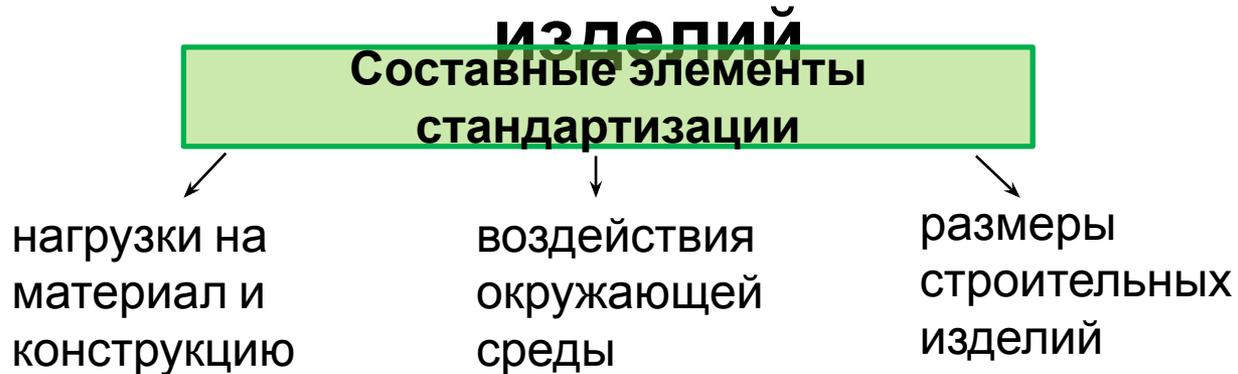


Особенности стандартизации строительных материалов и



Стандарты на ограждающие конструкции, кровельные, стеновые и облицовочные материалы должны содержать требования по морозостойкости, водопоглощению и т.д.

Степень агрессивности среды и требования по защите от коррозии устанавливают **СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций**

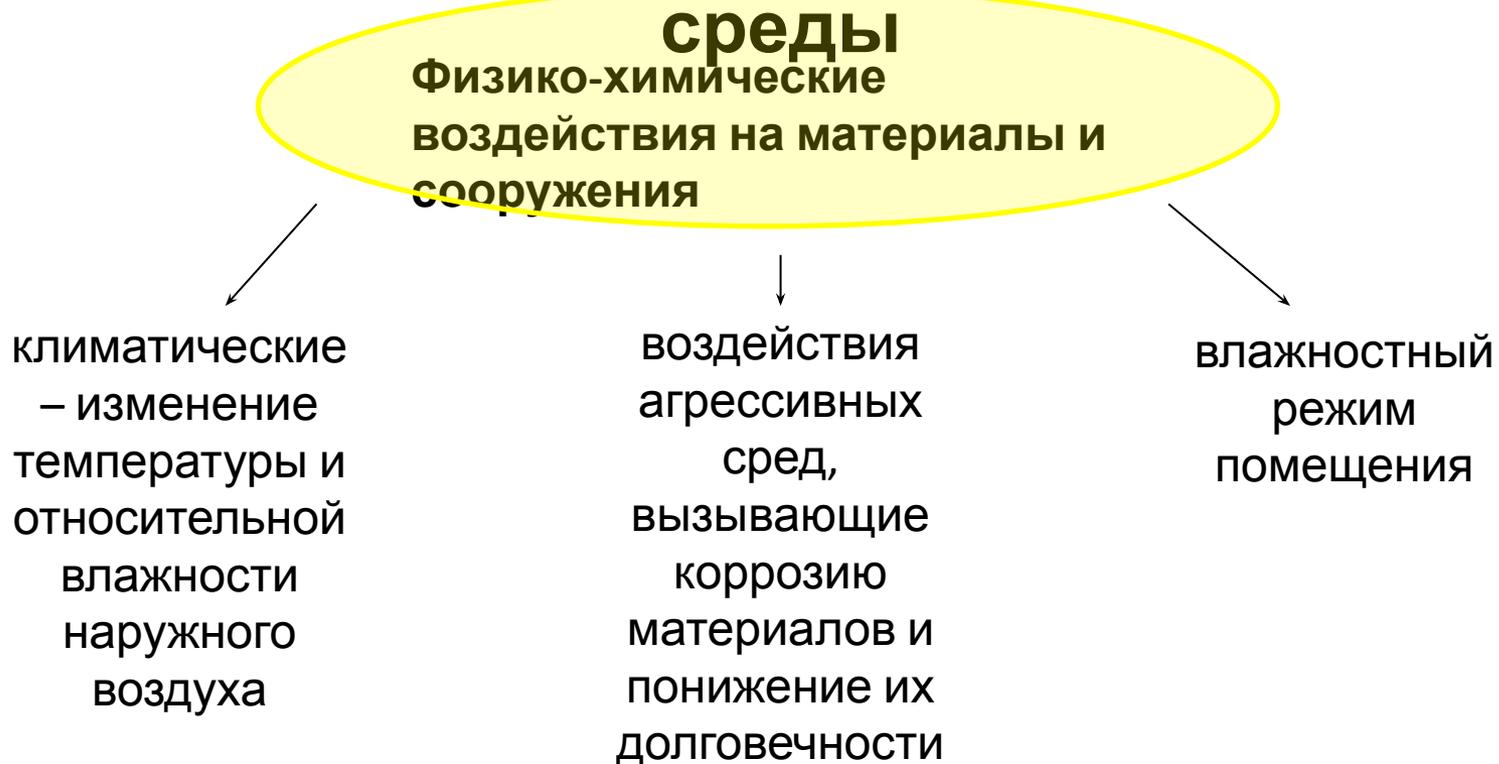
от коррозии. Нормы проектирования».

Стандартизация нагрузок



Нормативные значения нагрузок регламентируются в соответствующих нормативных документах. Так территория страны разбита на ряд климатических регионов, каждому присущи свои значения ветровых нагрузок и напора ветра.

Стандартизация воздействий окружающей



Стандартизация размеров строительных изделий

Модульная координация размеров в строительстве (МКРС) составляет методическую основу стандартизации размеров в проектировании и изготовлении строительных изделий.

Она позволяет провести необходимую унификацию размеров и тем самым обеспечить взаимозаменяемость ограниченного числа типоразмеров строительных изделий.

М – размер основного модуля, **М=100мм**;

к - коэффициент пропорциональности.

Применяют производные модули, получаемые путем умножения основного модуля на целые или дробные

коэффициенты.

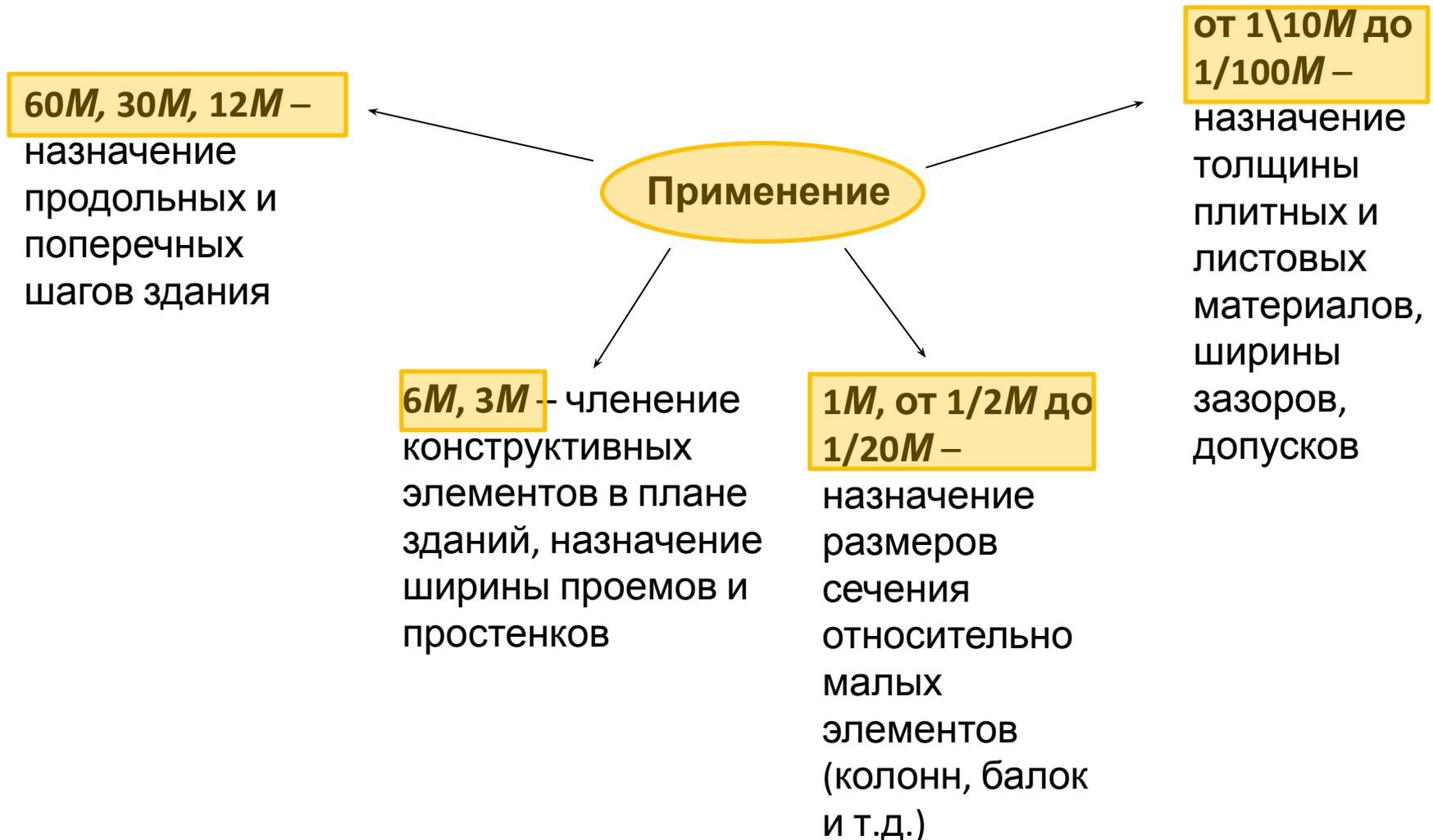
При умножении на
целые
коэффициенты

Укрупненные – $1M-100\text{мм}$,
 $3M-300\text{мм}$, $6M-600\text{мм}$, $12M-1200\text{мм}$,
 $15M-1500\text{мм}$, $30M-3000\text{мм}$,
 $60M-6000\text{мм}$.

При умножении на дробные
коэффициенты < 1

Дробные – $1/2M-50\text{мм}$, $1/5M-20\text{мм}$,
 $1/10M-10\text{мм}$, $1/20M-5\text{мм}$, $1/50M-2\text{мм}$,
 $1/100M-1\text{мм}$.

Установленные стандартом значения укрупненных модулей кратны меньшему из них – $3M$.



Координационный размер элемента (КР) – некоторый условный размер, включающий соответствующие части швов и зазоров; его назначают кратным основному или производному модулю.



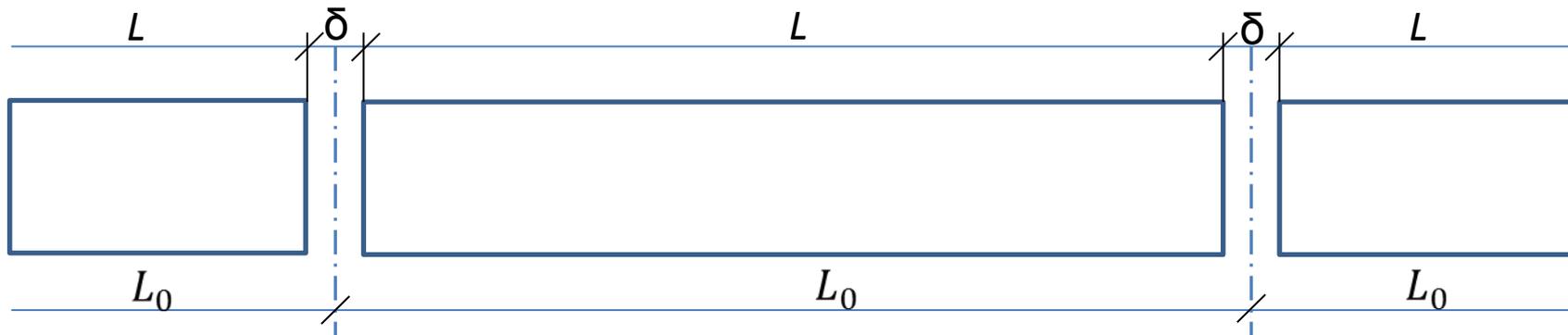
основные – для назначения шагов L_0, B_0 и высоты этажей H_0

строительных элементов l_0, b_0 и h_0

Конструктивный (номинальный) размер – проектный размер элемента, отличающийся от координационного на величину нормированного зазора, шва или напуска.

Конструктивные размеры l, b, h , могут приняты больше или меньше координационных.

Расположение строительных элементов в координационном пространстве



Размер зазора δ устанавливается в соответствии с конструктивными особенностями и условиями эксплуатации стыков и должен учитывать нормы допусков на изготовление и монтаж конструкции.