Минстрой СССР

Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве

Сборник 04

Каменные работы



Москва 1986

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(МИНСТРОЙ СССР)

ОБЩИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Сборник 04

Каменные работы

2-е издание, исправленное и дополненное

Москва Стройиздат 1986

УДК 693 : 691(083.75)

Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве. Сб. 04. Каменные работы/Минстрой СССР. — М.: Стройиздат, 1986. — 48 с.

Разработаны ПТИОМЭС Минстроя СССР под методическим руководством НИИЭС Госстроя СССР.

Согласованы с Госстроем СССР и утверждены для применения в системе организаций Минстроя СССР. Введение норм в действие в других министерствах (ведомствах) должно быть оформлено соответствующим приказом.

1-е издание вышло в 1980 г.

Для инженерно-технических работников строительных, комплектующих, нормативно-исследовательских, проектно-технологических и проектных организаций.

Замечания и предложения направлять в ПТИОМЭС Минстроя СССР по адресу: 150024, г. Ярославль, ул. Щапова, 20 и в копии — в НИИЭС Госстроя СССР по адресу: 117832, ГСП-1, Москва, В-331, пр. Вернадского, 29.

Редакторы — инженеры *Б. П. Асоян, Ю. Ф. Кудрявцев* (Госстрой СССР), инженеры *М. П. Мосеева, А. Н. Сатова* (ПТИОМЭС Минстроя СССР), канд. техн. наук *С. И. Березин* (НИИЭС Госстроя СССР).

МИНСТРОЙ СССР

ОБЩИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Сборник 04

Каменные работы

Редакция инструктивно-нормативной литературы

Зав. редакцией *Л. Г. Бальян*
Редактор *Л. Н. Козлова*
Мл. редактор *Л. Д. Козлова*
Технический редактор *Г. Н. Орлова*
Корректор *Л. А. Егорова*

Н/К

Сдано в набор 06.06.85. Подписано в печать 06.03.86. Формат 84×108$^{1}/_{32}$. Бумага типографская № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л. 2,52. Усл. кр.-отт. 2,83. Уч.-изд. л. 3,08. Тираж 138 000 экз. Изд. № XII—1280. Заказ 238. Цена 15 коп.

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а

Владимирская типография Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7

О $\frac{3201010000—539}{047(01)—86}$ Инструкт.-нормат., I вып. — 50—86

© Стройиздат, 1986

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Производственные нормы расхода материалов разработаны в соответствии с «Методическими указаниями по техническому нормированию расхода материалов в строительстве» исходя из требований правил производства работ, предусмотренных СНиП, и рациональной организации труда.

Нормы разработаны с учетом применения материалов, качество которых соответствует требованиям ГОСТов и технических условий.

2. Производственные нормы расхода материалов предназначены для определения нормативного их количества на стадии подготовки строительного производства и при организации производственно-технологической комплектации объектов строительства, контроля за расходом материалов при их списании, анализа производственно-хозяйственной деятельности строительных организаций и их подразделений.

3. Нормами учтен чистый расход и трудноустранимые потери и отходы материалов, образующиеся в пределах строительной площадки (технологической линии), при транспортировании материалов от приобъектного склада до рабочего места, при обработке материалов, а также в процессе укладки их в конструкции.

4. В производственных нормах не учтены:

потери и отходы материалов при их транспортировании от поставщика до приобъектного склада;

расход материалов, используемых для отработки технологии производственных процессов (материалы, необходимые в соответствии с технологическими условиями для испытания готовых изделий, для отладки технологии производственных процессов, машин, агрегатов, для оборудования стендов, технологической оснастки, ремонтно-эксплуатационных нужд и др.).

5. В случаях улучшения технологии, повышения уровня организации труда, изменения свойств и видов материалов, позволяющих уменьшить их расход на единицу продукции, производственные нормы подлежат пересмотру.

6. Перед таблицами приводится состав рабочих операций (связанных с расходом материалов), входящих в данный строительно-монтажный процесс.

7. Для удобства пользования Сборником, в частности при составлении плановых заданий бригадам рабочих, в таблицах указаны параграфы ЕНиР на каменные работы.

8. Нумерация Сборника принята в соответствии с системой кодирования видов строительно-монтажных работ для последующего использования электронно-вычислительной техники при определении потребности в материалах.

9. Для кодирования норм при применении электронно-вычислительных машин вводятся коды видов строительно-монтажных работ, коды номеров таблиц, а также коды строк и граф таблиц сборника.

Структура кода укрупненной производственной нормы расхода материалов имеет вид: ХХ+ХХХ+ХХ, где первые два знака соответствуют коду вида строительно-монтажных работ, третий, четвертый и пятый знаки — коду номера таблицы, а последние два знака — коду графы. Структура кода элементной производственной нормы расхода материалов имеет вид: ХХ+ХХХ+ХХ+ХХ, где первые семь знаков соответствуют кодам, упомянутым выше, а последние два знака — коду строки таблицы.

Настоящее издание дополнено таблицами, код номеров которых имеет пять знаков.

Пример. Код 04 018 02 обозначает укрупненную производственную норму расхода материалов на сплошную кирпичную кладку наружных стен зданий толщиной 55 см из одинарного пустотелого кирпича.

Код 04 018 02 04 обозначает элементную производственную норму расхода раствора на сплошную кирпичную кладку наружных стен зданий толщиной 55 см из одинарного пустотелого кирпича.

10. С введением в действие норм настоящего Сборника утрачивают силу производственные нормы расхода материалов на аналогичные строительно-монтажные процессы, приведенные в сборниках, действующих в системе министерства.

11. Производственные нормы, включенные в настоящий Сборник, регламентируют расход материалов на производство единицы продукции в летний период. Дополнительный расход материалов, обусловленный производством работ в зимний период, следует определять методами технического нормирования и утверждать в установленном порядке.

12. В производственных нормах приведены только те характеристики потребляемых материалов, которые влияют на числовые значения норм. Полная (ассортиментная) характеристика потребляемых материалов должна приниматься по проектным данным.

13. Производственными нормами на кладку наружных и внутренних стен не учтен расход деревянных пробок для крепления оконных и дверных блоков в проемах стен, который следует принимать по проектным данным с соответствующим уменьшением норм расхода кирпича, камней керамических кладочных и других стеновых материалов.

Расход перемычек при кладке стен и перегородок с проемами, расход закладных деталей и арматуры следует принимать по проектным данным.

Правила исчисления объемов работ

1. Объемы работ по бутовой кладке с облицовкой кирпичом должны исчисляться по полному объему кладки (с учетом объема облицовки).

2. Объемы работ по горизонтальной и боковой (кроме глиняной) гидроизоляции бутовых фундаментов и стен следует исчислять по проектной площади изолируемой поверхности. Объем боковой глиняной гидроизоляции следует исчислять по проектному объему изоляционного слоя.

3. Объем бутовой кладки фундаментов и стен, а также кладки стен из кирпича, камней и блоков должен исчисляться по номинальным размерам с учетом всех выступающих частей.

4. При подсчете объемов работ из объема кладки следует исключать:

оконные и дверные проемы (по номинальным размерам проемов с добавлением объема четвертей);

объем конструкций, выполняемых из материалов, отличных от материалов кладки (железобетонные колонны, подкладные плиты, перемычки, рандбалки, санитарно-технические и другие панели и т. п.);

объем ниш для отопления и встроенного оборудования;

объем вентиляционных и дымовых каналов, а также каналов дымовых труб от котельных, примыкающих к стенам;

объем конструкций, частично заделанных в кладку (концы балок, панелей перекрытий, балконных плит и т. п.);

объем всех без исключения отверстий, гнезд и борозд.

5. При подсчете объемов работ в объем кладки следует включать:

объем всех без исключения выступающих архитектурных и иных деталей, выполняемых из материалов, принятых для кладки (пилястр, полуколонн, карнизов, парапетов, эркеров, лоджий, поясков, сандриков и т. п.);

объем кладки дымовых труб от котельных, примыкающих к стенам зданий, а также объем кладки вентиляционных и дымовых каналов, выходящих за пределы стен.

6. Объем кирпичной кладки стен облегченных конструкций (с отеплением плитами или с воздушной прослойкой) следует исчислять по объему кладки с учетом объема плит или воздушной прослойки.

7. Объем участков стен вместе с выступающими карнизами, поясками и тому подобными элементами фасада (в пределах участков стен), облицованных лицевым профильным кирпичом или лицевыми профильными керамическими камнями, следует исчислять путем умножения вертикальной площади участков на средний размер толщины этих участков.

8. Объем работ по устройству перегородок должен исчисляться по проектной площади за вычетом проемов по их номинальным размерам.

9. Объем кладки печей, отопительных очагов и труб следует исчислять без вычета пустот. При этом объем вертикальных и горизонтальных разделок и холодных четвертей следует учитывать отдельно.

Объем кладки печей, облицованных изразцами, определяется по размерам кладки без учета облицовки.

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 облицовочных граней.

10. Учитывая, что перечисленные выше правила исчисления объемов работ значительно отличаются от правил исчисления объемов соответствующих работ, принятых при составлении локальных (объектных) смет по рабочим чертежам, использование данных о сметных объемах работ при решении задач управления допускается только после их корректировки.

Глава 1. КЛАДКА ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ

Техническая часть

1. Производственными нормами настоящей главы регламентирован расход материалов на кладку конструкций из бутового камня, выполняемую способами «под лопатку» и «под залив».

2. Расход на устройство горизонтальной гидроизоляции фундаментов и стен следует учитывать дополнительно и нормировать по соответствующим таблицам гл. 2 данного Сборника.

§ 1. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ФУНДАМЕНТЫ

Состав рабочей операции

Укладка песка, гравия или щебня.

Таблица 001

Норма на 1 м³ основания

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Песок для строительных работ крупный или гравий для строительных работ, или щебень для строительных работ	м³	1,02	01
Код графы	01		
Привязка к ЕНиР	§ 10-30		

§ 2. УКЛАДКА ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камня бутового.

Таблица 002

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Способ кладки		Код строки
		«под лопатку»	«под залив»	
Камень бутовый	м³	1,03	1,03	01
Раствор	»	0,37	0,4	02
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-1, табл. 3		

§ 3. КЛАДКА ГЛУХИХ СТЕН ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ КИРПИЧОМ С ОДНОЙ СТОРОНЫ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камня бутового. 3. Укладка кирпича.

Таблица 003

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм				Код строки
		600	800	1200	2000	
Камень бутовый	м³	0,76	0,83	0,96	0,96	01
Раствор	»	0,34	0,35	0,36	0,36	02
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,1	0,075	0,05	0,03	03
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		№ 3-1, табл. 3., п. 5				

§ 4. КЛАДКА СТЕН С ПРОЕМАМИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ КИРПИЧОМ СТЕН С ОДНОЙ СТОРОНЫ И ПРОЕМОВ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камня бутового. 3. Укладка кирпича.

Таблица 004

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм		Код строки
		600	800	
Камень бутовый	м³	0,75	0,82	01
Раствор	»	0,34	0,35	02
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,105	0,08	03
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		№ 3-1, табл. 3, п. 6		

Глава 2. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН

Техническая часть

1. Производственными нормами настоящей главы регламентирован расход материалов на устройство горизонтальной и вертикальной гидроизоляции фундаментов и стен из бутового камня, кирпича и бетона.

2. При устройстве боковой гидроизоляции по невыровненным бутовым стенам расход материалов на выравнивание поверхности кладки следует нормировать дополнительно по табл. 006.

§ 5. УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНОЙ СТЯЖКИ ПО ВЕРХУ ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН

Состав рабочей операции

Укладка раствора.

Таблица 005

Нормы на 1 м² стяжки

Материал	Единица измерения	Толщина стяжки, мм		Код строки
		25	30	
Раствор	м³	0,0255	0,0306	01
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-2		

§ 6. ЧАСТИЧНАЯ ПРИКОЛКА И ВЫРАВНИВАНИЕ РАСТВОРОМ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КЛАДКИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ

Состав рабочих операций

1. Частичная приколка поверхности кладки из бутового камня.
2. Укладка раствора.

Таблица 006

Нормы на 1 м² выравниваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Толщина выравнивающего слоя, мм			Код строки
		20	25	30	
Раствор	м³	0,0204	0,0255	0,0306	01
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 3-2			

§ 7. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЦЕМЕНТНОЙ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН

Состав рабочей операции

Укладка раствора.

Таблица 007

Нормы на 1 м² изолируемой поверхности

Материал	Единица измерения	Изолируемая поверхность		Код строки
		горизонтальная	вертикальная	
Раствор цементный с жидким стеклом	м³	0,0306	0,028	01
Код графы		01	02	

§ 8. ОГРУНТОВАНИЕ ИЗОЛИРУЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН БИТУМИНИЗИРОВАННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Состав рабочей операции

Нанесение битуминизированного материала на выровненную горизонтальную или боковую поверхность фундаментов и стен.

Таблица 008

Нормы на 1 м² изолируемой поверхности

Материал	Единица измерения	Вид огрунтовочного состава			Код строки
		эмульсия битумная	битум разжиженный	деготь разжиженный	
Эмульсия битумная	кг	0,45	—	—	01
Битум разжиженный	»	—	0,8	—	02

Продолжение табл. 008

Материал	Единица измерения	Вид огрунтовочного состава			Код строки
		эмульсия битумная	битум разжиженный	деготь разжиженный	
Деготь разжиженный	кг	—	—	0,75	03
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 11-29			

§ 9. НАКЛЕЙКА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН

Состав рабочих операций

1. Раскрой изоляционного материала. 2. Нанесение мастики на огрунтованную поверхность. 3. Укладка первого слоя изоляционного материала. 4. Нанесение мастики на первый (второй или третий) слой изоляционного материала. 5. Укладка второго (третьего или четвертого) слоя изоляционного материала.

Таблица 009

Нормы на 1 м² изолируемой поверхности

Материал	Единица измерения	Количество слоев изоляции				Код строки
		1	2	3	4	
Рулонные материалы (толь кровельный, рубероид, гидроизол и др.)	м²	1,1	2,2	3,3	4,4	01
Мастика битумная	кг	1,89	3,78	5,67	7,76	02
или мастика дегтевая	»	2,1	4,2	6,3	8,4	03
Дрова	м³	0,003	0,007	0,0104	0,014	04
или дизельное топливо	кг	0,2436	0,486	0,729	0,972	05
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ 3-2				

§ 10. НАНЕСЕНИЕ БОКОВОЙ ОКРАСОЧНОЙ ДВУСЛОЙНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН

Состав рабочей операции

Нанесение мастики битумной.

Таблица 010

Норма на 1 м³ изолирующего слоя

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Мастика битумная	кг	4,1	01
Код графы		0,1	

§ 11. УСТРОЙСТВО БОКОВОЙ ГЛИНЯНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН

Состав рабочей операции

Укладка глины на изолируемую выровненную поверхность.

Таблица 011

Нормы на 1 м³ изолирующего слоя

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Глина обыкновенная	м³	1,15	01
Код графы		01	

Глава 3. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ КИРПИЧА БЕЗ ОБЛИЦОВКИ

Техническая часть

1. Нормами настоящей главы регламентируется расход материалов на кладку из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного одинарного (размером 250×120×65 мм) или модульного (размером 250×120×88 мм).

В тех случаях, когда для кладки применяется кирпич керамический пустотелый пластического прессования одинарный (размером 250×120×65 мм) или утолщенный (размером 250×120×88 мм), расход материалов на 1 м³ кладки следует принимать по соответствующим нормам, установленным для кладки из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного (соответственно одинарного пустотелого и модульного).

2. В нормах предусмотрены следующие виды архитектурного оформления:

а) для промышленных зданий — стены внутренние и наружные без архитектурных деталей, за исключением карнизов и тяг;

б) для жилых и общественных зданий — стены наружные (фасадные) с простым архитектурным оформлением, с содержанием архитектурных деталей менее 20 % стен;

в) для жилых и общественых зданий — стены фасадные со средним архитектурным оформлением, с содержанием архитектурных деталей более 20 % площади стен.

§ 12. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СПЛОШНАЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН С ПРОСТЫМ АРХИТЕКТУРНЫМ ОФОРМЛЕНИЕМ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича.

1. Кладка из кирпича одинарного полнотелого

Таблица 012

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм					Код строки
		250	380	510	640	770	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,400	0,395	0,394	0,392	0,390	01
Раствор	м³	0,221	0,234	0,24	0,245	0,253	02
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ 3-3					

2. Кладка из кирпича одинарного пустотелого

Таблица 013

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм					Код строки
		250	380	510	640	770	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный пустотелый	тыс. шт.	0,400	0,395	0,394	0,392	0,390	01
Раствор	м³	0,249	0,264	0,271	0,276	0,281	02
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ 3-3					

3. Кладка из кирпича модульного

Таблица 014

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм					Код строки
		250	380	510	640	770	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный модульный	тыс. шт.	0,300	0,296	0,294	0,292	0,290	01
Раствор	м³	0,205	0,216	0,222	0,227	0,232	02
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ 3-3					

4. Кладка стен из 8-дырчатого кирпича по ГОСТ 7484—69

Таблица 014.01

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм			Код строки
		380	510	640	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный 8-дырчатый	тыс. шт.	0,395	0,394	0,392	01
Раствор	м³	0,243	0,249	0,254	02
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 3-3			

5. Кладка стен из 16-щелевого кирпича по ГОСТ 7484—69

Таблица 014.02

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм			Код строки
		380	510	640	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный 16-щелевой	тыс. шт.	0,395	0,394	0,392	01
Раствор	м³	0,311	0,323	0,325	02
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 3-3			

§ 13. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СПЛОШНАЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН СО СРЕДНИМ АРХИТЕКТУРНЫМ ОФОРМЛЕНИЕМ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича.

1. Кладка из кирпича одинарного полнотелого

Таблица 015

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм			Код строки
		380	510	640	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,402	0,4	0,398	01
Раствор	м³	0,237	0,241	0,245	02
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 3-3			

2. Кладка из кирпича одинарного пустотелого

Таблица 016

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм			Код строки
		380	510	640	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный пустотелый	тыс. шт.	0,402	0,400	0,398	01
Раствор	м³	0,265	0,270	0,269	02
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 3-3			

3. Кладка из кирпича модульного

Таблица 017

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм			Код строки
		380	510	640	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный модульный	тыс. шт.	0,299	0,297	0,295	01
Раствор	м³	0,216	0,222	0,227	02
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 3-3			

§ 14. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СПЛОШНАЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 55 см (С УШИРЕННЫМ ШВОМ)

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича.

1. Кладка стен с простым архитектурным оформлением

Таблица 018

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Вид кирпича			Код строки
		одинарный		модульный	
		полнотелый	пустотелый		
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,369	—	—	01
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный пустотелый	»	—	0,369	—	02
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный модульный	»	—	—	0,278	03
Раствор	м³	0,28	0,283	0,273	04
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 3-3			

2. Кладка стен со средним архитектурным оформлением

Таблица 019

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Вид кирпича			Код строки
		одинарный		модульный	
		полнотелый	пустотелый		
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,373	—	—	01
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный пустотелый	»	—	0,373	—	02
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный модульный	»	—	—	0,281	03
Раствор	м³	0,274	0,277	0,263	04
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 3-3			

§ 15. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СПЛОШНАЯ ЗАПОЛНЕНИЯ И ОБЛИЦОВКИ КАРКАСОВ И ФАХВЕРКОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича.

Таблица 020

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Вид кирпича			Код строки
		одинарный полнотелый	пустотелый	модульный	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,400	—	—	01
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный пустотелый	»	—	0,400	—	02

Продолжение табл. 020

Материал	Единица измерения	Вид кирпича			Код строки
		одинарный полнотелый	пустотелый	модульный	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный модульный	тыс. шт.	—	—	0,300	03
Раствор	м³	0,24	0,27	0,23	04
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 3-3			

§ 16. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СТОЛБОВ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича.

Таблица 021

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Сечение столбов, мм		
		380×380	380×510	510×510
		Периметр столбов, мм		
		1520	1780	2040
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,408	0,406	0,404
Раствор	м³	0,216	0,220	0,224
Код графы		01	02	03
Привязка к ЕНиР		§ 3-10, табл. 3		

Продолжение табл. 021

Материал	Единица измерения	Сечение столбов, мм				Код строки
		510×640	640×640	640×770	770×770	
		Пример столбов, мм				
		2300	2560	2820	3080	
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,402	0,400	0,398	0,396	01
Раствор	м³	0,228	0,232	0,236	0,24	02
Код графы		04	05	06	07	
Привязка к ЕНиР		§ 3-10, табл. 3				

§ 17. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА КРУГЛЫХ СТОЛБОВ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича.

Таблица 022

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Диаметр столбов, мм		Код строки
		380	более 380	
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,455	0,450	01
Раствор	м³	0,235	0,243	02
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-10, табл. 3		

§ 18. УСТРОЙСТВО КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича

Таблица 023

Нормы на 1 м³ перегородок за вычетом проемов

Материал	Единица измерения	Толщина перегородок, мм		Код строки
		65	120	
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,027	0,050	01
Раствор	м³	0,00768	0,0227	02
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-11		

§ 19. КЛАДКА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СВОДОВ И АРОК

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича

Таблица 024

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина в кирпичах		Код строки
		1/2	1	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,439	0,415	01
Раствор	м³	0,192	0,235	02
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-9		

Глава 4. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ КИРПИЧА С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ

Техническая часть

1. Нормами настоящей главы регламентируется расход материалов на кладку наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного одинарного (размером 250×120×65 мм) и модульного (размером 250×120×88 мм) с облицовкой в процессе кладки кирпичом или камнями керамическими лицевыми с одновременной расшивкой швов кладки с наружной стороны.

В тех случаях, когда для кладки применяется кирпич керамический пустотелый пластического прессования одинарный (размером 250×120×65 мм) или утолщенный (размером 250×120×88 мм) расход материалов на 1 м³ кладки следует принимать по соответствующим нормам, установленным для кладки из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного (соответственно одинарного пустотелого или модульного).

2. Расход материалов на кладку внутренних стен следует принимать по соответствующим нормам гл. 3 настоящего выпуска.

§ 20. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СПЛОШНАЯ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича для кладки. 3. Укладка кирпича для облицовки.

1. Кладка из кирпича одинарного полнотелого

Таблица 025

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм					Код строки
		380	510	640	770	810	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,219	0,265	0,289	0,317	0,324	01
Кирпич лицевой 250×120×65 мм полнотелый	»	0,180	0,134	0,106	0,077	0,068	02
Раствор	м³	0,241	0,242	0,25	0,253	0,258	03
Код графы		01	02	03	04	05	

2. Кладка из кирпича одинарного пустотелого

Таблица 026

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм				Код строки
		380	510	640	770	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный пустотелый	тыс. шт.	0,219	0,265	0,289	0,317	01
Кирпич лицевой 250×120×65 мм полнотелый	»	0,180	0,134	0,106	0,077	02
Раствор	м³	0,266	0,268	0,277	0,282	03
Код графы		01	02	03	04	

3. Кладка из кирпича модульного

Таблица 027

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм			Код строки
		380	510	640	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный модульный	тыс. шт.	0,164	0,199	0,217	01
Кирпич керамический лицевой 250×120×65 мм полнотелый	»	0,177	0,130	0,101	02
Раствор	м³	0,235	0,236	0,243	03
Код графы		01	02	03	

4. Кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного одинарного с облицовкой силикатным кирпичом

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича

Таблица 027.01

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм				Код строки
		590	680	720	770	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,282	0,264	0,329	0,266	01
Кирпич силикатный модульный для облицовки	»	0,107	0,086	0,071	0,062	02
Раствор	м³	0,293	0,290	0,270	0,330	03
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ 3-3				

5. Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой силикатной плиткой

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича. 3. Укладка силикатной плитки.

Таблица 027.02

Нормы на 1 м² стены

Материал	Единица измерения	Толщина стены с облицовкой, мм					Код строки
		550	590	680	720	770	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,161	0,196	0,206	0,246	0,269	01
Плитка силикатная	м²	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	02
Раствор	м³	0,215	0,144	0,193	0,179	0,157	03
Код графы		01	02	03	04	05	

6. Кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой шлакобетонной плиткой

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича. 3. Укладка шлакобетонной плитки.

Таблица 027.03

Нормы на 1 м² стены

Материал	Единица измерения	Толщина стены с облицовкой, мм					Код строки
		420	550	680	720	810	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,152	0,202	0,253	0,282	0,303	01
Плитка шлакобетонная	м³	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	02
Раствор	м³	0,1	0,135	0,170	0,196	0,205	03
Код графы		01	02	03	04	05	

§ 21. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СПЛОШНАЯ УЧАСТКОВ СТЕН ЗДАНИЙ (КАРНИЗОВ, ПОЯСКОВ И Т. П.) С ОБЛИЦОВКОЙ КИРПИЧОМ ЛИЦЕВЫМ ПРОФИЛЬНЫМ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича для кладки. 3. Укладка кирпича для облицовки.

Таблица 028

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой мм		
		380		510
		Вынос, мм		
		до 150	160—300	до 200
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,175	0,208	0,233
Кирпич керамический лицевой профильный 250×120×65 мм полнотелый	тыс. шт.	0,233	0,200	0,175
Раствор	м³	0,27	0,27	0,27
Код строки		01	02	03

Продолжение табл. 028

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм			Код строки
		510	640		
		Вынос, мм			
		210—400	до 250	260—500	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,256	0,265	0,295	01
Кирпич керамический лицевой профильный 250×120×65 мм полнотелый	тыс. шт.	0,152	0,143	0,114	02
Раствор	м³	0,27	0,27	0,27	03
Код графы		04	05	06	—

§ 22. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СПЛОШНАЯ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ КАМНЯМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ЛИЦЕВЫМИ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича для кладки. 3. Укладка камней.

1. Кладка из кирпича одинарного полнотелого

Таблица 029

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм			Код строки
		380	510	640	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный полнотелый	тыс. шт.	0,214	0,216	0,285	01
Камни керамические лицевые полнотелые	»	0,096	0,072	0,058	02
Раствор	м³	0,205	0,216	0,226	03
Код графы		01	02	03	

2. Кладка из кирпича одинарного пустотелого

Таблица 030

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм			Код строки
		380	510	640	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный пустотелый	тыс. шт.	0,214	0,260	0,285	01
Камни керамические лицевые полнотелые	»	0,096	0,072	0,058	02
Раствор	м³	0,216	0,222	0,232	03
Код графы		01	02	03	

3. Кладка из кирпича модульного

Таблица 031

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм			Код строки
		380	510	640	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный модульный	тыс. шт.	0,158	0,192	0,21	01
Камни керамические лицевые полнотелые	»	0,096	0,072	0,068	02
Раствор	м³	0,206	0,218	0,228	03
Код графы		01	02	03	

§ 23. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СПЛОШНАЯ УЧАСТКОВ СТЕН ЗДАНИЙ (КАРНИЗОВ, ПОЯСКОВ И Т. П.) С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ КАМНЯМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ЛИЦЕВЫМИ ПРОФИЛЬНЫМИ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича. 3. Укладка камней керамических.

Таблица 032

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм		
		380		510
		Вынос, мм		
		до 150	160—300	до 200
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,166	0,191	0,223
Камни керамические лицевые профильные полнотелые	м²	4,62	4,07	3,56
Раствор	м³	0,2	0,2	0,2
Код графы		01	02	03

Продолжение табл. 032

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм			Код строки
		510	640		
		Вынос, мм			
		210—400	до 250	260—500	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,238	0,26	0,272	01
Камни керамические лицевые профильные полнотелые	м²	3,08	2,77	2,36	02
Раствор	м³	0,2	0,2	0,2	03
Код графы		04	05	06	

Глава 5. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ

Техническая часть

Нормами настоящей главы регламентирован расход материалов для кладки стен и перегородок из камней керамических пустотелых пластического прессования размером 250×120×138 мм.

§ 24. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камней керамических пустотелых.

Таблица 033

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Вид архитектурного оформления		Код строки
		простой	средней сложности	
Камни керамические пустотелые пластического прессования	тыс. шт.	0,205	0,206	01
Раствор	м³	0,163	0,168	02
Код графы		01	02	

§ 25. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК ИЗ КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камней керамических.

Таблица 034

Нормы на 1 м² перегородок за вычетом проемов

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Камни керамические пустотелые пластического прессования	тыс. шт.	0,026	01
Раствор	м³	0,014	02
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 3-11	

Глава 6. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ

Техническая часть

1. Нормами настоящей главы регламентирован расход материалов на кладку наружных стен зданий из камней керамических пустотелых пластического прессования размером 250×120×138 мм с облицовкой в процессе кладки кирпичом и камнями керамическими лицевыми.

2. Расход материалов на кладку внутренних стен из камней керамических пустотелых следует принимать по соответствующим нормам гл. 5, настоящего выпуска.

§ 26. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ КИРПИЧОМ КЕРАМИЧЕСКИМ ЛИЦЕВЫМ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камней керамических. 3. Укладка кирпича.

Таблица 035

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм		Код строки
		380	510	
Камни керамические пустотелые пластического прессования	тыс. шт.	0,134	0,14	01
Кирпич керамический лицевой 250×120×65 мм полнотелый	тыс. шт.	0,135	0,121	02
Раствор	м³	0,186	0,19	03
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-7		

§ 27. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ КАМНЯМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ЛИЦЕВЫМИ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камней керамических для кладки. 3. Укладка камней керамических для облицовки.

Таблица 036

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Таблица кладки с облицовкой, мм		Код строки
		380	510	
Камни керамические пустотелые пластического прессования	тыс. шт.	0,123	0,131	01
Камни керамические лицевые полнотелые	тыс. шт.	0,075	0,067	02
Раствор	м³	0,22	0,22	03
Код графы		01	02	

§ 28. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ УЧАСТКОВ СТЕН (КАРНИЗОВ, ПОЯСКОВ И Т. П.) С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ КАМНЯМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ЛИЦЕВЫМИ ПРОФИЛЬНЫМИ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камней керамических для кладки. 3. Укладка камней керамических для облицовки

Таблица 037

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм		
		380		510
		Вынос, мм		
		125	200	150
Камни керамические пустотелые пластического прессования	тыс. шт.	0,083	0,096	0,111
Камни керамические лицевые профильные полнотелые	м²	4,62	4,07	3,56
Раствор	м³	0,2	0,2	0,2
Код графы		01	02	03

Продолжение табл. 037

Материал	Единица измерения	Толщина кладки с облицовкой, мм			Код строки
		510	640		
		Вынос, мм			
		250	200	350	
Камни керамические пустотелые пластического прессования	тыс. шт.	0,119	0,130	0,136	01
Камни керамические лицевые профильные полнотелые	м³	3,08	2,77	2,36	02
Раствор	м³	0,2	0,2	0,2	03
Код графы		04	05	06	

Глава 7. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ МЕЛКОШТУЧНЫХ СТЕНОВЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ

Техническая часть

1. Нормами настоящей главы регламентируется расход материалов на кладку стен из мелкоштучных легкобетонных стеновых камней целых (размером 390×190×188 мм) сплошных и пустотелых, а также из мелкоштучных стеновых камней горных пород полномерных типа I (размером 390×190×188 мм).

2. Нормами предусматривается следующая классификация кладки стен из мелкоштучных камней горных пород:

а) обычная — под штукатурку;

б) рядовая — без дополнительной обработки лицевой поверхности камня с подборкой камней и подтеской по высоте ряда;

в) чистая — с расшивкой швов (из камней чистой тески или пиленых) с отделкой наружного верстового камня «под терку».

3. Устройство цоколя, поясков, карнизов и тому подобных элементов и архитектурных деталей, выполненных сплошной кладкой из кирпича, следует нормировать по соответствующим нормам гл. 3.

§ 29. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ МЕЛКОШТУЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камней легкобетонных.

Таблица 038

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Типы стен				Код строки
		простые при толщине стен в камнях		средней сложности при толщине стен в камнях		
		1/2	1—1 1/2	1/2	1—1 1/2	
Камни легкобетонные стеновые сплошные или пустотелые целые	м³	0,94	0,91	0,95	0,92	01
Раствор	м³	0,093	0,111	0,093	0,111	02
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ 3-5				

§ 30. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ МЕЛКОШТУЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПУСТОТЕЛЫХ КАМНЕЙ С ЗАСЫПКОЙ ПУСТОТ ШЛАКОМ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камней легкобетонных. 3. Засыпка пустот камней шлаком

Таблица 039

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Тип стены				Код строки
		простые при толщине стен в камнях		средней сложности при толщине стен в камнях		
		1/2	1—1 1/2	1/2	1—1 1/2	
Камни легкобетонные стеновые пустотелые целые	м³	0,94	0,91	0,95	0,92	01
Раствор	м³	0,093	0,111	0,093	0,111	02
Шлак топливный	м³	0,269	0,261	0,269	0,261	03
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ 3-5				

§ 31. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ЗАПОЛНЕНИЯ И ОБЛИЦОВКИ КАРКАСОВ И ФАХВЕРКОВ ЗДАНИЙ ИЗ МЕЛКОШТУЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ СПЛОШНЫХ КАМНЕЙ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камней легкобетонных.

Таблица 040

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Камни легкобетонные стеновые сплошные целые	м³	0,92	01
Раствор	м³	0,11	02
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 3-5	

§ 32. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ МЕЛКОШТУЧНЫХ КАМНЕЙ ГОРНЫХ ПОРОД

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камней. Укладка кирпича (код графы 01)

Таблица 041

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Вид кладки			Код строки
		обычная	с ядовая	чистая	
Камни стеновые из горных пород полномерные типа I	м³	0,91	0,985	0,985	01
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,003	—	—	02
Раствор	м³	0,17	0,11	0,11	03
Код графы		01	02	03	

Глава 8. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ МЕЛКОШТУЧНЫХ СТЕНОВЫХ КАМНЕЙ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ

Техническая часть

1. Нормами настоящей главы регламентируется расход материалов на кладку наружных стен из мелкоштучных легкобетонных стеновых камней целых (размером 390×190×188 мм) сплошных и пустотелых, а также из мелкоштучных стеновых камней горных пород полномерных типа 1 (размером 390×190×188 мм) с одновременной облицовкой в процессе кладки кирпичом глиняным обыкновенным одинарным полнотелым.

2. Расход материалов на кладку внутренних стен следует принимать по соответствующим нормам гл. 3 настоящего выпуска.

3. Устройство цоколя, поясков и тому подобных элементов, выполняемых сплошной кладкой из кирпича, следует нормировать по нормам гл. 3 настоящего выпуска.

§ 33. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ МЕЛКОШТУЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ С ПРОКЛАДНЫМ РЯДОМ ИЗ КИРПИЧА И С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ КИРПИЧОМ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камней легкобетонных. 3. Укладка кирпича.

Таблица 042

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Камни легкобетонные стеновые сплошные или пустотелые целые	м³	0,58	01
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,145	02
Раствор	м³	0,16	03
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 3—5	

§ 34. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ МЕЛКОШТУЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СВЯЗЯМИ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ КИРПИЧОМ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камней легкобетонных. 3. Укладка кирпича. 4. Установка металлических связей.

Таблица 043

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина кладки, мм			Код строки
		320	420	520	
Камни легкобетонные стеновые сплошные или пустотелые целые	м³	0,52	0,6	0,65	01
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,183	0,14	0,113	02
Раствор	м³	0,14	0,15	0,16	03
Код графы		01	02	03	
Привязка ЕНиР		§ 3—5			

Примечание. Расход связей металлических принимать по проектным данным.

§ 35. КЛАДКА СПЛОШНАЯ ИЗ МЕЛКОШТУЧНЫХ КАМНЕЙ ГОРНЫХ ПОРОД С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ КИРПИЧОМ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камней. 3. Укладка кирпича.

Таблица 044

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Камни стеновые из горных пород полномерные типа I	м³	0,55	01
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,159	02
Раствор	м³	0,16	03
Код графы		01	

Глава 9. КЛАДКА СТЕН ОБЛЕГЧЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Техническая часть

1. Производственными нормами настоящей главы регламентирован расход материалов на кладку наружных кирпичных стен облегченных конструкций: с воздушной прослойкой, кирпично-бетонных, колодцевой кладки с заполнителем колодцев бетоном или шлаком, с отеплением плитами.

2. В нормах табл. 048—051 учтена кладка поясов и т. п. элементов фасада, выполняемых из кирпича.

3. Устройство цоколя из сплошной кирпичной кладки следует нормировать по соответствующим нормам гл. 3.

4. При кладке стен, отепленных плитами, кладку карнизов и других архитектурных деталей фасада из кирпича следует нормировать по соответствующим нормам гл. 3.

§ 36. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СТЕН С ВОЗДУШНОЙ ПРОСЛОЙКОЙ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича.

Таблица 045

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,366	01
Раствор	м³	0,208	02
Код графы		01	

§ 37. КЛАДКА КИРПИЧНО-БЕТОННЫХ СТЕН С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПУСТОТ КОЛОДЦЕВОЙ КЛАДКИ ШЛАКОБЕТОНОМ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича. 3. Заполнение колодцев шлакобетоном.

Таблица 046

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм			Код строки
		380	510	640	
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,353	0,269	0,219	01
Раствор	м³	0,18	0,14	0,11	02
Шлакобетон	м³	0,14	0,36	0,5	03
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 3-4, табл. 5			

§ 38. КИРПИЧНАЯ КОЛОДЦЕВАЯ КЛАДКА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ ШЛАКОМ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича. 3. Заполнение колодцев шлаком.

Таблица 047

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм			Код строки
		380	510	640	
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,319	0,244	0,200	01
Раствор	м³	0,13	0,11	0,1	02
Шлак топливный	м³	0,3	0,48	0,59	03
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 3-4, табл. 5			

§ 39. КИРПИЧНАЯ КОЛОДЦЕВАЯ КЛАДКА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ ЛЕГКИМ БЕТОНОМ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича. 3. Заполнение колодцев легким бетоном.

Таблица 048

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм			Код строки
		380	510	640	
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,319	0,244	0,2	01
Раствор	м³	0,13	0,11	0,1	02
Бетон легкий	м³	0,28	0,45	0,56	03
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 3-4, табл. 5			

§ 40. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА С ОТЕПЛЕНИЕМ ГИПСОВЫМИ ПЛИТАМИ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича. 3. Раскрой плит. 4. Укладка плит. 5. Раскрой арматурной стали. 6. Установка арматуры.

1. Кладка с установкой плит вплотную к стене

Таблица 049

Нормы на 1 м³ стены (по обмеру стены с учетом толщины плит)

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм			Код строки
		250	380	510	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,303	0,331	0,346	01
Раствор	м³	0,182	0,206	0,216	02
Плиты гипсовые для перегородок 900×300×80 мм	м²	3,12	2,23	1,75	03
Код графы		01	02	03	

2. Кладка с установкой плит с воздушной прослойкой 120 мм

Таблица 050

Нормы на 1 м³ стены (по обмеру стены с учетом толщины плит и воздушной прослойки)

Материал	Единица измерения	Толщина стены, мм			Код строки
		250	380	510	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,222	0,263	0,287	01
Раствор	м³	0,139	0,17	0,187	02
Плиты гипсовые для перегородок 900×300×80 мм	м²	2,29	1,78	1,45	03
Код графы		01	02	03	

§ 41. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СТЕН ТОЛЩИНОЙ 250 мм, ОТЕПЛЕННЫХ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ КАМЫШИТОВЫМИ ПЛИТАМИ В 2 СЛОЯ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича. 3. Раскрой плит. 4. Установка плит. 5. Раскрой арматурной стали. 6. Установка арматуры.

Таблица 051

Нормы на 1 м² стены (по обмеру стены с учетом толщины плит)

Материал	Единица измерения	Толщина плит, мм		Код строки
		70+50	100+70	
Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,27	0,238	01
Раствор	м³	0,149	0,131	02
Плиты камышитовые 2400×950×100 мм	м²	—	2,45	03
Плиты камышитовые 2400×550×70 мм	м²	2,79	2,45	04
Плиты камышитовые 2400×550×50 мм	м²	2,79	—	05
Код графы		01	02	

Глава 10. КЛАДКА ИЗ ПЛИТ И СТЕКЛЯННЫХ ПУСТОТЕЛЫХ БЛОКОВ

Техническая часть

Нормами настоящей главы регламентирован расход материалов на устройство перегородок из гипсовых и шлакобетонных плит и стеклянных пустотелых блоков.

§ 42. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОВЫХ ПЛИТ

Состав рабочих операций

1. Укладка песка в емкость для приготовления раствора. 2. Укладка гипса в емкость для приготовления раствора. 3. Наполнение емкости водой для приготовления раствора. 4. Укладка раствора в конструкцию. 5. Раскрой гипсовых плит. 6. Установка гипсовых плит. 7. Раскрой толя. 8. Укладка толя. 9. Раскрой брусков. 10. Установка брусков. 11. Установка металлических креплений. 12. Крепление брусков гвоздями.

1. Перегородки однослойные

Таблица 052

Нормы на 1 м² перегородок

Материал	Единица измерения	Толщина плит, мм		Код строки
		80	100	
Плиты гипсовые для перегородок 600×300×80 мм	м²	0,91	—	01
Плиты гипсовые для перегородок 900×300×100 мм	»	—	0,91	02
Бруски 70×80 мм	м³	0,008	0,008	03
Крепления металлические	кг	0,1	0,1	04
Гипс строительный	»	1,44	1,8	05
Песок для строительных работ	м³	0,002	0,002	06
Гвозди строительные, круглые 4,0×100 мм	кг	0,004	0,004	07
Толь кровельный и гидроизоляционный	м²	0,06	0,008	08
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-11		

2. Перегородки двухслойные с воздушной прослойкой

Таблица 053

Нормы на 1 м³ перегородок

Материал	Единица измерения	Толщина плит, мм		Код строки
		80	100	
Плиты гипсовые для перегородок 600×300×80 мм	м²	1,88	—	01
Плиты гипсовые для перегородок 900×300×100 мм	м²	—	1,88	02
Бруски 70×80 мм	м³	0,01	0,01	03
Крепления металлические	кг	0,2	0,2	04
Гипс строительный	»	2,72	3,4	05
Песок для строительных работ	м³	0,003	0,004	06
Гвозди строительные круглые 4,0×100 мм	кг	0,004	0,004	07
Толь кровельный гидроизоляционный	м²	0,12	0,16	08
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-11		

§ 43. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ШЛАКОБЕТОННЫХ ПЛИТ

Состав рабочих операций

1. Укладка плит шлакобетонных. 2. Раскрой брусков. 3. Установка брусков. 4. Раскрой толя. 5. Укладка толя 6. Укладка раствора. 7. Установка металлических креплений. 8. Забивка гвоздей

1. Перегородки однослойные

Таблица 054

Нормы на 1 м² перегородок

Материал	Единица измерения	Толщина плит, мм		Код строки
		80	100	
Плиты шлакобетонные для перегородок 800×400×80 мм	м²	0,8	—	01
Плиты шлакобетонные для перегородок 800×400×100 мм	»	—	0,8	02
Раствор	м³	0,004	0,005	03
Бруски 70×80 мм	»	0,015	0,015	04
Крепления металлические	кг	0,1	0,1	05
Гвозди строительные круглые 4,0×100 мм	»	0,004	0,004	06
Толь кровельный гидроизоляционный	м²	0,06	0,08	07
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-11		

2. Перегородки двухслойные с воздушной прослойкой

Таблица 055

Нормы на 1 м² перегородок

Материал	Единица измерения	Толщина плит, мм		Код строки
		80	100	
Плиты шлакобетонные для перегородок 800×400×80 мм	м²	1,79	—	01
Плиты шлакобетонные для перегородок 800×400×100 мм	м²	—	1,79	02
Раствор	м³	0,009	0,011	03
Бруски 70×80 мм	м³	0,016	0,016	04
Крепления металлические	кг	0,1	0,1	05
Гвозди строительные круглые 4,0×100 мм	»	0,004	0,004	06
Толь кровельный гидроизоляционный	м²	0,12	0,16	07
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-11		

§ 44. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ПУСТОТЕЛЫХ БЛОКОВ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка блоков стеклянных пустотелых. 3. Раскрой стали круглой. 4. Укладка стали круглой.

Таблица 056

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Блоки стеклянные пустотелые 194×194×98 мм	м³	0,095	01
Раствор	м³	0,008	02
Сталь круглая ∅ 6 мм	кг	1,12	03
Код графы		01	

Глава 11. УСТРОЙСТВО ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ И ОЧАГОВ

Техническая часть

1. Нормами настоящей главы регламентирован расход материалов на устройство оснований под печи, очаги, трубы, кладку их с постановкой приборов, обрамлений стальных зонтов, облицовку и оштукатуривание печей и очагов.

2. Расход приборов печных следует принимать по проектным данным.

§ 45. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ОБОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПЕЧИ, ОЧАГИ И ТРУБЫ В НИЖНИХ ЭТАЖАХ ЗДАНИЙ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка камня бутового (код графы 01). 3. Укладка кирпича (код графы 02). Укладка кирпича-половняка (код графы 02).

Таблица 057

Нормы на 1 м³ основания

Материал	Единица измерения	Вид основания		Код строки
		из бутового камня	из кирпича	
Камень бутовый	м³	1,03	—	01
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	—	0,19	02
Кирпич-половняк	м³	—	0,6	03
Раствор	м³	0,41	0,36	04
Код графы		01	02	

§ 46. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ОБОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПЕЧИ, ОЧАГИ И ТРУБЫ В ВЕРХНИХ ЭТАЖАХ ЗДАНИЙ

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Раскрой стали двутавровой. 3. Укладка стали двутавровой. 4. Укладка стали сортовой. 5. Укладка кирпича.

Таблица 058

Нормы на 1 место

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Балки двутавровые	кг	20	01
Сталь сортовая	»	30	02
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,026	03
Раствор	м³	0,02	04
Код графы		01	

§ 47. КЛАДКА ОБОГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ НЕОБЛИЦОВАННЫХ И НЕОШТУКАТУРЕННЫХ

Состав рабочих операций

1. Укладка песка в емкость для приготовления раствора. 2. Укладка глины обыкновенной в емкость для приготовления раствора. 3. Наполнение емкости водой для приготовления раствора. 4. Укладка порошка шамотного в емкость для приготовления раствора (код графы 02). 5. Укладка глины огнеупорной в емкость для приготовления раствора (код графы 02). 6. Укладка раствора в конструкцию. 7. Укладка кирпича глиняного обыкновенного одинарного полнотелого. 8. Укладка кирпича шамотного (код графы 02). 9. Раскрой стали кровельной. 10. Укладка стали кровельной. 11. Раскрой войлока строительного. 12. Укладка войлока строительного. 13. Установка приборов печных.

Таблица 059

Нормы на 1 м³ кладки (без вычета пустот)

Материал	Единица измерения	Вид топки		Код строки
		дровяная	под уголь	
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,36	0,42	01
Кирпич шамотный	т	—	0,3	02
Порошок шамотный	»	—	0,02	03
Песок для строительных работ	м³	0,14	0,13	04
Глина обыкновенная	»	0,21	0,19	05
Глина огнеупорная	т	—	0,01	06
Сталь тонколистовая кровельная 0,8 мм	кг	1	1	07
Войлок строительный	м²	3,2	3,2	08
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-21		

Примечание. Расход приборов печных принимать по проекту.

§ 48. КЛАДКА КУХОННЫХ ОЧАГОВ СО ЩИТКОМ

Состав рабочих операций

1. Укладка песка в емкость для приготовления раствора. 2. Укладка глины обыкновенной в емкость для приготовления раствора. 3. Наполнение емкости водой для приготовления раствора. 4. Укладка порошка шамотного в емкость для приготовления раствора (код графы 02). 5. Укладка глины огнеупорной в емкость для приготовления раствора (код графы 02). 6. Укладка раствора в конструкцию. 7. Укладка кирпича глиняного обыкновенного одинарного полнотелого. 8. Укладка кирпича шамотного (код графы 02). 9. Раскрой

стали кровельной. 10. Раскрой стали полосовой. 11. Укладка стали кровельной. 12. Укладка стали полосовой. 13. Раскрой войлока строительного. 14. Укладка войлока строительного. 15. Установка приборов печных.

Таблица 060

Нормы на 1 м³ кладки (без вычета пустот)

Материал	Единица измерения	Вид топки		Код строки
		дровяная	под уголь	
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,38	0,28	01
Кирпич шамотный	т	—	0,3	02
Порошок шамотный	»	—	0,02	03
Песок для строительных работ	м³	0,11	0,1	04
Глина обыкновенная	»	0,14	0,12	05
Глина огнеупорная	т	—	0,01	06
Сталь тонколистовая кровельная 0,8 мм	кг	1	1	07
Сталь полосовая	»	8	8	08
Войлок строительный	м²	1,1	1,1	09
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-21		

§ 49. КЛАДКА ПИЩЕВАРОЧНЫХ ОЧАГОВ

Состав рабочих операций

1. Укладка песка в емкость для приготовления раствора. 2. Укладка глины обыкновенной в емкость для приготовления раствора. 3. Наполнение емкости водой для приготовления раствора. 4. Укладка порошка шамотного в емкость для приготовления раствора (код графы 02). 5. Укладка глины огнеупорной в емкость для приготовления раствора (код графы 02). 6. Укладка раствора в конструкцию. 7. Укладка кирпича глиняного обыкновенного одинарного полнотелого. 8. Укладка кирпича шамотного (код графы 02). 9. Раскрой стали кровельной. 10 Раскрой стали полосовой. 11. Укладка стали кровельной. 12. Укладка стали полосовой. 13. Установка приборов печных.

Таблица 061

Нормы на 1 м³ кладки (без вычета пустот)

Материал	Единица измерения	Вид топки		Код строки
		дровяная	под уголь	
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,34	0,25	01
Кирпич шамотный	т	—	0,02	02
Порошок шамотный	т	—	0,02	03
Песок для строительных работ	м²	0,09	0,08	04
Глина обыкновенная	м²	0,14	0,12	05
Глина огнеупорная	т	—	0,01	06
Сталь тонколистовая кровельная 0,8 мм	кг	8	8	07
Сталь полосовая	кг	20	20	08
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 3-21		

§ 50. УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОЧАГОВ

Состав рабочих операций

1. Укладка песка в емкость для приготовления раствора. 2. Укладка глины огнеупорной в емкость для приготовления раствора. 3. Наполнение емкости водой для приготовления раствора. 4. Укладка раствора в конструкцию. 5. Укладка кирпича тугоплавкого. 6. Раскрой стали кровельной. 7. Укладка стали кровельной. 8. Установка плит металлических переносных для очагов. 9. Установка приборов печных.

Таблица 062

Нормы на 1 очаг

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Кирпич тугоплавкий	тыс. шт.	0,028	01
Песок для строительных работ	м³	0,03	02
Глина огнеупорная	т	0,08	03
Сталь тонколистовая кровельная 0,8 мм	кг	3	04
Плиты переносные металлические для очагов	шт.	1	05
Код графы		01	

§ 51. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПЕЧЕЙ И ОЧАГОВ ГЛИНЯНЫМ РАСТВОРОМ

Состав рабочих операций

1. Укладка песка в емкость для приготовления раствора. 2. Укладка глины обыкновенной в емкость для приготовления раствора. 3. Укладка цемента в емкость для приготовления раствора. 4. Наполнение емкости водой для приготовления раствора. 5. Раскрой проволоки печной. 6. Укладка проволоки печной. 7. Укладка сетки (код графы 02). 8. Укладка раствора в конструкцию.

Таблица 063

Нормы на 1 м² оштукатуренной поверхности

Материал	Единица измерения	Оштукатуривание глиняным раствором		Код строки
		без сетки	по сетке	
Песок для строительных работ	м³	0,009	0,009	01
Глина обыкновенная	»	0,014	0,014	02
Проволока печная диаметром 1 мм	кг	0,01	0,01	03
Сетка тканая	»	—	1,08	04
Портландцемент М300	т	0,002	0,002	05
Код графы		01	02	

§ 52. ОБЛИЦОВКА ПЕЧЕЙ И ОЧАГОВ ИЗРАЗЦАМИ

Состав рабочих операций

1. Укладка песка в емкость для приготовления раствора. 2. Укладка глины обыкновенной в емкость для приготовления раствора. 3. Укладка гипса строительного в емкость для приготовления раствора. 4. Наполнение емкости водой для приготовления раствора. 5. Укладка раствора в конструкцию. 6. Укладка кирпича глиняного обыкновенного одинарного полнотелого. 7. Раскрой изразцов рядовых. 8. Укладка изразцов рядовых. 9. Раскрой изразцов фасонных. 10. Укладка изразцов фасонных. 11. Раскрой проволоки печной. 12. Укладка проволоки печной.

Таблица 064

Нормы на 1 м² облицованной поверхности

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,015	01
Изразцы рядовые	м²	0,84	02
Изразцы фасонные	м²	0,21	03
Песок для строительных работ	м³	0,013	04
Глина обыкновенная	м³	0,021	05
Гипс строительный	кг	0,2	06
Проволока печная диаметром 1 мм	кг	0,71	07
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 3-23	

§ 53. КЛАДКА ТРУБ ДЛЯ ПЕЧЕЙ И ОЧАГОВ

Состав рабочих операций

1. Укладка песка в емкость для приготовления раствора. 2. Укладка глины обыкновенной в емкость для приготовления раствора. 3. Наполнение емкости водой для приготовления раствора. 4. Укладка раствора в конструкцию. 5. Укладка кирпича глиняного обыкновенного одинарного полнотелого. 6. Раскрой стали кровельной. 7. Укладка стали кровельной. 8. Раскрой войлока строительного. 9. Укладка войлока строительного.

Таблица 065

Нормы на 1 м³ кладки (без вычета пустот)

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,410	01
Песок для строительных работ	м³	0,06	02
Глина обыкновенная	»	0,09	03
Сталь тонколистовая кровельная 0,8 мм	кг	6	04
Войлок строительный	м²	0,7	05
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 3-22	

Глава 12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Техническая часть

Нормами настоящей главы регламентирован расход материалов на кладку стен теплофикационных каналов и приямков, беседок, портиков и других декоративных конструкций из кирпича глиняного обыкновенного одинарного полнотелого.

§ 54. КЛАДКА СТЕН ТЕПЛОФИКАЦИОННЫХ КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ ИЗ КИРПИЧА ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича.

Таблица 066

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,398	01
Раствор цементный	м³	0,24	02
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 3-17	

§ 55. КЛАДКА БЕСЕДОК, ПОРТИКОВ И ДРУГИХ ДЕКОРАТИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КИРПИЧА

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора. 2. Укладка кирпича.

Таблица 067

Нормы на 1 м³ кладки

Материал	Единица измерения	Норма расхода	Код строки
Кирпич глиняный обыкновенный одинарный полнотелый	тыс. шт.	0,421	01
Раствор	м³	0,24	02
Код графы		01	

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Общая часть	3
Глава 1. Кладка из бутового камня	6
Глава 2. Устройство гидроизоляции фундаментов и стен	8
Глава 3 Кладка сплошная из кирпича без облицовки	11
Глава 4. Кладка сплошная из кирпича с одновременной облицовкой	20
Глава 5. Кладка сплошная из камней керамических пустотелых без облицовки	27
Глава 6. Кладка сплошная из камней керамических пустотелых с одновременной облицовкой	28
Глава 7. Кладка сплошная из мелкоштучных стеновых камней без облицовки	30
Глава 8. Кладка сплошная из мелкоштучных стеновых камней с одновременной облицовкой	33
Глава 9. Кладка стен облегченных конструкций	35
Глава 10. Кладка из плит и стеклянных пустотелых блоков	39
Глава 11. Устройство отопительных печей и очагов	42
Глава 12. Прочие работы	48

gost.e-ecolog.ru