

Оформление чертежа

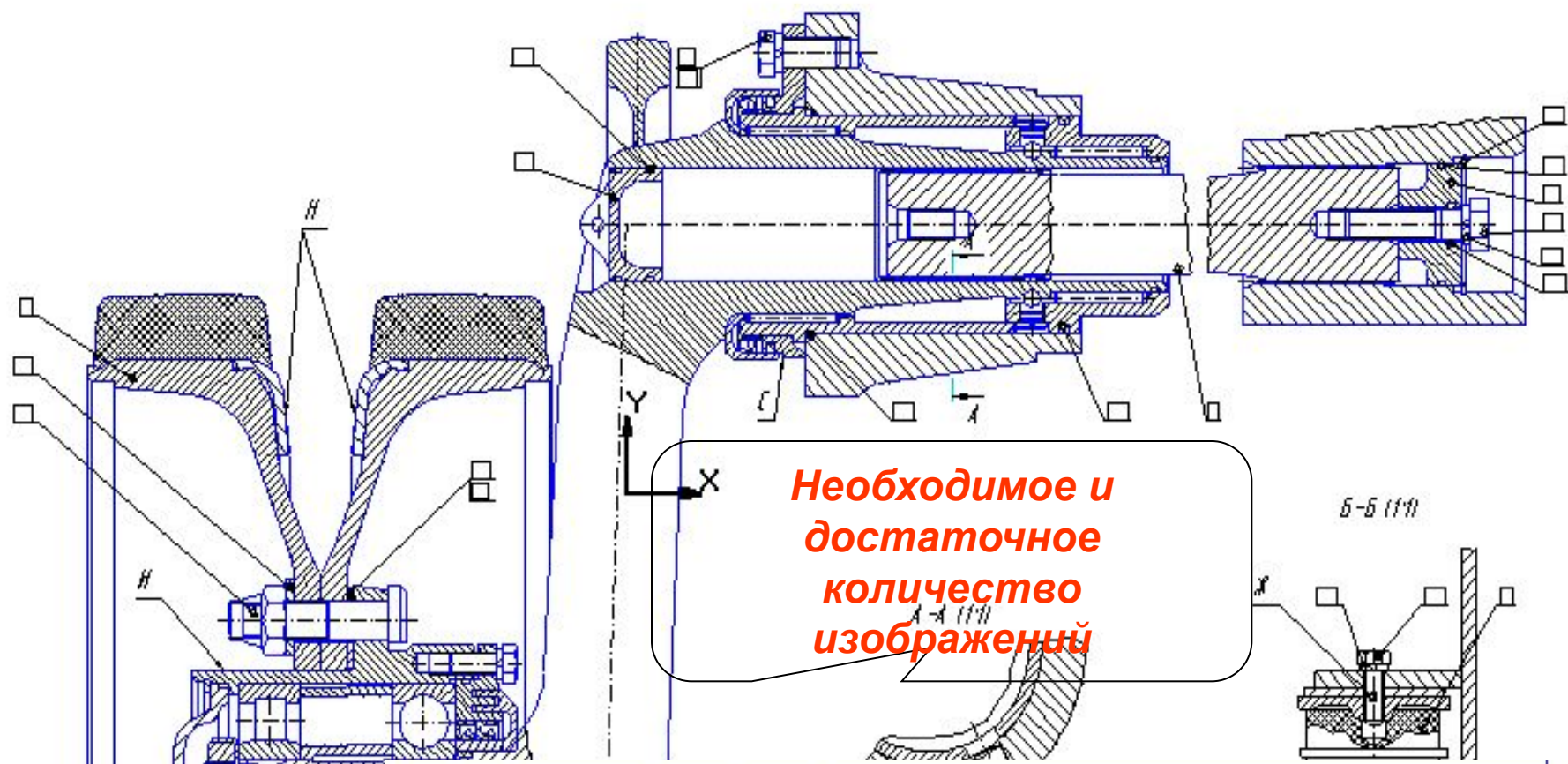
в системе Компас

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			

ОЛЕ.121988.000СБ		
Буфер		
Сборочный чертеж		
Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 6	
НПО "Сатурн"		
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.

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

Заполнение основной надписи

Что бы заполнить основную надпись необходимо:

1. У
И
В
В
П
В
Я

/							
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**

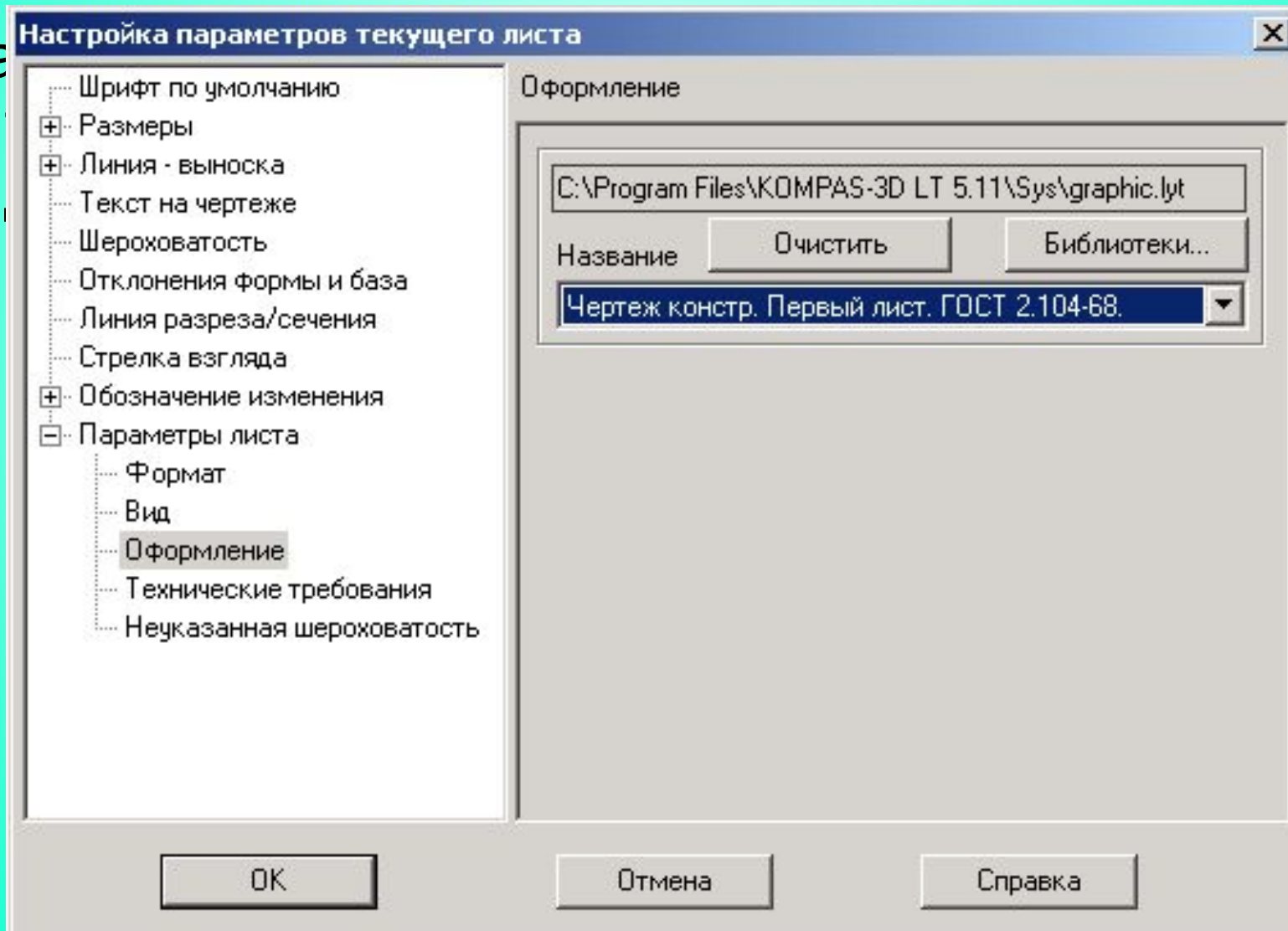
Заполненная основная надпись

					<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

я

В

а
ки:

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

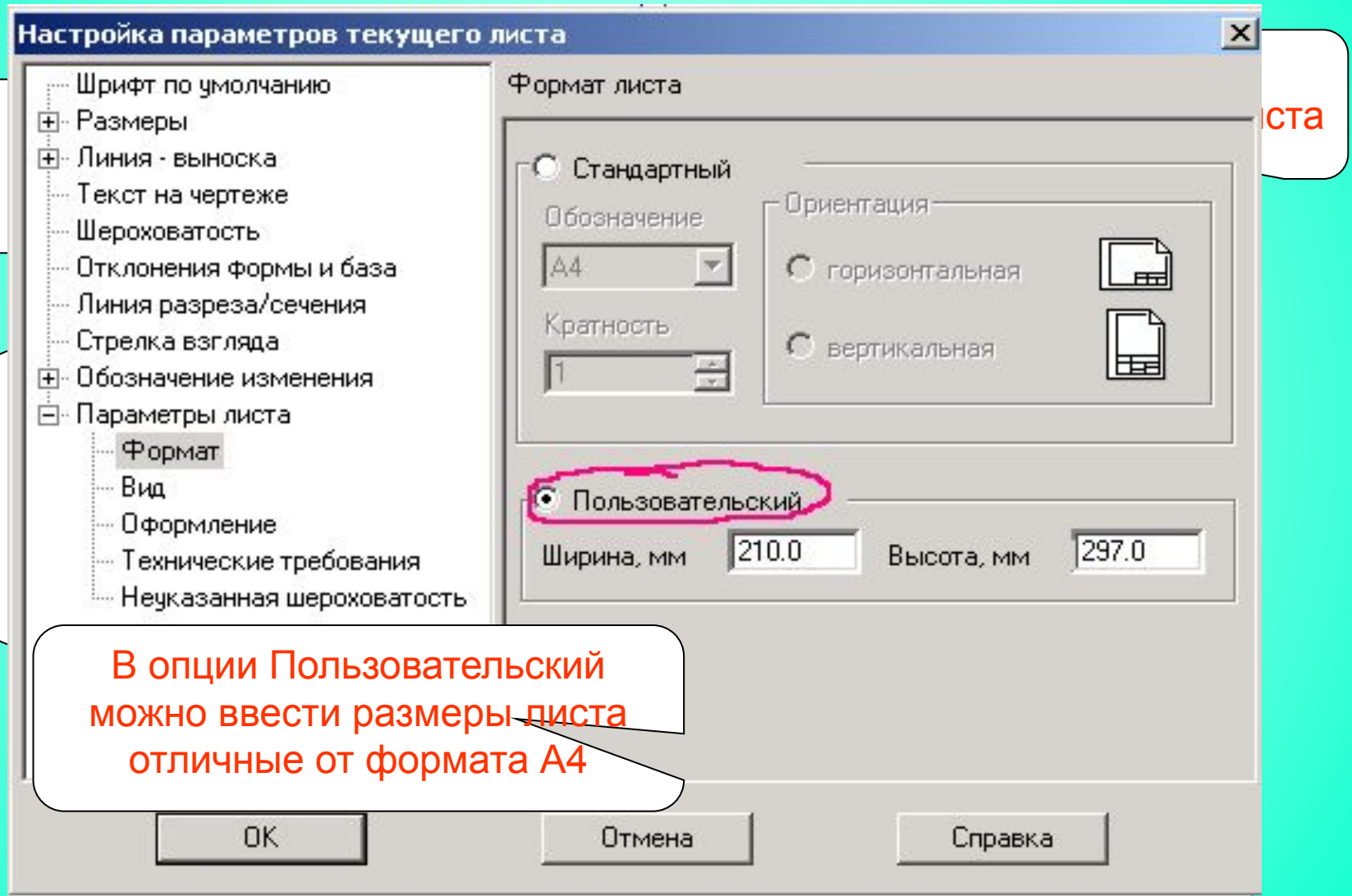
Справка

Формат листа

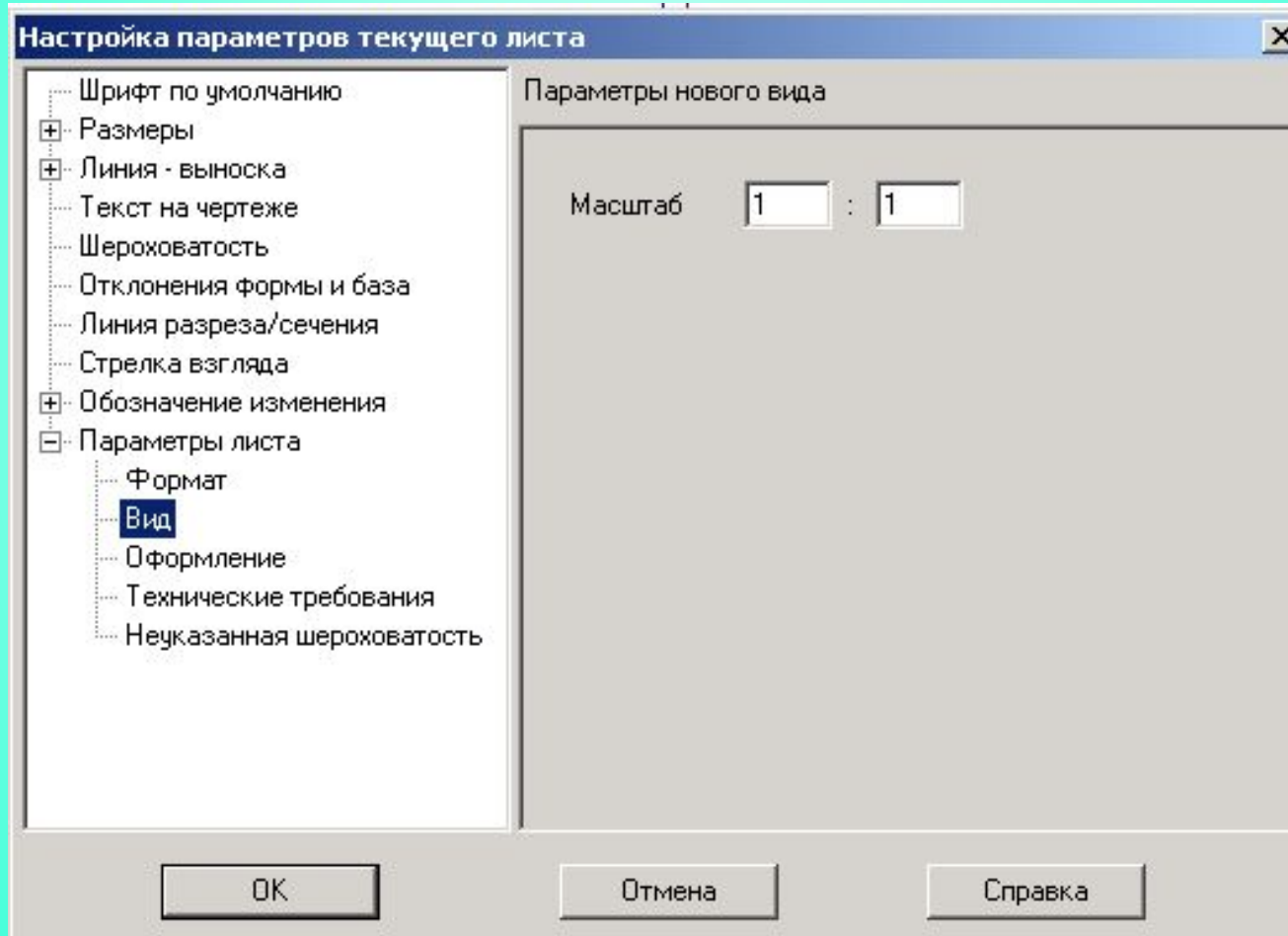
Для конструкторской документации используются листы строго определенных по ГОСТу размеров, кратные формату А4 (210x297)

- 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