**2.3 Перегородки**

*Вариант кирпичных перегородок*

Межкомнатные перегородки выполняются кирпичными толщиной 120 мм. Их устанавливают на плиты перекрытия.

Кладку перегородок ведут на растворе с перевязкой швов, а их поверхности с двух сторон штукатурят. Устойчивость перегородок обеспечивается арматурой, уложенной в горизонтальных швах, и вертикальным рядом выпущенных кирпичей (штрабой) в местах примыкания к капитальным стенам.

Если длина перегородок превышает 5 м, то перегородки армируют пачечной сталью сечением 1,5х25 мм, укладываемой в горизонтальные швы через каждые шесть рядов кладки. Концы арматуры связывают с основными конструкциями здания.

*Вариант гипсобетонных перегородок и кирпичных в санузлах*

В проекте приняты гипсобетонные перегородки толщиной 80 мм и кирпичные перегородки толщиной 120 мм в с/у, устанавливаемые на перекрытие.

Гипсобетонные перегородки выполняются размером на комнату толщиной: межкомнатные – 80 мм; межквартирные – 200 мм. Дверные проемы в панелях окаймляют по периметру парными брусками сечением 40х40 мм, к которым в последующем прибивают дверную коробку. Межквартирные перегородки выполняются из двух панелей толщиной 80 мм и воздушной прослойки между ними 40 мм.

При устройстве перегородок, для улучшения их звукоизолирующей способности, в местах примыкания пола к перегородкам прокладывают звукоизолирующие прослойки из упругого материала. Сопряжение перегородок со стенами проконопачивается раствором, перегородки не следует доводить до потолка на 10 – 15 мм, зазор тщательно проконопачивается и заделывается раствором на глубину 20 – 30 мм.

Панели крепятся к кирпичным стенам с помощью стальных ершей, забиваемых в заложенные в стену деревянные антисептированные вкладыши.

Крепление перегородок к потолку осуществляется специальной скобой, закладываемой в шов между панелями перекрытий. Панели - перегородки, примыкающие друг к другу, поверху скрепляют между собой стальными накладками.

В санузлах выполняются кирпичные перегородки толщиной 120 мм. Их устанавливают на плиты перекрытия.

Кладку перегородок ведут на растворе с перевязкой швов, а их поверхности с двух сторон штукатурят. Устойчивость перегородок обеспечивается арматурой, уложенной в горизонтальных швах, и вертикальным рядом выпущенных кирпичей (штрабой) в местах примыкания к капитальным стенам.

Если длина перегородок превышает 5 м, то перегородки армируют пачечной сталью сечением 1,5х25 мм, укладываемой в горизонтальные швы через каждые шесть рядов кладки. Концы арматуры связывают с основными конструкциями здания.