

# Модульная система в дизайне

## *Происхождение термина*

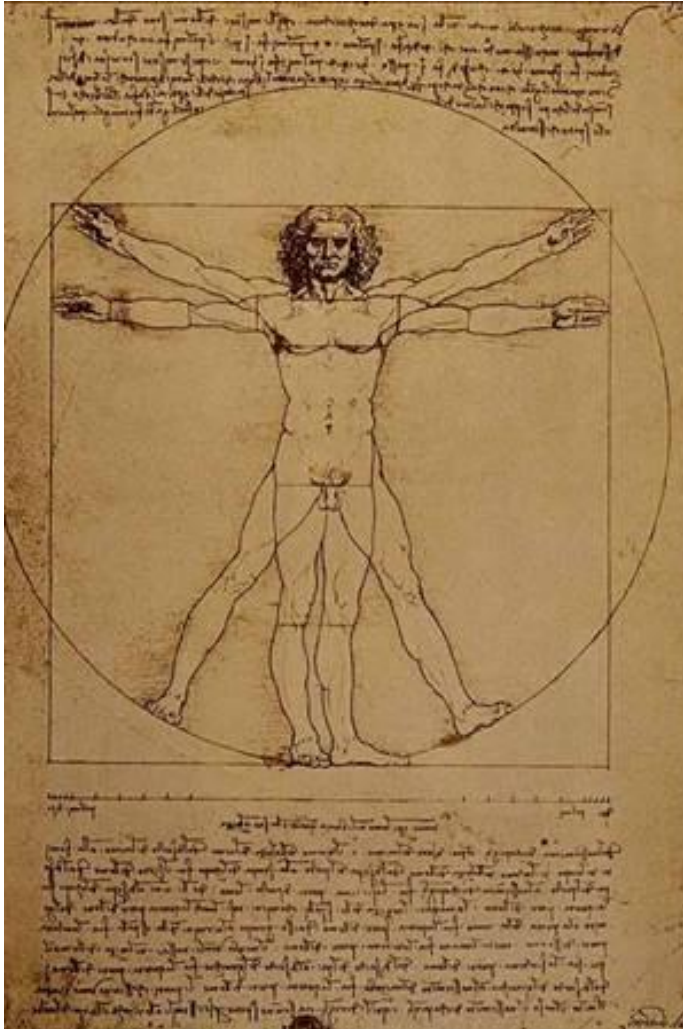
- **Модуль** (от лат. *modulus* - мера) — условная единица, за которую принимается размер одного из элементов сооружения, и используемая для приведения в гармоническое соответствие размеров целого и его частей.

*Например, в античном храме за модуль принимался радиус колонны у ее основания. Все остальные части сооружения (высота колонны, ширина и высота портала, окна и т.д.) должны были быть кратными этому числу*

## *Модульная система в дизайне*

- **Модульная система** позволяет проектировать дизайнерские объекты, состоящие из модулей, имеющих как самостоятельное функциональное и художественно-эстетическое значение, так и обладающие этими характеристиками в совокупности.

# Витрувианский человек Леонардо да Винчи, 1490

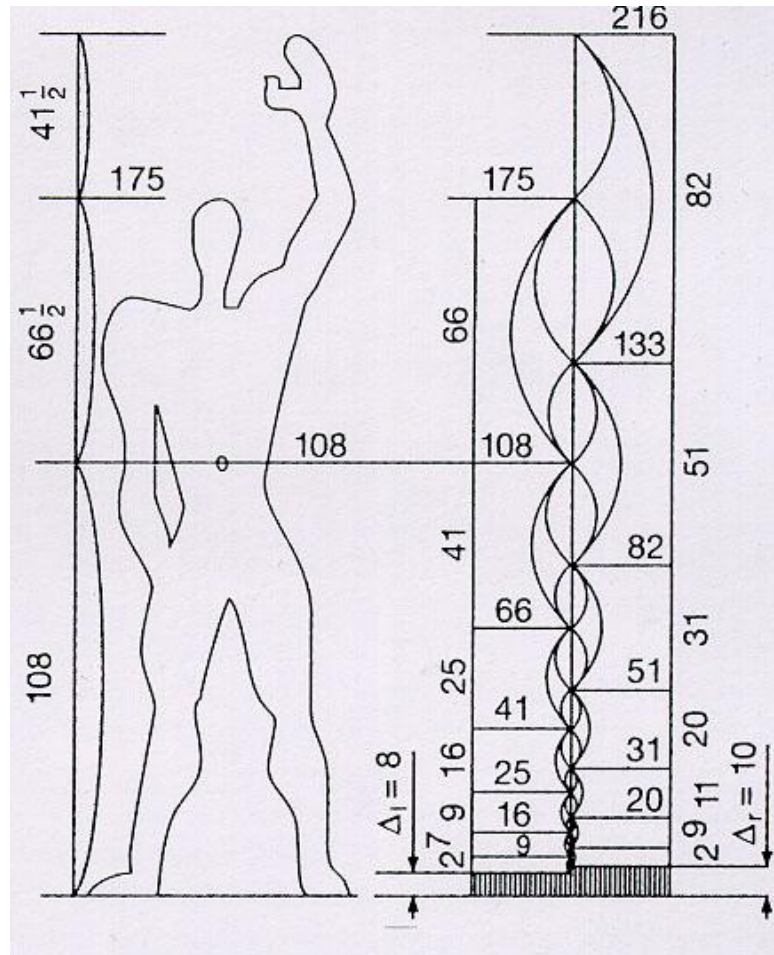


За основу числового значения модуля в дизайне часто принимаются пропорции человеческой фигуры

## Модулор Ле Корбюзье, 1942



# Модулор Ле Корбюзье, 1942





## Марсельский блок, 1947-1952



## Марсельский блок, 1947-1952





## Марсельский блок, 1947-1952



## *Модульная система верстки*

- **Модульная сетка** (от англ. **Grid** - решетка) - система непечатаемых вертикальных, горизонтальных и диагональных линий, задающих структуру страницы или разворота печатного издания. Тем самым модульная сетка строго задаёт места размещения на странице всех предполагаемых элементов текста – заголовков, иллюстраций, других графических и информационных объектов.

## *Функции модульной системы верстки*

- Экономия времени - размещение элементов текста в макете заранее обосновано.
- Оптимизация усилий - элементы текста, размеры блоков, кегль, интерлиньяж в макете заранее соизмеримы и пропорциональны.
- Автоматизация верстки - шаблонирование, единообразие элементов

## *Этапы разработки модульной сетки:*

1. **Общее ознакомление с издательским оригиналом.**
2. **Изучение текстового материала:**
  - **установление числа видов текста;**
  - **определение минимальных и максимальных объемов каждого вида текста (в машинописном исчислении);**
  - **установление относительных приоритетов среди представленных в издании текстов.**

## *Этапы разработки модульной сетки:*

### 3. Изучение иллюстрационного материала:

- определение общего количества иллюстраций;
- количественное распределение иллюстраций по видам (штриховые, полутонные, цветные и др.);
- установление чередования видов иллюстраций согласно списку (или упоминанию в тексте);
- распределение иллюстраций по пропорциям;
- установление относительных приоритетов иллюстраций.



## *Этапы разработки модульной сетки:*

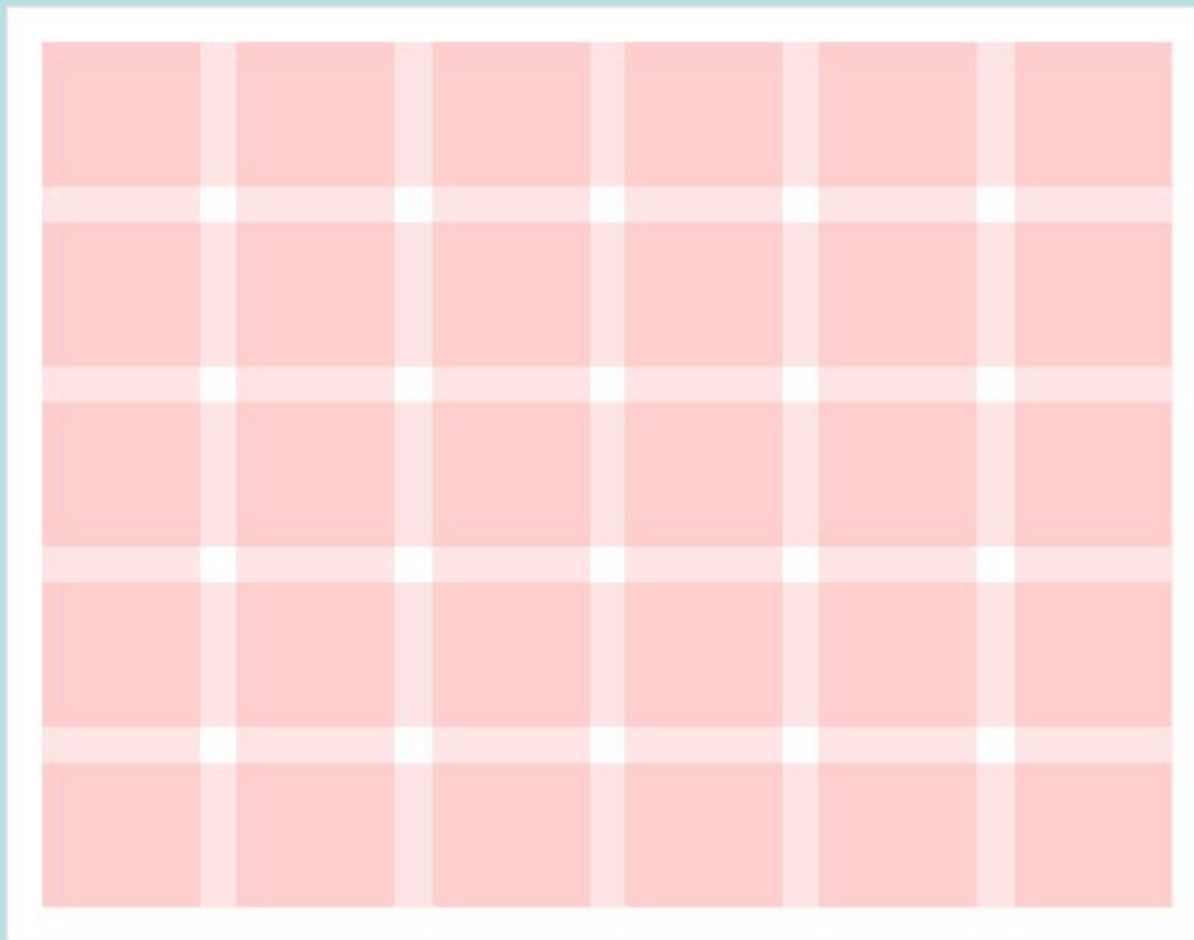
### 4. Изучение технологических возможностей полиграфического предприятия, выбранного для печати издания:

- вид печати - от него зависят минимальные пробелы между модульными единицами (модульным шагом);
- способ набора, определяющий более или менее широкий диапазон шрифтового оформления (формат набора, кегли шрифта, внутригарнитурные варианты, возможность трансформации шрифта и междустрочных пробелов и др.).

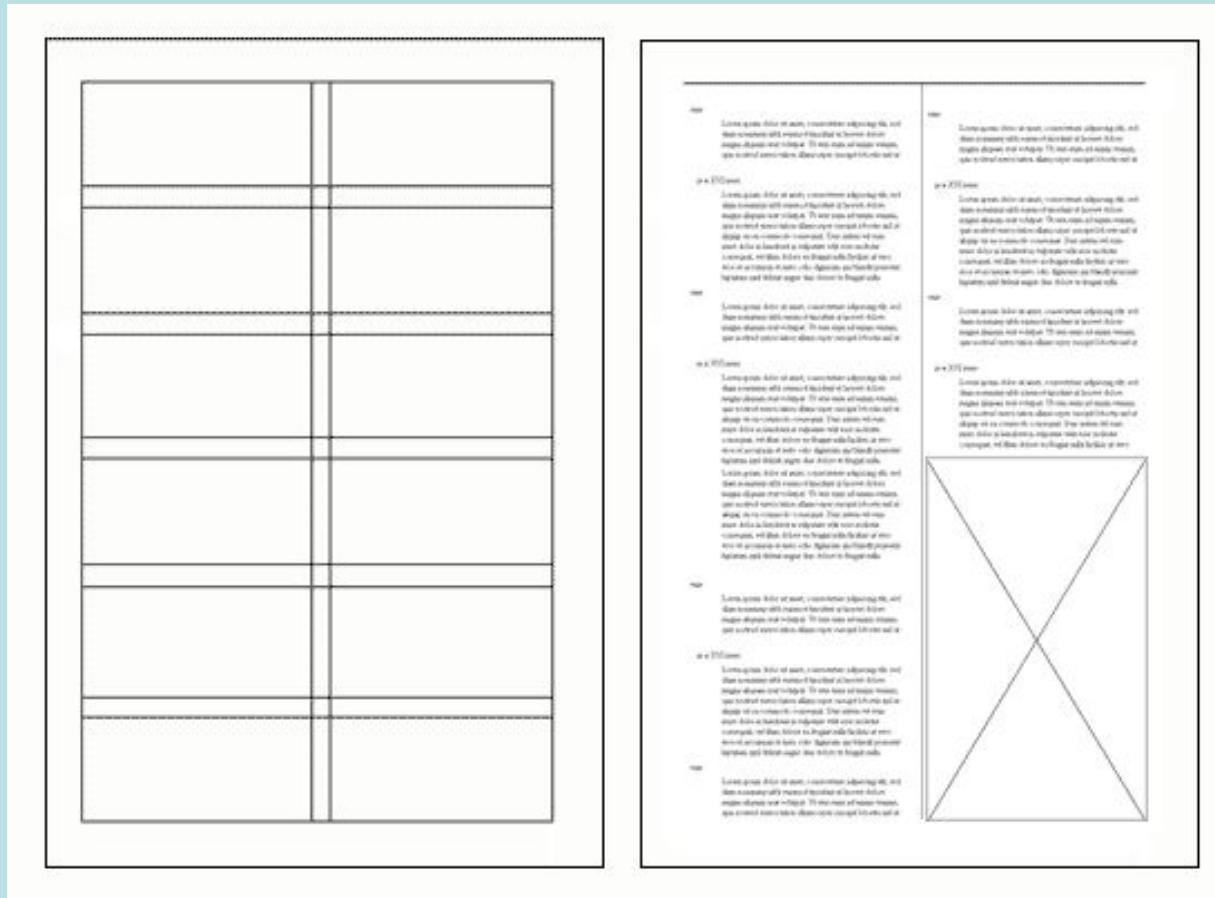
## *Модульная система верстки*

- Модульная сетка по формату равна полосе будущего издания, будь то календарь, фирменный бланк, визитка, открытка, конверт, газета, журнал, книга и т.д.
- **Пропорции полей:** внутреннее, или корешковое, поле должно быть в 2 раза меньше внешнего, или наружного поля, а нижнее поле должно быть больше верхнего.
- Модульный пробел должен быть не меньше 3 мм

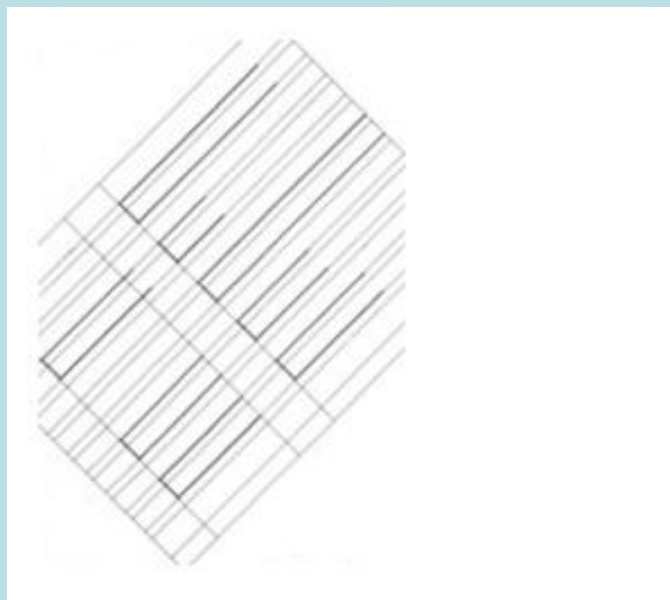
*Модульная сетка с квадратными ячейками*



# Модульная сетка с горизонтально вытянутым модулем

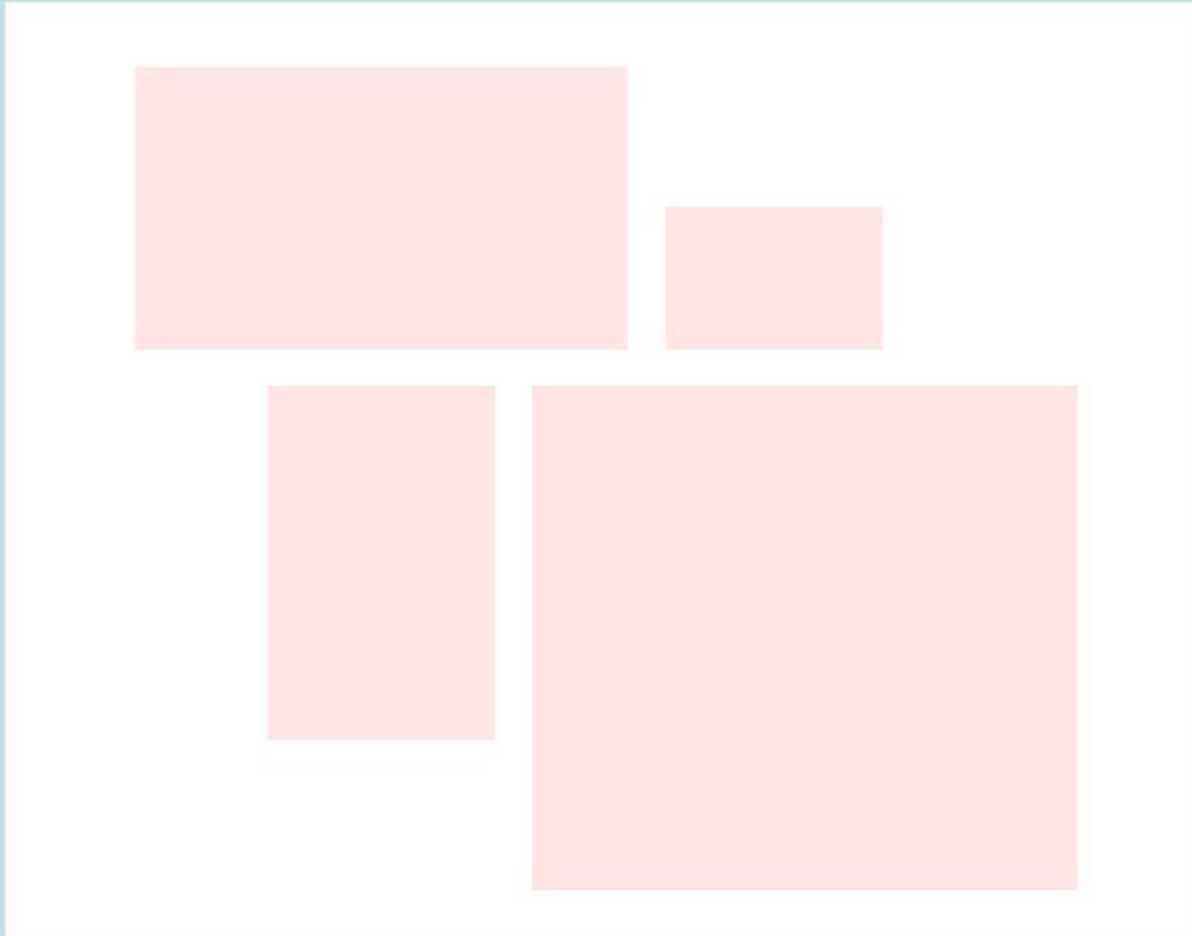


*Пример использования модульной сетки в плакате*

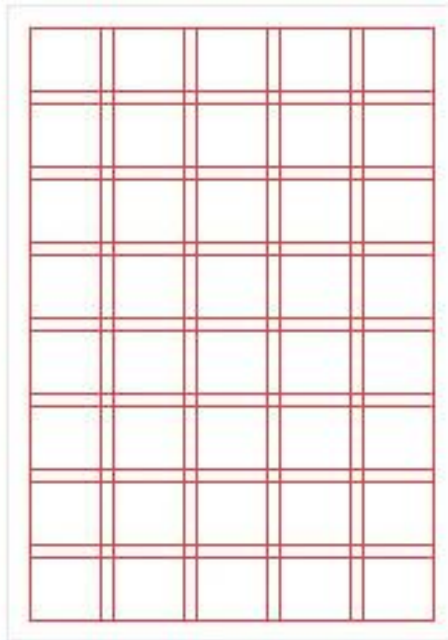




## *Иерархическая модульная сетка*



# Пример использования модульной сетки



Содержимое статьи размещено в соответствии с модульной сеткой, что обеспечивает удобство чтения и восприятия информации. Текст и изображения организованы в четкие блоки, соответствующие размерам ячеек сетки.

Иллюстрация: Горные вершины.

Содержимое статьи размещено в соответствии с модульной сеткой, что обеспечивает удобство чтения и восприятия информации. Текст и изображения организованы в четкие блоки, соответствующие размерам ячеек сетки.

Иллюстрация: Горные вершины.

Содержимое статьи размещено в соответствии с модульной сеткой, что обеспечивает удобство чтения и восприятия информации. Текст и изображения организованы в четкие блоки, соответствующие размерам ячеек сетки.

Иллюстрация: Горные вершины.

Содержимое статьи размещено в соответствии с модульной сеткой, что обеспечивает удобство чтения и восприятия информации. Текст и изображения организованы в четкие блоки, соответствующие размерам ячеек сетки.

Иллюстрация: Горные вершины.

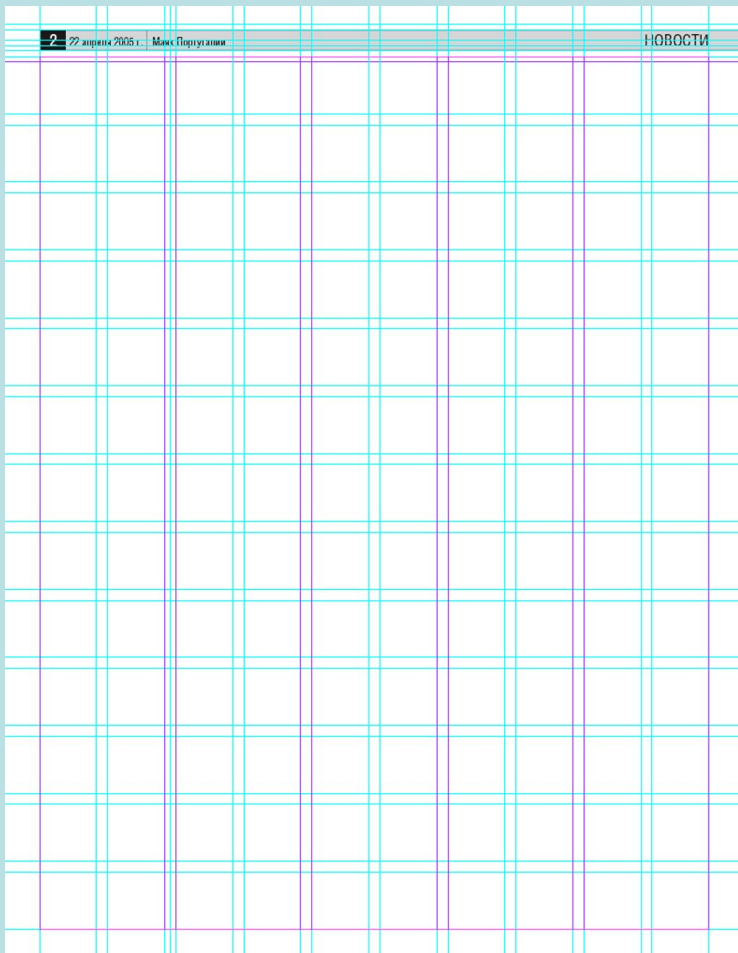
Содержимое статьи размещено в соответствии с модульной сеткой, что обеспечивает удобство чтения и восприятия информации. Текст и изображения организованы в четкие блоки, соответствующие размерам ячеек сетки.

Иллюстрация: Горные вершины.

Содержимое статьи размещено в соответствии с модульной сеткой, что обеспечивает удобство чтения и восприятия информации. Текст и изображения организованы в четкие блоки, соответствующие размерам ячеек сетки.

Иллюстрация: Горные вершины.

# 5-ти колоночная модульная сетка для газеты формата 290x370



РОССИЯ 29 апреля 2005 г. 5

## Россия и ЕС провели переговоры

Россия и ЕС достигли результатов политического диалога и намерены сохранить положительную динамику отношений в будущем.

Президент России Владимир Путин и глава Еврокомиссии Дубль Барбур в Восточной Европе на встрече до завершения переговоров в Брюсселе, 28 апреля. Встреча прошла на фоне переговоров о вступлении России в Евросоюз.

Путин и Барбур обсудили вопросы сотрудничества в различных областях, включая торговлю, культуру и образование. Они также обсудили ситуацию в мире и на Балканах.

### Только по партийным спискам

Госдума в третьем окончательном чтении утвердила новую редакцию закона «О выборах депутатов Государственной Думы».

Депутаты поддержали вариант с обязательным участием в выборах всех 450 человек, включая партийных кандидатов. Это означает, что выборы будут проходить только по партийным спискам.

### Запоздалая месть?

Генпрокурор арестовал двух подозреваемых в убийстве на заседании правления РАО Анатолия Чубайса.

Анатолий Чубайс, бывший глава РАО «ЕЭС России», обвиняется в убийстве журналиста Александра Литвиненко. Генпрокурор Юрий Чайка арестовал двух подозреваемых в убийстве Чубайса.

### Договорились о выводе войск

На переговорах в Москве глава грузинского ИМДа утвердила своего коллегу Сергея Баркова начать переговоры о выводе войск из Абхазии и Южной Осетии.

В ходе переговоров стороны достигли соглашения о выводе войск из Абхазии и Южной Осетии. Это соглашение является важным шагом к урегулированию конфликта.

### СМ

Возвращение по-прежнему остается в центре внимания российских политиков. Встреча в Брюсселе показала, что Россия и ЕС достигли определенных результатов в политическом диалоге.

РОССИЯ 29 апреля 2005 г. 5

## Программа Путина

Президент России Владимир Путин обратился с ежегодным посланием к гражданам.

Путин подчеркнул необходимость реформирования государственной системы, включая судебную, образовательную и медицинскую. Он также заявил о необходимости укрепления демократии и защиты прав человека.

### Скончался Аркадий Вагнер

Известный российский актер скончался в возрасте 75 лет.

Аркадий Вагнер был одним из ведущих актеров советского и российского кино. Он сыграл множество известных ролей, включая роль в фильме «Иди и смотри».

### Предложение Горбачева

Собравшись в пятницу, правительство рассмотрит предложение о реформировании структуры органов государственной власти.

Предложение касается реформирования структуры органов государственной власти, включая создание нового органа исполнительной власти.

### О правах человека

Вашингтонский фонд «Фридом Хаус» опубликовал доклад о состоянии прав человека в России.

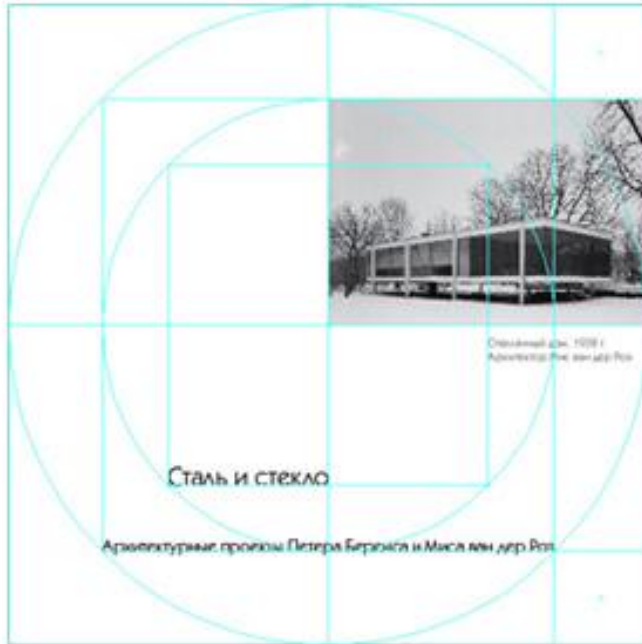
Доклад указывает на серьезные нарушения прав человека в России, включая ограничение свободы слова и преследование оппозиции.

### Памятник Кадрыову

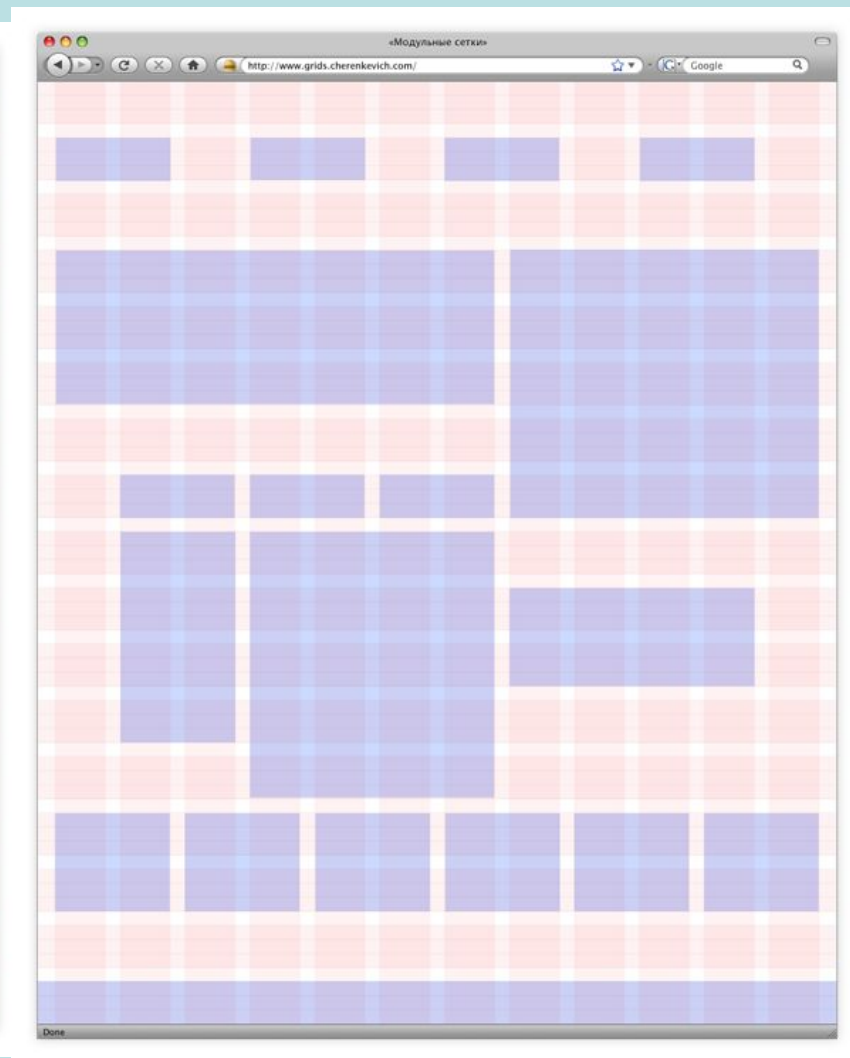
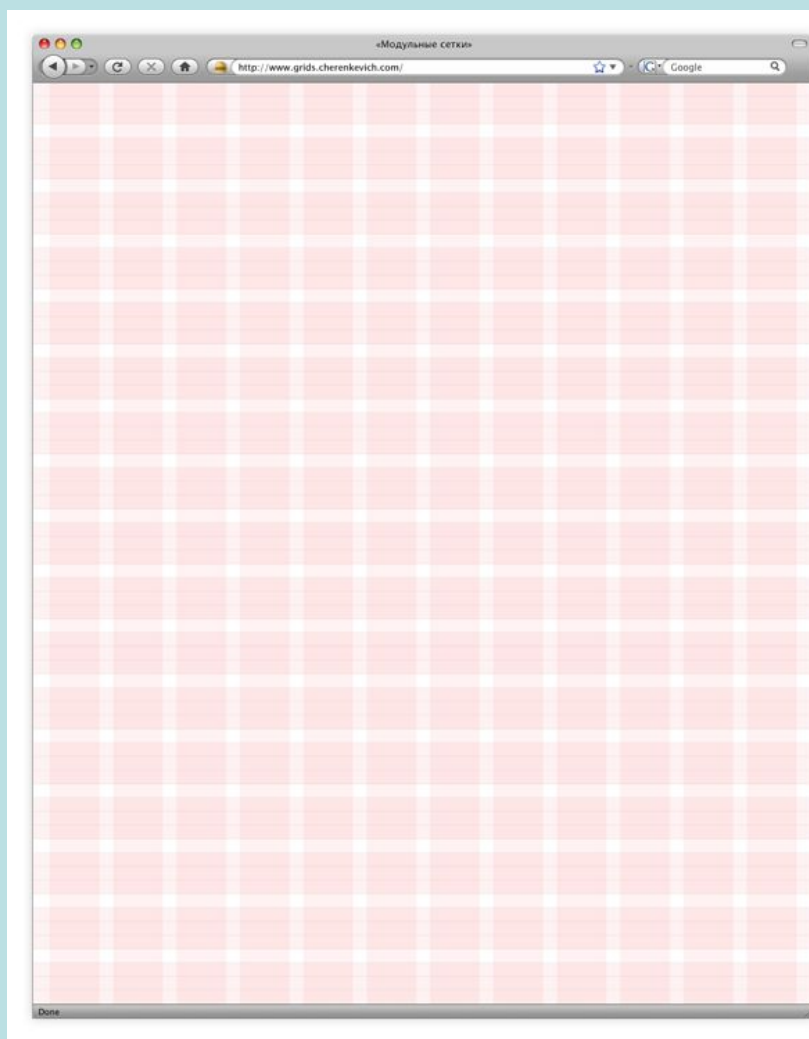
Вашингтонский фонд «Фридом Хаус» опубликовал доклад о состоянии прав человека в России.

Доклад также касается ситуации с памятником Кадрыову в Москве, который является символом репрессивной политики.

## *Нелинейные пропорции модулей сетки*



## *Модульная сетка в WEB-дизайне*





# Модульная сетка в WEB-дизайне

