

# Оформление чертежа

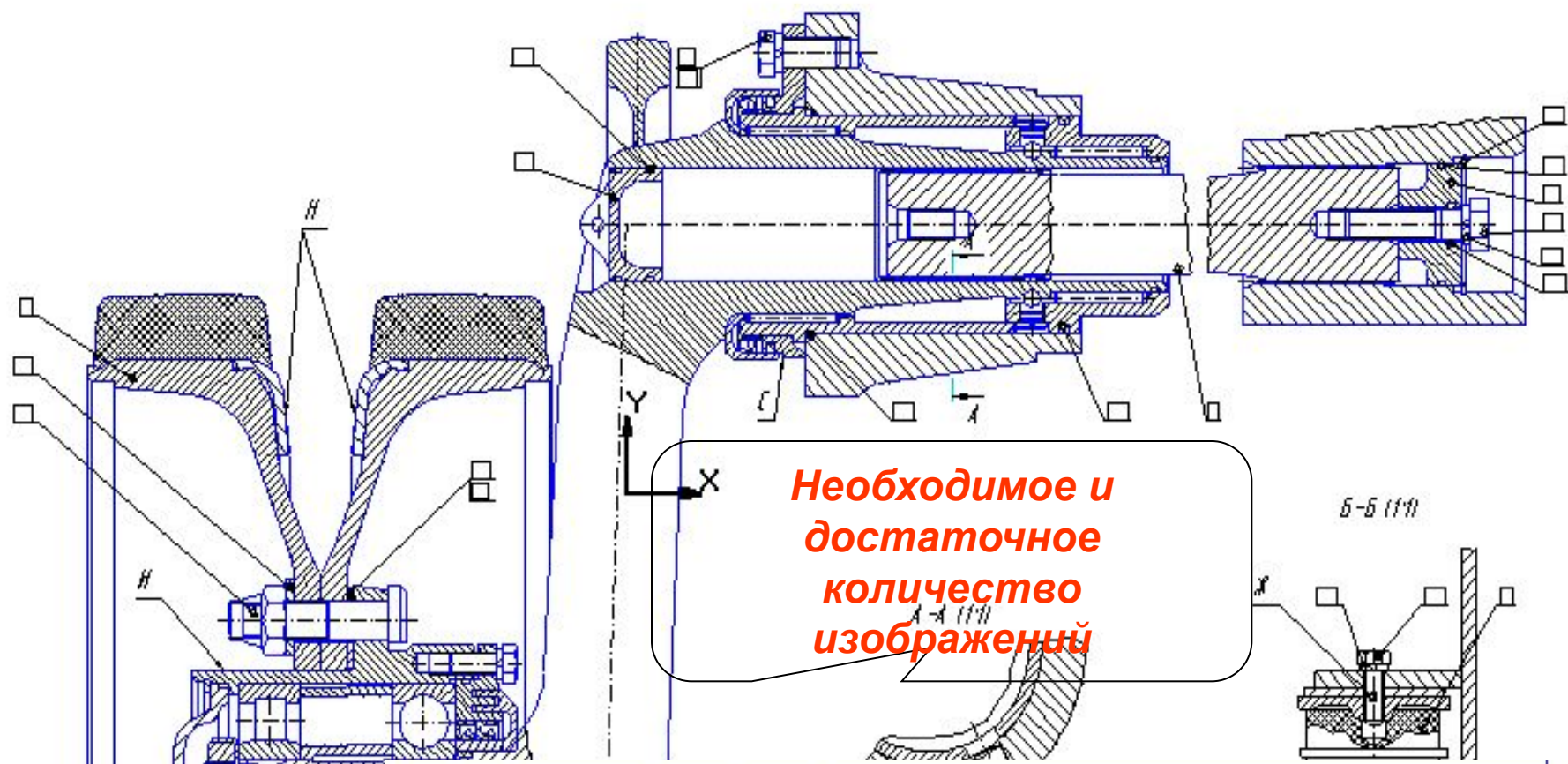
в системе Компас

# Основные вопросы

При выполнении чертежей необходимо строго соблюдать все правила и требования, установленные ЕСКД на масштабы изображений, форматы листов, основные надписи на чертежах и чертежный шрифт.

## Основные понятия

- основная надпись
- формат
- масштаб



**Необходимое и достаточное количество изображений**

**Дополни  
гра**

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Волков			
Проб.	Собакевич			
Т.контр.	Петухов			
Н.контр.	Гаврилов			
Утв.	Визман			

*ОЛБ.121988.000СБ*

**Буфер**

*Сборочный чертеж*

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 6	
<b>НПО "Сатурн"</b>		
Формат А1		

*Копировал Ксерафонов*

# Основная надпись

Форма и размеры основной надписи установлены для чертежей и схем ГОСТ 2.104-68\*

Основная надпись располагается ВСЕГДА в правом нижнем углу чертежа.

При создании нового листа в программе Компас по умолчанию на экране возникает новый лист установленного формата с расчерченным штампом основной надписи.

						Лит	Масса	Масштаб
<i>Изм. / лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>					1:1
<i>Разраб.</i>								
<i>Пров.</i>								
<i>Т. контр.</i>					Лист	Листов		
<i>Н. контр.</i>								
<i>Утв.</i>								
<i>Копировал</i>							<i>Формат A4</i>	

# Заполнение основной надписи

Что бы заполнить основную надпись необходимо:

1.

/							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							1:1
Пров.					Лист	Листов	
Т.контр.							
И.контр.							
Утв.							
Копировал					Формат А4		



# Заполнение основной надписи

2. Перемещая курсор в нужные ячейки при помощи клавиш управления курсором или с помощью мыши, ввести данные в основную надпись.

3. Во избежание потери введенной информации необходимо нажать на кнопку **Создать объект**



Или вызвать контекстное меню ПКМ и выбрать команду **Создать объект**

# Заполненная основная надпись

					<i>Практическая работа</i>			
						<i>Лит.</i>	<i>Масса</i>	<i>Масштаб</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Стойка</i>	У		1:1
<i>Разраб.</i>		<i>Игнатьева И.</i>		<i>17.04.04</i>				
<i>Пров.</i>		<i>Королева О.В.</i>		<i>17.04.04</i>				
<i>Т.контр.</i>						<i>Лист 1</i>		<i>Листов 2</i>
<i>Н.контр.</i>					<i>Ст45</i>	<i>МОУ СОШ №34</i>		
<i>Утв.</i>					<i>Капуравал</i>	<i>Формат А4</i>		

При заполнении штампа информация автоматически переносится в дополнительные графы.

<i>ИМЕН.</i>	<i>Практическая работа</i>

# Другие штампы основной надписи

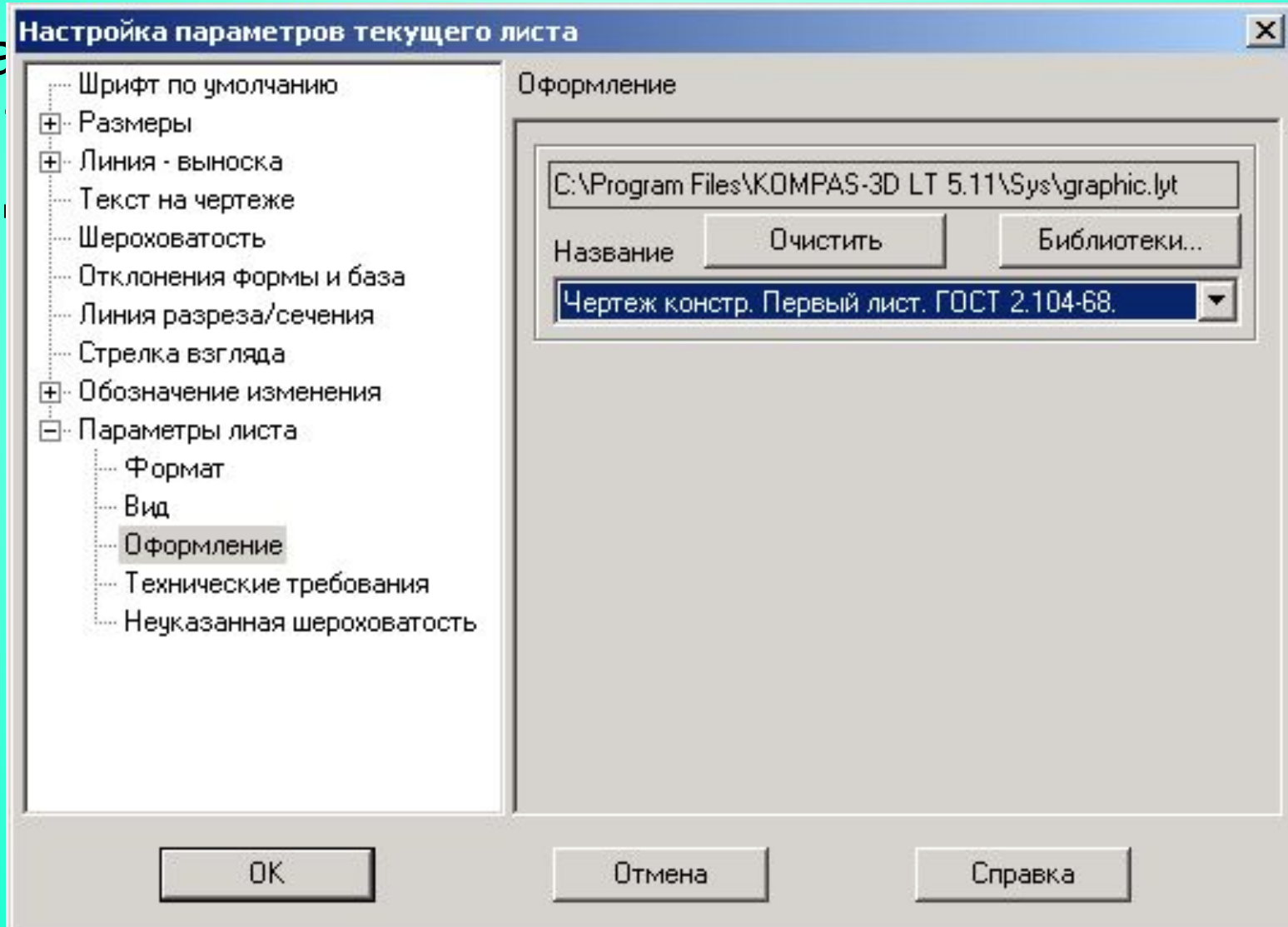
Ра

В

я

а  
ки:

е





## Настройка параметров текущего листа

- Шрифт по умолчанию
- + Размеры
- + Линия - выноска
- Текст на чертеже
- Шероховатость
- Отклонения формы и база
- Линия разреза/сечения
- Стрелка взгляда
- + Обозначение изменения
- Параметры листа
  - Формат
  - Вид
  - Оформление
  - Технические требования
  - Неуказанная шероховатость

### Оформление

C:\Program Files\KOMPAS-3D LT 5.11\Sys\graphic.lyt

Название

Очистить

Библиотеки...

Чертеж констр. Первый лист. ГОСТ 2.104-68.

Раскрыть список, в котором представлены готовые образцы оформления листов конструкторской документации и выбрать нужный

OK

Отмена

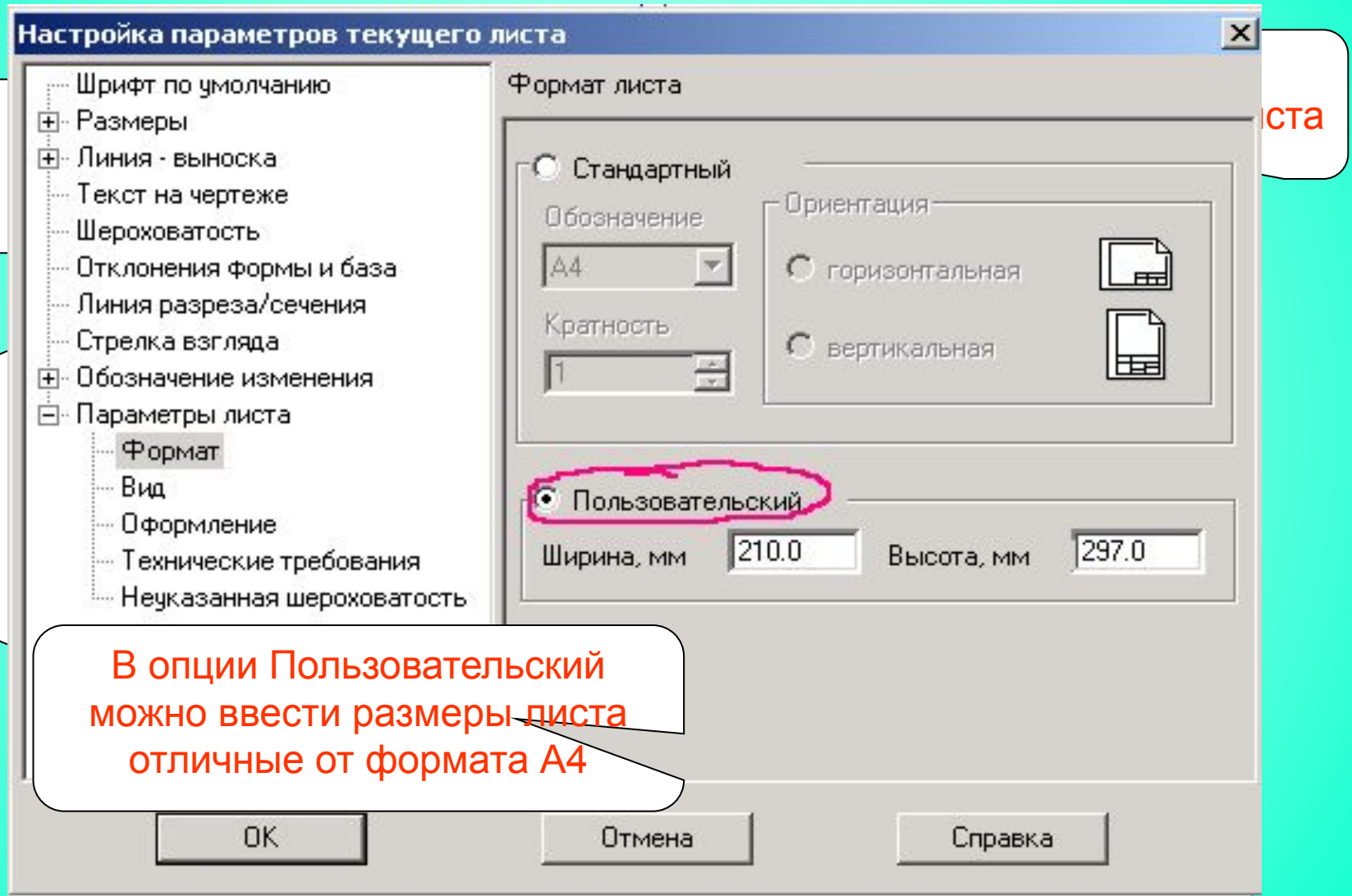
Справка

# Формат листа

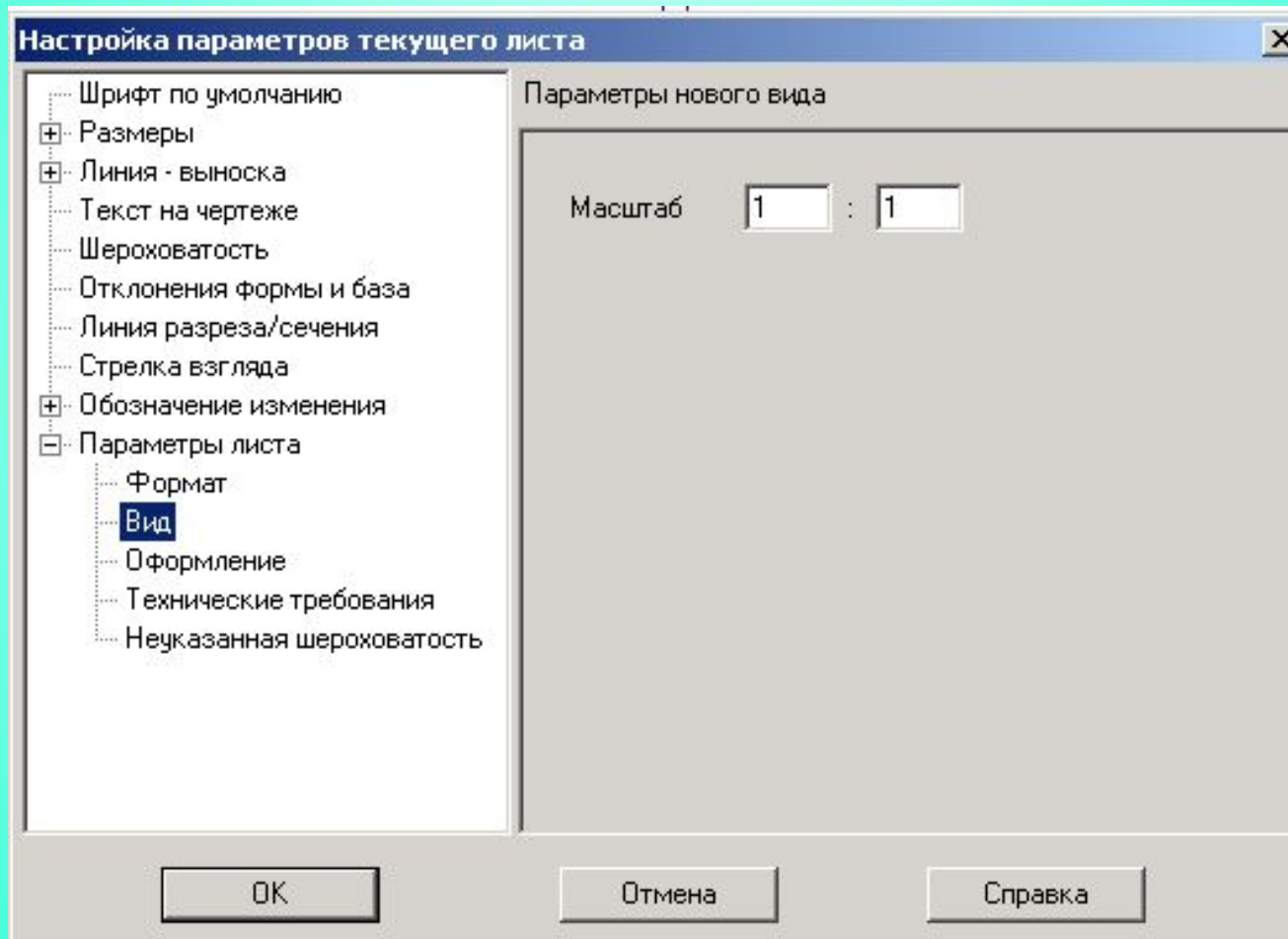
Для конструкторской документации используются листы строго определенных по ГОСТу размеров, кратные формату А4 (210x297)

- Для настройки формата листа необходимо вызвать Диалог настройки формата листа. Он позволяет выбрать стандартный формат для чертежа или текстового документа либо назначить подходящие размеры листа вручную.

# Настройка параметров текущего



# Настройка масштаба изображения



# Задание

Просмотреть оформления листов в зависимости от их назначения.

- Какие особенности оформления листов вы можете выявить?

Установить оформление листа: Формат А3, масштаб изображения 2:1, оформление для первого листа строительного чертежа.

Дать определения понятиям:

- Чертеж
- Масштаб
- Формат
- Основная надпись