

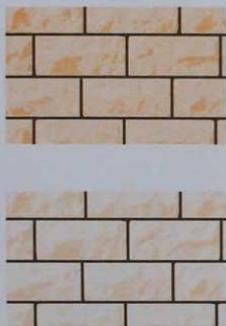
ЛИЦЕВАЯ КЛАДКА ФАСАДОВ ЗДАНИЯ



ЛИЦЕВАЯ КЛАДКА

ЛИЦЕВАЯ КЛАДКА

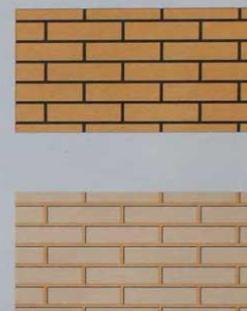
ФРАГМЕНТ КЛАДКИ,
ВЫПОЛНЕННОЙ ИЗ ЦОКОЛЬНОГО
ФИНСКОГО КИРПИЧА



ОБЩИЙ ВИД ЗДАНИЯ



ФРАГМЕНТ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ, ВЫПОЛНЕННОЙ
ИЗ ЛИЦЕВОГО КИРПИЧА



ВИДЫ ПЕРЕВЯЗКИ ШВОВ ЛИЦЕВОЙ КЛАДКИ

Ложковая кладка со смещением шва

на 1/2 кирпича



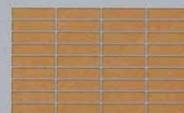
на 1/4 кирпича



на 1/3 кирпича



без перекрытия швов



голландская кладка



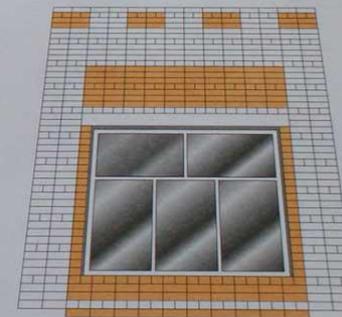
английская кладка



разновидности готической (польской) кладки



КЛАДКА БЕЗ ПЕРЕВЯЗКИ ШВОВ



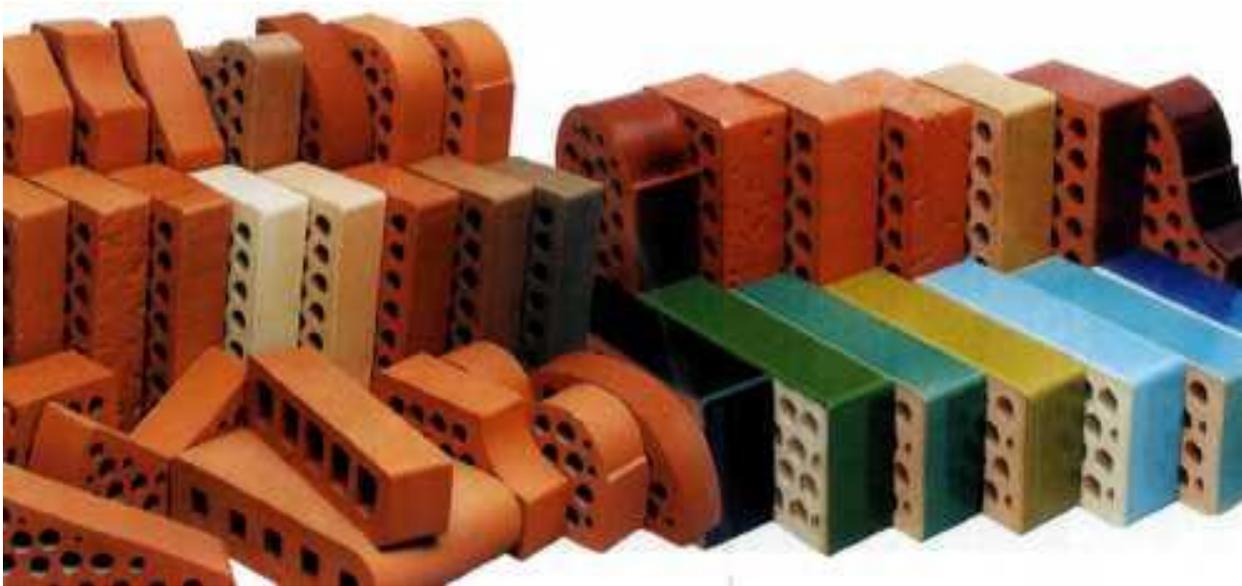
№29



- **Кирпичная кладка является одним из основных способов отделки внешних стен дома. Различают два вида кладки: лицевую и декоративную.**
- **Лицевая кладка считается наиболее распространенным способом отделки фасадов.**
- **Кладку, при которой наружная верста выложена из окрашенного или офактуренного кирпича с расшивкой швов, называют лицевой. При такой кладке наружную поверхность стен выкладывают только кирпичом с правильными кромками и углами, остальную часть стены — обычным кирпичом и камнем.**
- **Для наружной облицовки чаще всего применяются керамические кирпичи или камни с гладкой поверхностью (офактуренной и рельефной), окрашенные силикатные кирпичи и силикатные камни.**



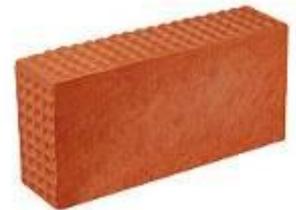
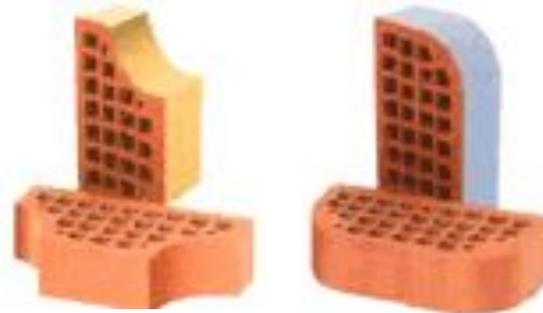
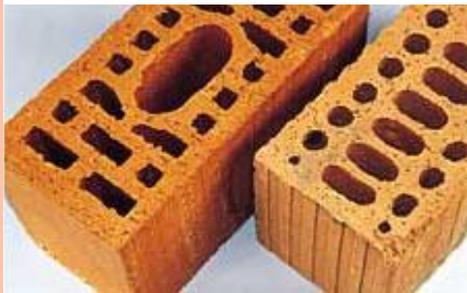
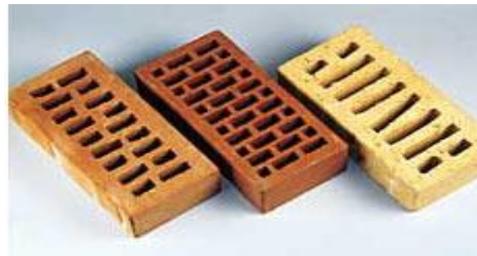
КИРПИЧ РАЗНОГО ЦВЕТА



Керамический кирпич получают путем обжига глины и их смесей. По назначению керамический кирпич делится на рядовой (он же строительный) и лицевой (он же облицовочный, облицовка, отделочный, фасадный).



ВЫБИРАЕМ КИРПИЧ



Рядовой кирпич используется для внутренних рядов кладки .

Лицевой кирпич – однородного цвета, имеет две гладкие, ровные лицевые поверхности.



- ▣ **Для наружной облицовки чаще всего применяются керамические кирпичи или камни с гладкой поверхностью (офактуренной и рельефной), окрашенные силикатные кирпичи и силикатные камни. Профильный кирпич с выпуклой, треугольной или вогнутой гранью тычка или ложка укладывают на наружную версту при однорядной или многорядной системе перевязки. Такой кладкой выполняются декоративные полосы на верхних частях стен (фризы), некоторые вставки и глухие участки торцов здания.**
- ▣ **Чтобы придать строению неповторимый облик, на фасадах выкладывают узорчатые и рельефные рисунки.**



ДЕКОРАТИВНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ

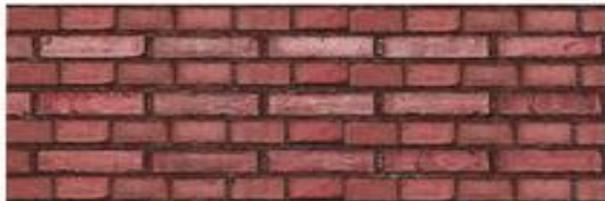


Виды ДЕКОРАТИВНОЙ КЛАДКИ



Американская перевязка:

ряды из тычковых кирпичей располагаются после каждых 4 - 7 рядов из ложковых кирпичей, уложенных со смещением швов



Английская перевязка:

ряды тычковых кирпичей чередуются с рядами ложковых

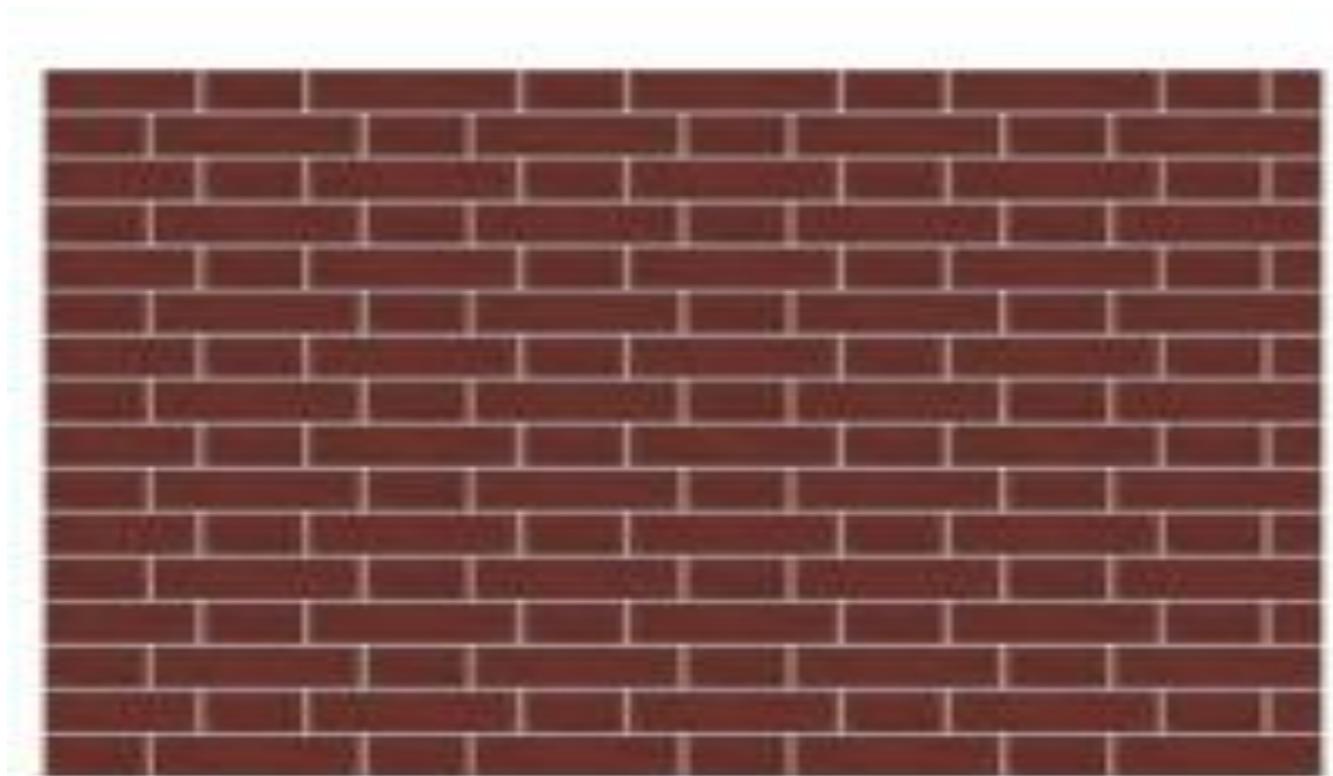


Фламандская перевязка:

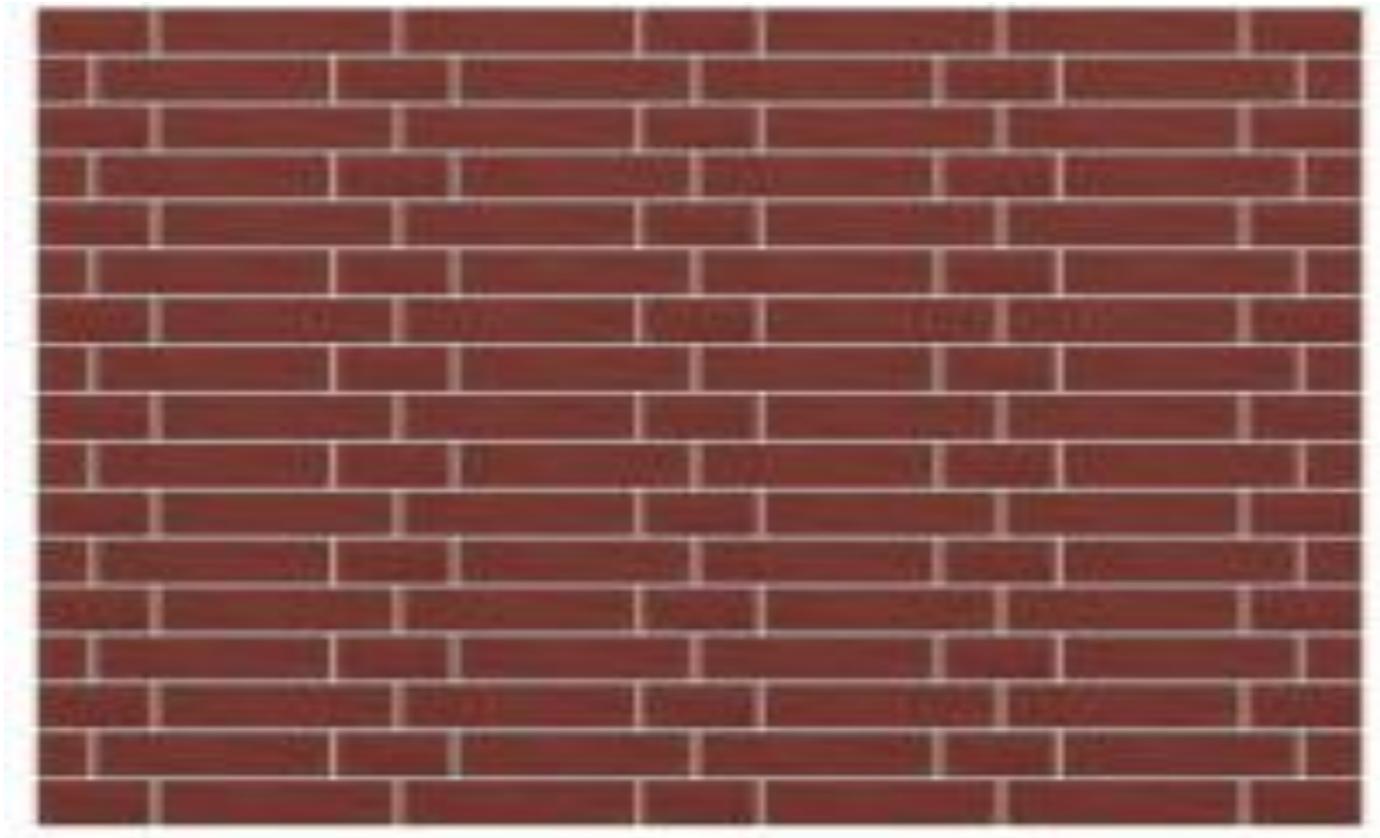
в каждом ряду чередуются тычковые и ложковые кирпичи



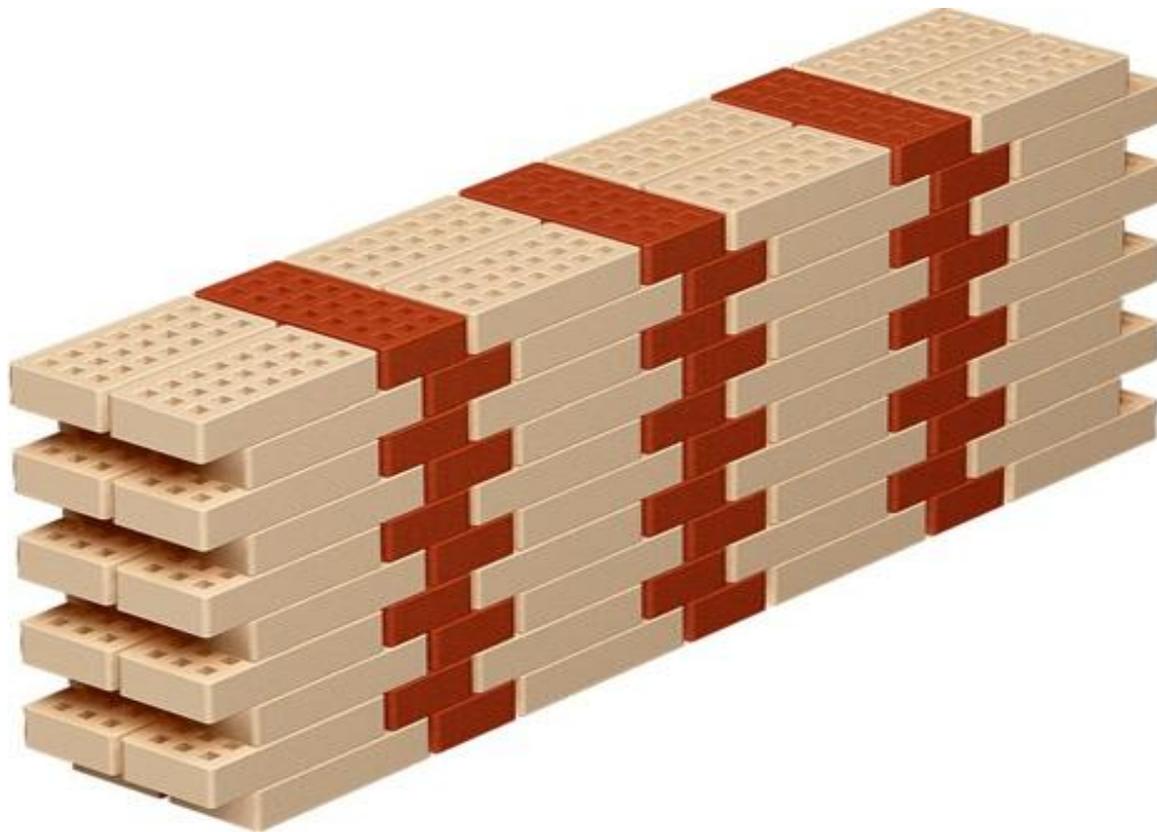
ФЛАМАНДСКАЯ КЛАДКА



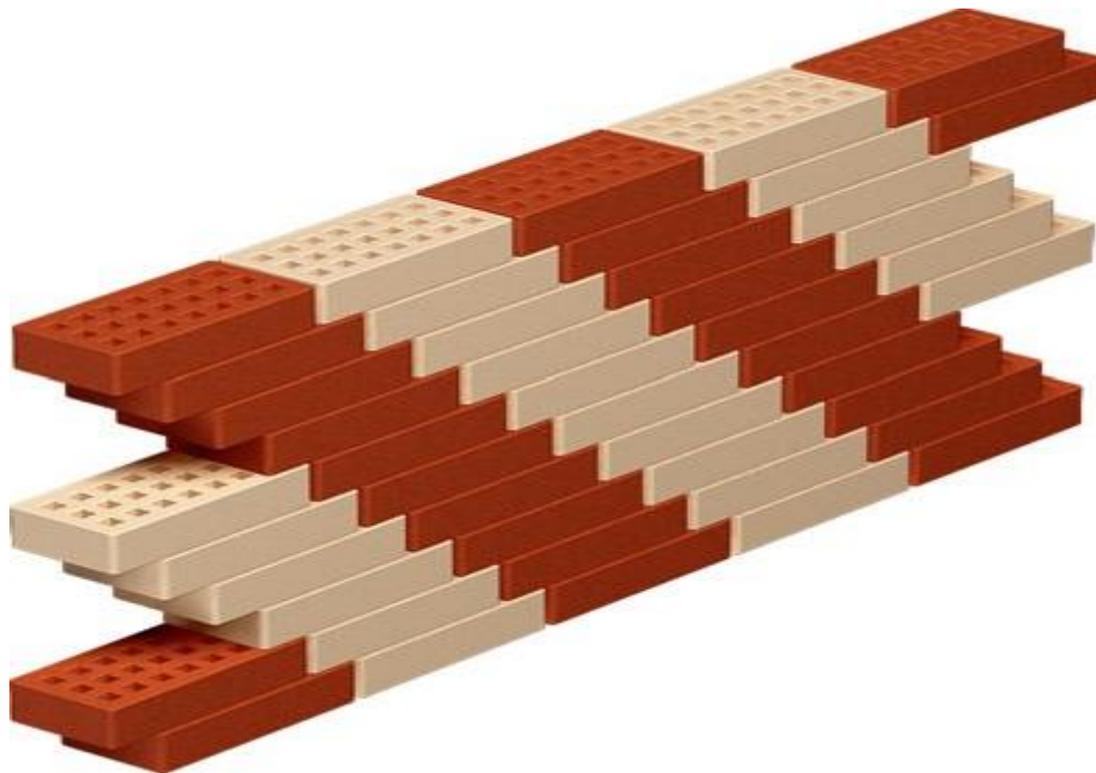
ЦЕПНАЯ КЛАДКА



ГОТИЧЕСКАЯ КЛАДКА



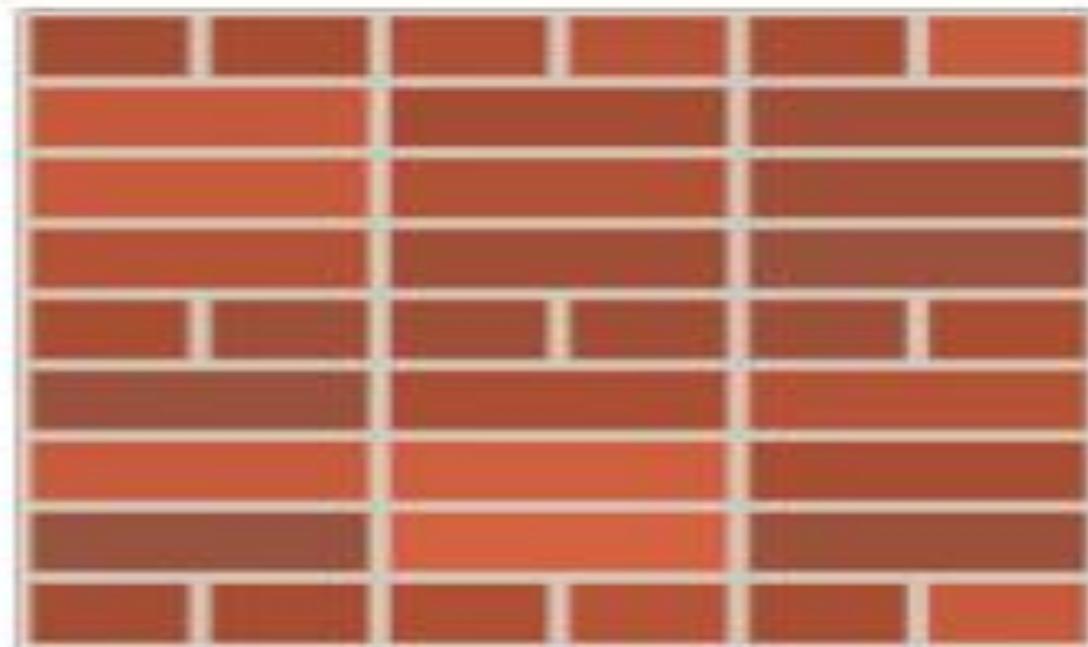
ЛОЖКОВАЯ-СМЕЩЕНИЕ НА $1/4$ КИРПИЧА



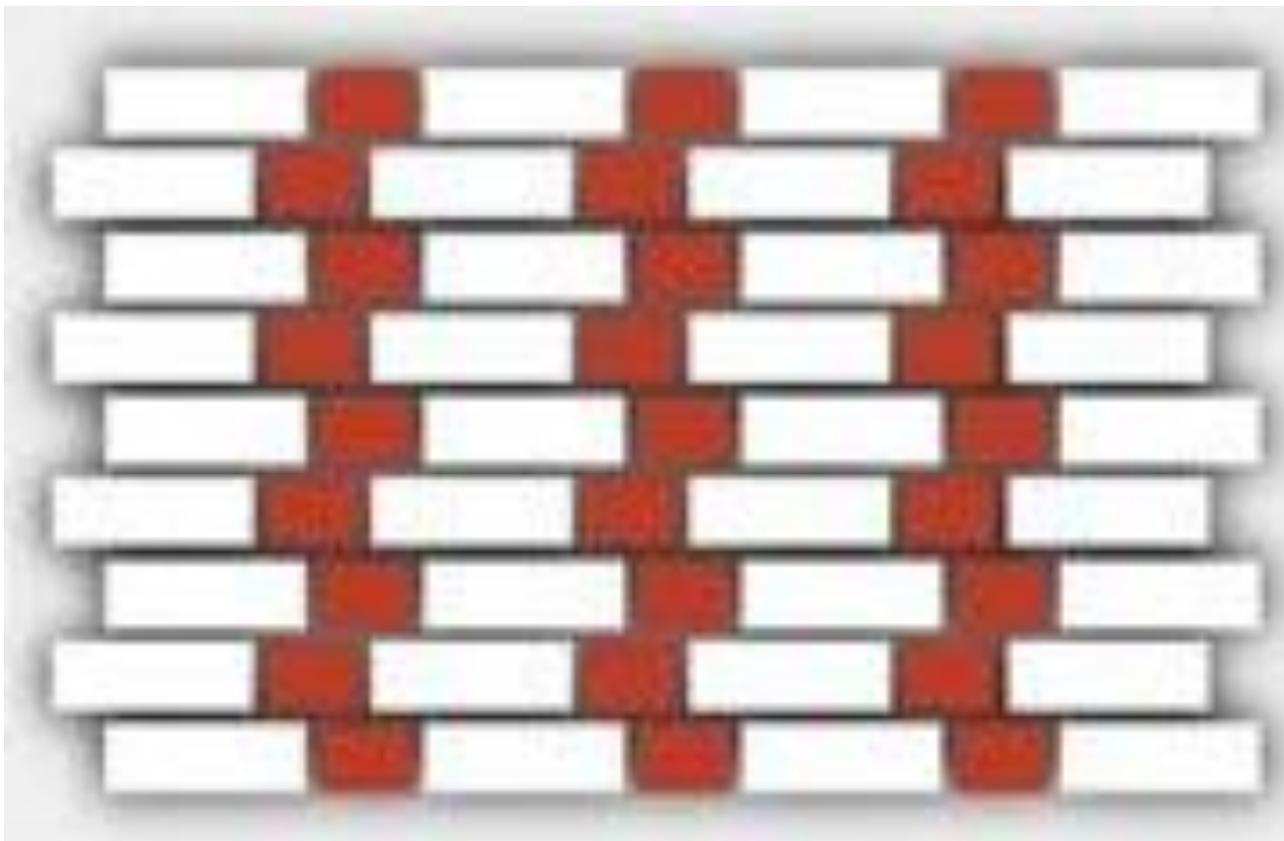
АМЕРИКАНСКАЯ КЛАДКА



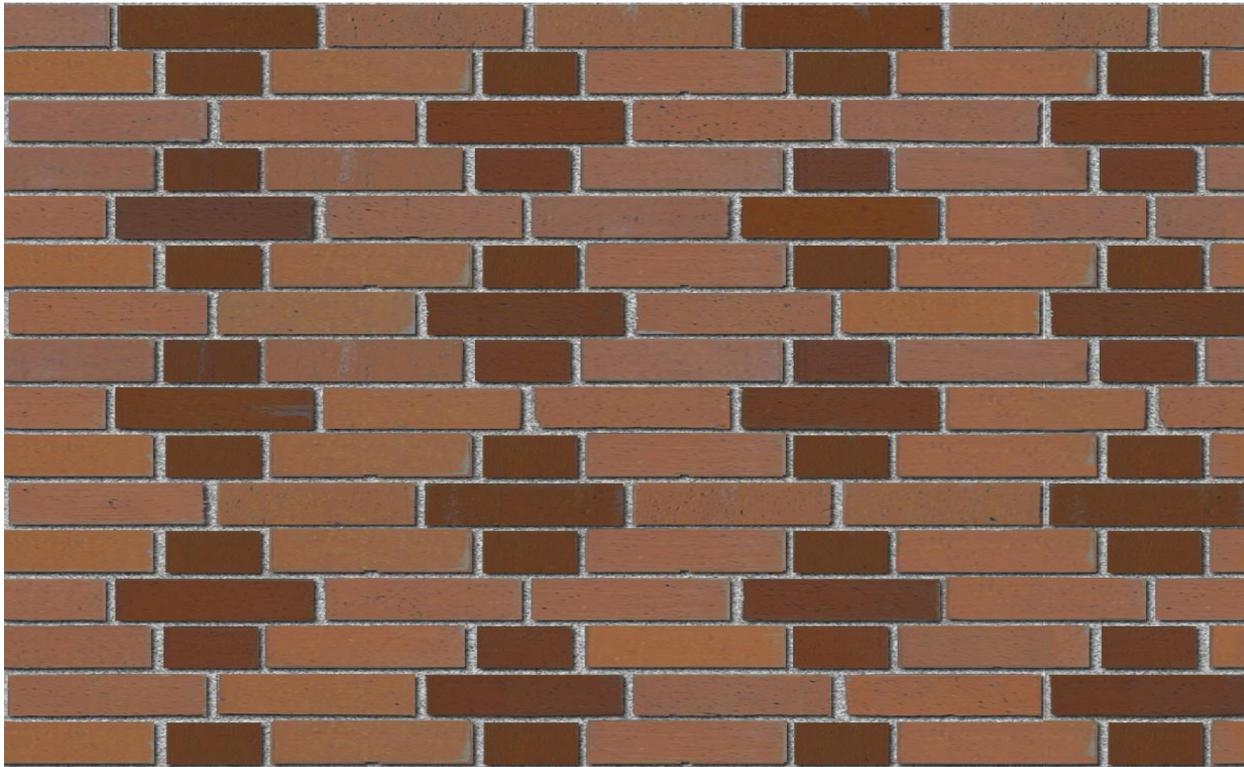
КЛАДКА БЕЗ ПЕРЕВЯЗКИ ШВОВ



СИЛЕЗСКАЯ КЛАДКА



КРЕСТОВАЯ КЛАДКА



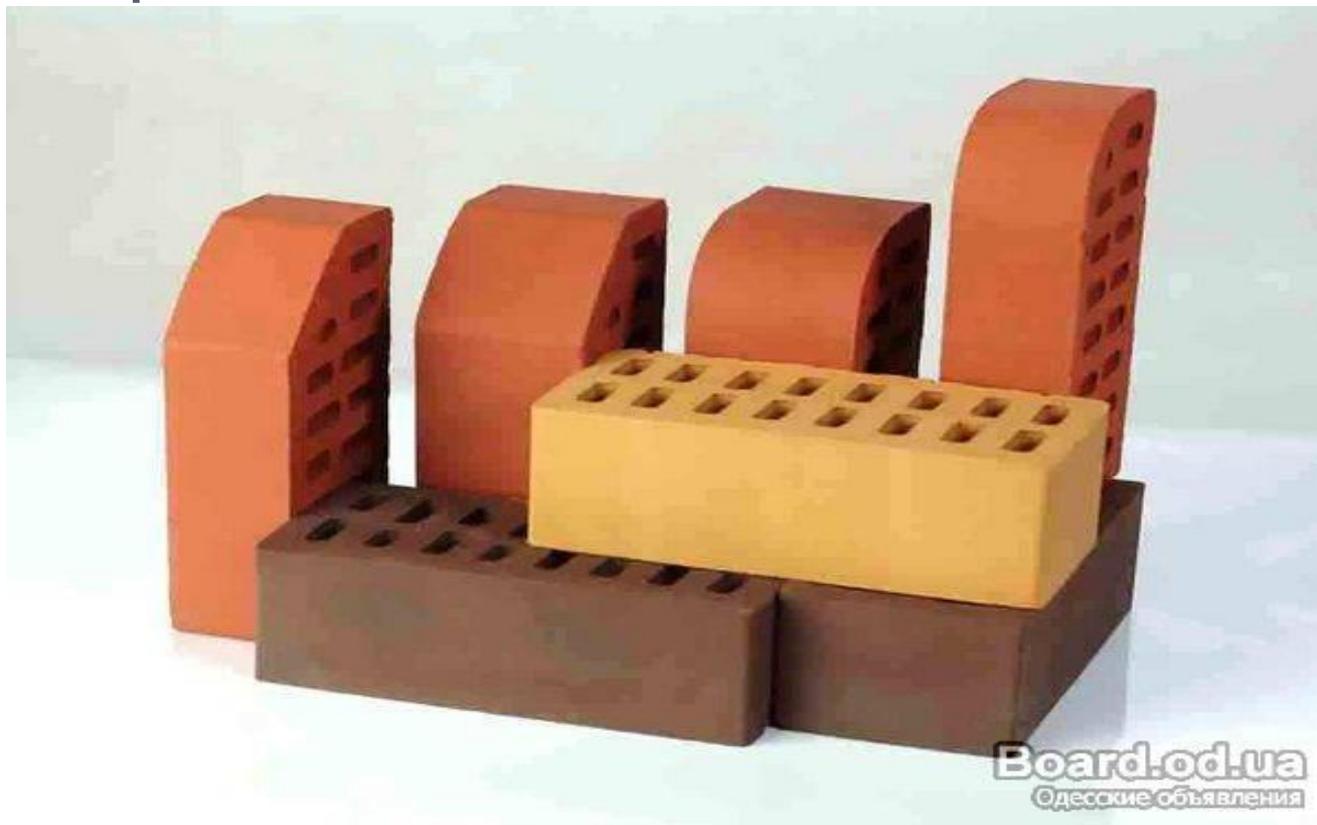
ГОЛЛАНСКАЯ КЛАДКА



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ



Лицевой кирпич



НАТЯНУТЬ ШНУР-ПАРИЧАЛКУ



ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНЯНОГО РАСТВОРА



РУЧНОЙ И КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

1. Кельма
(мастерок)



2. Молоток-кирка



3. Расшивка



6. Отвес



7. Строительный
уровень



8. Правило



4. Шнур-причалка



5. Порядовка

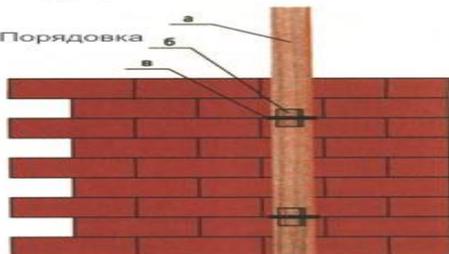


Рис. 1. Крепление порядовки к кладке
а – рейка; б – держатель; в – клин

9. Растворная
лопата



РАСШИВКА ШВОВ



- ▣ **Годы не властны над кирпичом — построенные из него дома никогда не устаревают, только приобретают благородную печать времени. И при этом материал обладает множеством достоинств. Он прочен, долговечен, стабилен, универсален. Ему присуща хорошая способность к воздухообмену, то есть кирпич дышит и даёт дышать обитателям дома. Кирпичные стены медленно нагреваются и медленно остывают, сохраняя тепло зимой и прохладу летом. Наконец, они впитывают избыточную влагу, после чего отдают свои водные «запасы» воздуху, благотворно влияя на микроклимат жилища.**



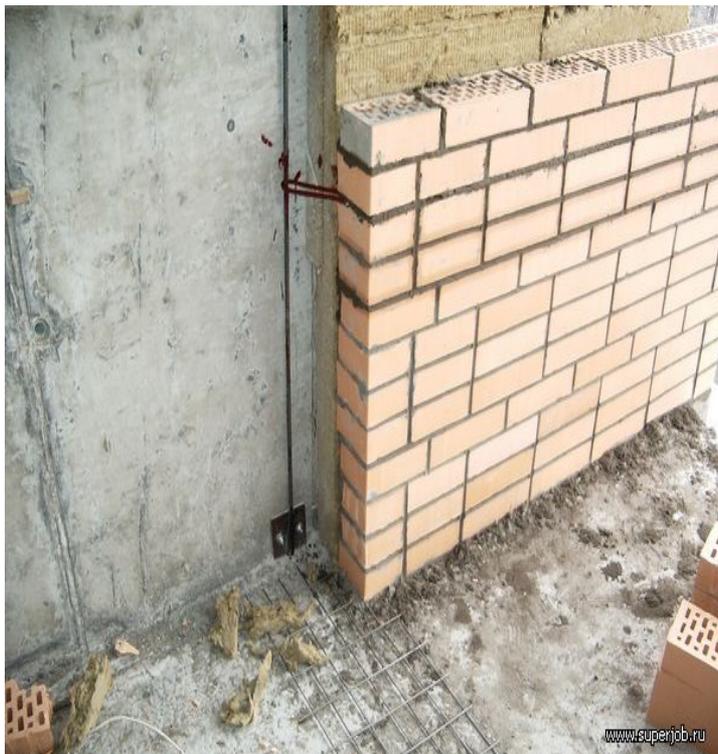
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



- **Осмотреть рабочее место, проверить правильность размещение материалов, исправность инструмента.**
- **Надеть спецодежду и защитную каску.**
- **Зазор между кладкой и настилом не превышал 50 мм.**
- **При высоте настила более 1 м подмости и леса были ограждены перилами высотой не менее 1,1 м.**
- **При раскладке кладочных материалов вдоль выкладываемой стены оставлять проход 60-70 см.**
- **Рубку и теску кирпича выполнять в защитных очках.**
- **Сохранять порядок на своем рабочем месте.**



ПРИМЕНЕНИЕ ЛИЦЕВОГО КИРПИЧА



Кладка забора кирпичом клинкер



ПРИМЕНЕНИЕ ФАКТУРНОГО КИРПИЧА



ПРИМЕНЕНИЕ ЛИЦЕВОГО СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА



Кладка арки лицевым кирпичом



КЛАДКА СТОЛБА ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ



ПРИСТУПАЕМ К КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ



ЛИЦЕВАЯ КЛАДКА НАРУЖНЫХ СТЕН ФАСАДА



ЛИЦЕВАЯ КЛАДКА ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ



КЛАДКА ЗДАНИЯ ФАСАДНЫМ КИРПИЧОМ



АРХИТЕКТУРНАЯ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТЬ

