок на высоте до и более 6 м, опалубка деревянная разборно-переставная щитовая	Бруски 60x80 мм	м³	1,9	1,6	1,08	0,89
	Гвозди строительные 70 мм	кг	26,2	21,7	18,4	15,6
	То же, 100 мм	кг	157,2	129,0	108	97,9
	То же, 120 мм	кг	67,0	55,0	46	29,6
То же, опалубка деревянная щитовая с палубой из фанеры	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки из фанеры, обрамленные брусками	м²	927	691	553	450
	Доски 40 мм	м³	6,03	4,04	5,96	4,01
	Доски 25 мм	м³	4,5	3,78	2,21	1,35
	Бруски 60x80 мм	м³	1,9	1,6	1,08	0,89
	Гвозди строительные 100 мм	кг	129,8	103,65	110,6	99
	То же, 70 мм	кг	19,46	14,51	18,8	15,75
	Стойки инвентарные металлические	шт.	50	42	35	28

Балки перекрытий и обвязочные

Ед. изм. — 100 м³ железобетона в деле за вычетом объемов жесткой арматуры

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для балок						
			перекрытия и обвязочных на высоте от опорной площадки, м					с жесткой арматурой	
			до 6			более 6			
			при высоте балок, мм						
			до 500	до 800	более 800	до 800	более 800	до 900	более 900
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устройство железобетонных балок. Опалубка деревянная разборно-переставная щитовая	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	м²	785	571	457	571	457	761	609
	Бревна 200 мм	м³	4,1	3,0	2,3	3,0	2,3	4.0	3,1
	Доски 40 мм	м³	5,5	4,0	3,6	4,0	3,6	5,3	4,8
	Стойки инвентарные металлические	шт.	56	30	24	30	24	40	32
	Бруски 60х80 мм	м³	4,1	3,0	2,3	3,0	2,3	4,0	3,1
	Гвозди строительные 120 мм	кг	99	51	41	51	41	68	55
	Проволока стальная 4 мм	кг	56	40,7	32,6	40,7	32,6	54,3	43,5
Устройство железобетонных балок. Опалубка металлическая разборно-переставная мелкощитовая с элементами крепления	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	т	33	24	19,2	24	19,2	32	25,6
	Стойки металлические раздвижные	шт.	56	30	24	30	24	40	32

Пояса

Ед. изм. — 100 м³ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для поясов сечением, мм		
			400x300	500x800	600x300
1	2	3	4	5	6
Устройство железобетонных поясов, опалубка деревянная щитовая	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные 25 мм	м²	515	412	340
	Доски 40 мм	м³	5,5	4,4	3,3
	Гвозди строительные 100 мм	кг	62	46	35
То же, опалубка металлическая с элементами крепления	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая	т	17,5	14,0	11,5
То же, опалубка деревянная разборно-переставная щитовая с фанерной палубой	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	м²	515	412	340
	Доски 40 мм	м³	5,5	4,4	3,3
	Гвозди строительные 100 мм	кг	62	46	35
Устройство железобетонных поясов, опалубка из отдельных досок	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Доски 25 мм	м³	13,0	10,4	8,6
	Доски 40 мм	м³	5,5	4,4	3,3
	Гвозди строительные 100 мм	кг	62	46	35
	То же, 70 мм	кг	32,5	26	21,5

Перемычки

Ед. изм. — 100 м³ железобетона

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для перемычек сечением, мм							
			400х х300	500х х300	600х х300	800х х300	400х х400	500х х400	600х х400	800х х400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство перемычек железобетонных, опалубка деревянная щитовая	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки	м²	858	755	687	583	772	670	601	515
	Хомуты	м	1499	1400	1221	1084	1250	1100	1000	874
	Доски обрезки 40 мм	м³	9,1	8	7,6	6,6	8,8	4,35	3,9	3,35
	Стойки инвентарные деревянные	шт.	501	420	333	249	375	300	249	186
	Гвозди строительные 120 мм	кг	94,3	83	75,5	64,1	79,4	83,7	66,1	56,6
То же, опалубка из отдельных досок	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Доски 25 мм	м³	23,1	20,4	18,5	15,7	20,8	18,1	16,2	13,9
	То же, 40 мм	м³	9,1	8,0	7,6	6,6	8,8	4,35	3,9	3,35
	Хомуты	м	1499	1400	1221	1084	1250	1100	1000	874
	Гвозди строительные 100 мм	кг	68,64	60,4	54,9	46,6	61,7	53,6	48,1	41,2
	То же, 70 мм	кг	53,1	46,8	42,6	36,1	47,8	41,5	37,3	31,9
	Стойки инвентарные дерсвянные нераздв.	шт.	501	420	333	249	375	300	249	186
	Доски 40 мм для расшивки	м³	6,0	5,0	4,0	3,0	4,5	3,6	3,0	2,23
	Гвозди строительные 120 мм	кг	62	53	42	31,0	41	37	31,0	23,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
То же, опалубка металлическая мелкосекционная из П-образных секций	Бетон Опалубка металлическая с креплениями	$м^3$ т	101,5 36,0	101,5 31,7	101,5 28,8	101,5 24,5	101,5 32,4	101,5 28,1	101,5 25,2	101,5 21,6
Устройство перемычек железобетонных, опалубка металлическая мелкосекционная из П-образных секций	Стойки телескопические металлические Смазка (прямая эмулсия)	шт. кг	501 283	420 249	333 226	249 192	375 255	300 221	249 198	186 170

Засыпка фундаментных балок

Ед. изм. — 100 $м^3$ засыпки балок

Перечень работ	Материалы	Расход, $м^3$	
		песка	шлака
1	2	3	4
Засыпка фундаментных балок	Песок Шлак	105 —	— 115

ПЕРЕКРЫТИЯ

Безбалочные

Ед. изм. — 100 м³ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для перекрытия толщиной, мм						
			120		200		240		300
			на высоте от опорной площади, мм						
			до 6	более 6	до 6	более 6	до 6	более 6	более 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устройство безбалочных железобетонных перекрытий, опалубка деревянная щитовая и частично из отдельных досок	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	м²	686	686	407	407	343	343	274
	Стойки инвентарные деревянные	шт.	32	32	19	19	16	16	13
	Доски 40 мм	м³	13,3	13,9	7,9	8,4	7,0	7,3	5,68
	Доски 25 мм	м³	10,6	11,2	6,4	6,8	5,76	5,96	4,6
	Гвозди строительные 120мм	кг	187,5	187,5	113	113	101,7	101,7	81,4
	Проволока стальная 4 мм	кг	34,8	34,8	21	21	18,9	18,9	15,1
	Рогожа	м²	858	858	515	515	429	429	343
То же, опалубка, состоящая из щитов водостойкой фанеры, футерованных пленкой, и металлических элементов крепления	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба из водостойкой фанеры	м²	858	858	515	515	429	429	343
	Детали крепления опалубки металлической	т	14,58	14,58	8,75	8,75	7,29	7,29	5,83
	Стойки инвентарные металлические раздвижные	шт.	32	32	19	19	16	16	13
	Рогожа	м²	858	858	515	515	429	429	343

То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая	т	36	36	21,6	21,6	18,0	18,0	14,4
	Стойки стальные раздвижные	шт.	15	15	9	9	8	8	7
	Рогожа	$м^2$	858	858	515	515	429	429	343
То же, опалубка металлическая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая	т	36	36	21,6	21,6	18,0	18,0	14,4
	Стойки стальные раздвижные	шт.	15	15	9	9	8	8	7
	Рогожа	$м^2$	858	858	515	515	429	429	343

Ребристые

Ед. изм. — 100 $м^3$ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для перекрытий толщиной, мм							
			80		100		120		150	
			на высоте от опорной площади, мм							
			до 6	более 6	до 6	более 6	до 6	более 6	до 6	более 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство ребристых железобетонных перекрытий. Опалубка деревянная щитовая и частично из отдельных досок	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные 25 мм	$м^2$	1030	1030	824	824	687	687	550	550
	Доски 40 мм	$м^3$	13,6	13,6	10,9	10,9	9,1	9,1	7,3	7,3
	Доски 25 мм	$м^3$	15,1	15,7	12,1	12,5	10,1	10,4	8,1	8,3
	Стойки инвентарные деревянные	шт.	34	34	28	28	24	24	18	18
	Гвозди строительные 120 мм	кг	220	220	176	176	147,8	147,8	117,9	117,9
	Проволока стальная 4 мм	кг	49	49	39,2	39,2	32,7	32,7	26,2	26,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
То же, опалубка деревянная щитовая, облицованная обычной фанерой с пленочной футеровкой	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	1030	1030	824	824	687	687	550	550
	Доски 40 мм	$м^3$	13,6	13,6	10,9	10,9	9,1	9,1	7,3	7,3
	Доски 25 мм	$м^3$	15,1	15,7	12,1	12,5	10,1	10,4	8,1	8,3
	Стойки инвентарные металлические раздвижные	шт.	34	34	28	28	24	24	18	18
	Гвозди строительные 120 мм	кг	220	220	176	176	147,8	147,8	117,9	117,9
	Проволока стальная 4 мм	кг	49	49	39,2	39,2	32,7	32,7	26,2	26,2
	Рогожа	$м^2$	1287	1287	1030	1030	869	869	683	683
То же, опалубка из отдельных досок	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Доски 25 мм	$м^3$	29,35	29,35	23,5	23,5	18,8	18,8	15,04	15,04
	Доски 40 мм	$м^3$	20,2	20,2	16,16	16,16	12,9	12,9	10,3	10,3
	Бревна 140 мм	$м^3$	19,1	22,4	15,3	17,6	12,7	14,6	10,2	11,8
	Гвозди строительные 70—120 мм	кг	286	286	228,8	228,8	183,2	183,2	146,4	146,4
	Проволока стальная 4 мм	кг	49	49	39,2	39,2	32,7	32,7	26,2	26,2
	Рогожа	$м^2$	1287	1287	1030	1030	869	869	683	683

По стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии

Ед. изм. — 100 м³ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для перекрытий толщиной, мм, до				
			100	150	200	250	300
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство железобетонных перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до и более 5 м². Опалубка из отдельных досок	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	Доски 40 мм	м³	8	5,33	4	3,2	2,67
	Доски 25 мм	м³	28	18,7	14	11,2	9,33
	Гвозди строительные 70—100 мм	кг	60	40	30	24	20
	Проволока 4 мм	кг	600	400	300	240	200

Перекрытия каналов

Ед. изм. — 100 м³ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для перекрытий приведенной толщины, мм		
			100	150	200
1	2	3	4	5	6
Устройство железобетонных перекрытий каналов, опалубка деревянная щитовая	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные 25 см	м²	1287	858	643
	Бревна 180 мм	м³	10,4	6,9	5,2
	Доски 25 мм	м³	18,8	12,6	9,4
	Гвозди строительные 120 мм	кг	75,6	50,4	37,8
	Проволока стальная 4 мм	кг	27,6	21,0	15,7

КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА

Ед. изм. — 10 м³ баритобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для перегородок высотой, м, до					
			3		6			изоляционного слоя
			толщина перегородок, мм					
			100	160	200	240	300	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство перегородок из баритобетона, опалубка деревянная каркасная щитовая, облицованная ДВП	Песок баритовый	м³	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7
	Гравий баритовый	м³	64	64	64	64	64	31,9
	Известь негашеная	кг	100	100	100	100	100	64
	Цемент	т	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	—
	Щиты опалубки деревянные	м²	2060	1287	1030	858	687	32,4
	Доски 40 мм	м³	41,2	25,8	20,6	17,2	13,7	—
	Бруски 60х80 мм	м³	3,8	2,4	1,9	1,6	1,3	—
	Гвозди строительные 100 мм	кг	320	200	160	133,3	106,7	—
	Болты строительные	кг	1100	1070	1050	1040	1040	—
То же, опалубка деревянная щитовая	Песок баритовый	м³	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	31,9
	Гравий баритовый	м³	64	64	64	64	64	64
	Известь негашеная	кг	100	100	100	100	100	—
	Цемент	т	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
	Щиты опалубки деревянные 25 мм	м²	2060	1287	1030	858	687	—
	Доски 40 мм	м³	41,2	25,8	20,6	17,2	13,7	—
	Гвозди строительные 100 мм	кг	320	200	160	133,3	106,7	—
То же, опалубка металлическая крупнощитовая	Песок баритовый	м³	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7
	Гравий баритовый	м³	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0
	Цемент	т	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
	Известь негашеная	кг	100	100	100	100	100	100
	Опалубка металлическая	т	72,1	45	36,1	30,0	24,0	—

ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ

Ед. изм. — 100 м³ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на стены толщиной, мм			
			300	400	500	600
1	2	3	4	5	6	7
Устройство железобетонных днищ, стен, перекрытий каналов при отношении высоты к ширине до 1. Опалубка деревянная разборно-переставная крупнощитовая	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	м²	520	390	320	260
	Доски 40 мм	м³	2,08	1,6	1,28	1,07
	Гвоздистроительные 100 мм	кг	85,1	64	51,2	42
	Ригель раздвижной металлический	шт.	10	7,5	6,0	4,8
То же, опалубка металлическая из П-образных секций	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с элементами крепления	т	24,4	18,8	16,4	11,3
То же, опалубка металлическая объемно-переставная из Г-образных полусекций	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с элементами крепления	т	32,6	25,1	22,0	15,0
То же, опалубка универсальная из щитов, облицованных водостойкой фанерой	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба из фанеры	м²	520	400	350	230
	Элементы крепления металлические	т	3,6	2,8	2,4	1,6
	Стойки металлические	шт.	10,0	7,5	6,0	4,8
То же, опалубка металлическая крупнощитовая	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с креплениями	т	28,7	22	9,2	13,2

1	2	3	4	5	6	7
Устройство железобетонных днищ, стен, перекрытий каналов при отношении высоты к ширине более 1. Опалубка из отдельных досок	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Доски 25 мм	$м^3$	13,77	10,32	8,2	6,6
	Доски 40 мм	$м^3$	12,21	9,15	7,3	5,8
	Доски 50 мм	$м^3$	1,4	1,05	0,84	0,67
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,67	0,5	0,40	0,32
	Гвозди строительные 70 мм	кг	32,5	24,3	19,4	15,5
	То же, 100 мм	кг	56,6	42,4	33,9	27,1
	То же, 120 мм	кг	12,3	9,2	7,4	5,9
	Болты строительные	кг	442	331,0	265,0	212
То же, опалубка деревянная разборно-переставная крупнощитовая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	530	397	318	254
	Доски 50 мм	$м^3$	2,7	2,02	1,61	1,3
	Доски 40 мм	$м^3$	7,2	5,4	4,3	3,44
	Доски 25 мм	$м^3$	0,9	0,67	0,54	0,43
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	0,67	0,5	0,4	0,32
	Гвозди строительные 100мм	кг	56,0	42,0	33,6	26,9
	То же, 120 мм	кг	12,6	9,4	7,5	6,0
	Болты строительные	кг	437	328	262	210
То же, опалубка разборно-переставная крупнощитовая металлическая, стойки металлические	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая	т	22,8	17,1	13,7	10,9
	Стойки металлические	шт.	22	17	13	10
Устройство железобетонных днищ, стен тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1. Опалубка из деревянных щитов	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	470	380	310	253
	Доски 40 мм	$м^3$	9,68	7,82	6,38	5,21
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	1,19	0,72	0,59	0,48
	Гвозди строительные 100 мм	кг	75,2	60,8	49,6	40,5
	Болты строительные	кг	293,7	237	199	158
То же, опалубка металлическая разборно-переставная крупнощитовая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с креплением	т	25,8	20,9	17	13,9

1	2	3	4	5	6	7
То же, опалубка из щитов водостойкой фанеры	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Палуба из фанеры	$м^2$	470	380	310	253
	Крепление металлическое	т	8	6,5	5,3	4,3
Устройство железобетонных днищ, стен тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1. Опалубка деревянная разборно-переставная крупнощитовая	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Доски 40 мм	$м^3$	10,0	7,6	6,38	5,56
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	489	370	310	270
	Бруски 60х80 мм	$м^3$	1,38	0,7	0,59	0,51
	Гвозди строительные 100 мм	кг	78,2	59,2	49,6	43,2
	Болты строительные	кг	305,1	231,2	193	168
То же, опалубка из фанерных щитов с пленочной футеровкой на деревянном каркасе	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	489	370	310	270
	Подкосы металлические	т	3,9	2,9	2,5	2,1
То же, опалубка металлическая инвентарная с крепежными деталями	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая	т	19,5	14,8	12,4	10,8
То же, опалубка металлическая из унифицированных стальных щитов с креплением пружинно-стержневыми скобами	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая	т	26,9	20,3	17,0	14,8

Ед. изм. — 100 $м^3$ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на стены толщиной, мм			
			400	500	600	750
1	2	3	4	5	6	7
Устройство железобетонных днищ и стен тоннелей склада сыпучих. Опалубка из деревянных щитов крупнощитовая с металлическими креплениями	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	412	330	275	220
	Стяжки металлические	кг	337	270	225	180
То же, опалубка из унифицированных стальных щитов с креплением пружинно-стержневыми скобами	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Опалубка металлическая с элементами крепления	т	25,9	20,8	17,3	13,8

БУНКЕРА

Ед. изм. — 100 м³ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на стены толщиной, мм			
			140	160	180	200
1	2	3	4	5	6	7
Устройство железобетонных бункеров общего назначения, опалубка из отдельных досок	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Бревна 180 мм	м³	5,8	5,1	4,5	4,1
	Доски 25 мм	м³	52,1	45,6	40,5	36,5
	Доски 40 мм	м³	15,4	13,5	12,0	10,8
	Гвозди строительные 120 мм	кг	148	129,5	115	103,6
	Сталь арматурная 6 мм	кг	96	84	74,6	67,2

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на стены толщиной, мм			
			220	240	260	300
Устройство бункеров обогатительных и агломерационных фабрик. Опалубка деревянная мелкощитовая разборно-переставная и частично из отдельных досок	Бетон	м³	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	м²	654	600	554	480
	Доски 25 мм	м³	10,3	9,4	8,7	7,6
	Доски 40 мм	м³	5,1	4,6	4,2	3,5
	Бревна 180 мм	м³	8,7	8,0	7,3	6.4
	Гвозди строительные 70 мм	кг	18,2	16,8	15,5	13,4
	То же, 120 мм	кг	121,6	111,5	103	89,3
	Сталь арматурная	кг	64	61,5	58,9	57,0

СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

Элеваторы, мельницы и другие сооружения для хранения и переработки зерна и силоса, для хранения сахара и цемента, шахтные башенные копры

Ед. изм. 100 м³ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на стены толщиной, мм					
			160	240	300	360	500	600
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство железобетонных стен проемностью до 5 %. Опалубка металлическая скользящая	Бетон	м³	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
	Раствор	м³	4,5	3,0	2,4	2,0	1,44	1,2
	Опалубка металлическая скользящая с подмостями	т	213,1	142,1	113,6	94,7	68,2	56,8
	В том числе:							
	домкратные рамы	т	44,1	29,4	23,5	19,6	14,1	11,8
	домкратные стержни	т	47,5	31,7	25,3	21,1	15,2	12,7
	щиты опалубки	т	38,4	25,6	20,5	17,1	12,3	10,3
	кронштейны	т	32,3	21,5	17,2	14,3	10,3	8,6
	связи по кронштейнам	т	17,7	11,8	9,4	7,9	5,7	4,7
	растяжки струнные	т	6,8	4,5	3,6	3,0	2,2	1,8
	прочие металлические конструкции и метизы	т	26,6	17,7	14,2	11,8	8,5	7,6
	Доски 25 мм для рабочего пола, подмостей, козырька и т. д.	м³	178,1	118,7	95	79,2	57,0	47,5
	То же, 40 мм	м³	68,7	45,8	36,6	30,5	22,0	18,3
	Гвозди строительные 79 мм	кг	429	286	229	191	137,3	114,5
	То же, 100 мм	кг	163,4	108,9	87,1	72,6	52,3	43,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, опалубка деревометаллическая (комбинированная)	Бетон	м3	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
	Раствор	м3	4,5	3,0	2,4	2,0	1,44	1,2
	Конструкции опалубки металлические с подмостями	т	189,7	126,5	101,1	84,3	60,7	50,6
	В том числе:							
	рамы домкратные	т	44,1	29,4	23,5	19,6	14,1	
	стержни домкратные	т	47,5	31,7	25,3	21,1	15,2	11,8
	кружала	т	14,8	9,9	7,9	6,6	4,75	12,7
	кронштейны	т	32,3	21,5	17,2	14,3	10,3	3,4
	связи по кронштейнам	т	17,7	11,8	9,4	7,9	5,7	8,6
	растяжки струнные	т	6,8	4,5	3,6	3,0	2,2	4,7
	прочие металлоконструкции и мстизы	т	26,6	17,7	14,2	11,8	8,5	1,8
	Доски 25 мм для рабочего пола, подмостей, козырька и т. д.	м3	178,1	118,7	95,0	79,2	57,0	7,6
	Доски 40 мм	м3	68,7	45,8	36,6	30,5	22,0	47,5
	Гвозди строительные 70 мм	кг	429	286	229	191	137,3	18,3
	То же, 100 мм	кг	163,4	108,9	87,1	72,6	52,3	114,5
	Доски 25 мм для палубы	м3	34,4	22,9	18,3	15,3	11,0	43,6
								9,2
Устройство железобетонных стен проемностью свыше 5%. Опалубка металлическая скользящая	Бетон	м3	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
	Раствор	м3	4,5	3,0	2,4	2,0	1,44	1,2
	Опалубка металлическая скользящая с подмостями	т	236,8	157,9	126,2	105,2	75,8	63,1
	В том числе:							
	рамы домкратные	т	49	32,7	26,1	21,8	15,7	13,1
	стержни домкратные	т	52,8	35,2	28,1	23,4	16,9	14,1
	щиты опалубки	т	42,7	28,4	22,8	19,0	13,7	11,4
	кронштейны	т	35,9	23,9	19,1	15,9	11,4	9,5
	связи по кронштейнам	т	19,7	13,1	10,4	8,8	6,3	5,2
	растяжки струнные	т	7,5	5,0	4,0	3,3	2,4	2,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство железобетонных стен проемностью свыше 5%. Опалубка металлическая скользящая	Прочие металлические конструкции и метизы	т	29,5	19,7	15,8	13,1	9,4	8,4
	Доски 25 мм для рабочего пола, подмостей, козырька и т. д.	$м^3$	197,9	131,9	105,6	88,0	63,3	52,8
	То же, 40 мм	$м^3$	76,3	50,9	40,7	33,9	24,4	20,3
	Гвозди строительные 70 мм	кг	476,7	317,8	254,4	212,2	152,5	127,2
	То же, 100 мм	кг	181,5	121,1	96,8	80,7	58,1	48,4

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для перекрытий приведенной толщины, мм, до			
			120	160	180	240
1	2	3	4	5	6	7
Устройство железобетонных перекрытий, опалубка деревянная щитовая и частично (до 20 %) из отдельных досок	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные 25 мм	$м^2$	686	515	457	343
	Фермы инвентарные металлические раздвижные	т	10,3	7,7	7,4	7,2
	Доски 40 мм	$м^3$	13,1	9,8	8,82	6,61
	Доски 25 мм	$м^3$	10,7	8,0	7,2	5,4
	Гвозди строительные 120 мм	кг	188	141	127	95
	Проволока стальная 4 мм	кг	53	39,8	35,3	26,5
	Маты соломенные	$м^2$	45	34	30,5	23
Устройство железобетонных перекрытий, опалубка деревянная щитовая, облицованная пластиком и частично (до 20 %) из отдельных досок	Бетон	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5
	Щиты опалубки деревянные	$м^2$	686	515	457	343
	Фермы инвентарные металлические раздвижные	т	10,3	7,7	7,4	7,2
	Доски 25 мм	$м^3$	13,1	9,8	8,82	6,61
	Доски 40 мм	$м^3$	10,7	8,0	7,2	5,4
	Рогожа	$м^2$	858	644	571	429

Заполнение откосов

Ед. изм. — 100 м³ в деле

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход
1	2	3	4
Заполнение откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения	Бетон	м³	23,7
	Бетон легкий	м³	76,2
	Раствор	м³	3,50
	Доски 25—32 мм	м³	7,36
	Доски 40 мм	м³	1,62
	Щиты опалубки деревянные 40 мм	м²	239,1
	Гвозди строительные 120 мм	кг	24

Стены шахтных башенных копров

Ед. изм. — 100 м осевой линии опалубки

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при высоте копров, м		
			70	100	130
			Толщина стен, мм, до		
			150	200	300
1	2	3	4	5	6
Установка металлической скользящей опалубки для возведения стен шахтных башенных копров	Бетон	м³	9,1	8,1	6,4
	Брезент	м²	146	123	114
	Войлок строительный	м²	128	109	104
	Поковки строительные для ванной сварки	т	1,54	1,59	1,61
	Сталь листовая 0,7 мм	т	1,47	1,44	1,38
	Электроды для электросварки	кг	800	686	630
	Бревна 140—160 мм	м³	1,56	1,34	1,11
	Бруски 40х60 мм	м³	8,1	12,7	14,8
	Доски 25—32 мм	м³	19,8	28,6	38,3
	Гвозди строительные 120 мм	кг	105	120	154

Стены и перегородки сооружений, возводимых в горизонтально-скользящей опалубке

Ед. изм. — 100 м³ железобетона в деле

Перечень работ	Материалы	Ед изм.	Расход для стен и перегородок толщиной, мм, до						
			100	150	200	250	300	350	400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устройство стен и перегородок прямоугольных сооружений в горизонтально-скользящей металлической опалубке	Бетон Раствор	м³ м³	101,5 4,6	101,5 3,15	101,5 2,6	— —	— —	— —	— —
То же, круглых сооружений	Бетон Раствор	м³ м³	— —	101,5 3,15	101,5 2,6	101,5 2,1	101,5 1,7	— —	— —
Устройство подпорных стен, сооружаемых в горизонтально-скользящей опалубке	Бетон Раствор	м³ м³	— —	— —	101,5 2,6	101,5 2,1	101,5 1,7	101,5 1,4	101,5 1,25

Устройство рельсового пути

Ед. изм. — 100 м пути

Перечень работ	Материалы	Расход с учетом оборачиваемости
1	2	3
Укладка рельсового пути	Полушпалы Рельсы старогодные II группы Шлак Прокладки Костыли	4,13 шт 0,16 т 11,0 м³ 4 шт 16 шт

Часть III. СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

При исчислении объемов следует иметь в виду, что в нормах учтено выполнение следующего комплекса работ, необходимого при установке сборных конструкций:

1) частичная сортировка и транспортировка конструкций от приобъектного склада в зону действия монтажного крана;

2) подъем и установка, выверка и закрепление конструкций;

3) сварка, сопряжение и антикоррозийная защита остальных соединений после сварки масляными красками или лаками;

4) установка и разборка опалубки в узлах и стыках конструкций;

5) укладка бетона или раствора в постели, узлы и стыки конструкций с затиркой открытых поверхностей после снятия опалубки;

6) пробивка и заделка отверстий и гнезд для крепления лестничных маршей, площадок и перегородок с отделкой поверхности;

7) прокладка рулонных материалов и устройство диафрагм под перегородками на плоских перекрытиях.

Все перечисленные работы отдельно не подсчитываются и в ведомости подсчетов не показываются.

При подсчете объемов работ следует подсчитать и указать в ведомости дополнительно:

— установку крепежных деталей по их массе, указанной в проектных спецификациях;

— работы по герметизации стыков наружных стеновых панелей, а также стыков оконных и балконных коробок со стенами с подсчетом в метрах шва каждой в отдельности операции: герметизация мастиками, герметизация прокладками, расшивка и чеканка швов;

— работы по усилению конструкций, предусмотренные проектами (соединение стеновых панелей болтами, устройство железобетонных монолитных поясов и т. п.) при строитель-

стве на просадочных грунтах, горных выработках и в сейсмических районах.

Объем работ для определения стоимости монтажа сборных железобетонных изделий подсчитывается в штуках либо по их площади в квадратных метрах, либо по их объему в кубических метрах в соответствии с измерителями, принятыми сметными нормами СНиП.

Объем работ для определения стоимости самих изделий подсчитывается: для изделий, на которые установлены цены без указания типов и марок, — по длине в метрах либо по их площади в квадратных метрах, либо по их объему в кубических метрах в соответствии с измерителями, принятыми ценниками и прейскурантами.

По массовым видам изделий, применяемым в жилищно-гражданском строительстве, единицы измерения для подсчета стоимости монтажа и стоимости изделий указаны в таблице.

Единицы измерения, применяемые для подсчета стоимости железобетонных изделий и их монтажа

Наименование изделий и принятая в нормах градация по массе, объему, площади и другим признакам	Ед. изм. монтажа изделий			Ед. изм. стоимости изделий без указаний их типов и марок		
	шт.	$м^2$	$м^3$	м	$м^2$	$м^3$
1	2	3	4	5	6	7
Блоки и типы ленточных фундаментов при массе до 0,5, до 1,5, до 3 т	—	—	+	—	—	+
Фундаментные стеновые блоки при объеме до 0,4 и более 0,4 $м^3$	—	—	+	—	—	+
Фундаменты под колонны при массе до 0,1, до 1, до 3, более 3 т	—	—	+	—	—	+
Цокольные панели площадью до 12 и более 12 $м^2$ при длине до 3,9 и более 3,9 м	—	+	—	—	+	—
Сваи с указанием типа, длины, сечения	—	—	+	—	—	+
Шпунт с указанием типа, длины, сечения	—	—	+	—	—	+
Ростверки	+	—	—	—	—	+

1	2	3	4	5	6	7
Колонны, монтируемые на фундаменты или на нижестоящие колонны при массе до 1, до 2,5 т с указанием сечения	—	—	+	—	—	+
Прогоны, балки, стропильные ноги, устанавливаемые без сварки или со сваркой при массе до 1, до 3, до 5 т	+	—	—	—	—	+
Перемычки при массе до 0,3 т	+	—	—	—	—	+
Лестничные марши, марши-площадки и площадки при массе до 1, до 2,5, более 2,5 т	+	—	—	—	+	—
Косоуры, подкосоурные балки	+	—	—	—	—	+
Лестничные ступени	+	—	—	+	—	—
Плиты, настилы перекрытий и покрытий площадью до 5, до 10, более 10 м² при толщине до 16 и более 16 см	+	—	—	—	+	—
Плиты балконов и лоджий	+	—	—	—	+	—
Плиты козырьков	+	—	—	—	+	—
Карнизные плиты	+	—	—	—	—	+
Парапетные плиты	+	—	—	—	—	+
Подоконные плиты	—	+	—	—	+	—
Панели наружных стен бескаркасных зданий с разрезкой поясной, ленточной, пилонной площадью до 6 и более 6 м²	—	+	—	—	+	—
То же, размером на этаж при площади до 15 м² и более 15 м²	—	+	—	—	+	—
Панели наружных стен каркасно-панельных зданий с разрезкой поясной, ленточной, пилонной площадью до 5 и более 5 м²	—	+	—	—	+	—
То же, поясной при ленточном остеклении площадью до 5 и более 5 м²	—	+	—	—	+	—

1	2	3	4	5	6	7
Панели наружных стен каркасно-панельных зданий с разрезкой поясной, ленточной, пилонной площадью до 5 и более 5 м^2	—	+	—	—	+	—
То же, поясной при ленточном остеклении площадью до 5 и более 5 м^2	—	+	—	—	+	—
Панели внутренних стен площадью до 6 и более 6м^2	—	+	—	—	+	—
Панели перегородок площадью до 5, до 10 и более 10 м^2	—	+	—	—	+	—
Вентиляционные блоки	+	—	—	—	—	+
Фермы	+	—	—	—	—	+
Эркеры	+	—	—	—	—	+
Ограждения лоджий и балконов	—	+	—	—	+	—
Железобетонные колпаки	+	—	—	—	—	+
Элементы объемных шахт лифтов при массе до 3 и более 3 т	+	—	—	—	+	—
Санитарно-технические кабины	+	—	—	—	—	—
Поддоны санитарно-технических узлов	+	—	—	—	+	—
Детали оград с указанием высоты и длины звена	—	—	+	—	—	+
Детали контейнерных площадок	—	—	+	—	—	+
Конструкции сооружений, водопровода, канализации, а также инженерных сетей с указанием типа и площади сечения	—	—	+	—	—	+
Мелкие железобетонные изделия массой до 0,1 т (подоконники, отливы) и т. п.	—	—	+	—	—	+

Данные о сборных железобетонных изделиях, монтаж или стоимость которых исчисляются на измерители «штука» или «кубический метр», записываются в сметы непосредственно из проектных спецификаций. По этим изделиям подсчеты объемов работ выполнять не требуется, следует лишь указать признак (тип, марку, массу, площадь, длину или пролет), от которого зависит стоимость монтажа или стоимость самого изделия.

При подсчете объема, площади и длины изделия для определения их стоимости следует руководствоваться следующими правилами:

1) для изделий, единицей измерений которых установлен кубический метр, объем определяется за вычетом пустот, т. е. в плотном теле; фактурный или облицовочный слой включается в объем;

2) для изделий, единицей измерения которых установлен квадратный метр, площадь определяется за вычетом проемов, отверстий и вырезов.

Площадь угловых изделий определяется по развернутой фасадной плоскости, из которой исключается площадь вертикального сечения элемента стены, равная произведению его толщины на высоту. Площадь проемов, отверстий и вырезов исчисляется по их размерам в свету. Отверстия и вырезы площадью до 100 см^2 каждое из площади изделий не исключаются.

Площадь лестничных маршей определяется по наружным размерам с учетом фактической длины марша;

3) для изделий, единицей измерения которых установлен погонный метр, длина определяется без учета выступающих закладных частей;

4) пролет панелей, плит и настилов перекрытий и покрытий, опирающийся на две короткие стороны, на две длинные стороны и по контуру, принимается равным длине короткой стороны, а опирающийся на четыре точки по углам или на одну сторону и два угла — равным длине диагонали изделия;

5) техническая характеристика изделий (масса, объем, марка бетона, расход и класс арматуры, геометрические размеры и т. д.) принимается по ГОСТам, каталогам и чертежам;

6) при подсчете объемов работ на строительство крупнопанельных зданий, в которых применяются объемные санитарно-технические кабины, указывается только количество кабин. Пе-

регородки, полы, двери, трубопроводы, электропроводка, санитарно-технические и электромонтажные приборы и арматура, входящие в комплект кабины, отдельно не подсчитываются, т. к. их стоимость должна включаться в комплексную калькуляцию стоимости кабины. В кирпичных зданиях устройство санитарно-технических узлов учитывается из отдельных элементов, собираемых на месте.

При подсчете объема, площади и длины изделий для определения стоимости их монтажа следует руководствоваться следующими правилами:

1) объем сборных железобетонных конструкций из тяжелого бетона с измерителем «кубический метр» следует определять по спецификации к проекту в плотном теле, за исключением блоков стен подвалов, объем которых определяется по наружному обмеру;

2) площадь сборных конструкций с измерителем «квадратный метр» следует определять по наружному обводу конструкций без вычета проемов;

3) длину раструбных труб следует принимать по длине труб за вычетом глубины раструба.

Объемы конструкций каналов, ниш, неподвижных опор тепловых сетей, канализационных коллекторов, конструкций оград и рам следует исчислять как сумму объемов отдельных сборных конструктивных элементов (колонны, стойки, балки, стены, плиты и т. д.).

Объем конструкций ниш и камер тепловых сетей, состоящих из железобетонных конструкций и каменной кладки, определяется как сумма объемов каменных и железобетонных сборных и монолитных конструкций, при этом объемы бетона и раствора для замоноличивания сборных конструкций в общий объем не включаются.

Объем работ по прокладке железобетонных трубопроводов технического водоснабжения следует определять по проектной линии трубопроводов за вычетом участков, занятых фасонными частями и колодцами.

Объем работ по устройству стен камер тепловых сетей следует определять без вычета отверстий для прокладки трубопроводов.

Длина деформационных швов (в метрах шва) должна определяться только с одной стороны по высоте здания.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ

Для фундамента с толщиной основания 100 мм дан расход песка, гравия, щебня. При изменении толщины основания расход необходимо изменить прямо пропорционально. При монтаже фундаментов и фундаментных балок в работу входит: подготовка основания, устройство прослойки, устройство опалубки, заделка смыков.

Ед. изм.— 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при массе конструкций, т		
			до 0,5	до 1,5	более 3,5
1	2	3	4	5	6
Монтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4,0 м	Изделия сборные железобетонные	шт.	100	100	100
	Песок, гравий или щебень	$м^3$	9,62	22,0	39,5
	Бетон	$м^3$	9,12	19,6	37,7
Монтаж фундаментов под колонны при глубине котлована более 4,0 м	Изделия сборные железобетонные	шт.	100	100	100
	Песок, гравий или щебень	$м^3$	—	22,0	39,5
	Бетон	$м^3$	—	19,6	37,7

Перечень работ	Ед. изм.	Материалы	Расход
1	2	3	4
Монтаж фундаментных балок с омоноличиванием стыков бетоном при длине балок до 6,0 м	100 шт. сборных конструкций	Изделия сборные железобетонные	100 шт.
		Бетон	3,0 $м^3$
		Раствор цементный	0,41 $м^3$
		Лесоматериалы	0,17 $м^3$
		Гвозди	0,59 кг
То же, при длине балок более 6,0 м	То же	Изделия сборные железобетонные	100 шт.
		Бетон	2,81 $м^3$
		Раствор цементный	0,51 $м^3$
		Лесоматериалы	0,165 $м^3$
		Гвозди	0,59 кг

1	2	3	4
Устройство прослойки из раствора толщиной 20 мм под подошвы фундаментов	100 м² площади подошвы фундаментов	Раствор цементный	2,14 м³
То же, толщиной 25 мм		Раствор цементный	2,52 м³
То же, толщиной 30 мм		Раствор цементный	3,03 м³
То же, толщиной 35 мм		Раствор цементный	3,54 м³
То же, толщиной 40 мм		Раствор цементный	4,04 м³
Устройство прослойки из песка толщиной 12 и бетона толщиной 20 мм		Песок Бетон	1,22 м³ 2,04 м³
То же, соответственно толщиной 20 и 25 мм		Песок Бетон	2,04 м³ 2,55 м³
То же, соответственно толщиной 20 и 30 мм		Песок Бетон	2,04 м³ 3,06 м³
То же, соответственно толщиной 20 и 35 мм		Песок Бетон	2,04 м³ 3,57 м³
То же, соответственно толщиной 20 и 40 мм		Песок Бетон	2,04 м³ 4.08 м³

МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Перечень работ	Ед. изм.	Расход								
		Сборные железобетонные элементы, шт.	Бетон, $м^3$	Арматура, кг	Монтажные изделия, кг	Электроды, кг	Лаки и краски, кг	Гидроизоляционные рулонные материалы, $м^2$	Лесоматериалы, $м^3$	Гвозди, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Монтаж ригелей массой до 5 т	100 шт. сборных конструкций	100	1,74	—	—	57,1	4,86	—	0,235	0,6
То же, массой более 5 т	То же	100	2,63	—	—	58,3	5,0	—	0,251	0,6
Монтаж плит перекрытий площадью до 5 $м^2$		100	15,3	10,0	125,3	9,6	8,75	84,0	—	—
То же, площадью более 5 $м^2$		100	20,73	19,2	252,6	18,3	10,0	98,0	—	—
Монтаж стеновых панелей площадью до 8 $м^2$		100	22,0	—	48,5	28,9	18,2	—	—	—
То же, площадью более 8 $м^2$		100	29,23	—	50,0	29,7	19,5	—	—	—
Усиление перекрытий бетоном при толщине слоя 60 мм	100 $м^2$ площади перекрытий	—	6,06	445	19,6	—	—	—	—	—
На каждые 10 мм изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать	То же	—	1,02	—	—	—	—	—	—	—

МОНТАЖ КОЛОНН И КАПИТЕЛЕЙ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при массе колонн, т, до			
			2	4	8	10
1	2	3	4	5	6	7
Монтаж колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн от 1,0 до 10 т	Колонны сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
	Бетон	$м^3$	8,62	9,7	10,61	10,82
	Клинья деревянные	$м^3$	0,3	0,3	0,32	0,32

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при массе колонн, т, до				
			2	4	8	15	25
1	2	3	4	5	6	7	8
Монтаж колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки более 0,7 м и массе колонн от 1,0 до 25,0 т	Колонны сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
	Бетон	$м^3$	10,3	12,4	14,67	17,8	18,65
	Клинья деревянные	$м^3$	0,3	0,3	0,32	0,35	0,37
Монтаж колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений при массе колон от 2,0 до 25,0 т	Колонны сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
	Бетон	$м^3$	13,3	13,7	15,9	20,3	21,2
	Клинья деревянные	$м^3$	0,3	0,3	0,32	0,35	0,37

Колонны двухветвевые цельные

При устройстве раздельных стаканов под каждую ветвь и определении расхода бетона применять коэффициент 1,06. При

монтаже колонн двутаврового сечения и определении расхода бетона применять коэффициент 1,02. При монтаже колонн в работу входит: замоноличивание колонн в стаканах фундаментов; изготовление, установка и извлечение клиньев.

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при массе колонн, т, до			
			5	10	15	30
1	2	3	4	5	6	7
Монтаж колонн в стаканы фундаментов при базе колонн до 1,1 м и глубине заделки до 0,95 м	Колонны сборные железобетонные	шт.	100	100	—	—
	Бетон	$м^3$	35,7	36,7	—	—
	Клинья деревянные	$м^3$	0,4	0,43	—	—
То же, при глубине заделки более 0,95 м	Колонны сборные железобетонные	шт.	100	100	—	—
	Бетон	$м^3$	56,8	57,3	—	—
	Клинья деревянные	$м^3$	0,4	0,43	—	—
Монтаж колонн в стаканы фундаментов при базе колонн до 1,5 м и глубине заделки до 0,95 м	Колонны сборные железобетонные	шт.	—	100	100	—
	Бетон	$м^3$	—	56,1	57,2	—
	Клинья деревянные	$м^3$	—	0,43	0,45	—
То же, при глубине заделки более 0,95 м	Колонны сборные железобетонные	шт.	—	100	100	100
	Бетон	$м^3$	—	72,8	81,0	82,3
	Клинья деревянные	$м^3$	—	0,43	0,45	0,48
Монтаж колонн в стаканы фундаментов при базе колонн более 1,5 м и глубине заделки более 0,95 м	Колонны сборные железобетонные	шт.	—	—	100	100
	Бетон	$м^3$	—	—	129,2	130,4
	Клинья деревянные	$м^3$	—	—	0,45	0,48
Монтаж колонн в стаканы фундаментов при базе колонн до 1,7 м и глубине заделки более 0,95 м	Колонны сборные железобетонные	шт.	—	—	100	—
	Бетон	$м^3$	—	—	53,5	—
	Клинья деревянные	$м^3$	—	—	0,45	—
То же, при базе колонн более 1,7 м	Колонны сборные железобетонные	шт.	—	—	—	100
	Бетон	$м^3$	—	—	—	96,7
	Клинья деревянные	$м^3$	—	—	—	0,48

Колонны двухветвевые составные

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при наибольшей массе составных частей колонн, до 20 т
1	2	3	4
Монтаж колонн составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундаментов — 0,15 м, массе блока до 30 т	Колонны сборные железобетонные	шт.	100
	Бетон	$м^3$	74,8
	Клинья деревянные	$м^3$	0,48
	Электроды	кг	184,0
	Поковки строительные для ванной сварки	кг	190,0
	Опалубка металлическая	кг	20
То же, более 30 т	Колонны сборные железобетонные	шт.	100
	Бетон	$м^3$	107,2
	Клинья деревянные	$м^3$	0,48
	Электроды	кг	185,4
	Поковки строительные для ванной сварки	кг	190,0
	Опалубка металлическая	кг	20
Монтаж колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента — 1,0 м, массе блока до 30,0 т	Колонны сборные железобетонные	шт.	100
	Бетон	$м^3$	134,6
	Клинья деревянные	$м^3$	0,48
	Электроды	кг	186,6
	Поковки строительные для ванной сварки	кг	190,0
	Опалубка металлическая	кг	20
То же, более 30,0 т	Колонны сборные железобетонные	шт.	100
	Бетон	$м^3$	146,5
	Клинья деревянные	$м^3$	0,48
	Электроды	кг	187,0
	Поковки строительные для ванной сварки	кг	190,0
	Опалубка металлическая	кг	20

Колонны многоэтажных зданий, устанавливаемые на нижестоящие колонны, капители

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для колонн массой, т	
			до 3	более 3
1	2	3	4	5
Монтаж колонн многоэтажных промышленных и общественных зданий (без установки накладок)	Колонны сборные железобетонные	шт.	100	100
	Сетки арматурные	кг	192	207
	Изделия монтажные	кг	188	234
	Электроды	кг	9,7	10,0
	Бетон	$м^3$	4,16	4,33
	Раствор цементный	$м^3$	0,05	0,1
	Опалубка металлическая	кг	13,5	20,0
	Лаки, краски	кг	10,0	11,2

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при массе капителей, т	
			до 4,0	более 4,0
1	2	3	4	5
Установка капителей в многоэтажных зданиях	Капители сборные железобетонные	шт.	100	100
	Сетки арматурные	кг	924,0	1126,0
	Электроды	кг	150,0	179,0
	Бетон	$м^3$	19,0	19,0
	Опалубка металлическая	кг	12,3	13,8
	Лаки, краски	кг	9,7	10,2

БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ

Балки одноэтажных зданий и сооружений

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при массе балок, т, до	
			1	5
1	2	3	4	5
Монтаж балок перекрытий со сваркой при свободном опирании в одноэтажных зданиях и сооружениях	Балки перекрытий сборные железобетонные	шт.	100	100
	Бетон	$м^3$	0,69	1,86
	Лесоматериалы	$м^3$	0,25	0,38
	Электроды	кг	18,0	29,0
	Гвозди	кг	0,3	0,35
	Лаки, краски	кг	5,0	6,0
Монтаж подкрановых балок в одноэтажных зданиях и сооружениях	Балки подкрановые	шт.	—	100
	Изделия монтажные	т	—	1,8
	Электроды	кг	—	212,0
	Лаки, краски	кг	—	5,0
Монтаж обвязочных балок массой до 3 т в одноэтажных промышленных зданиях	Балки обвязочные сборные железобетонные	шт.	100	—
	Бетон	$м^3$	0,7	—
	Лесоматериалы	$м^3$	0,25	—
	Изделия монтажные	т	1,26	—
	Электроды	кг	17,0	—
	Гвозди	кг	0,3	—
	Лаки, краски	кг	1,8	—

Балки и ригели многоэтажных зданий и сооружений

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для ригелей перекрытий и покрытий длиной, м, до	
			6	9
1	2	3	4	5
Монтаж прямоугольных ригелей при жестких узлах	Ригели сборные железобетонные	шт.	100	100
	Бетон	$м^3$	6,2	6,48
	Лесоматериалы	$м^3$	0,39	0,43
	Поковки строительные для ванной сварки	т	0,42	0,45
	Арматура	т	0,42	0,54
	Электроды	т	0,43	0,44
	Лаки, краски	кг	3,0	3,0
	Гвозди	кг	0,24	0,24

1	2	3	4	5
Монтаж ригелей перекрытий и покрытий с полками при жестких узлах	Ригели сборные железобетонные	шт.	100	100
	Бетон	$м^3$	9,26	9,6
	Лесоматериалы	$м^3$	0,39	0,43
	Поковки строительные для ванной сварки	т	0,44	0,4
	Арматура	т	0,56	0,78
	Изделия монтажные	т	0,123	0,1
	Электроды	т	0,44	0,41
	Лаки, краски	кг	3,5	3,5
	Гвозди	кг	0,24	0,24

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Монтаж балок под технологическое оборудование массой до 2 т при свободном опирании	Балки сборные железобетонные	100 шт.
	Бетон	0,58 $м^3$
	Лесоматериалы	0,36 $м^3$
	Электроды	19,0 кг
	Лаки, краски	3,0 кг
	Гвозди	0,2 кг
То же, массой до 5 т	Балки сборные железобетонные	100 шт.
	Бетон	0,61 $м^3$
	Лесоматериалы	0,36 $м^3$
	Электроды	20,0 кг
	Лаки, краски	3,0 кг
	Гвозди	0,2 кг
Установка стропильных балок	Балки сборные железобетонные	100 шт.
	Электроды	76,0 кг
	Лаки, краски	3,3 кг

Перемычки

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при массе перемычек, т			
			до 0,7	до 1,0	до 1,5	более 1,5
Монтаж перемычек	Перемычки	шт.	100	100	100	100
	Раствор цементный	$м^3$	0,22	0,32	0,52	0,53

Балки и фермы покрытий одноэтажных зданий

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при массе балок или ферм, т, до		
			до 0,7	до 1.0	до 1,5
1	2	3	4	5	6
Монтаж стропильных балок покрытий пролетом 6, 9, 12 и 18 м при длине плит покрытия 6 и 12 м	Конструкции Электроды Лаки, краски	шт. кг кг	100 190 3,5	100 90,0 4,0	— — —
Монтаж стропильных ферм пролетом 18, 24 и 30 м при длине плит покрытий 6 и 12 м	Конструкции Электроды Лаки, краски	шт. кг кг	— — —	100 90,0 4,0	100 4,5
Монтаж подстропильных балок и ферм покрытий	Конструкции Электроды Лаки, краски	шт. кг кг	— — —	100 28,0 4,0	— —

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Монтаж рам фонарей шириной 6 м в промышленных зданиях	Конструкции Раствор цементный Электроды Лаки, краски	100,0 шт 0,2 м^3 42,0 кг 5,2 кг
То же, 12 м	Конструкции железобетонные Раствор цементный Электроды Лаки, краски	100 шт. 0,15 м^3 112,0 кг 5,7 кг
Установка составных ферм с укрупнением пролета до 12 м в малоэтажном сельском строительстве	Конструкции железобетонные Раствор цементный Электроды Лаки, краски	100,0 шт. 0,4 м^3 25,0 кг 4,0 кг
То же, до 24 м	Конструкции Раствор цементный Электроды Лаки, краски	100 шт. 2,1 м^3 25,30 кг 10,4 кг
То же, до 30 м	Конструкции Раствор цементный Электроды Лаки, краски	100 шт. 2,87 м^3 440,0 кг 12,0 кг

ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ

Плиты покрытий одноэтажных зданий и сооружений крупноразмерные

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Расход						
	Конструкции, шт.	Бетон, $м^3$	Лесоматериалы, $м^3$	Изделия монтажные, кг	Электроды, кг	Лаки, краски, кг	Раствор цементный, $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8
Монтаж плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 $м^2$	100	6,56	0,3	58	19,0	10	—
То же, площадью до 20 $м^2$	100	8,6	0,3	116	20	10	—
Монтаж плит покрытий длиной до 12 м, площадью до 20 $м^2$	100	13,1	0,56	67,7	20	10	—
То же, площадью до 40 $м^2$	100	19,23	0,56	123	21	10	—
Укладка панелей-оболочек размером 3х18 м	100	24,5	0,56	48	21	8,7	0,4

Плиты перекрытий и покрытий многоэтажных зданий и сооружений при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для перекрытий	
			пролетных	надколонных
1	2	3	4	5
Монтаж надколонных и пролетных плит безбалочных перекрытий	Конструкции железобетонные	шт.	100	100
	Арматура — сетки	кг	—	58,4
	Электроды	кг	236	424,0
	Бетон	$м^3$	13,2	12,7
	Лесоматериалы	$м^3$	0,8	0,9
	Гвозди	кг	0,2	0,2
	Лаки, краски	кг	5,0	5,0
	Гидроизоляционные рулонные материалы	$м^2$	35,0	35,0

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при ширине плит, м		
			0,75	1,5	3,0
1	2	3	4	5	6
Монтаж межколонных плит перекрытий по ригелям с полками	Плиты перекрытий железобетонные	шт.	100	100	100
	Арматура — сетки	кг	38,0	77,9	146,0
	Изделия монтажные	кг	356,0	579	219,0
	Конструкции стальные сварные листовые массой до 0,1 т	т	2,8	—	—
	Электроды	кг	60,0	37,8	29,0
	Бетон	$м^3$	26,1	34,0	35,5
	Раствор цементный	$м^3$	0,4	—	—
	Лесоматериалы	$м^3$	0,91	0,8	0,7
	Гвозди	кг	0,2	0,2	0,2
	Лаки, краски	кг	11,2	8,0	7,0
Монтаж пролетных плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками	Плиты перекрытий и покрытий железобетонные	шт.	—	100	100
	Арматура — сетки	кг	—	107,0	184,0
	Электроды	кг	—	10,0	19,0
	Бетон	$м^3$	—	23,1	35,6
	Лесоматериалы	$м^3$	—	0,8	0,7
	Гвозди	кг	—	0,2	0,2
	Лаки, краски	кг	—	8,0	7,0
Монтаж межколонных плит перекрытий и покрытий по прямоугольным ригелям	Плиты перекрытий и покрытий железобетонные	шт.	100	100	—
	Арматура — сетки	кг	30,0	97,0	—
	Конструкции стальные сварные листовые массой до 0,1 т	т	5,9	—	—
	Изделия монтажные	кг	860,0	312	—
	Электроды	кг	107	48,0	—
	Бетон	$м^3$	28,8	33,0	—
	Раствор цементный	$м^3$	0,4	—	—
	Лесоматериалы	$м^3$	0,9	0,8	—
	Гвозди	кг	0,2	0,2	—
	Лаки, краски	кг	10,6	7,4	—

1	2	3	4	5	6
То же, пролетных плит	Плиты перекрытий и покрытий железобетонные	шт.	—	100	—
	Электроды	кг	—	9,8	—
	Бетон	$м^3$	—	9,7	—
	Лесоматериалы	$м^3$	—	0,8	—
	Гвозди	кг	—	0,2	—
	Лаки, краски	кг	—	5,8	—

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для плит площадью, $м^2$, до	
			10	20
1	2	3	4	5
Монтаж плит покрытий по стропильным конструкциям	Плиты покрытий железобетонные	шт.	100	100
	Изделия монтажные	кг	29,0	68,0
	Электроды	кг	10,0	18,0
	Бетон	$м^3$	5,2	6,4
	Лесоматериалы	$м^3$	0,43	0,4
	Гвозди	кг	0,20	0,20
	Лаки, краски	кг	3,0	3,0

СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

Одноэтажные здания

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Расход						
	Железобетонные конструкции, шт.	Раствор цементный, $м^3$	Бетон, $м^3$	Прокладки уплотнительные, м	Изделия монтажные, т	Электроды, кг	Мастика, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Монтаж панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до 10 $м^2$	100	1,53	—	1380	0,196	65,0	0,36
То же, площадью более 10 $м^2$	100	1,53	—	1452	0,196	68,0	0,41
Монтаж панелей наружных стен длиной более 7м, площадью до 15 $м^2$	100	2,69	—	2635	1,36	56	0,66
То же, площадью более 15 $м^2$	100	2,71	—	2703	1,38	59	0,703
При монтаже панелей с угловыми блоками к нормам расхода добавлять	—	0,74	—	—	—	38	—
При монтаже панелей с карнизными панелями при массе блока до 3 т добавлять	—	3,12	—	—	0,256	167	—

1	2	3	4	5	6	7	8
То же, при массе блока более 3 т	—	3,83	—	—	0,256	186	—
Монтаж простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м^2	100	—	—	561	0,34	94	0,176
То же, площадью более 5 м^2	100	—	—	820	0,35	98	0,246
Монтаж угловых блоков в зданиях высотой до 35м	100	0,21	0,03	350	0,3	195	0,107

Многоэтажные здания

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкции

Перечень работ	Расход						
	Железобетонные конструкции, шт.	Раствор цементный, м^3	Бетон, м^3	Прокладки уплотнительные, м	Изделия монтажные, т	Электроды, кг	Мастика, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Монтаж рядовых панелей наружных стен длиной до 6 м, площадью до 10 м^2	100	1,45	0,05	1370	0,2	68	0,36
То же, площадью более 10 м^2	100	1,46	0,05	1436	0,2	70	0,4
Монтаж простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м^2	100	—	—	567	0,34	96	0,18
То же, площадью более 5 м^2	100	—	—	823	0,35	98	0,25

Перегородки одно..ажных зданий

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Расход									
	Сборные железобетонные конструкции, шт.	Раствор цементный, $м^3$	Бетон, $м^3$	Прокладки уплотнительные, м	Изделия монтажные, т	Электроды, кг	Мастика МСУ-50, т	Лесоматериалы, $м^3$	Гвозди, кг	Пенополиуретан, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Монтаж панелей перегородок площадью до 10 $м^2$, устанавливаемых горизонтально, при заполнении швов раствором	100	0,68	0,35	—	1,02	27	—	0,2	0,1	—
То же, площадью до 15 $м^2$	100	0,91	0,54	—	1,16	30	—	0,2	0,1	—
То же, площадью до 10 $м^2$ при заполнении швов упругими прокладками	100	0,66	0,35	—	1,02	27	0,107	0,2	0,1	10,0
То же, площадью до 15 $м^2$	100	0,9	0,54	—	1,16	30	0,163	0,2	0,1	10,0
Монтаж панелей перегородок площадью до 2 $м^2$	100	1,15	0,44	—	—	—	—	0,2	0,1	—
То же, площадью более 2 $м^2$	100	1,93	0,88	—	—	—	—	0,2	0,1	—

УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Ед. изм. — 1 т

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Установка стыковых накладок	Арматура — комплекты заготовок Электроды	1,1 т 78,0 кг
Монтаж стальных конструкций для крепления подвесных путей	Подвески для крепления подвесных путей Электроды	1,1 т 10,0 кг
Установка опорных уголков	Конструкции стальные Электроды	1,1 т 10,0 кг
Установка опорных консолей массой до 20 кг	Конструкции стальные Электроды	1,1 т 28,0 кг
То же, массой более 20 кг	Конструкции стальные Электроды	1,1 т 19,0 кг
Установка стальных насадок надколонников	Конструкции стальные Электроды	1,1 т 9,6 кг
Установка горизонтальных стальных элементов	Конструкции стальные Изделия монтажные Электроды	1,1 т 0,03 т 10,0 кг

ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 8 Т

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Монтаж лестничных площадок с опиранием на стену	Площадки лестничные сборные железобетонные Раствор цементный	100 шт. 0,9 м^3
Монтаж лестничных площадок с опиранием на стену и балку	Площадки лестничные сборные железобетонные Раствор цементный Бетон	100 шт. 0,55 м^3 0,47 м^3
Установка лестничных маршей при высоте здания до 57 м	Марши лестничные сборные железобетонные Раствор цементный Бетон Изделия монтажные Электроды Лаки, краски	100 шт. 0,62 м^3 0,51 м^3 0,195 т 8,0 кг 3,2 кг
Установка балок для опирания лестничных площадок при высоте здания до 57 м	Балки сборные железобетонные Раствор цементный	100 шт. 0,1 м^3

ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ

Ограды

Ед. изм. — 100 м оград

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство железобетонных оград из панелей длиной 4 м	Фундаменты железобетонные Панели железобетонные Бетон Изделия монтажные	24,8 шт. 24,8 шт. 0,77 м^3 2,0 кг
Устройство железобетонных оград из панелей по железобетонным столбам с шагом 3 м	Фундаменты железобетонные Столбы железобетонные Панели железобетонные Бетон Изделия монтажные	33,3 шт. 33,3 шт. 33,3 шт. 0,45 м 2,0 кг
То же, с шагом столбов 2,4 м	Фундаменты железобетонные Столбы железобетонные Панели железобетонные Бетон Изделия монтажные	41,5 шт. 41,5 шт. 41,5 шт. 0, 55 м^3 2,0 кг
Устройство металлических оград из колючей проволоки по железобетонным столбам	Столбы железобетонные Бетон Изделия монтажные Болты строительные Проволока колючая Пластины	33,3 шт. 1,4 м^3 2,0 кг 24,0 кг 57,6 кг 0,51 м^3
Устройство песчаных подушек толщиной 300 мм	Песок	7,0 м^3

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при высоте ограды, м, до			
			1,2	1,6	2,0	2,2
1	2	3	4	5	6	7
Устройство металлических оград из сеток по железобетонным столбам (шаг 3 м) с цоколем из железобетонных панелей при высоте оград 1,5 м	Столбы железобетонные	шт.	—	—	—	—
	Панели железобетонные	шт.	—	—	—	—
	Бетон	$м^3$	—	—	—	—
	Изделия монтажные	кг	—	—	—	—
	Сетка плетеная	$м^2$	—	—	—	—
	Электроды	кг	—	—	—	—
Устройство металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам (шаг 3 м) с цоколем из железобетонных панелей при высоте оград 1,6 и 2,0 м	Столбы железобетонные	шт.	—	33,3	33,3	—
	Панели железобетонные	шт.	—	33,3	33,3	—
	Бетон	$м^3$	—	3,5	3,5	—
	Панели сетчатые	$м^2$	—	97,0	142	—
	Изделия монтажные	кг	—	2,0	2,0	—
Устройство металлических оград из сеток по железобетонным столбам (шаг 3—3,5 м) без цоколя при высоте оград 1,2; 1,7; 2,0 и 2,2 м	Столбы железобетонные	шт.	29,5	—	—	29,5
	Бетон	$м^3$	1,23	—	—	1,56
	Изделия монтажные	кг	2,0	—	—	2,0
	Арматура	кг	140	—	—	158
	Сетка плетеная	$м^2$	100	—	—	200
	Электроды	кг	0,48	—	—	0,5
То же, из сетчатых панелей	Столбы железобетонные	шт.	33,3	—	—	33,3
	Бетон	$м^3$	1,4	—	—	1,4
	Панели сетчатые	$м^2$	97,0	—	—	188
	Изделия монтажные	кг	2,0	—	—	2,0

Ворота и калитки

Перечень работ	Ед. изм.	Материалы	Расход
1	2	3	4
Устройство распашных ворот с установкой металлических столбов	100 ворот	Стойки металлические Полотна ворот Бетон Болты строительные Электроды Кирпич	200 шт. 200 шт. 29,14 м^3 156,3 кг 18,2 кг 106 шт.
То же, металлических и бетонных столбов		Стойки металлические Столбы железобетонные Полотна ворот Бетон Щебень Электроды	100 шт. 100 шт. 200 шт. 17,2 м^3 3,1 м^3 18,2 кг
Устройство распашных ворот с установкой бетонных столбов		Столбы железобетонные Полотна ворот Щебень Электроды	200 шт. 200 шт. 5,8 м^3 19,0 кг
То же, железобетонных столбов без фундаментов		Столбы железобетонные Полотна ворот Бетон Электроды Кирпич	200 шт. 200 шт. 29,1 м^3 19,0 кг 106,0шт.
Устройство распашных ворот с установкой железобетонных столбов и фундаментов		Фундаменты железобетонные Столбы железобетонные Полотна ворот Бетон Электроды	200 шт. 200 шт. 200 шт. 5,4 м^3 19,0 кг
Устройство распашных ворот с установкой железобетонных столбов с фундаментами и ложными калитками		Фундаменты железобетонные Столбы железобетонные Полотна ворот Полотна ложных калиток Бетон Электроды	200 шт. 200 шт. 200 шт. 200 шт. 5,4 м^3 57,0 кг
Устройство калиток с установкой бетонных столбов	100 калиток	Столбы бетонные Полотна калиток Щебень Электроды	100 шт. 100 шт. 3,0 м^3 18,0 кг
То же, металлических столбов		Стойки металлические Полотна калиток Бетон Электроды Кирпич	100 шт. 100 шт. 5,0 м^3 18,0 кг 106 шт.
Устройство калиток без установки столбов при металлических или железобетонных оградах и оградах из панелей		Полотна калиток Электроды	100 шт. 19,0 кг
Установка дополнительных железобетонных столбов	100 столбов	Столбы железобетонные Щебень	100 шт. 3,0 м^3

СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ЕМКОСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Панели стен и перегородок

Ед. изм. — 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Перечень работ	Материал	Ед. изм.	Расход для панелей площадью, м²		
			до 6	до 12	более 15
1	2	3	4	5	6
Монтаж панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном	Конструкции железобетонные	м³	100	100	100
	Бетон	м³	28,4	20,1	17,0
	Раствор цементный	м³	5,6	3,3	2,0
	Изделия монтажные	т	0,26	0,17	0,12
	Песок	м³	19,0	11,0	8,0
	Бруски 75 мм	м³	0,8	0,5	0,4
	Доски обрезные 25—32 мм	м³	1,0	0,58	0,39
	То же, 40 мм	м³	0,63	0,35	0,21
	Гвозди	кг	21,0	14,0	10,0
	Электроды	кг	27,1	18,0	14,3
Монтаж панелей при вертикальных стыках шпоночного типа, инъецируемых раствором	Конструкции железобетонные	м³	100	100	100
	Бетон	м³	17,7	12,2	9,0
	Раствор цементный	м³	7,8	4,3	3,0
	Изделия монтажные	т	0,31	0,25	0,18
	Песок	м³	19,0	11,0	8,0
	Бруски 75 мм	м³	1,0	0,58	0,39
	Доски обрезные 25—32 мм	м³	0,8	0,5	0,4
	То же, 40 мм	м³	0,63	0,35	0,21
	Гвозди	кг	21,0	14,0	10,0
	Электроды	кг	27,1	18,0	4,3

Перечень работ	Материал	Расход
1	2	3
Монтаж ненесущих панелей перегородок в емкостных сооружениях	Конструкции железобетонные	100 м³
	Бетон	8,8 м³
	Раствор цементный	4,0 м³
	Песок	11,0 м³
	Доски обрезные 25—32 мм	0,26 м³
	Гвозди	10,0 кг
	Электроды	14,0 кг

Опоры и лотки

Ед. изм. — 100 м³ сборных конструкций

Перечень работ	Материал	Расход
1	2	3
Монтаж в емкостных сооружениях опор из плит и колец диаметром 1000 м	Конструкции сборные железобетонные Раствор цементный	100 м³ 1,78 м³
То же, более 1000 мм	Конструкции сборные железобетонные Раствор цементный	100 м³ 1,66 м³
Монтаж колонн в емкостных сооружениях	Колонны сборные железобетонные Бетон	100 м³ 4,80
Монтаж балок в емкостных сооружениях	Балки железобетонные Электроды	100 м³ 25,2 кг
То же, плит покрытия	Плиты железобетонные Бетон Раствор цементный Доски обрезные 25—32 мм То же, 40 мм Проволока	100 м³ 2,45 м³ 1,07 м³ 0,22 м³ 0,16 м³ 3,3 кг
Монтаж в емкостных сооружениях угловых лотков с площадью сечения до 0,2 м²	Лотки железобетонные Арматура — сетки Бетон Раствор цементный Бруски 75 мм Доски обрезные 25—32 мм То же, 40 мм Песок Гвозди и проволока	100 м³ 0,58 т 21,1 м³ 1,87 м³ 1,20 м³ 1,22 м³ 0,7 м³ 9,6 м³ 9,1 кг
То же, более 0,2 м²	Лотки железобетонные Арматура — сетки Бетон Раствор цементный Бруски 75 мм Доски обрезные 25—32 мм То же, 40 мм Песок Гвозди и проволока	100 м³ 0,58 т 20,1 м³ 1,55 м³ 1,12 м³ 1,12 м³ 0,69 м³ 7,1 м³ 9,0 кг

1	2	3
Монтаж в емкостных сооружениях прямоугольных лотков с площадью сечения до 0,2 м²	Лотки железобетонные Бетон Раствор цементный Доски обрезные 25—32 мм То же, 40 мм Песок Гвозди и проволока	100 м³ 1,9 м³ 1,27 м³ 0,19 м³ 1,15 м³ 1,8 м³ 2,1 кг
То же, более 0,2 м²	Лотки железобетонные Бетон Раствор цементный Доски обрезные 25—32 мм То же, 40 мм Песок Гвозди и проволока	100 м³ 1,2 м³ 1,12 м³ 1,13 м³ 0,11 м³ 1,6 м³ 2,1 кг
Монтаж между сооружениями лотков с площадью сечения до 0,5 м²	Лотки железобетонные Бетон Раствор цементный	100,0 м³ 1,2 м³ 1,3 м³
То же, более 0,5 м²	Лотки железобетонные Бетон Раствор цементный	100,0 м³ 0,96 м³ 1,59 м³

ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при массе блоков, т			
			до 0,5	до 1,0	до 1,5	более 1,5
1	2	3	4	5	6	7
Монтаж блоков стен подвалов	Конструкции железобетонные	шт.	100	100	100	100
	Бетон	м³	0,9	0,9	0,92	0,92
	Раствор цементный	м³	0,91	1,23	2,45	3,4

КОЛОННЫ ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 8 Т

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при массе колонн. т, до		
			2,0	3,0	4,0
1	2	3	4	5	6
Монтаж колонн в стаканы фундаментов	Колонны железобетонные	шт.	100	100	100
	Бетон	$м^3$	6,15	6,3	6,42
Монтаж колонн на нижестоящие колонны при высоте здания до 57 м	Колонны железобетонные	шт.	100	100	100
	Бетон	$м^3$	0,82	1,0	1,06
	Раствор цементный	$м^3$	0,27	0,33	0,34
	Арматура — комплект заготовок	т	0,6	0,62	0,63
	Поковки строительные	кг	35,0	41,0	42,0
	Проволока сварочная	кг	27,0	112	120
	Электроды	кг	9,0	10,0	10,0
	Опалубка металлическая	кг	12,0	13,5	16,0
	Лаки, краски	кг	10,0	10,0	11,0
Монтаж колонн со стальным сердечником в стаканы фундаментов	Колонны железобетонные	шт.	—	100	100
	Бетон	$м^3$	—	6,0	6,2
Монтаж колонн со стальным сердечником на нижестоящие колонны при высоте здания до 57 м	Колонны железобетонные	шт.	—	100	100
	Бетон	$м^3$	—	1,0	1,06
	Раствор цементный	$м^3$	—	0,3	0,32
	Электроды	кг	—	486	495

ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ И МАРШИ

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Норма расхода при массе конструкций, т	
			до 1	более 1
1	2	3	4	5
Укладка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте здания до 57 м	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100,0	100,0
	Раствор цементный	$м^3$	0,75	0,76
	Электроды	кг	9,0	10,0
	Лаки, краски	кг	2,3	2,3
То же, лестничных маршей без сварки	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100,0	100,0
	Раствор цементный	$м^3$	1,1	0,62
То же, лестничных маршей со сваркой	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100,0	100,0
	Раствор цементный	$м^3$	1,1	1,16
	Изделия монтажные	т	0,1	0,12
	Электроды	кг	17,0	20,0
	Лаки, краски	кг	3,0	3,0
То же, лестничных маршей-площадок	Конструкции сборные железобетонные	шт.	—	100,0
	Раствор цементный	$м^3$	—	1,7
	Электроды	кг	—	10,0
	Лаки, краски	кг	—	3,0

БЛОКИ СТЕН

Ед. изм. — 100 шт. сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Норма расхода при массе конструкций, т		
			до 1	до 2,5	более 2,5
1	2	3	4	5	6
Установка цокольных блоков	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
	Раствор цементный	$м^3$	3,8	5,0	6,0
Установка блоков наружных стен при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте здания до 57 м	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
	Керамзитобетон	$м^3$	0,55	0,55	0,56
	Раствор цементный	$м^3$	1,5	1,83	2,1
	Пакля смоляная	кг	76	78	80
То же, внутренних стен	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
	Раствор цементный	$м^3$	2,8	3,4	3,8
То же, парапетных блоков	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
	Керамзитобетон	$м^3$	0,85	0,86	0,88
	Раствор цементный	$м^3$	2,8	3,2	4,23
	Изделия монтажные	т	0,12	0,122	0,13
	Электроды	кг	16,0	18,0	20,0
То же, перемычек и подбалконных блоков стен	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	—	—
	Раствор цементный	$м^3$	2,42	—	—
	Изделия монтажные	т	0,03	—	—
	Электроды	кг	16,0	—	—

УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ШВОВ, ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, РАСШИВКА ШВОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ

Деформационные вертикальные швы

Ед. изм. — 100 м шва

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство деформационных вертикальных швов в крупнопанельных зданиях	Плиты древесностружечные 19 мм Пергамин кровельный Проволока стальная 0,55 мм	4,5 м² 99,0 м² 4,0 кг
То же, в кирпичных крупноблочных зданиях	Растор цементный Пергамин кровельный Пакля смоляная	0,25 м³ 105 м² 21,0 кг

Герметизация стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытия

Ед. изм. — 100 м шва

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в 1 ряд	Прокладки уплотнительные 40 мм Клей — мастика НЗ	103 м 12,3 кг
Герметизация горизонтальных стыков стеновых панелей минераловатными пакетами	Пакеты минераловатные жесткие на битумной связке	0,8 м³
То же, вертикальных стыков	Пакеты минераловатные жесткие на битумной связке Битум для изоляции поверхности	1,13 м³ 23,0 кг
Герметизация горизонтальных стыков стеновых панелей пенополистиролом	Плиты из пенополистирола	0,53 м³

1	2	3
То же, нетвердеющей мастикой	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	71,0 кг
Устройство водоотбойной ленты вертикальных стыков	Лента водоотбойная	9,3 м^2
Устройство водоотбойного фартука вертикальных стыков	Фартук водоотбойный	2,6 м^2
Устройство солнцезащиты полимерцементным составом	Состав полимерцементный	0,07 м^3
То же, красками ПХВ (бутадиенстирольными или кумаронкаучуковыми)	Краски перхлорвиниловые	4,2 кг
Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей и наружных стеновых панелей с внутренней стороны раствором	Раствор цементный	0,21 м^3
Промазка и расшивка швов панелей перекрытий раствором	Раствор цементный	0,042 м^3
То же, вертикальных стыков	Плиты из пенополистирола	1,03 м^3
Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующей тиоколовой мастикой	Мастика вулканизирующая тиоколовая	20,2 кг
То же, герметизирующей нетвердеющей мастикой	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	75,0 кг
Герметизация коробок окон и балконных дверей вулканизирующей тиоколовой мастикой	Мастика вулканизирующая тиоколовая	13,1 кг

ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Непроходные каналы

Ед. изм. — 100 м³ сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых плитами или опирающихся на плиты	Конструкции сборные железобетонные Раствор цементный Битум	100 м³ 2,3 м³ 3,28 т
Устройство непроходных одноячейковых каналов собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	Конструкции сборные железобетонные Раствор цементный Битум	100 м³ 7,7 м³ 2,2 т
Устройство непроходных двухячейковых каналов, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов с засыпкой песком пазух между ячейками	Конструкции сборные железобетонные Раствор цементный Битум Песок	100 м³ 7,58 м³ 2,46 т 13,1 м³

Камеры и неподвижные щитовые опоры

Ед. изм. — 100 м³ сборных конструкций

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство стен камер из бетонных блоков	Конструкции сборные железобетонные Бетон Раствор цементный Арматура Щиты опалубки Люки чугунные Битум Электроды Доски обрезные 25—32 мм	52,9 м³ 50,1 м³ 2,8 м³ 9,3 т 9,1 м² 14 шт. 0,83 т 27,4 кг 0,31 м³
То же, из монолитного бетона	Конструкции сборные железобетонные Бетон Раствор цементный	14,1 м³ 90,2 м³ 1,91 м³

1	2	3
	Арматура Щиты опалубки Доски обрезные 25—32 мм Люки чугунные Электроды Битум	19,7 т 18,1 м^2 0,49 м^3 11,1 шт. 34,6 шт. 0,83 т
Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного бетона	Конструкции сборные железобетонные Бетон Арматура Щиты опалубки Электроды Доски обрезные 25—32 мм Битум	10 м^3 91,0 м^3 8,4 т 12,6 м^2 25,0 кг 0,3 м^3 0,26 т
То же, из сборных железобетонных конструкций	Конструкции сборные железобетонные Бетон Раствор цементный Битум	84 м^3 16,2 м^3 1,47 м^3 0,26 т

Попутный дренаж переходных каналов из асбестоцементных и керамических дренажных труб

Ед. изм. — 100 м дренажа

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой вдоль асбестоцементных труб	Трубы асбестоцементные Раствор асбестоцементный Гравий Песок	102 м 0,1 м^3 32,1 м^3 83,2 м^3
То же, вдоль керамических труб	Трубы керамические Раствор асбестоцементный Гравий Песок	102 м 0,1 м^3 32,9 м^3 65,8 м^3
Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой под днищем вдоль стен каналов асбестоцементных труб	Трубы асбестоцементные Раствор асбестоцементный Гравий Песок Щиты опалубки	102 м 0,1 м^3 32,9 м^3 155 м^3 8,5 м^2

Часть IV. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Кладка кирпичных стен с облицовкой в процессе кладки плитами исчисляется в квадратных метрах, в остальных случаях — в кубических метрах, за вычетом проемов по наружному обводу коробок. При двух коробках в проеме площадь исчисляется по обводу наружной коробки.

Объем кирпичных стен следует исчислять отдельно для наружных и внутренних стен, если они возводятся из различных материалов.

Кладку стен и других конструкций жилых и общественных зданий необходимо подразделять:

1) по архитектурному оформлению — простое и среднее; степень архитектурного оформления определяется по насыщенности поверхности наружных стен архитектурными деталями (пилястры, полуколонны, карнизы, пояски, эркеры, лоджии и т. д.), которые принято считать при простом оформлении — 20 %, при среднем — 30 % от площади стен;

2) по видам наружной отделки — под расшивку швов, с облицовкой лицевым кирпичом, керамическими камнями, керамическими плитками, бетонными плитами;

3) по конструкции кладки — сплошная кирпичная, кирпичная облегченной конструкции, кирпичная с отеплением термоизоляционными плитами, из камней легкобетонных, известняковых или туфовых;

4) по видам кладки — стены, столбы прямоугольные, столбы круглые, беседки, портики и другие декоративные конструкции; своды и арки над проездами, приямки и каналы, заполнение и облицовка каркасов;

5) по толщине кладки 250, 380, 510, 640 мм и более (стены кирпичные с облицовкой, облегченной конструкции и с отеплением);

6) по высоте — кладка стен высотой до 5 м, кладка отдельно стоящих стен, заполнение каркасов, кладка подпорных стен и кладка стен зданий с этажами высотой более 5 м.

Отдельно необходимо выделить участки кладки стен криволинейного очертания и участки стен с облицовкой керамическими или лицевыми профильными элементами (карнизы, пояски и т. п.).

Кладка из природных камней подразделяется на обычную — под штукатурку, чистую — с расшивкой швов или с отделкой верстового камня под терку, или рядовую — без дополнительной обработки лицевой поверхности, а только лишь с подборкой и подтеской камня по высоте ряда.

Объем кирпичной кладки архитектурных деталей — пилястр, полуколонн, карнизов, парапетов, эркеров, лоджий — подсчитывается по чертежам и включается в общий объем кладки стен. Мелкие архитектурные детали (сандрики, пояски и т. п.) высотой до 25 см в объем кладки не включаются.

При отсутствии проектных данных для упрощенного подсчета объема кирпичной кладки стен, включая детали, можно пользоваться таблицей.

Объем кладки стен с учетом архитектурного оформления

Толщина стен в кирпичах	Объем кладки на 100 м² стен за вычетом проемов		
	стены гладкие	стены с архитектурным оформлением	
		простым	сложным
1 1/2	38	40	—
2	51	53	55
2 1/2	64	66	68
3	77	79	81

Объем конструкций, выполняемых из материалов, отличных от материала кладки (железобетонные колонны, подкладные плиты, перемычки, рандбалки, санитарно-технические и тепловые панели и т. д.), из объема кладки исключается. Конструкции, частично заделанные в кладку (концы балок, панелей перекрытий, плит и т. п.), из объема кладки не исключаются.

Объемы ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов, гнезд и борозд для заделки балок из объема кладки не исключаются; исключается лишь объем ниш для встроенного оборудования.

Кладка стен из крупных блоков принимается по объему изделий, указанному в проектных спецификациях.

При отсутствии этих данных объем работ подсчитывается по объему кладки с применением переводных коэффициентов от объема кладки к объему изделий: для блоков легкобетонных и кирпичных — 0,88, для известняковых блоков — 0,95.

При подсчете объема работ по кладке стен с облицовкой в процессе кладки железобетонными или керамическими плитами количество плит для облицовки следует определять на основе проектной спецификации.

При отсутствии спецификации площадь плит надлежит определять по проектным размерам облицовываемой поверхности (включая боковые грани пилястр, оконные и дверные откосы и т. д.) с коэффициентом 0,98.

Кладка стен из кирпича с воздушной прослойкой подсчитывается с учетом прослойки. Кладка стен из кирпича с отеплением с внутренней стороны термоизоляционными плитами подсчитывается по объему кирпичной кладки, без учета толщины плит утепления. Площадь и объем утеплителя подсчитываются отдельно.

Объем работ по возведению конструкций из бутового камня следует исчислять в кубических метрах отдельно для массивов, фундаментов ленточных и столбовых, стен подвалов, надземной части и подпорных.

Кроме того, в подсчете следует указать вид обработки бутовых стен: без облицовки, с околкой с одной или с двух сторон, с облицовкой кирпичом (камнем) стен и проемов или только проемов. Массивами считаются фундаменты шириной по верху более 2 м.

Горизонтальная изоляция бутовых фундаментов и стен подвалов (кроме массивов) включена в состав работы и при подсчете объемов работ отдельно не учитывается. Площадь изолируемой поверхности бутовых массивов надлежит исчислять отдельно, по проектным данным.

Боковая гидроизоляция фундаментов и стен должна подсчитываться отдельно по площади изолируемой поверхности, а изоляция глиной — по объему изоляционного слоя.

Если проектом предусмотрено устройство изоляции дважды — один раз по фундаментам, а другой — по стенам выше уровня земли, то второй слой изоляции учитывается дополнительно.

Объем работ по расшивке швов, если это предусмотрено проектом, следует определять для облегченных конструкций наруж-

ных стен и внутренних поверхностей отдельно по площади расшиваемых стен без вычета площади проемов. В нормах и расценках на остальные виды кладки стен расшивка швов учтена.

Объем работ по кладке сводов должен исчисляться по площади горизонтальной проекции перекрытием в свету, т. е. между теми капитальными стенами, на которые они опираются, с подразделением на своды цилиндрические, вспарушенные или двоякой кривизны.

Объем работ по устройству лестниц надлежит исчислять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей без учета заделки ступеней в стены и фризовых ступеней, с подразделением на готовом основании на косоурах одном или двух, стальные или железобетонные.

Объем работ по устройству лестничных площадок следует исчислять по их площади без учета заделки площадок в стены и без вычета фризовой ступени, с указанием на каких балках — стальных или железобетонных.

Объем работ по устройству перил на лестницах надлежит исчислять по суммарной длине маршей и площадок, ограждаемых перилами, с указанием типа поручня.

Объем работ по устройству крылец следует исчислять по полной площади горизонтальной проекции крыльца, включая ступени, с описанием типа крыльца.

Объем работ по укладке железобетонных подоконных плит следует исчислять на 1 м^2 плит с учетом заделки их в стены, с указанием вида отделки — с мозаичным слоем или под окраску.

Установка и разборка наружных инвентарных лесов исчисляется по площади их вертикальной проекции на фасад здания, внутренних — по площади горизонтальной проекции на основание.

Объем работ по кладке печей, отопительных очагов и дымовых труб надлежит исчислять в кубических метрах, без вычета пустот. При этом объем вертикальных и горизонтальных разделок и холодных четвертей учитываться не должен. Объем кладки печей, облицовываемых изразцами, определяется по размерам кладки без учета облицовки. При отсутствии рабочих чертежей толщина облицовки изразцами принимается 60 мм. Площадь печей при исчислении их объема принимается по сечению печей на уровне топливника, а высота — от основания до верха печи.

Площадь облицовки печей изразцами принимается по наружным размерам облицованных граней.

Кладка труб от котельных, примыкающих к стенам здания, а также вентиляционных и дымовых каналов, выходящих за пределы стен, включается в объем основной кладки стен.

Подсчеты кладки наружных стен рекомендуется выполнять по таблице.

При сложной конфигурации здания и разнохарактерности стен по толщине и материалу подсчет следует вести по осям и отдельным участкам.

Подсчет по промежуточным высотным отметкам ведется, если толщина или материал стен меняются по высоте.

При одинаковой толщине и характера материала наружных стен подсчет ведется сразу по всему периметру и по всей высоте здания.

В проектных спецификациях количество перемычек подсчитывается по типам для всего здания, без распределения их по наружным и внутренним стенам. Для вычета из кладки можно условно принять количество перемычек, укладываемых над проемами в наружных стенах, 70 % и во внутренних — 30 %. Допускаемая неточность незначительна, так как разница в стоимости кладки наружных и внутренних стен небольшая.

Для подсчета кладки внутренних стен, так же как и для наружных, используется таблица с учетом следующих особенностей.

При кладке стен зданий высотой до 5 м объемы работ по устройству лесов учитывать не следует, т. к. нормами учтены установка, разборка и перестановка подмостей. При кладке ежей высотой более 5 м отдельно подсчитывается устройство лесов в $м^2$ вертикальной проекции стен без вычета проемов.

При подсчете объемов стен из искусственных и естественных камней выделяют виды кладки: из сплошных камней; из пустотелых камней с заполнением или без заполнения пустот шлаком; то же, с облицовкой кирпичом; из керамических пустотелых камней-блоков; из стеновых камней естественных пород правильной формы.

Объем крупных блоков в кла[illegible]ключают в объем изделий по спецификации к проекту; при отсутствии спецификации объем работ подсчитывают по объему кладки с учетом коэффициентов: для блоков легкобетонных — 0,88; для известняковых — 0,95.

Стены наружные кирпичные

Ось	Участок	Высотные отметки		Высота, м	Длина участка		Площадь стен «брутто» по толщине и материалу			
		от	до		Формула подсчета	м				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Площадь стен «брутто».
Вычет проемов по таблице ниже.
Площадь стен «нетто».
Объем кладки.
Вычет перемычек (по спецификации с коэффициентом 0,7).
Всего объем кладки.

Стены внутренние кирпичные

Ось	Участок	Высотные отметки		Высота, м	Длина участка		Площадь стен «брутто» по толщине и материалу			
		от	до		Формула подсчета	м				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Площадь стен «брутто».
Вычет проемов (расчет по таблице ниже).
Площадь стен «нетто».
Объем кладки.
Вычет перемычек (по спецификации с коэффициентом 0,3).
Всего объем кладки.
Л — длина стен лестничных клеток (в одном этаже).
$Л_1$ — длина остальных внутренних стен (в одном этаже).

Объем кладки стен из кирпича с воздушной прослойкой определяется в м³, включая объем воздушной прослойки.

Армирование швов кирпичной кладки подсчитывается по весу. Объем работ по устройству цоколей следует принимать по площади вертикальной проекции цоколя, считая высоту цоколя от спланированной отметки земли до верха сливной доски (в точке примыкания ее к стене).

КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ

ФУНДАМЕНТЫ И СТЕНЫ

Ед. изм. — 1 м³ кладки

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство ленточных фундаментов	Камень бутовый Раствор цементный Раствор цементно-известковый Гидроизоляционные рулонные материалы	1,04 м³ 0,12м³ 0,23 м³ 1,84 м²
То же, столбовых	Камень бутовый Раствор цементный Раствор цементно-известковый	1,04 м³ 0,12 м³ 0,26 м³
То же, массивов шириной более 2 м	Камень бутовый Раствор цементный Раствор цементно-известковый	1,04 м³ 0,11 м³ 0,24 м³
Кладка стен без облицовки	Камень бутовый Раствор цементный Раствор цементно-известковый Гидроизоляционные рулонные материалы	1,04 м³ 0,19 м³ 0,17 м³ 0,25 м²
Кладка стен с облицовкой кирпичом только проемов	Камень бутовый Кирпич керамический Раствор цементный Раствор цементно-известковый Гидроизоляционные рулонные материалы	1,2 м³ 10,1 шт. 0,12 м³ 0,25 м³ 0,55 м²

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине стен, мм			
			600	800	1200	2000
1	2	3	4	5	6	7
Кладка глухих стен из бутового камня с одновременной облицовкой кирпичом с одной стороны	Камень бутовый	$м^3$	0,75	0,81	0,97	0,97
	Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	шт.	100,0	75,0	50,0	30,0
	Раствор цементный	$м^3$	0,23	0,23	0,24	0,24
	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,12	0,12	0,13	0,13
	Гидроизоляционные рулонные материалы	$м^2$	0,36	0,36	0,33	0,33
Кладка стен с проемами из бутового камня с одновременной облицовкой кирпичом стен с одной стороны и проемов	Камень бутовый	$м^3$	0,76	0,81	0,96	0,96
	Кирпич глиняный обыкновенный полнотелый	шт.	105,0	80,1	55,1	35,2
	Раствор цементный	$м^3$	0,23	0,23	0,24	0,24
	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,23	0,23	0,13	0,13
	Гидроизоляционные рулонные материалы	$м^2$	0,35	0,35	0,34	0,34

Устройство оснований под фундаменты

Ед. изм. — 1 $м^3$ основания

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство песчаных оснований	Песок	1,03 $м^3$
То же, щебеночных или гравийных	Щебень или гравий	1,2 $м^3$

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² изолируемой поверхности		
Устройство горизонтальной изоляции стен, фундаментов и массивов цементным раствором с жидким стеклом толщиной 30 мм	Раствор цементный Стекло жидкое	49,2 м³ 3,06 кг
То же, из рулонного материала в один слой (оклеечная) с выравниванием раствором толщиной до 25 мм	Раствор цементный Гидроизоляционные рулонные материалы Грунтовка: эмульсия битумная или битум разжиженный или деготь разжиженный Мастика Дрова	2,5 м³ 110,2 м² 45,1 кг 80,2 кг 75,1 кг 220,2 кг 0,35 м³
То же, в два слоя	Раствор цементный Гидроизоляционные рулонные материалы Грунтовка: эмульсия битумная или битум разжиженный или деготь разжиженный Мастика Дрова	2,5 м³ 220,4 м² 45,1 кг 80,2 кг 75,1 кг 420,4 кг 0,7 м³
То же, в три слоя	Раствор цементный Гидроизоляционные рулонные материалы Грунтовка: эмульсия битумная или битум разжиженный или деготь разжиженный Мастика Дрова	2,5 м³ 330,2 м² 45,0 кг 80,0 кг 75,0 кг 620,0 кг 0,94 м³
Устройство боковой гидроизоляции стен и фундаментов цементным раствором с жидким стеклом	Раствор цементный Стекло жидкое	2,8 м³ 49,1 кг

1	2	3
100 м² изолируемой поверхности		
Устройство боковой оклеечной гидроизоляции стен и фундаментов рулонными материалами в два слоя по выровненной поверхности	Гидроизоляционные рулонные материалы Грунтовка: эмульсия битумная или битум разжиженный или деготь разжиженный Мастика Дрова	220,2 м² 46,1 кг 82,3 кг 77,1 кг 420,3 кг 0,68 м³
На каждый последующий слой гидроизоляции сверх двух добавлять	Гидроизоляционные рулонные материалы Мастика	110,1 м² 215 кг
Устройство боковой обмазочной гидроизоляции по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону битумной мастикой в два слоя	Мастика битумная Дрова	240,2 кг 0,35 м³
1 м³ изолирующего слоя		
То же, глиняной гидроизоляцией	Глина обыкновенная	1,16 м³
100 м² изолируемой поверхности		
Выравнивание поверхности бутовой кладки раствором при толщине слоя 20 мм	Раствор цементный	2,03 м³
То же, 25 мм	Раствор цементный	2,56 м³
То же, 30 см	Раствор цементный	3,07 м³
Устройство стеклоцементной гидроизоляции бетонных поверхностей резервуаров за один раз толщиной 10 мм	Стекловолокно Цемент гипсоглиноземистый	6,75 кг 210,6 кг

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА

Стены, заполнение каркасов и фахверков, перегородки

Ед. изм. — 1м³ кладки

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине стены, кирпичей			
			1,0	1,5	2,0	2,5
1	2	3	4	5	6	7
Кладка стен наружных и внутренних из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного одинарного полнотелого с простым архитектурным оформлением	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	шт.	400	395	394	392
	Раствор	м³	0,222	0,235	0,236	0,246
	Пробки деревянные	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
То же, из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного одинарного пустотелого	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный пустотелый	шт.	400	395	394	392
	Раствор	м³	0,224	0,237	0,243	0,248
	Пробки деревянные	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
То же, из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного модульного	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный модульный	шт.	300	296	294	292
	Раствор	м³	0,206	0,217	0,223	0,228
	Пробки деревянные	м³	0.001	0,001	0,001	0,001
Кладка стен наружных из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного одинарного полнотелого со средним архитектурным оформлением	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	шт.	—	402	400	398
	Раствор	м³	—	0,236	0,242	0,246
	Пробки деревянные	м³	—	0,001	0,001	0,001

1	2	3	4	5	6	7
То же, из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного одинарного пустотелого	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный пустотелый	шт.	—	402	400	398
	Раствор	$м^3$	—	0,240	0,242	0,250
	Пробки деревянные	$м^3$	—	0,001	0,001	0,001
Кладка стен наружных из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного модульного	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный модульный	шт.	—	296	294	292
	Раствор	$м^3$	—	0,215	0,223	0,228
	Пробки деревянные	$м^3$	—	0,001	0,001	0,001
То же, из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного одинарного полнотелого со сложным архитектурным оформлением	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	шт.	—	406	403	400
	Раствор	$м^3$	—	0,238	0,243	0,246
	Пробки деревянные	$м^3$	—	0,001	0,001	0,001
То же, из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного модульного	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный модульный	шт.	—	300	296	294
	Раствор	$м^3$	—	0,220	0,223	0,230
	Пробки деревянные	$м^3$	—	0,001	0,001	0,001

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при использовании кирпича		
			одинарно полнотелого	пустотелого	модульного
1	2	3	4	5	6
Кирпичная кладка сплошная наружных стен зданий толщиной 55 см с простым архитектурным оформлением (с уширенным швом)	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный Раствор Пробки деревянные	шт. $м^3$ $м^3$	369 0,280 0,001	396 0,282 0,001	278 0,272 0,001
То же, со средним архитектурным оформлением	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный Раствор Пробки деревянные	шт. $м^3$ $м^3$	373 0,273 0,001	373 0,280 0,001	281 0,262 0,001

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
1 $м^3$ кладки		
Кладка стен приямков и каналов	Кирпич Раствор	398,0 шт. 0,241 $м^3$
Заполнение и облицовка каркасов и фахверков зданий и сооружений одинарным полнотелым кирпичом	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый Раствор	400,0 шт. 0,241 $м^3$
То же, пустотелым кирпичом	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный пустотелый Раствор	400,0 шт. 0,243 $м^3$
То же, модульным кирпичом	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный модульный Раствор	300,0 шт. 0,231 $м^3$
100 $м^2$ перегородок		
Кладка перегородок кирпичных армированных толщиной в 1/4 кирпича	Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый Сталь арматурная Раствор	2700 шт. 58,3 кг 0,770 $м^3$
То же, толщиной 1/2 кирпича	Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый Сталь арматурная Раствор	5000 шт. 89 кг 0,28 $м^3$

Столбы, своды и другие конструкции

Перечень работ	Ед. изм.	Расход					
		Кирпич керамический или силикатный одинарный полнотелый, шт.	Сетка арматурная, кг	Раствор, $м^3$	Бревна 80—240 мм, $м^3$	Доски, 40 мм, $м^3$	Гвозди, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
Кладка прямоугольных армированных столбов сечением 1,5х2,0 кирпича	1 $м^3$ кладки	406,1	10,2	0,21	—	—	—
То же, 2,0х2,0 кирпича		404,2	10,2	0,23	—	—	—
То же, 2,5х2,5 кирпича		400,2	10,2	0,231	—	—	—
То же, 2,5х3,0 кирпича		399	10,1	0,237	—	—	—
То же, 3,0х3,0 кирпича		395,8	10,1	0,242	—	—	—
Кладка прямоугольных неармированных столбов сечением 1,5х2,0 кирпича		406,1	—	0,21	—	—	—
То же, 2,0х2,0 кирпича		404,2	—	0,223	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8
То же, 2,5х2,5 кирпича		400,2	—	0,231	—	—	—
То же, 2,5х3,0 кирпича		397	—	0,237	—	—	—
Кладка круглых армированных столбов диаметром 380 мм		456	10,1	0,236	—	—	—
То же, более 380 мм		451	10,1	0,24	—	—	—
Кладка беседок, портиков и декоративных конструкций		428,2	4,0	0,231	—	—	—
Кладка сводов и арок над проездами и проемами		414,1	—	0,237	0,003	0,008	0,066
Своды цилиндрические толщиной 1/2 кирпича	100 м^2 проекции	5650	—	2,46	0,046	0,098	0,97

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЛИ СИЛИКАТНЫХ КЛАДОЧНЫХ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
1 м³ кладки		
Кладка стен наружных простых	Камни керамические или силикатные Пробки деревянные Раствор	197,0 шт. 0,001 м³ 0,22 м³
То же, средней сложности	Камни керамические или силикатные Пробки деревянные Раствор	198,0 шт. 0,001 м³ 0,223 м³
То же, сложных	Камни керамические или силикатные Пробки деревянные Раствор	203,0 шт. 0,001 м³ 0,226 м³
100 м² перегородок за вычетом проемов		
Кладка перегородок толщиной 1/2 кирпича армированных	Камни керамические или силикатные Пробки деревянные Раствор Сталь арматурная	2600 шт. 0,17 м³ 1,4 м³ 88,6 кг
То же, неармированных	Камни керамические или силикатные Пробки деревянные Раствор	2600 шт. 0,17 м³ 1,4 м³

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЛИ СИЛИКАТНЫХ С ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ, КАМНЯМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ИЛИ СИЛИКАТНЫМИ

Ед. изм. — 1 м³ кладки

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине кладки с облицовкой, мм		
			380	510	640
1	2	3	4	5	6
Кладка стен из кирпича одинарного полнотелого с облицовкой лицевым кирпичом	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	шт.	219,0	265,0	289,0
	Кирпич керамический или силикатный лицевой	шт.	180,0	134,0	106,0
	Раствор	м³	0,241	0,242	0,25
	Пробки деревянные	м³	0,001	0,001	0,001

1	2	3	4	5	6
То же, из кирпича одинарного пустотелого	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный пустотелый Кирпич керамический или силикатный лицевой Раствор Пробки деревянные	шт. шт. $м^3$ $м^3$	219,0 180,0 0.242 0,001	265,0 134,0 0,244 0,001	289,0 106,0 0,252 0,001
То же, из кирпича модульного	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный модульный Кирпич керамический или силикатный лицевой Раствор Пробки деревянные	шт. шт. $м^3$ $м^3$	164,0 177,0 0,235 0,001	199,0 130,0 0,236 0,001	217,0 101,0 0,243 0,001
Кладка стен из камней керамических кладочных с облицовкой кирпичом лицевым	Камни керамические кладочные Кирпич лицевой Раствор Пробки деревянные	шт. шт. $м^3$ $м^3$	134,0 135,0 0,186 0,001	140,0 121,0 0,19 0,001	143,0 110,0 0,191 0,001
Кладка стен из камней керамических кладочных с облицовкой камнями керамическими лицевыми	Камни керамические кладочные Камни керамические лицевые Раствор Пробки деревянные	шт. шт. $м^3$ $м^3$	123,0 75,0 0,226 0,001	131,0 67,0 0,226 0,001	145,0 53,0 0,226 0,001
Кладка стен из кирпича одинарного полнотелого с облицовкой камнями керамическими лицевыми	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный полнотелый Камни керамические лицевые полнотелые Раствор Пробки деревянные	шт. шт. $м^3$ $м^3$	214 96 0,205 0,001	260 72 0,216 0,00	285 58 0,226 0,00
То же, из кирпича одинарного пустотелого	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный пустотелый Камни керамические лицевые полнотелые Раствор Пробки деревянные	шт. шт. $м^3$ $м^3$	214 96 0,206 0,001	260 72 0,218 0,001	285 58 0,228 0,001
То же, из кирпича модульного	Кирпич глиняный обыкновенный или модульный Камни керамические лицевые полнотелые Раствор Пробки деревянные	шт. шт. $м^3$ $м^3$	158 96 0,206 0,001	192 72 0,218 0,001	210 58 0,228 0,001

УЧАСТКИ СТЕН (КАРНИЗЫ, ПОЯСКИ И Т. П.) ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЛИ ИЗ СИЛИКАТНЫХ С ОБЛИЦОВКОЙ КИРПИЧОМ ЛИЦЕВЫМ ПРОФИЛЬНЫМ ИЛИ КАМНЯМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ЛИЦЕВЫМИ ПРОФИЛЬНЫМИ

Ед. изм. — 1 м³ кладки

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине кладки с облицовкой, мм					
			380		510		640	
			Вынос, мм					
			до 150	160—300	до 150	160—300	до 150	160—300
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кладка участков стен (карнизов, поясков и т. п.) из кирпича с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным	Кирпич керамический силикатный одинарный полнотелый или пустотелый	шт.	175	208	233	256	265	295
	Кирпич керамический лицевой профильный	шт.	233,0	200	175,0	152	143,0	114
	Раствор	м³	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кладка участков стен (карнизов, поясков и т. п.) из кирпича одинарного полнотелого с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	шт.	166	191	223	238	260	272
	Камни керамические лицевые профильные полнотелые	шт.	4,62	4,07	3,56	3,08	2,77	2,36
	Раствор	$м^3$	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
То же, из керамических кладочных камней с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным	Камни керамические или силикатные кладочные	шт.	83	96	111	119	130	13
	Кирпич керамический лицевой профильный	шт.	233	200	175	152	143	114
	Раствор	$м^3$	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Кладка участков стен (карнизов, поясков и т. п.) из керамических кладочных камней с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными	Камни керамические или силикатные кладочные	шт.	83	96	111	119	130	136
	Камни керамические лицевые профильные полнотелые	$м^3$	4,62	4,07	3,56	3,08	2,77	2,36
	Раствор	$м^3$	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

Единица измерения — 100 м² стен

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Кладка стен из кирпича толщиной 510 мм с облицовкой в процессе кладки керамическими плитками	Кирпич керамический или силикатный одинарный Плитка керамическая Раствор Пробки деревянные	19,4 тыс. штук 101,5 м² 13,34 м³ 0,098 м³
На каждые 120 мм изменения толщины кладки к нормам добавлять или исключать	Кирпич керамический или силикатный одинарный Раствор	4,84 тыс. штук 2,97 м³

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ КИРПИЧНЫЕ ОБЛЕГЧЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Ед. изм. — 1 м³ кладки

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине стен, мм		
			380	510	640
1	2	3	4	5	6
Кладка стен кирпично-бетонных с заполнением пустот легким бетоном	Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый Бетон легкий Раствор Пробки деревянные	шт. м³ м³ м³	353 0,14 0,18 0,001	269 0,36 0,14 0,001	219 0,5 0,11 0,001
Кладка стен кирпичных колодцевых с заполнением колодцев засыпными материалами	Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый Материал засыпной Раствор Пробки деревянные	шт. м³ м³ м³	319 0,31 0,13 0,001	244 0,48 0,11 0,001	200 0,59 0,1 0,001
То же, легким бетоном	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый Бетон легкий Раствор Пробки деревянные	шт. м³ м³ м³	319 0,28 0,13 0,001	244 0,45 0,11 0,001	200 0,56 0,10 0,001
Кладка стен кирпичных с вертикальными поперечными стенками и растворными диафрагмами с заполнением колодцев засыпными материалами	Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый Материал засыпной Раствор Пробки деревянные	шт. м³ м³ м³	331 0,3 0,16 0,001	253 0,5 0,15 0,001	207 0,6 0,14 0,001

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ КИРПИЧНЫЕ С ВОЗДУШНОЙ ПРОСЛОЙКОЙ И УТЕПЛЕНИЕМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ПЛИТАМИ

Ед. изм. — 1 м^3 кладки (с учетом воздушной прослойки и толщины плит)

Перечень работ	Расход				
	Кирпич одинарный полнотелый, шт.	Раствор, м^3	Шлакоата, м^3	Плиты гипсовые 900х300х х80 мм, м^2	Плиты камышитовые, м^3
1	2	3	4	5	6
Кладка кирпичных стен с устройством воздушной прослойки	366	0,208	0,120	—	—
Кладка кирпичных стен толщиной 250 мм с утеплением гипсовыми плитами, установленными вплотную к стене	303	0,182	—	3,13	—
То же, толщиной 380 мм	331	0,206	—	2,24	—
То же, толщиной 510 мм	346	0,217	—	1,75	—
Кладка кирпичных стен толщиной 250 мм с утеплением гипсовыми плитами, установленными с воздушной прослойкой 120 мм	222	0,138	—	2,29	—

1	2	3	4	5	6
То же, толщиной 380 мм	263	0,171	—	1,79	—
Кладка кирпичных стен толщиной 510 мм с утеплением гипсовыми плитами, установленными с воздушной прослойкой 120 мм	287	0,187	—	1,46	—
Кладка кирпичных стен толщиной 250 мм, утепленных с наружной стороны камышитовыми плитами в два слоя общей толщиной 120 мм (70+50)	270	0,149	—	—	0,33

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КРУПНЫХ ИЗВЕСТНЯКОВЫХ БЛОКОВ

Ед. изм. — 1 м^3 кладки

Перечень работ	Материалы	Расход, м^3, при массе блока, т	
		0,5	более 0,5
1	2	4	5
Кладка стен из крупных известняковых блоков	Блоки известняковые Раствор	0,93 0,07	0,95 0,06

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КАМНЕЙ ЛЕГКОБЕТОННЫХ

Ед. изм. — 1 м^3 кладки

Перечень работ	Расход			
	Камни легкобетонные полнотелые или пустотелые, шт.	Кирпич керамический или силикатный одинарный полнотелый, шт.	Раствор, м^3	Шлак топливный, м^3
1	2	3	4	5
Кладка стен простых толщиной 1/2 камня из мелкоштучных легкобетонных камней без облицовки и заполнения пустот	0,94	—	0,093	—
Кладка стен простых толщиной 1—1$^1/_2$ камня из мелкоштучных легкобетонных камней без облицовки и заполнения пустот	0,91	—	0,110	—
Кладка стен средней сложности толщиной 1/2 камня из мелкоштучных легкобетонных камней без облицовки и заполнения пустот	0,95	—	0,092	—
То же, толщиной 1—1$^1/_2$ камня	0,92	—	0,112	
Кладка стен простых толщиной 1/2 камня из мелкоштучных легкобетонных камней без облицовки с заполнением пустот	0,94	—	0,093	0,269
То же, толщиной 1—1$^1/_2$ камня	0,91	—	0,112	0,261
Кладка стен средней сложности толщиной 1/2 камня из мелкоштучных легкобетонных камней без облицовки с заполнением пустот	0,95	—	0,093	0,269

1	2	3	4	5
То же, толщиной 1—1 1/2 камня	0,92	—	0,112	0,261
Кладка сплошная заполнения и облицовки каркасов и фахверков зданий из мелкоштучных легкобетонных камней	0,92	—	0,111	—
Кладка стен толщиной 320 мм из мелкоштучных легкобетонных камней с одновременной облицовкой кирпичом в 1/2 кирпича	0,52	183	0,14	—
То же, толщиной 520 мм	0,65	113	0,16	—
То же, толщиной 720 мм	0,73	72	0,18	—

СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ КАМНЕЙ ИЗВЕСТНЯКОВЫХ И ТУФОВЫХ

Ед. изм. — 1 м³ кладки

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход
1	2	3	4
Кладка сплошная обычная из мелкоштучных камней горных пород	Камни	м³	0,91
	Кирпич керамический или силикатный одинарный полнотелый	шт.	3,0
	Раствор	м³	0,17
	Плиты из камня-известняка	м³	—
	Бруски 50—60 мм	м³	—
	Гвозди	кг	—
То же, рядовая кладка	Камни	м³	0,985
	Кирпич керамический или силикатный одинарный полнотелый	шт.	—
	Раствор	м³	0,112
	Плиты из камня-известняка	м³	—
	Бруски 50—60 мм	м³	—
	Гвозди	кг	—
То же, чистая кладка	Камни	м³	0,985
	Кирпич керамический или силикатный одинарный полнотелый	шт.	—
	Раствор	м³	0,112
	Плиты из камня-известняка	м³	—
	Бруски 50—60 мм	м³	—
	Гвозди,	кг	

1	2	3	4
Кладка неармированных перегородок из камня-известняка толщиной 80—100 мм	Камни	$м^3$	—
	Кирпич керамический или силикатный одинарный полнотелый	шт.	— 0,06 0,92
	Раствор	$м^3$	0,06
	Плиты из камня-известняка	$м^3$	0,03
	Бруски 50—60 мм	$м^3$	
	Гвозди	кг	
Кладка стен из камней горных пород с облицовкой кирпичом при толщине стен 520 мм	Камни	$м^3$	0,55
	Кирпич керамический или силикатный одинарный полнотелый	шт.	159 0,16 —
	Раствор	$м^3$	—
	Плиты из камня-известняка	$м^3$	—
	Бруски 50—60 мм	$м^3$	
	Гвозди	кг	
Обычная кладка стен и столбов из грубообработанных туфовых камней	Камни	$м^3$	0,96
	Кирпич керамический или силикатный одинарный полнотелый	шт.	— 0,22 —
	Раствор	$м^3$	—
	Плиты из камня-известняка	$м^3$	—
	Бруски 50—60 мм	$м^3$	
	Гвозди	кг	
То же, из камней правильной формы	Камни	$м^3$	0,92
	Кирпич керамический или силикатный одинарный полнотелый	шт.	— 0,17 —
	Раствор	$м^3$	—
	Плиты из камня-известняка	$м^3$	—
	Бруски 50—60 мм	$м^3$	
	Гвозди	кг	

ПЕРЕГОРОДКИ

Ед. изм. — 100 $м^2$ перегородок

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине плит, мм	
			80	100
1	2	3	4	5
Устройство армированных однослойных перегородок из гипсовых плит	Плиты гипсовые	$м^2$	91,0	91,0
	Бруски 50—60 мм	$м^3$	0,8	0,8
	Поковки	кг	8,2	8,2
	Сталь арматурная	кг	12,6	12.6
	Гипс строительный	кг	143,0	178,0
	Песок	$м^3$	0,2	0,2
	Толь	$м^2$	6,2	8,2
	Гвозди	кг	0,42	0,42

1	2	3	4	5
То же в два слоя с воздушной прослойкой	Плиты гипсовые	м²	188,0	188,0
	Бруски 50—60 мм	м³	1,0	1,0
	Поковки	кг	8,2	8,2
	Сталь арматурная	кг	25,0	25,0
	Гипс строительный	кг	272,0	340,0
	Песок	м³	0,3	0,4
	Толь	м²	12,0	16,0
	Гвозди	кг	0,42	0,42
Устройство перегородок из легкобетонных плит	Плиты легкобетонные	м²	80,0	80,0
	Раствор	м³	0,4	0,5
	Бруски 50—60 мм	м³	1,5	1,5
	Поковки	кг	8,2	8,2
	Гвозди	кг	0,42	0,42
	Толь	м²	6,0	8,0
То же, в 2 слоя с воздушной прослойкой	Плиты легкобетонные	м²	179,0	179
	Раствор	м³	0,9	1,1
	Бруски 50—60 мм	м³	1,6	1,6
	Поковки	кг	8,2	8,2
	Гвозди	кг	0,42	0,42
	Толь	м²	12,0	16,0
Устройство проемов и перегородок из стеклянных пустотелых блоков	Блоки стеклянные (194x194x98 мм)	шт.	—	2600
	Раствор	м³	—	0,8
	Сталь арматурная	кг	—	112,0

ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ

Ед. изм. — 100 м² плит

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Укладка мозаичных или железобетонных подоконных плит	Плиты подоконные	102,0 м²
	Раствор	3,05 м³

КРЫЛЬЦА

Ед. изм. — 1 м² крыльца

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство крыльца и входной площадки	Бетон	0,050 м³
	Раствор	0,01 м³
	Плиты железобетонные	По проекту

1	2	3
То же, с входом с одной стороны и одной ступенью	Бетон	0,08 м³
	Раствор	0,047 м³
	Плиты железобетонные и ступени	По проекту
	Кирпич керамический	2,0 шт.
	Лесоматериалы	0,020 м³
	Гвозди	0,022 кг
То же, с входом с трех сторон и тремя ступенями	Плиты железобетонные и ступени	По проекту
	Камень бутовый	0,43 м³
	Кирпич керамический	14,0 шт.
	Раствор	0,246 м³
	Лесоматериалы	0,022 м³
	Гвозди	0,198 кг

МУСОРОПРОВОДЫ

Мусоропроводы из асбестоцементных труб

Ед. изм. — 1 мусоропровод

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство мусоропроводов в 9-этажных зданиях. Ствол из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с пятью приемными клапанами и мусоросборной камерой на первом этаже или в подвале	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	То же, диаметром 400 мм	24,5 м
	Кирпич глиняный обыкновенный	650 шт.
	Раствор	0,363 м³
	Клапаны приемные	5,0 шт.
	Мусоросборник металлический	1,0 шт.
	Короб очистки ствола	1,0 шт.
	Оборудование короба очистки	1,0 комплект
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Трос стальной 3,4 мм	31,0 м
	Муфты надвижные	8,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Металлоконструкции опорной рамы цилиндрического телескопического отвода	86,0 кг
	Детали крепежные	7,72 кг
	Электроды	7,23 кг
	Белила	2,0 кг
	Олифа	1,7 кг

1	2	3
То же, ствол из труб диаметром 500 мм	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	То же, диаметром 500 мм	24,5 м
	Кирпич глиняный обыкновенный	820 шт.
	Раствор	0,452 м^3
	Клапаны приемные	5,0 шт.
	Мусоросборник металлический	1,0 шт.
	Короб очистки ствола	1,0 шт.
	Оборудование короба очистки	1,0 комплект
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Трос стальной 3,4 мм	31,0 м
	Муфты надвижные	8,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Металлоконструкции опорной рамы цилиндрического телескопического отвода	86,0 кг
	Детали крепежные	9,26 кг
	Электроды	7,23 кг
	Белила	2,0 кг
	Олифа	1,7 кг
Устройство мусоропровода 5-этажного здания. Ствол из труб диаметром 400 мм с тремя приемными клапанами и мусоросборной камерой на первом этаже или в подвале	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	То же, диаметром 400 мм	14,0 м
	Кирпич глиняный обыкновенный	650 шт.
	Раствор	0,362 м^3
	Клапаны приемные	3,0 шт.
	Мусоросборник металлический	1,0 шт.
	Короб очистки ствола	1 шт.
	Дефлектор № 3	1 шт.
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Трос стальной 3,4 мм	19,0 м
	Муфты надвижные	4,0 шт.
	Металлоконструкции опорной рамы и цилиндрического телескопического отвода	86,0 кг
	Детали крепежные	4,62 кг
	Электроды	5,0 кг
	Белила	1,52 кг
	Олифа	1,3 кг

1	2	3
То же, ствол из труб диаметром 500 мм	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	То же, диаметром 500 мм	14,0 м
	Кирпич глиняный обыкновенный	819,0 шт.
	Раствор	0,45 м^3
	Клапаны приемные	3,0 шт.
	Мусоросборник металлический	1 шт.
	Короб очистки ствола	1 комплект
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Трос стальной 3,4 мм	19,0 м
	Муфты надвижные	4,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Металлоконструкции опорной рамы цилиндрического телескопического отвода	86,0 кг
	Детали крепежные	5,52 кг
	Электроды	5,0 кг
	Белила	1,52 кг
	Олифа	1,3 кг
Устройство мусоропровода в 16-этажных зданиях. Ствол из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с девятью приемными клапанами и мусоросборной камерой на первом этаже или в подвале	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	То же, диаметром 400 мм	44,0 м
	Кирпич глиняный обыкновенный	650,0 шт.
	Раствор	0,363 м^3
	Клапаны приемные	9,0 шт.
	Мусоросборник металлический	1,0 шт.
	Короб очистки ствола	1 комплект
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Мусоросборники переносные	2,0 шт
	Трос стальной 3,4 мм	52,0 м
	Муфты надвижные	15,0 шт.
	Металлоконструкции опорной рамы и цилиндрического телескопического отвода	1,0 шт.
	Детали крепежные	86,0 кг
	Электроды	13,8 кг
	Белила	9,8 кг
	Олифа	2,84 кг
		2,4 кг

1	2	3
То же, ствол из труб диаметром 500 мм	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	То же, диаметром 500 мм	44,0 м
	Кирпич глиняный обыкновенный	820 шт.
	Раствор	0,452 м^3
	Клапаны приемные	9,0 шт.
	Мусоросборник металлический	1 шт.
	Короб очистки ствола	1 комплект
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Трос стальной 3,4 мм	52,0 м
	Муфты надвижные	15,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Металлоконструкции опорной рамы цилиндрического телескопического отвода	86,0 кг
	Детали крепежные	16,5 кг
	Электроды	9,8 кг
	Белила	2,84 кг
	Олифа	2,4 кг

Мусоропроводы со стволами из готовых блоков

Ед. изм. — 1 мусоропровод

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство мусоропровода в 5-этажных зданиях. Ствол из готовых блоков с приемными клапанами на каждом этаже, мусоросборной камерой на первом этаже; односторонняя загрузка ствола	Блоки мусоропроводные	4,0 шт.
	Блок мусоросборной камеры	1 шт.
	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	Короб очистки ствола	1,0 шт.
	Клапаны приемные	4 шт.
	Бункер мусоросборный стальной	1,0 шт.
	Дефлектор № 3	1 шт.
	Оборудование короба очистки	1,0 комплект
	Трос стальной 3,4 мм	18,0 м
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Щиты этажные стальные	52,0 кг
	Сталь листовая оцинкованная	7,46 кг
	Проволока	1,63 кг
	Электроды	2,97 кг
	Белила	1,8 кг
	Олифа	1,5 кг

1	2	3
То же, двухсторонняя загрузка ствола	Блоки мусоропроводные	4,0 шт.
	Блок мусоросборной камеры	1,0 шт.
	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	Короб очистки ствола	1,0 шт.
	Клапаны приемные	8,0 шт.
	Бункер мусоросборный стальной	1,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Оборудование короба очистки	1,0 комплект
	Трос стальной 3,4 мм	18,0 м
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Щиты этажные стальные	52,0 кг
	Сталь листовая оцинкованная	7,46 кг
	Проволока	1,63 кг
	Электроды	3,01 кг
	Белила	2,72 кг
	Олифа	2,3 кг
Устройство мусоропровода в 5-этажных зданиях. Ствол из готовых блоков с приемными клапанами на каждом этаже, мусоросборной камерой в подвале; односторонняя загрузка ствола	Блоки мусоропроводные	5,0 шт.
	Блок мусоросборной камеры	1,0 шт.
	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	Короб очистки ствола	1,0 шт.
	Клапаны приемные	5,0 шт.
	Бункер мусоросборный стальной	1,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Оборудование короба очистки	1,0 комплект
	Трос стальной 3,4 мм	20,0 м
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Щиты этажные стальные	52,0 кг
	Сталь листовая оцинкованная	7,46 кг
	Проволока	1,69 кг
	Электроды	3,26 кг
	Белила	2,0 кг
	Олифа	1,7 кг
Устройство мусоропровода в 5-этажных зданиях. Ствол из готовых блоков с приемными клапанами на каждом этаже, мусоросборной камерой в подвале; двухсторонняя загрузка ствола	Блоки мусоропроводные	5,0 шт.
	Блок мусоросборной камеры	1,0 шт.
	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	Короб очистки ствола	1,0 шт.
	Клапаны приемные	10,0 шт.
	Бункер мусоросборный стальной	1,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Оборудование короба очистки	1,0 комплект
	Трос стальной 3,4 мм	20,0 м
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Щиты этажные стальные	52,0 кг
	Сталь листовая оцинкованная	7,46 кг
	Проволока	1,7 кг
	Электроды	3,35 кг
	Белила	4,0 кг
	Олифа	3,4 кг

1	2	3
Устройство мусоропровода в 9-этажных зданиях. Ствол из готовых блоков с приемными клапанами на каждом этаже, мусоросборной камерой на первом этаже; односторонняя загрузка ствола	Блоки мусоропроводные	8,0 шт.
	Блок мусоросборной камеры	1,0 шт.
	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	Короб очистки ствола	1,0 шт.
	Клапаны приемные	8,0 шт.
	Бункер мусоросборный стальной	1,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Оборудование короба очистки	1,0 комплект
	Трос стальной 3,4 мм	30,0 м
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Щиты этажные стальные	103,9 кг
	Сталь листовая оцинкованная	7,46 кг
	Проволока	2,72 кг
	Электроды	3,8 кг
	Белила	2,72 кг
	Олифа	2,3 кг
То же, двухсторонняя загрузка ствола	Блоки мусоропроводные	8,0 шт.
	Блок мусоросборной камеры	1,0 шт.
	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	Короб очистки ствола	1,0 шт.
	Клапаны приемные	16,0 шт.
	Бункер мусоросборный стальной	1,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Оборудование короба очистки	1,0 комплект
	Трос стальной 3,4 мм	30,0 м
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Щиты этажные стальные	103,9,0 кг
	Сталь листовая оцинкованная	7,46 кг
	Проволока	2,72 кг
	Электроды	3,35 кг
	Белила	5,44 кг
	Олифа	4,6 кг
Устройство мусоропровода в 9-этажных зданиях. Ствол из готовых блоков с приемными клапанами на каждом этаже, мусоросборной камерой в подвале; односторонняя загрузка ствола	Блоки мусоропроводные	9,0 шт.
	Блок мусоросборной камеры	1,0 шт.
	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	Короб очистки ствола	1,0 шт.
	Клапаны приемные	9,0 шт.
	Бункер мусоросборный стальной	1,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Оборудование короба очистки	1,0 комплект
	Трос стальной 3,4 мм	32,0 м
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Щиты этажные стальные	103,9 кг
	Сталь листовая оцинкованная	7,46 кг
	Проволока	2,72 кг
	Электроды	3,35 кг
	Белила	2,96 кг
	Олифа	2,5 кг

1	2	
То же, двухсторонняя загрузка ствола	Блоки мусоропроводные	9,0 шт.
	Блок мусоросборной камеры	1,0 шт.
	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	Короб очистки ствола	1,0 шт.
	Клапаны приемные	18,0 шт.
	Бункер мусоросборный стальной	1,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Оборудование короба очистки	1,0 комплект
	Трос стальной 3,4 мм	32,0 м
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
	Щиты этажные стальные	103,9 кг
	Сталь листовая оцинкованная	7,46 кг
	Проволока	2,72 кг
	Электроды	3,35 кг
	Белила	5,92 кг
	Олифа	5,0 кг
Устройство мусоропровода в 16-этажных зданиях. Ствол из готовых блоков с приемными клапанами на каждом этаже, мусоросборной камерой на первом этаже; односторонняя загрузка ствола	Блоки мусоропроводные	15,0 шт.
	Блок мусоросборной камеры	1,0 шт.
	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	Короб очистки ствола	1,0 шт.
	Клапаны приемные	15,0 шт.
	Бункер мусоросборный стальной	1,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Оборудование короба очистки	1,0 комплект
	Трос стальной 3,4 мм	51,0 м
	Щиты этажные стальные	194,8 кг
	Сталь листовая оцинкованная	7,5 кг
	Проволока	4,61 кг
	Электроды	6,73 кг
	Белила	4,4 кг
	Олифа	3,7 кг
	Мусоросборники переносные	2,0 шт.
То же, двухсторонняя загрузка ствола	Блоки мусоропроводные	15,0 шт.
	Блок мусоросборной камеры	1,0 шт.
	Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм	4,0 м
	Короб очистки ствола	1,0 шт.
	Клапаны приемные	30,0 шт.
	Бункер мусоросборный стальной	2,0 шт.
	Дефлектор № 3	1,0 шт.
	Оборудование короба очистки	1,0 шт.
	Трос стальной 3,4 мм	1,0 комплект
	Мусоросборники переносные	51,0 м
	Щиты этажные стальные	194,8 к
	Сталь листовая оцинкованная	7,5 кг
	Проволока	4,61 кг
	Электроды	6,73 кг
	Белила	8,8 кг
	Олифа	7,4 кг

1	2	3
Устройство мусоропровода в 16-этажных зданиях. Ствол из готовых блоков с приемными клапанами на каждом этаже, мусоросборной камерой в подвале; односторонняя загрузка ствола	Блоки мусоропроводные Блок мусоросборной камеры Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм Короб очистки ствола Клапаны приемные Мусоросборники переносные Бункер мусоросборный стальной Дефлектор № 3 Оборудование короба очистки Трос стальной 3,4 мм Щиты этажные стальные Сталь листовая оцинкованная Проволока Электроды Белила Олифа	16,0 шт. 1,0 шт. 4,0 м 1,0 шт. 16,0 шт. 2,0 шт. 1,0 шт. 1,0 шт. 1,0 комплект 53,0 м 194,8 кг 4,61 кг 6,73 кг 7,5 кг 4,64 кг 3,9 кг
То же, двухсторонняя загрузка ствола	Блоки мусоропроводные Блок мусоросборной камеры Трубы асбестоцементные диаметром 300 мм Короб очистки ствола Клапаны приемные Бункер мусоросборный стальной Дефлектор № 3 Оборудование короба очистки Трос стальной 3,4 мм Мусоросборники переносные Щиты этажные стальные Сталь листовая оцинкованная Проволока Электроды Белила Олифа	16,0 шт. 1,0 шт. 4,0 м 1,0 шт. 32,0 шт. 1,0 шт. 1,0 шт. 1,0 комплект 53,0 м 2,0 шт. 194,8 кг 4,61 кг 6,73 кг 7,5 кг 9,18 кг 7,8 кг

ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ

Основание под печи, очаги и трубы

Перечень работ	Материалы	Расход
1 м³ основания		
Устройство фундамента и основания под печи, очаги и трубы из бутового камня	Камень бутовый Раствор	1,03 м³ 0,41 м³
То же, из кирпича керамического	Кирпич керамический Кирпич-половняк Раствор	190,0 шт. 0,6 м³ 0,36 м³
1 место		
Устройство основания под печи, очаги и трубы по перекрытиям	Кирпич керамический Балки двутавровые Сталь сортовая Раствор	6,0 шт. 20,0 кг 30,0 кг 0,02 м³

Печи, очаги и трубы

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
1 м³ кладки без вычета пустот		
Кладка печи отопительной с топкой под дрова необлицованной и неоштукатуренной	Кирпич керамический	360,0 шт.
	Песок	0,14 м³
	Глина обыкновенная	0,21 м³
	Сталь кровельная	1,0 кг
	Войлок строительный	3,2 м²
То же, под уголь	Кирпич керамический	420,0 шт.
	Кирпич шамотный	30,0 кг
	Порошок шамотный	20,0 кг
	Песок	0,13 м³
	Глина обыкновенная	0,19 м³
	Глина огнеупорная	10,0 кг
	Сталь кровельная	1,0 кг
	Войлок строительный	3,2 м²
То же, в стальных футлярах под дрова	Кирпич керамический	60,0 шт.
	Кирпич тугоплавкий	434,0 шт.
	Песок	0,11 м³
	Глина обыкновенная	0,14 м³
	Сталь кровельная	20,0 кг
	Сталь полосовая	1,0 кг
	Войлок строительный	1,5 м²
То же, под уголь	Кирпич тугоплавкий	344,0 шт.
	Кирпич шамотный	300,0 кг
	Порошок шамотный	20,0 кг
	Песок	0,1 м³
Кладка печи отопительной с топкой под уголь	Глина обыкновенная	0,12 м³
	Глина огнеупорная	10,0 кг
	Сталь кровельная	21,0 кг
	Сталь полосовая	1,0 кг
	Войлок строительный	1,5 м³
Кладка кухонных очагов с топкой под дрова	Кирпич керамический	380,0 шт.
	Песок	0,1 м³
	Глина обыкновенная	0,14 м³
	Сталь кровельная	1,0 кг
	Сталь полосовая	8,0 кг
То же, со щитком	Кирпич керамический	380,0 шт.
	Песок	0,1 м³
	Глина обыкновенная	0,12 м³
	Сталь кровельная	1,0 кг
	Сталь полосовая	8,0 кг
	Войлок строительный	1,1 м²

1	2	3
1 м³ кладки без вычета пустот		
Кладка пищевых очагов с топкой под дрова	Кирпич керамический	340,0 шт.
	Глина обыкновенная	0,14 м³
	Песок	0,09 м³
	Сталь кровельная	8,0 кг
	Сталь полосовая	20,0 кг
Кладка кухонных очагов без щитка под уголь	Кирпич керамический	280 шт.
	Кирпич шамотный	300 кг
	Порошок шамотный	20 кг
	Песок	0,1 м³
	Глина обыкновенная	0,12 м³
	Глина огнеупорная	10,0 кг
	Сталь кровельная	1,0 кг
	Сталь полосовая	8,0 кг
То же, со щитком	Кирпич керамический	280 шт.
	Кирпич шамотный	300 кг
	Порошок шамотный	20 кг
	Песок	0,1 м³
	Глина обыкновенная	0,12 м³
	Глина огнеупорная	10,0 кг
	Сталь кровельная	1,0 кг
	Сталь полосовая	8,0 кг
	Войлок строительный	1,1 м²
То же, под уголь	Кирпич керамический	250,0 шт.
	Кирпич шамотный	20,0 кг
	Порошок шамотный	20,0 кг
	Глина обыкновенная	0,12 м³
	Песок	0,08 м³
	Глина огнеупорная	10,0 кг
	Сталь кровельная	8,0 кг
	Сталь полосовая	20,0 кг
1 очаг		
Установка очагов металлических переносных	Кирпич тугоплавкий	28,0 шт.
	Песок	0,03 м³
	Глина огнеупорная	80,0 кг
	Сталь кровельная	2,0 кг
	Плиты переносные металлические для очагов	1,0 шт.
1 м³ кладки без вычета пустот		
Кладка труб для печей и очагов	Кирпич керамический	410 шт.
	Песок	0,06 м³
	Глина обыкновенная	0,09 м³
	Сталь кровельная	6,0 кг
	Войлок строительный	1,5 м²

Облицовка и оштукатуривание печей и очагов

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² облицовываемой поверхности		
Облицовка печей и очагов изразцами	Кирпич керамический Изразцы рядовые Изразцы фасонные Песок Глина обыкновенная Проволока печная Гипс строительный	1500 шт. 84,0 м² 21,0 м² 1, 3 м³ 2,1 м³ 71,0 кг 20,0 кг
1 м² оштукатуриваемой поверхности		
Оштукатуривание печей и очагов глиняным раствором, без сетки	Глина обыкновенная Песок Проволока печная Цемент	0,014 м³ 0,09 м³ 0,01 кг 2,0 кг
То же, с сеткой	Глина обыкновенная Песок Проволока печная Сетка Цемент	0,014 м³ 0,09 м³ 0,01 кг 1,08 кг 2,0 кг

ЛЕСА СТАЛЬНЫЕ, ПОДВЕСНЫЕ (СТРУННЫЕ) И ДЕРЕВЯННЫЕ. ПОДМОСТИ

Конструкции лесов

С учетом быстрого развития техники в современном мире конструкции лесов, собираемые на строительной площадке из простых элементов, могут быть классифицированы следующим образом:

— деревянные леса;
— подмости (козлы);
— лестницы с пятой;
— лестничные леса;
— выпускные (консольные) леса;
— поддерживающие леса;
— ограждающие леса;
— тяжелые леса;
— леса из металлоконструкций;

— металлические козлы с устанавливаемой высотой;
— лестницы с пятой, устанавливаемые на высоте;
— трубчатые подмостки;
— металлические леса из легких рамочных конструкций;
— металлические раздвижные распорки;
— тяжелые леса из металлических конструкций;
— механизированные передвижные подмости;
— подвесные передвижные подмости;
— стоечные передвижные подмости;
— монтажные люльки с гидравлическим приводом;
— гидравлические монтажные подмости.

Требования к качеству конструкций лесов

Не допускается использовать для лесов древесину, зараженную грибком, сомнительную в отношении зараженности, загнивающую, имеющую червоточины, вызывающую опасения с точки зрения образования трещин, изломов.

Козлы, лестницы с пятой и т. п. следует устанавливать только на твердый грунт.

Необходимо обеспечивать устойчивость лесов в период их возведения, разборки, эксплуатации (в ненагруженном, частично нагруженном состояниях).

Для привязки, заанкерирования лесов разрешается использовать канаты, которые можно натягивать натяжными винтами или лебедкой.

Минимальные размеры настила подмостей по ширине следует выбирать в зависимости от характера выполняемой на них работы:

— рабочая площадка деревянных лестничных лесов для штукатурных и других аналогичных работ должна быть шириной не менее 0,5 м;
— рабочая площадка различных лесов из трубчатых и других металлических элементов должна иметь ширину не менее 0,6 м;
— площадка лесов для временного складирования материалов принимается шириной не менее 0,8 м;
— леса, с которых осуществляется и кладка стен, должны иметь настил шириной не менее 1 м.

Настил лесов может изготавливаться из досок толщиной 48 мм или (для легких лесов) из дощатых щитов. Доски толщиной 48 мм укладывают на леса таким образом, чтобы они имели вынос на опоры, по крайней мере, 0,15 м.

На привиденной таблице, прикрепленной к лесам, должны указываться наибольший груз, перемещаемый по настилу или складируемый на нем, площадь складирования и способ размещения материалов (например, нагрузка на 1 м^2).

Рабочую площадку, расположенную на высоте 2 м от уровня грунта или выше, на участках с уклоном, следует ограждать с двух сторон перилами высотой не менее 1 м, устраивая трапы.

УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ

Перечень работ	Материалы	Расход на леса
1	2	3
100 м^2 вертикальной поверхности		
Устройство стальных трубчатых лесов высотой до 16 м для кладки стен	Подкладки деревянные под стойки лесов	0,45 м^3
	Детали лесов стальные	1727 кг
	Щиты настила	43 м^3
	Проволока 6—8 мм	8,54 кг
	Пиломатериалы для бортиков	0,16 м^3
	Пиломатериалы для перил	0,1 м^3
	Пиломатериалы для лестничной клетки (брусья, бруски, доски)	0,88 м^3
	Сталь арматурная для контурного заземления	1029 кг
	Гвозди 100—125 мм	2,96 кг
100 м^3 кладки		
То же	Подкладки деревянные под стойки лесов	1,0 м^3
	Детали лесов стальные	3886 кг
	Щиты настила	96,7 м^2
	Проволока 6—8 мм	19,2 кг
	Пиломатериалы для бортов	0,36 м^3
	Пиломатериалы для перил	0,225 м^3
	Пиломатериалы для лестничной клетки (брусья, бруски, доски)	1,98 м^3
	Сталь арматурная для контурного заземления	23,1 кг
	Гвозди 100—125 мм	6,7 кг

Перечень работ	Материалы	Расход на леса
1	2	3
100 м² вертикальной поверхности		
Устройство деревянных рамных лесов и лесов типа коренных для кладки стен высотой до 5 м	Сталь сортовая Пиломатериалы Щиты настила Бревна 140 мм Проволока 6—8 мм Гвозди 80—125—150 мм	– 1,05 м³ 50,0 м² 3,5 м³ 2,4 кг 6,8 кг
100 м³ кладки		
То же	Сталь сортовая Пиломатериалы Щиты настила Бревна 140 мм Проволока 6—8 мм Гвозди 80—125—150 мм	– 1,36 м³ 112 м² 7,87 м³ 5,4 кг 1,53 кг

Ед. изм. – 100 м² вертикальной поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход на леса
1	2	3
Установка стальных трубчатых лесов для облицовки стен высотой до 16 м	Подкладки деревянные под стойки лесов Детали лесов стальные Щиты настила Пиломатериалы для борта и перил	0,31 м³ 1900 кг 25,0 м² 0,24 м³

Ед. изм. – 100 м² вертикальной поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход на леса
1	2	3
Установка стальных трубчатых лесов для облицовки стен высотой до 16 м	Подкладки деревянные под стойки лесов Детали лесов стальные Щиты настила	0,248 м³ 1050 кг 20,83 м²

Ед. изм. – 100 м² вертикальной поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход на леса
1	2	3
Установка стальных трубчатых лесов для оштукатуривания фасадов	Подкладки деревянные под стойки лесов Детали лесов стальные Щиты настила	0,248 м³ 1050 кг 25,0 м²

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход	
			первоначальный	с учетом оборачиваемости
1	2	3	4	5
100 м² вертикальной поверхности				
Устройство подвесных (струнных) лесов	Детали подвесных лесов стальные, струны, прогоны, ограждения и стремянки	кг	352,4	24,0
	Щиты настила	м²	41,67	2,0
	Детали лесов деревянные	м³	0,24	0,009
100 м³ кладки				
То же	Детали подвесных лесов стальные, струны, прогоны, ограждения и стремянки	кг	800,0	42,0
	Щиты настила	м²	94,0	4,5
	Детали лесов деревянные	м³	24,0	0,009
100 м² горизонтальной поверхности				
Устройство внутренних стальных трубчатых лесов для выполнения штукатурных работ в помещениях высотой до 6 м	Детали трубчатых лесов стальные	кг	2595,3	9,6
	Щиты настила	м²	98,0	5,5
	Детали лесов деревянные	м³	0,22	0,007
На каждые последующие 4 м высоты помещения добавлять	Детали трубчатых лесов стальные	кг	865,	3,2
	Щиты настила	м²	14,0	1,4
	Детали лесов деревянные	м³	0,22	0,007
Устройство внутренних стальных трубчатых лесов для выполнения малярных и обойных работ в помещениях высотой до 6 м	Детали трубчатых лесов стальные	кг	2595,3	7,4
	Щиты настила	м²	98,0	3,2
	Детали лесов деревянные	м³	0,2	0,006

1	2	3	4	5
На каждые последующие 4 м высоты помещения добавлять	Детали трубчатых лесов стальные Щиты настила Детали лесов деревянные	кг $м^2$ $м^3$	865,1 14,0 0,18	6,3 0,7 0,005

ПОДМОСТИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КЛАДОЧНЫХ РАБОТ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	4
100 $м^2$ изолируемой поверхности		
Установка столика размером 1,5х1,0 м для выполнения боковой гидроизоляции стен и фундаментов	Блок столика из труб диаметром 25—38 мм Щит деревянный из досок 25 мм	0,009 шт. 0,014 $м^2$ 0,12 $м^2$
То же, металлического столика размером 1,8х0,8 м	Блок столика из углового железа сечением 30х30х4 мм Щит деревянный из досок 25 мм	0,007 шт. 0,009 $м^2$ 0,11 $м^2$
Установка металлических крупнопанельных подмостей размером 5,4х2,5 м при производстве боковой оклеечной гидроизоляции фундаментов и стен рубероидом, гидроизолом, изолом, толем и др.	Блок из металлических панельных подмостей. Прогоны деревянные сечением 100х180 и 60х180 мм Настил деревянный из досок 40 мм	0,11 шт. 0,15 $м^2$ 0,2 шт. 0,013 $м^3$ 1,2 $м^2$
То же, инвентарных металлических столиков размером 1,6х0,6 м	Блок металлических столиков Настил деревянный	0,014 шт. 0,014 $м^2$ 0,07 $м^2$
100 $м^3$ кладки		
Укладка металлических крупнопанельных подмостей размером 5,4х2,5 м с ограждением для выполнения кладки наружных и внутренних стен	Блок из металлических панельных подмостей Настил деревянный из досок 40 мм Прогоны деревянные сечением 100х180 и 60х180 мм Стойки из бруска сечением 70х50 мм Доски 25 мм Гвозди 70—100 мм	0,07 шт. 1,0 $м^2$ 9,6 $м^2$ 1,5 шт. 0,17 $м^3$ 0,023 $м^3$ 0,3 $м^3$ 8,0 кг

1	2	4
100 м³ кладки		
Установка металлических панельных подмостей размером 5,5х2,75 м с ограждением для выполнения кладки наружных и внутренних стен	Блок из металлических панельных подмостей Настил деревянный из досок 40 мм Стойки из брусков сечением 70г50 мм для ограждения Доски 25 мм Стремянка деревянная длиной 1,3—2,5 м Гвозди 70—100 мм	0,06 шт. 0,88 м² 9,6 м² 0,023 м³ 0,3 м³ 1,17 шт. 8,0 кг
Установка блочных подмостей размером 4,45х2,25 м	Блок из металлических панельных подмостей Настил деревянный из досок 40 мм Пиломатериалы для ограждения Стремянки деревянные длиной 1,3—2,5 м Гвозди 70—100 мм	0,09 шт. 0,8 м² 0,14 м² 0,07 м³ 1,4 шт. 8,3 кг
100 м² перегородок		
Установка подмостей размером по проекции 5,0х2,0 м для выполнения кладки армированных и неармированных перегородок	Стойки трубчатые металлические Раскосы из досок размером 135х25 мм Прогоны деревянные сечением 195х50 мм Настил деревянный из досок 40 мм Стремянки деревянные длиной 1,3—2,5 м Гвозди 70—100 мм	0,076 шт. 0,017 м³ 0,023 м³ 2,0 м² 0,2 шт. 7,6 кг
Установка блочных подмостей размером 4,45х2,25 м для кладки перегородок	Блок из металлических панельных подмостей Настил деревянный из досок 40 мм Пиломатериалы для ограждения Стремянки деревянные длиной 1,3—2,5 м Гвозди 70—100 мм	0,013 шт. 0,13 м² 1,5 м² 0,09 м³ 0,16 шт. 8,6 кг

1	2	4
100 м² перегородок		
Установка металлических пакетных подмостей размером 5,5х2,5 м	Блоки из металлических панельных подмостей Настил деревянный из досок 40 мм Стойки из брусков 70гх0 мм Доски для ограждения 130х25 мм Стремянки деревянные длиной 1,3—2,5 м Гвозди 70—100 мм	0,009 шт. 0,11 м² 1,2 м² 0,002 м³ 0,009 м³ 0,15 шт. 8,4 кг
100 м³ кладки		
Установка подмостей на деревянных инвентарных козлах с настилом из досок 40 мм для выполнения кладки столбов и сводов	Козлы деревянные инвентарные Щиты настила из досок 40 мм Стойки из брусков сечением 70х50 мм для ограждения Доски для ограждения 100х25 мм Стремянки деревянные длиной 1,3—2,5 м Гвозди 70—100 мм	3,3 шт. 6,0 м² 0,033 м³ 0,07 м³ 1,5 шт. 16,3 кг
Установка металлических крупнопанельных подмостей размером 5,4х2,5 м	Блоки из металлических панельных подмостей Прогоны деревянные сечением 100х180 и 60х180 мм Настил деревянный из досок 40 мм Бруски 70х50 мм для ограждения Доски 100х25 мм Гвозди 70—100 мм	0,1 шт. 1,3 м² 0,12 м³ 10,2 м² 0,04 м³ 0,09 м³ 9,1 кг
Установка металлических панельных подмостей размером 5,7х2,9 м с ограждением и стремянками для кирпичной кладки стен	Блоки из металлических панельных подмостей Настил деревянный из досок 40 мм Бруски 70х50 мм для ограждения Доски 100х25 мм Стремянки деревянные длиной 1,3—2,5 м Гвозди 70—100 мм	0,074 шт. 1,3 м² 9,8 м² 0,025 м³ 0,3 м³ 1,1 шт. 9,1 кг

Часть V. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Площадь оконных и дверных проемов необходимо исчислять по наружному обводу коробок в квадратных метрах.

При подсчете объемов работ необходимо указать:

1) тип, характеристику заполнения проема, количество створок, площадь и высоту проема, тип переплета (раздельный, спаренный), тип полотна (щитовое, глухое, остекленное);

2) количество и тип приборов;

3) количество подоконных досок; деревянных — по площади проемов с разбивкой их по высоте, из другого материала — по площади подоконных досок;

4) площадь остекления дверных полотен.

Подсчет объемов работ по заполнению оконных проемов производится по разновидностям в зависимости от:

1) типа заполнения — блоками в стенах каменных, деревянных рубленых или деревянных нерубленых, отдельными элементами в рубленых стенах;

2) площади проема — до 2 и более 2 м^2;

3) количества и типа переплетов при заполнении проема отдельными элементами — одинарными, двойными, спаренными.

Фрамуги подсчитываются отдельно с указанием площади и в каких стенах устанавливаются.

Витрины подсчитываются отдельно с подразделением на витрины, устанавливаемые в проемах стен, и витрины, выступающие внутрь помещений, в зависимости от площади витрины: до 4, до 6 и более 6 м^2.

Подсчет объемов работ по заполнению дверных проемов производится по разновидностям в зависимости от:

1) типа заполнения — блоками в каменных стенах или перегородках и деревянных нерубленых стенах, отдельными элементами в рубленых стенах;

2) площади проема — до 3 и более 3 м², а в рубленых — до 2, до 3 м²;

3) места установки — во внутренних стенах и перегородках или в наружных стенах.

Заполнение балконных проемов подсчитывается отдельно с указанием площади проема до 3 и более 3 м².

Объем работ по устройству цоколей подразделяется по типу затирки — без пластин или досок и по типу обшивки — чистая или под штукатурку. Площадь подсчитывается по вертикальной проекции цоколя, считая высоту цоколя от спланированной отметки земли до верха сливной доски (в точке примыкания ее к стене).

Вид утеплителя цоколя и его количество указывать отдельно, по проектным данным.

Площадь рубленых и каркасных стен должна исчисляться за вычетом проемов.

При определении площади стен принимать:

1) длину наружных рубленых и каркасных стен — по наружному обводу;

2) длину внутренних рубленых стен — по размерам между наружными гранями наружных стен;

3) длину внутренних каркасных стен — по размерам между внутренними гранями наружных стен;

4) высоту рубленых стен — по размерам между наружными гранями нижнего и верхнего венцов без добавления на осадку, так как осадка стен учтена нормами;

5) высоту каркасных стен — по размерам между наружными гранями нижней и верхней обвязок.

Стены рубленые подсчитываются отдельно: из брусьев — по их сечениям, из бревен — по их диаметрам и из пластин.

Каркасно-плитные и каркасно-обшивные стены подсчитываются с указанием вида обшивки и типа утеплителя. Несущий каркас (стойки и обвязки) для каркасно-плитных стен подсчитывается отдельно по объему в кубических метрах.

При подсчете объемов по деревянным стенам дополнительно учитываются следующие виды работ на 1м² стены за вычетом проемов:

1) устройство карнизов — чистые, под штукатурку;

2) острожка стен;

3) обшивка рубленых стен с наружной стороны;

4) постановка сжимов;

5) устройство отливов с покрытием кровельной сталью и окраской.

Вид и количество утеплителя каркасно-обшивных стен указывать отдельно, по проектным данным.

Площадь перегородок всех типов, за исключением щитовых, должна исчисляться за вычетом проемов; высоту перегородок надлежит измерять от уровня чистого пола до потолка (или до верха перегородок, если они не доводятся до потолка).

В подсчете указывается тип перегородок — под штукатурку или чистые. В свою очередь, перегородки под штукатурку следует разделить на щитовые, дощатые однослойные и двухслойные, каркасно-обшивные с утеплителем и без утеплителя, плитные с указанием типа плит. Чистые перегородки подразделяются на щитовые глухие, под остекление, филенчатые, каркасно-обшивные фанерой, древесно-волокнистыми или древесностружечными плитами, экраны в санузлах, барьеры в гардеробах, перегородки с металлической сеткой.

Объем работ по устройству перекрытий (междуэтажного и чердачного) надлежит исчислять по площади перекрытий в свету, т. е. между капитальными стенами, на которые они опираются, без вычета мест, занимаемых печами. Необходимо подсчитать и указать отдельно вид и количество утеплителя перекрытий, кроме перекрытий с несущими плитами из фибролита.

Площадь ворот с деревянными коробками необходимо исчислять по наружному обводу коробок. При устройстве ворот без коробок или с металлическими обрамлениями проемов объем работ надлежит исчислять по площади полотен ворот.

Объем работ по устройству стропил и каркасов зданий, а также деревянных эстакад, нормы для которых даны на 1 м^3 древесины в деле, должен исчисляться по проектным спецификациям, без каких-либо добавок на отходы древесины, при этом объем бревен надлежит исчислять по их диаметру в верхнем отрубе.

Объем древесины в деле для каркаса подсчитывается по отдельным элементам для стоек одинарных, составных, решетчатых (колонн), ростверков, подкосов, а также отдельно для элементов из брусьев и элементов из бревен и пластин. Стропила подразделяются на стропила из брусьев, бревен и досок.

Отдельно подсчитывается подшивка при каменных стенах карнизов по кобылкам или концам стропил (чистые или под штукатурку), в зависимости от откоса до 500 и более 500 мм по длине карниза.

Объем работ по устройству фонарей зданий следует исчислять отдельно по следующим элементам:

— устройство каркаса — по объему древесины в конструкции;

— заполнение проемов — по площади переплетов по наружному обводу коробок;

— обшивку торцов стен фонаря — по площади обшивки.

Устройство лесов для выполнения этих работ при необходимости исчислять дополнительно по проектным данным.

Объем работ по устройству лестниц надлежит исчислять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

Площадь наружных и внутренних несущих стен для сборных каркасных домов заводского изготовления исчисляется по наружному обводу за вычетом проемов, при этом высоту их следует считать от нижней грани утеплителя стен до его верхней грани.

Площадь наружных и внутренних стен щитовой конструкции заводского изготовления исчисляется по наружному обводу без вычета проемов, при этом высоту следует считать от нижней грани цокольной обвязки до верха наружного слоя утеплителя (или до верха чердачной балки) (табл. 5.1).

В подсчете объемов работ по установке ферм, арок и клееных балок следует указать их количество и подробную проектную характеристику.

Объем работ по установке встроенной мебели исчисляется применительно к измерителям, указанным в единичных расценках и калькуляциях на встроенную мебель.

Подсчеты объемов работ, связанные с заполнением проемов в наружных стенах, можно выполнять по таблице. В результате ее составления получаются одновременно сметные данные по заполнению проемов, отделке внутренних откосов, устройству отливов и др.

Как уже было сказано, для исчисления сметных данных по заполнению проемов следует иметь заготовленные вспомогательные таблицы с заранее подсчитанными сметными данными по всем применяемым плитам оконных, балконных и дверных блоков.

Таблица 5.1

Проемы в наружных стенах (кроме витрин)

Наименование проема, количество створок, наличие форточки	Тип	Высота проема, м	На один проем			Количество проемов для вычета из кладки			Всего на здание			
			площадь проема, м^2	площадь внутреннего откоса, м^2	длина отлива, м	с облицовкой лицевым кирпичом толщиной 51 см	с облицовкой керамической плиткой, толщ. 51 см	с облицовкой силикатным кирпичом	количество проемов	площадь проемов, м^2	площадь откосов, м^2	длина отливов, м
1	2	3	4	5	6	*7*	*8*	*9*	10	11	12	13
*И*того:	—	—	—	—	—	+м^2	+м^2	+м^2	+	+	+	+

Таблица «Проемы в наружных стенах» имеет одну особенность, свойственную и некоторым другим таблицам, которая заключается в следующем: в тех случаях, когда для составления сметы не требуются данные по отдельным типам и разновидностям изделий, конструкций и работ, а достаточно иметь общий объема по виду в целом, в предлагаемых таблицах отсутствует графа для подсчета объема работ по каждой строчке.

Так в графах 7, 8 и 9 таблицы «Проемы в наружных стенах» указывается лишь количество проемов каждого типа, а площадь проемов для вычета из того или иного вида кладки подсчитывается методом нарастающего итога и указывается в строке «Итого» в этих же графах. Суть этого метода, экономящего место в таблицах и сокращающего количество арифметических действий в 2 раза, показана в таблице «Выполнение арифметического подсчета нарастающим итогом».

Требуется подсчитать общий объем вида изделия, имеющего несколько типоразмеров и марок (табл. 5.2).

Таблица 5.2

Выполнение арифметического подсчета нарастающим итогом

Марка, типоразмер изделия	Количество изделий, шт.	Объем изделия, м³	
		одной марки, типоразмеров	всех марок, типоразмеров
А	100	0,478	—
Б	50	0,74	—
В	10	0,733	—
Г	1	0,866	—
Д	10	1,181	—
Итого:	171	НИ = 76,56	76,56

При обычном методе подсчета количество блоков перемножается на объем одного блока и итоги по каждой горизонтальной строке выставляются в графе 4. Затем складываются полученные результаты каждой строки и общий результат по графе 4 записывается в строку «Итого».

Итоги по каждой марке или типоразмеру не нужны, они в таблице условно заменены знаком «—»; для составления сметы требуется общий объем всех блоков.

Для этого подсчет выполняется и результат НИ выставляется в графу 3. Графа 4 и все действия по ее заполнению при рекомендуемом способе подсчета отпадают.

Таблица 5.3

Проемы во внутренних стенах и перегородках

Характеристика полотна	Тип	Площадь одного проема, м²	Проемы в стенах		Проемы в перегородках		Приборы дверные, комплектов				
			количество	площадь, м²	количество	площадь, м²	для внутренних дверей		шкафные		входные в квартиры
							однопольные	двухпольные	однопольные	двухпольные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Входные в квартиру											
Внутренние глухие однопольные площадью (в м²) до 2 до 3											
Внутренние глухие двупольные площадью (в м²) до 2 до 4											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Внутренние под остекление однопольные (в м^2) до 2 до 3											
Внутренние под остекление двухпольные площадью (в м^2) до 2 до 4											
Шкафные однопольные двухпольные											
Антресольные											
Итого:											
Дополнительные работы:											
Наличники к дверям в каменных стенах											
Обивка дверей кровельной сталью											
Остекление дверных полотен (площадь остекления принята равной площади остекленных полотен с коэффициентом 0,3)											

Подсчет объемов работ по заполнению дверных проемов во внутренних стенах и перегородках целесообразно выполнять по следующей таблице. Желательно, чтобы в этой таблице графы 2 и 3 были заполнены заранее в качестве вспомогательного материала для подсчетов.

При заполнении проемов в перегородках из различных материалов общая площадь проемов распределяется по разновидностям конструкций перегородок по таблице 5.3.

Для подсчета площади деревянных и других перегородок, кроме панельных, применяется таблица 5.4.

Таблица 5.4

Перегородки жилой части дома (кроме панельных)

Наименование помещения	Формулы подсчета длины	Длина, м	Высота, м	Площадь «брутто» по типам перегородок, м2			
1	2	3	4	5	6	7	8
Итого площадь перегородок «брутто».							
Вычет проемов (расчет делать по таблице).							
Итого площадь перегородок «нетто».							

УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Ед. изм. — I конструкция

Перечень работ	Расход									
	Конструкции деревянные клеевые, $м^3$	Элементы металлические, кг	Доски необрезные 40-60 мм, $м^3$	Пластины, $м^2$	Болты, кг	Бруски 60-70 мм, $м^3$	Детали соединительные, кг	Панели покрытия, $м^2$	Гвозди, кг	Паста антисептическая, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Установка конструкций, арок и ферм сегментных с металлической затяжкой пролетом 18 м	По проекту		0,107	0,06	21,0	—	—	—	0,16	1,6
То же, пролетом 24 м	То же		0,11	0,06	22,6	—	—	—	0,18	1,6
Установка балок пролетом 9 м, объемом до 0,5 $м^3$	По проекту	—	—	—	2,44	0,01	4,0	—	—	1,6
То же, объемом более 0,5 $м^3$	То же	—	—	—	4,6	0,01	9,1	—	—	1,6
Установка балок пролетом 12 м	По проекту	—	—	—	—	0,01	15,0	—	—	1,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Установка балок пролетом 15 м, объемом до 2 м^3	То же	—	—	—	—	0,02	18,4	—	—	1,6
То же, объемом более 2 м^3	»	—	—	—	—	0,02	21,0	—	—	1,6
Установка одинарных балок пролетом 18 м, объемом до 5 м^3	»	—	—	—	—	0,02	30,2	—	—	1,6
То же, объемом до 10 м^3	»	—	—	—	—	0,03	32,0	—	—	1,6
Укладка панелей покрытия длиной 6 м, площадью до 10 м^2	»	—	—	—	—	0,02	9,2	По проекту	0,2	1,6

УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК ПО КАМЕННЫМ И ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСНЫМ СТЕНАМ

Ед. изм. — 100 м² перекрытия

Перечень работ	Расход					
	Брусья 110—240 мм, м³	Толь, м²	Войлок, кг	Гвозди 25—125 мм, кг	Смола, кг	Поковки строительные, кг
1	2	3	4	5	6	7
Установка деревянных балок с черепными брусками по каменным стенам пролетом 4 м при расстоянии между балками 1,0 м	2,8	30	3,7	0,3	10,0	63
То же, при расстоянии между балками 0,8 м	3,2	37	4,7	0,37	12,5	79
То же, при расстоянии между балками 0,6 м	3,7	50,0	6,3	0,5	16,7	105
Установка деревянных балок с черепными брусками по каменным стенам пролетом 5 м при расстоянии между балками 1,0 м	4,1	24	3,0	0,24	8	50,3
То же, при расстоянии между балками 0,8 м	4,8	30	3,7	0,3	10	63
То же, при расстоянии между балками 0,6 м	5,2	40	5,0	0,4	13,3	84

1	2	3	4	5	6	7
Установка деревянных балок с черепными брусками по каменным стенам пролетом 6 м при расстоянии между балками 1,0 м	5,8	20,0	2,5	0,2	6,7	42
То же, при расстоянии между балками 0,8 м	7,6	25	3,1	0,25	8,4	53
То же, при расстоянии между балками 0,6 м	8,6	33	4,1	0,33	11,1	70,0
Установка деревянных балок по деревянным каркасным стенам пролетом 4 м при расстоянии между балками 1,0 м	2,5	22	—	3,25	—	31,0
Установка деревянных балок по деревянным каркасным стенам пролетом 4 м при расстоянии между балками 0,8 м	2,8	22	—	4,06	—	31
То же, при расстоянии между балками 0,6 м	3,4	22	—	5,4	—	31

1	2	3	4	5	6	7
Установка деревянных балок по деревянным каркасным стенам пролетом 5 м при расстоянии между балками 1,0 м	3,7	16	—	2,6	—	24
То же, при расстоянии между балками 0,8 м	4,5	16	—	3,25	—	24
Установка деревянных балок по деревянным каркасным стенам пролетом 5 м при расстоянии между балками 0,6 м	5,0	16	—	4,33	—	24
Установка деревянных балок по деревянным каркасным стенам пролетом 6 м при расстоянии между балками 1,0 м	5,5	13	—	2,17	—	20
Установка деревянных балок по деревянным каркасным стенам пролетом 6 м при расстоянии между балками 0,8 м	7,3	13,0	—	3,62	—	20
То же, при расстоянии между балками 0,6 м	8,5	13	—	3,62	—	20

Монтаж трехшарнирных арок

Ед. изм. — I конструкция

Перечень работ	Расход									
	Детали затяжек стальные, кг	Элементы верхнего пояса деревянные, шт.	Детали крепления металлические, кг	Накладки деревянные, шт.	Детали подвесок металлические, кг	Гвозди, кг	Паста антисептическая, кг	Электроды, кг	Болты с гайками, кг	Связевые детали деревянные, $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Укрупнительная сборка и установка конструкций трехшарнирных арок с металлической затяжкой	44,0	2,0	2,4	2,0	4,6	0,183	1,5	—	—	—
То же, типа АМД 9—0	46,0	2,0	2,4	2,0	4,6	0,183	1,5	—	—	—
То же, типа АМД 9—12	59,1	2,0	3,2	2,0	4,6	0,183	1,5	—	—	—
Укрупнительная сборка и установка конструкций трехшарнирных арок с металлической затяжкой типа АМД 12—6	57,1	2,0	2,4	2,0	4,8	0,183	1,6	—	—	—
То же, типа АМД 12—9	109,7	2,0	3,2	2,0	4,8	0,183	1,6	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
То же, типа АМД 12—12	121,7	2,0	3,2	2,0	4,8	0,183	1,6	—	—	—
То же, типа АМД 18—6	112,9	2,0	7,2	2,0	10,6	0,183	1,7	—	—	—
То же, типа АМД 18—9	120,5	2,0	6,8	2,0	10,4	0,183	1,7	—	—	—
То же, типа АМД 18—12	265,8	2,0	7,2	2,0	10,4	0,183	1,7	—	—	—
Установка арок типа АМД-9, АМД-12, АМД-18 на железобетонные колонны	—	—	4,8	—	—	—	—	0,572	—	—
Установка рядовых связей в пролетах при монтаже трехшарнирных арок с металлическими затяжками	—	—	4,8	—	—	—	0,5	—	1,6	0,028
То же, торцевых связей	—	—	5,6	—	—	—	0,5	—	1,6	0,027
То же, противоветровых связей	—	—	4,8	—	—	—	0,8	—	17,6	0,36

Ед. изм. — 100 м² стены

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Рубка стен из брусьев толщиной 100 мм	Бруски 70 мм	10 м³
	Доски 25—32 мм	0,11 м³
	Пакля	140 кг
	Толь	27,7 м²
	Войлок	7,0 кг
	Гвозди строительные	2,7 кг
	Смола	21 кг
	Паста антисептическая	15,2 кг
То же, толщиной 150 мм	Бруски 70 мм	15,2 м³
	Доски 25—32 мм	0,15 м³
	Пакля	211 кг
	Толь	27,7 м²
	Войлок	7,0 кг
	Гвозди строительные	2,9 кг
	Смола	27,0 кг
	Паста антисептическая	15,2 кг
То же, толщиной 180 мм	Бруски 70 мм	18,1 м³
	Доски 25—32 мм	0,18 м³
	Пакля	253 кг
	Толь	27,7 м²
	Войлок	7,0 кг
	Гвозди строительные	3,0 кг
	Смола	30,0 кг
	Паста антисептическая	15,2 кг
Рубка стен из бревен диаметром 200 мм	Бревна строительные	24,1 м³
	Доски 40—60 мм	0,4 м³
	Пакля	190 кг
	Толь	19,3 м²
	Войлок	7,0 кг
	Гвозди строительные	2,8 кг
	Смола	21 кг
	Паста антисептическая	15,2 кг
То же, диаметром 240 мм	Бревна строительные	28,5 м³
	Доски 40—60 мм	0,42 м³
	Пакля	165 кг
	Толь	23,8 м²
	Войлок	7,0 кг
	Гвозди строительные	3,0 кг
	Смола	27,0 кг
	Паста антисептическая	15,2 кг

1	2	3
То же, диаметром 260 мм	Бревна строительные Доски 40—60 мм Пакля Толь Войлок Гвозди строительные Смола Паста антисептическая	31,0 м³ 0,44 м³ 150 кг 25,0 м² 7,0 кг 3,2 кг 15,2 кг 30 кг
Устройство стен рубленых из пластин	Бревна строительные 200 мм Доски 40—60 мм Пакля Толь Войлок Гвозди строительные Смола Паста антисептическая	1,17 м³ 10,1 м³ 124 кг 18,8 м² 7,0 кг 3,2 кг 9,5 кг 21,0 кг

Стены

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² стен		
Обшивка рубленых стен с наружной стороны	Бруски 50—60 мм Доски для наружной обшивки 13 мм Гвозди строительные	0,62 м³ 1,4 м³ 3,7 кг
100 м сжимов		
Установка сжимов по деревянным стенам	Брусья 70 мм Доски 13—16 мм Болты строительные	1,03 м³ 0,03 м³ 142 кг
100 м² стен		
Устройство фронтонов	Доски 40—60 мм Доски для наружной обшивки 13 мм Гвозди строительные	1,32 м³ 1,56 м³ 3,4 кг
100 м² развернутой поверхности		
Устройство карнизов из чистых досок	Доски строганые 19—22 мм Доски 40—60 мм Доски для наружной обшивки 13 мм Гвозди строительные	0,56 м³ 0,9 м³ 1,04 м³ 3,6 кг

1	2	3
Устройство карнизов под штукатурку	Доски необрезные 19—22 мм Бруски 50х60 мм Гвозди	0,39 м³ 0,05 м³ 3,4 кг
100 м² стен		
Обшивка стен неоцинкованной кровельной сталью по войлоку	Войлок строительный Сталь кровельная 0,5 мм Гвозди Олифа	104 м² 0,436 т 1,0 кг 3,6 кг
То же, по асбесту	Картон асбестовый Сталь кровельная 0,5 мм Гвозди Олифа	0,317 т 0,436 т 1,0 кг 3,6 кг
Обивка стен неоцинкованной кровельной сталью по войлоку	Войлок строительный Сталь кровельная 0,5 мм Гвозди	104,0 м² 0,436 т 1,0 кг
То же, по асбесту	Картон асбестовый 4 мм Сталь кровельная 0,5 мм Гвозди	0,317 т 0,436 т 1,0 кг

Элементы каркасов

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для элементов каркасов из	
			брусьев	бревен и пластин
1	2	3	4	5
1 м³ древесины в конструкции				
Установка элементов каркасов из брусьев или бревен и пластин	Лесоматериалы круглые	м³	—	0,71
	Бруски 70 мм	м³	0,92	—
	Доски 40—60 мм	м³	0,1	—
	Пластины	м³	—	0,32
	Болты строительные	кг	7,3	18,2
	Поковки строительные	кг	3,0	4,2
	Паста антисептическая	кг	3,0	1,0
	Гвозди	кг	0,3	0.5

1	2	3	4	5
100 м² обшивки стен				
Устройство стен каркасно-обшивных из брусьев с обшивкой чистыми досками с одной стороны и под штукатурку с другой стороны с утеплителем	Лесоматериалы круглые	м³	—	0,71
	Бруски 70 мм	м³	0,92	—
	Доски 40—60 мм	м³	0,12	—
	Доски строганые 25—32 мм	м³	0,14	0,14
	Доски необрезные 19—22 мм	м³	2,0	2,0
	Доски для наружной обшивки 13 мм	м³	1,4	1,4
	Пластины	м³	—	0,32
	Пергамин	м²	103	103
	Болты строительные	кг	7,3	18,2
	Поковки строительные	кг	3,0	4,2
	Утеплитель (шлак)	м³	12,5	12,5
	Гвозди толевые	кг	2,2	2,2
	Гвозди	кг	7,3	7,5
	Паста антисептическая	кг	3,0	3,0

СТЕНЫ КАРКАСНО-ПЛИТНЫЕ

Заполнение каркаса фибролитовыми плитами

Ед. изм. — 100 м² стен

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при укладке плит	
			в один ряд	в два ряда
1	2	3	4	5
Заполнение каркаса фибролитовыми плитами в 1 или в 2 слоя	Бруски 70 мм и более	м³	2,01	2,01
	Доски 40—60 мм	м³	0,6	0,6
	Плиты фибролитовые 50 мм	м²	90	190
	Пакля	кг	15,0	15,0
	Болты строительные	кг	19,3	19,3
	Гвозди	кг	14,6	24,0
	Поковки строительные	кг	5,4	5,4
	Паста антисептическая	кг	3,0	3,0

Обшивка каркасных стен

Ед. изм. — 100 м² обшивки

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Обшивка каркасных стен строганными досками	Доски строганые 25—32 мм Доски для наружной обшивки 13 мм Пергамин Гвозди толевые Гвозди	0,14 м³ 1,4 м³ 103 м² 2,2 кг 7,0 кг
Обшивка каркасных стен древесноволокнистыми плитами твердыми 4 мм	Плиты древесноволокнистые Гвозди	104 м² 3,6 кг
То же, древесностружечными твердыми плитами 16 мм	Плиты древесностружечные Гвозди	104 м² 4,1 кг
То же, досками под штукатурку	Доски необрезные 19—22 мм Пергамин Гвозди толевые Гвозди	2,0 м³ 103 м² 2,2 кг 7,0 кг
То же, пергамином	Пергамин Гвозди толевые	103 м² 2,2 кг
То же, фанерой толщиной 4—12 мм	Фанера Гвозди	104 м² 3,8 кг
То же, гипсокартонными листами	Листы гипсокартонные Гвозди или шурупы	103 м² 3,5 кг

ПЕРЕГОРОДКИ

Под штукатурку

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² перегородок за вычетом проемов		
Щитовые перегородки под штукатурку неодранкованных толщиной 48 мм	Щиты перегородок Доски 40—60 мм Доски 25—32 мм Бруски 40г60 мм Толь Гвозди Закрепы	100 м² 0,13 м³ 0,27 м³ 0.29 м³ 13,0 м² 8,0 кг 28,0 кг

1	2	4
100 м² перегородок за вычетом проемов		
То же, под штукатурку дощатых двухслойных с прокладкой толя	Доски 40—60 мм Доски 25—32 мм Бруски 50х60 мм Толь Гвозди	0,38 м³ 6,2 м³ 0,22 м³ 119 м² 22,0 кг
То же, однослойных, забранных в обвязки	Доски 40—60 мм Бруски 50х60 мм Толь Гвозди	5,3 м³ 0,24 м³ 13,0 м² 10,0 кг
Каркасные, обшитые с двух сторон досками, с утеплителем	Доски 40—60 мм Доски 25—32 мм Бруски 50х60 мм Толь Утеплитель Гвозди	0,52 м³ 5,2 м³ 0,86 м³ 13,0 м² 7,8 м³ 22,0 кг
То же, без утеплителя	Доски 40—60 мм Доски 25—32 мм Бруски 50х60 мм Толь Гвозди	0,52 м³ 5,2 м³ 0,86 м³ 13 м² 22,0 кг
Каркасные из фибролитовых плит толщиной 75 мм в 1 слой	Плиты фибролитовые Доски 40—60 мм Бруски 50х60 мм Толь Закрепы Гвозди	7,6 м³ 0,52 м³ 0,8 м³ 13 м² 28,0 кг 23,0 кг
То же, толщиной 50 мм в 2 слоя с воздушной прослойкой	Плиты фибролитовые Доски 40—60 мм Бруски 50х60 мм Закрепы Гвозди Толь	10,2 м³ 0,52 м³ 0,82 м³ 28,0 кг 44,0 кг 13 м²
Каркасно-обшивные под штукатурку с обшивкой необрезными досками	Бруски 50х50 мм Доски необрезные 25 мм Толь Гвозди 70—100 мм	0,813 м³ 6,57м³ 1,89 м² 49,0 кг
То же, из досок, забранных стоймя в обвязку, под штукатурку с обшивкой необрезными досками	Бруски 40х40 мм Доски необрезные 50 мм Толь Гвозди 70 мм	0,324 м³ 6,41 м³ 2,34 м² 1,47 кг

1	2	3
100 м² перегородок за вычетом проемов		
То же, каркасных перегородок с обшивкой чистыми строганными досками	Бруски 40х40 мм Доски обрезные строганые 13 мм Нагели деревянные 80х10х10 мм Гвозди 70 мм	0,324 м³ 2,6 м³ 936 шт. 1,47 кг
То же, перегородок из камышитовых плит в 1 слой с каркасом из брусков	Плиты камышитовые 50 мм Доски необрезные 40—60 мм Бруски 50х60 мм Толь Закрепы Гвозди 70—100 мм	102,0 м² 0,51 м³ 0,85 м³ 13,0 м² 28,0 кг 44,0 кг
То же, в 2 слоя	Плиты камышитовые 50 мм Доски 40—60 мм Бруски 50х60 мм Толь Закрепы Гвозди 100 мм	204 м² 0,51 м³ 1,2 м³ 13 м² 28 кг 44 кг
100 м каркаса		
Каркасные для перегородок из асбестоцементных панелей в сельскохозяйственных зданиях	Стойки деревянные 120х130 мм Бобышки деревянные 100х230х40 мм То же, 100х350х50 мм Ригели 2680х100х100 мм Элементы металлические крепежные То же, соединительные Гвозди 100 мм	1,53 м³ 0,006 м³ 0,03 м³ 0,37 м³ 93,24 кг 209,57 кг 1,21 кг

Чистые перегородки

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² перегородок за вычетом проемов		
Щитовые (глухие, филенчатые под остекление с металлической сеткой)	Щиты Доски строганые 19—22 мм Галтели Раскладки Гвозди	100 м² 0,02 м³ 90 м 343 м 9 кг

1	2	3
100 м² перегородок за вычетом проемов		
С обшивкой досками с одной стороны	Доски строганые 40—60 мм Бруски 50х60 мм Гвозди	4,6 м³ 0,18 м³ 4,2 кг
Каркасные с обшивкой фанерой с одной стороны	Фанера 3 мм Бруски 50х60 мм Галтели Гвозди	0,31 м³ 0,8 м³ 87 м 9,7 кг
То же, с двух сторон	Фанера 3 мм Бруски 50х60 мм Гвозди	0,62 м³ 0,80 м³ 12,4 кг
100 м² перегородок в санузлах и барьеров		
Каркасно-филенчатые в санузлах	Щиты Бруски 50х60 мм Гвозди строительные Поковки	185 м² 1,02 м³ 1,4 кг 128 кг
Барьеры каркасно-филенчатые в гардеробных	Щиты Доски 40—60 мм Доски 25—32 мм Раскладки Гвозди	114 м² 1,34 м³ 1,71 м³ 196 м 13 кг
Каркасные с обшивкой с одной стороны древесноволокнистыми плитами толщиной 25 мм	Плиты древесноволокнистые Бруски 50х60 мм Гвозди Закрепы	103 м² 2,58 м³ 0,96 м³ 6 кг 28 кг
То же, с двух сторон	Плиты древесноволокнистые Бруски 50х60 мм Гвозди Закрепы	206 м² 5,16 м³ 0,96 м³ 6,6 кг 28 кг
Каркасные с обшивкой с одной стороны древесноволокнистыми плитами толщиной 19 мм	Плиты древесноволокнистые Бруски 50х60 мм Гвозди Закрепы	103 м² 1,95 м³ 0,96 м³ 5,8 кг 28 кг
То же, с двух сторон	Плиты древесноволокнистые Бруски 50х60 мм Гвозди Закрепы	206 м² 3,9 м³ 0,96 м³ 6,3 кг 28 кг
Каркасные с обшивкой с одной стороны древесноволокнистыми плитами толщиной 12,5 мм	Плиты древесноволокнистые Бруски 50х60 мм Гвозди Закрепы	103 м² 1,28 м³ 0,96 м³ 5,8 кг 28 кг

1	2	3
То же, с двух сторон	Плиты древесноволокнистые Бруски 50х60 мм Гвозди Закрепы	206 м² 2,56 м³ 0,96 м³ 6,3 кг 28 кг
100 м² перегородок		
Под штукатурку из готовых двухслойных щитов	Бруски 50х50 мм Щиты готовые двухслойные 2700х595х48 мм Толь Закрепы металлические Гвозди 70—120 мм	0,244 м³ 96,4 м² 1,5 м² 90 шт. 7,23 кг
Под штукатурку из фибролитовых плит в 1 слой	Бруски 80х25 мм Бруски 80х50 мм Плиты фибролитовые 2400х600х75 мм Толь Закрепы металлические Шайбы металлические Гвозди строительные 80—120 мм	0,23 м³ 1,26 м³ 82,7 м² 1,94 м² 106 шт. 600 шт. 13,3 кг 11,21 кг
То же, в 2 слоя	Бруски 80х25 мм Бруски 80х50 мм Плиты фибролитовые 2400х600х75 мм Толь Закрепы металлические Шайбы металлические Гвозди строительные 80—120 мм	0,23 м³ 1,26 м³ 189,2 м² 3,18 м² 106 шт. 1800 шт. 40,07 кг 7,3 кг

ПЕРЕКРЫТИЯ

Устройство перекрытий с укладкой балок по каменным стенам

Ед. изм. — 100 м² перекрытий

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при накате из		
			щитов	горбыля	досок
1	2	3	4	5	6
С накатом из щитов, горбыля или досок с черепными брусками (междуэтажных)	Балки с черепными брусками	м³	4,06	4,06	4,06
	Щиты двухслойные одранкованные	м²	80	—	—
	Горбыль	м³	—	5,8	—
	Доски необрезные 25—32 мм	м³	—	—	2,25

1	2	3	4	5	6
	Шлак	$м^3$	6,1	6,1	6,1
	Бруски 50х60 мм	$м^3$	0,16	0,16	0.16
	Толь	$м^2$	50	50	50
	Бумага строительная или пергамин	$м^2$	106	106	106
	Войлок	$м^2$	3,7	3,7	3,7
	Поковки	кг	63	63	63
	Анкера	кг	80	80	80
	Гвозди	кг	0,3	0,3	0,3
	Паста антисептическая	кг	30	30	30
По рубленым стенам из щитов, горбыля или досок с черепными брусками (междуэтажных)	Балки с черепными брусками	$м^3$	4,06	4,06	4,06
	Щиты двухслойные одранкованные	$м^2$	80	—	—
	Горбыль	$м^3$	—	5,8	—
	Доски необрезные 25—32 мм	$м^3$	—	—	2,25
	Бруски 50х60 мм	$м^3$	0,16	0,16	0,16
	Шлак	$м^3$	6,1	6,1	6,1
	Толь	$м^2$	16	16	16
	Бумага строительная или пергамин	$м^2$	106	106	106
	Войлок	$м^2$	3,7	3,7	3,7
	Поковки	кг	24	24	24
	Гвозди	кг	3,25	3,25	3,25
	Паста антисептическая	кг	30	30	30
По нерубленным стенам с накатом из щитов, горбыля или досок (междуэтажных)	Балки с черепными брусками	$м^3$	3,08	3,08	3,08
	Щиты двухслойные одранкованные	$м^2$	80	—	—
	Горбыль	$м^3$	—	5,8	—
	Доски необрезные 25—32 мм	$м^3$	—	—	2,25
	Бруски 50х60 мм	$м^3$	0,16	0,16	0,16
	Шлак	$м^3$	6,1	6,1	6,1
	Толь	$м^2$	13	13	13
	Бумага строительная или пергамин	$м^2$	106	106	106
	Войлок	$м^2$	3,7	3,7	3,7
	Поковки	г	24	24	24
	Гвозди	кг	3,25	3,25	3,25
	Паста антисептическая	кг	30	30	30

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при несущей подшивке из досок	
			под штукатурку	чистой
С несущей подшивкой из досок по рубленым стенам без черепных брусков (междуэтажных)	Брусья и бруски 75 мм	$м^3$	3,56	3,56
	Доски обрезные 25—32 мм	$м^3$	2,64	2,95
	Толь	$м^2$	30	30
	Бумага строительная или пергамин	$м^2$	106	106
	Войлок	$м^2$	3,7	3,7
	Шлак	$м^3$	6,1	6,1
	Поковки	кг	63	63
	Хомуты	кг	25	25
	Гвозди	кг	15,85	15,85
	Паста антисептическая	кг	30	30
То же, по каркасным стенам с несущей подшивкой из досок (междуэтажных)	Доски обрезные 25—32 мм	$м^3$	2,64	2,95
	То же, 40 мм	$м^3$	2,47	2,47
	Толь	$м^2$	13,0	13,0
	Бумага строительная или пергамин	$м^2$	106	106
	Войлок	$м^2$	3,7	3,7
	Утеплитель	$м^3$	6,1	6,1
	Поковки	кг	24,0	24,0
	Гвозди	кг	15,85	15,85
	Паста антисептическая	кг	30	30

Ед. изм. — 100 $м^2$ перекрытий

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при накате из		
			щитов	горбыля	досок
1	2	3	4	5	6
При укладке балок с черепными брусками по каменным стенам с накатом из щитов, горбыля или досок (чердачных)	Балки с черепными брусками	$м^3$	3,06	3,06	3,06
	Щиты двухслойные одранкованные	$м^2$	80	—	—
	Горбыль	$м^3$	—	5,8	—
	Доски необрезные 25—32 мм	$м^3$	—	—	2,25

1	2	3	4	5	6
	То же, 40 мм	$м^3$	0,35	0,35	0,35
	Доски обрезные 25—32 мм	$м^3$	—	—	2,25
	Толь	$м^2$	50	50	50
	Бумага строительная или пергамин	$м^2$	106	106	106
	Шлак	$м^3$	12,1	12,1	12,1
	Анкера	кг	80	80	80
	Паста антисептическая	кг	30	30	30
	Гвозди	кг	0,3	0,3	0,3
То же, по деревянным рубленым стенам из щитов, горбыля или досок (чердачных)	Балки с черепными брусками	$м^3$	3,06	3,06	3,06
	Щиты двухслойные одранкованные	$м^2$	80	—	—
	Горбыль	$м^3$	—	5,8	—
	Доски необрезные 25—32 мм	$м^3$	—	—	2,25
	То же, 40 мм	$м^3$	0,35	0,35	0,35
	Доски обрезные 25—32 мм	$м^3$	—	—	2,25
	Толь	$м^2$	16	16	16
	Бумага строительная или пергамин	$м^2$	106	106	106
	Шлак	$м^3$	12,1	12,1	12,1
	Поковки	кг	24	24	24
	Паста антисептическая	кг	30	30	30
	Гвозди	кг	3,25	3,25	3,25
При укладке балок с черепными брусками по каркасным стенам из щитов, горбыля или досок (чердачных)	Балки с черепными брусками	$м^3$	2,68	2,68	2,68
	Щиты двухслойные одранкованные	$м^2$	80	—	—
	Горбыль	$м^3$	—	5,8	—
	Доски необрезные 25—32 мм	$м^3$	—	—	2,25
	То же, 40 мм	$м^3$	0,35	0,35	0,35
	Доски обрезные 25—32 мм	$м^3$	—	—	2,25
	Толь	$м^2$	13	13	13
	Бумага строительная или пергамин	$м^2$	106	106	106
	Шлак	$м^3$	12,1	12,1	12,1
	Поковки	кг	24	24	24
	Паста антисептическая	кг	30	30	30
	Гвозди	кг	3,25	3,25	3,25

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при несущей подшивке из досок	
			под штукатурку	чистой
1	2	3	4	5
По балкам без черепных брусков с несущей подшивкой из досок по рубленым стенам	Бруски и брусья 75 мм	$м^3$	2,61	2,61
	Доски обрезные 40 мм	$м^3$	2,61	—
	Доски необрезные 25—32 мм	$м^3$	2,64	2,96
	То же, 40 мм	$м^3$	0,35	0,35
	Толь	$м^2$	30	30
	Бумага строительная или пергамин	$м^2$	106	106
	Шлак	$м^3$	12,1	12,1
	Поковки	кг	63	63
	Паста антисептическая	кг	30	30
	Гвозди	кг	15,85	15,85
То же, по каркасным стенам с несущей подшивкой из досок	Доски обрезные 40 мм	$м^3$	2,06	2,06
	То же, 25—32 мм	$м^3$	—	2,95
	Доски необрезные 25—32 мм	$м^3$	2,64	—
	То же, 40 мм	$м^3$	0,35	0,35
	Толь	$м^2$	13	13
	Бумага строительная или пергамин	$м^2$	106	106
	Шлак	$м^3$	12,1	12,1
	Поковки строительные	кг	24	24
	Паста антисептическая	кг	30	30
	Гвозди	кг	15,85	15,85

Дополнительные работы по перекрытиям

Ед. изм. — 100 м² потолка

Перечень работ	Доски строганые 13—16 мм, м³	Доски строганые 25 мм, м³	Плиты древесноволокнистые, м²	Фанера, м²	Сталь кровельная, т	Картон асбестовый, т	Олифа, кг	Гвозди, кг	Бруски 50х70, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Подшивка потолков строганными досками вчетверть	1,86	—	—	—	—	—	—	6,0	—
То же, вприток	—	2,65	—	—	—	—	—	6,0	—
Подшивка потолков досками под штукатурку	—	2,6	—	—	—	—	—	15,85	—
Подшивка потолков древесноволокнистыми плитами толщиной 4 мм, сталью кровельной неоцинкованной	—	—	105	—	—	—	—	6,0	—
То же, фанерой под окраску	—	—	—	105	—	—	—	12,6	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
То же, фанерой под чистую поверхность	—	—	—	105	—	—	—	8,7	—
Подшивка потолков неоцинкованной или оцинкованной сталью по дереву	—	—	—	—	0,41	—	3,0	3,3	—
То же, по асбесту	—	—	—	—	0,42	0,31	3,0	4,2	—
Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям	—	0,3	—	—	—	—	—	—	0,6
Устройство обрешетки и подшивка потолков асбестоцементными листами	—	—	105	—	—	—	—	11,1	0,6

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов с устройством металлического каркаса в двух уровнях	Подвески из проволок Дюбель-гвозди Пружина подвески Профиль каркаса главный Профиль каркаса второстепенный Профиль каркаса стыковой Накладки соединительные главных профилей Накладки соединительные второстепенных профилей Накладки стыковые Хомуты крепления второстепенных профилей Уголок пристенный Пластины подкладные Винты самосверлящие самонарезные Листы гипсокартонные	3,52 кг 0,33 кг 1,81 кг 57,3 кг 93,4 кг 33,5 кг 2,32 кг 2,92 кг 3,32 кг 4,42 кг 12,6 кг 1,01 кг 4,91 кг 103 м^2
Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов с устройством металлического каркаса в одном уровне и устройством звукоизоляции	Профиль каркаса Нащельники-фиксаторы Дюбель-гвозди Листы гипсокартонные Винты самосверлящие самонарезные СМ-1-45 То же, СМ-1-25 Прокладки из гипсокартонного листа Плиты минераловатные	75,7 кг 57,0 кг 1,0 кг 103 м^2 6,91 кг 1,0 кг 5,8 м^2 2,5 м^3
То же, без устройства звукоизоляционного слоя	Профиль каркаса Дюбель-гвозди Листы гипсокартонные Винты самосверлящие самонарезные	75,7 кг 1,0 кг 103 м^2 3,41 кг

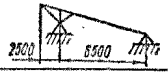
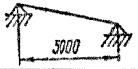
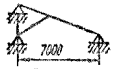
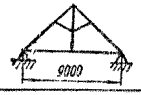
Устройство подвесного потолка из асбестоцементных утепленных плит

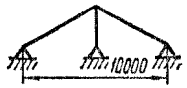
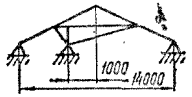
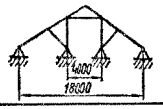
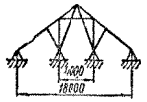
Ед. изм. — 100 м² потолка

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при длине пролета арок, м		
			9	12	18
1	2	3	4	5	6
Устройство подвесного потолка на металлических подвесках из асбоцементных плит на деревянном каркасе	Плиты АПД	шт.	11,1	11,1	11,1
	Деталь МД4—14	шт.	7,8	11,6	19,4
	Подкладки МД4—15	шт.	1,94	1,44	0,95
	Подвески МД8—1	шт.	7,8	7,8	7,8
	Подвески МД8—2	шт.	7,8	7,8	7,8
	Подвески МД8—3	шт.	—	7,8	7,8
	Подвески МД8—4	шт.	—	—	7,8
	Подвески МД8—5	шт.	—	—	7,8
	Подвески МД8—6	шт.	3,9	3,9	3,9
	Гвозди 120 мм	кг	0,064	0,068	0,069
	Элементы крепежные из круглой стали 8 мм	шт.	44,4	44,4	44,4
	Прокладки резиновые пористые герметизирующие	м	51,1	51,1	51,1
	Вата минеральная	кг	26,5	26,5	26,5
	Мастика	кг	27,2	27,2	27,2

СТРОПИЛА

Ед. изм. — 10 м³ древесины в конструкции

Перечень работ	Расход									
	Паста антисептическая, кг	Бревна, доски, м3	Толь, м²	Болты с гайками, кг	Скобы строительные, кг	Гвозди, кг	Костыли, кг	Проволока, 6 м	Хомуты 40х50 мм, кг	Пластины 700х150х4 мм, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство наклонных односкатных стропил										
	19	10	1,65	—	44,3	0,979	15,9	10,9	—	—
	19	10	1,31	—	42,1	0,755	12,5	8,65	—	—
	19	10	1,02	—	49,5	0,455	14,8	15,3	—	—
	19	10	4,03	—	—	3,59	58,1	40	—	—
	19	10	2,88	—	15,5	2,56	41,4	28,6	—	—
Устройство наклонных двускатных стропил										
	20	10	1,15	60,098	—	10,2	—	—	16,5	90,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	20	10	2,36	59,193	—	6,29	—	—	58,3	—
	20	10	4,01	6,499	11,8	1,95	21,1	14,5	—	—
	20	10	1,39	12,7	44,8	1,65	13,3	9,2	—	—
	20	10	1,19	11,823	31,1	1,41	11,4	7,85	—	—
	20	10	1,43	2,927	39,7	0,549	8,89	6,12	—	—
	20	10	1,15	10,752	27,9	1,02	8,29	5,71	—	—
	20	10	0,959	4,595	38,6	0,427	6,91	4,76	—	—

СЛУХОВЫЕ ОКНА

Ед. изм. — 1 м³ древесины в конструкции

Перечень работ	Расход							
	Бруски 60х100 мм, м³	Бруски 100х100 мм, м³	Доски 25 мм, м³	Бревна 180 мм, м³	Гвозди длиной в мм, кг			
					100	125	150	175
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство прямоугольных слуховых окон размером 0,5х1,0 м в односкатных крышах	0,012	0,15	0,154	0,102	—	1,24	—	0,16
То же, размером 0,7х0,7 м	0,009	0,12	0,083	0,102	—	1,2	—	0,15
То же, размером 1,0х1,5 м	0,018	0,22	0,286	0,102	—	1,96	—	0,23
Устройство прямоугольных слуховых окон размером 0,5х1,0 м в двухскатных крышах	0,024	0,15	0,154	0,102	—	1,24	—	0,16
То же, размером 0,7х0,7 м	0,024	0,12	0,083	0,102	—	1,2	—	0,16
То же, размером 1,0х1,5 м	0,036	0,22	0,286	0,102	—	1,96	—	0,23
Устройство полукруглых слуховых окон диаметром 1,1 м	0,1	—	0,083	0,102	—	0,75	0,2	—
То же, диаметром 1,5 м	0,13	—	0,149	0,102	—	0,78	0,25	—
Устройство треугольных слуховых окон со стороной 1,0 м	—	0,06	0,097	0,102	0,3	0,43	—	—

ОКНА

Заполнение оконных проемов блоками в жилых и общественных зданиях

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Расход						
	Блоки оконные, м²	Гвозди, кг	Пакля, кг	Гипс строительный, кг	Мастика УМС-50, т	Толь, м²	Шурупы, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка одностворных оконных блоков в каменных, деревянных рубленых или нерубленых стенах со спаренными переплетами							
ОС-6-9	100	0,6	67,2	10,0	0,68	160	11,2
ОС-9-9	100	0,6	54	8,2	0,55	125	11,2
ОС-12-7,5 (ОС 12-7,5А)	100	0,6	52,4	7,9	0,53	108	11,2
ОС-12-9 (ОС 12-9А)	100	0,6	47,5	7,2	0,48	97	11,2
ОС 15-6	100	0,6	53,6	8,1	0,56	117	11,2
ОС 15-7,5 (ОС 15-7,5 А)	100	0,6	48,6	7,3	0,49	114	11,2
ОС 15-9 (ОС 15-9А)	100	0,6	43,7	6,6	0,44	89	11,2
ОС 18-7,5 (ОС 18-7,5А)	100	0,6	48,9	7,3	0,49	98	11,2
ОС 18-9 (ОС 18-9 А, В, Г)	100	0,6	40,3	6,1	0,4	85	11,2
ОС 12-12 В	100	0,6	40,3	6,1	0,41	83	11,2
ОС 12-13,5 В	100	0,6	40,4	6,1	0,41	94	11,2
ОС 18-12 В. Г	100	0,6	34,2	5,1	0,35	60	7,3
ОС 21-9 В. Г	100	0,6	39,0	5,9	0,4	95	11,2
ОС 21-12 В. Г	100	0,6	32,3	4,8	0,33	78	7,3

1	2	3	4	5	6	7	8
Установка двухстворных оконных блоков в каменных, деревянных рубленых или нерубленых стенах со спаренными переплетами:							
ОС 6-12	100	0,6	60,5	9,1	0.62	125	11,2
ОС 9-12	100	0,6	47,0	7,1	0,48	107	11,2
ОС 12-12	100	0,6	40,3	6,1	0,41	83	11,2
ОС 15-12	100	0,6	36,5	5,5	0,37	75	11,2
ОС 9-13,5	100	0,6	47,5	7,1	0,48	112	11,2
ОС 9-15	100	0,6	43,4	6,5	0,44	100	11,2
ОС 12-13,5	100	0,6	40,4	6,1	0,41	94	11,2
ОС 12-15 (ОС 12-15 В)	100	0,6	36,8	5,5	0,37	90	11,2
ОС 15-13,5	100	0,6	36,2	5,5	0,37	84	7,3
ОС 15-15	100	0,6	32,8	4,9	0,33	80	7,3
ОС 18-13,5	100	0,6	31,3	4,7	0,32	78	7,3
ОС 18-15	100	0,6	29,6	4,4	0,3	73	7,3
ОС 12-18 В	100	0,6	34,2	5,1	0,35	60	7,3
ОС 12-21 В	100	0,6	32,3	4,8	0,33	78	7,3
ОС 18-18 В, Г	100	0,6	26,8	4,0	0,27	67	7,3
ОС 18-21 В, Г	100	0,6	25,4	3,8	0,26	62	7,3
ОС 18-24 В, Г	100	0,6	23,7	3,5	0,24	60	7,3
ОС 18-27 В, Г	100	0,6	22,8	3,4	0,23	56	7,3
ОС 21-18 В, Г	100	0,6	25,4	3,8	0,26	62	7,3
ОС 21-21 В, Г	100	0,6	23,5	3,5	0,24	57	7,3
ОС 21-24 В, Г	100	0,6	21,8	3,3	0,22	54	7,3
ОС 21-27 В, Г	100	0,6	21,0	3,1	0,21	51	7,3

1	2	3	4	5	6	7	8
Установка трехстворных оконных блоков в каменных, деревянных рубленых или нерубленых стенах со спаренными переплетами							
ОС 15-18	100	0,6	29,6	4,4	0,3	74	7,3
ОС 15-21	100	0,6	28,2	5,8	0,29	69	7,3
ОС 18-18	100	0,6	26,8	4,0	0,27	67	7,3
ОС 18-27 Д, Е	100	0,6	22,8	3,4	0,23	56	7,3
ОС 21-27 Д, Е	100	0,6	21,0	3,1	0,21	50	7,3
Установка одностворных оконных блоков в каменных стенах с раздельными переплетами							
ОР 6-9	100	5,5	140,9	21,5	0,69	167	11,2
ОР 9-9	100	5,5	113,2	17,3	0,55	133	11,2
ОР 12-7,5 (ОР 12-7,5 А)	100	5,5	109,8	16,7	0,54	130	11,2
ОР 12-9 (ОР 12-9 А)	100	5,5	99,0	15,2	0,48	116	11,2
ОР 15-6	100	5,6	113,3	17,3	0,55	140	11,2
ОР 15-7,5 (ОР 15-7,5 А)	100	5,5	101,7	15,5	0,5	125	11,2
ОР 15-9 (ОР 15-9 А)	100	5,5	91,1	13,9	0,44	107	11,2
ОР 18-7,5 (ОР 18-7,5 А)	100	5,5	95,5	14,6	0,47	106	11,2
ОР 18-9 (ОР 18-9 А	100	5,5	84,6	12,8	0,41	100	11,2
ОР 12-12 В	100	6,5	77,5	11,8	0,38	91	11,2
ОР 12-13,5 В	100	5,5	81,4	12,4	0,4	102	11,2
ОР 18-9 В, Г	100	5,5	88,9	13,4	0,39	100	11,2
ОР 18-12 В, Г	100	5,5	72,6	11,1	0,32	86	7,3
ОР 18-13,5 В, Г	100	5,5	69,2	10,5	0,34	81	7,3
ОР 21-9 В, Г	100	5,5	89,9	13,7	0,39	101	7,3
ОР 21-12 В, Г	100	5,5	74,6	11,4	0,33	85	7,3
ОР 21-13,5 В, Г	100	5,5	71,4	10,8	0,32	77	7,3

1	2	3	4	5	6	7	8
Установка двухстворных оконных блоков в каменных стенах с раздельными переплетами							
ОР 6-12	100	5,5	143	21,8	0,7	159	11,2
ОР 12-12	100	5,5	84,0	12,8	0,41	105	11,2
ОР 15-12 (ОР 12-15)	100	5,5	76,1	11,6	0,37	96	11,2
ОР 9-12	100	5,5	99,0	15,2	0,48	116	11,2
ОР 9-13,5	100	9,5	92,0	14,0	0,45	110	11,2
ОР 9-15	100	5,5	85,4	12,9	0,42	107	11,2
ОР 12-13,5	100	5,5	81,4	12,4	0,4	102	11,2
ОР 15-13,5	100	5,5	73,3	11,1	0,36	89	7,3
ОР 15-15	100	5,5	68,4	10,4	0,33	83	7,3
ОР 18-13,5	100	5,5	69,2	10,5	0,34	81	7,3
ОР 18-15	100	5,5	62,6	9,6	0,31	77	7,3
ОР 12-15 В	100	5,5	71,3	10,9	0,35	92	11,2
ОР 12-18 В	100	5,5	78,7	12,0	0,35	89	7,3
ОР 12-21 В	100	5,5	74,6	11,4	0,33	85	7,3
ОР 18-15 В, Г	100	5,5	65,9	9,9	0,29	73	7,3
ОР 18-18 В, Г	100	5,5	57,0	8,6	0,28	70	7,3
ОР 18-21 В, Г	100	5,5	58,7	8,9	0,26	64	7,3
ОР 18-24 В, Г	100	5,5	54,6	8,1	0,24	60	7,3
ОР 18-27 В, Г	100	5,5	52,8	8,0	0,23	59	7,3
ОР 21-15 В, Г	100	5,5	60,7	9,2	0,27	68	7,3
ОР 21-18 В, Г	100	5,5	59,0	9,0	0,26	64	7,3
ОР 21-21 В, Г	100	5,5	54,2	8,3	0,24	58	7,3
ОР 21-24 В, Г	100	5,5	50,4	7,8	0,22	55	7,3
ОР 21-27 В, Г	100	5,5	48,3	7,3	0,21	52	7,3

1	2	3	4	5	6	7	8
Установка трехстворных оконных блоков в каменных стенах с раздельными переплетами							
ОР 15-18	100	5,5	62,2	9,5	0,3	73	7,3
ОР 15-21	100	5,5	58,7	8,9	0,29	71	7,3
ОР 18-18	100	5,5	57,0	8,6	0,28	70	7,3
ОР 18-27 Д, Е	100	5,5	52,8	8,0	0,23	59	7,3
ОР 21-27 Д, Е	100	5,5	48,0	7,0	0,21	52	7,3
Установка одностворных оконных блоков в каменных, деревянных рубленых и нерубленых стенах с тройным остеклением							
ОРС 6-9	100	0,6	157,4	23,8	0,69	172	11,2
ОРС 9-9	100	0,6	125,9	19,1	0,56	133	11,2
ОРС 12-7,5 (ОРС 12-7,5 А)	100	0,6	122,2	18,4	0,54	130	11,2
ОРС 12-9 (ОРС 12-9 А)	100	0,6	110,2	16,7	0,48	122	11,2
ОРС 15-6	100	0,6	132,2	20,1	0,58	130	11,2
ОРС 15-7,5 (ОРС 15-7,5 А)	100	0,6	113,4	17,3	0,5	126	11,2
ОРС 15-9 (ОРС 15-9 А)	100	0,6	100,7	15,4	0,44	115	11,2
ОРС 18-7,5 (ОРС 18-7,5 А)	100	0,6	106,6	16,2	0,47	117	11,2
ОРС 18-9 (ОРС 18-9 А, В, Г)	100	0,6	94,4	14,3	0,42	105	11,2
ОРС 12-12 В	100	0,6	93,7	13,4	0,41	102	11,2
ОРС 12-13,5	100	0,6	89,5	13,6	0,39	96	11,2
ОРС 18-12 В, Г	100	0,6	78,2	11,9	0,34	86	7,3
ОРС 18-13,5 В, Г	100	0,6	74,5	11,3	0,33	80	7,3
ОРС 21-9 В, Г	100	0,6	89,4	13,6	0,39	96	7,3
ОРС 21-12 В, Г	100	0,6	73,8	11,2	0,32	80	7,3
ОРС 21-13,5 В, Г	100	0,6	68,9	10,5	0,3	76	7,3

1	2	3	4	5	6	7	8
Установка двухстворных оконных блоков в каменных, деревянных рубленых и нерубленых стенах с тройным остеклением							
ОРС 6-12	100	0,6	135,0	19,8	0,57	142	11,2
ОРС 9-12	100	0,6	96,9	14,3	0,41	122	11,2
ОРС 9-13,5	100	0,6	100,0	14,7	0,42	105	11,2
ОРС 9-15	100	0,6	96,0	14,1	0,41	100	11,2
ОРС 12-12	100	0,6	86,5	12,4	0,38	94	11,2
ОРС 12-13,5	100	0,6	86,3	13,1	0,38	90	11,2
ОРС 12-15 (ОРС 12-15 В) (ОРС 15-12)	100	0,6	78,9	12,0	0,35	84	11,2
ОРС 15-13,5	100	0,6	80,1	12,3	0,35	88	7,3
ОРС 15-15	100	0,6	76,0	11,6	0,33	84	7,3
ОРС 12-18 В	100	0,6	78,0	12,0	0,34	86	7,3
ОРС 12-21 В	100	0,6	74,0	11,3	0,32	80	7,3
ОРС 18-15 В, Г	100	0,6	96,6	15,0	0,43	76	7,3
ОРС 18-18 В, Г	100	0,6	44,0	10,0	0,28	69	7,3
ОРС 18-21 В, Г (ОРС 21-18 В)	100	0,6	59,0	9,0	0,26	64	7,3
ОРС 18-24 В, Г	100	0,6	55,3	8,4	0,24	59	7,3
ОРС 21-15 В	100	0,6	64,4	9,9	0,29	71	7,3
ОРС 21-21 В, Г	100	0,6	54,2	8,3	0,24	60	7,3
ОРС 21-24 В	100	0,6	51,0	7,8	0,22	55	7,3
ОРС 21-27 В, Г	100	0,6	48,3	7,4	0,21	52	7,3
Установка трехстворных оконных блоков в каменных, деревянных рубленых и нерубленых стенах с тройным остеклением							
ОРС 15-18	100	0,6	97,0	15,1	0,43	76	7,3
ОРС 15-21	100	0,6	65,4	9,9	0,3	71	7,3
ОРС 18-18	100	0,6	43,3	9,6	0,28	69	7,3
ОРС 18-27 Д, Е	100	0,6	52,9	8,0	0,23	56	7,3
ОРС 21-21 Д, Е	100	0,6	55,0	8,4	0,24	60	7,3

Материалы	Ед. изм.	Расход для стен			
		рубленых		нерубленых	
		Площадь проема, м²			
		до 2	более 2	до 2	более 2
Бруски 50—60 мм	м³	0,62	0,39	0,32	0,22
Наличники	м	585	380	585	380
Доски подоконные деревянные	м	82	64	82	64

Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Расход								
	Блоки оконные, м²	Шурупы, кг	Ерши металлические, кг	Гвозди, кг	Пакля, кг	Мастика УМС-50, т	Толь, м²	Прокладки деревянные, м³	Гипс, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Установка оконных блоков с одинарным переплетом с наружным открыванием створок при заполнении проемов по высоте одним блоком									
Н 1-94	100	32,3	—	—	36,7	0,37	73	0,32	5,54
Н 2-94	100	21,6	—	—	30,1	0,31	71	0,21	4,6
Н 3-94	100	17,9	—	—	28,9	0,29	70	0,18	4,4
Н 4-94	100	11,9	—	—	22,0	0,22	54	0,12	3,3
Н 5-124	100	13,1	—	—	34,8	0,27	63	0,19	5,2
Н 6-124	100	8,7	—	—	25,7	0,2	47	0,12	3,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Установка оконных блоков с одинарным переплетом с наружным открыванием створок при заполнении проемов по высоте несколькими блоками									
нижние и верхние блоки									
Н 7-124	100	—	9,3	9,5	38,1	0,29	48	0,25	5,8
Н 8-124	100	—	6,2	6,3	29,1	0,22	37	0,17	4,4
Н 9-174	100	—	6,8	6,9	54,8	0,27	43	0,51	8,3
Н 10-174	100	—	4,5	4,6	40,5	0,2	34,0	0,34	6,2
средние блоки									
Н 7-124	100	—	12,3	6,9	24,4	0,19	21,0	0,25	3,7
Н 8-124	100	—	8,2	4,6	20,0	0,15	22,0	0,17	3,0
Н 9-174	100	—	9,6	4,6	33,2	0,16	22,0	0,27	5,0
Н 10-174	100	—	6,4	3,1	26,0	0,13	15,0	0,18	3,9
Установка оконных блоков со спаренными переплетами с наружным открыванием створок при заполнении проемов по высоте одним блоком									
НС 1-94	100	—	8,3	24,1	36,7	0,37	103	0,31	5,5
НС 2-94	100	—	5,5	16,0	30,1	0,31	96	0,21	4,5
НС 3-94	100	—	4,1	13,8	28,9	0,29	83	0,18	4,4
НС 4-94	100	—	2,7	9,2	22,0	0,22	62	0,12	3,3
НС 5-124	100	—	2,7	10,3	34,8	0,27	62	0,19	5,2
НС 6-124	100	—	1,8	6,9	25,7	0,2	47	0,12	3,8
То же, при заполнении проемов по высоте несколькими блоками									
нижние и верхние блоки:									
НС 7-124	100	—	9,3	9,5	38,1	0,29	51	0,25	5,7
НС 8-124	100	—	6,2	6,3	29,1	0,22	40	0,17	4,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НС 9-174	100	—	6,8	6,9	54,8	0,27	46	0,51	8,3
НС 10-174	100	—	4,5	4,6	40,5	0,19	37	0,34	9,2
средние блоки									
НС 7-124	100	—	12,3	6,9	24,4	0,19	23	0,25	3,7
НС 8-124	100	—	8,2	4,6	20,0	0,15	25	0,17	3,0
НС 9-174	100	—	9,6	4,6	33,2	0,16	25	0,27	5,0
НС 10-174	100	—	6,4	3,1	26,0	0,13	17	0,18	3,9
Установка оконных блоков со спаренными переплетами с внутренним открыванием створок при заполнении проемов по высоте одним блоком									
ВС 1-94	100	—	8,3	24,1	36,8	0,37	103	0,32	5,5
ВС 2-94	100	—	5,5	16,0	30,1	0,31	96	0,21	4,5
ВС 3-94	100	—	4,1	13,8	27,2	0,28	82	0,19	4,0
ВС 4-94	100	—	2,8	9,2	20,9	0,21	62	0,12	3,1
ВС 5-94	100	—	4,1	15,5	28,9	0,29	63	0,21	4,3
ВС 6-94	100	—	2,7	10,3	22,0	0,22	47	0,15	3,3
То же, при заполнении проемов несколькими блоками по высоте									
нижние и верхние блоки									
ВС 7-124	100	—	9,3	9,5	35,8	0,29	51	0,25	5,4
ВС 8-124	100	—	6,2	6,3	27,6	0,21	40	0,17	4,1
ВС 9-124	100	—	6,8	6,9	38,4	0,29	46	0,25	5,7
ВС 10-124	100	—	4,5	4,6	29,1	0,22	37	0,17	4,3
средние блоки									
ВС 7-124	100	—	12,3	6,9	23,3	0,18	23	0,25	3,5
ВС 8-124	100	—	8,2	4,6	19,2	0,15	25	0,17	2,9
ВС 9-124	100	—	9,6	4,6	24,5	0,19	25	0,25	3,7
ВС 10-124	100	—	6,	3,1	20,0	0,15	17	0,18	3,0

Заполнение ленточных оконных проемов блоками в стенах промышленных зданий

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при высоте проема, м				
			1,215	1,815	2,415	3,615	4,215
Установка оконных блоков с одинарными и спаренными переплетами в стенах промышленных зданий	Блоки оконные	м²	100	100	100	100	100
	Толь	м²	60,0	42,0	34,0	25,8	30,0
	Доски 25-32 мм	м³	0,34	0,27	0,25	0,2	0,17
	Детали крепления	кг	24,0	16,0	24,2	16,2	15,3
	Шурупы	кг	12,6	8,3	11,0	8,6	9,0
	Электроды	кг	2,3	1,7	2,4	1,76	1,63
	Пакля пропитанная	кг	106	78	78	55	62
	Импосты деревянные	м	—	—	17,4	17,3	17,2
	Гипс	кг	5,5	5,2	4,6	3,8	3,0
	Мастика УМС-50	кг	330	310	290	270	220

Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при площади проема, м²	
			до 10	до 5
1	2	3	4	5
Заполнение оконных проемов одинарными глухими и открывающимися переплетами из отдельных элементов в каменных стенах промышленных зданий	Коробки оконные	м	310	242
	Толь	м²	115	77
	Переплеты оконные	м²	91	92
	Доски 40—50 мм	м³	0,48	0,26
	Доски 13—16 мм	м³	0,04	0,07
	Пакля пропитанная	кг	132	90
	Гипс строительный	кг	4	3,1
	Мастика УМС-50	кг	320	230
	Гвозди	кг	0,6	0,6
	Шурупы	кг	11,2	7,3

Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при площади проема, м²	
			до 2	более 2
1	2	3	4	5
Заполнение оконных проемов одинарными спаренными переплетами из отдельных элементов в деревянных рубленых стенах	Коробки оконные	м	380	317
	Переплеты	м²	74	80
	Доски подоконные деревянные	м	82	64
	Наличники	м	585	380
	Бруски 50—60 мм	м³	0,62	0,39
	Пакля пропитанная	кг	170	121
	Гвозди	кг	0,6	0,6
	Шурупы	кг	11,2	7,3
То же, с раздельными переплетами	Коробки оконные	м	380	317
	Переплеты	м²	160	184
	Доски подоконные деревянные	м	82	64
	Наличники	м	585	380
	Бруски 50—60 мм	м³	0,63	0,39
	Пакля пропитанная	кг	256	173
	Гвозди	кг	0,6	0,6
	Шурупы	кг	11,2	7,3

Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при высоте проема, м		
			до 1	до 2	более 2
1	2	3	4	5	6
Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах	Доски подоконные деревянные	м	140	74	50
	Гипс строительный	т	0,55	0,3	0,2
	Войлок строительный	м²	50	30	20,2
	Толь	м²	9,41	5,58	5
	Раствор цементно-известковый	м³	0,6	0,33	0,23
	Гвозди	кг	9,3	5,6	3,7
	Смола каменноугольная	кг	12	6	4

ДВЕРИ

Заполнение наружных и внутренних дверных проемов и люков блоками

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Расход							
	Блоки дверные, м²	Ерши металлические, кг	Гвозди, кг	Пакля, кг	Гипс строительный, кг	Толь, м²	Мастика УМС-50, т	Доски 25—32 мм, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка дверных блоков в каменных стенах промышленных зданий								
двери внутренние								
Д-30	100	9,6	0,09	16,0	2,6	53,0	—	0,07
Д-31	100	11,6	0,11	18,2	2,8	57,4	—	0,07
Д-32	100	14,6	0,14	22,0	3,3	65,0	—	0,07
Д-33	100	22,0	0,21	30,2	4,6	85,0	—	0,08
Д-34	100	24,0	0,23	31,8	5,0	90	—	0,08
	100	11,0	0,1	15,8	2,3	55	—	0,07
	100	13,2	0,12	17,9	2,7	64,0	—	0,07
	100	[illegible]	0,16	20,7	3,1	73,0	—	0,08
				[illegible]	4,5	94	—	0,08
								0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Д-45	100	16,7	0,16	20,7	3,1	73	—	0,08
Д-46	100	11,0	0,1	17,6	2,6	56	—	0,07
Д-47	100	14,4	0,13	21,7	3,3	70	—	0,07
Д-48	100	12,6	0,12	23,2	3,5	61	—	0,07
Д-49	100	16,5	0,16	22,4	3,4	73	—	0,08
двери наружные								
Д-50	100	9,5	0,09	16,1	2,4	51	0,164	0,07
Д-51	100	11,5	0,11	18,4	2,8	56	0,187	0,07
Д-52	100	14,6	0,14	21,9	3,3	66,0	0,222	0,07
Д-53	100	22,0	0,21	30,3	4,6	90	0,31	0,08
Д-54	100	13,0	0,13	19,2	2,9	67	0,196	0,07
Д-55	100	16,7	0,16	22,6	3,4	73	0,23	0,07
Д-56	100	25,1	0,24	31,0	4,7	91	0,315	0,08
Д-57	100	9,6	0,09	16,1	2,4	51	0,164	0,07
Д-58	100	11,5	0,11	18,4	2,8	57	0,187	0,07
Д-59	100	14,6	0,14	21,9	3,3	66	0,222	0,07
Д-60	100	25,1	0,24	34,6	5,2	91	0,35	0,08
	100	13,2	0,12	19,1	2,9	60	0,194	0,07
	100	16,7	0,16	22,6	3,4	73	0,23	0,07
	100	25,1	0,24	31,0	4,7	91	0,315	0,08
Установка дверных блоков в каменных стенах жилых и общественных зданий								
	100	27,1	0,26	33,6	5,1	98,0	0,34	0,08
	100	27,9	0,27	34,3	5,2	98,0	0,35	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка деревянных дверных внутренних блоков в каменных стенах жилых и общественных зданий								
ДГ 21-7	100	35,9	0,34	32,4	4,9	—	—	0,08
ДГ 21-8	100	31,4	0,3	29,0	4,4	—	—	0,08
ДГ 21-9	100	27,9	0,26	26,3	3,9	—	—	0,08
ДГ 21-10	100	25,1	0,24	24,1	3,6	—	—	0,08
ДГ 21-12	100	22,8	0,22	22,6	3,4	—	—	0,08
ДГ 24-10	100	22,0	0,2	23,6	3,5	—	—	0,08
ДГ 24-12	100	20,0	0,19	22,2	3,3	—	—	0,08
ДГ 24-15	100	15,7	0,15	18,3	2,8	—	—	0,07
ДГ 24-19	100	12,2	0,11	15,2	2,3	—	—	0,07
ДО 21-8	100	31,4	0,3	29,1	4,5	—	—	0,08
ДО 21-9	100	27,9	0,26	26,4	4,0	—	—	0,08
ДО 21-10	100	25,1	0,24	24,1	3,6	—	—	0,08
ДО 24-10	100	22,0	0,2	23,6	3,5	—	—	0,08
ДО 24-12	100	20,0	0,19	22,2	3,3	—	—	0,08
ДО 21-13	100	20,9	0,2	21,3	3,2	—	—	0,08
ДО 24-15	100	15,7	0,15	18,3	2,8	—	—	0,07
ДО 24-19	100	12,2	0,11	15,2	2,3	—	—	0,07
ДК 21-13	100	20,9	0,19	21,4	3,2	—	—	0,08
ДК 21-15	100	15,7	0,15	16,6	2,5	—	—	0,07
ДК 21-19	100	12,2	0,12	13,8	2,1	—	—	0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка дверных входных и тамбурных блоков в каменных стенах жилых и общественных зданий								
Д 8.9	100	27,9	0,26	34,5	5,2	102	0,35	0,08
Д 8.8	100	27,9	0,26	35,2	5,3	102	0,36	0,08
Д 8.4.9	100	27,9	0,26	37,1	5,6	102	0,38	0,08
Д 8.(4).9	100	27,9	0,26	37,1	5,6	102	0,38	0,08
Д 8.7.7	100	29,0	0,27	39,4	6,0	103	0,4	0,08
Д 8.8.8	100	29,0	0,27	40,8	6,1	103	0,41	0,08
Д 8.9.9	100	29,0	0,27	42,2	6,3	103	0,43	0,08
Д 8.8.9.9	100	29,0	0,27	46,4	7,0	103	0,47	0,08
Д 8.8.8.8	100	14,8	0,14	22,8	3,4	64	0,23	0,07
Д 8(7)8	100	14,8	0,14	20,3	3,0	64	0,21	0,07
Д 8(8)8	100	14,8	0,14	21,0	3,2	64	0,214	0,07
Д 8(8)9.9	100	14,8	0,14	23,8	3,6	64	0,24	0,07
Д 8(8)8.8	100	14,8	0,14	23,1	3,5	64	0,23	0,07

Материалы	Расход, м, при площади проема, $м^2$	
	до 3	более 3
1	2	3
Наличники	540	380

Установка блоков для люков в перекрытиях

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Установка блоков для люков в перекрытиях площадью до 2 м²	Блоки люка Толь Пакля пропитанная Мастика Ерши металлические Гвозди	100 м² 140 м² 37,1 кг 0,38 т 27,9 кг 0,26 кг

Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при площади проема, м²	
			до 2	до 3
1	2	3	4	5
Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах	Коробки дверные	м	315	230
	Полотна дверные	м²	85	87
	Наличники	м	656	470
	Доски 25—32 мм	м³	0,08	0,07
	Бруски 50—60 мм	м³	0,5	0,3
	Ерши металлические	кг	25	9,6
	Гвозди	кг	0,3	0,2

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Расход						
	Блоки дверные, лазы, люки, м²	Ерши металлические, кг	Гвозди, кг	Пакля, кг	Гипс строительный, кг	Толь, м²	Мастика УМС-50, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка служебных входных дверей в каменных стенах							
ДН 21-9	100	28,6	0,27	32,6	4,9	83,0	0,33
ДН 21-10	100	25,7	0,24	28,7	4,5	80,0	0,32
ДН 21-13, ДН 21-13 А	100	19,9	0,19	24,7	3,6	79	0,25
ДН 21-15, ДН 21-15 А	100	17,2	0,16	21,1	3,2	81	0,22
ДН 21-19	100	13,5	0,13	18,3	2,8	78	0,19
ДН 24-15, ДН 24-15 А	100	15,0	0,14	18,8	2,8	77	0,19
ДН 24-19	100	12,0	0,11	16,5	2,5	77	0,17
Установка люков или лазов							
ДЛ 10-10, ДЛ 10-10 А	100	36,2	0,34	38,5	5,7	103	0,39
ДЛ 13-10	100	27,9	0,26	35,7	5,4	102	0,36
ДЛ 13-15	100	18,6	0,17	32,3	4,9	100	0,33

Заполнение балконных проемов блоками в каменных стенах жилых и общественных зданий

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Расход						
	Блоки дверные балконные, м²	Гвозди, кг	Пакля, кг	Гипс строительный, кг	Мастика УМС-50, т	Толь, м²	Шурупы, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
Заполнение балконных проемов в каменных стенах блоками со спаренными полотнами площадью до 3 м²							
БС 22-7,5	100	0,6	36,5	5,5	0,37	83	7,3
БС 22-9	100	0,6	30,2	4,4	0,31	73	7,3
БС 24-7,5	100	0,6	39,7	6,0	0,4	81	7,3
БС 24-9	100	0,6	34,7	5,2	0,35	73	7,3
БС 28-9	100	0,2	31,0	5,0	0,31	88	6,2
То же, с раздельными полотнами							
БР 22-7,5	100	6,3	75,5	11,5	0,37	87	7,3
БР-22-9	100	6,3	65,7	10,0	0,32	79	7,3
БР 24-7,5	100	6,3	73,9	11,3	0,36	86	7,3
БР 24-9	100	6,3	64,7	9,8	0,32	78	7,3
БР 28-9	100	4,1	67,2	10,2	0,3	92	7,3
БРС 22-7,5	100	0,3	84,0	12,8	0,37	87	11,2
БРС 22-9	100	0,3	72,8	11,1	0,32	79	11,2
БРС 24-7,5	100	0,3	83,3	12,7	0,32	86	11,2
БРС 24-9	100	0,3	71,7	10,9	0,32	78	11,2

1	2	3	4	5	6	7	8
Заполнение балконных проемов в каменных стенах блоками со спаренными полотнами площадью более 3 м²							
БС 28—12	100	0,1	25,1	3,8	0,25	71	10,0
БС 28—18	100	0,1	18,2	4,1	0,18	55	10,0
То же, с раздельными полотнами							
БР 28—12	100	0,1	58,0	8,8	0,25	76	10,0
БР 28—18	100	0,1	41,8	6,4	0,18	59	10,0

Заполнение балконных проемов блоками в деревянных рубленых стенах

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при площади, м²	
			до 3	более 3
Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками со спаренными полотнами	Блоки дверные балконные	м²	100	100
	Бруски 50—60 мм	м³	0,4	0,22
	Наличники	м	676	410
	Пакля пропитанная	кг	160	103
	Гвозди и шурупы	кг	11,8	7,7
То же, с раздельными полотнами	Блоки дверные балконные	м²	100	100
	Бруски 50—60 мм	м³	0,4	0,22
	Наличники	м	676	410
	Пакля пропитанная	кг	250	160
	Гвозди и шурупы	кг	11,8	7,7

Установка коробок в деревянных стенах

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при площади, м²	
			до 2	более 2
1	2	3	4	5
Установка оконных коробок в деревянных рубленых стенах	Коробки оконные	м	342	240
	Наличники	м	585	380
	Бруски 50—60 мм	м³	0,3	0,22
	Ерши металлические	кг	11,2	7,3
	Гвозди	кг	0,2	0,1
Установка дверных коробок в деревянных рубленых стенах	Коробки дверные	м	315	230
	Наличники	м	656	470
	Доски 25—32 мм	м³	0,08	0,07
	Ерши металлические	кг	12,4	8,3
	Гвозди	кг	0,2	0,1

Обивка дверей кровельной сталью с двух сторон

Ед. изм. — 100 м² проемов

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Обивка дверей кровельной сталью с двух сторон с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором	Сталь кровельная	1,5 т
	Гвозди 20—40 мм	2,2 кг
	Войлок строительный	256 м²
	Глина	0,2 м³
То же, по асбесту с двух сторон	Сталь кровельная	1,05 т
	Гвозди	2,2 кг
	Картон асбестовый 4 мм	0,77 т
То же, по дереву с двух сторон	Сталь кровельная	1,05 т
	Гвозди 20—40 мм	2,2 кг

ВОРОТА

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² полотен		
Установка ворот со стальными коробками, с раздвижными неутепленными полотнами и калитками	Конструкции стальные для обрамления проемов Полотна ворот Сталь тонколистовая Болты строительные Шурупы	4,2 т 100 м² 0,14 т 55,9 кг 10,0 кг
То же, с распахивающимися полотнами и калитками	Конструкции стальные для обрамления проемов Полотна ворот Сталь тонколистовая Болты строительные Шурупы	3,7 т 100 м² 0,17 т 7 кг 10 кг
100 м² проемов		
Установка ворот с деревянными коробками с утепленными полотнами и калитками	Коробки для ворот Полотна ворот Толь	83 м 90 м² 28 м²
100 м² полотен		
Установка ворот трудносгораемых со стальными коробками с прокладкой бакелитизированной фанеры	Металлоконструкции Сталь тонколистовая Бруски и брусья 70 мм Доски 25—32 мм Фанера бакелитизированная Картон асбестовый 4 мм Болты строительные	4,29 т 0,58 т 5,2 м³ 5,1 м³ 126 м³ 380 кг 44,5 кг
Установка ворот трудносгораемых со стальными коробками и с полотнами, обшитыми сталью по войлоку	Металлоконструкции Сталь тонколистовая Бруски и брусья 70 мм Доски 25—32 мм Доски 40 мм Картон асбестовый 4 мм Войлок Гвозди	3,54 т 1,08 т 1,26 м³ 4,39 м³ 3,09 м³ 740 кг 233 м² 72 кг

1	2	3
100 м² проемов		
Установка ворот трудносгораемых с деревянными коробками с полотнами, обшитыми сталью по асбесту	Металлоконструкции Сталь тонколистовая Бруски и брусья 70 мм Доски 25—32 мм Доски 40 мм Толь Картон асбестовый Болты строительные Гвозди	0,13 т 0,49 т 10,3 м³ 4,13 м³ 0,7 м³ 28 м2 850 кг 38,2 кг 60 кг
100 м² полотен		
Установка ворот раздвижных однопольных и двухпольных с воздушными завесами площадью до 10 м²	Блоки глухие Блоки с калиткам Блоки с оконными переплетами Конструкции стальные каркаса ворот То же, направляющих козырьков и др. Сталь полосовая Болты строительные	33 м² 33 м² 24 м² 2,57 т 1,9 т 1,07 т 56 кг
То же, площадью до 25 м²	Блоки глухие То же, с калитками То же, с оконными переплетами Конструкции стальные каркаса ворот То же, направляющих козырьков и др. Сталь полосовая Болты строительные	49,3 м² 12,4 м² 38,3 м² 2,51 т 1,32 т 0,078 т 50,6 кг

ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство лестничных маршей внутриквартирных шириной до 1 м с подшивкой строганными досками	Брусья 110—240 мм Бруски 70 мм Доски 19—22 мм Доски 40—60 мм Доски, строганые вчетверть 13—16 мм Бруски 80—100 мм Гвозди	1,62 м³ 0, 22 м³ 2,6 м³ 3,54 м³ 2 м³ 0,19 м³ 34 кг

1	2	3
Устройство лестничных маршей внутриквартирных шириной до 1 м с подшивкой строганными досками	Брусья 110—240 г Бруски 70 мм Бруски 80—100 мм Доски 19—22 мм Доски 40—60 мм Доски, строганые вчетверть 13—16 мм Гвозди	1,58 м³ 0, 22 м³ 0,19 м³ 2,46 м³ 3,54 м³ 1,88 м³ 31 кг
Устройство крылец	Лесоматериалы круглые Доски 19—22 мм Доски 40—60 мм Гвозди	0,2 м³ 0,05 м³ 0,09 м³ 0,02 кг
Устройство козырьков	Бруски 50—60 мм Доски 19—22 мм Гвозди	0,02 м³ 0,03 м³ 0,01 кг

ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, АНТРЕСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ, ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² деталей		
Установка по месту шкафных и антресольных стенок	Детали шкафов и антресолей Бруски Гвозди	100 м² 0,15 м³ 2,6 кг
То же, полок	Детали шкафов и антресолей Раскладки Гвозди	100 м² 26,2 м 2,6 кг
10 блоков		
Установка дверных блоков шкафных	Блоки дверные шкафные Доски 25—32 мм Гвозди, шурупы	10,0 шт. 0,09 м³ 0,6 кг
Установка антресольных блоков	Блоки дверные антресольные Доски 25—32 мм Гвозди, шурупы	10,0 шт. 0,06 м³ 0,45 кг
100 изделий		
Установка штучных изделий (столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др.)	Изделия штучные Раскладки Гвозди, шурупы	100 шт. 400 м 2,2 кг

1	2	3
100 м коробок		
Установка и крепление наличников	Наличники Гвозди	220 м 0,707 кг
100 м² перегородок		
Устройство шкафных перегородок	Листы обшивочные или плита древесноволокнистая Бруски 40х50 мм Гвозди 80 мм	105 м² 0,15 м³ 2,6 кг
100 шт. шкафов или антресолей		
Устройство встроенных шкафов и антресолей с установкой наличников	Блоки шкафные 2,0х0,92 м Блоки антресольные 0,82х0,53 м Доски обрезные 40 мм Листы обшивочные или плита древесноволокнистая Наличники Гвозди 80 мм Гвозди 125 мм	100 шт. 100 шт. 9,1 м³ 58,0 м² 700 м 10,6 кг 6,6 кг

ЭСТАКАДЫ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² древесины в конструкции		
Устройство деревянных свайных эстакад высотой до 3 м на сваях	Лесоматериалы круглые Бруски 70 мм Доски 40—60 мм Сталь полосовая Болты строительные Гвозди строительные 100—125 мм	51,5 м³ 36,1 м³ 17,4 м³ 0,376 т 0,723 т 24 кг
То же, высотой более 3 м	Лесоматериалы круглые Бруски 70 мм Доски 40—60 мм Сталь полосовая Болты строительные Гвозди строительные 100—125 мм	80 м³ 21,1 м³ 3,3 м³ 0,515 т 0,772 т 21 кг

1	2	3
100 м² древесины в конструкции		
Устройство деревянных эстакад высотой до 1 м на лежнях	Лесоматериалы круглые Бруски 70 мм Доски 40—60 мм Болты строительные Мастика битумная Гвозди 60—125 мм	29,4 м³ 50 м³ 25,6 м³ 1,08 т 0,178 т 34,2 кг
Устройство деревянных эстакад высотой до 2 м на лежнях	Лесоматериалы круглые Бруски 70 мм Доски 40—60 мм Сталь полосовая Болты строительные Мастика битумная Гвозди 60—125 мм	39 м³ 43,7 м³ 22,3 м³ 0,06 т 1,11 т 0,218 т 24 кг
То же, высотой до 3 м и более	Лесоматериалы круглые Бруски 70 мм Доски 40—60 мм Сталь полосовая Болты строительные Мастика битумная Гвозди 60—125 мм	57,2 м³ 31,4 м³ 16,4 м³ 0,109 т 0,88 т 0,218 т 27 кг
100 м ограждений		
Устройство ограждений деревянных эстакад	Бруски 70 мм Доски 19—22 мм Гвозди 60—100 мм	1,24 м³ 0,51 м³ 2,1 кг
100 м² площади застройки		
Моторные будки	Лесоматериалы круглые Бруски 70 мм Доски 40—60 мм Доски 19—22 мм Доски 25—32 мм Блоки дверные Блоки оконные Войлок строительный Листы гипсовые обшивочные Наличники Мастика битумная Рубероид Стекло оконное Гвозди 80—100 мм	7,6 м³ 17,1 м³ 3,12 м³ 2,51 м³ 13,2 м³ 15,8 м² 16,1 м² 72 м² 294 м² 132 м 0,426 т 275 м² 17,6 м² 21,3 кг

ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Заборы

Ед. изм. — 100 м² забора

Перечень работ	Расход									
	Столбы железобетонные, м³	Смола, кг	Бревна 180 мм, м³	Бруски 50-60 мм, м³	Доски 19-22 мм, м³	Доски 25-32 мм, м³	Доски 50 мм, м³	Болты, кг	Гвозди 75-125 мм, кг	Щиты ограды, м²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство глухих заборов из чистых досок впритык без цокольной части	—	26,6	1,77	1,0	—	—	3,25	7,0	14,16	—
То же, с горизонтальной цокольной частью	—	26,6	1,77	1,0	2,75	—	—	7,0	9,36	—
Устройство глухих заборов из чистых досок впритык с временным тротуаром и козырьком с горизонтальной обшивкой	—	26,6	2,7	—	2,2	—	3,7	7,0	36,8	—
То же, с вертикальной обшивкой	—	26,6	2,7	—	3,0	—	3,7	7,0	38,6	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство решетчатых штакетных заборов на деревянных столбах высотой 1,2 м	—	26,6	1,39	2,4	—	—	—	23,0	5,6	—
То же, высотой 1,6 м	—	26,6	1,25	2,6	—	—	—	18,0	4,6	—
То же, высотой 2,0 м	—	26,6	1,23	2,63	—	—	—	14,0	4,0	—
Устройство решетчатых штакетных заборов на железобетонных столбах высотой 1.2 м	—	—	—	0,44	0,2	1,4	0,46	33,4	14,0	—
То же, высотой 2,0 м	—	—	—	0,5	0,2	1,72	0,76	13,5	14,0	—
Устройство штакетных заборов из готовых щитов	—	26,6	1,27	—	0,478	0,051	—	—	1,28	88,5
Устройство глухих заборов на установленных столбах	—	—	—	1,01	2,6	0,77	—	7,0	9,3	—
То же, решетчатого штакетного, высотой 1,2 м	—	—	—	2,4	—	—	—	24,6	5,6	—
То же, высотой 1,6 м	—	—	—	2,6	—	—	—	18,0	4,6	—
То же, высотой 2,0 м	—	—	—	2,63	—	—	—	14,0	4,0	—

Калитки

Ед. изм. — 100 м² забора

Перечень работ	Расход								
	Поковки, кг	Столбы железобетонные, м³	Бревна 180 мм, м³	Бруски 50-60 мм, м³	Доски 19-22 мм, м³	Доски 25-32 мм, м³	Болты и поковки, кг	Смола, кг	Гвозди, кг
Устройство деревянных глухих калиток с установкой деревянных столбов	—	—	5,5	3,2	2,07	—	95,8	26,6	2,9
То же, железобетонных столбов	7,6	3,5	—	4,0	2,0	—	25,8	2,0	2,9
Устройство решетчатых калиток на деревянных столбах высотой 1,2 м	—	—	4,16	4,0	—	1,83	100	26,6	3,5
То же, высотой 1,6 м	—	—	5,26	4,7	—	0,7	70,4	26,6	3,0
То же, высотой 2,0 м	—	—	5,2	4,0	—	0,63	56,6	26,6	2,7
Устройство решетчатых калиток на железобетонных столбах высотой 2,0 м	7,0	6,7	—	3,7	—	0,56	11,4	—	2,0
Устройство деревянных глухих калиток при установленных столбах	—	—	—	3,24	2,07	—	95,8	—	2,9
Установка решетчатых калиток высотой 1,2 м	—	—	—	4,0	—	1,83	100	—	3,5
То же, высотой 1,6 м	—	—	—	4,7	—	0,7	70,4	—	3,0
То же, высотой 2,0 м	—	—	—	4,0	—	0,63	56,6	—	2,7

Ворота

Ед. изм. — 100 м² ворот

Перечень работ	Расход						
	Бревна 180 мм, м³	Бруски 50-60 мм, м³	Доски 19-22 мм, м³	Доски 25-32 мм, м³	Болты и поковки, кг	Смола, кг	Гвозди, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство глухих ворот с установкой столбов	2,0	2,5	2,1	—	35,0	26,6	3,6
Устройство решетчатых ворот высотой 1,2 м	3,5	3,56	—	1,97	72,0	26,6	4,8
То же, высотой 1,6 м	3,8	4,4	—	0,67	54,0	26,6	4,0
То же, высотой 2,0 м	3,75	3,8	—	0,63	44,0	26,6	3,1
Устройство глухих ворот при установленных столбах	—	2,5	2,1	—	35	—	3,6
Устройство решетчатых ворот высотой 1,2 м	—	3,6	—	1,97	72	—	4,8
То же, высотой 1,6 м	—	4,4	—	0.67	54	—	4,0
То же, высотой 2,0 м	—	3,8	—	0,63	44	—	3,1

ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ

Стулья

Ед. изм. — 1 м³ древесины в конструкции

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Заготовка и сборка стульев на лежнях при глубине заложения до 1,5 м	Бревна 240 мм Пластины 220 мм Смола Скобы строительные Гвозди 125 мм	0,85 м³ 0,19 м³ 12,0 кг 4,0 шт. 1,0 кг
То же, при глубине более 1,5 м	Бревна 240 мм Пластины 220 мм Смола Скобы строительные Гвозди 125 мм	0,89 м³ 0,16 м³ 10,0 кг 4,0 шт. 0,85 кг

Цоколи

Ед. изм. — 100 м² вертикальной поверхности цоколя

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство деревянных цоколей с чистой обшивкой досками при забирке из досок с утеплителем	Доски строганые вчетверть 19—22 мм Доски необрезные 40 мм и более Бруски 50—60 мм Утеплитель (шлак) Смола каменноугольная Гвозди 70 мм	2,66 м³ 5,3 м³ 0,25 м³ 44 м³ 310 кг 10 кг
Устройство деревянных цоколей с чистой обшивкой досками при забирке из горбыля	Доски строганые вчетверть 19—22 мм Бруски 50—60 мм Горбыль Утеплитель (шлак) Смола каменноугольная Гвозди строительные 70 мм	2,66 м³ 0,25 м³ 6,6 м³ 44,0 м³ 270 кг 10,0 кг
Устройство деревянных цоколей с обшивкой досками под штукатурку при забирке из досок с утеплителем	Доски строганые вчетверть 19—22 мм Доски необрезные 19—22 мм То же,40 мм и более Бруски 50—60 мм Утеплитель (шлак) Смола каменноугольная Гвозди строительные 70 мм	0,63 м³ 2,06 м³ 5,3 м³ 0,25 м³ 44,0 м³ 310 кг 10,0 кг

1	2	3
То же, при забирке из горбыля	Доски строганые вчетверть 19—22 мм Доски необрезные 19—22 мм Бруски 50—60 мм Горбыль Утеплитель (шлак) Смола каменноугольная Гвозди строительные 70 мм	0,63 м³ 2,06 м³ 0,25 м³ 6,6 м³ 44,0 м³ 270 кг 10,0 кг
Устройство деревянных цоколей при забирке из чистых строганых досок без утеплителя	Доски строганые вчетверть 19—22 мм То же, 40 мм и более Смола каменноугольная Гвозди строительные 70 мм	0,63 м³ 5,15 м³ 52,2 кг 10,0 кг

Покрытия по фермам

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
1 м³ древесины в конструкции		
Устройство прогонов по фермам из досок	Доски необрезные 40–60 мм Доски обрезные 40–60 мм Поковки строительные Гвозди 100–120 мм Паста антисептическая	1,01 м³ 0,04 м³ 2,04 кг 7,42 кг 1,15 кг
Устройство прогонов по фермам из брусьев	Бруски и брусья Доски обрезные 40–60 мм Поковки строительные Гвозди 100–120 мм Паста антисептическая	1,01 м³ 0,03 м³ 1,0 кг 0,69 кг 1,5 кг
100 м прогона		
Установка неразрезных прогонов в зданиях с трехшарнирными металлодеревянными арками	Бруски 150x130x80 мм Бруски 300x100x70 мм Доски обрезные 50 мм Гвозди 100, 120, 150 мм Паста антисептическая	0,05 м³ 0,137 м³ 1,31 м³ 14,98 кг 2,25 кг
100 м² покрытия		
Установка деревянных щитов с плитным утеплителем для покрытий по фермам	Щиты деревянные с плитным утеплителем Доски необрезные 40–60 мм Поковки строительные Гвозди 80–120 мм Паста антисептическая	100 м² 0,12 м³ 10,7 кг 0,5 кг 72 кг

1	2	3
100 м² покрытия		
Устройство рабочего разреженного настила из досок толщиной 25 мм для покрытий по фермам	Доски обрезные 25—32 мм Гвозди 70–100 мм Паста антисептическая	2 м³ 7 кг 58 кг
То же, толщиной 40 мм	Доски обрезные 40 мм Гвозди 80–120 мм Паста антисептическая	3,3 м³ 11,1 кг 58 кг
То же, толщиной 50 мм	Доски обрезные 50 мм Гвозди 80–120 мм Паста антисептическая	4,1 м³ 17 кг 61 кг
Устройство защитного настила из досок толщиной 13–16 мм	Доски обрезные 13–16 мм Гвозди 70–80 мм Паста антисептическая	1,6 м³ 7,8 кг 72 кг

ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
1 м³ древесины в деле		
Огнезащита стропил, мауэрлатов, ферм, балок аммонийными солями	Аммоний фосфорнокислый Сульфат аммония Контакт керосиновый	7,2 1,8 1,0
То же, каркасов, эстакад огнезащитной краской	Краска огнезащитная	9,8
100 м² обработанной поверхности		
То же, обрешетки под кровлю покрытия и настила по фермам аммонийными солями	Аммоний фосфорнокислый Сульфат аммония Контакт керосиновый	23,0 5,8 3,5

АНТИСЕПТИРОВАНИЕ
Водными растворами

Перечень работ	Расход водного раствора антисептики, кг
1	2
100 м² стен	
Антисептирование каркасных стен водными растворами	30
То же, каркасно-плитных	70

1	2
То же, рубленых	60
100 м² перегородок	
Антисептирование перегородок в уборных водными растворами	70
То же, в ванных	135
То же, в душевых	210
100 м² покрытия по фермам	
Антисептирование покрытий по фермам	105
Антисептирование настила из досок по фермам	205
То же, из деревоплит	470
Антисептирование балок и прогонов междуэтажных и чердачных перекрытий	120
То же, наката	40
Антисептирование перекрытия в санузлах по открытым балкам	100

Пастами

Перечень работ	Расход водного раствора антисептики, кг
1	2
100 м² стен	
Антисептирование рубленых стен пастами	20
100 м² перекрытий	
Антисептирование перекрытия по открытым прогонам	88
То же, прогонов, балок, наката перекрытия	42
100 м² перегородок	
Антисептирование перегородок в уборных с двух сторон	45
То же, в ванных	83
То же, в душевых	125
100 м² покрытий	
Антисептирование прогонов по фермам	48

СБОРКА ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНЫЕ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² перекрытия		
Сборка цокольных перекрытий по балкам с дощатыми полами	Войлок минеральный Гвозди строительные 60–90 мм Решетки вентиляционные Толь Фанера	0,137 м³ 30,3 кг 28,6 шт. 23,2 м² 99, 3 м²
Сборка цокольных перекрытия на грунтовом основании, полы из древесноволокнистых плит с утеплением фибролитом толщиной 50 мм	Гвозди строительные 60–90 мм Мастика битумная Мастика казеино—цементная Мастика шпатлевочная Плиты фибролитовые Плиты древесноволокнистые твердые для пола То же, отделочные Толь	1,79 кг 109 кг 58,5 кг 58,5 кг 109 м² 100 м² 100 м² 103 м²
То же, с утеплением камышитовыми плитами толщиной 50 мм	Гвозди строительные 60–90 мм Мастика битумная Мастика казеино-цементная Мастика шпатлевочная Плиты камышитовые Плиты древесноволокнистые твердые для пола То же, отделочные Толь	1,79 кг 109 кг 58,5 кг 58,5 кг 109 м² 100 м² 100 м² 103 м²
100 м утепляемого цоколя		
Утепление цоколя минераловатными полужесткими плитами 60 мм	Плиты минераловатные полужесткие Толь	4,8 м³ 152 м²
То же, фибролитовыми плитами толщиной 75 мм	Плиты фибролитовые Толь	83 м² 148 м²
То же, камышитовыми плитами толщиной 50 мм	Плиты камышитовые Толь	81 м² 152 м²
То же, минеральным войлоком	Войлок минеральный Толь	7,7 м³ 167 м²
То же, шлаком	Шлак	35,2 м³

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ

Щитовые конструкции

Ед. изм. — 100 м² стен без вычета проемов		
Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Сборка наружных стен щитовой конструкции с обшивкой строганными досками	Плиты древесноволокнистые изоляционные 12,5 мм Плиты древесноволокнистые твердые 4 мм Пергамин Гвозди 25–40 мм Пакля	11,5 м² 1,58 м² 22 м² 17,7 кг 28 кг
То же, с обшивкой досками под штукатурку	Плиты древесноволокнистые изоляционные 12,5 мм Плиты древесноволокнистые твердые 4 мм Пергамин Гвозди 25–40 мм Пакля	11,5 м² 1,58 м² 22 м² 9,2 кг 28 кг
Сборка стен внутренних несущих	Гвозди 60–100 мм	11 кг

Каркасные конструкции

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² стен за вычетом проемов		
Сборка наружных стен каркасной конструкции с заполнением фибролитовыми плитами в два слоя, с обшивкой строганными досками	Плиты древесноволокнистые изоляционные 12,5 мм Плиты древесноволокнистые твердые 4 мм Пергамин Гвозди 80–160 мм	337 м² 103 м² 22,5 м² 28,3 кг
То же, при расчетной температуре наружного воздуха до –40 °С	Плиты древесноволокнистые изоляционные 12,5 мм Плиты древесноволокнистые твердые 4 мм Пергамин Гвозди 80–160 мм	435 м² 103 м² 22,5 м² 29,0 кг
Сборка наружных стен каркасной конструкции с заполнением войлоком и обшивкой чистыми досками	Войлок минеральный Плиты древесноволокнистые твердые 4 мм Гвозди 80–160 мм	7,4 м³ 104 м² 35,6 кг

1	2	3
100 м² стен за вычетом проемов		
То же, при расчетной температуре наружного воздуха до — 40 °С	Войлок минеральный Плиты древесноволокнистые твердые 4 мм Плиты древесноволокнистые изоляционные 12,5 мм Гвозди 80–160 мм	7,4 м³ 104 м² 103 м² 35,6 кг
Сборка наружных стен каркасной конструкции с обшивкой досками под штукатурку	Войлок минеральный Плиты древесноволокнистые твердые 4 мм Пергамин Гвозди 80–160 мм	7,4 м³ 3,83 м² 25 м² 22,3 кг
То же, при расчетной температуре наружного воздуха — 40 °С	Войлок минеральный Плиты древесноволокнистые изоляционные 12,5 мм Плиты древесноволокнистые твердые 4 мм Пергамин Гвозди строительные 120–160 мм	7,4 м³ 103 м² 3,83 м² 25 м² 24,8 кг
Заполнение наружных стен фибролитом по готовому сборному железобетонному каркасу	Плиты фибролитовые 75 мм Гвозди строительные 60–100 мм	177 м² 11,7 кг
То же, внутренних стен	Плиты фибролитовые 75 мм Гвозди строительные 60–100 мм	79 м² 3,92 кг
Заполнение наружных стен камышитовыми плитами по готовому сборному железобетонному каркасу	Плиты камышитовые 70 мм Плиты камышитовые 50 мм	82 м² 198 м²
То же, внутренних стен	Плиты камышитовые 100 мм Доски 40 мм Бруски 75 мм Гвозди строительные 80–120 мм	85 м² 0,6 м³ 2 м³ 15 кг
Заполнение наружных стен фибролитом по готовому сборному железобетонному каркасу	Плиты фибролитовые 75 мм Гвозди строительные 60–100 мм	177 м² 11,7 кг
То же, камышитовыми плитами	Плиты камышитовые	104 м²
Сборка внутренних несущих стен с заполнением плитами фибролитовыми в 1 слой	Плиты фибролитовые 75 мм Гвозди строительные 90–100 мм	90 м² 10,5 кг

1	2	3
100 м² стен за вычетом проемов		
То же, в 2 слоя	Плиты фибролитовые 75 мм Гвозди 90–100 мм	94 м² 15,3 кг
Сборка внутренних несущих стен с заполнением камышитовыми плитами	Плиты камышитовые Гвозди строительные 90–100 мм	91,8 м² 10,5 кг
То же, с заполнением минеральным войлоком	Войлок минеральный Пергамин Гвозди строительные 90–100 мм	1,93 м³ 22,5 м² 23.3 кг
100 м² торцевых стен		
Устройство фахверков торцевых стен	Комплект готовых деревянных деталей сечением 120х180 мм В том числе: бруски бобышек, мм 54х146х240 170х146х240 40х100х230 100х100х230 брусок опорный 100х100х1500 мм Элементы металлические соединительные Электроды	1,36 м³ 0,003 м³ 0,008 м³ 0,006м³ 0,014 м³ 0,02 м³ 51,19 кг 0,8 кг

Фахверковые стены в сельскохозяйственных зданиях

Ед. изм. — 10 узлов толщиной 140 мм

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при расчетной нагрузке Н/м		
			4500 –6000	7500 –9000	12000
1	2	3	4	5	6
Устройство фахверковых стен в сельскохозяйственных зданиях с каркасом из гнутоклееных рам толщиной 140 мм	Заготовки из досок, мм: 3000х126х46 3000х146х46 3000х176х46 2400х126х46 2400х146х46 2400х176х46	 м³ м³ м³ м³ м³ м³	 0,348 — — 0,278 — —	 — 0,403 — — 0,322 —	 — — 0,486 — — 0,389

1	2	3	4	5	6
	Заготовка из брусков, мм:				
	240x140x126	м³	0,042	—	—
	240x140x146	м³	—	0,049	—
	240x140x176	м³	—	—	0,059
	150x140x126	м³	0,053	—	—
	150x140x146	м³	—	0,061	—
	150x140x176	м³	—	—	0,074
	Гвозди строительные 150 мм	кг	13,7	13,7	13,7
То же, толщиной 170 мм	Заготовки из досок, мм:				
	3000x126x46	м³	0,348	—	—
	3000x146x46	м³	—	0,403	—
	3000x176x46	м³	—	—	0,486
	2400x126x46	м³	0,278	—	—
	2400x146x46	м³	—	0,322	—
	2400x176x46	м³	—	—	0,389
	Заготовка из брусков, мм:				
	240x140x126	м³	0,051	—	—
	240x140x146	м³	—	0,06	—
	240x140x176	м³	—	—	0,072
	150x140x126	м³	0,064	—	—
	150x140x146	м³	—	0,075	—
	150x140x176	м³	—	—	0,09
	Гвозди строительные 150 мм	кг	13,7	13,7	13,7
То же, толщиной 190 мм	Заготовки из досок, мм:				
	3000x176x46	м³	—	0,486	—
	2400x176x46	м³	—	0,389	—
	Заготовки из	м³	—	0,08	—
	брусков, мм:	м³	—	0,1	—
	240x190x176				
	150x190x176				
	Гвозди строительные 150 мм	кг	—	13,7	—

Панельные стены

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² панелей		
Сборка наружных стен из панелей площадью до 5 м²	Панели фибролитовые Раствор цементный Рубероид	13,4 м³ 0,33 м³ 25,0 м²
Сборка наружных стен из панелей площадью до 10 м²	Панели фибролитовые Раствор цементный Рубероид	9,4 м³ 0,3 м³ 20,0 м²
То же, площадью более 10 м²	Панели фибролитовые Раствор цементный Рубероид	6,6 м³ 0,23 м³ 15,6 м²
100 м шва		
Заделка вертикальных швов между облегченными асбестоцементными стеновыми панелями	Мастика Вата минеральная Листы асбестоцементные плоские 115х170 мм Шурупы оцинкованные М 4х50 мм Шайбы оцинкованные 5 мм	275,5 кг 124,0 кг 100,0 м² 3,07 кг 0,36 кг
То же, горизонтальных швов, площадью до 5 м², до 10 м²	Мастика Листы асбестоцементные плоские 115х170 мм Шурупы оцинкованные М 4х50 мм Шайбы оцинкованные 5 мм	192,3 кг 100 м 3,07 кг 0,36 кг
Заделка и утепление швов между плитами покрытий площадью свыше 10 м²	Мастика Прокладка резиновая пористая герметизирующая (гермит) Вата минеральная	27,2 кг 102 м 48,4 кг
1 стеновая панель		
Монтаж стеновых панелей первого ряда	Панель стеновая Прокладка резиновая пористая герметизирующая (гермит) Элементы крепежные металлические	1,0 шт. 6,12 м 6,0 шт.
То же, второго ряда	Панель стеновая Прокладка резиновая пористая герметизирующая (гермит) Вата минеральная Элементы крепежные металлические Шурупы А6х100 мм	1,0 шт. 6,12 м 4,5 кг 6,0 шт. 0,034 кг

1	2	3
10 секций		
Сборка секции узла опирания стеновых панелей	Доски 3000х100х25 мм Доски 3000х110х19 мм Бруски 230х70х60 мм Бруски 440х70х60 мм Гвозди 70–100 мм	0,075 м³ 0,063 м³ 0,058 м³ 0,11 м³ 2,04 кг
Установка секции узла опирания на железобетонную цокольную панель	Секция деревянной части узла опирания длиной 3 м Толь Вата минеральная Бруски 100х50х15 мм	10,0 шт. 36,71 м² 170,5 кг 0,002 м³

Бескаркасные стены

Перечень работ	Материалы	Расход, м³
1	2	3
100 м² стен за вычетом проемов		
Сборка бескаркасных стен из арболитовых панелей	Панели арболитовые Раствор цементный	19,4 0,56
1 м³ кладки стен		
То же, из крупных блоков	Блоки арболитовые Бетон легкий	0,98 0,03
То же, из мелких блоков	Блоки арболитовые Раствор цементный	0,95 0,08

Стены из брусьев

Ед. изм. — 100 м² за вычетом проемов		
Перечень работ	Материалы	Расход, кг
1	2	3
Сборка стен из брусьев толщиной 100 мм	Пакля пропитанная Паста антисептическая	140 15
Сборка стен из брусьев толщиной 150 мм	Пакля пропитанная Паста антисептическая	211 15
То же, толщиной 180 мм	Пакля пропитанная Паста антисептическая	250 15

ПЕРЕГОРОДКИ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² панелей		
Сборка перегородок из панелей площадью до 5 м²	Раскладки Гвозди 80–120 мм	344 м 9,0 кг
То же, более 5 м²	Раскладки Гвозди 80–120 мм	142,0 м 3,6 кг
100 м² перегородок		
Сборка дощатых щитовых перегородок	Раскладки Гвозди 80–120 мм	340 м 9,4 кг
Сборка каркасных перегородок с разреженной обшивкой досками с двух сторон без утеплителя	Гвозди 80–120 мм	4,1 кг
То же, с разреженной обшивкой с одной стороны с утеплителем из минерального войлока	Войлок минеральный Фанера 3 мм Гвозди 80–120 мм	4,83 м³ 0,3 м² 12,2 кг
Сборка каркасных перегородок с утеплителем из фибролитовых плит в 1 слой	Плиты фибролитовые Гвозди 120–160 мм	71,5 м² 14,7 кг
Сборка каркасных перегородок с утеплителем из фибролитовых плит в 2 слоя	Плиты фибролитовые Гвозди 120–200 мм	174,0 м² 17,3 кг
Сборка каркасных перегородок с утеплителем из камышитовых плит	Плиты камышитовые	78,0 м²
Сборка деревянных каркасов для перегородок	Гвозди 60–120 мм	12,0 кг

ПЕРЕКРЫТИЯ МЕЖДУЭТАЖНЫЕ

Ед. изм. — 100 м² перекрытий

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Сборка перекрытий с установкой балок, настилкой полов, укладкой щитов каната и минераловатных плит	Пергамин Решетки вентиляционные Гвозди 100 мм	100,0 м² 22 шт. 6,5 кг

1	2	3
То же, с подшивкой строганными досками	Пергамин Решетки вентиляционные Гвозди 60–100 мм	100,0 м² 22,0 шт. 7,3 кг
То же, с подшивкой потолков строганными досками и звукоизоляцией шлаком	Шлак Пергамин Решетки вентиляционные Гвозди 60–100 мм	6 м³ 100,0 м² 22 шт. 7,3 кг
Сборка междуэтажных перекрытий с укладкой деревянных балок из брусьев с чистыми дощатыми полами и несущим утеплителем из фибролитовых плит толщиной 75 мм	Плиты фибролитовые Решетки вентиляционные Гвозди 60–120 мм Пергамин	105 м² 22 шт. 12,5 кг 100 м²
То же, с утеплителем из камышита толщиной 100 мм	Плиты камышитовые Решетки вентиляционные Гвозди 80–120 мм Пергамин	115 м² 22 шт. 12 кг 100 м²
Устройство двухслойных полов из древесноволокнистых плит по бетонному основанию	Плиты древесноволокнистые твердые Пергамин Мастика битумная Мастика казеиноцементная Мастика шпатлевочная Гвозди 80–120 мм	200 м² 100 м² 100 кг 57,5 кг 57,5 кг 6,2 кг

ПЕРЕКРЫТИЯ ЧЕРДАЧНЫЕ

По деревянным балкам

Ед. изм. — 100 м² перекрытий

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам, ригелям с укладкой щитов и утеплителем из минераловатных плит	Плиты минераловатные Пергамин Гвозди 60–100 мм	100 м² 100 м² 6,5 кг

1	2	3
То же, с утеплителем из термолита	Пергамин Термолит Гвозди 60–100 мм	100 м^2 11,5 м^3 6,5 кг
Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам, ригелям с устройством несущей подшивки досками и утеплителем из минераловатных плит	Плиты минераловатные Пергамин Гвозди 60–100 мм	100 м^2 100 м^2 7,3 кг
Сборка чердачных перекрытий с укладкой деревянных балок из брусьев и наката из щитов с утеплителем из шлака	Пергамин Шлак Гвозди 60–100 мм	100 м^2 18,7 м^3 6,5 кг
То же, с утеплителем из шлака и подшивкой потолка досками	Пергамин Шлак Гвозди 60–120 мм	100 м^2 18,7 м^3 12,6 кг
То же, с утеплителем из минерального войлока	Пергамин Войлок минеральный Гвозди 60–100 мм	100 м^2 9,7 м^3 6,5 кг
То же, с утеплителем из минерального войлока и подшивкой потолка досками	Пергамин Войлок минеральный Гвозди 60–100 мм	100 м^2 9,7 м^3 12,6 кг
То же, с утеплителем из шлака и подшивкой потолка фибролитовыми плитами	Пергамин Плиты фибролитовые 75 мм Шлак Гвозди 60–120 мм	100 м^2 97 м^2 6,0 м^3 12,6 кг
То же, с утеплителем из минерального войлока	Войлок минеральный Плиты фибролитовые Пергамин Гвозди 60–120 мм	9,7 м^3 97 м^2 100 м^2 12,6 кг

По дощатым фермам

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м2 перекрытий		
Сборка чердачных перекрытий с установкойдощатых ферм, укладкой наката из щитов и утеплителем из минерального войлока	Войлок минеральный Пергамин Гвозди строительные 60–120 мм	10,1 м3 100 м2 8 кг

1	2	3
То же, с утеплителем из термолита	Термолит Пергамин Гвозди строительные 60–120 мм	13,5 м³ 100 м² 8 кг
То же, с утеплителем из камышитовых плит	Плиты камышитовые 100 мм То же, 50 мм Пергамин Гвозди строительные 70–120 мм	102 м² 102 м² 100 м² 8 кг
100 м² перекрытия в свету		
Сборка бесчердачных перекрытий с утеплителем из минерального войлока	Войлок минеральный Пергамин Толь Шаблоны коньковые асбестоцементные Гвозди строительные 70–100 мм	10,1 м³ 103 м² 38,5 м² 27 шт. 9 кг
Сборка бесчердачных перекрытий по железобетонным балкам с утеплителем из камышитовых плит	Плиты камышитовые 100 мм То же, 70 мм Пергамин Толь Шаблоны коньковые асбестоцементные Листы асбестоцементные волнистые Сталь кровельная оцинкованная Гвозди строительные 60–100 мм	228 м² 102 м² 103 м² 4,7 м² 27 шт. 162 м² 36,6 кг 7,2 кг
Сборка бесчердачных перекрытий по железобетонным балкам с утеплителем из фибролитовых плит	Раствор Плиты фибролитовые Пергамин Толь Шаблоны коньковые асбестоцементные Листы асбестоцементные волнистые Сталь кровельная оцинкованная Гвозди 60–100 мм	1,3 м³ 332 м² 103 м² 4,5 м² 27 шт. 162 м² 32,7 кг 7,2 кг
То же, с утеплителем из арболитовых плит толщиной 150 мм	Раствор Плиты арболитовые Рубероид Мастика битумная Сталь кровельная оцинкованная Гвозди 60–100 мм	2,7 м³ 232 м² 431 м² 1270 кг 139 кг 1,4 кг

ПЕРЕКРЫТИЯ ПАНЕЛЬНЫЕ

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при площади панелей, м²	
			до 5	более 5
100 м² панелей				
Сборка перекрытий из панелей	Гвозди 50–100 мм	кг	7,6	6,2
100 м² покрытия				
Укладка древесноволокнистых плит по железобетонным плитам покрытия	Плиты древесноволокнистые 3х1,8 или 1,8х1,2 м	м²	102,0	—
	Мастика битумная для наклейки:			
	1-го слоя	кг	3,0	—
	2-го и последующих слоев	кг	1,21	—

КРЫШИ, КАРНИЗЫ, ФРОНТОНЫ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² кровли		
Сборка кровли с установкой стропил, прогонов, устройство обрешетки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами	Листы асбестоцементные волнистые	128 м²
	Рубероид	11 м²
	Раствор	0,03 м³
	Сталь кровельная оцинкованная	10,9 кг
	Шаблоны коньковые асбестоцементные	20 шт.
	Шурупы оцинкованные	10,9 кг
	Гвозди 60–100 мм	1,4 кг
То же, с покрытием черепицей	Черепица пазовая штампованная	1730 шт.
	Раствор	0,27 м³
	Шаблоны коньковые из черепицы	40 шт.
	Сталь кровельная оцинкованная	10,9 кг
	Гвозди 70–120 мм	76 кг

1	2	3
1 ячейка		
Монтаж облегченных асбестоцементных плит покрытий ячеек в сельскохозяйственных зданиях из гнутоклеенных рам пролетом 12 м	Плиты покрытий АКД Изделия металлические соединительные Гвозди 70 мм Шурупы	8 шт. 10 кг 0,31 кг 0,09 кг
Монтаж облегченных асбестоцементных плит покрытий ячеек в сельскохозяйственных зданиях из гнутоклеенных рам пролетом 18 м	Плиты покрытий АКД Изделия металлические соединительные Гвозди 70 мм Шурупы	12 шт. 12,28 кг 0,474 кг 0,09 кг
То же, пролетом 21 м	Плиты покрытий АКД Изделия металлические соединительные Гвозди 70 мм Шурупы	14 шт. 12,88 кг 0,555 кг 0,09 кг
То же, торцевых ячеек пролетом 12 м	Плиты покрытий АКД Изделия металлические соединительные Гвозди 70 мм Шурупы Гайки	8 шт. 24,92 кг 0,375 кг 0,084 кг 8 шт.
То же, пролетом 18 м	Плиты покрытий АКД Изделия металлические соединительные Гвозди 70 мм Шурупы Гайки	12 шт. 33,04 кг 0,538 кг 0,084 кг 12 шт.
То же, пролетом 21 м	Плиты покрытий АКД Изделия металлические соединительные Гвозди 70 мм Шурупы Гайки	14 шт. 37,1 кг 0,619 кг 0,084 кг 14 шт.
100 м² обрешетки		
Устройство сплошной обрешетки под кровлю из досок	Доски 25 мм Гвозди 80 мм	2,64 м³ 8,8 кг
То же, из горбылей	Горбыль Гвозди 100 мм	3,2 м³ 9 кг
Устройство обрешетки с прозорами под кровлю из досок и брусков	Доски 50 мм Бруски 50х50 мм Гвозди 125 мм	1,2 м³ 0,6 м³ 6 кг

1	2	3
100 м² обрешетки		
То же, из горбылей	Горбыль Гвозди 125 мм	1,5 м³ 7,2 кг
Устройство обрешетки из брусков с прозорами под кровлю из асбестоцементных листов	Доски 50 мм Бруски 50х50 мм Гвозди 125 мм	0,48 м³ 0,54 м³ 5,6 кг
То же, из черепицы	Бруски 50х50 мм Гвозди 125 мм	0,9 м³ 4,2 кг
100 м² развернутой поверхности карниза		
Устройство карнизов при относе его до 500 мм	Доски 19–22 мм Бруски 50х70 мм Гвозди 60–100 мм	3 м³ 0,4 м³ 26 кг
То же, более 500 мм	Доски 19–22 мм Бруски 50х70 мм Гвозди 60–100 мм	2,2 м³ 0,3 м³ 20 кг
100 м² фронтонов		
Сборка фронтонов из строганых досок	Бруски 100х120 мм Доски 25—32 мм Доски 40 мм Скобы Гвозди 60–100 мм	2 м³ 3 м³ 0,82 м³ 6 кг 12,0 кг
Сборка фронтонов из готовых щитов	Щиты деревянные Бруски 60х80 мм Поковки строительные Гвозди 80–100 мм	86,0 м² 0,144 м³ 4,0 кг 10,0 кг
Сборка фронтонов из фибролитовых плит толщиной 75 мм	Плиты фибролитовые Бруски 60х80 мм Поковки строительные Гвозди 80–100 мм	90,0 м² 0,144 м³ 3,0 кг 10,0 кг

ЛЕСТНИЦЫ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² горизонтальной проекции		
Сборка лестниц и площадок с прямыми маршами с забежными ступенями шириной до 1 м	Брусья 110–240 мм Бруски 80х100 мм То же, 50х70 мм Доски 40 мм Доски 19–22 мм Гвозди	1,6 м³ 0,19 м³ 0,21м³ 3,5 м³ 2,56 м³ 32 кг

1	2	3
100 м² горизонтальной проекции		
То же, более 1 м	Брусья 110–240 мм Бруски 80х100 мм Бруски 50х70 мм Доски 40 мм Доски 19–22 мм Гвозди 60–120 мм	1,55 м³ 0,19 м³ 0,21 м³ 3,5 м³ 2,44 м³ 31 кг
100 м перил		
Ограждение лестничных площадок перилами с балясником	Бруски 50х70 мм Бруски 80х100 мм Гвозди 60–100 мм	0,9 м³ 1,6 м³ 4,6 кг

ВЕРАНДЫ, ТЕРРАСЫ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ И ЛЮФТ-КЛОЗЕТЫ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² пола		
Сборка веранд из готовых дощатых деталей	Плиты древесноволокнистые твердые Плиты Толь Рубероид Листы асбестоцементные волнистые Мастика битумная Гвозди 60–100 мм	111,0 м² 101 м² 138 м² 1,68 м² 203 м² 208 кг 51,5 кг
Сборка веранд с кладовыми со стенами из фибролитовых плит толщиной 75 мм	Плиты фибролитовые твердые Плиты Толь Рубероид Листы асбестоцементные волнистые Мастика битумная Гвозди 60–100 мм	128 м² 82 м² 138 м² 1,7 м² 203 м² 188,0 кг 55,5 кг
Сборка террас из готовых деревянных деталей	Толь Рубероид Мастика битумная Листы асбестоцементные волнистые Гвозди 60–100 мм	114,0 м² 1,39 м² 100,0 кг 169,0 м² 25,7 кг

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² пола		
То же, с кладовыми	Толь Рубероид Мастика битумная Листы асбестоцементные волнистые Гвозди 60–100 мм	124 м² 1,48 м² 109 кг 183 м² 40,0 кг
1 крыльцо		
Устройство крылец на 3 ступени	Бревна 110–240 мм Доски 40 мм Доски 19–22 мм Гвозди 60–120 мм	0,2 м³ 0,09 м³ 0,05 м³ 2,0 кг
1 козырек		
Устройство козырька над входом	Бруски 50х70 мм Доски 19–22 мм Гвозди 60–100 мм	0,02 м³ 0,03 м³ 1,0 кг
1 люфт-клозет		
Устройство однокамерного люфт-клозета	Рубероид Скобы Гвозди 60–100 мм	5,5 м² 0,9 кг 1,2 кг

ГРАДИРНИ

Деревянные конструкции градирен

Перечень работ	Расход						
	Щиты, $м^2$	Детали из брусков, $м^3$	Доски, $м^3$	Болты строительные, кг	Поковки оцинкованные, кг	Гвозди оцинкованные, кг	Проволока катаная, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
100 $м^2$ обшивки							
Обшивка стальных конструкций деревянными антисептированными щитами в градирнях при высоте башни до 70 м	4,0	—	0,17	15	30	6,1	1,2
Обшивка козырьков воздуховходящих окон в градирнях деревянными антисептированными деталями при высоте башни до 70 м	—	0,74	2,7	—	3,6	4,5	1,2
То же, при высоте башни до 110 м	—	0,54	2,7	1,5	3,6	4,5	1,2
100 $м^2$ площадок							
Устройство круговых площадок из деревянных антисептированных деталей в градирнях высотой башни до 70 м	—	2,03	6,85	3,5	4,0	5,1	1,3

1	2	3	4	5	6	7	8
100 м² поворотных щитов							
Укладка поворотных деревянных антисептированных щитов на воздуховходящих окнах градирен при высоте башни до 110 м	2,1	—	—	10,0	20,0	2,3	1,2
100 м² ветровых перегородок							
Устройство ветровых деревянных антисептированных перегородок в градирнях высотой башни до 110 м	2,8	—	—	60,0	2,9	2,2	0,6
1 м³ древесины в конструкциях							
Устройство деревянных антисептированных мостиков на трубах водораспределения в градирнях высотой башни до 70 м	—	0,44	0,6	7,5	16,8	6,3	0,7
То же. при высоте башни до 110 м	—	0,08	0,96	7,5	16,8	6,3	0,7
Установка деревянных антисептированных стоек для поворотных щитов в градирнях высотой башни до 70 м	—	1,04	—	5,0	102	5,6	0,9

ГИПСОКАРТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

Перегородки с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой

Ед. изм. — 100 м² перегородок

Перечень работ	Расход							
	Листы гипсокартонные, м²	Бруски 50–60 мм, м³	Клей-мастика, кг	Шпатлевка СНШД, кг	Оклеечная лента из бумаги, м²	Винты самонарезные, кг	Или гвозди, кг	Плиты минераловатные, м³
Устройство перегородок толщиной 78 мм без изоляционной прокладки, обшитых гипсокартонными листами в 1 слой	204	0,68	14,0	4,8	22,4	2,2	1,3	—
То же, толщиной 108 мм	204	0,95	20,0	5,0	22,4	2,3	1,4	—
Устройство перегородок толщиной 106 мм без изоляционной прокладки, обшитых гипсокартонными листами в 2 слоя	408	0,66	14,0	4,8	22,4	2,7	1,8	—
То же, толщиной 136 мм	408	1,0	20,0	5,0	22,4	3,0	2,0	—
Устройство перегородок толщиной 78 мм с изоляционной прокладкой из минераловатных плит, обшитых гипсокартонными листами в 1 слой	204	0,68	83,0	4,8	22,4	2,2	1,3	5,1
То же, толщиной 108 мм	204	0,95	112,0	5,0	22,4	2,3	1,4	8,2
То же, в 2 слоя толщиной перегородок 106 мм	408	0,66	83,0	4,8	22,4	2,7	1,8	5,1
То же, толщиной перегородок 136 мм	408	1,0	112,0	5,0	22,4	3,0	2,0	8,2

Гипсокартонные перегородки с заделкой стыков герметиком по периметру

Ед. изм. — 100 м² перегородок

Перечень работ	Расход							
	Листы гипсокартонные, м²	Бруски 50–60 мм, м3	Клей-мастика, кг	Герметик, кг	Плиты минераловатные, м³	Винты самонарезные, кг	Или гвозди, кг	Лента из бумаги оклеечная, м²
Устройство перегородок толщиной 78 мм без изоляционной прокладки, обшитых гипсокартонными листами в 1 слой	204	0,64	10,0	104	—	2,2	1,3	22,4
Устройство перегородок толщиной 106 мм без изоляционной прокладки, обшитых гипсокартонными листами в 2 слоя	408	0,65	10,0	210	—	2,3	1,4	22,4
Устройство перегородок толщиной 78 мм с изоляционной прокладкой из минераловатных плит, обшитых гипсокартонными листами в 1 слой	204	0,64	10,0	104	5,12	2,2	1,3	22,4
Устройство перегородок толщиной 98 мм с изоляционными прокладками из минераловатных плит, обшитых гипсокартонными листами в 2 слоя	408	0,65	10,0	210	5,12	2,3	1,4	22,4
То же, толщиной 150 мм	408	1,27	18,0	210	5,12	3,1	2,0	22,4

Ед. изм. — 100 м² перегородок

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при высоте перегородок, м			
			3,0		3,7	
			Глухая	С проемностью до 20%	Глухая	С проемностью до 20%
1	2	3	4	5	6	7
Устройство перегородок из гипсокартонных листов на металлическом каркасе из гнутого профиля с шагом направляющих 400 мм	Профиль гнутый металлический	кг	210,0	266,8	224	273,6
	В том числе:					
	ПН-4	кг	32,7	42,8	36,3	44,6
	ПС-4	кг	168,4	201,6	168,4	206,7
	ДК-1	кг	—	11,5	—	13,0
	ПУ-1	кг	4,1	4,9	4,7	5,0
	ПБ-2	кг	13,3	16	13,8	18,1
	Листы гипсокартонные	м²	204	206	204	206
	Резина уплотнительная	м	102	103	102	103
	Клей 88-Н	кг	7,5	8,0	7,6	8,0
	Дюбель-гвозди	кг	2,3	2,4	2,4	2,5
	Винты длиной 25 мм самосверлящие самонарезные	кг	—	1,0	—	1,0
	То же, длиной 35 мм	кг	3,9	4,0	4,0	4,1
	Анкера для крепления дверной коробки	кг	—	5,9	—	6,4
	Вата минеральная	м³	7,6	6,4	7,6	6,4
	Шпатлевка	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
	Лента оклеечная из бумаги шириной 65 мм	м²	22,4	28,8	25,9	31,0

1	2	3	4	5	6	7
Устройство перегородок из гипсокартонных листов на металлическом каркасе из гнутого профиля с шагом направляющих 600 мм	Профиль гнутый металлический	кг	165,2	212,2	168,9	220,2
	В том числе:					
	ПИ-4	кг	32,7	42,8	36,3	44,6
	ПС-4	кг	115,1	137,0	114,1	139,5
	ДК-1	кг	—	11,5	—	13,0
	ПУ-1	кг	4,1	4,9	4,7	5,0
	ПБ-2	кг	13,3	16,0	13,8	18,1
	Листы гипсокартонные	$м^2$	204	206	204	206
	Резина уплотнительная	м	102	103	102	103
	Клей 88-Н	кг	7,5	8,0	7,6	8,0
	Дюбель-гвозди	кг	2,3	2,4	2,4	2,5
	Винты самосверлящие самонарезные длиной 25 мм	кг	—	1,0	—	1,0
	То же, длиной 35 мм	кг	3,4	3,7	3,5	3,6
	Анкера для крепления дверной коробки	кг	—	5,9	—	6,4
	Шпатлевка	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
	Вата минеральная	$м^3$	7,6	6,4	7,6	6,4
	Лента оклеечная из бумаги шириной 65 мм	$м^2$	22,4	26,8	25,9	31,0

Часть VI. ПОЛЫ

К этому разделу, кроме чистых полов, относится, уплотнение грунта под полы первого этажа, подстилающие слои по грунту и по перекрытиям, изоляционные слои под полы, укладка лаг и др.

Уплотнение грунта под полы подсчитывают в квадратных метрах по площади в чистоте.

Объем подстилающего слоя (подготовки) под полы должен исчисляться в кубических метрах за вычетом мест, занимаемых печами, колоннами, выступающими фундаментами и подобными элементами.

Комплексный (укрупненный) подсчет объемов работ по устройству полов с подстилающим слоем и гидроизоляцией может применяться, когда конструктивная характеристика полов, принятая «Едиными Районными Единичными Расценками» (ЕРЕР), совпадает с характеристикой в рабочих чертежах. Во всех остальных случаях подсчитывается объем работ по элементам: подстилающие слои, все виды изоляции и покрытия отдельно.

Объемы работ по устройству настилов, обрешеток, лаг и всех видов покрытий следует принимать по чистой площади между внутренними гранями стен или перегородок с учетом толщины отделок, предусматриваемой проектом; покрытия в подоконных нишах и дверных проемах также включают в объем работ и исчисляют по проектным данным.

Площади, занимаемые перегородками (за исключением чистых), колоннами, печами, фундаментами, выступающими над уровнем пола, и подобными конструкциями, в объем не входят.

Для подсчета площади полов в жилых домах приведена в таблице 6.1.

В этом случае подсчеты практически сводятся к использованию проектных данных. Так как в жилом доме жилая площадь определяет площадь полов в жилых комнатах, общая площадь – площадь всех полов в квартирах.

Путем незначительных дополнительных подсчетов устанавливается площадь полов по отдельным помещениям, что и определяет распределение по типам покрытий и конструкции подготовки.

Таблица 6.1

Полы в типовых этажах

Наименование помещений	Формулы подсчета площади	Площадь пола по типу покрытий				
1	2	3	4	5	6	7
Санитарные узлы (У)	—					
Кухни (К)	—					
Жилые комнаты ($Ж_1$)	Жилая площадь минус жилая площадь первого этажа					
Коридоры, прихожие, шкафы и т. п. ($ПЗ_1$)	Полезная площадь минус (У+К+$Ж_1$) минус полезная площадь квартир первого этажа					
Итого полы в типовых этажах						
То же, с добавлением на пороги и ниши						

Объем работ по устройству подготовки (основания) под полы подсчитывается по таблице 6.2.

Таблица 6.2

Основание под полы

(подсчитывается в том случае, если проектом предусмотрены индивидуальные решения оснований)

№ чертежа или детали	Тип пола	Площадь пола	Виды теплоизоляции и количество на 1 м² пола			
1	2	3	4	5	6	7
Итого:						

Общее количество материалов для теплозвукоизоляции подсчитывается в графах 4–7 нарастающим итогом.

При составлении объемов работ по подстилающему слою необходимо указать материал; лаги подразделить на уложенные по кирпичным столбикам, на подкладках, непосредственно по перекрытию или балкам, втопленные в подготовку; обрешетку под щитовой паркет – на уложенную по кирпичным столбикам, непосредственно по перекрытию или балкам; настилы следует подразделять на диагональные, под дощатые покрытия и настилы под паркет.

Для некоторых оснований под полы и для покрытий сметные нормы установлены на 1 м², но дифференцируются в зависимости от толщины или качества слоев (цементная стяжка, оклеечная гидроизоляция). Для таких видов работ необходимо приводить количество и толщину слоев или толщину покрытия.

Сметные нормы на покрытия полов общего назначения — дощатых паркетных и из плиток — учитывают устройство плинтусов, на покрытия из релина, линолеума и пластиката поливинилхлоридного, а на покрытия специального назначения — не учитывают. Поэтому при подсчете объемов работ для этих покрытий требуется дополнительно подсчитывать устройство плинтусов.

УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА И УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² уплотнения		
Уплотнение грунта гравием или щебнем	Гравий или щебень	4,07 м³
1 м³ подстилающего слоя		
Устройство подстилающего слоя из песка	Песок	1,11 м³
Устройство подстилающего слоя из шлака или гравия	Шлак или гравий	1,23 м³
То же, из щебня	Щебень Клинец Каменная мелочь	0,97 м³ 0,09 м³ 0,16 м³
Устройство глинобитного подстилающего слоя без добавок	Глина Песок	0,43 м³ 1,02 м³
То же, с маслянистыми добавками	Глина Песок Битум БН-60/90	0,43 м³ 0,98 м³ 78,5 кг

1	2	3
1 м³ подстилающего слоя		
То же с добавкой щебня	Глина Песок Щебень	0,33 м³ 0,76 м³ 0,4 м³
Устройство глинобетонного подстилающего слоя	Глина Песок Щебень	0,2 м³ 0,45 м³ 0,9 м³
Устройство булыжного подстилающего слоя	Камень булыжный Щебень (гравий) Песок	0,74 м³ 0,17 м³ 0,095 м³
Устройство бетонного подстилающего слоя	Бетон	1,02 м³
Устройство кислотоупорного подстилающего слоя	Бетон кислотоупорный Водный раствор серной кислоты	1,02 м³ 26 кг

ИЗОЛЯЦИЯ И СТЯЖКИ ПОЛОВ

Гидроизоляция асфальтовая

Ед. изм. 100 м² изолируемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство гидроизоляции асфальтовой литого типа слоем толщиной 25 мм	Асфальтобетонная смесь Грунтовочный состав В том числе: битум БН-IV бензин	5,54 т 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг
То же, жесткого типа	Асфальтобетонная смесь Грунтовочный состав В том числе: битум БН-IV бензин	5,79 т 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг
Устройство гидроизоляции наливной слоем толщиной 45 мм	Битум БН-IV Щебень	1095 кг 5,74 м³

Оклеечная и обмазочная гидроизоляция

Ед. изм. 100 м² изолируемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство оклеечной гидроизоляции в один слой из гидроизола или рубероида на мастике «Битуминоль»	Гидроизол или рубероид Мастика «Битуминоль» Грунтовочный состав В том числе: битум бензин Дрова	120,0 м² 493,0 кг 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг 0,09 м³
Добавлять на каждый следующий слой	Гидроизол или рубероид Мастика «Битуминоль»	120,0 м² 240,0 кг
Устройство оклеечной гидроизоляции в один слой из гидроизола или рубероида на мастике из клея № 88	Гидроизол или рубероид Мастика из клея № 88 Грунтовочный состав	120,0 м² 48,0 кг 47,2 кг
Добавлять на каждый следующий слой	Гидроизол или рубероид Мастика из клея № 88	120,0 м² 48,0 кг
Устройство оклеечной гидроизоляции в один слой из изола или бризола на мастике «Битуминоль»	Изол (или бризол) Мастика «Битуминоль» Грунтовочный состав В том числе битум бензин Дрова	117 (114) м² 493,0 кг 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг 0,09 м³
Добавлять на каждый следующий слой	Изол (или бризол) Мастика «Битуминоль»	117 (114) м² 240,0 кг
Устройство оклеечной гидроизоляции в один слой из изола или бризола на мастике кумароно-каучуковой	Изол (или бризол) Мастика кумароно-каучуковая Грунтовочный состав В том числе битум бензин	117 (114) м² 450,0 кг 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг
Добавлять на каждый следующий слой	Изол (или бризол) Мастика кумароно-каучуковая	117 (114) м² 230,0 кг

1	2	3
Устройство оклеечной гидроизоляции в один слой из изола или бризола на резино-битумной мастике	Изол (или бризол) Мастика резино-битумная Грунтовочный состав В том числе: битум бензин Дрова	117 (114) м^2 250,0 кг 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг 0,09 м^3
Добавлять на каждый следующий слой	Изол (или бризол) Мастика резино-битумная	117 (114) м^2 125 кг
Устройство оклеечной гидроизоляции двухслойной из изола на горячей битумной мастике	Изол Мастика битумная горячая Состав грунтовочный Дрова	234 м^2 398 кг 44 кг 0,9 м^3
То же, из гидроизола	Гидроизол Мастика битумная горячая Состав грунтовочный Дрова	248 м^2 493 кг 44 кг 1,0 м^3
Устройство оклеечной гидроизоляции четырехслойной из изола на горячей битумной мастике	Изол Мастика битумная горячая Состав грунтовочный Дрова	468 м^2 665 кг 44 кг 1,9 м^3
То же, из гидроизола	Гидроизол Мастика битумная горячая Состав грунтовочный Дрова	496 м^2 822 кг 44 кг 2,0 м^3

Гидроизоляция из полиизобутилена и полиэтиленовой пленки с защитой рубероидом

Ед. изм. 100 м^2 изолируемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с приклейкой рубероида по полиэтиленовой пленке, первый слой	Пленка полиэтиленовая Рубероид Мастика бутилкаучуковая Бензин Лак битумный Бутилкаучук	21,3 кг 112 м^2 120,0 кг 45,3 кг 48,7 кг 6,0 кг

1	2	3
Добавлять на каждый следующий слой	Пленка полиэтиленовая Бензин Лак битумный Бутилкаучук	21,3 кг 26,0 кг 48,7 кг 2,0 кг
Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм в один слой на мастике «Битуминоль»	Пластины полиизобутиленовые ПСГ Мастика «Битуминоль» Грунтовка битумная	415,0 кг 431,0 кг 100,7 кг
То же, на полиизобутиленовом клее	Пластины полиизобутиленовые ПСГ Бензин	458,0 кг 36,0 кг
То же, на клее СН-57	Пластины полиизобутиленовые ПСГ Клей СН-57 Бензин Этилацетат	378,5 кг 106,7 кг 9,8 кг 9,2 кг
Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм в один слой на клее № 88-Н	Пластины полиизобутиленовые ПСГ Клей № 88-Н Бензин Этилацетат	370,0 кг 62,0 кг 3,0 кг 12,8 кг
Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на битумной мастике с выравниванием поверхности	Пленка полиэтиленовая Грунтовка битумная Мастика битумная Рубероид Раствор цементный	21,3 кг 79 кг 298 кг 112 м^2 0,305 м^3
Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм на клее № 88-Н	Пластины полиизобутиленовые ПСГ Грунтовка Клей № 88-Н	415 кг 49 кг 60,7 кг

Изоляция из стеклоткани

Ед. изм. — 100 м^2 изолируемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для	
			первого слоя	последующего слоя
1	2	3	4	5
Устройство гидроизоляции из стеклоткани на битумной мастике	Ткань стеклянная изоляционная Мастика битумная Грунтовка	м^2 кг кг	109,0 531,0 74,6	109,0 312,0 —

1	2	3	4	5
То же, на резино-битумной мастике	Ткань стеклянная изоляционная	$м^2$	109,0	109,0
	Мастика резино-битумная	кг	248,5	129,0
	Грунтовка	кг	78,2	—
То же, на полиизо-бутиленовом клее	Ткань стеклянная изоляционная	$м^2$	109,0	109,0
	Пластины полиизо-бутиленовые ПСГ	кг	207,5	128,0
	Бензин	кг	83,2	52,0
Устройство гидроизоляции из стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20	Ткань стеклянная изоляционная	$м^2$	109,0	109,0
	Смола эпоксидная ЭД-20	кг	145,2	50,0
	Порошок графитовый	кг	42,7	—
	Дибутилфталат	кг	14,3	6,0
	Полиэтиленполиамин ПЭПА	кг	14,6	5,6
	Ацетон	кг	21,0	2,0
То же, на эпоксидной смоле ЭД-16	Ткань стеклянная изоляционная	$м^2$	109,0	109,0
	Смола эпоксидная ЭД-16	кг	156,0	57,8
	Порошок графитовый	кг	42,7	—
	Дибутилфталат	кг	15,4	6,1
	Полиэтиленполиамин ПЭПА	кг	15,6	6,1
	Ацетон	кг	25,0	5,0
То же, на эпоксидной шпатлевке ЭП-0010	Ткань стеклянная изоляционная	$м^2$	109,0	109,0
	Шпатлевка эпоксидная ЭП-0010	кг	197,0	138,0
	Растворитель Р-4	кг	24,0	17,5
	Отвердитель № 1	кг	16,3	11,7
Устройство гидроизоляции из стеклоткани на эпоксидной шпатлевке ЭП-0010 с лаком ХВ-784 в один слой	Ткань стеклянная изоляционная	$м^2$	109,0	—
	Шпатлевка эпоксидная ЭП-0010	кг	197,0	—
	Растворитель Р-4	кг	29,0	—
	Отвердитель № 1	кг	18,4	—
	Лак ХВ-784	кг	64,6	—

Ед. изм. — 100 м² изолируемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство гидроизоляции из хлориновой ткани на эпоксидной шпатлевке ЭП-0010 с лаком ХВ-784 в один слой	Ткань хлориновая Шпатлевка эпоксидная ЭП-0010 Растворитель Р-4 Отвердитель № 1 Лак ХВ-784	117,0 м² 83,5 кг 12,4 кг 8,8 кг 64,0 кг
То же, в два слоя	Ткань хлориновая Шпатлевка эпоксидная ЭП-0010 Растворитель Р-4 Отвердитель № 1 Лак ХВ-784	234,0 м² 94,0 кг 36,8 кг 9,1 кг 107,2 кг
Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	Грунтовка битумная Мастика битумная	74,6 кг 286,0 кг
Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм	Мастика битумная	138,0 кг
Затирка песком поверхностей гидроизоляции	Песок кварцевый	0,26 м³

Тепло- и звукоизоляция

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
1 м³ изоляции		
Устройство тепло- и звукоизоляции из шлака или керамзита	Шлак или керамзит	1,06 м³
То же, из песка	Песок	1,1 м³
100 м² изолируемой поверхности		
То же, из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых плит	Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые плиты	102 м²
То же, из древесноволокнистых плит	Плиты древесноволокнистые	102 м²
То же, из перлитобетонных плит	Плиты перлитобетонные	103 м²
100 м² пола		
Устройство тепло- и звукоизоляции ленточной подлаги из древесноволокнистых плит, насухо	Плиты древесноволокнистые	30,6 м²

Стяжки

Ед. изм. – 100 м² стяжек

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство цементных, бетонных или легкобетонных стяжек толщиной 20 мм	Раствор цементный (или бетон) Мастика битумная Песок Дрова (или дизельное топливо)	2,04 (2,04) м³ 133 кг 3,06 м³ 0,2 м³ (17,1 кг)
На каждые 5 мм увеличения толщины слоя стяжки добавлять	Раствор цементный (или бетон)	0,508 (0,508) м³
Устройство ксилолитовых стяжек толщиной 15 мм	Смесь ксилолитовая Смесь магнезита, затворенного раствором хлористого магния	1,53 м³ 75 м³
То же, из плит древесноволокнистых твердых, уложенных насухо	Плиты древесноволокнистые	102 м²
Устройство асфальтобетонной стяжки толщиной 25 мм	Грунтовка битумная Смесь асфальтобетонная литая	44 кг 5,54 т
Устройство сборных стяжек из перлитопластобетонных плит, уложенных насухо	Плиты перлитопластобетонные	103 м²

ЛАГИ

Ед. изм. – 100 м² пола

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Укладка лаг (из досок) по кирпичным столбам высотой в 2 ряда при толщине покрытия 29 мм и пролете лаг 0,85 м	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Доски обрезные 40 мм и более Доски необрезные 25–32 мм Толь Гвозди Антисептик	852,0 шт. 0,46 м³ 1,03 м³ 0,22 м³ 25,2 м² 3,7 кг 25,6 кг

Ед. изм. – 100 м² пола

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
То же, при толщине покрытия 37 мм и пролете лаг 1,05 м	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Доски обрезные 40 мм и более Доски необрезные 25–32 мм Толь Гвозди Антисептик	690 шт. 0,37 м³ 0,84 м³ 0,11 м³ 25,2 м² 3,7 кг 25,6 кг
Укладка лаг из брусков сечением 60х70 мм по подкладкам при толщине покрытия 29–37 мм	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Бруски 60х70 мм Подкладки деревянные 120х80х60 мм Толь Гвозди Антисептик	340 шт. 0,20 м³ 0,66 м³ 0,14 м³ 20,4 м² 3,01 кг 20,6 кг
То же, из брусков сечением 60х80 мм	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Бруски 60х80 мм Прокладки 120х80х60 мм Толь Гвозди Антисептик	340 шт. 0,2 м³ 0,76 м³ 0,14 м³ 20,4 м² 3,01 кг 24,3 кг
То же, из брусков сечением 60х100 мм	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Бруски 60х100 мм Подкладки 120х80х60 мм Толь Гвозди Антисептик	340 шт. 0,2 м³ 0,91 м³ 0,14 м³ 20,4 м² 3,01 кг 27,3 кг
Укладка лаг из брусков сечением 60х120 мм	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Бруски 60х120 мм Прокладки 120х80х60 мм Толь Гвозди Антисептик	340 шт. 0,2 м³ 1,15 м³ 0,14 м³ 20,4 м² 3,01 кг 28,4 кг

1	2	3
То же, из брусков сечением 60х140 мм	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Бруски 60х140 мм Прокладки 120х80х60 мм Толь Гвозди Антисептик	340 шт. 0,2 м^3 1,32 м^3 0,14 м^3 20,4 м^2 3,01 кг 31,06 кг
То же, из брусков сечением 70х80 мм	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Бруски 70х80 мм Прокладки деревянные 120х80х60 м Толь Гвозди Антисептик	340 шт. 0,2 м^3 0,98 м^3 0,14 м^3 20,4 м^2 3,01 кг 27,3 кг
То же, из брусков сечением 70х100 мм	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Бруски 70х100 мм Прокладки деревянные 120х80х60 мм Толь Гвозди Антисептик	340 шт. 0,2 м^3 1,1 м^3 0,14 м^3 20,4 м^2 3,01 кг 28,5 кг
То же, из брусков сечением 70х120 мм	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Бруски 70х120 мм Прокладки деревянные 120х80х60 мм Толь Гвозди Антисептик	340 шт. 0,2 м^3 1,32 м^3 0,14 м^3 20,4 м^2 3,01 кг 30,0 кг
То же, из брусков сечением 70х140 мм	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Бруски 70х140 мм Прокладки деревянные 120х80х60 мм Толь Гвозди Антисептик	340 шт. 0,2 м^3 1,51 м^3 0,14 м^3 20,4 м^2 3,01 кг 33,4 кг

1	2	3
Укладка индустриальных лаг по кирпичным столбикам и подкладкам	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Лаги индустриальные Прокладки деревянные 120х80х60 мм Толь Гвозди Антисептик	640 шт. 0,35 м^3 1,2 м^3 0,14 м^3 20,4 м^2 2,5 кг 28,9 кг
Укладка по плитам перекрытиям лаг из брусков сечением 60х70 мм при толщине покрытия 29–37 мм	Бруски 60х70 мм Толь Антисептик	0,66 м^3 20,4 м^2 18,0 кг
То же, из брусков сечением 60х80 мм	Бруски 60х80 мм Толь Антисептик	0,76 мм^3 20,4 м^2 21,0 кг
То же, из брусков сечением 60х100 мм	Бруски 60х100 мм Толь Антисептик	0,91 мм^3 20,4 м^2 25,0 кг
То же, из брусков сечением 60х120 мм	Бруски 60х120 мм Толь Антисептик	1,15 м^3 20,4 м2 27,0 кг
То же, из брусков сечением 60х140 мм	Бруски 60х140 мм Толь Антисептик	1,32 м^3 20,4 м^2 30,0 кг
То же, из брусков сечением 70х80 мм	Бруски 70х80 мм Толь Антисептик	0,98 м^3 20,4 м^2 25,8 кг
То же, из брусков сечением 70х100 мм	Бруски 70х100 мм Толь Антисептик	1,1 м^3 20,4 м^2 29,2 кг
То же, из брусков сечением 70х120 мм	Бруски 70х120 мм Толь Антисептик	1,32 м^3 20,4 м^2 30,0 кг
То же, из брусков сечением 70х140 мм	Бруски 70х140 мм Толь Антисептик	1,51 м^3 20,4 м^2 35,0 кг
То же, из индустриальных лаг	Лаги индустриальные Толь Антисептик	0,77 м^3 20,4 м^2 21,0 кг

ПОКРЫТИЯ СПЛОШНЫЕ (МОНОЛИТНЫЕ)

Покрытия земляные и из битуминозных материалов

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство земляного покрытия с добавлением 20% песка	Песок	4,08 м³
Устройство покрытия щебеночного, пропитанного битумом	Щебень Клинец Каменная мелочь Битум БН-60/90	2,97 м³ 0,9 м³ 1,80 м³ 1,2 т

Покрытия с применением цементных вяжущих

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² покрытия		
Устройство бетонного покрытия толщиной 30 мм с огрунтовкой основания	Бетон Бруски Грунтовка битумная Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола Песок Дрова (или топливо дизельное)	3,05 м³ 0,015 м³ 133,0 кг 10,4 л 3,06 м³ 0,2 м³ (17,1 кг)
То же, толщиной 100 мм	Бетон Бруски Грунтовка битумная Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола Песок Дрова (или топливо дизельное)	10,2 м³ 0,05 м³ 133,0 кг 10,4 л 3,06 м³ 0,2 м³ (17,1 кг)

1	2	3
100 м^2 покрытия		
Устройство бетонного покрытия толщиной 150 мм с огрунтовкой основания	Бетон Бруски Грунтовка битумная Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола Песок Дрова (йли топливо дизельное)	15,3 м^3 0,075 м^3 133,0 кг 10,4 л 3,06 м^3 0,2 м^3 (17,1 кг)
То же, толщиной 200 мм	Бетон Бруски Грунтовка битумна Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола Песок Дрова (или топливо дизельное)	20,4 м^3 0,1 м^3 133,0 кг 10,4 л 3,06 м^3 0,2 м^3 (17,1 кг)
На каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий к нормам добавлять или исключать	Бетон	0,508 м^3
Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм с огрунтовкой основания	Раствор цементный Бруски Грунтовка битумная Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола Песок Дрова (или топливо дизельное)	2,04 м^3 0,01 м^3 133,0 кг 10,4 л 3,06 м^3 0,2 м^3 (17,1 кг)
То же, толщиной 30 мм	Раствор цементный Бруски Грунтовка битумная Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола Песок Дрова (или топливо дизельное)	3,06 м^3 0,015 м^3 133,0 кг 10,4 л 3,06 м^3 0,2 м^3 (17,1 кг)

1	2	3
100 м^2 покрытия		
То же, толщиной 40 мм	Раствор цементный Бруски Грунтовка битумная Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола Песок Дрова (или топливо дизельное)	4,8 м^3 0,02 м^3 133,0 кг 10,4 л 3,06 м^3 0,2 м^3 (17,1 кг)
На каждые 5 мм изменения толщины цементных покрытий к нормам добавлять или исключать	Раствор цементный	0,508 м^3
Устройство покрытия мозаичного (терраццо) толщиной 20 мм с огрунтовкой оснований	Раствор декоративный Бруски Песок кварцевый Цемент марки 400 Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола Грунтовка битумная Дрова (или топливо дизельное)	2,04 м^3 0,01 м^3 3,06 м^3 45,6 кг 10,4 л 133,0 кг 0,2 м^3 (17,1 кг)
То же, толщиной 25 мм	Раствор декоративный Бруски Песок кварцевый Цемент марки 400 Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола Грунтовка битумная Дрова (или топливо дизельное)	2,55 м^3 0,013 м^3 3,06 м^3 56,0 кг 10,4 л 133,0 кг 0,2 м^3 (17,1 кг)
То же, толщиной 30 мм	Раствор декоративный Бруски Песок кварцевый Цемент марки 400 Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола Грунтовка битумная Дрова (или топливо дизельное)	3,06 м^3 0,015 м^3 3,06 м^3 66,5 кг 10,4 л 133,0 кг 0,2 м^3 (17,1 кг)

1	2	3
100 м² покрытия		
На каждые 5 мм изменения толщины покрытия к нормам добавлять или исключать	Раствор декоративный	0,508 м³
Устройство покрытий типа «брекчия» с применением мрамора на прослойке из цементного раствора толщиной 25 мм	Раствор цементный Раствор на основе декоративного цемента Мрамор (куски) Жилки Бруски строгальные Песок Опилки	2,55 м³ 0,77 м³ 6,25 т 201,6 м 0,013 м³ 3,06 м³ 1,0 м³
100 м жилок		
Установка жилок в мозаичных покрытиях	Жилки	103,0 м
100 м² покрытия		
Устройство металлоцементного покрытия толщиной 15 мм с огрунтовкой основания	Раствор цементный Бруски Раствор металлоцементный В том числе: цемент марки 400 стружка стальная Грунтовка битумная Дрова (или дизельное топливо)	2,04 м³ 0,008 м³ 1,53 м³ 640,0 кг 460,0 кг 133,0 кг 0,2 м³ (17,1 кг)
То же, толщиной 20 мм	Раствор цементный Бруски Раствор металлоцементный В том числе: цемент марки 400 стружка стальная Грунтовка битумная Дрова (или дизельное топливо)	2,04 м³ 0,01 м³ 2,04 м³ 850,0 кг 620,0 кг 133,0 кг 0,2 м³ (17,1 кг)
На каждые 5 мм изменения толщины покрытий к нормам добавлять или исключать	Раствор металлоцементный	0,508 м³
Железнение цементных покрытий	Портландцемент марки 400	60,8 кг

1	2	3
100 м² покрытия		
Шлифовка бетонных, мозаичных и металлоцементных покрытий	Песок кварцевый Цемент марки 400 Карборунд	1,8 м³ 43,7 кг 4,7 кг
Устройство покрытия из кислотоупорного бетона толщиной 40 мм с огрунтовкой основания	Бетон кислотоупорный Грунтовка силикатная Бруски Песок	4,04 м³ 165,0 кг 0,02 м³ 3,06 м³
Устройство покрытия из бетона жароупорного толщиной 90 мм	Бетон жароупорный Сетка арматурная Бруски Песок	9,13 м³ 52,9 кг 0,043 м³ 3,06 м³
То же, толщиной 150 мм	Бетон жароупорный Сетка арматурная Бруски Песок	15,3 м³ 52,9 кг 0,07 м³ 3,06 м³
Устройство покрытия из бетона жароупорного толщиной 200 мм	Бетон жароупорный Сетка арматурная Бруски Песок	20,4 м³ 52,9 кг 0,093 м³ 3,06 м³
То же, толщиной 300 мм	Бетон жароупорный Сетка арматурная Бруски Песок	30,6 м³ 52,9 кг 0,11 м³ 3,06 м³
На каждые 10 мм изменения толщины слоя покрытия к нормам добавлять или исключать	Бетон кислотоупорный или жароупорный	0,102 м³

Покрытия асфальтобетонные, ксилолитовые, поливинилацетатные

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство однослойного покрытия из литой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм с огрунтовкой основания	Асфальтобетонная литая смесь Грунтовочный состав В том числе: битум БН-IV бензин	5,54 т 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг

1	2	3
То же, толщиной 40 мм	Асфальтобетонная литая смесь Грунтовочный состав В том числе: битум БН-IV бензин	 8,67 т 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг
То же, толщиной 50 мм	Асфальтобетонная литая смесь Грунтовочный состав В том числе: битум БН-IV бензин	 11,08 т 44,0 кг 16,0 кг 30,0 кг
На каждые 5 мм изменения толщины слоя покрытия к нормам добавлять или исключать	Асфальтобетонная литая смесь	1,11 т
Устройство однослойного покрытия из жесткой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм с огрунтовкой основания	Асфальтобетонная жесткая смесь Грунтовочный состав В том числе: битум БН-IV бензин	 5,79 т 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг
То же, толщиной 40 мм	Асфальтобетонная жесткая смесь Грунтовочный состав В том числе: битум БН-IV бензин	 9,07 т 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг
То же, толщиной 50 мм	Асфальтобетонная жесткая смесь Грунтовочный состав В том числе: битум БН-IV бензин	 11,59 т 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг
На каждые 5 мм изменения толщины слоя покрытия к нормам добавлять или исключать	Асфальтобетонная жесткая смесь	1,16 т
Устройство покрытия пекобетонного (дегтебетонного) литого толщиной 25 мм	Пекобетонная литая смесь Грунтовочный состав В том числе: битум БН-IV бензин	5,36 т 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг

1	2	3
На каждые 5 мм изменения толщины слоя покрытия к нормам добавлять или исключать	Пескобетонная литая смесь	1,07 т
Устройство покрытия пекобетонного жесткого толщиной 25 мм	Пекобетонная жесткая смесь Грунтовка дегтевая	6,27 т 112,8 кг
На каждые 5 мм изменения толщины слоя покрытия к нормам добавлять или исключать	Пекобетонная жесткая смесь	1,252 т
Устройство покрытия ксилолитового толщиной 15 мм с огрунтовкой основания и отделкой поверхности	Ксилолитовая смесь Смесь каустического магнезита и пигмента с раствором хлористого магния (для огрунтовки и отделки) Плинтусы деревянные Гвозди или шурупы Ветошь Карборунд Состав маслянистый Мастика половая Воск	1,53 м^3 150,0 кг 90,0 м 2,17 кг 0,5 кг 2,0 кг 1,0 кг 0,5 кг 1,0 кг
То же, толщиной 18 мм	Ксилолитовая смесь Смесь каустического магнезита и пигмента с раствором хлористого магния (для огрунтовки и отделки) Плинтусы деревянные Гвозди или шурупы Ветошь Карборунд Состав маслянистый Мастика половая Воск	1,84 м^3 150,0 кг 90,0 м 2,17 кг 0,5 кг 2,0 кг 1,0 кг 0,5 кг 1,0 кг
То же, толщиной 20 мм	Ксилолитовая смесь Смесь каустического магнезита и пигмента с раствором хлористого магния (для огрунтовки и отделки) Плинтусы деревянные Гвозди или шурупы Ветошь	2,04 м^3 150,0 кг 90,0 м 2,17 кг 0,5 кг

1	2	3
	Карборунд Состав маслянистый Мастика половая Воск	2,0 кг 1,0 кг 0,5 кг 1,0 кг
То же, толщиной 25 мм	Ксилолитовая смесь Смесь каустического магнезита и пигмента с раствором хлористого магния (для огрунтовки и отделки) Плинтусы деревянные Гвозди или шурупы Ветошь Карборунд Состав маслянистый Мастика половая Воск	2,55 $м^3$ 150,0 кг 90,0 м 2,17 кг 0,5 кг 2,0 кг 1,0 кг 0,5 кг 1,0 кг
На каждые 5 мм изменения толщины слоя покрытия к нормам добавлять или исключать	Ксилолитовая смесь	0,51 $м^3$
Устройство покрытия поливинилацетатного толщиной 3 мм без шпатлевочного слоя по огрунтованной поверхности	Грунтовка (раствор водяной поливинилацетатной дисперсии) Мастика поливинилацетатная В том числе: дисперсия поливиниацетатная маршалит кислота ортофосфорная смола пигмент	43,3 кг 588,9 кг 192,8 кг 265,4 кг 7,8 кг 36,0 кг 7,0 кг
То же, со сплошным шпатлевочным слоем	Грунтовка (раствор водяной поливинилацетатной дисперсии) Мастика поливинилацетатная В том числе: дисперсия поливиниацетатная маршалит кислота ортофосфорная смола пигмент	43,3 кг 588,9 кг 192,8 кг 265,4 кг 7,8 кг 36,0 кг 7,0 кг

1	2	3
	Шпатлевка поливинилацетатная В том числе: дисперсия полинивилацетатная маршалит цемент марки 400	84,0 кг 13,0 кг 6,5 кг 13,0 кг
На каждый 1 мм изменения толщины слоя поливинилацетатного покрытия к нормам добавлять или исключать	Маршалит Дисперсия поливинилацетатная Пигмент Смола Кислота ортофосфорная 20%-ная	84,0 кг 46,0 кг 2,3 кг 12,0 кг 2,6 кг

Полимерацетатные покрытия

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство покрытия поливинилацетатного наливного однослойного толщиной 4 мм	Полимерцементный раствор В том числе: цемент марки 400 дисперсия поливинилацетатная пигмент минеральный песок кварцевый Шпатлевка поливинилацетатная	0,412 м³ 142,0 кг 75,6 кг 43,0 кг 585,0 кг 242,0 кг
Устройство покрытия поливинилацетатного наливного однослойного толщиной 8 мм	Полимерацетатный раствор В том числе: цемент марки 400 дисперсия поливинилацетатная пигмент минеральный песок кварцевый Шпатлевка поливинилацетатная	0,82 м³ 283,0 кг 151,0 кг 71,0 кг 1166,0 кг 242,0 кг

1	2	3
То же, толщиной 12 мм	Полимерацетатный раствор	1,2 м³
	В том числе:	
	цемент марки 400	425,0 кг
	дисперсия поливинилацетатная	226,6 кг
	пигмент минеральный	110,0 кг
	песок кварцевый	1755,0 кг
	Шпатлевка поливинилацетатная	242,0 кг
Устройство покрытия полимерацетатного пластичного однослойного толщиной 4 мм	Полимерацетатный раствор	0,41 м³
	В том числе:	
	цемент марки 400	177,6 кг
	дисперсия поливинилацетатная	113,2 кг
	пигмент минеральный	35,0 кг
	песок кварцевый	515,0 кг
	Шпатлевка поливинилацетатная	242,0 кг
То же, толщиной 8 мм	Полимерацетатный раствор	0,82 м³
	В том числе:	
	цемент марки 400	346,0 кг
	дисперсия поливинилацетатная	227,0 кг
	пигмент минеральный	70 кг
	мука каменная	1,03 т
	Шпатлевка поливинилацетатная	242,0 кг
То же, толщиной 12 мм	Полимерацетатный раствор	1,2 м³
	В том числе:	
	цемент марки 400	523,5 кг
	дисперсия поливинилацетатная	340,0 кг
	пигмент минеральный	105,0 кг
	мука каменная	1,545 т
	Шпатлевка поливинилацетатная	242,0 кг

1	2	3
Устройство покрытия полимерацетатного наливного двухслойного толщиной 8 мм	Полимерцементный раствор В том числе: цемент марки 400 дисперсия поливинилацетатная пигмент минеральный песок кварцевый Мука каменная Шпатлевка поливинилацетатная	0,8 м^3 280,5 кг 143,0 кг 35,0 кг 864,0 кг 345,6 кг 242,0 кг
Устройство покрытия полимерацетатного наливного двухслойного толщиной 12 мм	Полимерцементный раствор В том числе: цемент марки 400 дисперсия поливинилацетатная пигмент минеральный песок кварцевый мука каменная Шпатлевка поливинилацетатная	1,13 м^3 431,0 кг 215,0 кг 35,0 кг 1,3 т 521,0 кг 242,0 кг
Устройство полимерцементобетонных покрытий пола типа «Бетолит» толщиной 20 мм	Полимерцементобетонная смесь типа «Бетолит» Шпатлевка поливинилацетатная Бруски строганые	2,04 м^3 242,0 кг 0,01 м^3
Устройство полимерцементобетонного рядового покрытия толщиной 10 мм с металлической стружкой и огрунтовкой основания	Полимерцементобетонная смесь Стружка стальная Цемент марки 400	1,08 м^3 1,5 т 810,0 кг
Устройство полимербетонного покрытия толщиной 20 мм с огрунтовкой основания и шлифовкой поверхности покрытия	Полимербетонная смесь В том числе: цемент марки 500 щебень порфиритовый песок дисперсия поливинилацетатная кальций хлористый (20%-ный раствор)	2,04 м^3 816,0 кг 2,183 т 1,081 т 326,0 кг 8,16 кг

Устройство плинтусов для ксилолитовых асфальтовых, террацевых (мозаичных) и цементных полов

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² пола		
Устройство плинтусов из плиток на цементном растворе в помещениях площадью до 5 м²	Плитки плинтусные Раствор цементный	162 м 0,33 м³
То же, площадью 5–10 м²	Плитки плинтусные Раствор цементный	123,6 м 0,25 м³
То же, площадью 10–15 м²	Плитки плинтусные Раствор цементный	86,6 м 0,17 м³
Устройство плинтусов из плиток на цементном растворе в помещениях площадью 15–22 м²	Плитки плинтусные Раствор цементный	65,4 м 0,13 м³
100 м плинтусов		
То же, площадью более 22 м²	Плитки плинтусные Раствор цементный	101 м 0,16 м³
100 м² пола		
Устройство плинтусов из монолитных смесей в помещениях площадью до 5 м²	Смесь ксилолитовая или Смесь асфальтобетонная или Состав террацевый или Раствор цементный	0,94 м³ 2,29 т 0,53 м³ 0,53 м³
То же, в помещениях площадью 5–10 м²	Смесь ксилолитовая или Смесь асфальтобетонная или Состав террацевый или Раствор цементный	0,72 м³ 1,74 т 0,4 м³ 0,4 м³
То же, площадью 10–15 м²	Смесь ксилолитовая или Смесь асфальтобетонная или Состав террацевый или Раствор цементный	0,54 м³ 1,21 т 0,28 м³ 0,28 м³
То же, площадью 15–22 м²	Смесь ксилолитовая или Смесь асфальтобетонная или Состав террацевый или Раствор цементный	0,38 м³ 0,92 т 0,21 м³ 0,21 м³
100 м плинтусов		
То же, площадью более 22 м²	Смесь ксилолитовая или Смесь асфальтобетонная или Состав террацевый или Раствор цементный	0,46 м³ 1,12 т 0,26 м³ 0,26 м³

Покрытия эпоксидные бесшовные

Ед. изм. — 100 м^2 покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход, кг
1	2	3
Устройство эпоксидно-полиэфирных покртий на основе эпоксидной смолы ЭД-16, ЭД-20 толщиной 5 мм	Смола эпоксидная Наполнитель Полиэфир МГФ-9 Отвердитель Пигмент минеральный Карборунд	341,0 386,0 110,0 44,7 12,0 16,5
То же, эпоксидно-полиамидные покрытия	Смола эпоксидная Наполнитель Смола полиамидная Пигмент минеральный Карборунд	265,0 307,0 214,6 18,2 16,5
То же, эпоксидно-карбамидные покрытия	Смола эпоксидная Наполнитель Смола карбамидная Отвердитель Пигмент минеральный Карборунд	240,0 313,7 137,6 29,0 13,0 16,5
То же, эпоксидно-фурановые покрытия	Смола эпоксидная Наполнитель Мономер ФА Отвердитель Каучук жидкий СКН-26-1 Карборунд	172,0 307,0 57,8 30,0 28,9 16,5
То же, эпоксидно-каучуковые покрытия	Смола эпоксидная Наполнитель Отвердитель Пигмент минеральный Каучук жидкий СКН-26-1 Скипидар Карборунд	278,1 451,0 36,8 9,2 76,7 63,5 16,5

ПОКРЫТИЯ ИЗ КАМНЯ БУЛЫЖНОГО И БРУСЧАТКИ

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство покрытия из камня булыжного толщиной 120 мм по готовому подстилающему слою	Камень булыжный Песок Щебень или гравий	8,8 м³ 1,58 м³ 2,3 м³
То же, толщиной 140 мм	Камень булыжный Песок Щебень или гравий	10,3 м³ 1,58 м³ 2,5 м³
То же, толщиной 160 мм	Камень булыжный Песок Щебень или гравий	11,8 м³ 1,58 м³ 2,7 м³
То же, толщиной 180 мм	Камень булыжный Песок Щебень или гравий	13,2 м³ 1,58 м³ 2,9 м³
То же, толщиной 200 мм	Камень булыжный Песок Щебень или гравий	14,7 м³ 1,58 м³ 3,2 м³
Устройство покрытия из брусчатки по готовому основанию с заполнением швов песком	Брусчатка Песок	100,0 м² 0,43 м³
Устройство покрытий из брусчатки на прослойке из цементного раствора с заполнением швов цементным раствором	Брусчатка Песок Раствор цементный Мастика битумная	100,0 м² 0,46 м³ 1,94 м³ 133 кг
То же, на прослойке из битумной мастики с заполнением швов битумной или дегтевой мастикой	Брусчатка Грунтовка битумная Мастика битумная или дегтевая Песок	100,0 м² 44,0 кг 1633,0 кг 2,45 м³
То же, на прослойке с заполнением швов кислотоупорным раствором на жидком стекле	Брусчатка Песок Раствор кислотоупорный Жидкое стекло	100,0 м² 0,43 м³ 1,94 м³ 50,0 кг

ПОКРЫТИЯ ИЗ КИРПИЧА КИСЛОТОУПОРНОГО

Покрытия из кирпича на замазках

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход	
			плашмя	на ребро
1	2	3	4	5
Устройство покрытий из кислотоупорного кирпича на силикатных или полимерсиликатных кислотоупорных замазках плашмя или на ребро	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,6 3830	23,1 6440
	Замазка силикатная или полимерсиликатная кислотоупорная	м³	0,627	1,17
	Грунтовка силикатная	кг	253	355
То же, на эпоксидных пластзамазках ЭД-А или ЭД-К	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,6 3830	23,1 6440
	Пластзамазка ЭД-А, ЭД-К	т	1,56	2,77
	Отвердитель	кг	3,0	3,0
	Шпатлевка ЭП-0010	кг	40	40
То же, на эпоксидно-фурановой замазке	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,6 3830	23,1 6440
	Эпоксидно-фурановая замазка	т	1,58	2,68
	Отвердитель	кг	3,0	3,0
	Ацетон	кг	56,7	56,7
	Смола эпоксидная ЭД-16 или ЭД-20	кг	27,9	27,9
То же, на арзамит-замазке	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,6 3830	23,1 6440
	Арзамит-раствор	кг	667,0	1100
	Арзамит-порошок	кг	1069,0	1762
То же, на диабазовой замазке	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,6 3830	23,1 6440
	Замазка диабазовая	кг	2480	3990
	В том числе:			
	стекло жидкое	кг	525	845
	натрий кремнефтористый	кг	87	139
	мука диабазовая	кг	1868	3006
	Грунтовка силикатная	кг	253	355
	В том числе:			
	стекло жидкое	кг	139	195
	натрий кремнефтористый	кг	20	28
	мука андезитовая	кг	94	132
	Водный раствор серной кислоты	кг	260	260
	Ветошь	кг	0,5	0,5

1	2	3	4	5
То же, на андезитовой замазке	Кирпич кислотоупорный	т	13,6	23,1
		шт.	3830	6440
	Замазка андезитовая	кг	2270	3500
	В том числе:			
	стекло жидко	кг	540	847
	натрий кремнефтористый	кг	67	105
	мука андезитовая	кг	1663	2608
	Грунтовка силикатная	кг	253	355
	В том числе:			
	стекло жидко	кг	139	195
	натрий кремнефтористы	кг	20	28
	мука андезитовая	кг	94	132
	Водный раствор серной кислоты	кг	260	260
	Ветошь	кг	0,5	0,5
То же, на пластзамазке «Б»	Кирпич кислотоупорный	т	13,6	23,1
		шт.	3830	6440
	Пластзамазка «Б»	т	2,40	3,77
	Смола фенолформальдегидная	кг	34,0	60,0
	Отвердитель ПТСХ	кг	4,37	7,36
То же, на пластзамазке ФЛ-2	Кирпич кислотоупорный	т	13,6	23,1
		шт.	3830	6440
	Пластзамазка ФЛ-2	т	2,40	3,77
	Фуриловый лак Ф-10	кг	34,0	60,0
	Отвердитель ПТСХ	кг	5,56	9,3
	Ацетон	кг	17,8	30,0

Покрытия из кирпича на растворах

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при укладке кирпича	
			плашмя	на ребро
1	2	3	4	5
Устройство покрытия из кислотоупорного кирпича на силикатном или полимерсиликатном кислотоупорном растворе плашмя или на ребро	Кирпич кислотоупорный	т	13,6	23,1
		шт.	3830	6440
	Раствор кислотоупорный	м³	1,28	1,93
	Грунтовка силикатная	кг	253,0	355,0
	В том числе:			
	стекло жидкое	кг	139	195
	натрий кремнефтористый	кг	20	28
	мука андезитовая	кг	94	132
	Спирт технический	кг	7	12
	Кислота серная	кг	22	22
	Замазка арзамит	кг	263	404
	Водный раствор серной кислоты	кг	260	260
	Ветошь	кг	0,5	0,5

1	2	3	4	5
То же, на цементном растворе марки 100	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,6 3830	23,1 6440
	Раствор цементный марки 100	$м^3$	1,24	1,78

Покрытия из кирпича на мастике

Ед. изм. — 100 $м^2$ покрытия

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при укладке кирпича	
			плашмя	на ребро
1	2	3	4	5
Устройство покрытия из кислотоупорного кирпича на мастике с огрунтовкой плашмя или на ребро	Кирпич кислотоупорный Мастика Грунтовка битумная	т шт. т кг	13,6 3830 1,42 132,0	23,1 6440 2,31 185,6
Устройство покрытия из кислотоупорного кирпича на серной мастике без огрунтовки кирпича с подкладкой керамической плитки	Кирпич кислотоупорный Мастика серная Плитка керамическая	т шт. т $м^2$	13,6 3830 2,7 16,0	23,1 6440 4,12 13,5
То же, на битумной мастике	Кирпич кислотоупорный Мастика битумная Грунтовка битумная	т шт. т кг	13,6 3830 1,163 100,0	23,1 6440 2,031 100,0
То же, на фанзололмастике	Кирпич кислотоупорный Фанзол-мастика Грунт ХС-010	т шт. т кг	13,6 3830 1,465 38,0	23,1 6440 2,438 50,0

Покрытия из кирпича шамотного и глиняного обыкновенного

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при укладке кирпича	
			плашмя	на ребро
1	2	3	4	5
Устройство покрытия из шамотного кирпича	Кирпич шамотный Раствор цементный Грунтовка битумная	шт. м³ кг	3709 1,24 100,0	6302 1,78 100,0
Устройство покрытия из глиняного обыкновенного кирпича на мастике «Битуминоль» с пропиткой кирпича битумом	Кирпич глиняный обыкновенный Мастика «Битуминоль» Грунтовка битумная Битум разжиженный	шт. т кг кг	3320 1,134 80,0 1025	5980 2,172 80,0 1832
Устройство покрытия из глиняного обыкновенного кирпича на битумной мастике с пропиткой кирпича битумом	Кирпич глиняный обыкновенный Мастика битумная Грунтовка битумная Битум разжиженный	шт. т кг кг	3320 1,132 80,0 1025	5980 2,087 80,0 1832
Устройство покрытия из кирпича шамотного на битумной мастике	Кирпич шамотный Мастика битумная Грунтовка битумная	шт. т кг	3709 1,150 100,0	6302 2,066 100,0
Устройство покрытия из кирпича глиняного обыкновенного на цементном растворе с огрунтовкой	Кирпич глиняный обыкновенный Раствор цементный Грунтовка битумная	шт. м³ кг	3320 1,25 100,0	5980 1,79 100,0

ПОКРЫТИЯ ИЗ ПЛИТОК

Покрытия из плиток на цементном растворе

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство покрытий пола из бетонных, цементных или мозаичных плиток на цементном растворе	Плитки Раствор цементный Мастика битумная горячая Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола Песок Дрова (или топливо дизельное)	102 м² 1,3 м³ 133 кг 10,4 л 3,32 м³ 0,2 м³ (17,1 кг)
То же, из ксилолитовых плиток для одноцветных или многоцветных полов	Плитки Раствор цементный Мастика битумная горячая Песок Дрова (или топливо дизельное)	102 м² 1,3 м³ 133 кг 0,26 м³ 0,2 м³ (17,1 кг)
То же, из керамических (метлахских) плиток для одноцветных или многоцветных полов	Плитки Раствор цементный Мастика битумная горячая Песок Дрова (или топливо дизельное)	102 м² 1,32 м³ 133 кг 3,32 м³ 0,2 м³ (17,1 кг)
Устройство покрытий пола из керамических плиток для мозаичных полов (ковровых) толщиной 4–6 мм	Плитки Раствор цементный Мастика битумная горячая Песок Дрова (или топливо дизельное)	102 м² 2,5 м³ 133 кг 3,32 м³ 0,2 м³ (17,1 кг)
Устройство полов из гипсоцементных плит с устройством подстилающего слоя из раствора, устройством изоляции и наклейкой линолеума (плиты раздельного пола)	Панель гипсоцементная Раствор цементный Плиты древесноволокнистые Материал рулонный изолирующий Линолеум Мастика битумная Плинтусы ПХВ Гвозди или шурупы	89,5 м² 0,7 м³ 55,7 м² 110,6 м² 101,8 м² 124,2 кг 87,8 м 0,56 кг

1	2	3
Устройство полов из стеклянной плитки толщиной 10 мм на цементном растворе	Плитка стеклянная Раствор цементный Опилки	99,6 м^2 2,525 м^3 1,2 м^3
То же, толщиной 15 мм	Плитка стеклянная Раствор цементный Опилки	99,6 м^2 2,54 м^3 1,2 м^3
То же, толщиной 20 мм	Плитка стеклянная Раствор цементный Опилки	99,6 м^2 2,555 м^3 1,2 м^3
То же, толщиной 25 мм	Плитка стеклянная Раствор цементный Опилки	99,6 м^2 2,57 м^3 1,2 м^3
Устройство полов из мозаичной плитки «Лонжелотти»	Плитка мозаичная 400x400x35 мм Раствор цементный Опилки	101,5 м^2 1,53 м^3 1,0 м^3
Устройство покрытий из бетонных плиток на битумной мастике	Плитка бетонная Раствор цементный Грунтовка битумная Мастика битумная Дрова (или топливо дизельное)	102,0 м^2 0,16 м^3 44,0 кг 377,0 кг 0,2 м^3 (17,1 кг)
То же, из цементных плиток	Плитка цементная Раствор цементный Грунтовка битумная Мастика битумная Дрова (или топливо дизельное)	102,0 м^2 0,16 м^3 44,0 кг 360,0 кг 0,2 м^3 (17,1 кг)
Устройство покрытий из мозаичных плиток	Плитка мозаичная Раствор цементный Грунтовка битумная Мастика битумная Дрова (или топливо дизельное)	102,0 м^2 0,16 м^3 44,0 кг 330,5 кг 0,2 м^3 (17,1 кг)
То же, из ксилолитовых плиток без прослойки	Плитка ксилолитовая Раствор цементный Грунтовка битумная Мастика битумная Дрова (или топливо дизельное)	102,0 м^2 0,02 м^3 100,0 кг 434,0 кг 0,23 м^3 (18,0 кг)
То же, из керамической плитки на фаизол-мастике	Плитка керамическая Грунт ХС-010 Фаизол-мастика	102,0 м^2 32,0 кг 931,0 кг

Покрытия из плиток асфальтобетонных и керамических (метлахских) на мастиках

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство покрытий из плиток асфальтобетонных на битумной мастике	Плитка асфальтобетонная Раствор цементный Грунтовка битумная Мастика битумная Дрова (или топливо дизельное)	102,0 м² 0,16 м³ 44,0 кг 337,2 кг 0,49 м³ (42,7 кг)
То же, из керамических (метлахских) плиток толщиной 10 мм на битумной мастике	Плитка керамическая Раствор цементный Грунтовка битумная Мастика битумная Дрова (или топливо дизельное)	102,0 м² 0,16 м³ 44,0 кг 330,0 кг 0,2 м³ (17,1 кг)
То же, из плиток толщиной 20 мм	Плитка керамическая Раствор цементный Грунтовка битумная Мастика битумная Дрова (или топливо дизельное)	102,0 м² 0,19 м³ 44 кг 334 кг 0,2 м³ (17,1 кг)

Покрытия из плиток кислотоупорных на мастике

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство покрытия из кислотоупорных плиток толщиной 20 мм на мастике	Плитка кислотоупорная Мастика Грунтовка битумная	102,0 м² 850,0 кг 107 кг
На каждые 5 мм изменения толщины плиток к нормам добавлять или исключать	Мастика	30,0 кг
Устройство покрытия из кислотоупорных плиток толщиной 20 мм на серной мастике с подкладкой керамических плиток толщиной 10 мм	Плитка кислотоупорная Мастика серная Плитка керамическая Грунтовка серная	102,0 м² 2000 кг 18,2 м² 151,0 кг

1	2	3
На каждые 5 мм изменения толщины плиток к нормам добавлять или исключать	Мастика серная	50,0 кг
Устройство покрытия из плиток кислотоупорных керамических толщиной 30 мм на битумной мастике	Плитка кислотоупорная Мастика битумная Грунтовка битумная Дрова (или топливо дизельное)	102 м² 354 кг 44,0 кг 0,19 м³ (42,7 кг)

Покрытия из плиток на растворах

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство покрытия из плиток керамических на силикатном кислотоупорном или полимерсиликатном растворе	Плитка керамическая Раствор кислотоупорный, силикатный или полимерсиликатный Грунтовка силикатная В том числе: стекло жидкое натрий кремнефтористый мука андезитовая Кислота серная Водный раствор серной кислоты	102,0 м³ 1,41 м³ 253 кг 139 кг 20 кг 94 кг 22 кг 260 кг
То же, из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм	Плитка керамическая кислотоупорная Раствор кислотоупорный, силикатный или полимерсиликатный Грунтовка силикатная Кислота серная Водный раствор серной кислоты	102 м³ 1,37 м³ 253 кг 22 кг 260 кг
На каждые 5 мм изменения толщины плиток к нормам добавлять или исключать	Раствор кислотоупорный, силикатный или полимерсиликатный	0,02 м³
Устройство покрытия из кислотоупорных керамических плиток на цементном растворе	Плитка керамическая кислотоупорная Раствор цементный Мастика битумная Песок Дрова (или топливо дизельное)	102 м² 1,37 м³ 133 кг 3,32 м³ 0,2 м³ (17,1 кг)

1	2	3
На каждые 5 мм изменения толщины плиток к нормам добавлять или исключать	Раствор цементный	0,02 м³
Устройство покрытия из кислотоупорных плиток на пластраствоpе мономера ФА	Плитка керамическая кислотоупорная Пластраствор Мономер ФА	102 м² 2240,0 кг 157 кг
То же, из плиток керамических с красителем на кислотоупорном растворе с жидким стеклом	Плитка керамическая Раствор кислотоупорный Грунтовка на жидком стекле Стекло жидкое Краситель	102 м² 1,40 м³ 22,0 кг 41,6 кг 15,0 кг

Покрытия из плиток кислотоупорных на замазках

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство покрытий из керамических кислотоупорных плиток толщиной 20 мм на силикатной, полимерсиликатной кислотоупорных замазках	Плитка кислотоупорная Замазка Грунтовка силикатная	102 м² 0,446 м³ 233,0 кг
На каждые 5 мм изменения толщины плиток к нормам добавлять или исключать	Замазка	0,02 м³
Устройство покрытий из керамических кислотоупорных плиток толщиной 20 мм на эпоксидных пластзамазках ЭД-А или ЭД-К	Плитка Пластзамазка Отвердитель Шпатлевка ЭП-0010 Растворитель	102 м² 0,94 т 7,8 кг 98,7 кг 29,0 кг
На каждые 5 мм изменения толщины плиток к нормам добавлять или исключать	Пластзамазка	0,04 т
Устройство покрытий из керамических кислотоупорных плиток на эпоксидно-фурановых замазках	Плитка Пластзамазка Отвердитель Смола эпоксидная ЭД-16 Ацетон	102 м² 0,84 т 4,0 кг 41,0 кг 82,0 кг
На каждые 5 мм изменения толщины плиток к нормам добавлять или исключать	Пластзамазка	0,04 т

1	2	3
Устройство покрытий из керамических кислотоупорных плиток на арзамит-замазках	Плитка Арзамит-порошок Арзамит-раствор	102 м² 650,0 кг 440,0 кг
На каждые 5 мм изменения толщины плиток к нормам добавлять или исключать	Арзамит-порошок Арзамит-раствор	23,4 кг 14,0 кг
Устройство покрытий из керамических кислотоупорных плиток на пластраствореЭД-К на основе эпоксидной смолы ЭД-6	Плитка Пластраствор Смола эпоксидная ЭД-6	102,0 м² 2230,0 кг 173,0 кг
Устройство покрытия из графитовых плиток типа АТМ-1 на арзамит-замазке	Плитка графитовая АТМ-1 Арзамит-порошок Арзамит-раствор	102,0 м² 610,0 кг 380,2 кг
Устройство покрытий из керамических кислотоупорных плиток толщиной 30 мм на андезитовой замаке	Плитки 150х150х30 мм Грунтовка силикатная В том числе; стекло жидкое натрий кремнефтористый мука андезитовая Замазка андезитовая В том числе: стекло жидкое натрий кремнефтористый мука андезитовая Водный раствор серной кислоты	102 м² 253 кг 139 кг 20 кг 94 кг 1780 кг 424 кг 53 кг 1303 кг 260 кг
То же, на диабазовой замазке	Плитки 150х150х30 мм Грунтовка силикатная Замазка андезитовая В том числе: стекло жидкое натрий кремнефтористый мука андезитовая Водный раствор серной кислоты	102 м² 253 кг 1780 кг 412 кг 68 кг 1470 кг 260 кг

Покрытия из плиток каменного литья и шлакоситалловых на замазках

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Покрытие из плиток		
			каменного литья	шлакоситалловых	
				толщиной 9 мм	толщиной 15–20 мм
1	2	3	4	5	6
Устройство покрытия из плиток шлакоситалловых или каменного литья на силикатных или полимерсиликатных кислотоупорных замазках	Плитка шлакоситалловая или каменного литья	м²	102,0	100,4	100,4
	Замазка силикатная или полимерсиликатная	т	0,453	0,425	0,434
	Грунтовка силикатная	кг	240,0	220,0	225,0
То же, из шлакоситалловых плиток на эпоксидных пластзамазках	Плитка шлакоситалловая	м²	—	100,4	100,4
	Пластзамазка	т	—	0,834	0,88
	Отвердитель	кг	—	7,0	7,0
	Шпатлевка ЭП-0010	кг	—	85,0	90,0
	Растворитель Р-4	кг	—	25,0	27,0
То же, на эпоксидно-фурановых замазках	Плитка шлакоситалловая	м²	—	100,4	100,4
	Пластзамазка	т	—	0,745	0,80
	Отвердитель	кг	—	4,0	4,0
	Смола эпоксидная ЭД-20, ЭД-16	кг	—	38,0	39,0
	Ацетон	кг	—	76,8	78,7
Устройство покрытий полов из плиток каменного литья или шлакоситалловых на кислотоупорном растворе с жидким стеклом и уплотняющей добавкой	Плитка	м²	102,0	100,4	100,4
	Раствор кислотоупорный	м³	1,28	1,28	1,31
	Грунтовка силикатная	кг	253	—	—
	Кислота серная	кг	22	—	—
	Водный раствор серной кислоты	кг	260	260	260
	Мастика битумная	кг	—	133	133
	Песок	м³	—	0,26	0,26
	Дрова	м³	—	0,2	0,2

1	2	3	4	5	6
То же, на цементном растворе	Плитка	$м^2$	102	100,4	100,4
	Раствор цементный	$м^3$	1,36	1,28	1,31
	Мастика битумная	кг	133	133	133
	Песок	$м^3$	3,06	3,26	3,26
	Дрова или	$м^3$	0,2	0,2	0,2
	Топливо дизельное	кг	17,1	17,1	17,1
Устройство покрытий полов из плиток каменного литья или шлакоситалловых на мастике битумной горячей	Плитка	$м^2$	102	100,4	100,4
	Мастика битумная	кг	352,8	339	341
	Состав грунтовочный	кг	44	44	44
	В том числе:				
	битум	кг	14	14	14
	бензин	кг	30	30	30
	Дрова или	$м^3$	0,4	0,4	0,4
	Топливо дизельное	кг	24,1	24,1	24,1
То же, на пластраствоpe	Плитка	$м^2$	102,0	—	—
	Пластраствор	кг	2280	—	—
	Мономер ФА	кг	163,0	—	—
То же, на замазке андезитовой	Плитка	$м^2$	102,0	—	—
	Замазка андезитовая	кг	1510	—	—
	В том числе:				
	стекло жидкое	кг	359	—	—
	натрий кремнефтористый	кг	45	—	—
	мука андезитовая	кг	1106	—	—
	Грунтовка силикатная	кг	253	—	—
	Водный раствор серной кислоты	кг	260	—	—
То же, на замазке диабазовой	Плитка	$м^2$	102	—	—
	Замазка диабазовая	кг	1510	—	—
	В том числе:				
	стекло жидкое	кг	319	—	—
	натрий кремнефтористый	кг	53	—	—
	мука диабазовая	кг	1138	—	—
	Грунтовка силикатная	кг	253	—	—
	Водный раствор серной кислоты	кг	260	—	—

1	2	3	4	5	6
То же, на арзамит-замазке	Плитка Арзамит-порошок Арзамит-раствор	$м^2$ кг кг	102,0 676,0 364,0	100,4 687,0 365,0	100,4 691,0 368,0
То же, на асфальтовой мастике	Плитка Мастика асфальтовая Грунтовка битумная	$м^2$ т кг	— — —	100,4 2,4 412,0	100,4 2,42 412,0
То же, на фаизол-мастике	Плитки Грунт ХС-010 Растворитель Фаизол-мастика	$м^2$ кг кг кг	102,0 32,0 12,3 956,0	— — — —	— — — —

ПОКРЫТИЯ ИЗ ЧУГУННЫХ И СТАЛЬНЫХ ПЛИТ И ТОРЦОВОЙ ШАШКИ

Ед. изм. — 100 $м^2$ покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство покрытий из плит чугунных на прослойке из песка	Плиты чугунные 300х300х30 мм Песок	100,0 $м^2$ 8,3 $м^3$
То же, из бетона	Плиты чугунные 300х300х30 мм Песок Бетон мелкозернистый Сталь угловая	100,0 $м^2$ 3,0 $м^3$ 4,08 $м^3$ 226,0 кг
Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона	Плиты стальные Бетон мелкозернистый Сталь угловая	100,0 $м^2$ 2,52 т 4,08 $м^3$ 226,0 кг
Устройство покрытий из дюралюминиевых плит размером 360х360 мм на цементном растворе	Плиты дюралюминиевые Раствор цементный Песок для твердения покрытия	100,0 $м^2$ 4,1 $м^3$ 3,06 $м^3$
Устройство покрытий из шашки торцовой на прослойке из песка с заполнением швов мастикой	Шашка торцовая Мастика битумная Песок	101,0 $м^2$ 623,0 кг 2,45 $м^3$
То же, на прослойке из мастики	Шашка торцовая Мастика битумная Грунтовка битумная	101,0 $м^2$ 734,0 кг 48,0 кг

ПОКРЫТИЯ ДОЩАТЫЕ, ПАРКЕТНЫЕ, ИЗ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство покрытий из досок толщиной 28 мм и шириной от 68 до 138 мм	Доски Гвозди 70 мм Антисептик	2,88 м³ 12,5 кг 38,0 кг
То же, толщиной 36 мм	Доски Гвозди 70 мм Антисептик	3,71 м³ 22,0 кг 39,0 кг
Устройство полов из древесностружечных плит по лагам	Плиты древесностружечные Гвозди Клей синтетический В том числе: смола М-60 аммоний хлористый или кислота щавелевая опилки древесные	102,5 м² 4,22 кг 21,06 кг 20,2 кг 0,5 кг 0,36 кг До рабочей консистенции
Устройство покрытий полов из паркетных досок по лагам	Доски паркетные Гвозди	104,0 м² 13,8 кг
То же, из паркетных щитов 400х400 мм при расстоянии между осями лаг 0,4 м, с пазами без гребня	Щиты паркетные 400х400 мм Шпонки вкладные торцовые Гвозди	101,5 м² 2550 шт. 3,62 кг
То же, с пазами и с гребнем	Щиты паркетные 400х400 мм Гвозди	101,5 м² 3,62 кг
Устройство покрытий полов из паркетных щитов 800х800 мм при расстоянии между осями лаг 0,8 м, с пазами без гребня	Щиты паркетные 800х800 мм Шпонки вкладные торцовые Гвозди	102,0 м² 956,0 шт. 1,54 кг
Настилка наборного паркета по дощатому настилу	Паркет наборной Картон строительный или Мешки бумажные Гвозди Плинтусы деревянные Жилки дубовые	102,0 м² 102,0 м² 102,0 м² 13,6 кг 95,0 м По проекту

1	2	3
Настилка штучного паркета	Паркет штучный Картон строительный Мешки бумажные Гвозди строительные Плинтусы деревянные Жилки дубовые	101,5 м^2 102,0 м^2 102,0 м^2 13,6 кг 95,0 м По проекту
То же, наборного паркета на клее	Паркет наборной Клей Плинтусы деревянные	102 м^2 47,0 кг 95,0 м
То же, штучного паркета	Паркет штучный Клей Плинтусы деревянные	101,5 м^2 47,0 кг 95,0 м
То же, наборного паркета на битумной мастике	Паркет наборной Мастика битумная холодная	102 м^2 80,0 кг
То же, штучного паркета	Паркет штучный Мастика битумная холодная	101,5 м^2 80,0 кг
То же, наборного паркета на мастике «Полинит» по бетонному основанию	Паркет наборной Мастика «Полинит»	102,0 м^2 152,0 кг
То же, штучного паркета	Паркет штучный Мастика «Полинит»	101,5 м^2 152,0 кг
То же, наборного паркета на мастике «Полинит» по древесноволокнистому основанию	Паркет наборной Мастика «Полинит»	102,0 м^2 160,0 кг
То же, штучного паркета	Паркет штучный Мастика «Полинит»	101,5 м^2 160,0 кг
Установка жилок в покрытие из штучного паркета	Жилки дубовые	103,0 м
Установка вентиляционных решеток в дощатых паркетных полах	Вентиляционные решетки Гвозди	20 шт. 0,2 кг
Настилка полов из брусков сечением 28х35 мм по уложенным лагам	Бруски Гвозди строительные	2,88 м^3 30,2 кг
Настилка полов из брусков сечением 28х45 мм	Бруски Гвозди строительные	2,88 м^3 23,3 кг
То же, сечением 28х55 мм	Бруски Гвозди строительные	2,88 м^3 19,3 кг

1	2	3
Устройство торцовых покрытий полов деревянной шашкой прямоугольной высотой 60 мм на битумной мастике	Шашки деревянные Мастика битумная горячая Состав грунтовочный В том числе: битум бензин Дрова (или топливо дизельное)	101 м³ 726 кг 44 кг 14 кг 30 кг 1,09 м³ (93,3 кг)
То же, деревянной шашкой прямоугольной высотой 80 мм	Шашки деревянные Мастика битумная Песок Дрова (или топливо дизельное)	101 м³ 570 кг 1,65 м³ 0,85 м³ (73,2 кг)
То же, деревянной шашкой прямоугольной с пазами высотой 80 мм	Шашки деревянные Мастика битумная Состав грунтовочный Дрова (или топливо дизельное)	101 м³ 662 кг 44 кг 0,99 м³ (85,1 кг)
Устройство полов и сверхтвердых древесноволокнистых плит на битумной горячей мастике	Плиты древесноволокнистые Состав грунтовочный В том числе: битум бензин Мастика битумная Дрова (или топливо дизельное)	102,0 м³ 44,0 кг 14,0 кг 30,0 кг 133,0 кг 0,2 м³ (16,7 кг)
То же, на кумароно-каучуковой мастике КН-2	Плиты древесноволокнистые Мастика кумароно-каучуковая КН-2	102,0 м² 52,0 кг
То же, на дифенилкетоновой мастике ДФК-П	Плиты древесноволокнистые Мастика дифенилкето-новая ДФК-П	102,0 м² 52,0 кг
То же, на казеино-цементной мастике	Плиты древесноволокнистые Мастика казеино-цементная	102,0 м² 84,0 кг

Установка плинтусов и отделка поверхности полов

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² пола		
Установка деревянных плинтусов на гвоздях в помещениях площадью до 5 м²	Плинтусы деревянные Гвозди строительные 80 мм Пробки деревянные	163,8 м 2,19 кг 493 шт.
То же, площадью 5–10 м²	Плинтусы деревянные Гвозди строительные 80 мм Пробки деревянные	125 м 1,67 кг 376 шт.
То же, площадью 10–15 м²	Плинтусы деревянные Гвозди строительные 80 мм Пробки деревянные	87,3 м 0,92 кг 208 шт.
То же, площадью 15–22 м²	Плинтусы деревянные Гвозди строительные 80 мм Пробки деревянные	66 м 0,62 кг 140 шт.
100 м плинтусов		
То же, площадью более 22 м²	Плинтусы деревяиные Гвозди строительные 80 мм Пробки деревянные	101 м 0,66 кг 149 шт.
Установка поливинилхлоридных плинтусов на клее в помещениях площадью до 5 м²	Плинтусы поливинилхлоридные Клей № 88 НА-I	157,2 м 4,8 кг
То же, площадью 5–10 м²	Плинтусы поливинилхлоридные Клей № 88 НА-I	120,0 м 3,7 кг
То же, площадью 10–15 м²	Плинтусы поливинилхлоридные Клей № 88 НА-I	83,8 м 2,6 кг
То же, площадью 15–22 м²	Плинтусы поливинилхлоридные Клей № 88 НА-I	63,4 м 1,9 кг
То же, площадью более 22 м²	Плинтусы поливинилхлоридные Клей № 88 НА-I	101 м 2,9 кг

1	2	3
100 м² пола		
Отделка поверхности паркетных полов	Лак мебельный НЦ-218 или Лак паркетный НЛ-248 или Лак пентафталевый НФ-231 или Лак полиуретановый УР-19 Опилки древесные Шкурка стеклянная мелкозернистая Шкурка стеклянная крупнозернистая	11 кг 20,1 кг 30,0 кг 22,5 кг 1,0 м³ 10 м² 10 м²

ПОКРЫТИЯ ИЗ ЛИНОЛЕУМА

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного, одно- и многослойного, трудновоспламеняющегося или узорчатого на клее КН-2	Линолеум Клей КН-2 Шпатлевка Ветошь	102 м² 52 кг 1,9 кг 0,5 кг
Устройство покрытий на клее «Бустилат» из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А и Д	Линолеум Клей латексный «Бустилат» Шпатлевка полимерцементная Ветошь	102 м² 63,3 кг 1,9 кг 0,5 кг
То же, на звукоизолирующей подоснове толщиной не менее 3,6 мм марки А	Линолеум на звукоизолирующей подоснове Клей латексный «Бустилат» Шпатлевка полимерцементная Ветошь	102 м² 66 кг 1,9 кг 0,5 кг

1	2	3
Покрытие полов алкидным линолеумом	Линолеум Шпатлевка полимерцементная Мастика битумно-каучуковая Ветошь	102 м² 1,9 кг 52 кг 0,5 кг
Устройство полов из линолеума на теплозвукоизолирующей нетканевой подоснове со сваркой смежных кромок листов	Линолеум Шпатлевка полимерцементная Клей ПВА Пластикат поливинилхлоридный Ветошь	102 м² 1,9 кг 0,66 кг 29,8 м 0,5 кг
Покрытие полов синтетическим ворсовым рулонным материалом на вспененной латексной основе	Материал рулонный Шпатлевка полимерцементная Клей латексно-каучуковый	102 м² 1,9 кг 36 кг
Устройство полов из ворсолина (нетканый ковровый материал с петлевым ворсом на пленочной основе) на клее КН-2, КН-3 (мастика кумароно-каучуковая)	Материал рулонный ковровый нетканый (ворсолин П) Шпатлевка полимерцементная Клей КН-2 или КН-3 Пластинки медные 700х60х4 мм Шурупы длиной 25 мм, диаметром 5 мм	100,6 м² 1,9 кг 52 кг 14,5 шт. 1,02 кг
То же, на клее «Бустилат»	Материал рулонный ковровый нетканый (ворсолин П) Шпатлевка полимерцементная Клей латексный «Бустилат» Пластинки медные 700х60х4 мм Шурупы длиной 25 мм, диаметром 5 мм	100,6 м² 1,9 кг 65,3 кг 14,5 шт. 1,02 кг
Покрытие полов многослойным релином бесподосновным или на пористой основе на мастике из клея № 88	Релин Клей № 88 Этилацетат Шпатлевка полимерцементная Ветошь	102 м² 57 кг 10,2 кг 1,9 кг 0,5 кг

1	2	3
То же, на клее КН-2, КН-3 (мастика кумароно-каучуковая)	Релин Клей КН-2 или КН-3 Шпатлевка полимерцементная Ветошь	102 м² 52 кг 1,9 кг 0,5 кг
Устройство покрытий полов из поливинилхлоридных или асбестосмоляных плиток на клее КН-2, КН-3	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или асбестосмоляная 200х200 мм Клей КН-2 или КН-3 Шпатлевка полимерцементная Ветошь	102 м² 102 м² 52 кг 1,9 кг 0,5 кг
То же, на клее «Бустилат»	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или асбестосмоляная 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Клей латексный «Бустилат» Ветошь	102 м² 102 м² 1,9 кг 52 кг 0,5 кг
Устройство покрытий полов из поливинилхлоридных или асбестосмоляных плиток на мастике латексной «Гумилакс»	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или асбестосмоляная 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика латексная «Гумилакс» Ветошь	102 м² 102 м² 1,9 кг 36 кг 0,5 кг
То же, из резиновых многослойных вальцекаландровых плиток на битумно-резиновой мастике	Плитка резиновая 300х300 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика битумно-резиновая	102 м² 1,9 кг 160 кг
То же, на дифенилкетоновой мастике	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или Плитка асбестосмоляная 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика дифенилкетоновая ДФК-П Ветошь	102 м² 102 м² 1,9 кг 80 кг 0,5 кг

1	2	3
То же, на кумароно-таиловой мастике	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или Плитка асбестосмоляная 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика кумароно-таиловая Ветошь	102 м^2 102 м^2 1,9 кг 75 кг 0,5 кг
То же, на кумароно-кубовой мастике	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или Плитка асбестосмоляная 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика кумароно-кубовая Ветошь	102 м^2 102 м^2 1,9 кг 75 кг 0,5 кг
То же, на кумароно-олифовой мастике	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или Плитка асбестосмоляная 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика кумароно-олифовая Ветошь	102 м^2 102 м^2 1,9 кг 70 кг 0,5 кг
То же, на полимерцементной мастике	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или Плитка асбестосмоляная 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика полимерцементная Ветошь	102 м^2 102 м^2 1,9 кг 90 кг 0,5 кг
Устройство покрытий полов из поливинилхлоридных или асбестосмоляных плиток на битумной холодной мастике	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или Плитка асбестосмоляная 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика битумная холодная Ветошь	102 м^2 102 м^2 1,9 кг 80 кг 0,5 кг

1	2	3
То же. на битумно-резиновой мастике	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или Плитка асбестосмоляная 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика битумно-резиновая холодная Ветошь	102 м² 102 м² 1,9 кг 160 кг 0,5 кг
То же, на битумно-резиновой изол холодной мастике	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или Плитка асбестосмоляная 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика битумно-резиновая изол холодная Ветошь	102 м² 102 м² 1,9 кг 160 кг 0,5 кг
То же, на битумно-каучуковой холодной мастике	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или Плитка асбестосмоляная 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика битумно-каучуковая холодная Ветошь	102 м² 102 м² 1,9 кг 120 кг 0,5 кг
То же, на полимерцементном клее	Плитка поливинилхлоридная 300х300 мм или Плитка асбестосмоляная 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Клей полимерцементный Ветошь	102 м² 102 м² 1,9 кг 121,8 кг 0,5 кг
То же, из релиновых плиток на кумароно-каучуковой мастике	Плитка релиновая 300х300 мм Мастика кумароно-каучуковая Ветошь	102 м² 52 кг 0,5 кг
То же, на битумно-резиновой холодной мастике	Плитка релиновая 300х300 мм Мастика битумно-резиновая холодная Ветошь	102 м² 160 кг 0,5 кг

1	2	3
То же, на битумно-резиновой изол холодной мастике	Плитка релиновая 300х300 мм Мастика битумно-резиновая изол холодная Ветошь	102 м² 190 кг 0,5 кг
Устройство покрытий полов из поливинилхлоридных или асбестосмоляных плиток на клее СП-1	Плитка релиновая 300х300 мм Клей СП-1 Ветошь	102 м² 52 кг 0,5 кг
То же, из коллоксилиновых плиток на кумароно-каучуковой мастике	Плитка коллоксилиновая 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика кумароно-каучуковая Ветошь	102 м² 1,9 кг 52 кг 0,5 кг
То же, на коллоксилиновой мастике	Плитка коллоксилиновая 200х200 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика коллоксилиновая Ветошь	102 м² 1,9 кг 50 кг 0,5 кг
То же, из фенолитовых плиток на битумной горячей мастике	Плитка фенолитовая 150х150х4 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика битумная горячая	102 м² 1,9 кг 133 кг
То же, на клее № 88 НА-1	Плитка фенолитовая 150х150х4 мм Шпатлевка полимерцементная Клей № 88 НА-1	102 м² 1,9 кг 52 кг
То же, на цементном растворе	Плитка фенолитовая 150х150х4 мм Шпатлевка полимерцементная Раствор цементный	102 м² 1,9 кг 1,28 м³
То же, из поливинилхлоридных многослойных вальцекаландровых плиток на битумной мастике	Плитка поливинилхлоридная многослойная вальцекаландровая 300х300 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика битумная холодная Ветошь	102 м² 1,9 кг 80 кг 0,5 кг

1	2	3
То же, на мастике «Полинит»	Плитка поливинилхлоридная многослойная вальцекаландровая 300х300 мм Шпатлевка полимерцементная Мастика «Полинит» Ветошь	102 м^2 1,9 кг 35,8 кг 0,5 кг
Устройство покрытий полов из эбонитовых плиток с прослойкой на мастике битумной горячей	Плитка эбонитовая Состав грунтовочный В том числе: битум БН-IV бензин Мастика битумная горячая Дрова (или топливо дизельное)	102 м^2 44 кг 14 кг 30 кг 410 кг 0,4 м3 (42,7 кг)
Устройство покрытий полов из эбонитовых плиток с прослойкой из замазки диабазовой	Плитка эбонитовая Грунтовка силикатная В том числе: стекло жидкое натрий кремнефтористый мука диабазовая Замазка диабазовая В том числе: стекло жидкое натрий кремнефтористый мука диабазовая Водный раствор серной кислоты	102 м^2 61 кг 12,9 кг 2,1 кг 46 кг 1,1 т 232 кг 38 кг 830 кг 260 кг
То же, с прослойкой из замазки андезитовой	Плитка эбонитовая Грунтовка силикатная В том числе: стекло жидкое натрий кремнефтористый мука андезитовая Замазка андезитовая В том числе: стекло жидкое натрий кремнефтористый мука андезитовая Водный раствор серной кислоты	102 м^2 61 кг 12,9 кг 2,1 кг 46 кг 918 кг 218 кг 27 кг 673 кг 260 кг
То же, из асбоэбонитовых плиток без прослойки	Плитка асбоэбонитовая Раствор цементный Грунтовка битумная Мастика битумная Дрова (или топливо дизельное)	102 м^2 0,02 м^3 44 кг 453 кг 0,23 м^3 (18 кг)

ПОКРЫТИЯ ИЗ ПЛАСТИКАТА

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход, кг, на клее			
		ПЭД-Б	ВК-11	№88-Н	бутилкаучуковом
1	2	3	4	5	6
Устройство покрытия из пластиката листового поливинилхлоридного толщиной 3 мм в один слой на клее ПЭД-Б, ВК-11, №88-Н или бутилкаучуковом	Пластикат	473,0	473,0	473,0	473,0
	Клей ПЭД-Б	68,2	—	—	—
	Клей ВК-11	—	20,6	—	—
	Клей №88-Н	—	—	78,5	—
	Бутилкаучук	—	—	—	8,0
	Лак БТ-783	—	—	—	47,9
	Этилацетат	—	—	10,0	—
	Полиэтилен полиамин (ПЭПА)	3,5	—	—	—
	Пруток винипластовый	7,0	7,0	7,0	7,0

ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАНИТНЫХ И МРАМОРНЫХ ПЛИТ

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при количестве плит, шт., на м²			
			до 2	до 3	до 4	более 4
1	2	3	4	5	6	7
Устройство покрытий из мраморных плит на цементном растворе	Плитка мраморная	м²	100,0	100,0	100,0	100,0
	Раствор цементный	м³	2,2	2,35	2,5	2,8
	Бруски строганые 25х20 мм	м³	0,01	0,01	0,01	0,01
	Опилки	м³	1,0	1,0	1,0	1,0
То же, из гранитных плит	Плитка гранитная	м²	—	100,0	100,0	100,0
	Раствор цементный	м³	—	2,6	2,7	2,9
	Бруски строганые 25х20 мм	м³	—	0,01	0,01	0,01
	Опилки	м³	—	1,0	1,0	1,0

РАЗДЕЛКА ШВОВ В ПОКРЫТИЯХ ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Разделка швов в покрытиях из кислотоупорного кирпича на глубину 25 мм

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход, кг, при укладке кирпича	
		плашмя	на ребро
1	2	3	4
Разделка швов в покрытиях из кислотоупорного кирпича арзамит-замазкой на глубину 25 мм	Арзамит-порошок Арзамит-раствор Спирт бутиловый Ветошь	190,4 121,3 7,0 0,5	280,0 176,7 11,6 0,5
То же, эпоксидно-фуриловой замазкой	Эпоксидно-фуриловая замазка Смола эпоксидная ЭД-20 (ЭД-16) Полиэтиленполиамин Ветошь	278,0 6,5 0,64 0,5	394,8 9,4 0,94 0,5
То же, серной мастикой	Мастика серная Ветошь	345,8 0,5	495,6 0,5

Разделка швов в покрытиях из плиток на глубину 15 мм

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход, кг, для покрытий плиткой		
		керамической кислотоупорной толщиной 20 мм	каменного литья	шлакоситалловой
1	2	3	4	5
Разделка швов в покрытиях из плиток на глубину 15 мм арзамит-замазкой	Арзамит-порошок Арзамит-раствор Спирт бутиловый Ветошь	93,8 61,2 4,0 6,5	70,0 46,0 4,0 0,5	58,0 38,1 4,0 0,5
Разделка швов в покрытиях из плиток на глубину 15 мм эпоксидно-фуриловой замазкой	Эпоксидно-фуриловая замазка Смола эпоксидная ЭД-20 (ЭД-16) Ветошь	128,0 3,94 0,5	97,8 3,0 0,5	78,2 2,5 0,5

Изменение глубины разделки швов на 5 мм

Ед. изм. — 100 м^2 покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход, кг
1	2	3
Изменение глубины разделки швов в покрытиях из кирпича арзамит-замазкой при укладке кирпича плашмя	Арзамит-порошок Арзамит-раствор	34,3 20,4
То же, при укладке кирпича на ребро	Арзамит-порошок Арзамит-раствор	50,2 30,6
Изменение глубины разделки швов в покрытиях из кирпича эпоксидно-фуриловой замазкой при укладке кирпича плашмя	Эпоксидно-фуриловая замазка	48,5
То же, при укладке кирпича на ребро	Эпоксидно-фуриловая замазка	79,0
Изменение глубины разделки швов в покрытиях из кирпича серной мастикой при укладке кирпича плашмя	Мастика серная	67,9
То же, при укладке кирпича на ребро	Мастика серная	97,6
То же, из плитки керамической кислотоупорной толщиной 20 мм арзамит-замазкой	Арзамит-порошок Арзамит-раствор	23,2 13,6
То же, из плитки каменного литья	Арзамит-порошок Арзамит-раствор	20,3 11,8
То же, из плитки шлакоситалловой	Арзамит-порошок Арзамит-раствор	17,6 10,6
Изменение глубины разделки швов в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной толщиной 20 мм эпоксидно-фурановой замазкой	Эпоксидно-фурановая замазка	38,0
То же, из плитки каменного литья	Эпоксидно-фурановая замазка	38,6
То же, из плитки шлакоситалловой	Эпоксидно-фурановая замазка	30,0

ШПАТЛЕВКА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход, кг
1	2	3
Шпатлевка поверхности полов мастикой «Битуминоль» толщиной 5 мм	Мастика «Битуминоль» Грунтовка битумная	723,0 73,6
На каждый 1 мм изменения толщины шпатлевки к нормам добавлять или исключать	Мастика «Битуминоль»	139,0
Шпатлевка поверхностей полов силикатной шпатлевкой толщиной 3 мм	Шпатлевка силикатная Грунтовка	303,0 161,0
На каждый 1 мм изменения толщины шпатлевки к нормам добавлять или исключать	Шпатлевка силикатная	101,0

ПЛИНТУСЫ ДЛЯ ПОЛОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход, кг
1	2	3
Устройство плинтусов из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм на мастике «Битуминоль»	Плитка керамическая кислотоупорная Мастика «Битуминоль» Грунтовка битумная Ветошь	15,6 м² 154,0 кг 15,2 кг 0,1 кг
То же, на серной мастике	Плитка керамическая кислотоупорная Ветошь Мастика серная	15,6 м² 0,1 кг 385,0 кг
То же, на цементном растворе	Плитка керамическая кислотоупорная Раствор цементный Ветошь	15,6 м² 0,177 м³ 0,1 кг

1	2	3
То же, на силикатной кислотоупорной замазке	Плитка керамическая кислотоупорная Замазка силикатная кислотоупорная Грунтовка силикатная Ветошь	15,6 м^2 0,079 м^3 24,0 кг 0,1 кг
То же, на эпоксидно-фуриловой замазке	Плитка керамическая кислотоупорная Замазка эпоксидно-фуриловая Смола эпоксидная ЭД-20 (ЭД-16) Ацетон Отвердитель Ветошь	15,6 м^2 130,0 кг 6,0 кг 11,0 кг 1,0 кг 0,1 кг
То же, на арзамит-замазке	Плитка керамическая кислотоупорная Арзамит-порошок Арзамит-раствор Ветошь	15,6 м^2 101,0 кг 67,0 кг 0,1 кг
То же, на эпоксидной пластзамазке ЭД-А, ЭД-К	Плитка керамическая кислотоупорная Пластзамазка эпоксидная Отвердитель Растворитель Р-4 Шпатлевка ЭП-0010 Ветошь	15,6 м^2 144,2 кг 2,0 кг 7,8 кг 20,0 кг 0,1 кг
Устройство плинтусов из плиток каменного литья толщиной 30 мм на силикатной кислотоупорной замазке	Плитка каменного литья Замазка силикатная кислотоупорная Грунтовка силикатная Ветошь	19 м^2 0,1 м^3 40,0 кг 0,1 кг
Устройство плинтусов из шлакоситалловой плитки толщиной 15–20 мм на силикатной кислотоупорной замазке	Плитка шлакоситалловая Замазка силикатная кислотоупорная Грунтовка силикатная Ветошь	26,0 м^2 0,116 кг 54,6 кг 0,1 кг
То же, на эпоксидно-фурановой замазке	Плитка шлакоситалловая Замазка эпоксидно-фурановая Смола эпоксидная ЭД-20 (ЭД-16) Ацетон Отвердитель Ветошь	26,0 м^2 196,0 кг 9,7 кг 18,6 кг 1,0 кг 0,1 кг

1	2	3
То же, на эпоксидной пластзамазке ЭД-А, ЭД-К	Плитка шлакоситалловая Пластзамазка эпоксидная Отвердитель Растворитель Р-4 Шпатлевка ЭП-0010 Ветошь	26,0 м^2 221,0 кг 3,0 кг 11,2 кг 31,0 кг 0,1 кг
Устройство плинтусов из кирпича кислотоупорного на мастике «Битуминоль»	Кирпич кислотоупорный Мастика «Битуминоль» Грунтовка битумная Ветошь	1,63 т 465 шт. 176,8 кг 19,2 кг 0,1 кг
То же, на серной мастике	Кирпич кислотоупорный Мастика серная Ветошь	1,63 т 465 шт. 422,0 кг 0,1 кг
То же, на цементном растворе	Кирпич кислотоупорный Раствор цементный Ветошь	1,63 т 465 шт. 0,193 м^3 0,1 кг
То же, на силикатной кислотоупорной замазке	Кирпич кислотоупорный Мастика силикатная кислотоупорная Грунтовка силикатная Ветошь	1,63 т 465 шт. 0,11 м^3 48,5 кг 0,1 кг
То же, на эпоксидно-фуриловой замазке	Кирпич кислотоупорный Замазка эпоксидно-фуриловая Смола эпоксидная ЭД-20 (ЭД-16) Ацетон Отвердитель Ветошь	1,63 т 465 шт. 177,0 кг 6,1 кг 12,0 кг 6,0 кг 0,1 кг
Устройство плинтусов из кирпича кислотоупорного на арзамит-замазке	Кирпич кислотоупорный Арзамит-порошок Арзамит-раствор Ветошь	1,63 т 465 шт. 130,4 кг 86,0 кг 0,1 кг
То же, на эпоксидной пластзамазке ЭД-А, ЭД-К	Кирпич кислотоупорный Пластзамазка эпоксидная Отвердитель Растворитель Р-4 Шпатлевка ЭП-0010 Ветошь	1,63 т 465 шт. 196,0 кг 1,2 кг 4,6 кг 11,2 кг 0,1 кг

ОКИСЛОВКА И ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Расход, кг
1	2	3
Окисловка поверхностей за два раза	Кислота серная	46,2
Обезжиривание поверхностей	Бензин Б-70	32,0

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИХ СОСТАВОВ

Перечень работ	Ед. изм.	Материалы	Расход
1	2	3	4
Приготовление мастики «Битуминоль»	1 т	Асбест К-6-30 Мука андезитовая Битум БН-90/10	25 кг 493 кг 518 кг
Приготовление мастики серной		Мука андезитовая Тиокол ДА Сера комовая	404 кг 13 кг 594 кг
То же, грунтовки битумной		Битум БН-70/30 Бензин Б-70	258 кг 772 кг
То же, бетона кислотоупорного	1 м³	Стекло жидкое натровое Натрий кремнефтористый Песок кварцевый Порошок кварцевый Щебень андезитовый рядовой фракции от 0 до 70 мм Спирт фуриловый	378 кг 65 кг 454 кг 454 кг 0,52 м³ 12 кг
То же, эпоксидной пластзамазки ЭД-А	1 т	Аэросил А-175 Дибутилфталат Наполнитель Смола эпоксидная ЭД-20 (ЭД-16) Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	5 кг 22 кг 732 кг 237 кг 24 кг
То же, эпоксидной пластзамазки ЭД-К		Аэросил А-175 Дибутилфталат Наполнитель Смола эпоксидная ЭД-20 (ЭД-16) Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	5 кг 24 кг 696 кг 268 кг 27 кг

1	2	3	4
То же, ФАЭД- К	1 т	Аэросил А-175 Мономер ФА Наполнитель Смола эпоксидная ЭД-20 (ЭД-16) Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	5 кг 95 кг 755 кг 142 кг 24 кг
То же, силикатной кислотоупорной замазки	1 м³	Стекло жидкое натровое Натрий кремнефтористый Наполнитель	440 кг 60 кг 1360 кг
То же, силикатной шпатлевки		Стекло жидкое натровое Натрий кремнефтористый Наполнитель	600 кг 90 кг 1210 кг
То же, силикатного кислотоупорного раствора андезитового		Стекло жидкое натровое Натрий кремнефтористый Наполнитель	920 кг 130 кг 890 кг
То же, силикатного кислотоупорного раствора кварцевого		Стекло жидкое натровое Натрий кремнефтористый Порошок кварцевый Песок кварцевый	430 кг 70 кг 700 кг 700 кг
То же, грунтовки силикатной	1 т	Стекло жидкое натровое Натрий кремнефтористый Наполнитель	160 кг 70 кг 460 кг

ПОКРЫТИЯ ИЗ КИРПИЧА КИСЛОТОУПОРНОГО С РАСШИВКОЙ ШВОВ

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход	
			плашмя	на ребро
1	2	3	4	5
Устройство покрытия из кирпича кислотоупорного, укладываемого плашмя или на ребро, на кислотоупорном растворе с расшивкой швов арзамит-замазкой на глубину 15 мм	Кирпич кислотоупорный Раствор кислотоупорный Спирт технический Стекло жидкое Арзамит-порошок Арзамит-раствор	т шт. м³ кг кг кг кг	13,3 3800 1,25 61,3 57,0 183,0 81,0	22,3 6370 1,8 89,0 78,2 248,0 123,0

1	2	3	4	5
То же, с расшивкой швов серной мастикой	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,3 3800	22,3 6370
	Раствор кислотоупорный	$м^3$	1,25	1,8
	Стекло жидкое	кг	57,4	79,1
	Мастика серная	кг	1452,0	3553,0
То же, с расшивкой швов фаизол-мастикой	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,3 3800	22,3 6370
	Раствор кислотоупорный	$м^3$	1,25	1,8
	Грунт ХС-010	кг	21,0	30,0
	Стекло жидкое	кг	56,4	82,0
	Фаизол-мастика	кг	564,0	825,0
То же, на цементном растворе с расшивкой швов фаизол-мастикой	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,3 3800	22,3 6370
	Раствор цементный	$м^3$	1,24	1,78
	Грунт ХС-010	кг	21,0	30,0
	Фаизол-мастика	кг	504	825
Устройство покрытия из кислотоупорного кирпича, укладываемого плашмя или на ребро, на цементном растворе с расшивкой швов арзамит-замазкой	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,3 3800	22,3 6370
	Раствор цементный	$м^3$	1,24	1,78
	Спирт технический	кг	34,0	49,2
	Арзамит-порошок	кг	183,0	248,0
	Арзамит-раствор	кг	81,0	123,0
То же, на битумной мастике	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,3 3800	22,3 6370
	Грунтовка битумная	кг	100,0	100,0
	Мастика битумная	кг	1218	2310
	Арзамит-порошок	кг	184,6	245,0
	Арзамит-раствор	кг	90,0	105,0
Устройство покрытия из кислотоупорного кирпича, укладываемого плашмя или на ребро, на андезитовой или диабазовой замазке	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,3 3800	22,3 6370
	Замазка	$м^3$	1,5	2,16
	Стекло жидкое	кг	55,0	77,0
	Спирт технический	кг	35,0	49,0
	Арзамит-порошок	кг	182,0	242
	Арзамит-раствор	кг	93,0	109,0

1	2	3	4	5
То же, на кислотоупорной замазке с расшивкой швов пластзамазкой ФА-Г	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,3 3800	22,3 6370
	Замазка кислотоупорная	$м^3$	1,5	2,16
	Стекло жидкое	кг	55,0	77,0
	Пластзамазка ФА-Г	кг	293,0	421,0
	Лак ХСЛ	кг	14,3	20,5
То же, на цементном растворе	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,3 3800	22,3 6370
	Раствор цементный	$м^3$	1,24	1,78
	Пластзамазка	кг	293,0	421,0
	Лак ХСЛ	кг	14,3	20,5
То же, на кислотоупорном растворе с расшивкой швов пластзамазкой «Б»	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,3 3800	22,3 6370
	Раствор кислотоупорный	$м^3$	1,25	1,8
	Пластзамазка «Б»	кг	283,2	410,0
	Стекло жидкое	кг	56,4	74,3
	Смола	кг	4,6	6,7
	Отвердитель	кг	4,3	7,2
То же, на цементном растворе с расшивкой швов пластзамаз ой ЭД-К	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,3 3800	22,3 6370
	Раствор цементный	$м^3$	1,24	1,78
	Пластзамазка ЭД-К	кг	271,0	391,2
	Смола	кг	5,6	8,0
То же, на андезитовой или диабазовой замазке с расшивкой швов пластраствором ЭД-К на основе эпоксидной смолы ЭД-5	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,3 3800	22,3 6370
	Замазка андезитовая или диабазовая	$м^3$	1,5	2,16
	Пластраствор ЭД-К	$м^3$	271,4	410,0
	Смола эпоксидная ЭД-5	$м^3$	6,0	7,8
	Стекло жидкое	кг	53,0	75,1
То же, на кислотоупорном растворе с расшивкой швов пластзамазкой ФАЭД-К	Кирпич кислотоупорный	т шт.	13,3 3800	22,3 6370
	Раствор кислотоупорный	$м^3$	1,25	1,8
	Пластзамазка ФАЭД-К	кг	2711,0	4112,0
	Смола эпоксидная ЭД-5	кг	7,8	8,0
	Стекло жидкое	кг	53,6	75,3

ПОКРЫТИЯ ИЗ ПЛИТОК С РАСШИВКОЙ ШВОВ

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для покрытий из плиток	
			керамических	каменного литья
1	2	3	4	5
Устройство покрытия из плиток керамических с красителем или каменного литья на кислотоупорном растворе с расшивкой швов арзамит-замазкой на глубину 15 мм	Плитка керамическая	м²	99,0	—
	Плитка керамическая кислотоупорная	м²	101,0	—
	Плитка каменного литья	м²	—	99,0
	Раствор кислотоупорный	м³	1,3	1,3
	Стекло жидкое	кг	47,0	47,0
	Краситель	кг	9,8	—
	Арзамит-порошок	кг	94,0	185
	Арзамит-раствор	кг	17,8	57
То же, с расшивкой швов серной мастикой	Плитка керамическая кислотоупорная	м²	101,0	—
	Плитка каменного литья	м²	—	99,0
	Раствор кислотоупорный	м³	1,3	1,3
	Стекло жидкое	кг	47,0	47,0
	Мастика серная	кг	318,3	318,3
То же с расшивкой швов фаизол-мастикой	Плитка керамическая	м²	99,0	—
	Плитка каменного литья	м²	—	99,0
	Раствор кислотоупорный	м³	1,3	1,3
	Стекло жидкое	кг	45,3	45,3
	Краситель	кг	9,8	—
	Грунтовка ХС-010	кг	9,0	9,0
	Фаизол-мастика	кг	1614,0	1349,0
То же, на цементном растворе с расшивкой швов арзамит-замазкой	Плитка керамическая	м²	99,0	—
	Плитка каменного литья	м²	—	99,0
	Раствор цементный	м³	1,3	1,3
	Спирт технический	кг	43,1	43,1
	Арзамит-порошок	кг	244,0	244,0
	Арзамит-раствор	кг	104,0	104,0

1	2	3	4	5
То же, на андезитовой или диабазовой замазке с расшивкой швов арзамит-замазкой на глубину 15 мм	Плитка керамическая кислотоупорная	$м^2$	101,0	—
	Плитка каменного литья	$м^2$	—	99,0
	Замазка андезитовая или диабазовая	$м^3$	1,03	1,03
	Стекло жидкое	кг	41,0	41,0
	Спирт технический	кг	45,1	45,1
	Арзамит-порошок	кг	169,5	169,5
	Арзамит-раствор	кг	82,0	82,0
Устройство покрытий из плиток керамических или каменного литья на андезитовой или диабазовой замазке с расшивкой пластзамазкой ФАГ	Плитка керамическая кислотоупорная	$м^2$	101,0	—
	Плитка каменного литья	$м^2$	—	99,0
	Замазка андезитовая или диабазовая	$м^3$	1,03	1,03
	Стекло жидкое	кг	47,0	47,0
	Грунт	кг	32,0	32,0
	Растворитель	кг	38,0	38,0
	Пластзамазка ФАГ	кг	272,2	272,2
То же, с расшивкой швов пластзамазкой ЭД-К на всю глубину	Плитка керамическая кислотоупорная	$м^2$	101,0	—
	Плитка каменного литья	$м^2$	—	99,0
	Замазка андезитовая или диабазовая	$м^3$	1,03	1,03
	Пластзамазка ЭД-К	кг	258,1	258,1
	Смола эпоксидная	кг	7,0	7,0
То же, с расшивкой швов пластраствором ЭД-К на основе эпоксидной смолы ЭД-5 на всю глубину	Плитка керамическая кислотоупорная	$м^2$	101,0	—
	Плитка каменного литья	$м^2$	—	99,0
	Замазка андезитовая или диабазовая	$м^3$	1,03	1,03
	Стекло жидкое	кг	42,0	42,0
	Пластраствор ЭД-К	кг	231,6	231,6
	Смола эпоксидная ЭД-5	кг	7,0	7,0

Ед. изм. — 100 м² покрытия

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине плитки	
			10 мм	20 мм
1	2	3	4	5
Устройство покрытия из плиток шлакоситалловых толщиной 10 или 20 мм на андезитовой или диабазовой замазке с расшивкой швов арзамит-замазкой на всю глубину	Плитка шлакоситалловая	м²	99,0	99,0
	Замазка андезитовая или диабазовая	м³	1,03	1,03
	Стекло жидкое	кг	42,0	42,0
	Спирт технический	кг	40,0	40,0
	Арзамит-порошок	кг	228,0	456,0
	Арзамит-раствор	кг	100,0	200,0
То же, с расшивкой швов пластраствором ЭД-К на основе эпоксидной смолы ЭД-5 на всю глубину	Плитка шлакоситалловая	м²	99,0	99,0
	Замазка андезитовая или диабазовая	м³	1,03	1,03
	Стекло жидкое	кг	42,0	42,0
	Пластраствор ЭД-К	кг	82,2	145,2
	Смола эпоксидная ЭД-5	кг	3,0	4,0
То же, с расшивкой швов арзамит-замазкой «Универсальная»	Плитка шлакоситалловая	м²	99,0	99,0
	Замазка андезитовая или диабазовая	м³	1,03	1,03
	Стекло жидкое	кг	42,0	42,0
	Спирт технический	кг	40,0	40,0
	Арзамит-порошок «Универсальный»	кг	128,0	242,0
	Арзамит-раствор «Универсальный»	кг	93,0	180

Часть VII. КРОВЛИ

Объем работ по покрытию кровель следует исчислять по полной площади покрытия согласно проектным данным без вычета площади, занимаемой слуховыми окнами и дымовыми трубами, без учета их отделки.

Объем работ по устройству настенных и подвесных желобов при черепичных, асбестоцементных, шиферных, деревянных и рулонных кровлях необходимо подсчитывать и нормировать отдельно.

Длину ската кровли принимают от конька до крайней грани карниза с добавлением 70 мм на спуск кровли над карнизом.

При исчислении площади асбестоцементных, черепичных и рулонных кровель с устройством карнизных свесов и настенных желобов из кровельной стали длину ската надлежит уменьшить на 70 мм.

При подсчете объемов работ по площади кровли необходимо иметь в виду, что примыкания рулонных кровель к стенам, парапетам, фонарям, трубам, температурным швам и т. д., а также устройство фартуков нормами предусмотрены и отдельно не подсчитываются. Для рулонных кровель при подсчетах объемов работ необходимо указывать материал и количество слоев.

Покрытия парапетов, брандмауэрных стен и другие мелкие покрытия, не связанные с основным, а также колонки над шахтами и ограждение кровель следует подсчитывать и нормировать отдельно. Отдельно также подсчитываются в квадратных метрах и нормируются утепление, пароизоляция прокладная или оклеечная и выравнивающие стяжки покрытий в зависимости от материала.

Объем работ по устройству отделок (наружных подоконников, поясков, сандриков и водосточных труб) необходимо исчислять по площади фасадов без вычета проемов.

Подсчет объемов работ для площадей кровель сложной конфигурации можно упростить при помощи приведенного ниже ко-

эффициента уклона (отношение высоты подъема к горизонтальной проекции), на который умножают горизонтальную проекцию кровли.

Коэффициенты уклона кровли составляют при уклоне $^1/_{12}$ — 1,015; $^1/_{10}$ — 1,02; $^1/_8$ — 1,03; $^1/_6$ — 1,05; $^1/_5$ — 1,08; $^1/_4$ — 1,12; $^1/_3$ — 1,20; $^1/_2$ — 1,41.

При покрытиях с зенитными фонарями площадь кровли, соответствующая горизонтальным проекциям фонарей по их наружному контуру, исключается.

КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

УСТРОЙСТВО РУЛОННЫХ СКАТНЫХ ТРЕХСЛОЙНЫХ КРОВЕЛЬ

Ед. изм. — 100 м² кровли

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для зданий					
			без фонарей			с фонарями		
			пролетом, м					
			до 12	12–24	более 24	до 12	12–24	более 24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство трехслойных рулонных кровель на битумной горячей мастике с защитным слоем из гравия при уклоне кровли более 2,5%	Материалы рулонные кровельные	м²	371	357	349	390	370	364
	Стеклоткань	м²	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная горячая	кг	938	925,0	916	986	959	941
	Битум разжиженный для грунтовки	кг	80	80	80	80	80	80
	Раствор цементный	м³	0,072	0,065	0,059	0,199	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	м³	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	м³	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	м³	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74,6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комплект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Гравий фракции 5–10 мм	м³	1,05	1,05	1.05	1,05	1,05	1,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009
То же, на битумной холодной мастике	Материалы рулонные кровельные	$м^2$	371	357	349	390	370	364
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная холодная	кг	395	385	380	415	398	390
	Битум разжиженный для грунтовки	кг	80	80	80	80	80	80
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74,6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комплект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Гравий фракции 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство трехслойных рулонных кровель на битумной горячей мастике с защитным слоем из литого асфальта	Материалы рулонные кровельные	$м^2$	371	357	349	390	370	364
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная горячая	кг	636	625	616	686	658	639
	Эмульсия битумная для грунтовки	кг	45	45	45	45	45	45
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 м	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74,6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комплект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Асфальт литой	$м^3$	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство трехслойных рулонных кровель на битумной горячей мастике с защитным слоем из песка	Материалы рулонные кровельные	$м^2$	371	357	349	390	370	364
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная горячая	кг	736	725	716	786	758	739
	Эмульсия битумная для огрунтовки	кг	45	45	45	45	45	45
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74,6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Песок	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство трехслойных рулонных кровель на холодной мастике с защитным слоем из литого асфальта	Материалы рулонные кровельные	$м^2$	371	357	349	390	370	364
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная холодная	кг	270	259	252	289	273	266
	Эмульсия битумная для огрунтовки	кг	45	45	45	45	45	45
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74,6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комплект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Асфальт литой	$м^3$	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, с защитным слоем из песка	Материалы рулонные кровельные	$м^2$	371	357	349	390	370	364
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная холодная	кг	311	299	290	332	315	305
	Эмульсия битумная для огрунтовки	кг	45	45	45	45	45	45
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74,6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комплект	0,2	0,14	0,88	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,5	1,48	1,0	0,9
	Песок	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,19	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,12	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,009	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01		0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство трехслойных рулонных кровель из толя ТГ-350 на дегтевой мастике с защитным слоем из гравия при уклоне более 2,5%	Материалы рулонные кровельные	$м^2$	371	357	349	390	370	364
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика дегтевая (горячая)	кг	1064	1051	1042	1119	1089	1069
	Деготь разжиженный для грунтовки	кг	75	75	75	75	75	75
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74,6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комплект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Гравий фракции 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, с защитным слоем из литого асфальта	Материалы рулонные кровельные	$м^2$	371	357	349	390	370	364
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика дегтевая горячая	кг	712	698	687	767	737	715
	Деготь разжиженный для грунтовки	кг	75	75	75	75	75	75
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74,6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Асфальт литой	$м^3$	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, с защитным слоем из песка	Материалы рулонные кровельные	$м^2$	371	357	349	390	370	364
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика дегтевая горячая	кг	812	798	787	867	837	815
	Деготь разжиженный для грунтовки	кг	75	75	75	75	75	75
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74,6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Песок	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство кровель рулонных на битумной горячей мастике из двух (нижних) слоев стеклорубероида С-РМ или рубероида РМ-350, РПМ-300, ПР-300 с защитным слоем из стеклорубероида С-РК или рубероида РК-350, РК-420, РКУ-420А при уклоне кровли более 2,5%	Материалы рулонные для нижнего слоя	$м^2$	240	235	230	247	238	235
	То же, для верхнего слоя	$м^2$	126	120	116	133	125	121
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная горячая	кг	636	625	616	686	658	639
	Битум разжиженный для грунтовки	$м^3$	80	80	80	80	80	80
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74,6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комплект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, на битумной холодной мастике	Материалы рулонные для нижнего слоя	$м^2$	240	235	230	247	238	235
	То же, для верхнего слоя	$м^2$	126	120	116	133	125	121
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная холодная	кг	270	259	252	289	273	266
	Битум разжиженный для грунтовки	$м^3$	80	80	80	80	80	80
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74,6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комплект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, на дегтевой мастике	Материалы рулонные для нижнего слоя	$м^2$	240	235	230	247	238	235
	То же, для верхнего слоя	$м^2$	126	120	116	133	125	121
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика дегтевая	кг	705	698	687	760	737	715
	Деготь разжиженный для грунтовки	$м^3$	75	75	75	75	75	75
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74,6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комплект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство трехслойной кровли из рулонных материалов на битумной мастике с защитной окраской красками БТ-177	Материалы рулонные кровельные	$м^2$	371	357	349	390	370	364
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная:							
	горячая или	кг	636	625	616	686	658	639
	холодная	кг	270	259	252	289	273	266
	Грунтовка:							
	битум разжиженный или	кг	80	80	80	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45	45	45	45
	Раствор цементный	$м^3$	0,072	0,065	0,059	0,199	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,14	0,13	0,1	0,43	0,28	0,19
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	28,6	25,76	23,22	74.6	56,7	45,12
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Краска БТ-177	кг	6,85	6,5	6,16	7,47	7,27	7,08
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,56	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство кровель из наплавленного рубероида с применением пламенных горелок из двух слоев (нижних) марки РМ с защитным слоем из рубероида марки РК	Рубероид наплавляемый для нижнего слоя	$м^2$	245	239	234	251	243	238
	То же, для верхнего слоя	$м^2$	130	124	119	138	128	124
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Битум разжиженный для грунтовки	кг	83	83	83	83	83	83
	Раствор цементный	$м^3$	0,07	0,063	0,058	0,2	0,15	0,128
	Рейки 60х40 мм	$м^3$	0,0006	0,0005	0,0004	0,0006	0,0005	0,0004
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0005
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,0063	0,0061	0,0057	0,0063	0,0061	0,0057
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,15	0,135	0,11	0,44	0,29	0,2
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	29,1	26,17	24,16	75,9	57,9	46,23
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комплект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,58	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, из трех слоев наплавленного рубероида с защитной окраской красками БТ-177	Рубероид наплавляемый	$м^2$	376	363	354	382	371	362
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Битум разжиженный для грунтовки	кг	83	83	83	83	83	83
	Раствор цементный	$м^3$	0,07	0,063	0,058	0,2	0,15	0,128
	Рейки 60х40 мм	$м^3$	0,0006	0,0005	0,0004	0,0006	0,0005	0,0004
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0005
	Доски 50х120 м	$м^3$	0,0063	0,0061	0,0057	0,0063	0,0061	0,0057
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,15	0,135	0,11	0,44	0,29	0,2
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	29,1	26,17	24,16	75,9	57,9	46,23
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комплект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,58	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009
	Краска БТ-177	кг	6,85	6,5	6,16	7,47	7,27	70,8

УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ РУЛОННЫХ ПЛОСКИХ ЧЕТЫРЕХСЛОЙНЫХ

Ед. изм. — 100 м² кровли

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для зданий					
			без фонарей			с фонарями		
			пролетом, м					
			до 12	12–24	более 24	до 12	12–24	более 24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство кровель рулонных на битумной мастике из трех (нижних) слоев стеклорубероида С-РМ, рубероида РМ-350, РП-300, РПМ-300 и пергамина П-350 с защитным (верхним) слоем из стеклорубероида С-РК, РК-420, РКУ-420А	Материалы рулонные для нижнего слоя	м²	375	361	353	394	373	368
	То же, верхнего слоя	м²	127	120	117	133	125	121
	Стеклоткань	м²	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная:							
	горячая или	кг	841	824	812	906	869	841
	холодная	кг	360	345	332	385	364	352
	Грунтовка:							
	битум разжиженный или	кг	80	80	80	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45	45	45	45
	Раствор цементный	м³	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	м³	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	м³	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	м³	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0,18
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	27,4	25,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^3$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009
Устройство рулонных кровель из толя ТГ-350 на дегтевой мастике с защитным слоем из гравия на дегтевой основе	Материалы рулонные	$м^2$	490	476	468	509	488	473
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика дегтевая (горячая)	кг	1411	1393	1380	1484	1444	1417
	Деготь разжиженный для грунтовки	кг	75	75	75	75	75	75
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0,18
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	27,4	25,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Гравий фракции 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, с защитным слоем из литого асфальта	Материалы рулонные	$м^2$	490	476	468	509	488	473
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика дегтевая (горячая)	кг	937	910	889	972	928	898
	Деготь разжиженный для грунтовки	кг	75	75	75	75	75	75
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0,18
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	27,4	5,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Асфальт литой	$м^3$	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, с защитным слоем из песка	Материалы рулонные	$м^2$	490	476	468	509	488	473
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика дегтевая (горячая)	кг	937	910	889	972	928	898
	Деготь разжиженный для грунтовки	кг	75	75	75	75	75	75
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0,18
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	27,4	25,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Песок	$м^3$	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0.14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство рулонных кровель из гидроизола или толя на битумной мастике с защитным слоем из гравия на дегтевой мастике	Материалы рулонные	$м^2$	490	476	468	509	488	473
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная:							
	горячая или	кг	824	811	803	873	845	827
	холодная	кг	340	331	322	351	336	326
	Грунтовка:							
	битум разжиженный или	кг	80	80	80	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45	45	45	45
	Мастика дегтевая для защитного слоя	кг	323	323	323	323	323	323
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0,18
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	27,4	25,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Гравий фракции 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, с защитным слоем из литого асфальта	Материалы рулонные	$м^2$	490	476	468	509	488	473
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная:							
	горячая или	кг	824	799	786	855	820	794
	холодная	кг	353	342	331	373	357	342
	Грунтовка:							
	битум разжиженный или	кг	80	80	80	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45	45	45	45
	Мастика дегтевая для защитного слоя	кг	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Раствор цементный	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0.18
	Гвозди строительные 70 мм	кг	27,4	25,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Жгут просмоленный	кг	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	Асфальт литой	$м^3$	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Резина листовая 3 мм	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, с защитным слоем из песка	Материалы рулонные	$м^2$	490	476	468	509	488	473
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная:							
	горячая или	кг	955	946	935	1007	966	934
	холодная	кг	352	343	336	373	356	340
	Грунтовка:							
	битум разжиженный или	кг	80	80	80	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45	45	45	45
	Мастика дегтевая для защитного слоя	кг	0,073	0,065	0,059	0,2	,147	0,126
	Раствор цементный	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0,18
	Гвозди строительные 70 мм	кг	27,4	25,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Патрубок стальной	шт.						
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Песок	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство рулонных кровель на битумной мастике из гидроизола, толя или стеклорубероида С-РМ с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	Материалы рулонные	$м^2$	490	476	468	509	488	473
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная:							
	горячая или	кг	824	811	803	873	845	27
	холодная	кг	340	331	322	351	336	326
	Мастика битумная антисептированная для защитного слоя	кг	300	300	300	300	300	300
	Грунтовка:							
	битум разжиженный или	кг	80	80	80	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45	45	45	45
	Симазин	кг	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0,18
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	27,4	25,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комплект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Гравий фракции 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, с защитным слоем из песка	Материалы рулонные	$м^2$	490	476	468	509	488	473
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная:							
	горячая или	кг	1018	1004	996	1066	1038	1020
	холодная	кг	420	411	402	431	417	408
	Грунтовка:							
	битум разжиженный или	кг	80	80	80	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45	45	45	45
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0,18
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	27,4	25,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Песок	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, с защитным слоем из литого асфальта	Материалы рулонные	$м^2$	490	476	468	509	488	473
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная:							
	горячая или	кг	824	811	803	873	845	827
	холодная	кг	340	331	322	351	336	326
	Грунтовка:							
	битум разжиженный или	кг	80	80	80	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45	45	45	45
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0,18
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	27,4	25,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Асфальт литой	$м^3$	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство рулонных кровель на битумной антисептированной мастике из рубероида марки РМ-350, РП-300 или РПМ-300 с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	Материалы рулонные	$м^2$	490	476	468	509	488	473
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная антисептированная	кг	1241	1224	1213	1306	1269	1242
	Грунтовка:							
	битум разжиженный или	кг	80	80	80	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45	45	45	45
	Симазин	кг	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0,18
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	27,4	25,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Гравий фракции 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, с защитным слоем из литого асфальта	Материалы рулонные	$м^2$	490	476	468	509	488	473
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная антисептированная	кг	825	806	786	859	823	798
	Грунтовка:							
	битум разжиженный или	кг	80	80	80	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45	45	45	45
	Симазин	кг	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0005
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0,18
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	27,4	25,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Асфальт литой	$м^3$	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, с защитным слоем из песка	Материалы рулонные	$м^2$	490	476	468	509	488	473
	Стеклоткань	$м^2$	0,7	0,43	0,35	0,7	0,43	0,35
	Мастика битумная антисептированная	кг	1019	999	979	1053	1017	991
	Грунтовка:							
	битум разжиженный или	кг	80	80	80	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45	45	45	45
	Симазин	кг	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	Раствор цементный	$м^3$	0,073	0,065	0,059	0,2	0,147	0,126
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,02	0,015	0,013	0,06	0,044	0,034
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,001	0,0008	0,0005	0,001	0,0008	0,0007
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0056	0,005	0,006	0,0056	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,137	0,128	0,1	0,41	0,26	0,18
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	27,4	25,0	22,22	73,0	55,7	43,42
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,125	0,2	0,14	0,125
	Жгут просмоленный	кг	1,48	0,99	0,88	1,48	1,0	0,9
	Песок	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	0,72	0,58	0,5	0,72	0,6	0,5
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,3	0,23	0,19	0,3	0,23	0,19
	Резина листовая 3 мм	кг	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
	Дюбеля	кг	0,012	0,01	0,009	0,012	0,01	0,009

УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ РУЛОННЫХ ПЛОСКИХ ЧЕТЫРЕХСЛОЙНЫХ (ВОДОНАПОЛНЕННЫХ) И ПЯТИСЛОЙНЫХ

Ед. изм. — 100 м² кровли

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для зданий пролетом, м		
			до 12	до 18	до 24
1	2	3	4	5	6
Устройство четырехслойных рулонных кровель из толя ТГ-350 на дегтевой мастике с защитным слоем из гравия на дегтевой мастике	Материалы рулонные	м²	480	473	468
	Стеклоткань	м²	1,21	0,84	0,65
	Мастика дегтевая горячая	кг	1241	1224	1217
	Деготь разжиженный для грунтовки	кг	75	75	75
	Раствор цементный	м³	0,112	0,081	0,063
	Рейки 40х75 мм	м³	0,026	0,018	0,013
	Бруски 70х60 мм	м³	0,014	0,01	0,008
	Доски 50х120 мм	м³	0,006	0,0057	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,17	0,13	0,11
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	32,68	22,48	17,62
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,11
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,11
	Жгут просмоленный	кг	1,4	1,0	0,8
	Гравий фракций 5–10 мм	м³	1,05	1,05	1,05
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	1,4	1,0	0,8
	Плиты древесноволокнистые мягкие	м²	0,6	0,42	0,3
	Резина листовая 3 мм	кг	0,33	0,2	0,14
	Дюбеля	кг	0,02	0,014	0,009

1	2	3	4	5	6
Устройство четырехслойных рулонных кровель из толя ТГ-350 или рубероида подкладочного, гидроизола на битумной мастике с защитным слоем из гравия на дегтевой мастике	Материалы рулонные	$м^2$	480	473	468
	Стеклоткань	$м^2$	1.21	0,84	0,65
	Мастика битумная горячая	кг	812	796	790
	Мастика дегтевая горячая для защитного слоя	кг	323	323	323
	Раствор цементный	$м^3$	0,112	0,081	0,063
	Грунтовка:				
	битум разжиженный или	кг	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,026	0,018	0,013
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,014	0,01	0,008
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0.0057	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,17	0,13	0,11
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	32,68	22,48	17,62
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,11
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,11
	Жгут просмоленный	кг	1,4	1,0	0,8
	Гравий фракций 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	1,4	1,0	0,8
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,6	0,42	0,3
	Резина листовая 3 мм	кг	0,33	0,2	0,14
	Дюбеля	кг	0,02	0,014	0,009

1	2	3	4	5	6
Устройство четырехслойных рулонных кровель из толя ТГ-350 или рубероида подкладочного, гидроизола на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	Материалы рулонные	$м^2$	480	473	468
	Стеклоткань	$м^2$	1,21	0,84	0,65
	Мастика битумная горячая	кг	812	796	790
	Мастика антисептированная битумная для защитного слоя	кг	300	300	300
	Симазин	кг	1,7	1,7	1,7
	Грунтовка:				
	битум разжиженный или	кг	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45
	Раствор цементный	$м^3$	0,112	0,081	0,063
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,026	0,018	0,013
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,014	0,01	0,008
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0057	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,17	0,13	0,11
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	32,68	22,48	17,62
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,11
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,11
	Жгут просмоленный	кг	1,4	1,0	0,8
	Гравий фракций 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	1,4	1,0	0,8
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,6	0,42	0,3
	Резина листовая 3 мм	кг	0,33	0,2	0,14
	Дюбеля	кг	0,02	0,014	0,009

1	2	3	4	5	6
Устройство пятислойных кровель из толя ТГ-350 на дегтевой мастике с защитным слоем из цементного раствора	Материалы рулонные	$м^2$	595	587	582
	Стеклоткань	$м^2$	1,21	0,84	0,65
	Мастика дегтевая горячая	кг	1138	1123	1106
	Деготь разжиженный для грунтовки	кг	75	75	75
	Раствор цементный	$м^3$	3,17	3,14	3,12
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,026	0,018	0,013
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,014	0,01	0,008
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0057	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,17	0,13	0,11
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	32,68	22,48	17,62
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,11
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,11
	Жгут просмоленный	кг	1,4	1,0	0,8
	Гравий фракций 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	1,4	1,0	0,8
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,6	0,42	0,3
	Резина листовая 3 мм	кг	0,33	0,2	0,14
	Дюбеля	кг	0,02	0,014	0,009

1	2	3	4	5	6
Устройство пятислойных кровель из толя ТГ-350 на дегтевой мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	Материалы рулонные	$м^2$	595	587	582
	Стеклоткань	$м^2$	1,21	0,84	0,65
	Мастика дегтевая горячая	кг	1138	1123	1106
	Деготь разжиженный для грунтовки	кг	75	75	75
	Раствор цементный	$м^3$	0,112	0,081	0,063
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,026	0,018	0,013
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,014	0,01	0,008
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0057	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,17	0,13	0,11
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	32,68	22,48	17,62
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,11
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,11
	Жгут просмоленный	кг	1,4	1,0	0,8
	Асфальтобетонная смесь	$м^3$	6,65	6,65	6,65
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	1,4	1,0	0,8
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,6	0,42	0,3
	Резина листовая 3 мм	кг	0,33	0,2	0,14
	Дюбеля	кг	0,02	0,014	0,009

1	2	3	4	5	6
То же, с защитным слоем из плит бетонных или асбестоцементных на цементном растворе	Материалы рулонные	$м^2$	595	587	582
	Стеклоткань	$м^2$	1,21	0,84	0,65
	Мастика дегтевая горячая	кг	1138	1123	1106
	Деготь разжиженный для грунтовки	кг	75	75	75
	Раствор цементный	$м^3$	2,012	1,981	1,963
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,026	0,018	0,013
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,014	0,01	0,008
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0057	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,17	0,13	0,11
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	32,68	22,48	17,62
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,11
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,11
	Жгут просмоленный	кг	1,4	1,0	0,8
	Плиты бетонные или асбестоцементные	$м^2$	102	102	102
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	1,4	1,0	0,8
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,6	0,42	0,3
	Резина листовая 3 мм	кг	0,33	0,2	0,14
	Дюбеля	кг	0,02	0,014	0,009

1	2	3	4	5	6
Устройство пятислойных кровель из гидроизола или рубероида подкладочного на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из раствора цементного	Материалы рулонные	$м^2$	595	587	582
	Стеклоткань	$м^2$	1,21	0,84	0,65
	Мастика битумная горячая	кг	1000	986	977
	Симазин	кг	5,1	5,1	5,1
	Грунтовка:				
	битум разжиженный или	кг	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45
	Раствор цементный	$м^3$	3,17	3,14	3,12
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,026	0,018	0,013
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,014	0,01	0,008
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0057	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,17	0,13	0,11
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	32,68	22,48	17,62
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,11
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,11
	Жгут просмоленный	кг	1,4	1,0	0,8
	Сталь полосовая 70х4 мм	кг	1,4	1,0	0,8
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,6	0,42	0,3
	Резина листовая 3 мм	кг	0,33	0,2	0,14
	Дюбеля	кг	0,02	0,014	0,009

1	2	3	4	5	6
То же, с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	Материалы рулонные	$м^2$	595	587	582
	Стеклоткань	$м^2$	1,21	0,84	0,65
	Мастика битумная горячая	кг	1000	986	977
	Симазин	кг	5,1	5,1	5,1
	Грунтовка:				
	битум разжиженный или	кг	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45
	Раствор цементный	$м^3$	0,112	0,081	0,065
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,026	0,018	0,013
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,014	0,01	0,008
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0057	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,17	0,13	0,11
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	32,68	22,48	17,62
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,11
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,11
	Жгут просмоленный	кг	1,4	1,0	0,8
	Асфальтобетонная смесь	$м^3$	6,65	6,65	6,65
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	1,4	1,0	0,8
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,6	0,42	0,3
	Резина листовая 3 мм	кг	0,33	0,2	0,14
	Дюбеля	кг	0,02	0,014	0,009

1	2	3	4	5	6
То же, с защитным слоем из плит бетонных или асбестоцементных на цементном растворе	Материалы рулонные	$м^2$	595	587	582
	Стеклоткань	$м^2$	1,21	0,84	0,65
	Мастика битумная горячая	кг	1000	986	977
	Симазин	кг	5,1	5,1	5,1
	Грунтовка:				
	битум разжиженный или	кг	80	80	80
	эмульсия битумная	кг	45	45	45
	Раствор цементный	$м^3$	2,012	1,981	1,963
	Рейки 40х75 мм	$м^3$	0,026	0,018	0,013
	Бруски 70х60 мм	$м^3$	0,014	0,01	0,008
	Доски 50х120 мм	$м^3$	0,006	0,0057	0,005
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,17	0,13	0,11
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	32,68	22,48	17,62
	Патрубок стальной	шт.	0,2	0,14	0,11
	Хомут обжимной	комп-лект	0,2	0,14	0,11
	Жгут просмоленный	кг	1,4	1,0	0,8
	Плиты бетонные или асбестоцементные	$м^2$	102	102	102
	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	1,4	1,0	0,8
	Плиты древесноволокнистые мягкие	$м^2$	0,6	0,42	0,3
	Резина листовая 3 мм	кг	0,33	0,2	0,14
	Дюбеля	кг	0,02	0,014	0,009

УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ

Ед. изм. — 100 м² кровли

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для зданий					
			без фонарей			с фонарями		
			пролетом, м					
			до 12	12–24	более 24	до 12	12–24	более 24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство кровель из четырех слоев битумной мастики с четырьмя армирующими прокладками из стеклосетки с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	Стеклохолст или стеклосетка	м²	473	468	466	488	479	475
	Мастика битумная горячая	кг	1050	1043	1035	1110	1089	1074
	Грунтовка битумная	кг	80	80	80	80	80	80
	Рейки 25х60 мм	м³	0,008	0,0065	0.005	0,027	0,019	0,014
	Бруски 65х65 мм	м³	0,0014	0,0009	0,0007	0,0014	0,0009	0,0007
	Доски 19х150 мм	м³	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
	Раствор цементный	м³	0,085	0,074	0,058	0,26	0,179	0,138
	Симазин	кг	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	21,6	19,1	17,9	67,5	51,2	40,4
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,12	0,1	0,08	0,35	0,26	0,2
	Костыли кровельные	кг	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1
	Шлаковата	м³	0,029	0,028	0,027	0,029	0,028	0,027
	Мастика «Изол»	кг	0,026	0,016	0,012	0,026	0,016	0,012
	Пакля смоляная	кг	0,2	0,13	0,098	0,2	0,13	0,098
	Прокладка упругая	м	0,1	0,066	0,049	0,1	0,066	0,049
	Хомут обжимной	комплект	0,42	0,277	0,21	0,42	0,277	0,21
	Патрубок стальной	шт.	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1
	Гравий фракции 5–10 мм	м³	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство кровель из трех слоев битумной мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста или стеклоткани с защитным слоем из гравия толщиной 10 мм на битумной мастике	Стеклохолст или стеклосетка	$м^2$	359	353	373	373	364	359
	Мастика битумная горячая	кг	80	80	80	80	80	80
	Грунтовка битумная	кг	807	791	858	858	837	825
	Рейки 25х60 мм	$м^3$	0,008	0,0065	0,027	0,027	0,019	0,014
	Бруски 65х65 мм	$м^3$	0,0014	0,0009	0,0014	0,0014	0,0009	0,0007
	Доски 19х150 мм	$м^3$	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
	Раствор цементный	$м^3$	0,085	0,074	0,26	0,26	0,179	0,138
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	21,6	19,1	67,5	67,5	51,2	40,4
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,12	0,1	0,35	0,35	0,26	0,2
	Костыли кровельные	кг	0,21	0,138	0,21	0,21	0,138	0,1
	Шлаковата	$м^3$	0,029	0,028	0,029	0,029	0,028	0,027
	Мастика «Изол»	кг	0,026	0,016	0,026	0,026	0,016	0,012
	Пакля смоляная	кг	0,2	0,13	0,2	0,2	0,13	0,098
	Прокладка упругая	м	0,1	0,066	0,1	0,1	0,066	0,049
	Хомут обжимной	комплект	0,42	0,277	0,42	0,42	0,277	0,21
	Патрубок стальной	шт.	0,21	0,138	0,21	0,21	0,138	0,1
	Гравий фракции 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство кровель из двух слоев битумной мастики с двумя армирующими прокладками из стеклосетки с защитным слоем толщиной 10 мм из гравия на битумной мастике	Стеклохолст или стеклосетка	$м^2$	245	239	235	258	249	241
	Мастика битумная горячая	кг	80	80	80	80	80	80
	Грунтовка битумная	кг	606	593	587	643	627	619
	Рейки 25х60 мм	$м^3$	0,008	0,0065	0,005	0,027	0,019	0,014
	Бруски 65х65 мм	$м^3$	0,0014	0,0009	0,0007	0,0014	0,0009	0,0007
	Доски 19х150 мм	$м^3$	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
	Раствор цементный	$м^3$	0,085	0,074	0,058	0,26	0,179	0,138
	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	кг	21,6	19,1	17,9	67,5	51,2	40,4
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,12	0,1	0,08	0,35	0,26	0,2
	Костыли кровельные	кг	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1
	Шлаковата	$м^3$	0,029	0,028	0,027	0,029	0,028	0,027
	Мастика «Изол»	кг	0,026	0,016	0,012	0,026	0,016	0,012
	Пакля смоляная	кг	0,2	0,13	0,098	0,2	0,13	0,098
	Прокладка упругая	м	0,1	0,066	0,049	0,1	0,066	0,049
	Хомут обжимной	комп-лект	0,42	0,277	0,21	0,42	0,277	0,21
	Патрубок стальной	шт.	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1
	Гравий фракции 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство кровель из двух слоев битумной мастики с двумя армирующими прокладками из стеклохолста или стеклоткани с защитным слоем из стеклорубероида С-РК, РК-350, РК-420, РКУ-420А на битумной мастике	Стеклохолст или стеклоткань	$м^2$	245	239	235	258	249	241
	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	$м^2$	130	126	120	133	127	122
	Грунтовка битумная	кг	80	80	80	80	80	80
	Мастика битумная горячая	$м^3$	807	791	783	858	837	825
	Рейки 25х60 мм	$м^3$	0,008	0,0065	0,005	0,027	0,019	0,014
	Бруски 65х65 мм	$м^3$	0,0014	0,0009	0,0007	0,0014	0,0009	0,0007
	Доски 19х150 мм	$м^3$	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
	Раствор цементный	кг	0,085	0,074	0,058	0,26	0,179	0,138
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	21,6	19,1	17,9	67,5	51,2	40,4
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,12	0,1	0,08	0,35	0,26	0,2
	Костыли кровельные	$м^3$	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1
	Шлаковата	$м^3$	0,029	0,028	0,027	0,029	0,028	0,027
	Мастика «Изол»	кг	0,026	0,016	0,012	0,026	0,016	0,012
	Пакля смоляная	кг	0,2	0,13	0,098	0,2	0,13	0,098
	Прокладка упругая	м	0,1	0,066	0,049	0,1	0,066	0,049
	Хомут обжимной	комплект	0,42	0,277	0,21	0,42	0,277	0,21
	Патрубок стальной	шт.	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1

УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ МАСТИКИ

Ед. изм. — 100 м² кровли

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для зданий					
			без фонарей			с фонарями		
			пролетом, м					
			до 12	12–24	более 24	до 12	12–24	более 24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство кровель из четырех слоев битумно-резиновой мастики с четырьмя армирующими прокладками из стеклохолста или стеклоткани с защитным слоем из гравия на битумно-резиновой мастике	Стеклохолст или стеклоткань	м²	473	468	466	488	479	475
	Грунтовка битумная	кг	80	80	80	80	80	80
	Мастика битумно-резиновая	кг	1098	1091	1083	1158	1137	1122
	Рейки 25х60 мм	м³	0,008	0,0065	0,005	0,027	0,019	0,014
	Бруски 65х65 мм	м³	0,0014	0,0009	0,0007	0,0014	0,0009	0,0007
	Доски 19х150 мм	м³	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
	Раствор цементный	м³	0,085	0,074	0,058	0,26	0,179	0,138
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	21,6	19,1	17,9	67,5	51,2	40,4
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,12	0,1	0,08	0,35	0,26	0,2
	Костыли кровельные	кг	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1
	Шлаковата	м³	0,029	0,028	0,027	0,029	0,028	0,027
	Мастика «Изол»	кг	0,026	0,016	0,012	0,026	0,016	0,012
	Пакля смоляная	кг	0,2	0,13	0,098	0,2	0,13	0,098
	Прокладка упругая	м	0,1	0,066	0,049	0,1	0,066	0,049
	Хомут обжимной	комплект	0,42	0,277	0,21	0,42	0,277	0,21
	Патрубок стальной	шт.	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1
	Гравий фракции 5–10 мм	м³	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство кровель из трех слоев битумно-резиновой мастики с тремя армирующими прокладками из стеклохолста или стеклоткани с защитным слоем из гравия на битумно-резиновой мастике	Стеклохолст или стеклоткань	$м^2$	359	353	350	373	364	359
	Грунтовка битумная	кг	80	80	80	80	80	80
	Мастика битумно-резиновая	кг	855	839	831	906	885	873
	Рейки 25х60 мм	$м^3$	0,008	0,0065	0,005	0,027	0,019	0,014
	Бруски 65х65 мм	$м^3$	0,0014	0,0009	0,0007	0,0014	0,0009	0,0007
	Доски 19х150 мм	$м^3$	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
	Раствор цементный	$м^3$	0,085	0,074	0,058	0,26	0,179	0,138
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	21,6	19,1	17,9	67,5	51,2	40,4
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,12	0,1	0,08	0,35	0,26	0,2
	Костыли кровельные	кг	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1
	Шлаковата	$м^3$	0,029	0,028	0,027	0,029	0,028	0,027
	Мастика «Изол»	кг	0,026	0,016	0,012	0,026	0,016	0,012
	Пакля смоляная	кг	0,2	0,13	0,098	0,2	0,13	0,098
	Прокладка упругая	м	0,1	0,066	0,049	0,1	0,066	0,049
	Хомут обжимной	комплект	0,42	0,277	0,21	0,42	0,277	0,21
	Патрубок стальной	шт.	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1
	Гравий фракции 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство кровель из двух слоев битумно-резиновой мастики с двумя армирующими прокладками из стеклосетки с защитным слоем из гравия на битумно-резиновой мастике	Стеклохолст или стеклоткань	$м^2$	245	239	235	258	249	241
	Грунтовка битумная	кг	80	80	80	80	80	80
	Мастика битумно-резиновая	кг	652	640	634	690	675	666
	Рейки 25х60 мм	$м^3$	0,008	0,0065	0,005	0,027	0,019	0,014
	Бруски 65х65 мм	$м^3$	0,0014	0,0009	0,0007	0,0014	0,0009	0,0007
	Доски 19х150 мм	$м^3$	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
	Раствор цементный	$м^3$	0,085	0,074	0,058	0,26	0,179	0,138
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	21,6	19,1	17,9	67,5	51,2	40,4
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,12	0,1	0,08	0,35	0,26	0,2
	Костыли кровельные	кг	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1
	Шлаковата	$м^3$	0,029	0,028	0,027	0,029	0,028	0,027
	Мастика «Изол»	кг	0,026	0,016	0,012	0,026	0,016	0,012
	Пакля смоляная	кг	0,2	0,13	0,098	0,2	0,13	0,098
	Прокладка упругая	м	0,1	0,066	0,049	0,1	0,066	0,049
	Хомут обжимной	комплект	0,42	0,277	0,21	0,42	0,277	0,21
	Патрубок стальной	шт.	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1
	Гравий фракции 5–10 мм	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство кровель из двух слоев битумно-резиновой мастики с двумя армирующими прокладками из стеклохолста или стеклосетки с защитным (верхним) слоем на битумно-резиновой мастике из стеклорубероида С-РК, РК-350, РК-420, РКУ-420А	Стеклохолст или стеклоткань	$м^2$	245	239	235	258	249	241
	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	$м^2$	130	126	120	133	127	122
	Грунтовка битумная	кг	80	80	80	80	80	80
	Мастика битумно-резиновая	кг	855	839	831	906	885	873
	Рейки 25х60 мм	$м^3$	0,008	0,0065	0,005	0,027	0,019	0,014
	Бруски 65х65 мм	$м^3$	0,0014	0,0009	0,0007	0,0014	0,0009	0,0007
	Доски 19х150 м	$м^3$	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
	Раствор цементный	$м^3$	0,085	0,074	0,058	0,26	0,179	0,138
	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм	кг	21,6	19,1	17,9	67,5	51,2	40,4
	Гвозди строительные 70 мм	кг	0,12	0,1	0,08	0,35	0,26	0,2
	Костыли кровельные	кг	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1
	Шлаковата	$м^3$	0,029	0,028	0,027	0,029	0,028	0,027
	Мастика «Изол»	кг	0,026	0,016	0,012	0,026	0,016	0,012
	Пакля смоляная	кг	0,2	0,13	0,098	0,2	0,13	0,098
	Прокладка упругая	м	0,1	0,066	0,049	0,1	0,066	0,049
	Хомут обжимной	комплект	0,42	0,277	0,21	0,42	0,277	0,21
	Патрубок стальной	шт.	0,21	0,138	0,1	0,21	0,138	0,1

УСТРОЙСТВО АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ КРОВЕЛЬ

Ед. изм. — 100 м^2 кровли

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством при креплении гвоздями или шурупами	Асбестоцементные листы обыкновенного профиля	135,0 м^2
	Прокладки толевые	500 шт.
	Гвозди кровельные оцинкованные или	8,0 кг
	Шурупы 85 мм	10,6 кг
	Шаблоны коньковые длиной 1200 мм	20 шт.
	Поковки строительные	5,0 кг
	Поковки оцинкованные	10,0 кг
	Шайбы из оцинкованной стали	500 шт.
	Бруски 50х50 мм	0,54 м^3
	Доски 50 мм	0,48 м^3
	Гвозди строительные 125 мм	5,6 кг
То же, из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля	Листы асбестоцементные СВ-1750	132,0 м^2
	Шурупы 85 мм или	10,6 кг
	Гвозди оцинкованные кровельные	8,0 кг
	Шайбы из оцинкованной стали	500 шт.
	Прокладки толевые	500 шт.
	Шаблоны коньковые длиной 1200 мм	20 шт.
	Поковки строительные	5,0 кг
	Поковки оцинкованные	10,0 кг
	Бруски 50х50 мм	0,54 м^3
	Доски 50 мм	0,48 м^3
	Гвозди строительные 125 мм	5,6 кг
Устройство кровель по готовым железобетонным прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля	Листы асбестоцементные волнистые кровельные	128,0 м^2
	Сталь листовая оцинкованная	19,0 кг
	Элементы крепления	11,5 кг
	Болты стальные оцинкованные	7,7 кг
	Мастика герметизирующая	79,0 кг

1	2	3
Устройство кровель по стальным прогонам	Листы асбестоцементные волнистые кровельные Сталь листовая оцинкованная Элементы крепления Болты стальные оцинкованные Мастика герметизирующая	128,0 м² 18,6 кг 15,0 кг 7,5 кг 77,7 кг
То же, по деревянным прогонам	Листы асбестоцементные волнистые кровельные Сталь листовая оцинкованная Болты стальные оцинкованные Элементы крепления Мастика герметизирующая	125,0 м² 18,1 кг 4,0 кг 4,6 кг 76,3 кг

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при длине асбестоцементных листов, мм	
			1750	2000
1	2	3	4	5
Устройство кровель из асбестоцементных листов усиленного профиля по железобетонным прогонам	Асбестоцементные листы	м²	127,0	125,0
	Шаблоны коньковые длиной 1200 мм	шт.	20	20
	Шайбы из оцинкованной стали	шт.	500	500
	Прокладки толевые	шт.	500	500
	Поковки строительные	кг	5,0	5,0
	Поковки оцинкованные	кг	17,0	16,0
	Болты оцинкованные строительные	кг	8,0	7,8
	Мастика герметизирующая	кг	91,1	88,9
То же, по металлическим прогонам	Асбестоцементные листы	м²	127	125
	Шаблоны коньковые длиной 1200 мм	шт.	20	20
	Поковки строительные	кг	5,0	5,0
	Поковки оцинкованные	кг	16,0	15,0
	Болты оцинкованные строительные	кг	8,0	7,8
	Мастика герметизирующая	кг	125	117
	Шайбы из оцинкованной стали	шт.	500	500
	Прокладки толевые	шт.	500	500

1	2	3	4	5
То же, по деревянным прогонам	Асбестоцементные листы	$м^2$	127	125
	Шаблоны коньковые длиной 1200 мм	шт.	20	20
	Шайбы из оцинкованной стали	шт.	500	500
	Прокладки толевые	шт.	500	500
	Гвозди кровельные оцинкованные	кг	1,5	1,35
	Поковки строительные	кг	5,0	5,0
	Поковки оцинкованные	кг	10,0	9,9
	Мастика герметизирующая	кг	125,0	117,0

УСТРОЙСТВО ЧЕРЕПИЧНЫХ КРОВЕЛЬ

Ед. изм. — 100 $м^2$ кровли

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство кровель из пазовой ленточной черепицы по деревянной обрешетке с ее устройством	Черепица рядовая	1750 шт.
	Черепица коньковая	40 шт.
	Бруски 50х50 мм	0,9 $м^3$
	Раствор цементно-известковый	0,27 $м^3$
	Сталь листовая оцинкованная	30,0 кг
	Гвозди строительные	5,1 кг
	Поковки	5,0 кг
То же, из пазовой штампованной черепицы	Черепица рядовая	1550 шт.
	Черепица коньковая	40 шт.
	Бруски 50х50 мм	0,9 $м^3$
	Раствор цементно-известковый	0,27 $м^3$
	Сталь листовая оцинкованная	30,0 кг
	Гвозди строительные	6,2 кг
	Поковки	5,0 кг
	Проволока	2,1 кг
То же, из плоской ленточной черепицы	Черепица рядовая	4150 шт.
	Черепица коньковая	40,0 шт.
	Бруски 50х50 мм	0,9 $м^3$
	Раствор цементно-известковый	0,25 $м^3$
	Сталь листовая оцинкованная	30,0 кг
	Гвозди строительные	5,2 кг
	Поковки	5,0 кг

УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК НА ФАСАДАХ, ЖЕЛОБОВ И МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ОГРАЖДЕНИЙ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² площади фасадов без вычета проемов		
Устройство обрамлений на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.), включая водосточные трубы, из готовых элементов	Сталь листовая оцинкованная Поковки Звенья труб прямые диаметром 210 мм из оцинкованной стали Воронки с лотками из оцинкованной стали Колена секционные длиной 0,7 м из оцинкованной стали То же, простые длиной 0,5 м Отливы секционные из оцинкованной стали Гвозди строительные 70 мм Костыли Проволока 3 мм	20,0 кг 11,0 кг 5,0 м 0,6 шт. 1,8 шт. 0,6 шт. 0,6 шт. 1,4 кг 2,8 кг 3,9 кг
То же, без водосточных труб	Сталь листовая оцинкованная Гвозди строительные 70 мм	20,0 кг 1,4 кг
100 м желобов		
Устройство желобов с навесными свесами	Сталь листовая оцинкованная Доски 40х60 мм Гвозди строительные 70 мм Болты Поковки	620 кг 4,4 м³ 12,5 кг 12,4 кг 400 кг
То же, с подвесными свесами	Сталь листовая оцинкованная Гвозди строительные 70 мм Болты Поковки	240 кг 3,8 кг 3,5 кг 169 кг
100 м² покрытия		
Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т. д.)	Сталь листовая оцинкованная Гвозди строительные 70 мм	412 кг 4,0 кг
1 колпак		
Устройство колпаков над шахтами в два канала	Сталь листовая оцинкованная Гвозди строительные 70 мм Болты	20,0 кг 0,1 кг 0,1 кг
На каждые последующие два канала к нормам добавлять	Сталь листовая оцинкованная Гвозди строительные 70 мм Болты	10,0 кг 0,05 кг 0,05 кг
100 м ограждения		
Устройство ограждений кровли перилами	Кронштейны через 130 см диаметром 15 мм Арматура диаметром 12 мм Костыли диаметром 6 мм Прокладки резиновые Электроды	116 кг 179 кг 152 шт. 152 шт. 10,0 кг

УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ

Ед. изм. — 100 м² кровли

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при размерах листа, мм							
			510х х710	510х х1420	670х х1420	710х х1420	750х х1500	600х х2000	710х х2000	750х х2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство кровли из стали черной кровельной с настенными желобами с устройством обрешетки при толщине листа 0,5 мм в промышленных и гражданских зданиях обычного типа	Сталь кровельная	кг	542	521	510	510	506,5	508	503	501
		м²	138,7	132,6	130,0	129,8	129	129,4	128,1	127,7
	Доски 40 мм	м³	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	м³	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	8,4	8,4	6,3	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Крючья металлические	кг	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
	Костыли	кг	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	Олифа	кг	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
То же, при толщине листа 1,0 мм	Сталь кровельная	кг				1062	1031	1035	1022	1019
		м²	—	—	—	135	131,3	131,8	1030,2	129,8
	Доски 40 мм	м³	—	—	—	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	м³	—	—	—	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	—	—	—	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	—	—	—	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Крючья металлические	кг	—	—	—	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
	Костыли	кг	—	—	—	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	Олифа	кг	—	—	—	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство кровли из стали черной кровельной с настенными желобами с устройством обрешетки при толщине листа 0,5 мм в монументальных зданиях	Сталь кровельная	кг	583,6	547,7	526,0	524,2	518,4	524,6	514,0	510,8
		$м^2$	148,7	139,5	113,4	133,5	132,0	133,6	130,9	130,1
	Доски 40 мм	$м^3$	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	$м^3$	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	8,4	8,4	6,3	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Крючья металлические	кг	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
	Костыли	кг	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	Олифа	кг	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
То же, при толщине листа 1,0 мм	Сталь кровельная	кг	—	—	—	1085	1071	1087	1061	1052
		$м^2$				138,3	136,5	138,4	135,1	134,0
	Доски 40 мм	$м^3$	—	—	—	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	$м^3$	—	—	—	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	—	—	—	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	—	—	—	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Крючья металлические	кг	—	—	—	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
	Костыли	кг	—	—	—	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	Олифа	кг	—	—	—	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство кровли из стали черной кровельной без настенных желобов с устройством обрешетки при толщине листа 0,5 мм в промышленных и гражданских зданиях обычного типа	Сталь кровельная	кг	489	469,5	460,9	460,6	457,6	458,9	454,2	453
		м^2	124,8	119,8	117,5	117,3	116,8	116,9	115,7	115,4
	Доски 40 мм	м^3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	м^3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	8,4	8,4	6,3	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Костыли	кг	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	Олифа	кг	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Устройство кровли из стали черной кровельной без настенных желобов с устройством обрешетки при толщине листа 1,0 мм в промышленных и гражданских зданиях обычного типа	Сталь кровельная	кг	—	—	—	959	931	936	924	921
		м^2				122,2	118,6	117,7	117,3	117,3
	Доски 40 мм	м^3	—	—	—	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	м^3	—	—	—	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	—	—	—	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	—	—	—	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Костыли	кг	—	—	—	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	Олифа	кг	—	—	—	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство кровли из стали черной кровельной без настенных желобов с устройством обрешетки при толщине листа 0,5 мм в монументальных зданиях	Сталь кровельная	кг	537,1	504	484	482,4	477,1	482,8	473	470,1
		$м^2$	136,8	128,4	123,3	122,9	121,5	123	120,5	119,8
	Доски 40 мм	$м^3$	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	$м^3$	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	8,4	8,4	6,3	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Костыли	кг	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	Олифа	кг	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
То же, при толщине листа 1,0 мм	Сталь кровельная	кг	—	—	—	999	985	1000	976	968
		$м^2$				127,2	125,6	127,4	124,3	123,3
	Доски 40 мм	$м^3$	—	—	—	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	$м^3$	—	—	—	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	—	—	—	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	—	—	—	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Костыли	кг	—	—	—	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	Олифа	кг	—	—	—	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство кровли из стали оцинкованной с настенными желобами и с устройством обрешетки при толщине листа 0,5 мм в промышленных и гражданских зданиях обычного типа	Сталь кровельная	кг	542	521	510	510	506	508	503	501
		$м^2$	138,7	132,6	130,0	129,8	129	129,1	128,1	127,7
	Доски 40 мм	$м^3$	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	$м^3$	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	8,4	8,4	6,3	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Костыли	кг	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	Крючья металлические	кг	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
То же, при толщине листа 1,0 мм	Сталь кровельная	кг	—	—	—	1062	1031	1035	1022	1019
		$м^2$				135,3	131,3	131,8	130,2	129,8
	Доски 40 мм	$м^3$	—	—	—	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	$м^3$	—	—	—	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	—	—	—	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	—	—	—	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Костыли	кг	—	—	—	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	Крючья металлические	кг	—	—	—	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство кровли из стали кровельной оцинкованной с настенными желобами с устройством обрешетки при толщине листа 0,5 мм в промышленных и гражданских монументальных зданиях	Сталь кровельная	кг / м²	583,6 / 148,6	547,7 / 139,5	526,0 / 113,4	524,3 / 133,5	518,4 / 132,0	524,6 / 133,6	514,0 / 130,9	510,8 / 130,1
	Доски 40 мм	м³	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	м³	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	8,4	8,4	6,3	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Костыли	кг	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	Крючья металлические	кг	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
То же, при толщине листа 1,0 мм	Сталь кровельная	кг / м²	—	—	—	1085 / 138,3	1071 / 136,5	1087 / 138,4	1061 / 135,1	1052 / 134,0
	Доски 40 мм	м³	—	—	—	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	м³	—	—	—	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	—	—	—	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	—	—	—	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Костыли	кг	—	—	—	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	Крючья металлические	кг	—	—	—	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство кровли из стали кровельной оцинкованной без настенных желобов с устройством обрешетки при толщине листа 0,5 мм в промышленных и гражданских зданиях обычного типа	Сталь кровельная	кг	489	469,5	460,9	460,6	457,6	458,9	454,2	453
		$м^2$	124,8	119,8	117,5	117,3	116,6	115,7	115,7	115,4
	Доски 40 мм	$м^3$	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	$м^3$	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	8,4	8,4	6,3	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Костыли	кг	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
То же, при толщине листа 1,0 мм	Сталь кровельная	кг	—	—	—	959	931	936	924	921
		$м^2$				122,2	118,6	119,2	117,7	117,3
	Доски 40 мм	$м^3$	—	—	—	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	$м^3$	—	—	—	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	—	—	—	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	—	—	—	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Костыли	кг	—	—	—	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство кровли из стали кровельной оцинкованной без настенных желобов с устройством обрешетки при толщине листа 0,5 мм в монументальных зданиях	Сталь кровельная	кг	537,1	504	484	482,4	477,1	482,8	473	479
		$м^2$	136,8	128,4	123,3	122,9	121,5	123	120,3	119,8
	Доски 40 мм	$м^3$	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	$м^3$	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	8,4	8,4	6,3	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Костыли	кг	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
То же, при толщине листа 1,0 мм	Сталь кровельная	кг	—	—	—	999	985	1000	976	968
		$м^2$				127,2	125,6	127,4	124,3	123,3
	Доски 40 мм	$м^3$	—	—	—	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Бруски 50х50 мм	$м^3$	—	—	—	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Гвозди кровельные 50 мм	кг	—	—	—	6,0	5,7	7,0	6,0	5,7
	Гвозди строительные 80–125 мм	кг	—	—	—	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Костыли	кг	—	—	—	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0

УТЕПЛЕНИЕ И ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЙ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² утепляемого покрытия		
Утепление покрытий плитами минеральными или стеклопластовыми в один слой на битумной мастике	Плиты теплоизоляционные Грунтовка битумная Мастика битумная	103,0 м² 80,0 кг 201,0 кг
На каждый последующий слой утеплителя покрытий плитами минеральными или стеклопластовыми добавлять	Плиты теплоизоляционные Мастика битумная	103 м² 201 кг
Утепление покрытий плитами из легких ячеистых бетонов, фибролита или пеностекла насухо	Плиты теплоизоляционные	103,0 м²
1 м³ утеплителя		
Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном	Бетон ячеистый	1,03 м³
Утепление покрытий диатомитом, шунгизитом, перлитом, вермикулитом или золой гидрофобной	Утеплители засыпные	1,03 м³
100 м² изолируемой поверхности		
Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	Материалы рулонные кровельные Грунтовка битумная Мастика битумная	110 м² 80 кг 196 кг
То же, на битумно-кукерсольной мастике	Материалы рулонные кровельные Грунтовка битумная Мастика битумно-кукерсольная	110 м² 80 кг 118 кг
На каждый последующий слой пароизоляции оклеечной добавлять	Материалы рулонные кровельные Мастика битумная или Мастика битумно-кукерсольная	110 м² 184 кг 111 кг
Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	Грунтовка битумная Мастика битумная	80 кг 160 кг

1	2	3
100 м² изолируемой поверхности		
То же, из битумно-кукерсольных мастик	Грунтовка битумная Мастика битумно-кукерсольная	80 кг 105,0 кг
На каждый дополняемый или исключаемый слой обмазочной пароизоляции добавлять или исключать	Мастика битумная или Мастика битумно-кукерсольная	80,0 кг 51,0 кг
100 м² кровли		
Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный ковер битумной грунтовкой	Битум разжиженный	80 кг
То же, дегтевой грунтовкой	Деготь разжиженный	75 кг

УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СТЯЖЕК ПОКРЫТИЙ

Ед. изм. — 100 м² кровли

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	Раствор цементный	1,53 м³
На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключать	Раствор цементный	0,102 м²
Устройство выравнивающих асфальтовых стяжек толщиной 15 мм	Асфальтобетонная смесь	3,43 т
На каждый 1 мм изменения толщины асфальтовых стяжек добавлять или исключать	Асфальтобетонная смесь	0,2 т
Устройство выравнивающих покрытий из цементных плит на цементном растворе	Плитки цементные Раствор цементный	102 м² 0,15 м³
То же, из асфальтовых плиток на асфальте	Плитки асфальтовые Смесь асфальтобетонная	102,0 м² 4,24 т

ИЗОЛЯЦИЯ СТАКАНОВ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ И ОБДЕЛКА ПРИМЫКАНИЙ КРОВЛИ К НИМ

Ед. изм. — 100 м периметра фонарей по наружному обводу стакана

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Изоляция стаканов зенитных фонарей с применением органического стекла и обделка примыканий кровли к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит	Материалы рулонные кровельные для нижнего слоя То же, для верхнего слоя То же, для пароизоляции Плиты теплоизоляционные Мастика битумная	80 м^2 160,0 м^2 65,0 м^2 1,83 м^3 0,73 т
То же, зенитных фонарей с применением стеклопакетов, профильного или листового стекла	Материалы рулонные кровельные для нижнего слоя То же, для верхнего слоя То же, для пароизоляции Плиты теплоизоляционные Мастика битумная	102 м^2 206 м^2 82 м^2 3,83 м^3 0,93 т
То же, зенитных фонарей с применением органического стекла и обделкой примыканий кровли к ним в зданиях с покрытием из профилированного настила	Материалы рулонные кровельные для нижнего слоя То же, для верхнего слоя То же, для пароизоляции Плиты теплоизоляционные Мастика битумная Вата минеральная или стеклянная	68 м^2 135 м^2 56 м^2 1,52 м^3 1,61 т 1,67 м^3
То же, зенитных фонарей с применением стеклопакетов, профильного или листового стекла	Материалы рулонные кровельные То же, для верхнего слоя То же, для пароизоляции Плиты теплоизоляционные Вата минеральная или стеклянная Мастика битумная	91 м^2 180 м^2 72 м^2 3,0 м^3 1,67 м^3 0,82 т

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВОК И МАСТИК

Ед. изм. — 1 т смеси

Перечень работ	Материалы	Расход, т, для мастик или грунтовок	
		битумных	дегтевых
1	2	3	4
Приготовление мастик	Битум Асбест Тальк Пек каменноугольный Деготь каменноугольный	0,82 0,1 0,1 — —	— 0,1 0,1 0,65 0,16

1	2	3	4
Приготовление грунтовок	Битум	0,31	—
	Керосин	0,72	—
	Пек каменноугольный	—	0,31
	Масло антраценовое	—	0,72

ЭЛЕМЕНТНЫЕ НОРМЫ

УСТРОЙСТВО РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬ

Ед. изм. — 100 м² кровли

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при уклоне кровли,%					
			до 2,5			более 2,5		
			Количество слоев					
			3	4	5	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство кровли из рулонных материалов на горячей битумной мастике	Материалы рулонные кровельные	м²	345	460	575	341	454	567
	Мастика битумная горячая	кг	581	774	966	588	784	980
То же, на холодной битумной мастике	Материалы рулонные кровельные	м²	345	460	575	341	454	567
	Мастика битумная холодная	кг	240	320	400	240	320	400
То же, на дегтевой мастике	Материалы рулонные кровельные	м²	345	460	575	341	454	567
	Мастика дегтевая	кг	660	880	1100	660	880	1100

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² кровли		
Огрунтовка поверхности основания под кровлю разжиженным битумом	Битум разжиженный	80,0 кг
Огрунтовка поверхности основания под кровлю битумной эмульсией	Эмульсия битумная	45,0 кг
То же, дегтем разжиженным	Деготь разжиженный	75,0 кг

1	2	3
1 м ендовы		
Устройство кровель ендовых на битумной горячей мастике	Материалы рулонные кровельные Мастика битумная горячая	0,68 м^2 1,63 кг
То же, на битумной холодной мастике	Материалы рулонные кровельные Мастика битумная холодная	0,68 м^2 0,76 кг
1 м примыканий		
Устройство примыканий покрытия к кирпичным наружным стенам	Материалы рулонные кровельные Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Мастика битумная горячая Раствор цементный Рейки 40х75 мм Гвозди строительные 70 мм	1,4 м^2 3,2 кг 3,36 кг 0,01 м^3 0,003 м^3 0,016 кг
То же, к бетонным наружным стенам	Материалы рулонные кровельные Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Мастика битумная горячая Раствор цементный Рейки 40х75 мм Гвозди строительные 70 мм	1,25 м^2 2,81 кг 3,0 кг 0,01 м^3 0,003 м^3 0,016 кг
1 м шва		
Устройство деформационных швов с кирпичными стенами	Материалы рулонные кровельные Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Мастика битумная горячая Доска антисептированная 50х120 мм Раствор цементный Гвозди строительные 70 мм	2,73 м^2 7,85 кг 6,55 кг 0,006 м^3 0,0104 м^3 0,031 кг
То же, с бетонными стенами	Материалы рулонные кровельные Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Мастика битумная горячая Доска антисептированная 50х100 мм Раствор цементный Гвозди строительные 70 мм	2,95 м^2 8,42 кг 7,08 кг 0,005 м^3 0,0104 м^3 0,03 кг

1	2	3
1 м примыканий		
Устройство примыканий гидроизоляционного ковра к воронке	Материалы рулонные кровельные Стеклоткань Мастика битумная горячая	1,5 м² 1,03 м² 1,05 кг
Устройство примыканий гидроизоляционного ковра к отдельностоящим трубам	Материалы рулонные кровельные Стеклоткань Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Патрубок стальной Хомут обжимной Жгут просмоленный Мастика битумная горячая	1,92 м² 1,03 м² 0,42 кг 1 шт. 1 комплект 7,08 кг 8,05 кг
1 вентиляционная панель		
Устройство примыканий покрытия к оголовку вентиляционной панели	Материалы рулонные кровельные Плита древесноволокнистая мягкая Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Сталь полосовая горячекатаная 40х4 мм Мастика битумная горячая Раствор цементный Резина листовая 3 мм Дюбеля	9,17 м² 2,8 м² 19,9 кг 6,95 кг 22,0 кг 0,064 м³ 1,64 кг 28/0,124 шт./кг
1 м примыканий		
Устройство примыканий гидроизоляционного ковра к кирпичной стене с вентиляционным каналом	Материалы рулонные кровельные Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Мастика битумная горячая Брусок 70х60 мм Раствор цементный Гвозди строительные 70 мм	1,4 м² 3,06 кг 3,36 кг 0,007 м³ 0,02 м³ 0,032 кг
1 м карниза		
Закрепление гидроизоляционного ковра на карнизе	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Костыли кровельные Гвозди строительные 70 мм	2,94 кг 0,305 кг 0,012 кг

1	2	3
1 м примыканий		
Примыкание гидроизоляционного ковра к вертикальной плоскости	Материалы рулонные кровельные Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Раствор цементный	1,22 м^2 2,08 кг 0,012 кг 0,012 м^3
1 шахта		
Устройство примыканий кровли из наплавляемого рубероида к вентиляционным шахтам	Рубероид наплавляемый Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм	8,6 м^2 18,96 кг 0,032 кг
1 м парапета		
Устройство примыканий к парапету из наплавляемого рубероида	Рубероид наплавляемый Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Раствор цементный Рейки деревянные 60х40 мм	1,18 м^2 1,01 кг 0,016 кг 0,001 м^3 0,016 м^3
1 шахта		
Устройство примыканий из наплавляемого рубероида к шахтам выхода на крышу	Рубероид наплавляемый Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Рейки деревянные 60х40 мм	8,09 м^2 12,05 кг 0,039 кг 0,018 м^3
1 м примыканий		
Устройство примыканий из наплавляемого рубероида к водостокам и мусоропроводам	Рубероид наплавляемый	5,6 м^2
1 м шва		
То же, к деформационному шву	Рубероид наплавляемый Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Доски 50х20 мм	2,73 м^2 8,4 кг 0,032 кг 0,012 м^3
1 м стыка		
Устройство кровли над стыком комплексных панелей из рулонных материалов на битумной горячей мастике	Материалы рулонные кровельные Мастика битумная горячая	2,45 м^2 5,88 кг

1	2	3
1 плита		
Заделка стыка комплексных плит покрытия размером 3х12 м плоских и скатных кровель	Изол Рубероид Мастика битумная горячая Битум разжиженный (огрунтовка) Керамзит Раствор цементный	1,44 м^2 16,3 м^2 39,8 кг 1,33 кг 0,43 м^3 0,11 м^3
То же, размером плит 3х6 м	Изол Рубероид Мастика битумная горячая Битум разжиженный (огрунтовка) Керамзит Раствор цементный	1,8 м^2 9,0 м^2 26,1 кг 0,81 кг 0,27 м^3 0,07 м^3

УСТРОЙСТВО МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
1 м примыканий		
Устройство примыканий мастичной кровли к стенам	Стеклохолст Мастика битумная горячая Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Раствор цементный Рейки 25х60 мм	1,09 м^2 4,08 кг 1,4 кг 0,016 кг 0,012 м^3 0,0013 м^3
1 м шва		
Устройство деформационных швов по перекрытию	Стеклохолст Мастика битумная горячая Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Раствор цементный Доска антисептированная 19х150 мм Шлаковата	3,08 м^2 12,0 кг 7,98 кг 0,016 кг 0,006 м^3 0,0084 м^3 0,028 м^3

1	2	3
1 м примыканий		
Устройство примыканий деревянного перекрытия к кирпичной парапетной стене	Стеклохолст Мастика битумная горячая Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Бруски 100х100 мм Доски 19х150 мм	2,64 м^2 10,5 кг 8,52 кг 0,04 кг 0,011 м^3 0,044 м^3
1 м свеса		
Устройство карнизного свеса	Стеклохолст Мастика битумная горячая Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Костыли кровельные	0,275 м^2 0,75 кг 3,85 кг 0,018 кг 1,0 кг
1 плита		
Заделка стыка комплексных плит покрытия размером 1,5х12 м плоских и скатных кровель	Изол Рубероид Мастика битумная горячая Битум разжиженный (грунтовка) Керамзит Раствор цементный	2,88 м^2 13,7 м^2 31,0 кг 1,22 кг 0,41 м^3 0,11 м^3
То же, размером плит 1,5х6 м	Изол Рубероид Мастика битумная горячая Битум разжиженный (грунтовка) Керамзит Раствор цементный	1,62 м^2 7,56 м^2 22,7 кг 0,68 кг 0,23 м^3 0,05 м^3
100 м стыка		
Заделка стыков плит покрытия жилых зданий	Утеплитель насыпной Раствор цементный Рубероид Грунтовка битумная Мастика битумная горячая	3,85 м^3 0,77 м^3 50,0 м2 24 кг 26 кг
100 м^2 защитного слоя		
Устройство защитного слоя из гравия фракции 5–10 мм на битумной мастике толщиной защитного слоя 10 мм	Гравий фракции 55–110 мм Мастика битумная	1,05 м^3 300,0 кг

1	2	3
100 м² защитного слоя		
То же, толщиной защитного слоя 20 мм	Гравий фракции 5–10 мм Мастика битумная	2,1 м³ 600,0 кг
Устройство защитного слоя из песка	Песок Мастика битумная горячая	0,5 м³ 100 кг
То же, из литого асфальта	Асфальт литой	5,65 т
Окраска поверхности кровельного ковра краской БТ-177	Краска БТ-177	40,0 кг
1 воронка		
Оклейка стеклотканью воронок внутренних водостоков	Стеклоткань Мастика битумная горячая	2,0 м² 4,8 кг
1 узел		
Устройство примыканий кровли к трубам диаметром 60 мм	Стеклохолст Мастика битумная горячая Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Резина листовая 3 мм Бруски 65х65 мм Раствор цементный Бетон Хомут обжимной	1,8 м² 6,06 кг 1,19 кг 0,032 кг 0,314 м 0,002 м³ 0,012 м³ 0,01 м³ 1 комплект
Устройство примыканий кровли к кольцу для крепления растяжек	Стеклохолст Мастика битумная горячая Мастика «Изол» Бетон	0,092 м² 3,18 кг 2,29 кг 0,0002 м³

УСТРОЙСТВО СТАЛЬНЫХ КРОВЕЛЬ

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
1 м свеса		
Покрытие свесов оцинкованной кровельной сталью	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Костыли кровельные Гвозди строительные 70 мм	2,94 кг 1,0 кг 0,016 кг
Устройство свесов на фронтоне двухскатных крыш	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Доски обрезные 25х150 мм	1,35 кг 0,012 кг 0,04 м³

1	2	3
100 м желобов и разжелобков		
Устройство навесных желобов	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм	298 кг 0,5 кг
То же, подвесных желобов	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Поковки стальные	240 кг 3,8 кг 169 кг
Устройство разжелобков шириной 1,4 м	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм	620 кг 1,8 кг
1 шахта		
Устройство колпаков над шахтами	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм	20 кг 0,1 кг
1 $м^2$ покрытия		
Устройство покрытия надстроек	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Костыли кровельные Дюбеля	2,36 кг 1,0 кг 4/0,025 шт./кг
100 $м^2$ покрытия		
Устройство зонтов над крыльцами и подъездами	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди кровельные 40 мм То же, 70 мм Проволока 3 мм	472,0 кг 2,5 кг 1,6 кг 5,3 кг
100 м конструкций		
Покрытие брандмауэров и парапетов без обделки боковых сторон	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 100 мм Проволока 3 мм	412 кг 4,0 кг 12,0 кг
То же, с обделкой боковых сторон	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 100 мм	740 кг 2,0 кг
100 м покрытия		
Покрытие поясков, сандриков и подоконных отливов шириной 180 мм	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Проволока 3 мм	82,8 кг 4,0 кг 5,8 кг

1	2	3
100 м покрытия		
То же, шириной 240 мм	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 0,5 мм Гвозди строительные 70 мм Проволока 3 мм	111 кг 4,0 кг 5,8 кг
100 м ограждений		
Устройство ограждений кровли	Кронштейны диаметром 15 мм Арматура диаметром 12 мм Костыли диаметром 6 мм Прокладки резиновые Электроды	116 кг 179 кг 152 шт. 152 шт. 10,0 кг

УСТРОЙСТВО АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ КРОВЕЛЬ

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при устройстве кровли по прогонам		
			железобетонным	стальным	деревянным
1	2	3	4	5	6
100 м² кровли					
Устройство рядового покрытия кровли из асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля (ВУ) при длине листов 1750 мм	Листы асбестоцементные усиленного профиля ВУ	м²	127,0	127,0	127,0
	Элементы крепления М-1	кг	26,8	23,9	—
	Элементы крепления МШ-1	кг	—	—	7,4
	Мастика герметизирующая	кг	91,1	125,0	125
Устройство рядового покрытия кровли из асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля (ВУ) при длине листов 2000 мм	Листы асбестоцементные усиленного профиля ВУ	м²	125	125	125
	Элементы крепления М-1	кг	23,2	20,4	—
	Элементы крепления МШ-1	кг	—	—	6,3
	Мастика герметизирующая	кг	88,9	117	117

1	2	3	4	5	6
1 м свеса					
Устройство покрытия свесов кровли	Листы асбестоцементные усиленного профиля длиной 2000 мм	м²	2,21	2,05	2,05
	Элементы крепления М-1	кг	0,626	0,583	—
	Элементы крепления МШ-1	кг	—	—	0,181
	Мастика герметизирующая	кг	0,29	1,25	1,25
1 м конька					
Покрытие конька кровли	Коньковая деталь К	м	1,14	1,14	1,14
	Коньковая деталь П-1	м	2,28	2,19	2,19
	Элементы крепления М-1	кг	0,36	0,39	—
	Элементы крепления МВ-1	кг	0,15	0,0794	0,0794
	Элементы крепления МШ-1	кг	—	—	0,121
	Мастика герметизирующая	кг	1,52	1,11	1,11
100 м² кровли					
Устройство рядового покрытия кровли из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля (УВ)	Листы асбестоцементные унифицированного профиля УВ-6-1750	м²	128	128	125
	Элементы крепления М-1	кг	11,5	15,0	—
	Элементы крепления МШ-1	кг	—	—	4,61
	Мастика герметизирующая	кг	79,0	77,7	76,3
1 м свеса					
Устройство покрытия свесов кровли	Листы асбестоцементные унифицированного профиля УВ-6-2000	м²	2,16	2,0	2,14
	Элементы крепления М-1	кг	0,361	0,32	—

1	2	3	4	5	6
	Элементы крепления МШ-2	кг	—	—	0,103
	Мастика герметизирующая	кг	1,05	1,24	1,29
1 м конька					
Покрытие конька кровли	Коньковая деталь КУ-1	м	1,34	1,34	1,34
	Коньковая деталь КУ-2	м	1,34	1,34	1,34
	Элементы крепления М-1	кг	0,662	0,662	—
	Элементы крепления МШ-1	кг	—	—	0,206
	Мастика герметизирующая	кг	1,61	1,61	1,61
1 м шва					
Устройство деформационных швов	Лотковые детали	м	1,13	1,13	1,13
	Элементы крепления М-5	кг	0,0788	0,0788	0,0366
	Элементы крепления МШ-3	кг	—	—	—
	Сталь угловая 50х5 мм	кг	0,383	0,388	—
	То же, 75х50х5 мм	кг	9,5	9,58	—
	Электроды Э-42	кг	0,15	0,149	—
	Стальные накладки 60х60х10 мм	кг	0,4	0,401	0,0052
	Брусок деревянный 70х70 мм	$м^3$	—	—	—
	Мастика герметизирующая	кг	0,118	0,118	0,118

Часть VIII. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

Отделочные работы подразделяются на:

— облицовочные — облицовка общественных и промышленных зданий и сооружений природным камнем (гранит, мрамор, известняк), железобетонными плитами и искусственным мрамором;

— штукатурные — штукатурка трех разновидностей (простая, улучшенная и высококачественная), а также отделка поверхностей листами сухой штукатурки;

— малярные — окраска готовыми составами или с приготовлением из трех разновидностей (простая, улучшенная и высококачественная);

— стекольные — остекление оконных переплетов, дверных полотен и витрин обычным и витринным стеклом;

— обойные — оклейка стен обоями и обивка дверей обычными материалами.

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Объемы работ по облицовке поверхности природным камнем и железобетонными оштукатуренными плитами и деталями должны исчисляться по площади поверхности облицовки.

Размеры стен и колонн для определения площади облицовки следует принимать с учетом переломов в плане по наружному отводу, т. е. по сечениям, включающим облицовочные плиты.

При облицовке профилированными камнями и деталями площадь поверхности облицовки принимается без учета рельефа камней или деталей.

Если вынос профилированной тяги (карнизы, наличники и т. п.) больше ее высоты (ширины), размер тяги принимают по большей стороне.

Объем работ по облицовке ступеней и укладке подоконных досок исчисляется с учетом концов подоконных досок и плит, заделываемых в кладку или в штукатурку.

Объем работ по облицовке поверхности искусственными плитками должен исчисляться по площади поверхности облицовки без учета ее рельефа, по облицовке искусственным мрамором - по развернутой поверхности облицовки.

При производстве работ по облицовке искусственными плитками и мрамором в помещениях высотой более 4 м необходимо дополнительно учитывать объем работ по устройству лесов.

Установка и разборка наружных инвентарных лесов исчисляются по площади вертикальной проекции их на фасад здания, внутренних — по площади горизонтальной проекции на основание.

При подсчете объемов облицовочных работ необходимо указывать вид плиток (метлахские, глазурованные и т. д.). При устройстве панелей из плиток необходимо указывать, устраивается ли панель с цоколем и карнизом или без них. Цоколь и карниз учитываются в общей площади облицовки.

Общим условием подсчета объемов всех видов облицовочных работ является учет их особенностей, предусмотренных сметными нормами. Так, при облицовке из естественного камня указывается вид камня, количество камней на 1 м^2, толщина камня, вид поверхности и т. д., при облицовке линейными камнями — вид камня и ширина большей стороны его.

ОБЛИЦОВКА СТЕН ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ

Облицовка известняком, мрамором и травертином

Ед. изм. — 100 м^2 поверхности облицовки

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Облицовка стен гранитом полированным толщиной 40 мм при числе плит в 1 м^2 6 шт. и более	Плиты облицовочные Раствор цементный Крепежные детали	100 м^2 3,5 м^3 150 кг
То же, гранитом чистотесаным толщиной 100 мм	Плиты облицовочные Раствор цементный Крепежные детали	100 м^2 3,6 м^3 150 кг
То же, гранитом под «скалу» толщиной 150 мм	Плиты облицовочные Раствор цементный Крепежные детали	100 м^2 3,7 м^3 150 кг

Облицовка гранитом

Ед. изм. — 100 м² поверхности облицовки

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Облицовка стен известняком или доломитом толщиной 60 мм при числе плит в 1 м² 6 шт. и более	Плиты облицовочные Раствор цементный Крепежные детали	100 м² 3,6 м³ 150 кг
То же, мрамором или травертином толщиной 25 мм	Плиты облицовочные Раствор цементно-известковый Крепежные детали	101 м² 2,5 м³ 150 кг
Облицовка стен декоративно-акустической плиткой по бетону	Плитка облицовочная Клей казеиновый	102 м² 325 кг
Облицовка стен колонн, пилястр и других поверхностей звукопоглощающими ячеисто-бетонными плитками	Плитка облицовочная Клей наиритовый	102 м² 81 кг
То же, плитками «Инкерман»	Плитка облицовочная Раствор цементный	101,5 м² 3,4 м³
То же, декоративными гипсовыми плитками	Плиты гипсовые Гипс строительный Песок	102 м² 375 кг 1,34 м³

ОБЛИЦОВКА КОЛОНН ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ

Ед. изм. — 100 м² поверхности облицовки

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход на колонны	
			Четырехгранные	Многогранные
1	2	3	4	5
Облицовка гранитом				
Облицовка колонн полированным гранитом толщиной 40 мм при числе плит в 1 м² 6 шт. и более	Плиты облицовочные Раствор цементный Крепежные детали	м² м³ кг	100 3,5 150	100 3,5 150

1	2	3	4	5
Облицовка известняком, мрамором и травертином				
То же, чистотесаным гранитом толщиной 100 мм	Плиты облицовочные Раствор цементный Крепежные детали	$м^2$ $м^3$ кг	98 3,5 150	98 3,6 150
Облицовка колонн известняком толщиной 60 мм	Плиты облицовочные Раствор цементно-известковый Крепежные детали	$м^2$ $м^3$ кг	98 3,5 150	98 3,6 150
То же, мрамором или травертином толщиной 25 мм	Плиты облицовочные Раствор цементно-известковый Крепежные детали	$м^2$ $м^3$ кг	100 2,5 150	100 2,5 150

ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ

Ед. изм. — 100 $м^2$ поверхности облицовки

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями из гранита или мрамора	Камни фасонные Раствор цементный Крепежные детали	По проекту 3,5 $м^3$ 200 кг
То же, чистотесаными фасонными камнями из гранита или известняка	Камни фасонные Раствор цементный Крепежные детали	По проекту 3,6 $м^3$ 200 кг
Облицовка наличников, поясков, сандриков и карнизов железобетонными офактуренными деталями с расшивкой и без расшивки швов	Плиты облицовочные Раствор цементный Крепежные детали	100 $м^2$ 3,23 $м^3$ 250 кг
То же, углов, откосов, столбов и пилястр	Плиты облицовочные Раствор цементный Крепежные детали	100 $м^2$ 3,14 $м^3$ 200 кг

ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛИТАМИ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ ИЗ МРАМОРА И ТРАВЕРТИНА

Ед. изм. — 100 м² поверхности облицовки

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Облицовка поверхности полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина при числе плит в 1 м² 6–10 шт.	Плиты облицовочные Раствор цементный Дисперсия пластифицированная поливинилацетатная 50 %-ная	101 м² 3,3 м³ 34,0 кг
То же, при толщине плит 10–20 мм	Плиты облицовочные Раствор цементный Дисперсия пластифицированная поливинилацетатная 50 %-ная	101,0 м² 3,4 м³ 38,0 кг
То же, при толщине плит 20–40 мм	Плиты облицовочные Раствор цементный Дисперсия пластифицированная поливинилацетатная 50 %-ная	101,0 м² 3,5 м³ 40,0 кг
Облицовка ступеней и подступенков мраморными полированными плитами	Плиты мраморные полированные для ступеней Плиты мраморные полированные для подступенков Раствор цементно-известковый	81 м² 20 м² 1,96 м³
Укладка подоконных мраморных или мозаичных плит	Плиты мраморные или мозаичные Раствор цементный	100 м² 1,47 м³

НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ПО БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН И КОЛОНН ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ МАСТИКЕ

Ед. изм. — 100 м^2 поверхности облицовки

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими белыми плитками на полимерцементной мастике отдельными плитками	Плитка керамическая Полимерцементная мастика Дисперсия ПВА 50 %-ная (пластифицированная поливинилацетатная) Ветошь	100 м^2 582 кг 16 кг 0,5 кг
То же, коврами из мелких плиток	Ковры из малогабаритных плиток Полимерцементная мастика Дисперсия ПВА 50 %-ная (пластифицированная поливинилацетатная) Ветошь	100 м^2 524 кг 16 кг 0,5 кг
Наружная облицовка глазурованной плиткой на карбоксицементно-песчаной мастике	Плитка керамическая глазурованная Ветошь Мастика карбоксицементно-песчаная (сухая смесь) В том числе: смесь сухая цементно-песчаная клей КМЦ	100 м^2 0,5 кг 584 кг 486 кг 2,94 кг
Облицовка цоколя фасадными глазурованными плитками (типа «Кабанчик») на коллоидно-цементном клее	Плитка керамическая Клей коллоидно-цементный в жидком виде Ветошь	100 м^2 645 кг 0,5 кг
Облицовка стен, столбов и откосов керамическими и мозаичными плитками на цементном растворе	Плитки керамические глазурованные или мозаичные Раствор цементный Портландцемент (для заполнения швов)	100 м^2 1,5 м^3 45 кг

Ед. изм. — 100 м² поверхности облицовки

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине шва, мм	
			1,0	4,0
1	2	3	4	5
Облицовка стен стеклянной плиткой	Плитки стеклянные 150х150 мм	м²	102,0	96,6
	Раствор цементный	м³	1,02	1,35
	Ветошь	кг	0,2	0,2

ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗДАНИЙ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ

Гладкая облицовка стен (без карнизных, плинтусных и угловых плиток)

Ед. изм. — 100 м² поверхности облицовки

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при облицовке поверхностей	
			по кирпичу и бетону	по дереву
1	2	3	4	5
Облицовка поверхностей внутри зданий искусственными плитками по кирпичу, бетону и дереву без карнизных и плинтусных элементов, а также плиток туалетного гарнитура	Плитки рядовые	м²	100	100
	Раствор цементный	м³	1,5	2,6
	Сетка проволочная (тканая)	м²	—	104
	Ветошь	кг	0,2	0,2
	Цемент	кг	40	40
	Гвозди	кг	—	4,0
Облицовка внутренних поверхностей зданий с установкой плиток туалетного гарнитура по кирпичу, бетону и дереву	Плитки рядовые	м²	99,0	99,0
	Плитки туалетного гарнитура	комплект	7	7
	Цемент	кг	40	40
	Раствор цементный	м³	1,5	2,6
	Сетка проволочная (тканая)	м²	—	104
	Ветошь	кг	0,2	0,2
	Гвозди	кг	—	4,0

Облицовка стен, столбов, пилястр и откосов с карнизными и угловыми элементами

Ед. изм. — 100 м² поверхности облицовки

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при облицовке поверхностей	
			по кирпичу и бетону	по дереву
1	2	3	4	5
Облицовка поверхностей внутри зданий искусственными плитками с карнизными, плинтусными и угловыми элементами в жилых зданиях по кирпичу, бетону, дереву	Плитки рядовые	м²	93	93
	Плитки угловые	м	51	51
	Плитки плинтусные	м	45	45
	Плитки карнизные	м	45	45
	Раствор цементный	м³	1,5	2,6
	Сетка проволочная (тканая)	м²	—	105
	Ветошь	кг	0,5	0,5
	Гвозди	кг	—	4,0
	Цемент	кг	40	40
То же, в общественных зданиях	Плитки рядовые	м²	91	91
	Плитки угловые	м	61	61
	Плитки плинтусные	м	55	55
	Плитки карнизные	м	55	55
	Раствор цементный	м³	1,5	2,6
	Сетка проволочная (тканая)	м²	—	105
	Ветошь	кг	0,5	0,5
	Гвозди	кг	—	4,0
	Цемент	кг	40	40
То же, в промышленных зданиях	Плитки рядовые	м²	91	91
	Плитки угловые	м	60	60
	Плитки плинтусные	м	56	56
	Плитки карнизные	м	55	55
	Раствор цементный	м³	1,5	2,6
	Сетка проволочная (тканая)	м²	—	105
	Гвозди	кг	—	4,0
	Ветошь	кг	0,5	0,5
	Цемент	кг	40	40

1	2	3	4	5
Облицовка поверхностей столбов, пилястр и откосов с карнизными плинтусами и угловыми элементами керамическими глазурованными плитками по бетону, кирпичу, дереву	Плитки рядовые	$м^2$	85	85
	Плитки угловые	м	203	203
	Плитки плинтусные	м	51	51
	Плитки карнизные	м	50	50
	Раствор цементный	$м^3$	1,5	2,6
	Сетка проволочная (тканая)	$м^2$	—	105
	Ветошь	кг	0,5	0,5
	Гвозди	кг	—	4,0
	Цемент	кг	40	40
Облицовка стен стеклянной плиткой марблит	Плитка стеклянная марблит 150х150 мм	$м^2$	102	—
	Мастика клеящая	кг	432,3	—
	В том числе:			
	гипс строительный	кг	176	—
	мел тертый	кг	154	—
	клей животный 10%-ный	кг	27,5	—
	олифа «Оксоль»	кг	8,3	—
	Ветошь	кг	0,25	—
Облицовка стен полистирольными плитками на канифольной клеящей мастике	Плитки полистирольные 100х100 мм	$м^2$	100,5	—
	Мастика канифольная	кг	230	—
То же, на инденкумароновой модифицированной клеящей мастике	Плитки полистирольные 100х100 мм	$м^2$	100,5	—
	Мастика модифицированная инденкумароновая	кг	223	—
То же, на канифольно-бензинофурфурольной клеящей мастике	Плитки полистирольные 100х100 мм	$м^2$	100,5	—
	Мастика канифольно-бензинофурфурольная	кг	236	—
Облицовка стен, колонн, пилястр глазурованной или керамической плиткой по готовому основанию на мастике КН-3	Плитка облицовочная	$м^2$	100	—
	Мастика КН-3	кг	68,2	—
	Цемент	кг	4,0	—

1	2	3	4	5
То же, на полимерцементном растворе с добавкой натриевой соли (ЦКМЦ)	Плитка облицовочная Раствор ЦКМЦ Клей КМЦ в сухом виде Портландцемент Песок Цементно-песчаная смесь для обработки швов	$м^2$ кг кг кг $м^3$ кг	100 582 2,94 116,0 0,23 60,0	— — — — — —
Облицовка стен, колонн, пилястр глазурованной или керамической плиткой по готовому основанию на полимерцементном растворе с добавкой пластифицированной эмульсии ПВА (ЦПВА)	Плитка облицовочная Раствор ЦПВА 50%-ная эмульсия ПВА для огрунтовки То же, для приготовления раствора Портландцемент Песок Цементно-песчаная смесь для обработки швов	$м^2$ кг кг кг кг $м^3$ кг	100 572 7,8 16,0 81,0 0,23 60,0	— — — — — — —
Облицовка стен, колонн, пилястр шлакоситалловыми плитками на цементном растворе	Плитка шлакоситалловая Раствор цементный	$м^2$ $м^3$	102 1,47	— —
То же, ковровомозаичной плиткой на наиритовом клее по декоративной поверхности	Плитка облицовочная Клей наиритовый	$м^2$ кг	102 81,0	— —
Облицовка поверхности декоративно-акустической плиткой «Акмигран» по бетону на казеиновом клее	Плитка декоративно-акустическая «Акмигран» 300x300x20 мм Клей казеиновый	$м^2$ кг	102 325	— —

ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ИСКУССТВЕННЫМ МРАМОРОМ

Устройство основания

Ед. изм. — 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при устройстве основания	
			по камню	по дереву
1	2	3	4	5
Устройство основания под облицовку стен искусственным мрамором по камню или дереву	Раствор цементно-известковый	м³	2,2	3,3
	Сетка проволочная (тканая)	м²	—	107
	Сталь круглая (катанка)	кг	—	196
Устройство основания под облицовку искусственным мрамором прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр, куполов	Раствор цементно-известковый	м³	2,2	3,3
	Сетка проволочная (тканая)	м²	—	107
	Сталь круглая (катанка)	кг	—	198
То же, откосов	Раствор цементно-известковый	м³	2,8	—

Облицовка оселковым или утюжным мрамором

Ед. изм. — 100 м² развернутой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход
1	2	3	4
Гладкие стены, колонны, пилястры и другие поверхности			
Облицовка поверхностей искусственным оселковым мрамором по готовому основанию	Гипс строительный	кг	6300
	Клей столярный	кг	300
	Камень природный шлифовальный «Печора»	кг	60
	Камень оселковый шлифовальный среднезернистый	кг	5,0
	Камень оселковый шлифовальный мелкозернистый	кг	8,0

1	2	3	4
	Мешковина	$м^2$	70
	Скипидар	кг	10
	Воск сухой	кг	4,1
	Губка резиновая или морская	кг	3,5
	Краски сухие	кг	450
Облицовка поверхностей утюжным мрамором по готовому основанию	Раствор известковый	$м^3$	0,3
	Известь негашеная	кг	420
	Песок белый мраморный	кг	400
	Скипидар	кг	6,0
	Воск сухой	кг	1,0
	Краски сухие	кг	500
	Мыло	кг	1,0
Стены с профилированными элементами, тягами, поясками и др., колонны и пилястры с каннелюрами и капителями			
Облицовка поверхностей искусственным оселковым мрамором по готовому основанию	Гипс строительный	кг	8500
	Клей столярный	кг	350
	Камень природный шлифовальный «Печора»	кг	120
	Камень оселковый шлифовальный среднезернистый	кг	10,0
	Камень оселковый шлифовальный мелкозернистый	кг	15,0
	Мешковина	$м^2$	—
	Скипидар	кг	18
	Воск сухой	кг	8
	Губка резиновая или морская	кг	7,0
	Краски сухие	кг	700
Облицовка поверхностей утюжным мрамором по готовому основанию	Раствор известковый	$м^3$	0,3
	Известь негашеная	кг	420
	Песок белый мраморный	кг	400
	Скипидар	кг	6,0
	Воск сухой	кг	1,0
	Краски сухие	кг	500
	Мыло	кг	1,0

ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ

Площадь штукатурки фасадных стен надлежит исчислять за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок.

При высококачественной штукатурке фасадов площадь, занимаемая архитектурными деталями (карнизами, поясками, на-

личниками и другими тянутыми деталями), а также примыкания к зданию колоннами и пилястрами, не включается в площадь стен и должна исчисляться отдельно.

При улучшенной штукатурке фасадов тяги и карнизы отдельно исчисляться не должны, т. к. вытягивание этих деталей нормами учтено.

Оконные откосы и отливы, дверные откосы, а также боковые поверхности выступающих из плоскости стен или вдающихся в толщину стен архитектурных и конструктивных деталей при высококачественной штукатурке фасадов надлежит исчислять отдельно с подразделением по ширине до 200 и более 200 мм.

При улучшенной штукатурке фасадов откосы и отливы отдельно не подсчитываются, так как оштукатуривание их нормами учтено.

Объем работ по оштукатуриванию колонн (примыкающих к зданию или отдельно стоящих), а также пилястр надлежит исчислять по площади их вертикальной проекции.

Объем работ по вытягиванию карнизов, тяг, поясков, наличников и других тянутых деталей при высококачественной штукатурке фасадов надлежит исчислять по площади, занимаемой ими на поверхности фасада (по проекции на стену).

При устройстве карнизов с откосом, превышающим высоту, принимать площадь горизонтальной проекции карниза.

ШТУКАТУРКА ВНУТРЕННЯЯ

Строительными нормами и правилами установлены три разновидности мокрой штукатурки внутренних поверхностей: простая, улучшенная, высококачественная. Качество штукатурки определяется согласно показателям таблицы 8.1.

Как правило, простая штукатурка назначается в складских, подвальных, чердачных, лифтовых и т. п. подсобных помещениях, а улучшенная штукатурка — в квартирах и во всех остальных помещениях жилых и гражданских зданий, а также в бытовых и служебных помещениях промышленных зданий.

Высококачественная штукатурка назначается в соответствии с указанием в проекте в основных помещениях наиболее значительных общественных зданий.

Таблица 8.1

Показатели качества штукатурки

Наименование показателей	Показатели по разновидностям штукатурки		
	простая	улучшенная	высококачественная
1	2	3	4
Толщина намета	до 12 мм	до 15 мм	до 20 мм
Состав намета: обрызг грунт накрывка	 один слой один слой нет	 один слой один или несколько слоев один слой	 один слой один или несколько слоев один слой
Отклонение поверхности от вертикали по всей высоте помещения	не более 15 мм	не более 10 мм	не более 5 мм
Отклонение поверхности по горизонтали или по всей высоте помещения	то же	то же	не более 7 мм
Отклонение лузг, усенков, откосов, пилястр, столбов и т. п. от вертикали и горизонтали на весь элемент	не более 10 мм	не более 5 мм	не более 3 мм
Отклонение ширины откоса от проектной	не проверяется	3 мм	2 мм

При улучшенной и высококачественной штукатурке площадь отделки подсчитывается раздельно по следующим поверхностям:

а) стен, пилястр, ниш, столбов, по камню и бетону;

б) то же, по дереву;

в) потолков с карнизными падугами по камню и бетону:

г) то же, по дереву;

д) потолков без устройства карнизов и падуг по камню и бетону;

е) то же, по дереву;

ж) оконных и дверных откосов;

з) нижних оконных заглушин.

Кроме того, следует подсчитать отдельно площади стен, потолков, колонн, карнизов и тяг, поверхность которых оштукату-

ривается по металлической сетке с подразделением: с устройством и без устройства каркаса.

Отдельно подсчитывается также штукатурка лестничных маршей и площадок из отдельных элементов с указанием:

— без отделки косоуров и балок и с отделкой косоуров и балок;

— без тяг и с тягами.

При простой штукатурке подсчитывается общая (суммарная) площадь отделки стен, потолков, столбов и пилястр с подразделением на штукатурку по дереву, камню и бетону. В этом случае площадь оконных и дверных откосов не учитывается.

В крупнопанельных зданиях площадь отделки поверхностей под окраску или оклейку обоями подсчитывается отдельно: стен и перегородок, потолков, лестничных маршей и площадок.

При подсчете площади оштукатуриваемых поверхностей следует руководствоваться следующими правилами:

а) площадь стен надлежит исчислять за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок и площади, занимаемой тянутыми наличниками. Высоту стен следует измерять от чистого пола до потолка; площадь боковых сторон пилястр должна добавляться к общей площади стен;

б) площадь потолков (в том числе кессонных с площадью горизонтальной проекции кессона до 12 м^2) надлежит исчислять по площади между внутренними гранями стен или перегородок;

в) площадь ребристых перекрытий и кессонных потолков с площадью горизонтальной проекции кессона более 12 м^2 следует исчислять по развернутой поверхности;

г) площадь внутренних наличников следует определять по их вертикальной проекции на стену;

д) площадь лестничных маршей и площадок исчисляется по их горизонтальной проекции (поэтажно);

е) площадь оштукатуриваемых стен, потолков и колонн по проволочной сетке следует определять по площади отделываемой поверхности, а карнизов и тяг — по суммарной площади вертикальной и горизонтальной проекции;

ж) площадь основания под искусственный мрамор в обмер штукатурных работ не включается.

Объем работ по установке лесов следует исчислять:

а) при оштукатуривании потолков и стен в помещениях высотой более 4 м — по горизонтальной проекции потолков;

б) при оштукатуривании в помещениях высотой более 4 м только стен — по длине стен, умноженной на ширину настила лесов;

в) при оштукатуривании фасадов высотой более 8 м — по вертикальной проекции стен без вычета проемов;

г) при оштукатуривании на фасадах высотой более 8 м только карнизов, тяг, откосов и наличников — по проекту.

УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ, ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ

Ед. изм. — 100 м^2 поверхности облицовки

Перечень работ	Материалы	Расход, м^3
1	2	3
100 м^2 оштукатуриваемой поверхности		
Улучшенная штукатурка гладких стен фасадов по камню цементно-известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор цементно-известковый	1,89
То же, по бетону	Раствор цементно-известковый Раствор цементный	1,31 0,58
То же, по дереву	Раствор цементно-известковый	2,21
Улучшенная штукатурка гладких стен, колонн, карнизов, тяг фасадов по камню известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор известковый	1,82
То же, по бетону	Раствор известковый Раствор цементный	1,24 0,58
То же, по дереву	Раствор известковый	2,13
Улучшенная штукатурка гладких стен, колонн, карнизов, тяг фасадов по камню цементным раствором по подготовленной поверхности	Раствор цементный	1,84

1	2	3
100 м² оштукатуриваемой поверхности		
То же, по бетону	Раствор цементный	1,84
Улучшенная штукатурка колонн круглых, прямоугольных, цилиндрических, переменного сечения и пилястр по камню цементно-известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор цементно-известковый	1,9
То же, по бетону	Раствор цементно-известковый Раствор цементный	1,32 0,58
100 м² проекции на стену		
Улучшенная штукатурка карнизов, тяг и наличников прямолинейных и криволинейных по камню	Раствор цементно-известковый	9,6

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ

Оштукатуривание цементно-известковым, известковым или цементным раствором

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² оштукатуриваемой поверхности		
Высококачественная штукатурка гладких стен по камню цементно-известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор цементно-известковый	2,55 м³
То же, по бетону	Раствор цементно-известковый Раствор цементный	2,0 м³ 0,58 м³
Высококачественная штукатурка гладких стен по камню и бетону цементным раствором по подготовленной поверхности	Раствор цементный	2,46м³
То же, стен с прорезными рустами	Раствор цементный	3,17 м³

1	2	3
100 м² оштукатуриваемой поверхности		
Устройство «каменной» штукатурки гладких поверхностей фасадов	Декоративный раствор В том числе: цемент белый марки 400 крошка мраморная: крупная мелкая мука мраморная слюда	2,0 м³ 1500 кг 1200 кг 1600 кг 1100 кг 30,0 кг
То же, поверхностей с прорезными рустами	Декоративный раствор В том числе: цемент белый марки 400 крошка мраморная: крупная мелкая мука мраморная слюда	2,52 м³ 1900 кг 1500 кг 2000 кг 1400 кг 37 кг
Высококачественная штукатурка гладких стен по камню известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор известковый	2,34 м³
То же, по бетону	Раствор известковый Раствор цементный	1,78 м³ 0,58 м³
То же, по дереву	Раствор известковый	2,74 м³
Высококачественная штукатурка стен с прорезными рустами по камню цементно-известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор цементно-известковый	3,29 м³
То же, по бетону	Раствор цементно-известковый Раствор цементный	2,74 м³ 0,58 м³
То же, по дереву	Раствор цементно-известковый	3,26 м³
Высококачественная штукатурка стен с прорезными рустами по камню известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор известковый	3,02 м³

1	2	3
100 м² оштукатуриваемой поверхности		
То же, по бетону	Раствор известковый Раствор цементный	2,46 м³ 0,58 м³
То же, по дереву	Раствор известковый	3,0 м³
100 м откосов		
Высококачественная штукатурка плоских и криволинейных откосов (при ширине откоса до 200 мм) по камню цементно-известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор цементно-известковый или Раствор цементный	0,67 м³ 0,7 м³
Высококачественная штукатурка плоских и криволинейных откосов (при ширине откоса 200 мм) по бетону или по дереву по подготовленной поверхности	Раствор цементно-известковый или Раствор цементный	0,67 м³ 0,7 м³
Высококачественная штукатурка плоских и криволинейных откосов (при ширине откоса более 200 мм) по камню цементно-известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор цементно-известковый или Раствор цементный	1,06 м³ 1,1 м³
То же, по бетону или по дереву	Раствор цементно-известковый Раствор цементный	1,06 м³ 1,1 м³
Высококачественная штукатурка плоских и криволинейных откосов (при ширине откоса более 200 мм) по камню известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор известковый	1,06 м³
То же, по бетону или по дереву	Раствор известковый	1,06 м³
100 м² оштукатуриваемой поверхности		
Высококачественная штукатурка по камню и по бетону круглых, цилиндрических, переменного сечения и прямоугольных гладких колонн цементно-известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор цементно-известковый Раствор цементный	1,6 м³ 0,55 м³
То же, колонн с прорезными рустами	Раствор цементно-известковый Раствор цементный	1,9 м³ 0,55 м³

1	2	3
100 м² оштукатуриваемой поверхности		
Высококачественная штукатурка по камню и по бетону круглых, цилиндрических, переменного сечения и прямоугольных гладких колонн цементным раствором по подготовленной поверхности	Раствор цементный	2,11 м³
Высококачественная штукатурка по камню и бетону круглых, цилиндрических, переменного сечения и прямоугольных гладких колонн с прорезными рустами	Раствор цементный	2,45 м³
Высококачественная штукатурка по камню и по бетону круглых, цилиндрических, переменного сечения и прямоугольных гладких колонн известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор известковый Раствор цементный	1,67 м³ 0,55 м³
То же, колонн с прорезными рустами	Раствор известковый Раствор цементный	2,0 м³ 0,55 м³
Высококачественная штукатурка по камню и по бетону прямых, переменного сечения и прямоугольных гладких пилястр цементно-известковым раствором по подготовленной поверхности	Раствор цементно-известковый Раствор цементный	1,6 м³ 0,55 м³
То же, с прорезными рустами	Раствор цементно-известковый Раствор цементный	1,88 м³ 0,55 м³

Оштукатуривание декоративным раствором

Ед. изм. — 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при поверхности	
			гладкой	с прорезными рустами
1	2	3	4	5
Высококачественная штукатурка стен гладких или с прорезными рустами декоративным раствором по камню	Раствор цементно-известковый	м³	2,2	2,2
	Раствор декоративный	м³	0,7	1,0

1	2	3	4	5
То же, под рваный камень с тянутыми рустами	Раствор цементно-известковый Раствор терразитовый	м³ м³	— —	2,2 1,0
Высококачественная штукатурка колонн, пилястр декоративным раствором	Раствор цементно-известковый Раствор декоративный	м³ м³	2,2 0,7	2,2 1,0
Высококачественная штукатурка фасадов терразитовым раствором, стен гладких или с прорезными рустами	Раствор цементно-известковый Раствор терразитовый	м³ м³	2.2 0,7	2,2 1,0
Высококачественная штукатурка фасадов известково-песчаным раствором с каменной крошкой под мелкотесаный гранит	Раствор известково-песчаный Крошка мраморная Портландцемент марки 300 Кислота соляная 10%-ная	м³ кг кг кг	2,0 1805 1252 70	— — — —
Оштукатуривание бетонных поверхностей камневидным декоративным раствором под «ракушечник»	Раствор цементный Раствор декоративный камневидный В том числе: портландцемент марки 300 известь крошка мраморная песок кварцевый белый	м³ м³ кг кг кг кг	1,43 0,612 208 86,2 291 255	— — — — — —

Перечень работ	Материалы	Расход, м³, при ширине откоса, мм	
		до 200	более 200
1	2	3	4
100 м откосов			
Высококачественная штукатурка плоских и криволинейных откосов декоративным раствором	Раствор цементно-известковый	0,4	0,7
	Раствор декоративный	0,3	0,4
		Норма расхода, м³	
100 м² проекции на стену			
То же, карнизов, тяг, наличников	Раствор цементно-известковый	7,8	
	Раствор декоративный	2,8	

ФАКТУРНАЯ ОТДЕЛКА ФАСАДОВ ДЕКОРАТИВНОЙ КРОШКОЙ С ПОМОЩЬЮ КРОШКОМЕТА

Ед. изм. — 100 м² отделываемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Фактурная отделка фасадов декоративной (мраморной или стеклянной) крошкой с помощью крошкомета	Крошка мраморная (стеклянная)	0,39 (0,21) т
	Краска ВА-17	0,1 т
	Лак АК-113	0,015 т
Оштукатуривание колонн цементным раствором с применением стеклокрошки	Раствор цементный	2,35 м³
	Стеклокрошка	1114 кг
	Портландцемент марки 400	200 кг

ОШТУКАТУРИВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗДАНИЙ

Ед. изм. — 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход					
			по камню		по бетону		по дереву	
			стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	стены	потолки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Простая штукатурка поверхностей внутри зданий известковым раствором	Раствор известковый	м³	1,4	1,47	0,82	0,86	1,5	1,61
	Раствор цементный	м³	—	—	0,58	0,61	—	—
	Алебастр (гипс строительный)	т	—	—	—	—	0,76	0,8
	Дрань штукатурная	тыс. шт.	—	—	—	—	0,4	0,42
	Сетка проволочная	м²	2,6	2,64	2,6	2,64	2,6	2,64
	Гвозди штукатурные	кг	—	—	—	—	0,7	0,74
То же, улучшенная штукатурка	Раствор известковый	м³	1,73	1,82	1,15	1,21	1,73	1,86
	Раствор цементный	м³	—	—	0,58	0,61	0,23	0,16
	Алебастр (гипс строительный)	т	—	—	—	—	0,83	0,92
	Дрань штукатурная	тыс. шт.	—	—	—	—	0,4	0,42
	Сетка проволочная	м²	5,2	5,28	5,2	5,28	5,2	5,28
	Гвозди штукатурные	кг	—	—	—	—	0,77	0,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, высококачественная штукатурка	Раствор известковый	$м^3$	2,32	2,44	1,74	1,83	2,06	2,3
	Раствор цементный	$м^3$	—	—	0,58	0,61	0,33	0,2
	Алебастр (гипс строительный)	т	—	—	—	—	1,0	1,18
	Дрань штукатурная	тыс. шт.	—	—	—	—	0,4	0,42
	Сетка проволочная	$м^2$	5,2	5,28	5,2	5,28	5,2	5,28
	Гвозди штукатурные	кг	—	—	—	—	0,77	0,82
Простая штукатурка поверхностей внутри зданий цементно-известковым раствором	Раствор цементно-известковый	$м^3$	1,44	1,51	0,86	0,9	1,47	1,54
	Раствор цементный	$м^3$	—	—	0,58	0,61	—	—
	Алебастр (гипс строительный)	т	—	—	—	—	0,76	0,8
	Дрань штукатурная	тыс. шт.	—	—	—	—	0,4	0,42
	Сетка проволочная	$м^2$	2,6	2,64	2,6	2,64	2,6	2,64
	Гвозди штукатурные	кг	—	—	—	—	0,7	0,74
То же, улучшенная штукатурка	Раствор цементно-известковый	$м^3$	1,8	1,89	1,22	1,28	1,84	1,93
	Раствор цементный	$м^3$	—	—	0,58	0,61	—	—
	Алебастр (гипс строительный)	т	—	—	—	—	0,83	0,92
	Дрань штукатурная	тыс. шт.	—	—	—	—	0,4	0,42
	Сетка проволочная	$м^2$	5,2	5,28	5,2	5,28	5,2	5,28
	Гвозди штукатурные	кг	—	—	—	—	0,77	0,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Высококачественная штукатурка поверхностей внутри зданий цементно-известковым раствором	Раствор цементно-известковый	$м^3$	2,53	2,66	1,95	2,05	2,25	2,36
	Раствор цементный	$м^3$	—	—	0,58	0,61	—	—
	Алебастр (гипс строительный)	т	—	—	—	—	1,0	1,18
	Дрань штукатурная	тыс. шт.	—	—	—	—	0,4	0,42
	Сетка проволочная	$м^2$	5,2	5,28	5,2	5,28	5,2	5,28
	Гвозди штукатурные	кг	—	—	—	—	0,77	0,82
Простая штукатурка поверхностей внутри зданий цементным раствором	Раствор цементный	$м^3$	1,4	1,47	1,4	1,47	—	—
	Сетка проволочная	$м^2$	2,6	2,64	2,6	2,64	—	—
То же, улучшенная штукатурка	Раствор цементный	$м^3$	1,75	1,84	1,75	1,84	—	—
	Сетка проволочная	$м^2$	2,6	2,64	2,6	2,64	—	—
То же, высококачественная штукатурка	Раствор цементный	$м^3$	2,44	2,56	2,44	2,56	—	—
	Сетка проволочная	$м^2$	5,2	5,28	5,2	5,28	—	—
Сплошное выравнивание бетонных поверхностей цементно-известковым раствором (однослойная штукатурка) при толщине слоя 5 мм	Раствор цементно-известковый	$м^3$	—	—	0,53	0,56	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9
То же, при толщине слоя 2 мм	Раствор цементно-известковый	$м^3$	—	—	0,21	0,22	—	—
То же, при толщине слоя 10 мм	Раствор цементно-известковый	$м^3$	—	—	1,06	1,12	—	—
Сплошное выравнивание бетонных поверхностей полимер-цементным раствором на основе сухой смеси (однослойная штукатурка) при толщине слоя 2 мм	Смесь сухая цементная Дисперсия пластифицированная поливинилацетатная 50 %-ная	т кг	— —	— —	0,35 12,5	0,37 13,1	— —	— —
То же, при толщине слоя 5 мм	Смесь сухая цементно-песчаная Дисперсия пластифицированная поливинилацетатная 50 %-ная	т кг	— —	— —	0,88 25,3	0,92 26,6	— —	— —
То же, при толщине слоя 10 мм	Смесь сухая цементно-песчаная Дисперсия пластифицированная поливинилацетатная 50 %-ная	т кг	— —	— —	1,76 50,6	1,84 53,2	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Простая штукатурка вручную деревянных поверхностей внутри зданий по подготовленной поверхности	Раствор известково-гипсовый	$м^3$	—	—	—	—	1,47	1,54
	В том числе:							
	раствор известковый	$м^3$	—	—	—	—	0,96	1,01
	раствор строительный	кг	—	—	—	—	508	533
То же, улучшенная	Раствор известково-гипсовый	$м^3$	—	—	—	—	1,84	1,93
	В том числе:							
	раствор известковый	$м^3$	—	—	—	—	1,2	1,26
	раствор строительный	кг	—	—	—	—	640	672
То же, высококачественная	Раствор известково-гипсовый	$м^3$	—	—	—	—	2,25	2,36
	В том числе:							
	раствор известковый	$м^3$	—	—	—	—	1,6	1,68
	раствор строительный	кг	—	—	—	—	850	892

ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ

Оштукатуривание поверхностей

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
100 м² оштукатуриваемой поверхности		
Штукатурка оконных и дверных откосов плоских или криволинейных по камню и бетону	Раствор известковый Раствор цементно-известковый	4,2 м³ 0,1 м³
Устройство нижних заглушин	Раствор цементный	3,4 м³
100 м² проекции на стену		
Устройство тянутых наличников	Раствор известковый Алебастр (гипс строительный) Гвозди штукатурные	6,0 м³ 3,7 т 49,0 кг

Ед. изм. — 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при устройстве тяг, падуг	
			по камню и бетону	по дереву
1	2	3	4	5
Вытягивание тяг и падуг при улучшенной штукатурке	Раствор известковый Алебастр (гипс строительный)	м³ т	0,6 0,8	0,7 0,5
То же, при высококачественной штукатурке	Раствор известковый Алебастр (гипс строительный)	м³ т	0,64 1,2	0,8 0,67

Подбивка драни или изоляционного материала

Ед. изм. — 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход	
			стены	прочие поверхности
1	2	3	4	5
Подбивка поверхностей изоляционным материалом	Изоляционные материалы	м²	104	104
	Гвозди штукатурные	кг	0,3	0,32
Подбивка драни по деревянным неодранкованным поверхностям	Дрань штукатурная	тыс. шт.	2,64	2,82
	Гвозди штукатурные	кг	4,1	4,39

ОШТУКАТУРИВАНИЕ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК

Ед. изм. — 100 м² горизонтальной проекции марша или площадки

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при штукатурке	
			улучшенной	высококачественной
1	2	3	4	5
Улучшенная штукатурка лестничных маршей и площадок без отделки косоуров и балок	Раствор известковый	м³	3,0	—
	Раствор цементно-известковый	м³	0,5	—
То же, с отделкой косоуров и балок без тяг	Раствор известковый	м³	3,1	—
	Раствор цементно-известковый	м³	0,67	—
	Сетка проволочная тканая	м²	26,0	—
Высококачественная штукатурка лестничных маршей и площадок с отделкой косоуров и балок без тяг	Раствор известковый	м³	—	3,2
	Раствор цементно-известковый	м³	—	0,69
	Сетка проволочная тканая	м²	—	26,0

1	2	3	4	5
То же, с отделкой косоуров и балок с тягами	Раствор известковый	$м^3$	—	3,85
	Раствор цементно-известковый	$м^3$	—	0,4
	Сетка проволочная тканая	$м^2$	—	26,0
	Алебастр (гипс строительный)	т	—	1,0

ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ПЛИТ ПОД ОКРАСКУ ИЛИ ОКЛЕЙКУ ОБОЯМИ

Ед. изм. — 100 $м^2$ отделываемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок панельных цементно-известковым раствором	Раствор цементно-известковый	0,07 $м^3$
То же, полимерцементным раствором на основе сухой смеси	Смесь сухая цементно-песчаная	0,116 т
	Дисперсия пластифицированная поливинилацетатная 50%-ная	4,7 кг
То же, из блоков и плит	Раствор цементно-известковый	0,37 $м^3$
	Алебастр (гипс строительный)	30 кг
Отделка поверхностей потолков из многопустотных панелей цементно-известковым раствором	Раствор цементно-известковый	0,07 $м^3$
	Алебастр (гипс строительный)	7 кг
То же, полимерцементным раствором на основе сухой смеси	Смесь сухая цементно-песчаная	0,116 т
	Дисперсия пластифицированная поливинилацетатная 50%-ная	4,13 кг

1	2	3
То же, потолков из плит на комнату	Раствор цементно-известковый	0,055 м³
Беспесчаная накрывка поверхностей стен	Алебастр (гипс строительный) Тесто известковое Клей костный	120 кг 0,3 м³ 3,3 кг
То же, потолков	Алебастр (гипс строительный) Тесто известковое Клей костный	126 кг 0,32 м³ 3,3 кг
Механизированная отделка бетонных поверхностей потолков штукатурной пастой	Паста штукатурная В том числе: известь мел молотый портландцемент	226,4 кг 63,4 кг 67,9 кг 11,3 кг

ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПО СЕТКЕ

Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса

Ед. изм. — 100 м² оштукатуриваемой поверхности						
Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при оштукатуривании			
			стен	потолков	колонн	карнизов и тяг
1	2	3	4	5	6	7
Улучшенная штукатурка по сетке, без устройства каркаса, стен и потолков известковым раствором	Раствор известковый	м³	1,73	1,82	1,73	—
	Раствор цементный (на обмазку сетки)	м³	0,84	0,92	0,84	—
	Сетка проволочная (тканая)	м²	108	108	108	—
	Очесы	кг	11,0	11,0	11,0	—
	Проволока вязальная	кг	2,0	2,3	2,0	—
То же, высококачественная штукатурка стен, потолков и колонн	Раствор известковый	м³	2,32	2,44	2,32	—
	Раствор цементный (на обмазку сетки)	м³	0,84	0,92	0,84	—
	Сетка проволочная (тканая)	м²	108	108	108	—
	Очесы	кг	11,0	11,0	11,0	—
	Проволока вязальная	кг	2,0	2,3	2,0	—

1	2	3	4	5	6	7
То же, карнизов и тяг	Раствор известковый	$м^3$	—	—	—	5,1
	Алебастр (гипс строительный)	т	—	—	—	3,0
	Цемент	т	—	—	—	0,15
	Сетка проволочная (тканая)	$м^2$	—	—	—	108
	Очесы	кг	—	—	—	11,0
	Проволока вязальная	кг	—	—	—	2,0
Улучшенная штукатурка по сетке, без устройства каркаса, стен и потолков цементным раствором	Раствор цементный (на обмазку сетки)	$м^3$	0,84	0,92	—	—
	Раствор цементный с очесами	$м^3$	1,75	1,84	—	—
	Сетка проволочная (тканая)	$м^2$	108	108	—	—
	Проволока вязальная	кг	2,0	2,3	—	—
То же, высококачественная штукатурка стен, потолков и колонн	Раствор цементный (на обмазку сетки)	$м^3$	0,84	0,92	0,84	—
	Раствор цементный с очесами	$м^3$	2,44	2,56	2,44	—
	Сетка проволочная (тканая)	$м^2$	108	108	108	—
	Проволока вязальная	кг	2,0	2,3	2,0	—

Устройство каркаса

Ед. изм. — 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход, кг, при оштукатуривании			
		стен	потолков	колонн	карнизов и тяг
1	2	4	5	6	7
Устройство каркаса из стали диаметром 6–8 мм при оштукатуривании стен, потолков, колонн, карнизов и тяг	Сталь круглая	200	320	200	320
	Проволока вязальная	1,8	2,3	1,8	2,3
То же, из стали диаметром 9–10 мм	Сталь круглая	360	580	360	580
	Проволока вязальная	2,0	3,0	2,0	3,0

ОШТУКАТУРИВАНИЕ ЦЕМЕНТНО-ЦЕРЕЗИТОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ

Ед. изм. — 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Штукатурка цементно-церезитовая по камню и бетону	Сетка проволочная (тканая)	5,3 м^2
	Раствор цементно-церезитовый	2,55 м^3
	В том числе:	
	раствор цементный	2,35 м^3
	церезит	0,05 т
	портландцемент марки 400	200 кг

ОШТУКАТУРИВАНИЕ РЕНТГЕНОЗАЩИТНЫМ РАСТВОРОМ

Ед. изм. — 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине слоя покрытия, мм			
			30	40	50	60
1	2	3	4	5	6	7
Штукатурка рентгенозащитным раствором стен по камню, кирпичу и бетону с устройством каркаса	Портландцемент марки 300	т	2,25	3,0	3,75	—
	Песок баритовый	м^3	3,6	4,8	0,0	—
	Тесто известковое	м^3	0,25	0,333	0,416	—
	Очесы	кг	2,0	2,7	3,4	—
	Сетка проволочная (тканая)	м^2	108	108	108	—
	Проволока вязальная	кг	2,0	2,0	2,0	—
	Сталь круглая	кг	360	360	360	—
	Портландцемент марки 300 (для обмазки сетки)	т	0,72	0,72	0,72	—
	Песок баритовый для обмазки сетки	м^3	1,2	1,2	1,2	—
Устройство стяжки из рентгенозащитного раствора под полы по бетону	Портландцемент марки 300	т	2,25	3,0	3,75	4,5
	Песок баритовый	м^3	3,6	4,8	6,0	7,2
	Тесто известковое	м^3	0,25	0,333	0,416	0,499
	Очесы	кг	2,0	2,7	3,4	4,1

КЕССОННЫЕ ПОТОЛКИ

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход	
			на цементно-известковом растворе	на декоративном растворе
1	2	3	4	5
100 м² потолка				
Штукатурка кессонных потолков по железобетонному перекрытию при площади горизонтальной проекции кессона до 0,8 м²	Раствор цементно-известковый	м³	9,8	8,7
	Раствор декоративный	м³	—	2,7
	Сталь круглая	кг	290	290
	Сетка проволочная (тканая)	м²	75,0	75,0
	Проволока вязальная	кг	2,0	2,0
То же, при площади горизонтальной проекции кессона до 2 м²	Раствор цементно-известковый	м³	9,7	8,6
	Раствор декоративный	м³	—	2,5
	Сталь круглая	кг	270	270
	Сетка проволочная (тканая)	м²	72,0	72,0
	Проволока вязальная	кг	2,0	2,0
То же, при площади горизонтальной проекции кессона до 4 м²	Раствор цементно-известковый	м³	9,2	8,2
	Раствор декоративный	м³	—	2,3
	Сталь круглая	кг	250	250
	Сетка проволочная (тканая)	м²	68,0	68,0
	Проволока вязальная	кг	2,0	2,0
То же, при площади горизонтальной проекции кессона до 6 м²	Раствор цементно-известковый	м³	8,8	7,8
	Раствор декоративный	м³	—	2,0
	Сталь круглая	кг	230	230
	Сетка проволочная (тканая)	м²	61	61
	Проволока вязальная	кг	2,0	2,0
То же, при площади горизонтальной проекции кессона до 12 м²	Раствор цементно-известковый	м³	7,6	6,8
	Раствор декоративный	м³	—	1,9
	Сталь круглая	кг	210	210
	Сетка проволочная (тканая)	м²	50,0	50
	Проволока вязальная	кг	2,0	2,0

1	2	3	4	5
Ед. изм. — 100 м² оштукатуриваемой поверхности				
Штукатурка кессонных потолков при площади горизонтальной проекции кессона более 12 м²	Раствор цементно-известковый	м³	4,2	3,8
	Раствор декоративный	м³	—	1,1
	Сталь круглая	кг	73	73
	Сетка проволочная (тканая)	м²	20,0	20,0
	Проволока вязальная	кг	2,0	2,0

ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТАМИ СУХОЙ ШТУКАТУРКИ

Ед. изм. — 100 м² отделываемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для	
			стены	откоса
1	2	3	4	5
Облицовка стен и откосов гипсовыми и гипсоволокнистыми листами сухой штукатурки при отделке под окраску	Листы сухой штукатурки	м²	105	105
	Раствор известковый	м³	0,03	0,03
	Алебастр (гипс строительный)	т	0,51	0,53
	Ткань	м²	11,0	11,0
	Клей костный	кг	4,0	4,2
То же, стен под оклейку обоями	Листы сухой штукатурки	м²	105	—
	Раствор известковый	м³	0,03	—
	Алебастр (гипс строительный)	т	0,51	—
	Клей костный	кг	4,0	—
Облицовка древесноволокнистыми листами сухой штукатурки стен при отделке под оклейку обоями	Листы древесноволокнистые	м²	105	—
	Раствор известковый	м³	0,03	—
	Алебастр (гипс строительный)	т	0,06	—
	Бруски деревянные 50х60 мм	м³	0,51	—
	Гвозди штукатурные	кг	6,0	—
	Клей костный	кг	0,3	—
Обработка швов сухой штукатурки поставкой раскладок	Раскладки	м	105	—
	Гвозди штукатурные	кг	0,5	—

ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ

Ед. изм. — 100 м² отделываемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при высоте перегородок, м			
			3,0		2,7	
			глухая	с проемностью до 20%	глухая	с проемностью до 20%
1	2	3	4	5	6	7
Облицовка стен гипсокартонными листами на мастике	Листы гипсокартонные с обжимными кромками	м²	102	103	102	103
	Мастика клеящая на основе гипса	м³	0,36	0,37	0,37	0,38
	Шпатлевка	кг	4,8	5,0	4,8	5,0
	Армирующая бумажная лента	м	170	171	178	179
	Клей КМЦ в сухом виде	кг	0,1	0,11	0,11	0,12
Облицовка стен гипсокартонными листами по деревянному каркасу	Листы гипсокартонные с обжимными кромками	м²	102	103	102	103
	Бруски каркаса деревянные 30х40 мм	м³	0,25	0,26	0,28	0,29
	Дюбель-гвозди	кг	2,4	2,5	2,6	2,7
	Самосверлящие, самонарезные винты длиной 35 мм	кг	2,2	2,3	2,4	2,5
	Шпатлевка	кг	4,8	5,0	4,8	5,0
	Армирующая бумажная лента	м	170	171	178	179
	Клей КМЦ в сухом виде	кг	0,1	0,11	0,11	0,12

МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

Сметными нормами установлено три разновидности окраски: простая, улучшенная, высококачественная. Качество клеевой окраски определяется составом работ по таблице А, а масляной окраски по таблице Б. Как правило, простая окраска назначается в складских, подвальных, чердачных, лифтовых и других

подсобных помещениях, а улучшенная — в квартирах и во всех остальных помещениях жилых и гражданских зданий. Высококачественная окраска применяется в основных помещениях больничных зданий и в наиболее значительных общественных зданиях.

Площадь окраски фасадов известковыми, силикатными, цементными и эмульсионными составами исчисляется без вычета проемов и без учета площади окраски оконных и дверных откосов, а также развернутой поверхности карнизов, тяг и других архитектурных деталей.

Объем работ по окраске фасадов перхлорвиниловыми составами следует определять по действительно окрашиваемой поверхности.

Таблица А

Состав работ при клеевой окраске

Наименование операции	Окраска		
	простая	улучшенная	высококачественная
Очистка	+	+	+
Сглаживание торцов дерева	+	+	+
Расшивка трещин	-	+	+
Первая огрунтовка	+	+	+
Частичная подмазка	-	+	+
Шлифовка подмазанных мест	-	+	+
Первая сплошная шпаклевка	-	-	+
Шлифовка	-	-	+
Вторая сплошная шпаклевка	-	-	+
Шлифовка	-	-	+
Вторая огрунтовка	-	+	+
Третья огрунтовка с подцветкой	-	-	+
Окраска	+	+	+
Торцевание	-	-	+
Вытягивание филенок	+	+	+
Знак «+» — операция выполняется, знак «-» — не выполняется.			

Таблица Б

Состав работ при масляной окраске

Наименование операции	Окраска по дереву			Окраска по штукатурке		
	простая	улучшенная	высококачественная	простая	улучшенная	высококачественная
Очистка	+	+	+	+	+	+
Сглаживание торцов дерева	-	-	-	+	+	+
Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей	+	+	+	-	-	-
Расшивка трещин	-	-	-	+	+	+
Проолифка	+	+	+	+	+	+
Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
Первая сплошная шпаклевка	-	+	+	-	+	+
Шлифовка	-	+	+	-	+	+
Вторая сплошная шпаклевка	-	-	+	-	-	+
Шлифовка	-	+	+	-	+	+
Огрунтовка	-	+	+	-	+	+
Флейцевание	-	+	+	-	+	+
Шлифовка	-	+	+	-	+	+
Первая окраска	+	+	+	+	+	+
Флейцевание	-	+	+	-	+	+
Шлифовка	-	+	+	-	+	+
Вторая окраска	+	+	+	+	+	+
Флейцевание или торцовка	-	+	+	-	+	+
Вытягивание филенок	-	-	-	+	+	+

Знак «+» — операция выполняется; знак «-» — не выполняется.

Площадь окраски внутренних поверхностей (стен и потолков) водными составами следует исчислять без вычета проемов и без учета площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш. Площадь столбов и боковых сторон пилястр включается в общую площадь окраски внутренних поверхностей.

Площадь окраски отдельных внутренних стен, имеющих проемность более 50%, определяется по действительно окрашиваемой поверхности, т. е. за вычетом проемов и с добавлением площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш.

Площадь окраски стен масляными составами следует исчислять за вычетом проемов. Площадь окраски столбов, пилястр, ниш, оконных и дверных откосов добавляется к площади окраски стен.

Площадь оконных и дверных проемов для исключения ее из площади стен исчисляется по наружному обводу коробок.

Объем работ по окраске ребристых перекрытий должен исчисляться по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициента 1,6.

Объем работ по окраске кессонных потолков должен исчисляться по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициента 1,75.

Объем работ по окраске лепных потолков должен исчисляться по площади их горизонтальной проекции с применением следующих коэффициентов. При насыщенности лепкой от:

2,1 до 10% — 1,1
10,1 до 40% — 1,5
40,1 до 70% — 2,1
70,1 до 100% — 2,8

Насыщенность лепкой определяется исходя из площади горизонтальной проекции лепных деталей.

Площадь окраски полов должна исчисляться с исключением площадей, занимаемых колоннами, печами, фундаментами и другими конструкциями, выступающими над уровнем пола.

Окраска плинтусов при дощатых полах в нормах предусмотрена и отдельно не учитывается.

При полах из линолеума и паркетных площадь плинтусов для их окраски принимается в размере 10% от площади пола.

Окрашиваемая поверхность заполнения оконных и дверных проемов определяется путем применения к площади заполнения,

исчисленной по наружному обводу коробок, переводных коэффициентов.

Переводные коэффициенты

Характеристика заполнения	Характеристика стен	Переводные коэффициенты при количестве переплетов в проеме	
		одного	двух
Оконные проемы жилых и общественных зданий			
Раздельные переплеты: с подоконной доской с подоконной доской без подоконной доски	 каменные деревянные каменные	 1,5 2,2 1,2	 2,8 3,5 2,5
Спаренные переплеты: с подоконной доской без подоконной доски	 - " - - " -	 — —	 2,5 2,2
Фрамуга	перегородки	1,6	—
Витрины деревянные	каменные	1,75	3,5
Балконные двери: раздельные полотна спаренные полотна	 - " - - " -	 2,1 —	 3,5 2,6
Дверные полотна			
Глухие дверные полотна	каменные	2,4	—
- " -	перегородки, деревянные стены	2,7	—
Остекленные дверные полотна	каменные	1,8	—
- " -	перегородки, деревянные стены	2,1	—
Шкафные двери	то же	2,7	—
Обрамление открытого проема	- " -	2,9	—

Объем работ по окраске деревянных ферм силикатной краской должен исчисляться по площади вертикальной проекции ферм (с одной стороны) без исключения промежутков между элементами ферм.

Объем работ по окраске металлических кровель следует исчислять по площади кровли, при этом окраска фальцев, желобов, колпаков на дымовых трубах и покрытия слуховых окон отдельно не учитываются.

Объем работ по окраске водосточных труб, поясков, сандриков и наружных подоконников должен исчисляться по площади фасада без вычета проемов.

Объемы работ по окраске поверхностей из волнистой асбофанеры и стали следует исчислять по площади, замеренной без учета огибания (волны), с применением к этой площади коэффициента 1,2.

Объем работ по окраске стальных решеток должен исчисляться по площади их вертикальной проекции (с одной стороны) без исключения промежутков между стойками и поясками с применением коэффициентов:

а) для простых решеток без рельефа, с заполнением до 20% типа парапетных, пожарных лестниц, проволочных сеток с рамкой и т. п. — 0,5 ;

б) для решеток средней сложности без рельефа и с рельефом, с заполнением до 30% типа лестничных, балконных и т. д. — 1,0%;

в) для решеток сложных с рельефом и заполнением более 30% типа жалюзийных, радиаторных, художественных и т. д. — 2,0%.

Площадь окраски приборов центрального отопления и санитарно-технических приборов, а также мелких металлических деталей определяется следующим способом: поверхность окраски (со всех сторон) приборов центрального отопления принимается равной поверхности нагрева приборов;

Площадь окраски трубопроводов, бойлеров и баков определяется по таблицам:

Площадь окраски неизолированных трубопроводов

Внутренний диаметр труб, мм										
Стальные трубы						Чугунные трубы				
15	20	25	32	40	50	50	75	100	125	150
Поверхность окраски 1 м трубопровода, м^2										
0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,26	0,28	0,37	0,48	0,59	0,72

Чугунные трубы поступают окрашенными и в сметах их окраска отдельно не учитывается.

При других наружных диаметрах труб или других толщинах изоляции площадь оклейки и окраски подсчитывать по формуле

$$C=3,14x(D+2T),$$

Площадь окраски изолированных трубопроводов

Наружный диаметр труб, мм	Поверхность оклейки и окраски 1 м трубопровода (в м²) при толщине изоляции (в мм), включая толщину слоя штукатурки (если это предусмотрено)					
	30	40	50	60	70	80
21	0,254	0,318	0,381	0,444	0,507	—
27	0,273	0,335	0,398	0,461	0,524	—
34	0,294	0,357	0,419	0,482	0,545	—
42	0,321	0,384	0,447	0,510	0,573	—
48	0,339	0,402	0,465	0,528	0,591	—
60	0,377	0,440	0,503	0,566	0,628	0,691
76	0,427	0,490	0,553	0,616	0,678	0,741
89	0,469	0,531	0,594	0,657	0,720	0,782
102	0,509	0,572	0,635	0,698	0,760	0,822
108	0,528	0,591	0,654	0,716	0,779	0,842
114	0,547	0,610	0,672	0,735	0,798	0,860
127	0,588	0,650	0,713	0,776	0,839	0,901
133	0,606	0,669	0,732	0,795	0,858	0,920
152	0,666	0,729	0,792	0,855	0,917	0,980

где D — диаметр труб, м; T — толщина изоляции, м.

Количество работ по окраске стальных решеток со всех сторон (оконных, балконных, парапетных, лестничных и проч.), а также оград следует исчислять по площади их вертикальной проекции (с одной стороны) без исключения промежутков между стойками и поясками.

При определении количества работ по окраске проволочных сеток с двух сторон первоначально следует определить площадь, занимаемую сеткой вместе с обвязками и умножить ее на следующие переводные коэффициенты:

Площадь сетки вместе с обвязкой с одной стороны, м²	Коэффициент (при окраске с двух сторон)
До 1	0,6
До 4	0,5
Более 4	0,4

КЛЕЕВАЯ И КАЗЕИНОВАЯ ОКРАСКА

Ед. изм. — 100 м² окрашиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при огрунтовке					
			клеевым мыловаром		известковым мыловаром		купоросной грунтовкой	
			стены, столбы и др.	потолки	стены, столбы и др.	потолки	стены, столбы и др.	потолки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Простая окраска кистью оштукатуренных и бетонных поверхностей клеевыми составами с полной подготовкой поверхности	Паста меловая	кг	21,8	24,0	21,8	24,0	25,95	28,57
	Концентрат мыловарного грунта	кг	0,94	1,03	—	—	—	—
	Мыло хозяйственное	кг	—	—	0,5	0,55	0,27	0,3
	Клей животный	кг	—	—	—	—	0,23	0,25
	Олифа	кг	—	—	0,06	0,07	0,03	0,03
	Известь негашеная	кг	—	—	3,8	4,2	—	—
	Купорос медный	кг	—	—	—	—	0,23	0,25
	Краски сухие (пигмент)	кг	1,7	1,87	1,7	1,87	1,7	1,87
То же, улучшенная	Паста меловая	кг	21,8	24	21,8	24	28,85	31,76
	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	3,0	3,3	3,0	3,3	3,0	3,3
	Концентрат мыловарного грунта	кг	1,46	1,68	—	—	—	—
	Мыло хозяйственное	кг	—	—	0,85	0,94	0,46	0,51
	Клей животный	кг	—	—	—	—	0,39	0,43
	Олифа	кг	—	—	0,1	0,11	0,05	0,06
	Известь негашеная	кг	—	—	6,5	7,2	—	—
	Купорос медный	кг	—	—	—	—	0,39	0,43
	Краски сухие (пигмент)	кг	1,7	1,87	1,7	1,87	1,7	1,87
	Ветошь	кг	0,01	0,011	0,01	0,011	0,01	0,011
	Пемза	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Высококачественная окраска кистью по оштукатуренной поверхности клеевыми составами с полной подготовкой поверхности	Паста меловая	кг	21,8	24,0	21,8	24,0	33,0	36,3
	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	79,4	87,5	79,4	87,5	79,4	87,5
	Концентрат мыловарного грунта	кг	2,21	2,43	—	—	—	—
	Мыло хозяйственное	кг	—	—	1,35	1,49	0,73	0,8
	Клей животный	кг	—	—	—	—	0,62	0,68
	Олифа	кг	—	—	0,16	0,18	0,08	0,09
	Известь негашеная	кг	—	—	10,3	11,3	—	—
	Купорос медный	кг	—	—	—	—	0,62	0,68
	Краски сухие (пигмент)	кг	1,7	1,87	1,7	1,87	1,7	1,87
	Ветошь	кг	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12
	Пемза	кг	0,24	0,26	0,24	0,26	0,24	0,26
	Шлифовальная бумага	м²	0,08	0,088	0,08	0,088	0,08	0,088
То же, по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Паста меловая	кг	21,8	24,0	21,8	24,0	33,0	36,3
	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	33,7	37,4	33,7	37,4	33,7	37,4
	Концентрат мыловарного грунта	кг	2,21	2,43	—	—	—	—
	Мыло хозяйственное	кг	—	—	1,35	1,49	0,73	0,8
	Клей животный	кг	—	—	—	—	0,62	0,68
	Олифа	кг	—	—	0,16	0,18	0,08	0,09
	Известь негашеная	кг	—	—	10,3	11,3	—	—
	Купорос медный	кг	—	—	—	—	0,62	0,68
	Краски сухие (пигмент)	кг	1,77	1,87	1,7	1,87	1,7	1,87
	Ветошь	кг	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12
	Пемза	кг	0,24	0,26	0,24	0,26	0,24	0,26
	Шлифовальная бумага	м²	0,05	0,055	0,05	0,055	0,05	0,055

Ед. изм. — 100 м² окрашиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход	
			стены	потолки
1	2	3	4	5
Улучшенная окраска кистью оштукатуренных и бетонных поверхностей казеиновыми составами с полной подготовкой поверхности	Краски сухие казеиновые	кг	20,2	22,2
	Олифа	кг	0,32	0,35
	Мел	кг	2,0	2,2
	Ветошь	кг	0,01	0,011
	Пемза	кг	0,12	0,12
То же, высококачественная по оштукатуренной поверхности	Краски сухие казеиновые	кг	45,2	49,7
	Олифа	кг	0,96	1,07
	Мел	кг	25,0	27,5
	Ветошь	кг	0,11	0,12
	Пемза	кг	0,24	0,26
	Шлифовальная бумага	м²	0,08	0,088
То же, высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Краски сухие казеиновые	кг	32,7	36,0
	Олифа	кг	0,6	0,66
	Мел	кг	14,0	15,4
	Ветошь	кг	0,11	0,12
	Пемза	кг	0,24	0,26
	Шлифовальная бумага	м²	0,5	0,55

ИЗВЕСТКОВАЯ И СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА

Ед. изм. — 100 м² окрашиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход, кг	
		стены	потолки
1	2	3	4
100 м² окрашиваемой поверхности			
Известковая окраска по оштукатуренным поверхностям и бетону	Известь негашеная	16,5	18,3
	Краски сухие силикатные	0,4	0,5
	Шпатлевка купоросная	1,5	1,65
	Ветошь	0,01	0,011
	Пемза	0,12	0,12
Известковая окраска по кирпичу	Известь негашеная	21,0	—
	Краски сухие силикатные	0,5	—
	Ветошь	0,01	—
	Пемза	0,12	—
То же, по дереву	Известь негашеная	15,1	16,6
	Краски сухие силикатные	0,4	0,5
	Ветошь	0,01	0,011
	Пемза	0,12	0,12

1	2	3	4
100 м² окрашиваемой поверхности			
Силикатная окраска по оштукатуренным поверхностям и бетону	Краски сухие силикатные Ветошь Пемза	28,8 0,01 0,10	31,7 0,011 0,10
То же, по кирпичу	Краски сухие силикатные	18,4	20,2
То же, по дереву	Краски сухие силикатные	19,4	21,1
100 м² вертикальной проекции сегментных ферм			
Силикатная окраска деревянных сегментных ферм со всех сторон за два раза	Краски сухие силикатные	27,0	—

РАЗДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ ПО КЛЕЕВОЙ ОКРАСКЕ

Перечень работ	Расход, кг			
	мела молотого	красок сухих	клея мездрового	состава окрасочного
1	2	3	4	5
100 м² разделываемой поверхности				
Разделка кистью поверхностей по клеевой окраске при количестве колеров 1, 2 и более	—	0,48	0,02	—
То же, валиком при одном колере	4	2	0,8	10,2
То же, валиком при двух колерах	8	4	1,6	20,6
Разделка поверхностей кистью набрызгом по дереву при количестве колеров 1,2 и более	7,0	0,8	0,2	12,6
То же, по штукатурке	7,9	0,9	0,3	14,3
То же, под естественный камень по дереву	14,0	1,6	0,4	26,6
То же, под естественный камень по штукатурке	15,8	1,7	0,5	30,0
Разделка поверхностей клеевыми составами по фризовому трафарету	1,1	7,5	0,15	14,7

1	2	3	4	5
100 м² разделываемой поверхности				
То же, по сплошному трафарету	7,9	0,8	0,30	15,0
100 м филенок				
Вытягивание филенок клеевыми или известковыми красками при ширине филенки 7,5 мм	0,05	0,04	0,01	0,17
То же, при ширине филенок 15 мм	0,1	0,08	0,02	0,21

ОКРАСКА ФАСАДОВ

Наименование операций	Вид окраски			
	силикатная	известковая и цементная	перхлорвиниловая	поливинилацетатная и кремнийорганическая
1	2	3	4	5
Очистка	+	+	+	+
Расшивка трещин	+	+	+	+
Подмазка	+	+	+	+
Шлифовка	+	+	+	+
Смачивание водой	—	+	—	—
Огрунтовка	+	—	+	+
Первая окраска	+	+	+	+
Вторая окраска	+	+	+	+

Ед. изм. — 100 м² окрашиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход для фасадов	
			простых	сложных
1	2	3	4	5
Окраска фасадов по штукатурке или бетону с лесов или люлек с подготовкой поверхности известковыми составами	Состав известковый	кг	144,3	204,3
	В том числе:			
	известь негашеная	кг	19,0	23,8
	краски сухие	кг	0,9	1,13
	Раствор цементный	м³	0,06	0,08
	Ветошь	кг	0,1	0,13

1	2	3	4	5
То же, силикатными составами	*Подготовка поверхности*			
	Цементный раствор	м³	0,06	0,08
	Пемза	кг	0,1	0,2
	Ветошь	кг	0,01	0,01
	Огрунтовка			
	Состав окрасочный	кг	66	82,5
	В том числе: стекло жидкое калийное	кг	27,3	34,1
	Первая окраска			
	Состав окрасочный	кг	66	83,3
	В том числе: стекло жидкое калийное	кг	14,8	18,5
	краски силикатные сухие	кг	30,9	38,6
	Вторая окраска			
	Состав окрасочный	кг	55,4	69,3
	В том числе: стекло жидкое калийное	кг	11,1	13,9
	гидрофобная жидкость ГКЖ-10 или ГКЖ-11 (30%-ной концентрации)	кг	2,3	2,9
	краски силикатные сухие	кг	26,6	33,3
	Итого огрунтовка с окраской:			
	Состав окрасочный	кг	188	235,1
	В том числе: стекло жидкое	кг	53,2	66,5
	гидрофобная жидкость	кг	2,3	2,9
	краски силикатные сухие	кг	57,5	71,9
Окраска фасадов по штукатурке или бетону цементным раствором	Краски сухие цементные	кг	77,0	95,0
	Раствор цементно-известковый	м³	0,06	0,08
	Пемза	кг	0,1	0,15
	Ветошь	кг	0,01	0,013

1	2	3	4	5
То же, перхлорвиниловыми составами	Состав перхлорвиниловый	кг	89	111,3
	В том числе:			
	колер готовый	кг	78,2	97,8
	растворитель Р-4 или сольвент-нафт	кг	10,8	13,5
	Шпатлевка перхлорвиниловая	кг	11,6	14,5
	Пемза	кг	1,42	1,78
	Ветошь	кг	0,4	0,5
То же, кремнийорганической эмалью КО-174	Эмаль кремнийорганическая для первой окраски	кг	18,9	23,6
	То же, для второй	кг	16,9	21,1
	Раствор цементно-известковый	м³	0,06	0,08
	Пемза	кг	0,1	0,13
	Ветошь	кг	0,01	0,013
То же, с добавлением талька к окрасочному составу	Состав окрасочный для первой окраски	кг	39,3	49,1
	В том числе:			
	эмаль	кг	26,2	32,7
	тальк	кг	13,1	16,4
	Состав окрасочный для второй окраски	кг	36,5	45,6
	В том числе:			
	эмаль	кг	24,3	30,4
	тальк	кг	12,2	15,2
	Раствор цементно-известковый	м³	0,06	0,08
	Пемза	кг	0,1	0,13
	Ветошь	кг	0,01	0,013
То же, поливинилацетатными составами	Краски поливинилацетатные	кг	35	41
	Раствор цементно-известковый	м³	0,06	0,08
	Пемза	кг	0,1	0,13
	Ветошь	кг	0,01	0,013
Окраска фасадов по штукатурке или бетону с лесов или с люлек по подготовленной поверхности известковыми составами	Состав известковый	кг	144,3	204,3
	В том числе:			
	известь негашеная	кг	19,0	23,8
	краски сухие	кг	0,9	1,13

1	2	3	4	5
Окраска фасадов по штукатурке или бетону с лесов или с люлек по подготовленной поверхности силикатными составами	Состав окрасочный В том числе: стекло жидкое калийное гидрофобная жидкость (30%- ной концентрации) краски силикатные сухие	кг кг кг кг	188 53,2 2,3 57,5	235,1 66,5 2,9 71,9
То же, цементными составами	Краски сухие цементные	кг	77	95
То же, перхлорвиниловыми составами	Состав перхлорвиниловый В том числе: колер готовый растворитель или сольвент-нафт	кг кг кг	89 78,2 10,8	111,3 97,8 13,5
То же, кремнийорганической эмалью	Эмаль кремнийорганическая для первой окраски То же, для второй	кг кг	18,9 16,9	23,6 21,1
То же, с добавлением талька	Эмаль кремнийорганическая Тальк	кг кг	50,5 25,3	63,1 31,6
То же, поливинилацетатными составами	Краски поливинилацетатные	кг	35	41
То же, органосиликатными составами	Состав органосиликатный для первой окраски В том числе: краска заводской поставки отвердитель тетрабутоксититан Состав органосиликатный для второй окраски В том числе: краска заводской поставки отвердитель тетрабутоксититан	кг кг кг кг кг кг	26,1 25,9 0,2 21,3 21,2 0,1	32,65 32,4 0,25 26,63 26,5 0,13

Отделка фасадов песчано-мастичными и полимерцементными составами

Ед. изм. — 100 м² окрашиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход, кг, для поверхностей		
		бетонных	оштукатуренных	асбошиферных
1	2	3	4	5
Отделка наружных бетонных поверхностей зданий песчано-мастичным составом на основе эмульсии ПВА	Огрунтовка:			
	эмульсия ПВА	2,46	3,2	2,7
	цемент белый	4,97	6,5	5,48
	Фактурный слой (за два раза):			
	эмульсия ПВА	27,4	27,4	27,4
	песок кварцевый	217,8	217,8	217,8
	цемент белый	48,3	48,3	48,3
	белила титановые	6,0	6,0	6,0
	Защитно-декоративный слой:			
	эмульсия ПВА	2,05	2,05	2,05
	жидкость ГКЛ	1,8	1,8	1,8
	слюда дробленая	0,6	0,6	0,6
То же, полимерцементным раствором на основе эмульсии ПВА	Огрунтовка:			
	эмульсия ПВА	2,5	3,2	2,7
	цемент белый марки 400	5,0	6,5	5,48
	Фактурный слой (за два раза):			
	эмульсия ПВА	15,0	15,0	15,0
	песок кварцевый	180,0	180,0	180,0
	цемент белый марки 400	44,0	44,0	44,0
	добавки кремнеземистые	22,0	22,0	22,0
	пигменты	6.0	6,0	6,0
То же, полимерцементным раствором на основе латекса	Огрунтовка:			
	латекс	3,0	3,5	3,2
	цемент белый марки 400	5,0	6,5	5,48

1	2	3	4	5
	Фактурный слой (за два раза): латекс песок кварцевый	 22,0 200,0	 22,0 200,0	 22,0 200,0
	цемент белый марки 400 тесто известковое пигмент	48,3 7,5 5,0	48,3 7,5 5,0	48,3 7,5 5,0

Отделка фасадов шпатлевочно-окрасочным составом механизированным способом

Ед. изм. — 100 м² поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход, кг, при толщине слоя, мм			
		1,0	1,5	2,0	2,5
1	2	3	4	5	6
Нанесение шпатлевочно-окрасочного состава на основе латекса на наружные стены	Латекс Цемент белый Песок кварцевый Тесто известковое Мука мраморная Асбест Пигмент	7,0 38,0 63 19 3 3,5 0,53	10,5 57,0 84 28 47 5,2 0,76	14,0 76,0 126 36 64 7,0 1,05	17,5 95,0 157 45 80 8,7 1,35
То же, на основе эмульсии ПВА	Эмульсия ПВА 50%-ная Цемент белый Песок кварцевый Тесто известковое Мука мраморная Асбест Пигмент	8,0 31 81 27 3,0 8,0 0,6	12,2 46,2 120 40 4,5 12,2 0,9	16,6 61 164 54 6,0 16,6 1,12	21,0 76,0 208 67 7,7 20,0 1,25

ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ

Простая окраска масляными составами

Ед. изм. — 100 м² окрашиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход, кг, при окраске			
		кистью		валиком	
		с применением готовых составов	с применением густотертых красок	с применением готовых составов	с применением густотертых красок
1	2	3	4	5	6
Простая окраска по дереву стен колером масляным разбеленным	Шпатлевка масляно-клеевая	5,0	5,0	5,0	5,0
	Колер масляный разбеленный	24,8	—	27,3	—
	Олифа	7,8	16,2	8,58	17,8
	Белила густотертые	—	13,6	—	15,0
	Пигмент тертый	—	2,8	—	—
	Ветошь	0,06	0,06	0,06	0,06
	Пемза	0,12	0,12	0,12	0,12
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	5,5	5,5	5,5	5,5
	Колер масляный разбеленный	27,2	—	29,9	—
	Олифа	8,6	17,8	9,46	19,6
	Белила густотертые	—	15,0	—	16,5
	Пигмент тертый	—	3,08	—	3,41
	Ветошь	0,06	0,066	0,06	0,066
	Пемза	0,12	0,132	0,12	0,132
То же, полов	Шпатлевка масляно-клеевая	5,0	5,0	5,0	5,0
	Колер масляный разбеленный	18,6	—	20,5	—

1	2	3	4	5	6
	Олифа	9,7	15,3	10,7	16,8
	Белила густотертые	—	4,8	—	5,3
	Пигмент тертый	—	8,2	—	9,0
	Ветошь	0,06	0,06	0,06	0,06
	Пемза	0,12	0,12	0,12	0,12
То же, заполнений дверных и оконных проемов	Шпатлевка масляно-клеевая	5,0	5,0	5,0	5,0
	Колер масляный разбеленный	24,8	—	27,3	—
	Олифа	7,8	16,2	8,58	17,8
	Белила густотертые	—	13,6	—	15,0
	Пигмент тертый	—	2,8	—	3,08
	Ветошь	0,06	0,06	0,06	0,06
	Пемза	0,12	0,12	0,12	0,12
Простая окраска дверных и оконных блоков, подготовленных под вторую окраску	Колер масляный разбеленный	5,5	-	6,05	—
	Белила густотертые	—	0,4	—	0,44
	Олифа	—	5,0	—	5,5
	Пигмент тертый	—	0,1	—	0,11
	Ветошь	0,1	0,1	0,1	0,1
Простая окраска стен по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, колером масляным разбеленным	Шпатлевка масляно-клеевая	5,0	5,0	5,0	5,0
	Колер масляный разбеленный	25,3	—	27,8	—
	Олифа	9,6	16,9	10,6	18,6
	Белила густотертые	—	15,0	—	16,5
	Пигмент тертый	—	2,98	—	3,28
	Ветошь	0.06	0,06	0,06	0,06
	Пемза	0,12	0,12	0,12	0,12
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	5,5	5,5	5,5	5,5

1	2	3	4	5	6
	Колер масляный разбеленный	27,8	—	30,6	—
	Олифа	10,6	18,6	11,7	20,5
	Белила густотертые	—	16,5	—	18,2
	Пигмент тертый	—	3,3	—	3,63
	Ветошь	0,06	0,066	0,06	0,066
	Пемза	0,12	0,132	0,12	0,132
Простая окраска стен по дереву белилами	Шпатлевка масляно-клеевая	5,0	5,0	5,0	5,0
	Колер белый масляный	29,3	—	32,2	—
	Олифа	7,8	13,6	8,58	15,0
	Белила густотертые	—	23,1	—	25,4
	Пигмент тертый	—	0,4	—	0,44
	Ветошь	0,06	0,06	0,06	0,06
	Пемза	0,12	0,12	0,12	0,12
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	5,5	5,5	5,5	5,5
	Колер белый масляный	32,2	—	35,4	—
	Олифа	8,6	15,0	9,46	16,5
	Белила густотертые	—	25,4	—	27,9
	Пигмент тертый	—	0,44	—	0,484
	Ветошь	0,06	0,066	0,06	0,066
	Пемза	0,12	0,132	0,12	0,132
То же, дверных и оконных заполнений проемов	Шпатлевка масляно-клеевая	5,0	5,0	5,0	5,0
	Колер белый масляный	29,3	—	32,2	—
	Олифа	7,8	13,6	8,58	15,0
	Белила густотертые	—	23,1	—	25,4

1	2	3	4	5	6
	Пигмент тертый	—	0,4	—	0,44
	Ветошь	0,06	0,06	0,06	0,06
	Пемза	0,12	0,12	0,12	0,12
Простая окраска дверных и оконных блоков, подготовленных под вторую окраску	Колер белый масляный	8,8	—	9,7	—
	Белила густотертые	—	5,7	—	6,3
	Олифа	—	3,1	—	3,4
	Ветошь	0,1	0,1	0,1	0,1
Простая окраска стен по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску белилами	Шпатлевка масляно-клеевая	5,0	5,0	5,0	5,0
	Колер белый масляный	28,2	—	31,0	—
	Олифа	9,6	14,2	10,6	15,6
	Белила густотертые	—	23,1	—	25,4
	Пигмент тертый	—	0,48	—	0,528
	Ветошь	0,06	0,06	0,06	0,06
	Пемза	0,12	0,12	0,12	0,12
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	5,5	5,5	5,5	5,5
	Колер белый масляный	31,0	—	34,1	—
	Олифа	10,6	15,6	11,7	17,2
	Белила густотертые	—	25,4	—	27,9
	Пигмент тертый	—	0,53	—	0,583
	Ветошь	0,06	0,066	0,06	0,066
	Пемза	0,12	0,132	0,12	0,132

Улучшенная окраска масляными составами

Ед. изм. — 100 м² окрашиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход, кг, при окраске			
			кистью		валиком	
			с применением готовых составов	с применением густотертых красок	с применением готовых составов	с применением густотертых красок
1	2		3	4	5	6
Улучшенная окраска стен по дереву колером масляным разбеленным	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	37,9	37,9	37,9	37,9
	Колер масляный разбеленный	кг	22,2	—	24,4	—
	Олифа	кг	9,6	16,0	10,6	17,6
	Белила густотертые	кг	—	13,6	—	15,0
	Пигмент тертый	кг	—	2,34	—	2,57
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84
Улучшенная окраска потолков по дереву колером масляным разбеленным	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	41,2	41,2	41,2	41,2
	Колер масляный разбеленный	кг	24,3	17,4	26,7	—
	Олифа	кг	10,4	14,9	11,4	19,1
	Белила густотертые	кг	—	2,62	—	16,4
	Пигмент тертый	кг	—	0,31	—	2,88
	Ветошь	кг	0,31	0,72	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,84	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84		0,84	0,84
То же, полов	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	54,3	54,3	54,3	54,3
	Колер масляный разбеленный	кг	21,6	—	23,8	—
	Олифа	кг	10,7	17,4	11,8	19,1
	Белила густотертые	кг	—	5,1	—	5,61

1	2		3	4	5	6
То же, полов	Пигмент тертый	кг	—	5,1	—	5,61
	Ветошь	кг	—	9,9	—	10,9
	Пемза	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Шлифовальная	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84
То же, заполнений дверных проемов	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	39,3	39,3	39,3	39,3
	Колер масляный разбеленный	кг	23,2	—	25,5	—
	Олифа	кг	10,3	16,9	11,3	18,6
	Белила густотертые	кг	—	14,2	—	15,6
	Пигмент тертый	кг	—	2,48	—	2,72
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84
То же, заполнений оконных блоков	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	41,1	41,1	41,1	41,1
	Колер масляный разбеленный	кг	24,3	—	26,7	—
	Олифа	кг	10,4	17,4	11,4	19,1
	Белила густотертые	кг	—	14,9	—	16,4
	Пигмент тертый	кг	—	2,6	—	2,86
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84
То же, дверных блоков, подготовленных под вторую окраску	Колер масляный разбеленный	кг	7,0	—	7,7	—
	Олифа	кг	—	3,2	—	3,52
	Белила густотертые	кг	—	3,3	—	3,63
	Пигмент тертый	кг	—	0,5	—	0,55
	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
Улучшенная окраска оконных блоков, подготовленных под вторую окраску	Колер масляный разбеленный	кг	7,3	—	8,0	—
	Олифа	кг	—	3,4	—	3,74
	Белила густотертые	кг	—	4,3	—	4,73
	Пигмент тертый	кг	—	0,5	—	0,55
	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1

1	2		3	4	5	6
Улучшенная окраска стен по штукатурке колером масляным разбеленным	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	50,7	50,7	50,7	50,7
	Колер масляный разбеленный	кг	22,8	—	25,1	—
	Олифа	кг	11,6	18,1	12,8	19,9
	Белила густотертые	кг	—	13,9	—	15,3
	Пигмент тертый	кг	—	2,47	—	2,72
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	55,1	55,1	55,1	55,1
	Колер масляный разбеленный	кг	25,0	—	27,5	—
	Олифа	кг	13,0	20,0	14,3	22,0
	Белила густотертые	кг	—	15,3	—	16,8
	Пигмент тертый	кг	—	2,78	—	3,06
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84
Улучшенная окраска стен по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, колером масляным разбеленным	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5,0	5,0	5,0	5,0
	Колер масляный разбеленный	кг	22,8	—	25,1	—
	Олифа	кг	11,6	18,1	12,8	19,9
	Белила густотертые	кг	—	13,9	—	15,3
	Пигмент тертый	кг	—	2,47	—	2,72
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5,5	5,5	5,5	5,5
	Колер масляный разбеленный	кг	25,0	—	27,5	—
	Олифа	кг	13,0	20,0	14,3	22,0
	Белила густотертые	кг	—	15,3	—	16,8
	Пигмент тертый	кг	—	2,78	—	3,06
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84

1	2	3	4	5	6	7
Улучшенная окраска стен по дереву белилами	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	37,9	37,9	37,9	37,9
	Колер белый масляный	кг	24,4	—	26,8	—
	Олифа	кг	10,0	14,1	11,0	15,5
	Белила густотертые	кг	—	19,9	—	21,9
	Пигмент тертый	кг	—	0,4	—	0,44
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	41,2	41,2	41,2	41,2
	Колер белый масляный	кг	26,9	—	29,6	—
	Олифа	кг	10,8	15,4	11,9	16,9
	Белила густотертые	кг	—	22,0	—	24,2
	Пигмент тертый	кг	—	0,4	—	0,44
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84
То же, заполнений дверных проемов	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	39,3	39,3	39,3	39,3
	Колер белый масляный	кг	25,4	—	27,9	—
	Олифа	кг	10,7	15,0	11,8	16,5
	Белила густотертые	кг	—	20,7	—	22,8
	Пигмент тертый	кг	—	0,42	—	0,462
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84
То же, заполнений оконных проемов	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	41,1	41,1	41,1	41,1
	Колер белый масляный	кг	26,9	—	29,6	—
	Олифа	кг	10,8	15,4	11,9	16,9
	Белила густотертые	кг	—	22,0	—	24,2
	Пигмент тертый	кг	—	0,42	—	0,462
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84

1	2	3	4	5	6	7
То же, дверных блоков, подготовленных под вторую окраску	Колер белый масляный	кг	5,2	—	5,72	—
	Белила густотертые	кг	—	3,3	—	3,63
	Олифа	кг	—	1,9	—	2,09
	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
Улучшенная окраска белилами оконных блоков, подготовленных под вторую окраску	Колер белый масляный	кг	5,7	—	6,27	—
	Белила густотертые	кг	—	3,7	—	4,07
	Олифа	кг	—	2,0	—	2,2
	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
Улучшенная окраска стен по штукатурке белилами	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	50,7	50,7	50,7	50,7
	Колер белый масляный	кг	25,1	—	27,6	—
	Олифа	кг	12,0	16,2	13,2	17,8
	Белила густотертые	кг	—	20,4	—	22,4
	Пигмент тертый	кг	—	0,48	—	0,523
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	55,1	55,1	55,1	55,1
	Колер белый масляный	кг	27,7	—	30,5	—
	Олифа	кг	13,4	18,1	14,7	19,9
	Белила густотертые	кг	—	22,5	—	24,8
	Пигмент тертый	кг	—	0,54	—	0,594
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84
Улучшенная окраска стен по сборным конструкциям, подготовленным под окраску белилами	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5,0	5,0	5,0	5,0
	Колер белый масляный	кг	25,1	—	27,6	—
	Олифа	кг	12,0	16,2	13,2	17,8
	Белила густотертые	кг	—	20,4	—	22,4
	Пигмент тертый	кг	—	0,48	—	0,523
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84

1	2	3	4	5	6	7
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5,5	5,5	5,5	5,5
	Колер белый масляный	кг	27,7	—	30,5	—
	Олифа	кг	13,4	18,1	14,7	19,9
	Белила густотертые	кг	—	22,5	—	24,8
	Пигмент тертый	кг	—	0,54	—	0,594
	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	Пемза	кг	0,72	0,72	0,72	0,72
	Шлифовальная бумага	м²	0,84	0,84	0,84	0,84

Высококачественная окраска масляными составами

Ед. изм. — 100 м² окрашиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход, кг, при окраске			
			кистью		валиком	
			с применением готовых составов	с применением густотертых красок	с применением готовых составов	с применением густотертых красок
1	2		3	4	5	6
Высококачественная окраска стен по дереву колером масляным разбеленным	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	54,4	54,4	54,4	54,4
	Колер масляный разбеленный	кг	22,2	—	24,4	—
	Олифа	кг	9,6	16,0	10,6	17,6
	Белила густотертые	кг	—	13,6	—	15,0
	Пигмент тертый	кг	—	2,34	—	2,57
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0.36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	м²	0,88	0,88	0,88	0,88

1	2		3	4	5	6
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	59,3	59,3	59,3	59,3
	Колер масляный разбеленный	кг	24,3	—	26,7	—
	Олифа	кг	10,4	17,4	11,4	19,1
	Белила густотертые	кг	—	14,9	—	16,4
	Пигмент тертый	кг	—	2,62	—	2,88
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	м²	0,88	0,88	0,88	0,88
То же, полов	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	82,3	82,3	82,3	82,3
	Колер масляный разбеленный	кг	21,6	—	23,8	—
	Олифа	кг	10,7	17,4	11,8	19,1
	Белила густотертые	кг	—	5,1	—	5,61
	Пигмент тертый	кг	—	9,9	—	10,9
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	м²	0,88	0,88	0,88	0,88
Высококачественная окраска заполнений дверных проемов колером масляным разбеленным	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	56,5	56,5	56,5	56,5
	Колер масляный разбеленный	кг	23,2	—	25,5	—
	Олифа	кг	10,3	16,9	11,3	18,6
	Белила густотертые	кг	—	14,2	—	15,6
	Пигмент тертый	кг	—	2,48	—	2,73
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	м²	0,88	0,88	0,88	0,88
То же, заполнений оконных проемов	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	59,2	59,2	59,2	59,2
	Колер масляный разбеленный	кг	24,3	—	26,7	—
	Олифа	кг	10,4	17,4	11,4	19,1
	Белила густотертые	кг	—	14,9	—	16,4
	Пигмент тертый	кг	—	2,6	—	2,86
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	м²	0,88	0,88	0,88	0,88

1	2		3	4	5	6
Высококачественная окраска стен по штукатурке колером масляным разбеленным	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	79,4	79,4	79,4	79,4
	Колер масляный разбеленный	кг	22,8	—	25,1	—
	Олифа	кг	11,6	18,1	12,8	19,9
	Белила густотертые	кг	—	13,9	—	15,3
	Пигмент тертый	кг	—	2,47	—	2,72
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	92,0	92,0	92,0	92,0
	Колер масляный разбеленный	кг	25,0	—	27,5	—
	Олифа	кг	13,0	20,0	14,3	22,0
	Белила густотертые	кг	—	15,3	—	16,8
	Пигмент тертый	кг	—	2,78	—	3,06
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88
Высококачественная окраска стен по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, колером масляным разбеленным	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	34,0	34,0	34,0	34,0
	Колер масляный разбеленный	кг	22,8	—	25,1	—
	Олифа	кг	11,6	18,1	12,8	19,9
	Белила густотертые	кг	—	13,9	—	15,3
	Пигмент тертый	кг	—	2,47	—	2,72
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88
Высококачественная окраска потолков по сборным конструкциям	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	37,0	37,0	37,0	37,0
	Колер масляный разбеленный	кг	25,0	—	27,5	—
	Олифа	кг	13,0	20,0	14,3	22,0
	Белила густотертые	кг	—	15,3	—	16,8
	Пигмент тертый	кг	—	2,78	—	3,06
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88

1	2		3	4	5	6
Высококачественная окраска стен по дереву белилами	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	54,4	54,4	54,4	54,4
	Колер белый масляный	кг	24,4	—	26,8	—
	Олифа	кг	10,0	14,1	11,0	15,5
	Белила густотертые	кг	—	19,9	—	21,9
	Пигмент тертый	кг	—	0,4	—	0,44
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	59,3	59,3	59,3	59,3
	Колер белый масляный	кг	26,9	—	29,6	—
	Олифа	кг	10,3	15,4	11,9	16,9
	Белила густотертые	кг	—	22,0	—	24,2
	Пигмент тертый	кг	—	0,42	—	0,462
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88
То же, заполнений дверных проемов	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	56,5	56,5	56,5	56,5
	Колер белый масляный	кг	25,4	—	27,9	—
	Олифа	кг	10,7	15,0	11,8	16,5
	Белила густотертые	кг	—	20,7	—	22,8
	Пигмент тертый	кг	—	0,42	—	0,462
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88
То же, заполнений оконных проемов	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	59,2	59,2	59,2	59,2
	Колер белый масляный	кг	26,9	—	29,6	—
	Олифа	кг	10,8	15,4	11,9	16,9
	Белила густотертые	кг	—	22,0	—	24,2
	Пигмент тертый	кг	—	0,42	—	0,462
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88

1	2		3	4	5	6
Высококачественная окраска стен по штукатурке белилами	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	79,4	79,4	79,4	79,4
	Колер белый масляный	кг	25,1	—	27,6	—
	Олифа	кг	12,0	16,2	13,2	17,8
	Белила густотертые	кг	—	20,4	—	22,4
	Пигмент тертый	кг	—	0,48	—	0,528
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	92,0	92,0	92,0	92,0
	Колер белый масляный	кг	27,7	—	30,5	—
	Олифа	кг	13,4	18,1	14,7	19,9
	Белила густотертые	кг	—	22,5	—	24,8
	Пигмент тертый	кг	—	0,54	—	0,594
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88
Высококачественная окраска стен по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	34,0	34,0	34,0	34,0
	Колер белый масляный	кг	25,1	—	27,6	—
	Олифа	кг	12,0	16,2	13,2	17,8
	Белила густотертые	кг	—	20,4	—	22,4
	Пигмент тертый	кг	—	0,48	—	0,528
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88
То же, потолков	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	37,0	37,0	37,0	37,0
	Колер белый масляный	кг	27,7	—	30,5	—
	Олифа	кг	13,4	18,1	14,7	19,9
	Белила густотертые	кг	—	22,5	—	24,8
	Пигмент тертый	кг	—	0,54	—	0,594
	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Пемза	кг	1,32	1,32	1,32	1,32
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88

1	2		3	4	5	6
Высококачественная окраска оконных блоков эмалью пентафталевой	Эмаль пентафталевая: для огрунтовки	кг	7,1	—	—	—
	для окраски за 2 раза	кг	14,3	—	—	—
Фактурная отделка поверхностей	Масса фактурная	кг	341	—	—	—
	В том числе: мел молотый	кг	104	—	—	—
	асбест сыпучий волокнистый	кг	48	—	—	—
	пыль асбестовая	кг	48	—	—	—
	клей резиновый	кг	18	—	—	—
	клей костный	кг	5	—	—	—
	гипс строительный	кг	72	—	—	—
	бензин или скипидар	кг	6	—	—	—
	сиккатив	л	34	—	—	—
	Колер масляный разбеленный для окраски	кг	34	—	—	—
	В том числе: краски тертые	кг	4	—	—	—
	белила цинковые тертые	кг	24	—	—	—
	олифа «Оксоль»	кг	6	—	—	—
	Ветошь	кг	1	—	—	—
	Шлифовальная бумага	$м^2$	4	—	—	—
Окраска поверхности стен валиком краской К4-26 за два раза по подготовленной поверхности	Краска К4-26	кг	—	—	37,8	—
	В том числе: для огрунтовки	кг	—	—	12,3	—
	для первой окраски	кг	—	—	14,9	—
	для второй окраски	кг	—	—	10,6	—
	Ветошь	кг	—	—	0,1	—

Третья шпатлевка при высококачественной окраске

Ед. изм. — 100 м² окрашиваемой поверхности

Перечень работ	Расход		
	шпатлевки масляно-клеевой, кг	ветоши, кг	шлифовальной бумаги, м²
1	2	4	5
Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву стен	16	0,1	0,3
То же, потолков	18	0,1	0,3
То же, заполнений дверных проемов	17	0,1	0,3
Третья шпатлевка при высококачественной окраске заполнений оконных проемов	18	0,1	0,3
Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	29	0,15	0,44
То же, потолков	32	0,15	0,44

Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашенной поверхности

Ед. изм. — 100 м² разделываемой поверхности

Перечень работ	Расход, кг			
	колера масляного	в том числе:		
		олифы «Оксоль»	белил цинковых	красок тертых
1	2	3	4	5
Рядовая разделка под дерево стен и заполнений дверных проемов колером масляным	2,6	0,8	—	1,8
Разделка поверхностей по фризовому трафарету колером масляным	11,7	7,0	1,05	3,6
То же, по сплошному трафарету	7,2	1,2	5,2	0,8
Вытягивание филенок шириной 7,5 мм масляными красками	0,18	0,02	0,04	0,12
То же, шириной 15 мм	0,35	0,04	0,07	0,24
То же, шириной 30 мм	0,52	0,06	0,1	0,36

Покрытие полов лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности и оклейка тканями полов и стен

Ед. изм. — 100 м² отделываемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход
1	2	3	4
Покрытие полов лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за один раз	Лак масляный Ветошь	кг кг	2,2 0,14
То же, за два раза	Лак масляный Ветошь	кг кг	4,4 0,2
Оклейка тканями полов или стен	Клей столярный Готовый клейстер Ткань серпянка	кг кг м²	0,5 24,0 105,0
Окраска чистых бетонных полов эпоксидной эмалью (огрунтовка и окраска за один раз)	Эмаль эпоксидная Отвердитель	кг кг	36,5 1,46
Огрунтовка эмульсией ПВА бетонных оснований под полы из синтетических материалов	Эмульсия ПВА	кг	7,1

Окраска металлических поверхностей масляными красками

Перечень работ	Материалы	Расход, кг, при числе окрасок	
		1	2
1	2	3	4
100 м² окрашиваемой поверхности			
Масляная окраска металлических поверхностей площадью более 100 м² (кроме кровель) белилами с добавлением колера и с проолифкой поверхности	Состав для проолифки	3,1	3,1
	В том числе:		
	олифа	2,9	2,9
	краски тертые	0,2	0,2
	Колер масляный разбеленный	18,9	24,4
	В том числе:		
	олифа	3,4	8,4
	белила цинковые тертые	13,2	13,6
	краски тертые	2,3	2,4
	Ветошь	0,1	0,1

1	2	3	4
100 м² окрашиваемой поверности			
То же, стальных балок, труб, поясков, оконных сливов, решеток, оконных переплетов, радиаторов и др.	Состав для проолифки	2,9	2,9
	В том числе:		
	олифа	2,7	2,7
	краски тертые	0,2	0,2
	Колер масляный разбеленный	18,9	24,4
	В том числе:		
	олифа	3,4	8,4
	белила цинковые тертые	13,2	13,6
	краски тертые	2,3	2,4
	Ветошь	0,2	0,3
Окраска суриком больших поверхностей (кроме кровель)	Состав для проолифки	3,0	3,1
	В том числе:		
	олифа	2,8	2,9
	краски тертые	0,2	0,2
	Состав окрасочный	18,7	25,1
	В том числе:		
	олифа	2,7	5,8
	сурик железный тертый	16,0	19,3
	Ветошь	0,1	0,1
100 м² кровли			
То же, кровель	Состав для проолифки	3,0	2,9
	В том числе:		
	олифа	2,8	2,7
	краски тертые	0,2	0,2
	Состав окрасочный	18,7	25,1
	В том числе:		
	олифа	2,7	5,8
	сурик железный тертый	16,0	19,3
	Ветошь	0,1	0,2
100 м² фасада без вычета проемов			
То же, стальных обделок на фасадах с водосточными трубами	Состав для проолифки	—	0,64
	В том числе:		
	олифа	—	0,59
	краски тертые	—	0,05
	Состав окрасочный	—	5,66
	В том числе:		
	олифа	—	1,3
	сурик железный тертый	—	4,36
	Ветошь	—	0,08

1	2	3	4
100 м^2 фасада без вычета проемов			
Окраска суриком стальных обделок на фасадах без водосточных труб	Состав для проолифки	—	0,48
	В том числе:	—	0,44
	олифа	—	0,04
	краски тертые	—	4,22
	Состав окрасочный		
	В том числе:	—	1,0
	олифа	—	3,22
	сурик железный тертый	—	0,08
	Ветошь		
То же, стальных балок, труб, оконных сливов, решеток, оконных переплетов, радиаторов и др.	Состав для проолифки	2,9	2,9
	В том числе:	2,7	2,7
	олифа	0,2	0,2
	краски тертые	18,7	25,1
	Состав окрасочный		
	В том числе:	2,7	5,8
	олифа	16,0	19,3
	сурик железный тертый	0,2	0,3
	Ветошь		
100 м^2 изолированной поверхности трубопроводов			
Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции	Шпатлевка масляная	—	1,8
	В том числе:		
	олифа «Оксоль»	—	0,3
	клей мездровый	—	0,5
	мел молотый	—	1,0
	Состав для проолифки подмазанных мест	—	2,3
	В том числе:		
	олифа «Оксоль»	—	2,1
	краски тертые	—	0,2
	Колер разбеленный масляный для окраски	—	38,07
	В том числе:		
	белила цинковые тертые	—	20,0
	олифа «Оксоль»	—	15,57
	краски тертые	—	2,5
	Ветошь	—	0,31
	Пемза	—	0,12
	Шлифовальная бумага	—	0,08

ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ

Ед. изм. — 100 м² окрашиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход, кг
1	2	3
Окраска эмалевыми составами стен по дереву с подготовкой поверхности	Белила цинковые тертые Краски тертые Краски эмалевые Шпатлевка масляно-клеевая Олифа Ветошь Пемза	4,5 0,72 5,2 38,0 10,5 0,2 0,9
То же, заполнений дверных проемов	Белила цинковые тертые Краски тертые Краски эмалевые Шпатлевка масляно-клеевая Олифа Ветошь Пемза	4,5 0,14 5,2 39,0 4,1 0,1 0,5
То же, заполнений оконных проемов	Белила цинковые тертые Краски тертые Краски эмалевые Шпатлевка масляно-клеевая Олифа Ветошь Пемза	4,5 0,14 5,2 41,0 4,1 0,1 0,5
Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности стен, потолков, заполнений дверных или оконных проемов за один раз	Лак Ветошь	2,2 0,1
То же, за два раза	Лак Ветошь	4,4 0,2
То же, по проолифленной поверхности за один раз	Лак Ветошь	4,0 0,1
То же, за два раза	Лак Ветошь	6,2 0,2
Окраска эмалью ферм, балок и металлических поверхностей с помощью пистолета-распылителя	Эмаль пентафталевая: для первой окраски для второй окраски Ветошь	 24,7 20,5 0,2

1	2	3
Окраска наборных металлических дырчатых потолков эмалями за два раза на подготовленную поверхность	Состав окрасочный В том числе: эмаль нитроглифталевая ИЦ-132 растворитель марки 646 Ветошь	39,4 38,0 1,4 0,2
Антикоррозионная окраска металлических конструкций	Грунтовка ГФ-020 Эмаль пентафталевая: для первой окраски для второй окраски Ветошь	14 24,7 20,5 0,2
Высококачественная окраска валиком дюралюминиевых потолков нитроэмалью	Скипидар для обезжиривания Скипидар для огрунтовки Нитроэмаль: для первой окраски для второй окраски Ветошь	1,8 14,8 21,2 12,1 0,2
Механизированная окраска оконных и дверных блоков пентафталевыми (ПФ-14, ПФ-15) и алкидно-карбамидными (М4-118) эмалями за один раз с подготовкой поверхности	Эмаль Растворитель (уайт-спирит 50%-ный или сольвент 50%-ный) Шпатлевка (ПШ-1 или ПФ-002)	15,0 12,0 7,0
То же, за два раза	Эмаль Растворитель Шпатлевка	25,0 18,0 7,0

Окраска специальными лаками и составами по металлу

100 м^2 окрашиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход, кг, при числе окрасок	
		1	2
1	2	3	4
Окраска печным лаком кистью по металлу стен, оконных или дверных заполнений проемов, печей, труб, решеток и др.	Лак Ветошь	6 0,1	12 0,2

1	2	3	4
То же, кузбасским или каменноугольным лаком	Лак Ветошь	4,5 0,1	9,0 0,2
Окраска поверхностей окрасочным составом на основе графита	Состав окрасочный В том числе: графит клей мездровый	4,2 4,0 0,2	8,4 8,0 0,4
То же, решеток составом на основе алюминиевого порошка	Состав окрасочный В том числе: порошок алюминия тинктура олифа Пемза Ветошь	8,4 1,2 4,5 2,7 0,1 0,1	16,8 2,4 9,0 5,4 0,2 0,2
Окраска металлических труб и переплетов специальным составом на основе лака №577	Состав окрасочный для огрунтовки В том числе: пудра алюминиевая лак № 577 Состав окрасочный для окраски В том числе: пудра алюминиевая лак № 577	— — — — — —	23,3 3,5 19,8 10,2 1,5 8,7
Окраска металлических поверхностей асфальтовым лаком	Лак Ветошь	4 0,1	8 0,2
То же, синтетическим лаком ХСЛ	Лак Ветошь	3,3 0,1	6,6 0,2
Окраска сантехприборов, труб, вентиляционных коробов за один раз по подготовительной поверхности	Краска АЛ-177 В том числе: лак БИ-177 уйат-спирит пудра алюминиевая Ветошь	10,9 8,7 1,2 1,0 0,1	— — — — —
Покрытие металлических поверхностей лаком «Этиноль» кистью	Лак «Этиноль» Ветошь	20 0,1	— —
То же, с железным суриком	Состав ЭКЖС-4 В том числе: лак «Этиноль» сурик железный Ветошь	20 12 8 0,1	— — — —
То же, с алюминиевой пудрой	Состав ЭКЛ-15 В том числе: лак «Этиноль» пудра алюминиевая Ветошь	14,8 13,2 1,6 0,1	— — — —

1	2	3	4
Покрытие металлических поверхностей окрасочным составом с асбестом и белилами	Состав окрасочный В том числе: лак «Этиноль» белила титановые асбест Ветошь	29 18 2 9 0,1	— — — — —
То же, с графитовым порошком	Состав окрасочный В том числе: лак «Этиноль» порошок графитовый Ветошь	14,8 13,2 1,6 0,1	— — — —
Окраска воздуховодов химически стойкими красками пневмопистолетом за один раз по подготовленной поверхности	Краска химически стойкая №1 В том числе: уайт-спирит грунт ГФ-020 сольвент нефтяной	32 2 24 6	— — — —
То же, струйным обливом	Краска химически стойкая №2 В том числе: едкий натрий сода кальцинированная тринатрийфосфат стекло жидкое грунт ГФ-020 сольвент нефтяной	60,1 1,3 1,3 2,6 0,9 19 35	— — — — — — —

ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ

Ед. изм. — 100 м² окрашиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход, кг	
			стены	потолки
1	2	3	4	5
Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску валиком	Краска поливинилацетатная	кг	32,9	36,2
	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5,0	5,5
	Ветошь	кг	0,1	0,11
	Шлифовальная бумага	м²	0,3	0,33

1	2	3	4	5
Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке валиком	Краска поливинилацетатная	кг	39,5	39,5
	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5,0	5,5
	Ветошь	кг	0,31	0,31
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,84	0,84
То же, по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Краска поливинилацетатная	кг	39,5	39,5
	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5,0	5,5
	Ветошь	кг	0,31	0,31
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,84	0,84
Высококачественная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке валиком	Краска поливинилацетатная	кг	39,5	39,5
	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	79	92
	Ветошь	кг	0,36	0,36
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88
То же, по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Краска поливинилацетатная	кг	39,5	39,5
	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	34	37
	Ветошь	кг	0,36	0,36
	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,88	0,88
Механизированная обработка потолков под фактуру «шагрень» гипсополимерцементным составом за два раза	Состав гипсополимерцементный	кг	—	129,0
	В том числе: гипсоцементнопуццолановое вяжущее	кг	—	77,34
	известково-клеевой замедлитель схватывания гипса	кг	—	0,22
	поливинилацетатная дисперсия 50%-ная	кг	—	5,0
То же, карбоксилатексно-меловопесчаным составом	Состав карбоксилатексно-меловопесчаный	кг	—	189,6
	В том числе: шпатлевка карбоксилатексно-меловая	кг	—	147,6
	песок	кг	—	38,1
Окраска стен и потолков полимерсодержащими мастиками	Латекс	кг	28	28
	Кварц пылевидный (марлит)	кг	83	83
	Тальк	кг	110	110
	Асбест	кг	65	65

1	2	3	4	5
	Каолин обогащенный	кг	110	110
	Краски сухие	кг	2,8	2,8
	Двуокись титана	кг	3,0	3,0
	Слюда пылевидная	кг	110	110
Окраска оштукатуренных поверхностей краской ПВА за два раза	Шпатлевка бутадиенстирольная	кг	34,7	—
	Поливинилацетатная краска	кг	83,2	—
Декоративная отделка стен пневматическим крошкометом толщиной намета 5 мм	Поливинилацетатная краска	кг	225,7	—
	Крошка мраморная	кг	658,9	—
	Лак	кг	15,1	—
Отделка внутренних поверхностей стен мраморной крошкой	Шпатлевка	кг	171,7	—
	В том числе:			
	эмульсия ПВА	кг	117,0	—
	мел молотый	кг	30,0	—
	цемент белый марки 300	кг	14,7	—
	белила титановые сухие	кг	10,0	—
	Смесь мраморной крошки со стеклом	кг	220	—
	В том числе:			
	крошка мраморная крупностью зерен до 4 мм	кг	210	—
	стекло дробленое	кг	10	—
Отделка внутренних бетонных поверхностей элементов зданий мастичными составами	Огрунтовка эмульсией ПВА	кг	2,5	2,5
	Фактурный слой (за два раза):			
	эмульсия ПВА или латекс	кг	26,55	26,55
	маршалит	кг	81,0	81,0
	тальк	кг	10,4	10,4
	асбест	кг	1,7	1,7
	каолин	кг	12,1	12,1
	Отделочный слой матовый:			
	эмульсия ПВА	кг	6,3	6,3
	белила титановые	кг	2,2	2,2
	пигмент	кг	1,1	1,1
То же, оштукатуренных поверхностей	Огрунтовка:			
	эмульсия ПВА или латекс	кг	3,22	3,22
	маршалит	кг	2,25	2,25
	тальк	кг	0,29	0,29

1	2	3	4	5
	асбест	кг	0,047	0,047
	каолин	кг	0,33	0,33
	Фактурный слой (за два раза):			
	эмульсия ПВА или латекс	кг	26,65	26,65
	маршалит	кг	81,0	81,0
	тальк	кг	10,4	10,4
	асбест	кг	1,7	1,7
	каолин	кг	12,1	12,1
	Отделочный слой матовый:			
	эмульсия ПВА	кг	6,3	6,3
	белила титановые	кг	2,2	2,2
	пигмент	кг	1,1	1,1
Улучшенная окраска бетонных и оштукатуренных поверхностей стен эмалью ПФ-115	Эмаль ПФ-115	кг	33,76	—
	Растворитель Р-4	кг	22,23	—
	Шпатлевка масляная	кг	29,54	—
	Грунтовка ГФ-020	кг	14,85	—
	Пемза	кг	0,2	—
	Ветошь	кг	0,4	—
Высококачественная окраска бетонных и оштукатуренных поверхностей стен перхлорвиниловой эмалью ХВ-1100	Эмаль ХВ-1100	кг	35,1	—
	Растворитель Р-4	кг	26,77	—
	Шпатлевка масляная	кг	60,0	—
	Пемза	кг	0,2	—
	Ветошь	кг	0,4	—
Отделка стен и потолков шпатлевочно-окрасочным составом толщиной слоя 1 мм механизированным способом	Карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ)	кг	2,5	1,4
	Мука мраморная	кг	80	50
	Мел молотый	кг	—	35
	Мыло хозяйственное	кг	0,9	0,8
	Каолин	кг	3,0	2,1
	Асбест	кг	10,0	7,0
	Пигмент	кг	0,4	—
То же, толщиной слоя 1,5 мм	Карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ)	кг	3,7	2,0
	Мука мраморная	кг	120	70
	Мел молотый	кг	—	50
	Мыло хозяйственное	кг	1,2	1,2
	Каолин	кг	4,5	3,0
	Асбест	кг	15,0	10,0
	Пигмент	кг	0,6	—

1	2	3	4	5
То же, толщиной слоя 2,0 мм	Карбоксиметилцел-люлоза	кг	5,0	2,7
	Мука мраморная	кг	160,0	95,0
	Мел молотый	кг	—	70
	Мыло хозяйственное	кг	1,8	1,6
	Каолин	кг	6,0	4,0
	Асбест	кг	20,0	14,0
	Пигмент	кг	0,8	—

ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ

Ед. изм. — 100 м^2 определяемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход, кг
1	2	3
Клеевая отделка под мрамор с подготовкой поверхности	Краски сухие	3,4
	Клей малярный	1,6
	Мел молотый	40,0
	Шпатлевка купоросная	53,0
	Пемза	1,5
	Ветошь	0,5
То же, масляная	Белила цинковые тертые	20,
	Краски тертые	2,1
	Краски тертые в тюбиках	1,1
	Шпатлевка масляно-клеевая	95
	Олифа	22
	Пемза	1,7
	Ветошь	0,7
Клеевая отделка под шелкартами (коврами) первой категории сложности с подготовкой поверхности	Краски сухие	7,7
	Клей малярный	2,3
	Шпатлевка купоросная	53,0
	Пемза	0,7
	Ветошь	1,7
То же, второй категории сложности	Краски сухие	9,2
	Клей малярный	2,5
	Шпатлевка купоросная	53,0
	Ветошь	0,7
	Пемза	1,7
То же, третьей категории сложности	Краски сухие	10,4
	Клей малярный	2,7
	Шпатлевка купоросная	53,0
	Ветошь	0,7
	Пемза	1,7

1	2	3
Масляная отделка под шелк картами (коврами) первой категории сложности с подготовкой поверхности	Белила цинковые тертые Краски тертые Краски тертые в тюбиках Шпатлевка масляно-клеевая Олифа Ветошь Пемза	32,4 2,1 4,5 95 23 0,7 1,7
То же, второй категории сложности	Белила цинковые тертые Краски тертые Краски тертые в тюбиках Шпатлевка масляно-клеевая Олифа Ветошь Пемза	35,1 2,1 5,0 95 24 0,7 1,7
То же, третьей категории сложности	Белила цинковые тертые Краски тертые Краски тертые в тюбиках Шпатлевка масляно-клеевая Олифа Ветошь Пемза	38,0 2,1 6,8 95 24 0,7 1,7
Клеевая разделка поверхности по эскизам первой-третьей категории сложности	Краски сухие Клей малярный Мел молотый	1,7 0,5 15,0
Клеевая набивка фриза по трафарету	Краски сухие Клей малярный Мел молотый	8,0 0,3 2,0
То же, масляная	Белила цинковые тертые Краски тертые Олифа	1,5 5,3 7,3

СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Объем работ по остеклению деревянных оконных переплетов и балконных дверей в жилых и общественных зданиях исчисляется по площади проемов, измеренной по наружному обводу коробок.

Объем работ по остеклению дверей (кроме балконных) и витрин следует исчислять по площади остекления, подсчитанной по проектным размерам стекол.

При остеклении витринным стеклом на эластичных прокладках следует отдельно указать массу прокладок по проектным данным

Объем работ по остеклению деревянных перегородок надлежит исчислять по площади, измеренной по наружному обводу обвязок переплетов.

Объем работ по остеклению стеновых или фонарных переплетов промышленных зданий исчисляется следующим образом: стальных и железобетонных переплетов — по площади, измеренной по наружному обводу обвязок переплетов; деревянных переплетов, устанавливаемых в коробки, — по площади, измеренной по наружному обводу коробок; деревянных переплетов, устанавливаемых без коробок, — по площади, измеренной по наружному обводу обвязок переплетов.

Площадь стеновых панелей из профильного стекла следует исчислять по наружному обводу стальных рам панелей.

Площадь зенитных фонарей из профильного стекла следует определять по внутреннему обводу низа стаканов фонарей (световой проем фонаря).

Площадь перегородок из профильного стекла и стеклянных пустотелых блоков следует определять за вычетом проемов по наружному обводу коробок.

НАРЕЗКА СТЕКОЛ

Ед. изм. — 100 м^2 площади остекления

Стекло оконное толщиной, мм	Расход, м^2, при поставке стекла					
	в заводском ассортименте			в заказном ассортименте		
	Площадь нарезанных стекол, м^2, до					
	0,2	1,0	2,0	0,2	1,0	2,0
1	2	3	4	5	6	7
2,5	107	108	—	101,2	101,4	—
3,0	105	106	106,7	100,9	101	101,1
4,0	102	103	104	100,3	100,5	100,7
5,0	101,2	102	103	100,2	100,3	100,5

КРЕПЛЕНИЕ СТЕКОЛ

Ед. изм. — 100 м фальца

Материалы	Ед. изм.	Расход при толщине стекла, мм			
		2,5	3,0	4,0	5,0
1	2	3	4	5	6
На эластичных прокладках и деревянных раскладках					
Прокладки резиновые	м	102	102	102	102
Раскладки деревянные	м	102	102	102	102
Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,082	0,082	0,082	0,082
На замазке и деревянных раскладках					
Замазка меловая или	кг	—	—	5,4	4,3
Замазка белильная	кг	—	—	7,6	6,0
Раскладки деревянные	м	—	—	102	102
Гвозди 1,2х20 мм	кг	—	—	0,082	0,082
На замазке и штапиках					
Замазка меловая или	кг	5,7	6,0	6,1	6,3
Замазка белильная или	кг	8,0	8,4	8,6	8,9
Замазка битумная	кг	5,8	6,0	6,2	6,4
Штапики деревянные	м	102	102	102	102
Гвозди 1 2х20 мм	кг	0,082	0,082	0,082	0,082
На замазке и шпильках					
Замазка меловая или	кг	12,4	12,2	11,8	—
Замазка белильная или	кг	17,4	17,1	16,5	—
Замазка битумная	кг	12,5	12,3	11,9	—
Проволока стекольная	кг	0,13	0,13	0,13	—

КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

ОСТЕКЛЕНИЕ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

Остекление оконных переплетов, фрамуг и балконных дверей жилых и общественных зданий

Ед. изм. — 100 м² площади оконных просмов, фрамуг и балконных дверей по наружному обводу коробок

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при креплении стекол		
			на замазке и деревянных раскладках	на замазке и штапиках	на замазке и шпильках
1	2	3	4	5	6
Остекление деревянных двойных, открывающихся в одну сторону оконных переплетов в каменных зданиях оконным стеклом толщиной 3 мм	Стекло оконное	м²	144	144	144
	Замазка меловая	кг	56	55	112
	Штапики (раскладки деревянные)	м	938	938	—
	Олифа	кг	2,2	2,2	2,2
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,75	0,75	—
	Шпильки	кг	—	—	1,2
То же, оконным стеклом толщиной 4 мм	Стекло оконное	м²	144	144	144
	Замазка меловая	кг	50	56	108
	Штапики (раскладки деревянные)	м	938	938	—
	Олифа	кг	2,2	2,2	2,2
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,75	0,75	—
	Шпильки	кг	—	—	1,2
Остекление деревянных двойных, открывающихся в разные стороны оконных переплетов в каменных зданиях оконным стеклом толщиной 3 мм	Стекло оконное	м²	148	148	148
	Замазка меловая	кг	57	56	114
	Штапики (раскладки деревянные)	м	945	945	—
	Олифа	кг	2,2	2,2	2,2
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,76	0,76	—
	Шпильки	кг	—	—	1,22

1	2	3	4	5	6
То же, оконным стеклом толщиной 4 мм	Стекло оконное	$м^2$	148	148	148
	Замазка меловая	кг	51	57	110
	Штапики (раскладки деревянные)	м	945	945	—
	Олифа	кг	2,2	2,2	2,2
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,76	0,76	—
	Шпильки	кг	—	—	1,22
Остекление деревянных одинарных фрамужных переплетов оконным стеклом толщиной 3 мм	Стекло оконное	$м^2$	79,5	79,5	79,5
	Замазка меловая	кг	39	38	77
	Штапики (раскладки деревянные)	м	637	637	—
	Олифа	кг	1,5	1,5	1,5
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,51	0,51	—
	Шпильки	кг	—	—	0,81
То же, оконным стеклом толщиной 4 мм	Стекло оконное	$м^2$	79,5	79,5	79,5
	Замазка меловая	кг	35	39	74
	Штапики (раскладки деревянные)	м	637	637	—
	Олифа	кг	1,5	1,5	1,5
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,51	0,51	—
	Шпильки	кг	—	—	0,81
Остекление деревянных спаренных переплетов оконным стеклом толщиной 3 мм	Стекло оконное	$м^2$	150	150	150
	Замазка меловая	кг	57	56	114
	Штапики (раскладки деревянные)	м	945	945	—
	Олифа	кг	2,2	2,2	2,2
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,76	0,76	—
	Шпильки	кгг	—	—	1,22
То же, оконным стеклом толщиной 4 мм	Стекло оконное	$м^2$	150	150	150
	Замазка меловая	кг	57	57	110
	Штапики (раскладки деревянные)	м	945	945	—
	Олифа	кг	2,2	2,2	2,2
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,76	0,76	—
	Шпильки	кг	—	—	1,22
Тройное остекление оконным стеклом толщиной 3 мм	Стекло оконное	$м^2$	225	225	225
	Замазка меловая	кг	85	84	171
	Штапики (раскладки деревянные)	м	1432	1432	—
	Олифа	кг	3,3	3,3	3,3
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	1,14	1,14	—
	Шпильки	кг	—	—	1,83

1	2	3	4	5	6
То же, оконным стеклом толщиной 4 мм	Стекло оконное	$м^2$	225	225	225
	Замазка меловая	кг	76	85	165
	Штапики (раскладки деревянные)	м	1422	1422	—
	Олифа	кг	3,3	3,3	3,3
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	1,14	1,14	—
	Шпильки	кг	—	—	1,83
Остекление деревянных двойных оконных переплетов, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом толщиной 2 мм в жилых, общественных и временных зданиях	Стекло оконное	$м^2$	144	144	144
	Замазка меловая	кг	60	50	112
	Штапики (раскладки деревянные)	м	938	938	—
	Олифа	кг	2,2	2,2	2,2
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,75	0,75	—
	Шпильки	кг	—	—	1,2
То же, в разные стороны	Стекло оконное	$м^2$	148	148	148
	Замазка меловая	кг	60	50	112
	Штапики (раскладки деревянные)	м	938	938	—
	Олифа	кг	2,2	2,2	2,2
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,75	0,75	—
	Шпильки	кг	—	—	1,2
Остекление деревянных фрамужных одинарных переплетов оконным стеклом толщиной 2 мм	Стекло оконное	$м^2$	79,5	79,5	79,5
	Замазка меловая	кг	39	43	78
	Штапики (раскладки деревянные)	м	637	637	—
	Олифа	кг	1,5	1,5	1,5
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,51	0,51	—
	Шпильки	кг	—	—	0,81
То же, спаренных переплетов	Стекло оконное	$м^2$	159	159	159
	Замазка меловая	кг	78	86	156
	Штапики (раскладки деревянные)	м	1274	1274	—
	Олифа	кг	3,0	3,0	3,0
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	1,02	1,02	—
	Шпильки	кг	—	—	1,62
Тройное остекление оконным стеклом толщиной 2 мм	Стекло оконное	$м^2$	235	235	235
	Замазка меловая	кг	116	129	234
	Штапики (раскладки деревянные)	м	1911	1911	—
	Олифа	кг	4,5	4,5	4,5
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	1,53	1,53	—
	Шпильки	кг	—	—	2,43

1	2	3	4	5	6
Остекление деревянных одинарных фрамужных переплетов, устанавливаемых без коробок, оконным стеклом обычным или матовым толщиной 3 мм	Стекло оконное	$м^2$	86	86	86
	Замазка меловая	кг	42	46	90
	Штапики (раскладки деревянные)	м	760	760	—
	Олифа	кг	1,8	1,8	1,8
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,6	0,6	—
	Шпильки	кг	—	—	0,96
То же, оконным стеклом толщиной 4 мм	Стекло оконное	$м^2$	86	86	86
	Замазка меловая	кг	40	44	87
	Штапики (раскладки деревянные)	м	760	760	—
	Олифа	кг	1,8	1,8	1,8
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,6	0,6	—
	Шпильки	кг	—	—	0,96
Остекление деревянных двойных балконных дверных полотен, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом толщиной 3 мм	Стекло оконное	$м^2$	92	92	92
	Замазка меловая	кг	26	30	55
	Штапики (раскладки деревянные)	м	460	460	—
	Олифа	кг	1,1	1,1	1,1
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,37	0,37	—
	Шпильки	кг	—	—	0,58
То же, оконным стеклом толщиной 4 мм	Стекло оконное	$м^2$	92	92	92
	Замазка меловая	кг	25	29	53
	Штапики (раскладки деревянные)	м	460	460	—
	Олифа	кг	1,1	1,1	1,1
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,37	0,37	—
	Шпильки	кг	—	—	0,58
То же, двойных, открывающихся в разные стороны, оконным стеклом толщиной 3 мм	Стекло оконное	$м^2$	95	95	95
	Замазка меловая	кг	27	31	56
	Штапики (раскладки деревянные)	м	465	465	—
	Олифа	кг	1,1	1,1	1,1
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,37	0,37	—
	Шпильки	кг	—	—	0,58
То же, оконным стеклом толщиной 4 мм	Стекло оконное	$м^2$	95	95	95
	Замазка меловая	кг	26	30	54
	Штапики (раскладки деревянные)	м	465	465	—
	Олифа	кг	1,1	1,1	1,1
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,37	0,37	—
	Шпильки	кг	—	—	0,58

1	2	3	4	5	6
Остекление одинарных деревянных балконных дверных переплетов оконным стеклом толщиной 3 мм	Стекло оконное	$м^2$	49	49	49
	Замазка меловая	кг	13	15	28
	Штапики (раскладки деревянные)	м	230	230	—
	Олифа	кг	0,6	0,6	0,6
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,185	0,185	—
	Шпильки	кг	—	—	0,29
То же, оконным стеклом толщиной 4 мм	Стекло оконное	$м^2$	49	49	49
	Замазка меловая	кг	13	15	27
	Штапики (раскладки деревянные)	м	230	230	—
	Олифа	кг	0,6	0,6	0,6
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,185	0,185	—
	Шпильки	кг	—	—	0,29
Остекление деревянных спаренных балконных дверных полотен оконным стеклом толщиной 3 мм	Стекло оконное	$м^2$	97	97	97
	Замазка меловая	кг	26	30	55
	Штапики (раскладки деревянные)	м	230	230	—
	Олифа	кг	0,6	0,6	0,6
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,37	0,37	—
	Шпильки	кг	—	—	0,58
То же, оконным стеклом толщиной 4 мм	Стекло оконное	$м^2$	97	97	97
	Замазка меловая	кг	25	29	53
	Штапики (раскладки деревянные)	м	230	230	—
	Олифа	кг	0,6	0,6	0,6
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,37	0,37	—
	Шпильки	кг	—	—	0,58
Тройное остекление оконным стеклом толщиной 3 мм	Стекло оконное	$м^2$	146	146	146
	Замазка меловая	кг	39	45	82
	Штапики (раскладки деревянные)	м	345	345	—
	Олифа	кг	0,9	0,9	0,9
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,555	0,555	—
	Шпильки	кг	—	—	0,87
То же, оконным стеклом толщиной 4 мм	Стекло оконное	$м^2$	146	146	146
	Замазка меловая	кг	38	44	80
	Штапики (раскладки деревянные)	м	345	349	—
	Олифа	кг	0,9	0,5	0,9
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,555	0,555	—
	Шпильки	кг	—	—	0,87

Остекление дверных полотен жилых и общественных зданий

Ед. изм. — 100 м² площади остекления

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при креплении стекол		
			на замазке и деревянных раскладках	на эластичных прокл. и штапиках	на замазке и шпильках
1	2	3	4	5	6
Остекление дверных деревянных одинарных полотен оконным стеклом обычным или матовым толщиной 3 мм	Стекло оконное	м²	104	104	104
	Замазка меловая	кг	38	—	34
	Штапики (раскладки деревянные)	м	581	581	581
	Прокладки резиновые	м	—	581	—
	Олифа	кг	1,3	1,3	1,3
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,47	0,47	0,47
То же, оконным стеклом толщиной 4 мм	Стекло оконное	м²	104	104	104
	Замазка меловая	кг	39	—	35
	Штапики (раскладки деревянные)	м	581	581	581
	Прокладки резиновые	м	—	581	—
	Олифа	кг	1,3	1,3	1,3
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,47	0,47	0,47
То же, узорчатым оконным толщиной 6 мм, витринным полированным или неполированным стеклом толщиной 6,5 мм	Стекло оконное	м²	104	104	104
	Замазка меловая	кг	22	—	37
	Штапики (раскладки деревянные)	м	581	581	581
	Прокладки резиновые	м	—	581	—
	Олифа	кг	1,3	1,3	1,3
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,47	0,47	0,47

Остекление витрин жилых и общественных зданий

Ед. изм. — 100 м² площади остекления

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при креплении стекол	
			на эластичных прокл. и штапиках	на замазке и шпильках
1	2	3	4	5
Остекление витрин с металлическими переплетами витринным полированным или неполированным стеклом толщиной 6,5 мм площадью до 1 м²	Стекло витринное	м² м	102	102
	Прокладки резиновые	кг	541	—
	Замазка белильная	кг	—	79
	Винты (шпильки)	кг	2,1	2,1
	Олифа		—	0,75
	Штапики (уголки) металлические	м	541	541
То же, площадью до 2 м²	Стекло витринное	м²	102	102
	Прокладки резиновые	м	306	—
	Замазка белильная	кг	—	45
	Винты (шпильки)	кг	1,2	1,2
	Олифа	кг	—	0,45
	Штапики (уголки) металлические	м	306	306
То же, площадью до 4 м²	Стекло витринное	м²	102	102
	Прокладки резиновые	м	224	—
	Замазка белильная	кг	—	33
	Винты (шпильки)	кг	0,88	0,88
	Олифа	кг	—	0,33
	Штапики (уголки) металлические	м	224	224
То же, площадью до 6 м²	Стекло витринное	м²	102	102
	Прокладки резиновые	м	184	–
	Замазка белильная	кг	—	27
	Винты (шпильки)	кг	0,72	0,72
	Олифа	кг	—	0,27
	Штапики (уголки) металлические	м	184	184

1	2	3	4	5
Остекление витрин с металлическими переплетами витринным полированным или неполированным стеклом толщиной 6,5 мм площадью до 8 м²	Стекло витринное	м²	102	—
	Прокладки резиновые	м	163	—
	Винты (шпильки)	кг	0,64	—
	Штапики (уголки) металлические	м	163	—
То же, площадью до 10 м²	Стекло витринное	м²	102	—
	Прокладки резиновые	м	143	—
	Винты (шпильки)	кг	0,56	—
	Штапики (уголки) металлические	м	143	—
То же, площадью до 12 м²	Стекло витринное	м²	102	—
	Прокладки резиновые	м	122	—
	Винты (шпильки)	кг	0,48	—
	Штапики (уголки) металлические	м	122	—
То же, площадью до 14 м²	Стекло витринное	м²	102	—
	Прокладки резиновые	м	112	—
	Винты (шпильки)	кг	0,44	—
	Штапики (уголки) металлические	м	112	—

Остекление переплетов промышленных зданий

Ед. изм. — 100 м² площади остекления

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при креплении стекол		
			на замазке и деревянных раскладках	на эластичных прокл. и штапиках	на замазке и шпильках
1	2	3	4	5	6
100 м² площади проемов по наружному обводу обвязок переплетов					
Остекление деревянных переплетов перегородок оконным стеклом, матовым или армированным толщиной 3 мм	Стекло	м²	90,5	90,5	90,5
	Замазка меловая или	кг	60	—	122
	Замазка белильная	кг	84	—	171
	Штапики (раскладки деревянные)	м	1020	1020	—
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,82	0,82	—
	Олифа	кг	2,3	2,3	2,3
	Шпильки	кг	—	—	1,3
	Прокладки резиновые	кг	—	1020	—

1	2	3	4	5	6
100 м² стальных переплетов по наружному обводу переплетов					
Остекление металлических переплетов	Стекло	м²	—	100	100
	Шпильки (штыри)	кг	—	—	1,6
	Замазка железосуриковая или	кг	—	—	205
	Замазка белильная	кг	—	—	171
	Прокладки резиновые	м	—	1020	—
	Олифа	кг	—	2,0	2,0
	Штапики металлические	м	—	1020	—
	Винты	кг	—	2,1	—
100 м² деревянных переплетов по наружному обводу коробок					
Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки, оконным или матовым армированным стеклом толщиной 3 мм	Стекло	м²	75	75	75
	Замазка битумная	кг	50	—	102
	Штапики (раскладки деревянные)	м	880	880	—
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,69	0,69	—
	Олифа	кг	2,0	2,0	2,0
	Шпильки	кг	—	—	1,08
	Прокладки резиновые	м	—	880	—
100 м² площади проемов по наружному обводу обвязок переплетов					
Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных без коробок	Стекло	м²	86	86	86
	Замазка битумная	кг	57	—	118
	Штапики (раскладки деревянные)	м	1010	1010	—
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,77	0,79	—
	Олифа	кг	2,3	2,3	2,3
	Шпильки	кг	—	—	1,25
	Прокладки резиновые	м	—	1010	—
Остекление деревянных переплетов временных сооружений оконным стеклом толщиной 2 мм	Стекло	м²	79,5	79,5	79,5
	Замазка меловая	кг	52	—	105
	Штапики (раскладки деревянные)	м	925	925	—
	Олифа	кг	2,1	2,1	—
	Гвозди 1,2х20 мм	кг	0,72	0,72	—
	Шпильки	кг	—	—	1,13
	Прокладки резиновые	м	—	925	—

1	2	3	4	5	6
100 м² стальных переплетов по наружному обводу переплетов					
Остекление стальных стеновых переплетов промышленных зданий стеклом оконным матовым или армированным толщиной 3 мм	Стекло	м²	—	101	101
	Замазка белильная или Замазка железосуриковая	кг	—	—	161 / 195
	Прокладки резиновые	м	—	920	—
	Олифа	кг	—	2,0	2,0
	Штапики металлические	м	—	920	—
	Винты	кг	—	2,0	—
	Шпильки (штыри)	кг	—	—	1,5
То же, фонарных переплетов оконным стеклом толщиной 3 мм	Стекло	м²	—	—	102
	Замазка белильная или Замазка железосуриковая	кг	—	—	140 / 156
	Олифа	кг	—	—	1,8
	Кляммеры (винты)	кг	—	—	12,0
	Шпильки (штыри)	кг	—	—	0,9
То же, оконным стеклом или армированным толщиной 4 мм	Стекло	м²	—	—	102
	Замазка железосуриковая	кг	—	—	152
	Олифа	кг	—	—	1,8
	Кляммеры	кг	—	—	12,0
	Замазка белильная	кг	—	—	138,0
	Шпильки (штыри)	кг	—	—	0,9

СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
1 м² стеклопанелей		
Сборка на стенде с последующей установкой и креплением к несущим конструкциям здания стеновых панелей из одного слоя профильного стекла марки КП-300 (КП-2)	Стекло профильное	0,91 м²
	Рамы панельные металлические	17,4 кг
	Мастика тиоколовая	0,32 кг
	Насадки резиновые	0,35 кг
	Прокладки из губчатой резины	0,2 кг
	Клей № 88-Н	0,039 кг
	Электроды	0,053 кг

1 м² стеклопанелей		
То же, ШП-300	Стекло профильное Рамы панельные металлические Мастика тиоколовая Прокладки из губчатой резины Резина профильная Клей № 88-Н Электроды	0,91 м² 16,3 кг 0,32 кг 0,2 кг 0,29 кг 0,048 кг 0,053 кг
1 м² проема		
Поэлементная установка в металлические обрамления оконных проемов в один слой профильного стекла марки КП-300 (КП-2) или КП-250 (КП-1)	Стекло профильное Обрамление металлическое Мастика тиоколовая Насадки резиновые Прокладки из губчатой резины Клей № 88-Н	0,99 м² 3,32 кг 0,48 кг 0,42 кг 0,38 кг 0,040 кг
То же, марки ШП-250 или ШП-300	Стекло профильное Обрамление металлическое Мастика тиоколовая Насадки резиновые Прокладки из губчатой резины Клей № 88-Н	0,98 м² 5,2 кг 0,48 кг 0,8 кг 0,38 кг 0,050 кг
То же, марки ШП-250 или ШП-300 в два слоя	Стекло профильное Обрамление металлическое Мастика тиоколовая Насадки резиновые Прокладки из губчатой резины Клей № 88-Н	1,96 м² 5,2 кг 0,97 кг 1,6 кг 0,75 кг 0,08 кг
Поэлементная установка в деревянные обвязки оконных проемов профильного стекла марки ШП-250 или ШП-300 в один слой	Стекло профильное Мастика тиоколовая Насадки резиновые Прокладки из губчатой резины Клей № 88-Н	0,94 м² 0,59 кг 0,82 кг 0,45 кг 0,022 кг
Поэлементная установка в деревянные обвязки оконных проемов профильного стекла марки ШП-250 или ШП-300 в два слоя	Стекло профильное Мастика тиоколовая Насадки резиновые Прокладки из губчатой резины Клей № 88-Н	1,88 м² 0,74 кг 1,64 кг 0,9 кг 0,040 кг

1 м² светового проема фонаря		
Поэлементная установка в стальные рамы зенитных фонарей профильного стекла марки ШП-300 в один слой	Стекло профильное Мастика тиоколовая Прокладки из губчатой резины Резина профильная Нащельники и сливы из алюминиевого профиля Клей № 88-Н	1,19 м² 0,52 кг 0,39 кг 1,16 кг 0,86 кг 0,02 кг
1 м² перегородок за вычетом проемов		
Поэлементная установка в каркасы перегородок стекла марки КП-250 (КП-1) в один слой	Стекло профильное Мастика тиоколовая Насадки резиновые Прокладки из губчатой резины Прокладки из поливинилхлорида Клей № 88-Н	0,99 м² 0,38 кг 0,22 кг 0,13 кг 1,23 кг 0,032 кг
То же, в два слоя	Стекло профильное Мастика тиоколовая Насадки резиновые Прокладки из губчатой резины Прокладки из поливинилхлорида Клей № 88-Н	1,97 м² 0,32 кг 0,52 кг 0,27 кг 1,85 кг 0,033 кг

ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

Объем работ по оклейке стен обоями должен исчисляться по площади оклеиваемой поверхности.

Площадь оконных и дверных проемов для исключения ее из площади стен следует определять по наружному обводу коробок.

Объем работ по обивке дверей должен определяться по площади обиваемой поверхности.

Площади отделываемых поверхностей подсчитываются по таблицам, в построении которых использованы три приема

Первый заключается в том, что поскольку поверхность может иметь различные виды отделки, следует подсчитывать не каждый в отдельности вид отделки, а только тот из них, который занимает на этой поверхности меньшую площадь. Площадь пре-

обладающего вида отделки получается от вычета из общей площади отделываемой поверхности подсчитанной площади других видов отделки.

Например, площадь окраски потолков равна площади полов без учета площади порогов и ниш, площадь окраски оконных и дверных блоков равна площади заполнения проемов с соответствующими коэффициентами, площадь отделки перегородок равна их площади, умноженной на два, и т. д.

В третьем приеме используются ранее полученные данные для подсчета площадей отделки с дополнительным применением специально рассчитанных поправок.

Площадь клеевой окраски стен принять как разницу между площадью штукатурки «брутто» и площадью масляной окраски «брутто».

Внутренняя отделка стен и перегородок нежилых помещений

Наименование помещений	Периметр помещения или длина: стен и кирпичных перегородок, прочих перегородок	Мокрая штукатурка		Сухая штукатурка		Облицовка			Масляная окраска	
		высота	площадь	высота	площадь	высота	площадь		высота	площадь
							стен	перегородок		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого площадь «брутто»										
Вычет проемов (по отдельному подсчету)										
Итого площадь «нетто»										

ОКЛЕЙКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОБОЯМИ

Наименование операций	Оклейка обоями							Обивка дверей обивочными материалами по войлоку
	стен						потолков	
	по монолитной штукатурке и бетону			по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям				
	простые и средней плотности	тисненые плотные	линкруст	простые и средней плотности	тисненые плотные	линкруст		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Очистка от набела верха стен	+	+	+	+	+	+	—	—
Прочистка поверхностей	+	+	+	—	—	—	+	—
Оклейка стыков	—	—	—	+	+	+	—	—
Проклейка поверхностей	+	+	+	+	+	+	—	—
Подмазка неровностей	+	+	+	+	+	+	—	—
Шлифовка подмазанных мест пемзой	+	+	+	+	+	+	—	—
Шлифовка пемзой	—	—	+	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оклейка бумагой	+	+	—	—	—	—	—	—
Шлифовка пемзой	—	+	—	—	—	—	—	—
Проклейка поверхностей	—	—	+	—	—	+	+	+
Оклейка обоями: внахлестку впритык	 + —	 — +	 — +	 + —	 — +	 — +	 + —	 — —
Приготовление клеевых составов	+	+	+	+	+	+	+	—
Обрезка кромок и нарезка материалов	+	+	+	+	+	+	+	—
Раскладка войлока или обивочных материалов	—	—	—	—	—	—	—	+
Формирование валиков	—	—	—	—	—	—	—	+
Прибивка тесьмы	—	—	—	—	—	—	—	+
Прибивка материала	—	—	—	—	—	—	—	+
Знаком «+» обозначены операции, выполнение которых обязательно при соответствующем виде обоев.								

Ед. изм. — 100 м² оклеиваемой и обиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Ед. изм.	Расход при оклейке	
			по штукатурке	по бетону
1	2	3	4	5
Оклейка стен по монолитной штукатурке и бетону обоями простыми и средней плотности обыкновенного качества или улучшенными грунтованными	Обои, заготовленные централизованно или	м²	102	102
	Обои, заготовленные на стройплощадке:			
	с подбором рисунка	м²	112	112
	или без подбора рисунка	м²	108	108
	Бордюр	м	44	44
	Клей КМЦ в сухом виде	кг	2,012	1,487
	Паста меловая	кг	6,7	—
	Бумага	кг	7,1	—
	Ветошь	кг	0,01	0,01
	Пемза	кг	0,12	0,12
То же, тисненными плотными высококачественными	Обои, заготовленные централизованно или	м²	102	102
	Обои, заготовленные на стройплощадке:			
	с подбором рисунка	м²	112	112
	или без подбора рисунка	м²	108	108
	Бордюр	м	44	44
	Клей КМЦ в сухом виде	кг	2,918	2,158
	Паста меловая	кг	9,7	—
	Бумага	кг	7,1	—
	Ветошь	кг	0,01	0,01
	Пемза	кг	0,12	0,12
То же, линкрустом	Линкруст	м²	112	112
	Бордюр	м	44	44
	Клей «Бустилат»	кг	34,1	34,1
	Ветошь	кг	0,01	0,01
	Пемза	кг	0,12	0,12

1	2	3	4	5
Оклейка стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям обоями простыми и средней плотности обыкновенного качества или улучшенными грунтованными	Обои, заготовленные централизованно или Обои, заготовленные на стройплощадке: с подбором рисунка или без подбора рисунка Бордюр Клей КМЦ в сухом виде Бумага, марля или бязь Ветошь Пемза	м² м² м² м кг кг кг кг	102 112 108 44 1,537 12 0,01 0,12	102 112 108 44 1,487 — 0,01 0,12
Оклейка стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям обоями тисненными плотными высококачественными	Обои, заготовленные централизованно или Обои, заготовленные на стройплощадке: с подбором рисунка или без подбора рисунка Бордюр Клей КМЦ в сухом виде Бумага, марля или бязь Пемза Ветошь	м² м² м² м кг кг кг кг	102 112 108 44 2,228 12 0,12 0,01	102 112 108 44 2,158 — 0,12 0,01
То же, линкрустом	Линкруст Бордюр Клей «Бустилат» Ветошь Пемза	м² м кг кг кг	112 44 34,1 0,01 0,12	112 44 34,1 0,01 0,12
Оклейка бетонных поверхностей потолков обоями обыкновенного качества с подготовкой поверхностей	Обои Клей КМЦ в сухом виде Ветошь	м² кг кг	— — —	117 2,8 0,01
Обивка дверей обивочными материалами по войлоку	Войлок строительный Обивочный материал Тесьма Гвозди обойные	м² м² м кг	128 135 800 4,3	— — — —

ОКЛЕЙКА СТЕН МОЮЩИМИСЯ ПЛЕНОЧНЫМИ ОБОЯМИ НА БУМАЖНОЙ ИЛИ ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ

Наименование операций	Оклейка моющимися пленочными обоями на основе					
	бумажной	тканевой	бумажной	тканевой	бумажной	тканевой
	по штукатурке и бетону		по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям		по листовым материалам	
1	2	3	4	5	6	7
Очистка от набела верха стен	+	+	+	+	+	+
Прочистка поверхностей	+	+	+	+	—	—
Огрунтовка поверхности стен	+	+	+	+	—	—
Оклейка стыков	—	—	—	—	+	+
Частичная подмазка	—	—	+	+	+	+
Шлифовка подмазанных мест	—	—	—	—	+	+
Сплошная шпатлевка	+	+	—	—	—	—
Шлифовка поверхностей пемзой	+	+	+	+	—	—
Проклейка поверхностей углов по переплету стен и проемов	+	+	+	+	+	+
Оклейка обоями впритык	+	+	+	+	+	+
Обрезка кромок	+	+	+	+	+	+

Ед. изм. — 100 м² оклеиваемой поверхности

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Оклейка стен моющимися пленочными обоями на бумажной основе по штукатурке и бетону, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям, листовым материалам	Пленка поливинилхлоридная Клей «Бустилат» Ветошь	108 м² 25,7 кг 0,1 кг

1	2	3
То же, на тканевой основе	Пленка поливинилхлоридная Клей «Бустилат» Ветошь	107 м² 34,1 кг 0,1 кг
Оклейка стен ворсовыми (велюровыми) обоями	Обои ворсовые (велюровые) шириной 600 мм Грунтовочный состав В том числе: мастика «Гумилакс» уайт-спирит Мастика латексная «Гумилакс» Багет шириной 300 мм Ветошь	106 м² 23,9 кг 3,2 кг 15,7 кг 39,3 кг 46,6 м 0,01 кг
Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеящейся пленкой	Пленка шириной 450 мм Грунтовочный состав В том числе: клей поливинилацетатный уайт-спирит Ветошь	106,7 м² 20,3 кг 6,9 кг 13,4 кг 0,15 кг
Оклейка поверхностей павинолом	Павинол рулонный шириной 1000 мм Грунтовочный состав В том числе: уайт-спирит клей полиуретановый Клей полиуретановый Ветошь	107,3 м² 42,0 кг 28,0 кг 14,0 кг 28,0 кг 0,01 кг
Оклейка стен винипластом на перхлорвиниловом клее (ПХВ)	Винипласт непрозрачный ВН шириной 500 мм Грунтовочный состав В том числе: клей перхлорвиниловый уайт-спирит Клей перхлорвиниловый ПХВ Ветошь	104,3 м² 20,3 кг 6,9 кг 13,4 кг 40,0 кг 0,15 кг
То же, на наиритовом клее НТ-4	Винипласт непрозрачный шириной 500 мм Состав грунтовочный В том числе: клей наиритовый уайт-спирит Клей наиритовый Ветошь	104,3 м² 25,4 кг 8,6 кг 16,8 кг 50,0 кг 0,15 кг

1	2	3
Оклейка стен текстовинитом	Текстовинит Мастика латексная Пробки деревянные Рейка дубовая 30х6 мм Шурупы оцинкованные 30 мм Ветошь	101,2 м² 117,7 кг 66 шт. 52,3 м 0,09 кг 0,01 кг
Оклейка полов и стен тканями	Клей животный Клейстер готовый Ткань	0,5 кг 24 кг 105 м²
То же, потолков	Клей животный Клейстер готовый Ткань	0,6 кг 26 кг 105 м²
Оклейка стен «Изопленом» на бумажной подоснове с клеевым слоем	Изоплен Грунтовочный состав В том числе: клей поливинилацетатный уайт-спирит Клей поливинилацетатный Фриз Ветошь	106,2 м² 20,3 кг 6,9 кг 13,4 кг 35,0 кг 1,38 м² 0,15 кг

ОТДЕЛКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ОБЛИЦОВКА СТЕН И ПОТОЛКОВ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Ед. изм. — 100 м² облицовки

Перечень работ	Материалы	Расход
1	2	3
Облицовка стен гипсовыми рельефными плитами по деревянной обрешетке (черновой и чистовой)	Плиты гипсовые рельефные 500х500 мм Доски 80х20 мм Доски строганые 100х20 мм Паста антисептическая экстрактовая П-1-ЭФ Шурупы с потайной головкой 50х4 мм То же, 40х4 мм Раствор гипсовый	103 м² 0,45 м³ 0,56 м³ 9,1 кг 8,4 кг 4,5 кг 0,6 м³

1	2	3
Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком по деревянной обрешетке	Пластик декоративный бумажно-слоистый 150х1000х3 мм Пробки деревянные 20х40 мм Рейки деревянные 15х10 мм Паста антисептическая экстрактовая П-1-ЭФ Гвозди строительные 40 мм Клей резорциноформальдегидный Олифа «Оксоль» Раскладки поливинилхлоридные горизонтальные То же, вертикальные Шурупы 20 мм Бумага наждачная Ветошь	101,4 м² 110 шт. 0,03 м³ 3,26 кг 0,11 кг 0,36 кг 1,26 кг 88,21 м 40,4 м 0,09 кг 0,5 м² 0,25 кг
Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком с печатным рисунком по деревянной обрешетке	Пластик декоративный бумажно-слоистый с печатным рисунком 1000х600 мм Пробки деревянные 20х40 мм Рейки деревянные 20х15 мм Нащельник деревянный Гвозди строительные 70 мм Шурупы с потайной головкой 60х5 мм Паста антисептическая экстрактовая	103,7 м² 148 шт. 0,074 м³ 243 м 5,7 кг 1,9 кг 6,2 кг
Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком по сплошному основанию	Пластик декоративный бумажно-слоистый 1500х1000х3 мм Клей К-17 или Клей «Бустилат» или Мастика	101,8 м² 29,1 кг 60,0 кг 34,4 кг
Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком	Пластик декоративный бумажно-слоистый Состав грунтовочный полистирольный Клей резорциноформальдегидный Ветошь	105 м² 8,9 кг 30,0 кг 0,2 кг

1	2	3
Облицовка стен древесностружечными плитами фанерованными шпоном по деревянной обрешетке	Плиты древесностружечные фанерованные шпоном 2000х500 мм Бруски 40х25 мм Доски 60х25 мм Пробки деревянные 40х20 мм Паста антисептическая экстрактовая П-1-ЭФ Шурупы с потайной головкой 50 мм То же, 40 мм Гвозди строительные 50 мм	102,5 м^2 0,38 м^3 0,58 м^3 818 шт. 4 кг 3,3 кг 1,9 кг 1,6 кг
Облицовка стен древесностружечными плитами с бумажно-смоляным покрытием по деревянной обрешетке	Плиты древесностружечные с бумажно-смоляным покрытием с одной стороны 3500х1500х19 мм Рейки деревянные 15х30 мм Пробки деревянные 20х40 мм Гвозди строительные 50 мм Шурупы 40 мм То же, 18 мм Паста антисептическая экстрактовая Олифа Раскладки деревянные 19х13 мм Клей резорциноформальдегидный	102,5 м^2 0,16 м^3 390 шт. 0,78 кг 1,45 кг 0,21 кг 4,22 кг 0,94 кг 92 м 0,05 кг
Облицовка стен древесностружечными плитами, обтянутыми поливинилхлоридной пленкой, по деревянной обрешетке	Плиты древесностружечные 3500х1500х19 мм Паста антисептическая экстрактовая Пробки деревянные 20х40 мм Рейки деревянные Гвозди строительные 20 мм То же, 70 мм Пленка поливинилхлоридная с клеевым слоем Раскладки деревянные Шурупы с потайной головкой 25 мм	102,5 м^2 5,6 кг 500 шт. 0,221 м^3 0,041 кг 1,95 кг 101,2 м^2 166 м 0,646 кг

1	2	3
Облицовка стен костровыми плитами по деревянной обрешетке	Плиты костровые 2000х1100х18 мм	105,9 м^2
	Пробки деревянные 30х50 мм	380 шт.
	Рейки деревянные 20х32 мм	0,234 м^3
	Гвозди строительные 2,5х60 мм	0,95 кг
	Шурупы 16х6 мм	4,36 кг
	Олифа	0,9 кг
	Шпатлевка эпоксидная	27,9 кг
	Эмаль алкидномочевинная	25 кг
	Паста антисептическая экстрактовая	4,2 кг
Облицовка стен сосновой рейкой	Рейка сосновая 65х16 мм	1,53 м^3
	Брусок 50х30 мм	0,3 м^3
	Гвозди строительные 70 мм	1,3 кг
	То же, 50 мм	5,6 кг
	Пробки деревянные 30х50 мм	350 шт.
	Паста антисептическая экстрактовая	5,1 кг
Облицовка стен фигурной деревянной рейкой	Рейка деревянная дубовая фигурная	0,64 м^3
	Мастика кумароно-каучуковая КН-3	6,85 кг
	Бруски деревянные 30х60 мм	0,124 м^3
	Паста антисептическая экстрактовая	5,5 кг
	Пробки деревянные 20х40 мм	135 шт.
	Гвозди строительные 60 мм	0,33 кг
	Шурупы 30 мм	3,1 кг
	Бумага стеклянная	4 м^2
	Олифа натуральная	6,5 кг
	Лак	6,2 кг
	Ветошь	0,25 кг
Облицовка потолков древеснослоистым пластиком по деревянной обрешетке	Пластик древеснослоистый 1500х1000х3 мм	103 м^2
	Бруски деревянные 25х50 мм	0,126 м^3
	Стержни стальные 220х6 мм	3,4 кг
	Раскладки деревянные 6х45х1000 мм	0,06 м^3
	Шурупы стальные с потайной головкой 16х5 мм	0,7 кг
	То же, 45х5 мм	0 4 кг
	Паста антисептическая экстрактовая	5,6 кг
	Лак	5,8 кг

1	2	3
Облицовка каркасных перегородок древесноволокнистыми плитами с двух сторон	Плиты древесноволокнистые 3300х1600х4 мм Бруски хвойные 60х60 мм Гвозди строительные 80 мм То же, 100 мм Закрепы металлические Паста антисептическая экстрактовая	204 м² 0,9 м³ 1,3 кг 0,2 кг 0,8 кг 17,1 кг
Облицовка подвесных потолков плитами акмигран и травертон по готовому каркасу	Плиты акмигран 300х300х20 мм или Плиты травертон 305х305х20 мм Шпонки	105 м² 105 м² 1110 шт.
Облицовка поверхностей стен акустическими плитками из пеностекла	Плитка акустическая из пеностекла 300х300х30 мм Раствор цементный	101,1 м² 1,5 м³
Облицовка поверхности стен звукопоглощающими ячеистобетонными плитками силакпор	Плитки звукопоглощающие ячеистобетонные силакпор 400х400х40 мм Клей наиритовый НТ-4	100,2 м² 30,2 кг
Облицовка поверхностей стен (откосов) асбестоперлитоцементными листами на мастике	Листы асбестоперлитоцементные 500х500 мм Состав грунтовочный В том числе: мастика уайт-спирит Мастика Ветошь	102 (106,1) м² 34,4 кг 11,6 кг 22,8 кг 33,4 кг 0,25 кг
Облицовка поверхностей стен листами фаолита	Листы фаолита 1400х1000х10 мм Мастика смоляная фенолформальдегидная Состав грунтовочный В том числе: мастика фенолформальдегидная керосин	104,1 м² 76,5 кг 72,0 кг 24 кг 48 кг
Облицовка поверхностей стен водостойкой фанерой по сплошному основанию	Фанера водостойкая бакелизированная 1200х4850 мм Шурупы с потайной головкой 30 м Раскладки алюминиевые	101,9 м² 3,2 кг 410 кг
Обшивка поверхностей стен и потолков картоном	Картон шириной 750 мм Гвозди обойные	103 м² 2,5 кг

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие **3**

Правила определения площади и строительного объема зданий **4**

Материалы и изделия, применяемые в строительстве **7**

Нормы расхода строительных материалов и изделий 7

Контроль за соблюдением норм расхода материалов 9

Нормы естественной убыли материалов 9

Подсчет объемов работ 12

Часть I

Земляные работы

Разработка грунтов при использовании механизмов **17**

Забой 17

Содержание дорог 18

Отвал 18

Устройство щитов под экскаваторы. Слани под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т 18

Рытье и засыпка траншей для магистральных трубопроводов 19

Экскаваторами на обводненных участках при работе со сланей 19

Экскаваторами на болотах при работе с понтона 19

Разработка грунта вручную **20**

Разработка грунта вручную в траншеях под действующими железнодорожными путями 20

Крепление стенок траншей инвентарными деревянными щитами 20

Виды щитов для крепления траншей с вертикальными стенками 21

Крепление стенок траншей
инвентарными деревянными щитами 21
Крепление стенок траншей отдельными досками 22
Крепление досками стенок котлованов
и траншей шириной более 2 м 23
Сопутствующие работы 24
Укрепление откосов земляных сооружений 24
Посев многолетних трав 24
Мощение откосов 25
Укладка упоров при мощении откосов 26
Устройство откосов с укреплением земляного полотна
бетонными плитами, нагорных и водоотводных каналов
и кюветов железобетонными лотками желобами
и лотками полутрубами 27
Насыпи на болотах 29
Удаление растительности и торфа на болотах 29
Транспортировка грунта для устройства насыпей
на территории болота 30
Водоотлив и водопонижение 31
Погружение и установка легких иглофильтров 32
Устройство и снятие всасывающих коллекторов 32
Эжекторные иглофильтровые установки 32
Устройство иглофильтров в скважинах 33
Подъем иглофильтров из скважин 33
Разработка грунта при использовании гидромеханизации 34
Сопутствующие работы при гидромеханизации 34
При работе гидромониторно-насосными
и гидромониторно-насосноземлесосными установками 34
Производство работ землесосными снарядами 37
Монтаж трубопроводов для гидромеханизации
земляных работ 40

Часть II

Монолитные бетонные и железобетонные конструкции

Фундаменты 50
Под здания и сооружения 50
Фабрично-заводские трубы и доменные печи 55
Под оборудование 58

Сооружения предприятий
целлюлозно-бумажной промышленности 60
Прочие работы 64
Подпорные стены и стены подвалов 66
Колонны 73
Бетонные и железобетонные 73
Со стальными сердечниками (жесткой арматурой) 79
Колонны круглые железобетонные 83
Устройство бетонных, легкобетонных
и железобетонных стен и перегородок 84
Балки, пояса, перемычки 88
Балки фундаментные 88
Балки подкрановые 90
Балки перекрытий и обвязочные 91
Пояса 92
Перемычки 93
Засыпка фундаментных балок 94
Перекрытия 95
Безбалочные 95
Ребристые 96
По стальным балкам и монолитные участки
при сборном железобетонном перекрытии 98
Перекрытия каналов 98
Конструкции из баритобетона 99
Тоннели и проходные каналы 100
Бункера 103
Сооружения, возводимые в скользящей опалубке 104
Элеваторы, мельницы и другие сооружения для хранения
и переработки зерна и силоса, для хранения сахара
и цемента, шахтные башенные копры 104
Заполнение откосов 107
Стены шахтных башенных копров 107
Стены и перегородки сооружений,
возводимых в горизонтально-скользящей опалубке 108
Устройство рельсового пути 108

Часть III

Сборные бетонные и железобетонные конструкции

Производственные здания и сооружения 115

Фундаменты и фундаментные балки 115
Монтаж конструкций подземных помещений 117
Монтаж колонн и капителей одноэтажных
и многоэтажных зданий 118
Колонны прямоугольного сечения 118
Колонны двухветвевые цельные 118
Колонны двухветвевые составные 120
Колонны многоэтажных зданий, устанавливаемые
на нижестоящие колонны, капители 121
Балки, ригели и перемычки 122
Балки одноэтажных зданий и сооружений 122
Балки и ригели многоэтажных зданий и сооружений 122
Перемычки 123
Балки и фермы покрытий одноэтажных зданий 124
Плиты покрытий и перекрытий 125
Плиты покрытий одноэтажных зданий
и сооружений крупноразмерные 125
Плиты перекрытий и покрытий многоэтажных зданий
и сооружений при наибольшей массе
монтажных элементов до 8 т 125
Стены и перегородки 128
Одноэтажные здания 128
Многоэтажные здания 129
Перегородки одноэтажных зданий 130
Установка стальных крепежных элементов 131
Лестничные марши и площадки
при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т 131
Ограды, ворота и калитки 132
Ограды 132
Ворота и калитки 134
Сооружения водопровода и канализации 135
Емкостные сооружения 135
Панели стен и перегородок 135
Опоры и лотки 136
**Жилые, общественные и административно-бытовые
здания промышленных предприятий 137**
Блоки стен подвалов 137
Колонны при наибольшей массе
монтажных элементов до 8 т 138

Лестничные площадки и марши 139
Блоки стен 140
Устройство деформационных вертикальных швов, герметизация стыков наружных стеновых панелей, расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытия 141
Деформационные вертикальные швы 141
Герметизация стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытия 141
Инженерные сети 143
Конструкции инженерных тепловых сетей 143
Непроходные каналы 143
Камеры и неподвижные щитовые опоры 143
Попутный дренаж переходных каналов из асбестоцементных и керамических дренажных труб 144

Часть IV.
Каменные конструкции

Конструкции из бутового камня 152
Фундаменты и стены 152
Устройство оснований под фундаменты 153
Гидроизоляция 154
Конструкции из кирпича 156
Стены, заполнение каркасов и фахверков, перегородки 156
Столбы, своды и другие конструкции 159
Конструкции из камней керамических или силикатных кладочных 161
Стены наружные из кирпича и камней керамических или силикатных с облицовкой лицевым кирпичом, камнями керамическими или силикатными 161
Участки стен (карнизы, пояски и т. п.) из кирпича и камней керамических или силикатных с облицовкой кирпичом лицевым профильным или камнями керамическими лицевыми профильными 163
Стены наружные и внутренние кирпичные облегченных конструкций 165
Стены наружные и внутренние кирпичные с воздушной прослойкой и утеплением теплоизоляционными плитами 166

Конструкции из крупных известняковых блоков 167
Конструкции из камней легкобетонных 168
Стены и перегородки из камней известняковых и туфовых .. 169
Перегородки 170
Плиты подоконные 171
Крыльца 171
Мусоропроводы 172
Мусоропроводы из асбестоцементных труб 172
Мусоропроводы со стволами из готовых блоков 175
Печи отопительные и очаги 179
Основание под печи, очаги и трубы 179
Печи, очаги и трубы 180
Облицовка и оштукатуривание печей и очагов 182
Леса стальные, подвесные (струнные)
и деревянные. Подмости 182
Конструкции лесов 182
Требования к качеству конструкций лесов 183
Установка и разборка инвентарных лесов 184
Подмости для производства кладочных работ 187

Часть V.

Деревянные конструкции

Устройство кровельных покрытий 199
Устройство деревянных балок по каменным
и деревянным каркасным стенам 201
Монтаж трехшарнирных арок 204
Стены 207
Элементы каркасов 208
Стены каркасно-плитные 209
Заполнение каркаса фибролитовыми плитами 209
Обшивка каркасных стен 210
Перегородки 210
Под штукатурку 210
Чистые перегородки 212
Перекрытия 214
Устройство перекрытий с укладкой балок
по каменным стенам 214
Дополнительные работы по перекрытиям 219
Устройство подвесного потолка
из асбестоцементных утепленных плит 222

Стропила 222
Слуховые окна 225
Окна 226
Заполнение оконных проемов блоками в жилых
и общественных зданиях 226
Заполнение оконных проемов блоками
в каменных стенах промышленных зданий 232
Заполнение ленточных оконных проемов блоками
в стенах промышленных зданий 235
Заполнение оконных проемов отдельными элементами
в каменных стенах промышленных зданий 235
Заполнение оконных проемов отдельными элементами
в деревянных рубленых стенах 236
Установка деревянных подоконных досок
в каменных стенах 236
Двери 237
Заполнение наружных и внутренних дверных проемов
и люков блоками 237
Установка блоков для люков в перекрытиях 241
Заполнение наружных и внутренних дверных
проемов отдельными элементами 241
Заполнение балконных проемов блоками
в каменных стенах жилых и общественных зданий 243
Заполнение балконных проемов блоками
в деревянных рубленых стенах 244
Установка коробок в деревянных стенах 245
Обивка дверей кровельной сталью с двух сторон 245
Ворота 246
Лестницы внутриквартирные, крыльца, козырьки 247
Встроенные шкафы, антресольные полки,
штучные изделия 248
Эстакады 249
Ограждения площадок и участков предприятий,
зданий и сооружений 251
Заборы 251
Калитки 253
Ворота 254
Прочие конструкции 255
Стулья 255

Цоколи 255
Покрытия по фермам 256
Огнезащита деревянных конструкций 257
Антисептирование 257
Водными растворами 257
Пастами 258
Сборка зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки 259
Перекрытия цокольные 259
Стены наружные и внутренние 260
Щитовые конструкции 260
Каркасные конструкции 260
Фахверковые стены в сельскохозяйственных зданиях 262
Панельные стены 264
Бескаркасные стены 265
Стены из брусьев 265
Перегородки 266
Перекрытия междуэтажные 266
Перекрытия чердачные 267
По деревянным балкам 267
По дощатым фермам 268
Перекрытия панельные 270
Крыши, карнизы, фронтоны 270
Лестницы 272
Веранды, террасы, крыльца, козырьки и люфт-клозеты 273
Градирни 275
Деревянные конструкции градирен 275
Гипсокартонные перегородки на деревянном каркасе 277
Перегородки с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой 277
Гипсокартонные перегородки с заделкой стыков герметиком по периметру 278

Часть VI.
Полы

Уплотнение грунта и устройство подстилающих слоев 283
Изоляция и стяжки полов 284
Гидроизоляция асфальтовая 284
Оклеечная и обмазочная гидроизоляция 285

Гидроизоляция из полиизобутилена
и полиэтиленовой пленки с защитой рубероидом 286
Изоляция из стеклоткани 287
Тепло- и звукоизоляция 289
Стяжки 290
Лаги 290
Покрытия сплошные (монолитные) 294
Покрытия земляные и из битуминозных материалов 294
Покрытия с применением цементных вяжущих 294
Покрытия асфальтобетонные, ксилолитовые,
поливинилацетатные 298
Полимерацетатные покрытия 302
Устройство плинтусов для ксилолитовых асфальтовых,
терразцевых (мозаичных) и цементных полов 305
Покрытия эпоксидные бесшовные 306
Покрытия из камня булыжного и брусчатки 307
Покрытия из кирпича кислотоупорного 308
Покрытия из кирпича на замазках 308
Покрытия из кирпича на растворах 309
Покрытия из кирпича на мастике 310
Покрытия из кирпича шамотного
и глиняного обыкновенного 311
Покрытия из плиток 312
Покрытия из плиток на цементном растворе 312
Покрытия из плиток асфальтобетонных
и керамических (метлахских) на мастиках 314
Покрытия из плиток кислотоупорных на мастике 314
Покрытия из плиток на растворах 315
Покрытия из плиток кислотоупорных на замазках 316
Покрытия из плиток каменного литья
и шлакоситалловых на замазках 318
Покрытия из чугунных и стальных плит
и торцовой плашки 320
Покрытия дощатые, паркетные,
из древесностружечных плит 321
Установка плинтусов и отделка поверхности полов 324
Покрытия из линолеума 325
Покрытия из пластика 332
Покрытия из гранитных и мраморных плит 332

Разделка швов в покрытиях из штучных материалов 333
Разделка швов в покрытиях
из кислотоупорного кирпича на глубину 25 мм 333
Разделка швов в покрытиях из плиток на глубину 15 мм 333
Изменение глубины разделки швов на 5 мм 334
Шпатлевка поверхности полов
специального назначения 335
Плинтусы для полов специального назначения 335
Окисловка и обезжиривание поверхностей 338
Приготовление химически стойких составов 338
Покрытия из кирпича кислотоупорного
с расшивкой швов 339
Покрытия из плиток с расшивкой швов 342

Часть VII.
Кровли

Комплексные нормы 347
Устройство рулонных скатных трехслойных кровель 347
Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных 362
Устройство кровель рулонных плоских
четырехслойных (водонаполненных) и пятислойных 375
Устройство кровель из битумной мастики 384
Устройство кровель из битумно-резиновой мастики 388
Устройство асбестоцементных кровель 392
Устройство черепичных кровель 394
Устройство обделок на фасадах, желобов
и мелких покрытий из оцинкованной стали, ограждений 395
Устройство кровель металлических 396
Утепление и пароизоляция покрытий 404
Устройство выравнивающих стяжек покрытий 405
Изоляция стаканов зенитных фонарей
и обделка примыканий кровли к ним 406
Приготовление грунтовок и мастик 406
Элементные нормы 407
Устройство рулонных кровель 407
Устройство мастичных кровель 411
Устройство стальных кровель 413
Устройство асбестоцементных кровель 415

Часть VIII.
Отделочные работы

Облицовочные работы **418**
Облицовка стен природным камнем 419
Облицовка известняком, мрамором и травертином 419
Облицовка гранитом 420
Облицовка колонн природным камнем 420
Облицовка поверхностей линейными фасонными камнями .. 421
Облицовка поверхностей плитами
толщиной 10 мм из мрамора и травертина 422
Наружная облицовка по бетонной поверхности
стен и колонн искусственными плитками
на полимерцементной мастике 423
Облицовка внутренних поверхностей зданий
искусственными плитками 424
Гладкая облицовка стен (без карнизных,
плинтусных и угловых плиток) 424
Облицовка стен, столбов, пилястр и откосов
с карнизными и угловыми элементами 425
Облицовка поверхностей искусственным мрамором 428
Устройство основания 428
Облицовка оселковым или утюжным мрамором 428
Штукатурные работы **429**
Штукатурка фасадов 429
Штукатурка внутренняя 430
Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым
или цементным раствором по камню 433
Высококачественная штукатурка фасадов 434
Оштукатуривание цементно-известковым,
известковым или цементным раствором 434
Оштукатуривание декоративным раствором 437
Фактурная отделка фасадов декоративной крошкой
с помощью крошкомета 439
Оштукатуривание внутренних поверхностей зданий 440
Оштукатуривание отдельных мест 445
Оштукатуривание поверхностей 445
Подбивка драни или изоляционного материала 446
Оштукатуривание лестничных маршей и площадок 446

Отделка поверхностей из сборных элементов
и плит под окраску или оклейку обоями 447
Оштукатуривание по сетке 448
Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса 448
Устройство каркаса 449
Оштукатуривание цементно-церезитовым раствором
по камню и бетону 450
Оштукатуривание рентгенозащитным раствором 450
Кессонные потолки 451
Облицовка поверхностей листами сухой штукатурки 452
Облицовка поверхностей гипсокартонными листами 453
Малярные работы 453
Клеевая и казеиновая окраска 460
Известковая и силикатная окраска 462
Разделка поверхности по клеевой окраске 463
Окраска фасадов 464
Отделка фасадов песчано-мастичными
и полимерцементными составами 468
Отделка фасадов шпатлевочно-окрасочным составом
механизированным способом 469
Окраска масляными составами 470
Простая окраска масляными составами 470
Улучшенная окраска масляными составами 474
Высококачественная окраска масляными составами 479
Третья шпатлевка при высококачественной окраске 485
Рядовая разделка с последующей лессировкой
окрашенной поверхности 485
Покрытие полов лаком по огрунтованной
или окрашенной поверхности
и оклейка тканями полов и стен 486
Окраска металлических поверхностей
масляными красками 486
Покрытие и окраска лаками и специальными саставами 489
Окраска специальными лаками и составами по металлу 490
Окраска поливинилацетатными
водоэмульсионными составами 492
Декоративные работы 496
Стекольные работы 497

Нарезка стекол 498
Крепление стекол 499
Комплексные нормы 500
Остекленение жилых, общественных
и промышленных зданий 500
Остекление оконных переплетов, фрамуг
и балконных дверей жилых и общественных зданий 500
Остекление дверных полотен жилых
и общественных зданий 505
Остекление витрин жилых и общественных зданий 506
Остекление переплетов промышленных зданий 507
Светопрозрачные ограждения из профильного стекла 509
Обойные работы 511
Оклейка поверхностей обоями 514
Оклейка стен моющимися пленочными обоями
на бумажной или тканевой основе 518
**Отделка внутренних проверхностей листовыми
материалами индустриального производства 520**
Облицовка стен и потолков листовыми материалами 520

Серия «Строительство и дизайн»

ЗИНЕВА Лариса Алексеевна

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-СТРОИТЕЛЯ
Общестроительные и отделочные работы: расход материалов

Ответственный редактор	*Оксана Морозова*
Технический редактор	*Галина Логвинова*
Корректор	*Светлана Дегтярева*
Компьютерная верстка:	*Ирина Назаренко*
Макет обложки:	*Александр Вартанов*

Подписано в печать 23.02.05.
Формат 84x108/32. Бумага типографская № 2.
Гарнитура Школьная. Тираж 4000 экз.
Заказ № 623.

Издательство «Феникс»
344082, г. Ростов-на-Дону, пер. Халтуринский, 80.
Тел.: (863) 261-89-76, тел./факс: 261-89-50.
E-mail: morozovatext@aaanet.ru

Отпечатано с готовых диапозитивов в ЗАО «Книга».
344019, г. Ростов-на-Дону, ул. Советская, 57.
Качество печати соответствует предоставленным диапозитивам

СТРОИТЕЛЬСТВО И ДИЗАЙН

ISBN 5-222-08598-8

ФЕНИКС