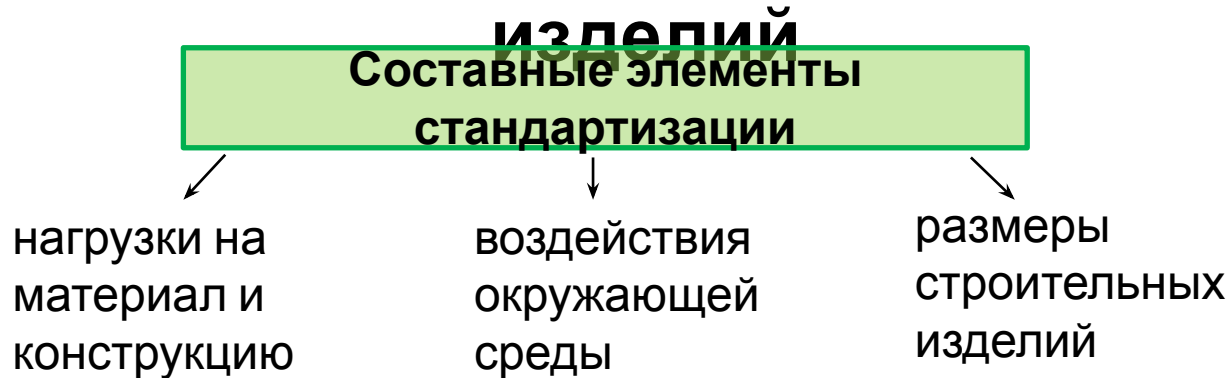


# Особенности стандартизации строительных материалов и



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**

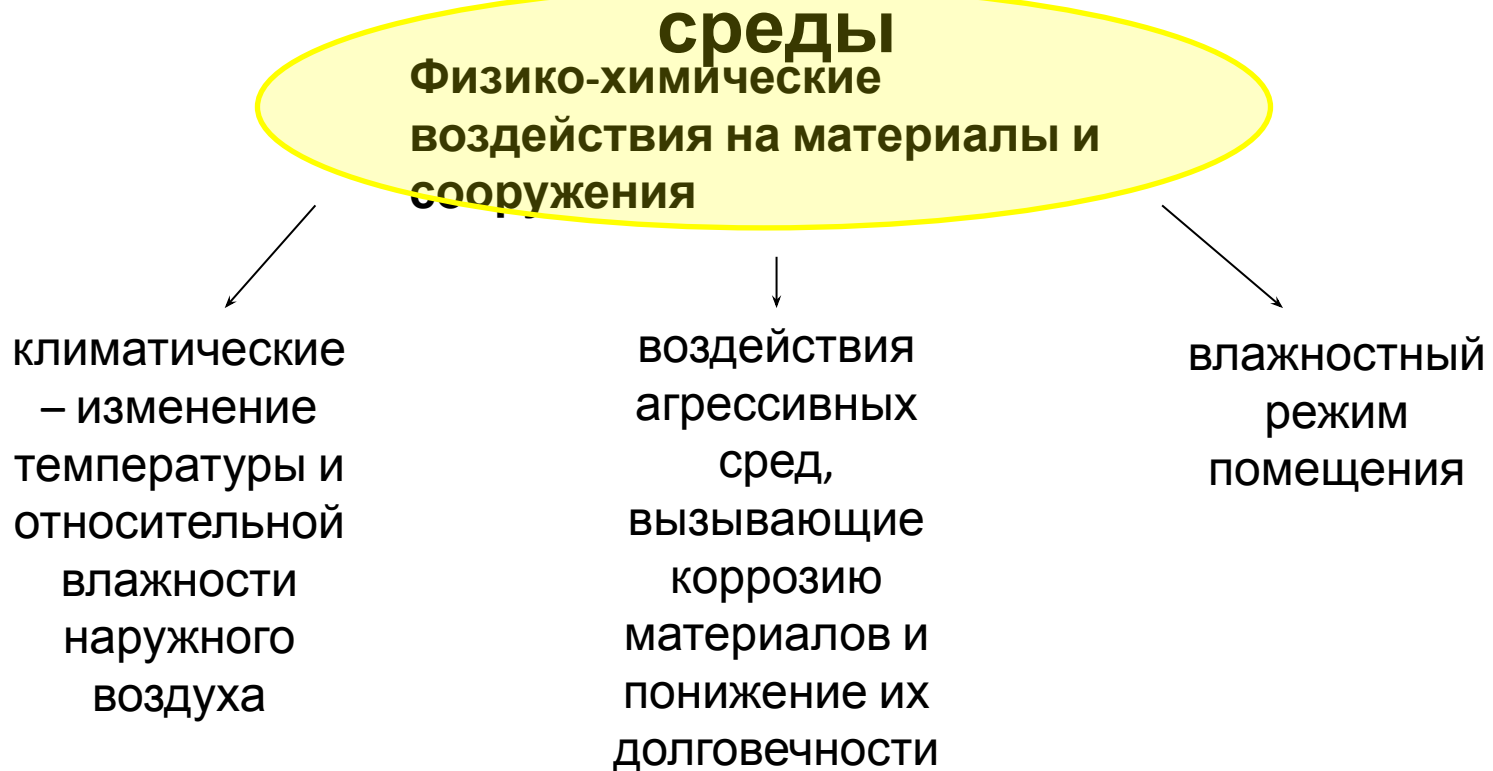
**от коррозии. Нормы проектирования».**

# 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.

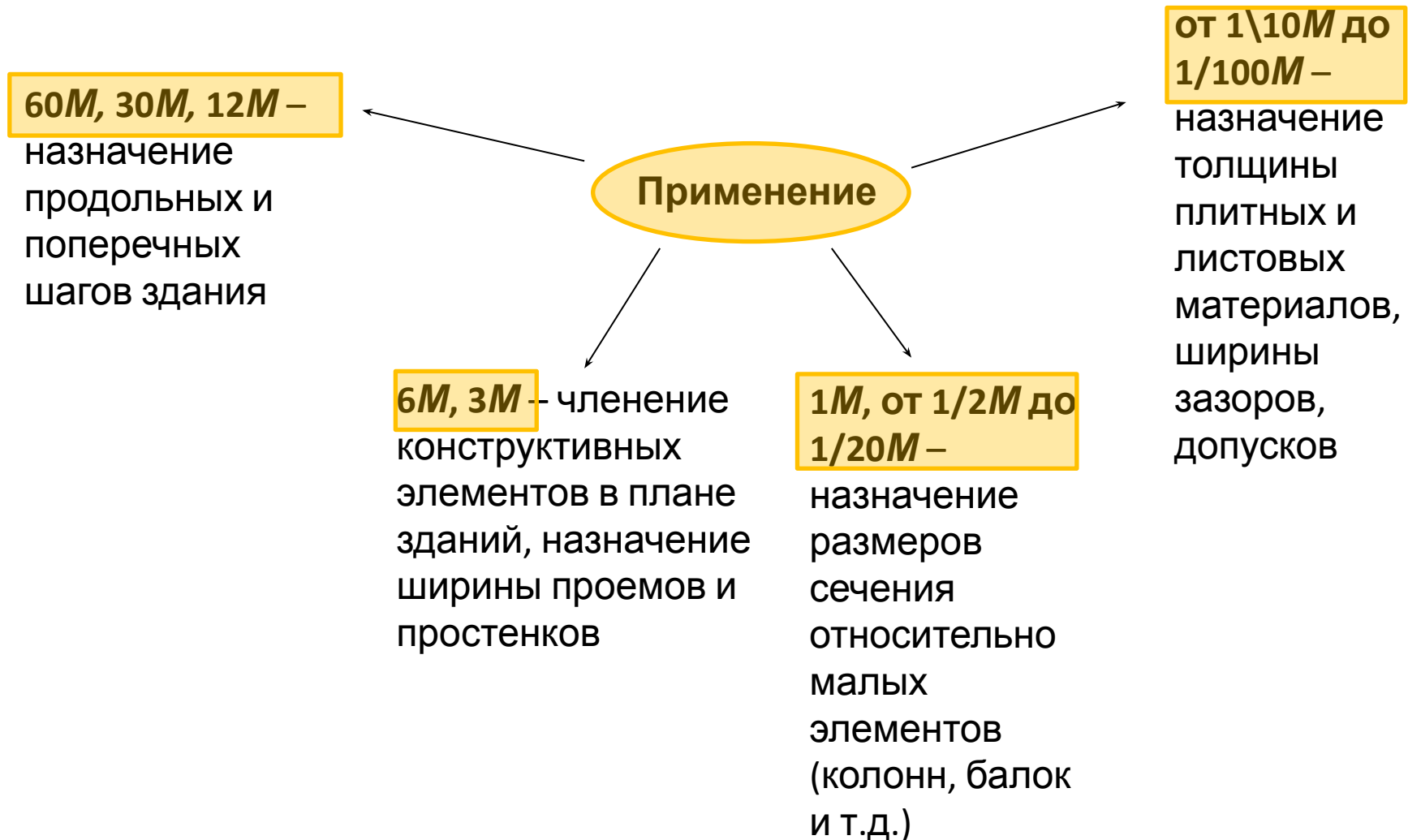
При умножении на  
целые  
коэффициенты

**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.

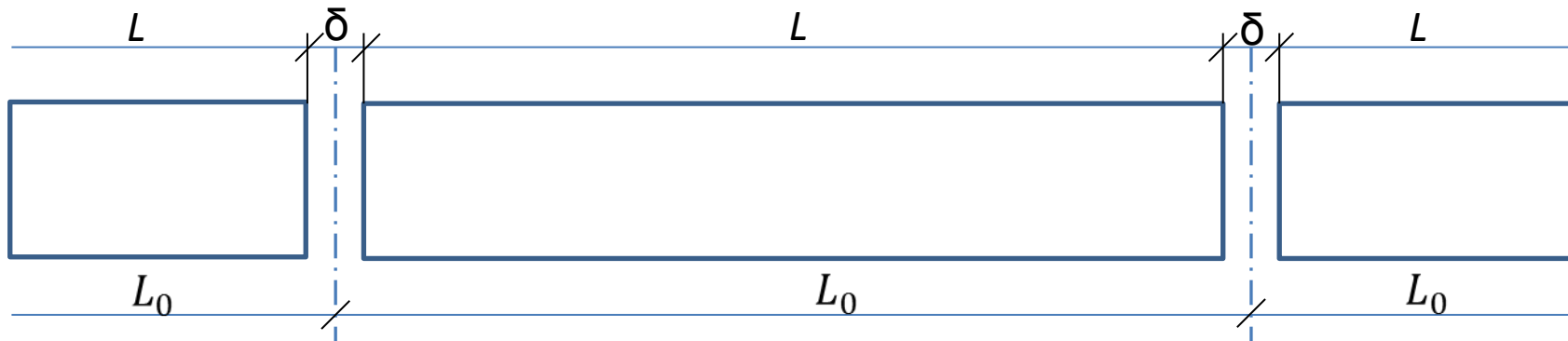
**основные** – для назначения шагов  $L_0, B_0$  и высоты этажей  $H_0$

**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  $\delta$  устанавливается в соответствии с конструктивными особенностями и условиями эксплуатации стыков и должен учитывать нормы допусков на изготовление и монтаж конструкции.