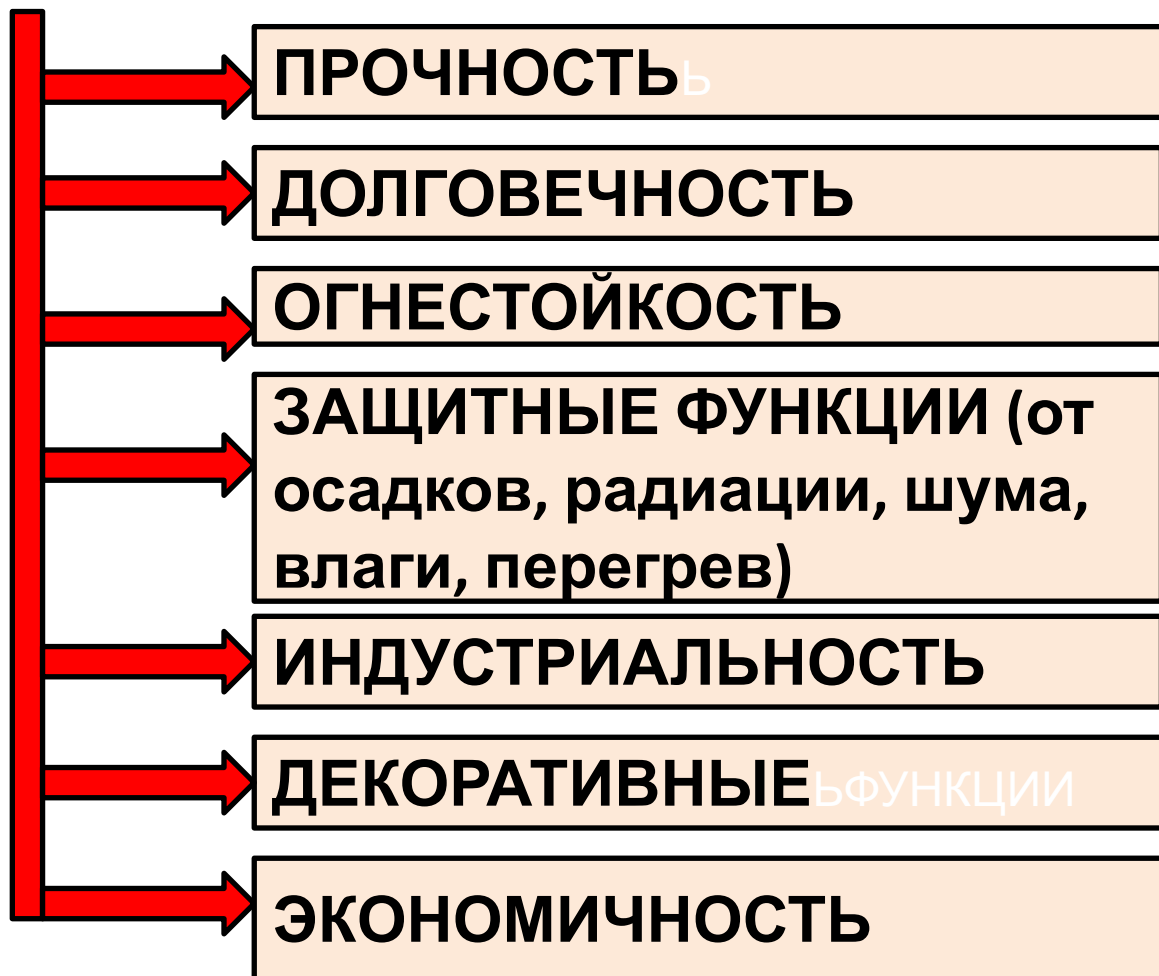
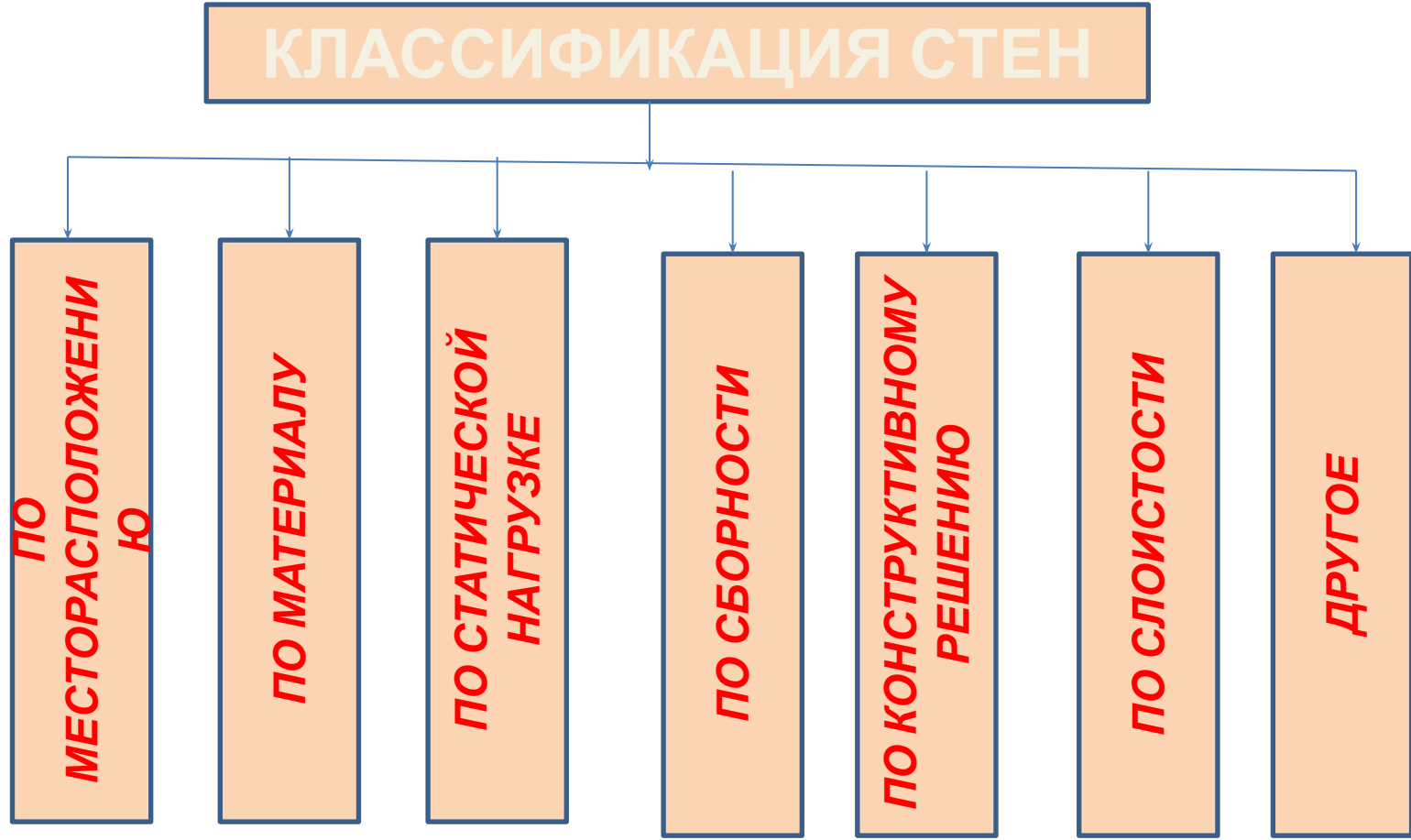


ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ (СТЕНЫ)



ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ (СТЕНЫ)



ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ (СТЕНЫ)

По месторасположению

НАРУЖНЫЕ

ВНУТРЕННИЕ

По материалу

ДЕРЕВЯННЫЕ

(рубленные из брёвен,
брусков,
каркаснощитовые,
щитовые)

каменные (ручной

кладки из каменных
мелкоштучных
материалов)

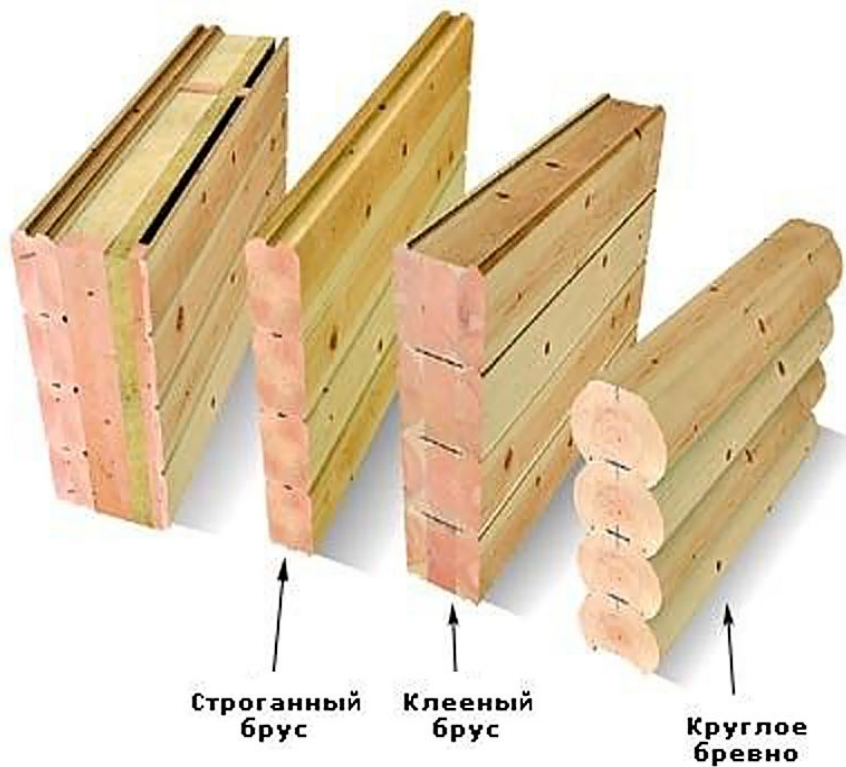
Бетонные

(легкобетонные,
железобетонные, из
монолитного ж/б)

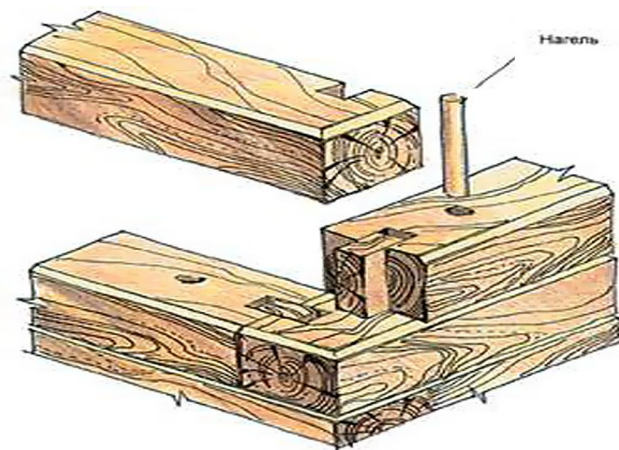
**из небетонных
материалов**

каркасные и бескаркасные
с различным материалом
каркаса и обшивок)

ДЕРЕВЯННЫЕ СТЕНЫ



ИЗ БРУСЬЕВ



ИЗ БРЕВЕН

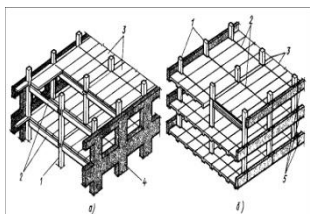
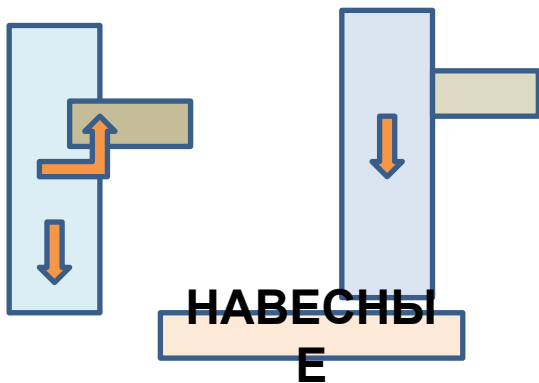


ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ (СТЕНЫ)

КЛАССИФИКАЦИЯ СТЕН

ПО СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ

НЕСУЩИЕ САМО-НЕСУЩИЕ



ПО КОНСТРУКТИВНОМУ РЕШЕНИЮ И СБОРНОСТИ

К ЭЛЕМЕНТАМ

КРУПНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ

МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН

- Кладочные: из естественных и искусственных камней

-- из крупных панелей;
-Из крупных блоков;
-- из объемных панелей

ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ (СТЕНЫ)

СТЕНЫ ИНДУСТРИАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

КРУПНЫЕ БЛОКИ

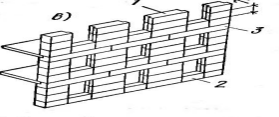
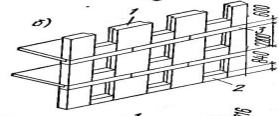
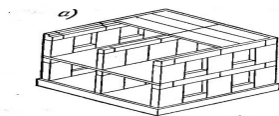
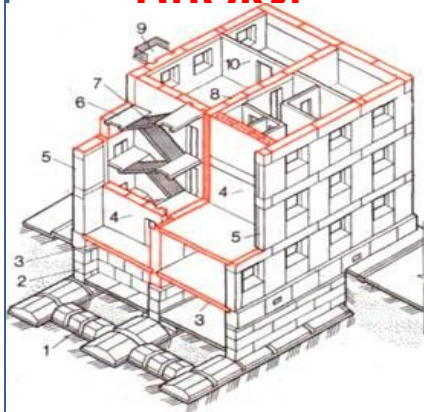


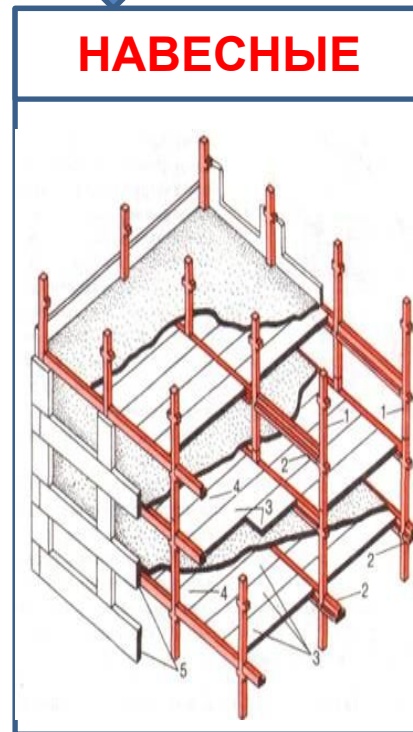
Рис. 241. Крупноблочные здания: а — конструктивный объем; б — вариант с окнами; в — вариант с окнами и дверями; г — вариант с окнами и дверями и вентиляцией; 1 — оконный блок; 2 — вентиляционный канал; 3 — блок-перегородка

КРУПНЫЕ ПАНЕЛИ

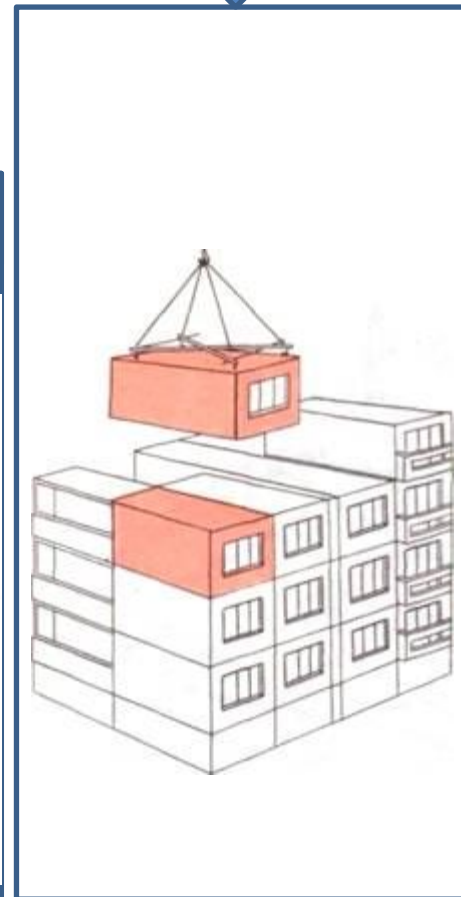
НЕСУЩИЕ



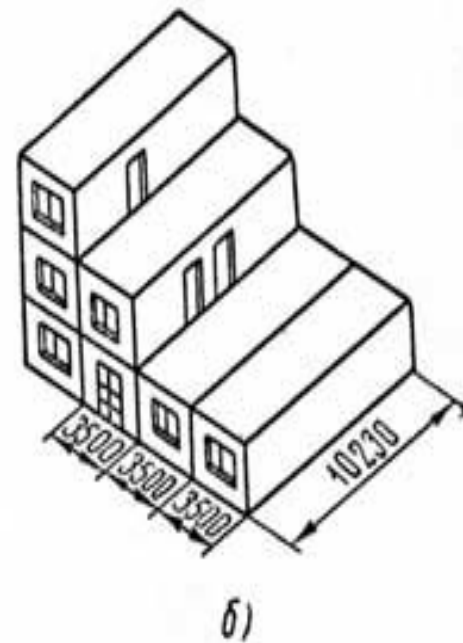
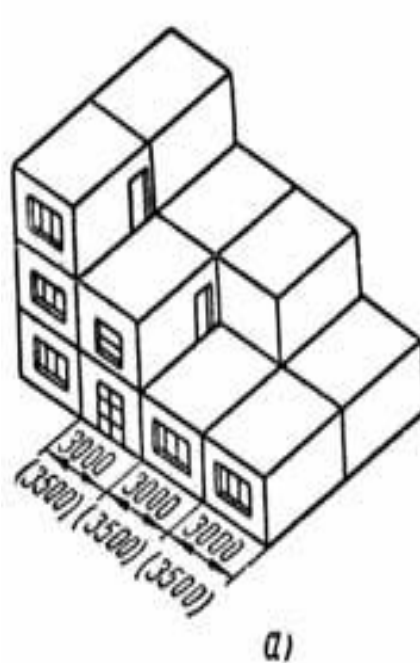
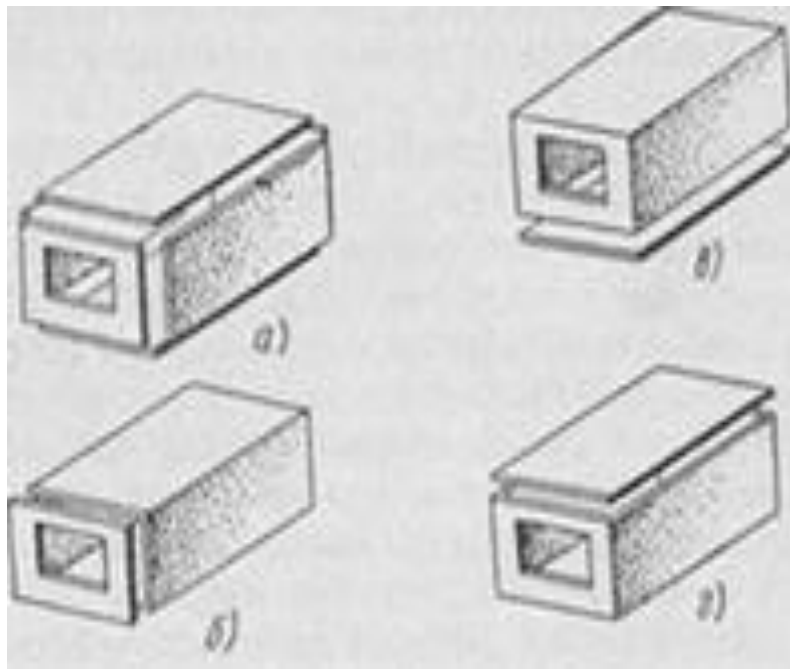
НАВЕСНЫЕ



ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



СТЕНЫ ИЗ ОБЪЕМНЫХ БЛОКОВ



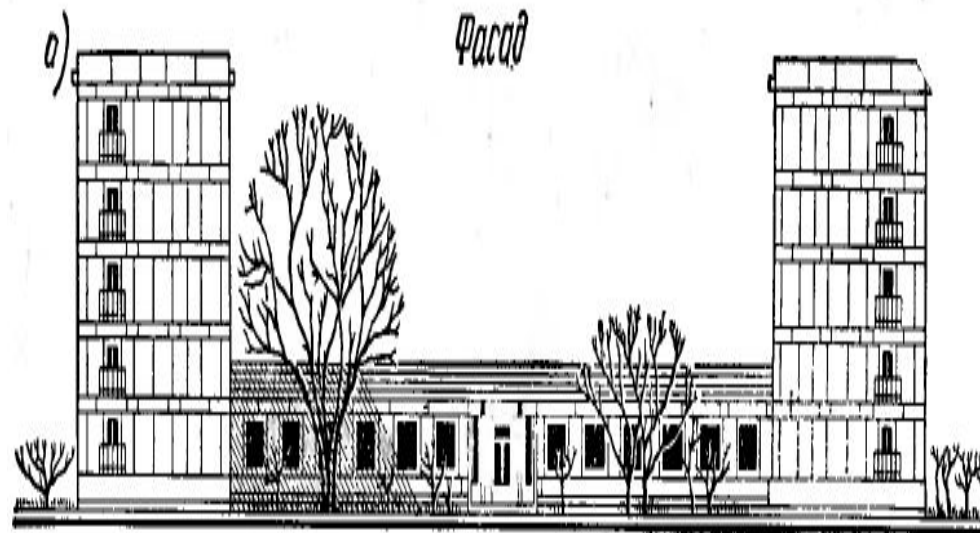
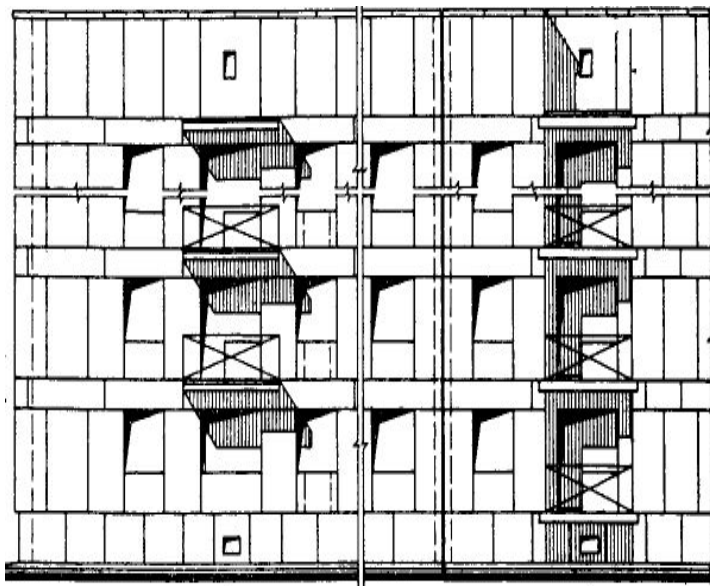
а – составной бескаркасного типа;
б – монолитный типа колпак; в – то же без торцевой наружной стены:
г – то же типа стакан

ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ (СТЕНЫ)

СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ БЛОКОВ



СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ БЛОКОВ



ДИСЦИПЛИНА: ФИЗИКА СРЕДЫ И ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ (СТЕНЫ)

СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ НЕСУЩИХ ПАНЕЛЕЙ



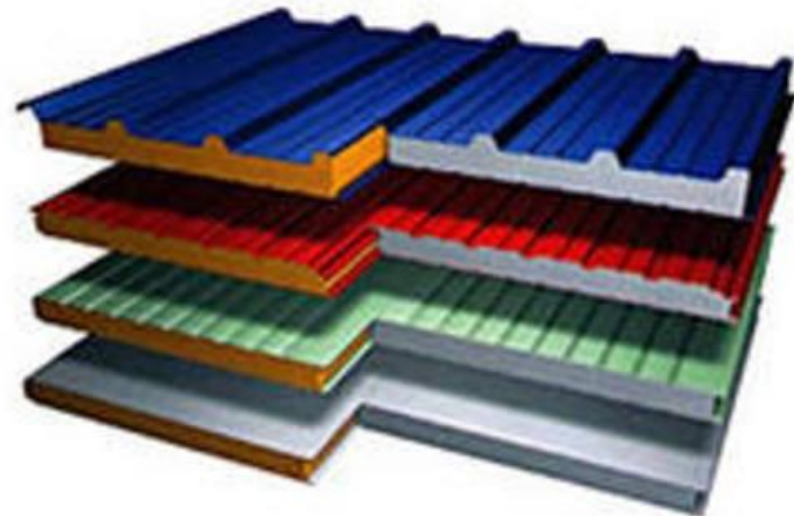
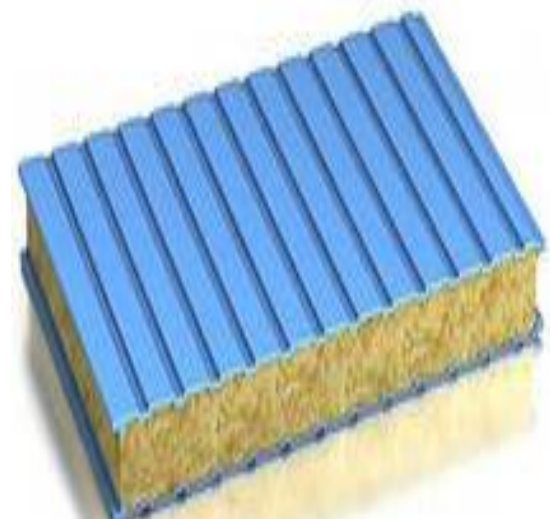
ДИСЦИПЛИНА: ФИЗИКА СРЕДЫ И ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ (СТЕНЫ)

СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ НАВЕСНЫХ ПАНЕЛЕЙ



Крупные навесные панели



ДИСЦИПЛИНА: ФИЗИКА СРЕДЫ И ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ (СТЕНЫ)

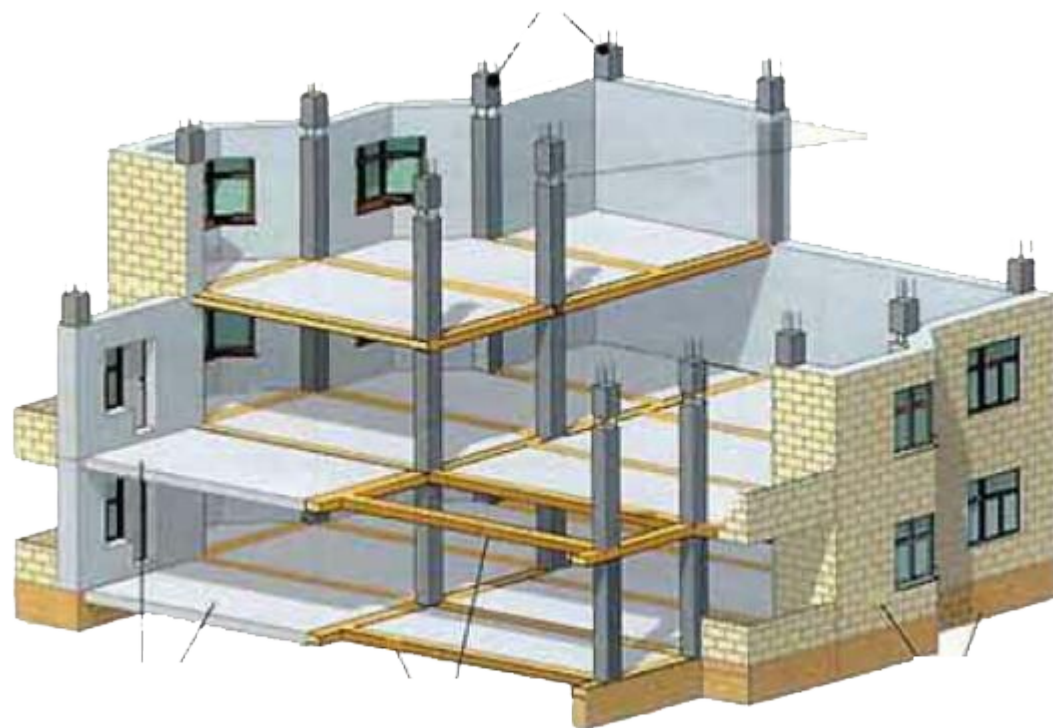
Монолитное здание с кирпичными наружными стенами



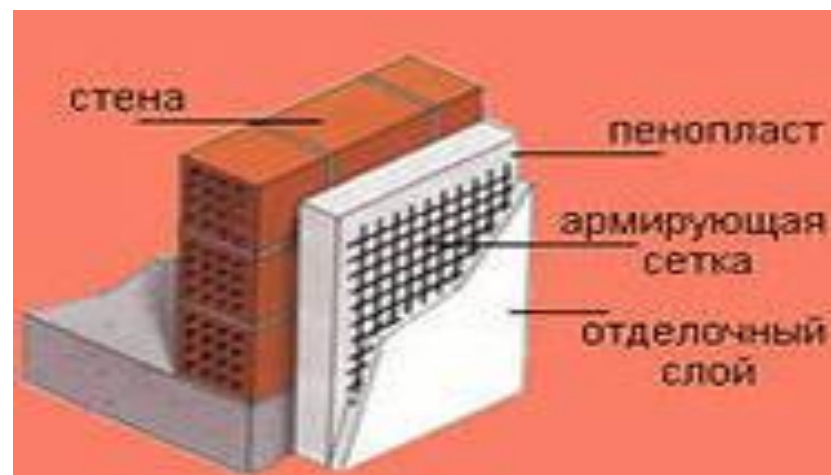
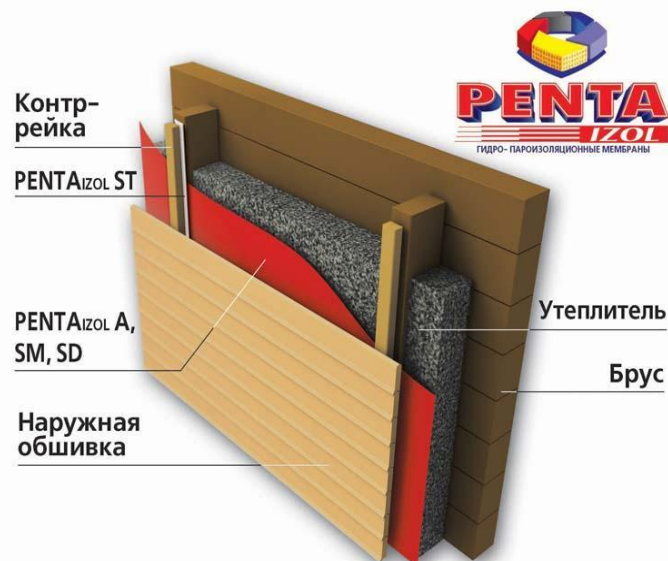
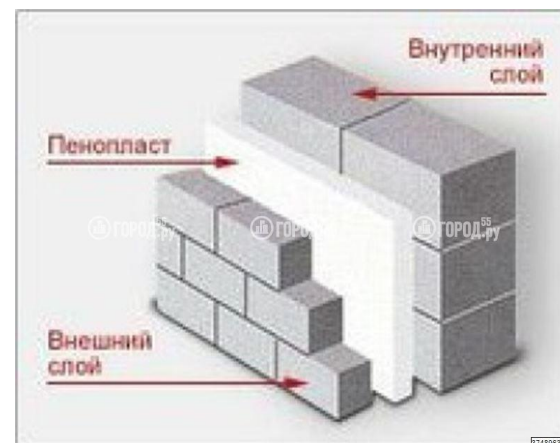
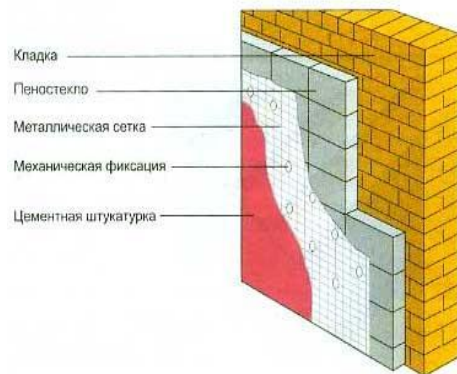
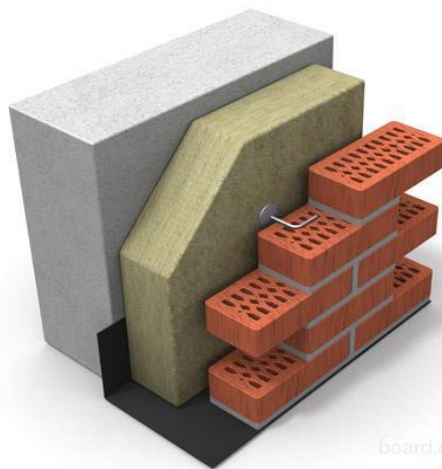
ДИСЦИПЛИНА: ФИЗИКА СРЕДЫ И ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ (СТЕНЫ)

МОНОЛИТНОЕ ЗДАНИЕ С КИРПИЧНЫМИ
НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ



ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ (СТЕНЫ) КЛАССИФИКАЦИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО СЛОИСТОСТИ



ДИСЦИПЛИНА: ФИЗИКА СРЕДЫ И ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ (СТЕНЫ)

ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД

