

Библиотека

Стандартные изделия

Руководство пользователя

© ООО «АСКОН-Бизнес-решения», 2020. Все права защищены

1. Библиотека Стандартные Изделия	6
2. Условные обозначения	8
3. Общие принципы работы с Библиотекой	10
4. Интерфейс Библиотеки	12
4.1 Главное меню	13
4.2 Панель инструментов	14
4.3 Область выбора вкладки	15
4.4 Область навигации	16
4.5 Область свойств	17
4.5.1 Отображение списков	18
4.5.2 Параметры элемента	18
4.5.3 Трехмерная модель элемента	20
5. Настройка Библиотеки	22
5.1 Шаблон настроек объекта спецификации	24
5.1.1 Раздел и подраздел спецификации	25
5.1.2 Блок вложенных или дополнительных разделов	26
5.1.3 Заполняемые колонки спецификации	28
5.1.3.1 Добавление колонки	30
5.1.3.2 Изменение колонки	30
5.1.3.3 Удаление колонки	31
5.1.4 Создание шаблона	31
5.1.5 Изменение шаблона	32
5.1.6 Удаление шаблона	33
5.1.7 Экспорт шаблонов	33
5.1.8 Импорт шаблонов	34
6. Основные приемы работы с Библиотекой	35
6.1 Поиск элементов	36
6.1.1 Условия поиска по названию	37
6.1.2 Условия поиска по обозначению	38
6.1.3 Условия поиска по коду изделия	39
6.1.4 Условия поиска по атрибутам	40
6.1.4.1 Добавление условия	41
6.1.4.2 Редактирование условия	42
6.1.4.3 Удаление условия	43
6.2 Просмотр списка последних примененных изделий	44
6.3 Применяемость	45
6.3.1 Настройка применяемости	45
6.3.2 Управление отображением элементов с настроенной применяемостью	47
6.3.3 Настройка ограничительного перечня	48

6.3.4	Удаление настроек применяемости и ограничительных перечней	50
6.4	Управление лицензиями	50
6.5	Выбор типоразмеров и параметров элемента	51
6.5.1	Ввод произвольных значений параметров	52
6.6	Кодификация изделий	53
6.7	Экспорт чертежей и моделей изделий	54
6.8	Поиск стандарта в системе Технорма/ИнтраДок	55
6.9	Неактуальные изделия	56
6.10	Работа с крепежными соединениями	57
6.10.1	Создание набора	58
6.10.2	Редактирование набора	59
6.10.3	Переименование набора	59
6.10.4	Удаление набора	60
6.10.5	Обновление семейства	60
6.10.6	Конфигурация крепежного соединения	60
6.10.6.1	Ввод параметров соединения	62
6.10.6.1.1	Указание опорных объектов	63
6.10.6.2	Добавление и удаление элементов	64
6.10.6.2.1	Добавление элемента в набор	65
6.10.6.2.2	Добавление элемента над скрепляемыми деталями	67
6.10.6.2.3	Добавление элемента под скрепляемые детали	67
6.10.6.2.4	Фильтр по параметрам соединения	67
6.10.6.2.5	Удаление элемента из набора	68
6.10.6.2.6	Изменение типоразмеров и параметров элементов в наборе	68
6.10.6.3	Управление расположением элементов в наборе	69
6.10.6.3.1	Перемещение вверх	70
6.10.6.3.2	Перемещение вниз	70
6.10.6.3.3	Переворот	70
6.10.6.4	Сохранение набора	70
6.10.6.4.1	Сохранение набора	71
6.10.6.4.2	Сохранение набора под другим именем	71
6.10.6.4.3	Возврат к выбору набора	71
6.10.6.5	Графическое представление крепежного соединения	72
6.10.6.5.1	Показ графического представления	72
6.10.6.5.2	Перерисовка графического представления	73
6.10.6.6	Выбор вида для отображения соединения	74
6.10.6.7	Управление отрисовкой изделий	75
6.11	Работа с избранным	76
6.11.1	Добавление в избранное	77
6.11.2	Переход к элементу	78
6.11.3	Создание папки	78
6.11.4	Переименование элемента или папки	79
6.11.5	Удаление элемента или папки	79
6.12	Управление передаваемыми свойствами	79
6.12.1	Добавление передаваемых свойств	81

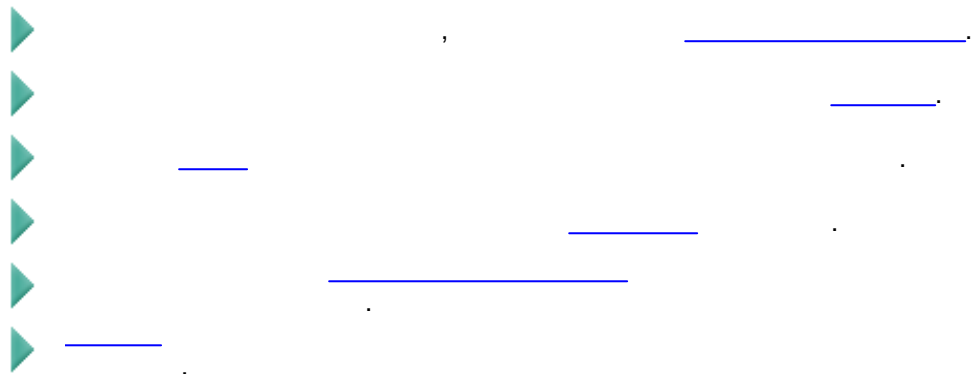
6.12.2	Изменение передаваемого свойства	81
6.12.3	Удаление передаваемого свойства	82
7.	Работа с элементами Библиотеки в документе КОМПАС-3D	83
7.1	Вставка элемента в документ КОМПАС-3D	84
7.1.1	Вставка элемента	85
7.2	Позиционирование элемента	88
7.2.1	Параметры совмещения	88
7.2.1.1	Общий порядок задания параметров совмещения	89
7.2.1.2	Позиционирование рым-болтов и откидных болтов	90
7.2.1.3	Позиционирование шплинтов	91
7.2.2	Параметры позиционирования	92
7.2.2.1	Способы позиционирования	93
7.2.2.1.1	По двум поверхностям и точке	94
7.2.2.1.1.1	Особенности выбора поверхностей при позиционировании крепежных соединений	95
7.2.2.1.2	По поверхности и точке	96
7.2.2.1.3	По двум поверхностям и отверстию	97
7.2.2.1.4	По плоской поверхности, цилиндрической поверхности, расстоянию и углу поворота	99
7.2.2.1.5	По плоской поверхности, цилиндрической поверхности и углу поворота	100
7.2.2.1.5.1	Особенности позиционирования и формирования профиля наружных и внутренних шлицев	102
7.2.2.1.6	По плоской поверхности, цилиндрической поверхности и расстоянию	102
7.2.2.1.7	По плоской поверхности и цилиндрической поверхности	103
7.2.2.1.8	По круглому ребру	104
7.2.2.1.9	По конусу	105
7.2.2.1.10	По резьбовой поверхности, начальной поверхности и цилиндрической поверхности	107
7.2.2.2	Способы задания опорных точек	108
7.2.2.2.1	По координатам	109
7.2.2.2.2	От двух ребер	110
7.2.2.2.3	В центре круглого ребра	110
7.2.2.2.4	По точке	111
7.2.3	Автопозиционирование	111
7.2.3.1	Позиционирование потайных и полупотайных винтов и заклепок	111
7.2.3.2	Позиционирование призматических и сегментных шпонок	111
7.2.3.3	Позиционирование уплотнительных и стопорных колец	112
7.3	Редактирование элемента	112
7.4	Редактирование с помощью характерных точек	113
7.5	Поиск и замена элементов в документе КОМПАС-3D	115
7.6	Обновление ссылок на модели	117
7.7	Создание объектов спецификации	118
7.8	Создание детали на базе стандартного изделия	119
7.9	Отображение передаваемых свойств	119
7.10	Редактор элементов Конструкторской библиотеки	120

Библиотека Стандартные Изделия

1 Библиотека Стандартные Изделия

(-) -
3D.

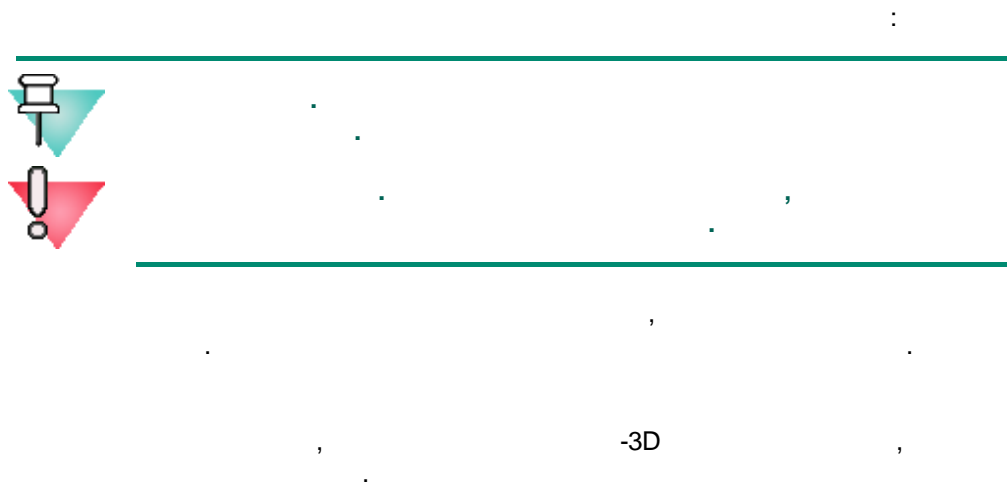
- (,) ;
- -3D.



- - «С» ;
- CAD-

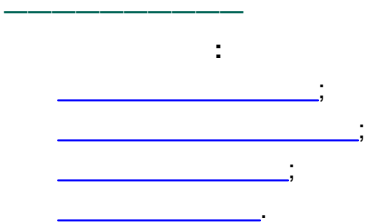
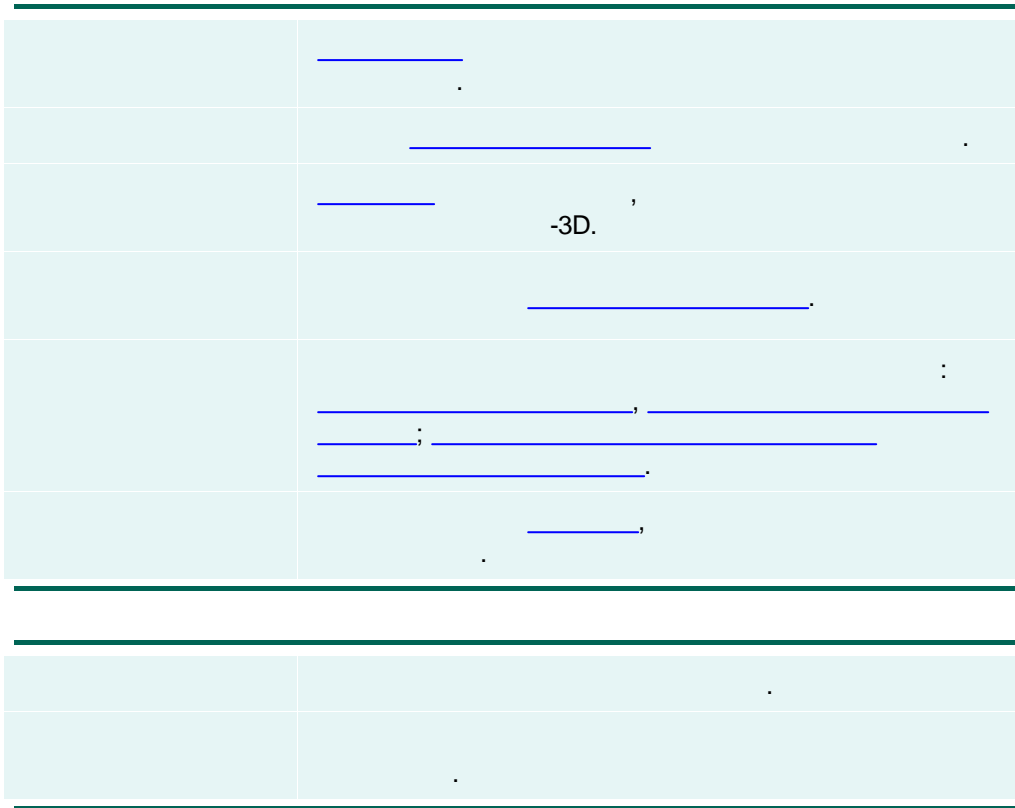
Условные обозначения

2 Условные обозначения

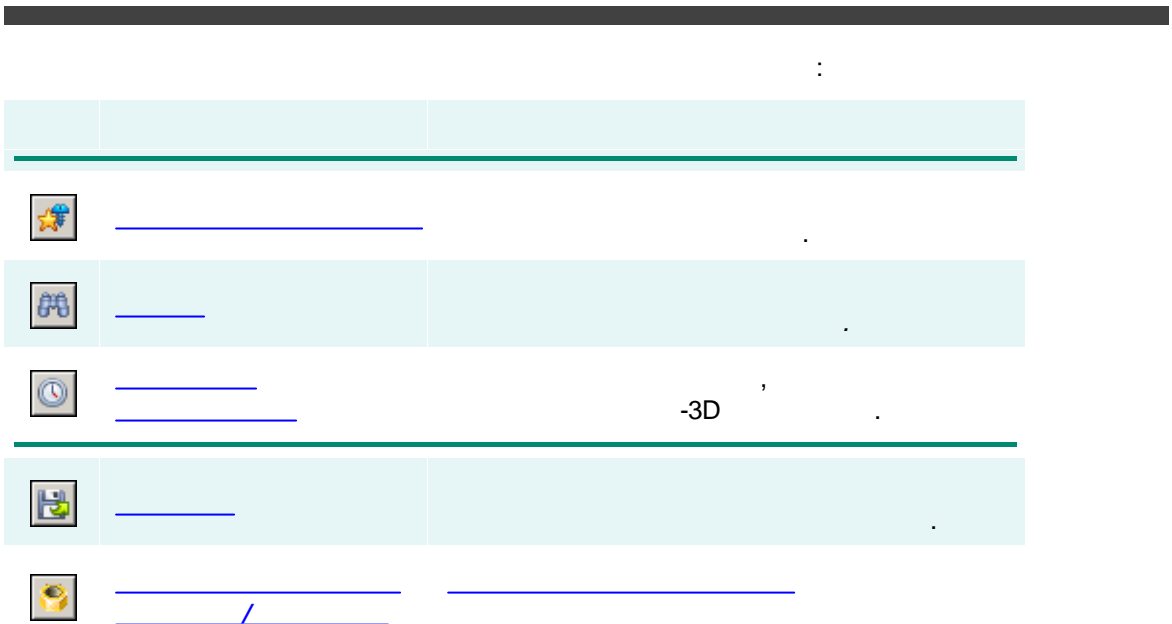


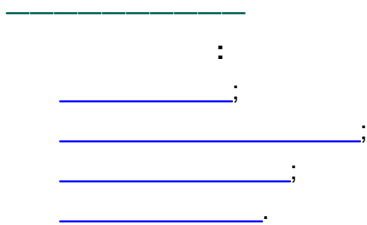
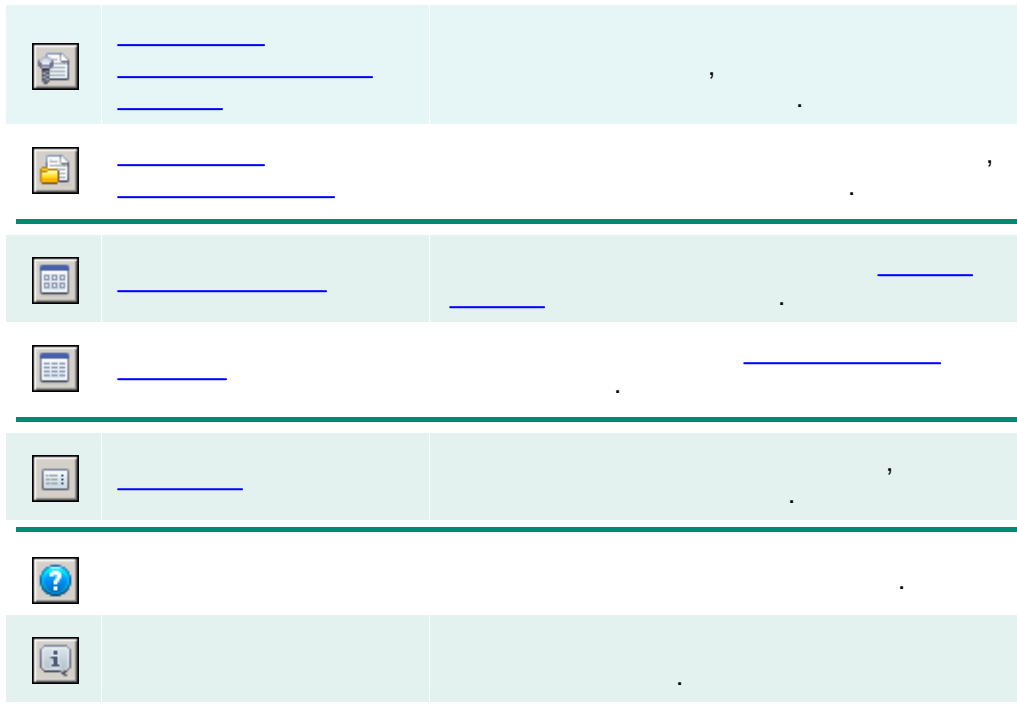
Общие принципы работы с Библиотекой

Интерфейс Библиотеки

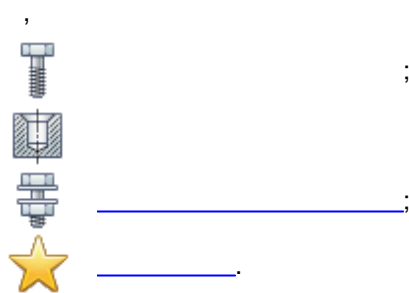


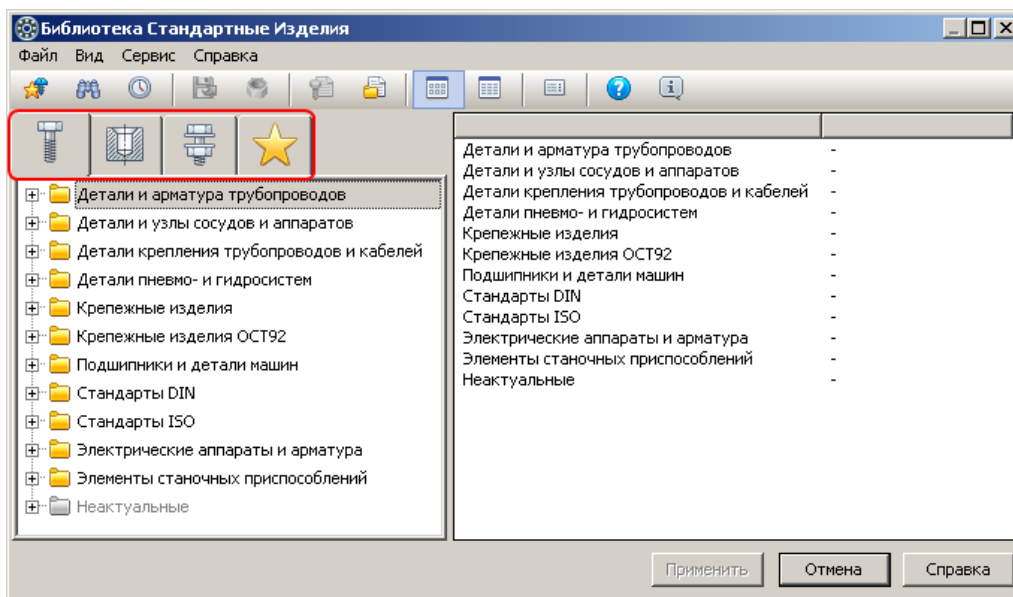
4.2 Панель инструментов



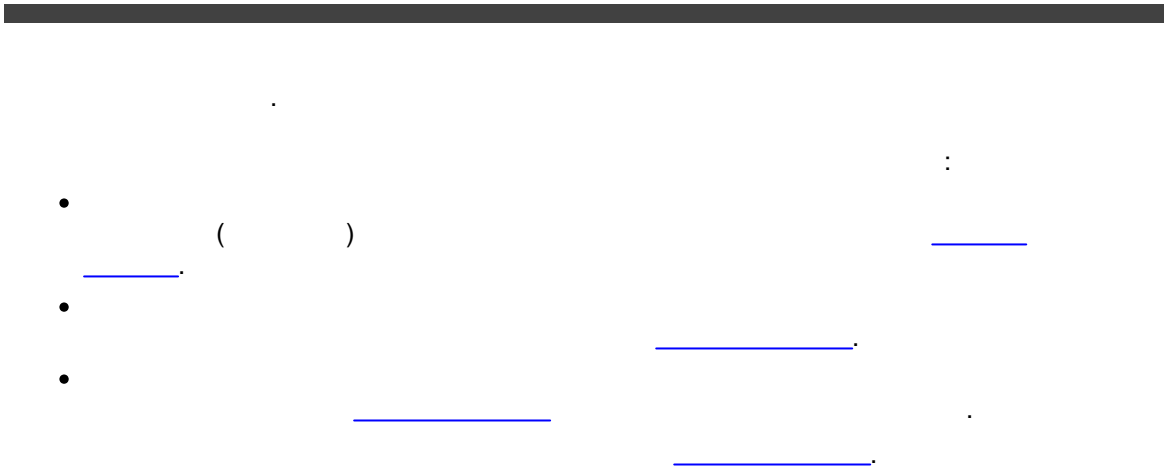


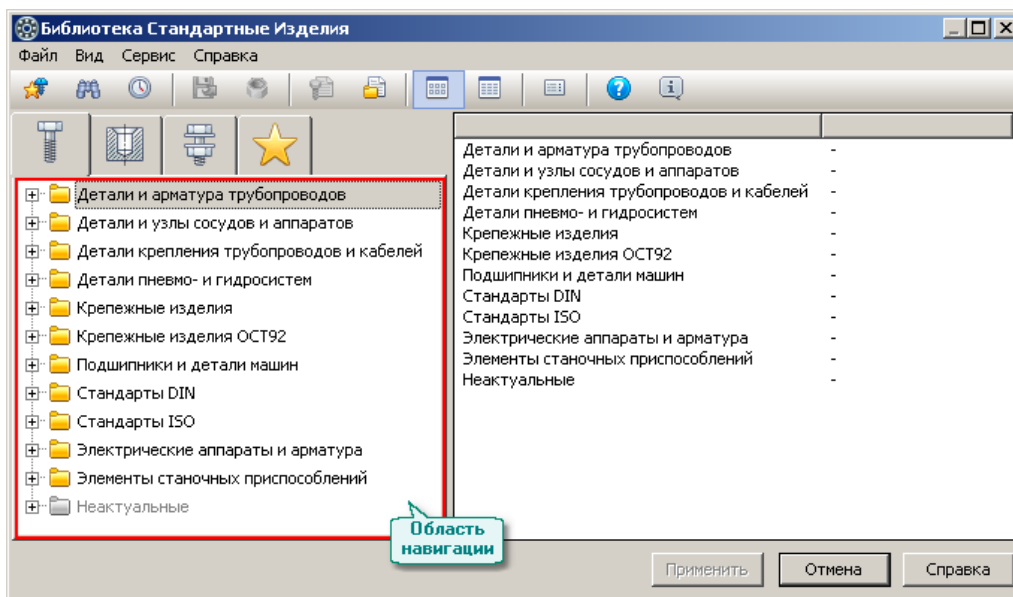
4.3 Область выбора вкладки





4.4 Область навигации



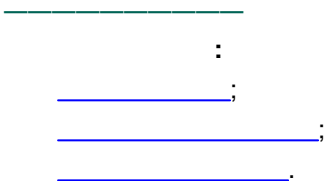
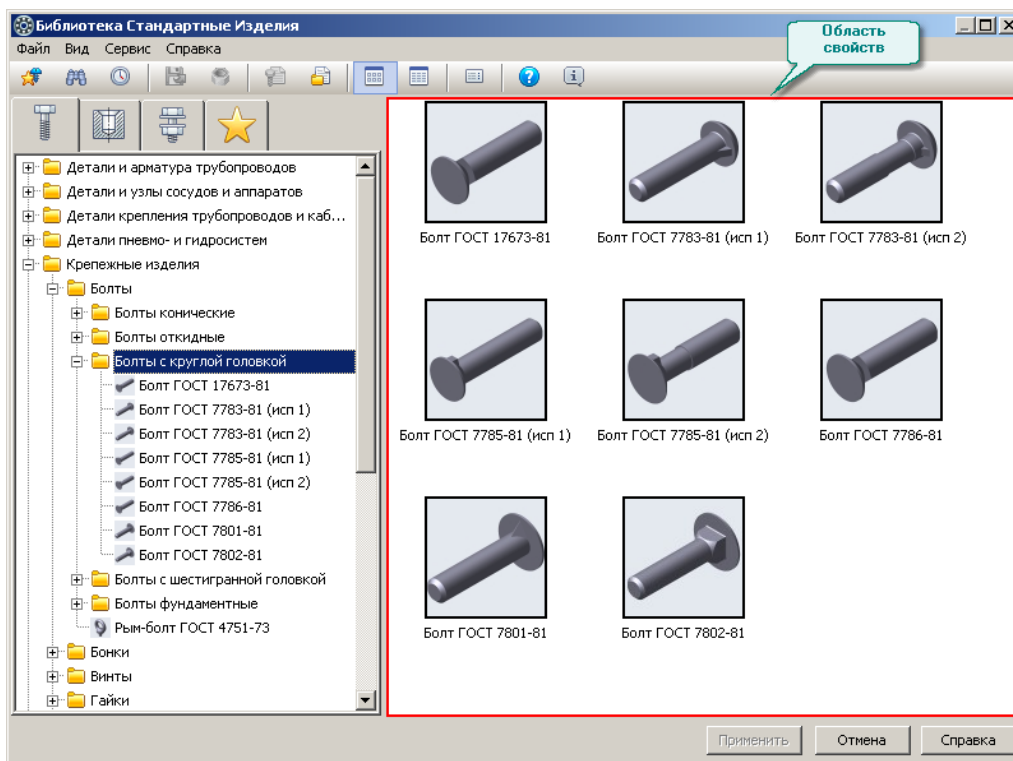


_____ ;
 _____ ;
 _____ ;
 _____ .

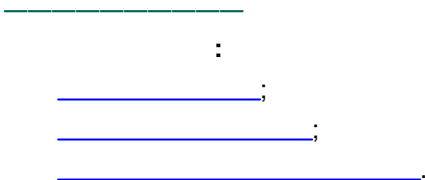
4.5 Область свойств



- _____ ;
- _____ .



4.5.1 Отображение списков



4.5.2 Параметры элемента

Название	Значение
Обозначение	Шпонка 14x12x36 ГОСТ
Высота, h	12
Обозначение стандарта	ГОСТ 10748-79
Масса	0,04304
Типоразмер	14x12x36
Вид изделия	Шпонка
Раздел спецификации	Стандартные изделия

Графическое представление элемента

Вычисляемые атрибуты

Зона вызова подсказки

Наименование элемента

Изображение | Модель

Шпонка 14x12x36 ГОСТ 10748-79

Параметры отображения

Отображение	
Детализация	Стандартный

Ключевые атрибуты

Конструкция и размеры	
Опорный диаметр вала [30;500]	50
Длина	36

- ;
- ;
- () ;
- () ;
- ;

Ограничительный перечень | Все размеры

Обозначение	Конструкция и размеры	
	Опорный диаметр вала [...]	Длина
	*	*
Шпонка 20x18x63 ГОСТ 10748-79	75	63
Шпонка 20x18x70 ГОСТ 10748-79	75	70
Шпонка 20x18x90 ГОСТ 10748-79	75	90
Шпонка 28x25x100 ГОСТ 10748-79	100	100
Шпонка 28x25x80 ГОСТ 10748-79	100	80
Шпонка 28x25x90 ГОСТ 10748-79	100	90

Всего: 6

Название	Значение
Обозначение	Шпонка 20x18x63 ГОСТ
Код изделия	<Код не задан>
Высота, h	18
Обозначение стандарта	ГОСТ 10748-79
Масса	0,1612
Типоразмер	20x18x63
Код ОКП	459880
Вид изделия	Шпонка
Раздел спецификации	Стандартные изделия

Ограничительный перечень

Графическое представление элемента

Дополнительные параметры и вычисляемые атрибуты

Изображение | Модель

4.5.3 Трехмерная модель элемента

Ограничительный перечень Все размеры

Крест ППКФ 100x100 ГОСТ 5525-88

- Отображение
- Конструкция и размеры
- Материалы

Название	Значение
Обозначение	Крест ППКФ 100x100
Код изделия	<Код не задан>
d, диаметр отверстий фл	23
b, ширина фланца	30
D1, диаметр расположен	280
n, количество отверстий	6
D2, наружный диаметр ф	330
l3, длина	150
S, толщина	10
d, диаметр отверстий фл	19
b, ширина фланца	22
D1, диаметр расположен	180
n, количество отверстий	4
D2, наружный диаметр ф	220
l, длина	200
l1, длина	200
d, диаметр отверстий фл	19

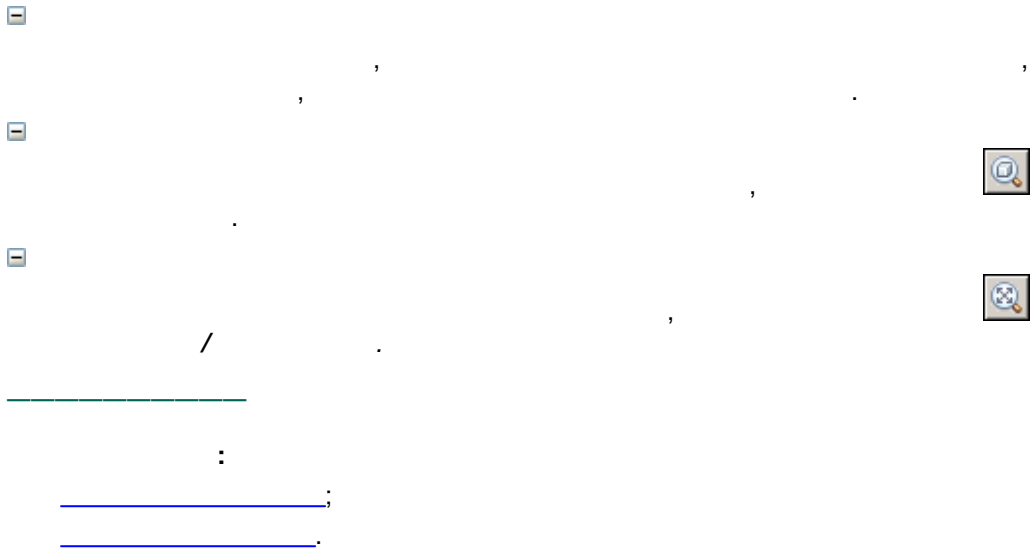
Изображение **Модель**

Переместите, чтобы изменить масштаб отображения модели

Нажмите, чтобы вернуться к исходному отображению модели

Нажмите, чтобы изменить размер окна модели

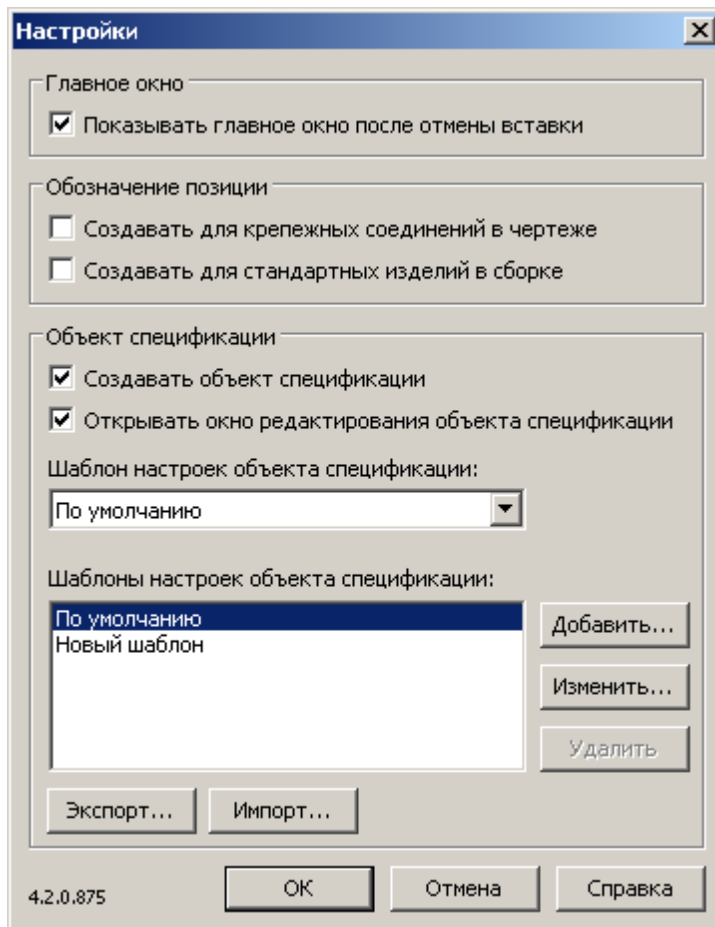
«←» «→»



Настройка Библиотеки

5 Настройка Библиотеки

1.



с е а -3D

- -3D ;
- -3D ;

2.

3. _____

_____ ; _____

- _____ -3D. ;
- _____ ;

4.

_____ ;

_____ ;

_____ ;

_____ ;

_____ ;

_____ ;

5.1 Шаблон настроек объекта спецификации

- -3D, _____ ; (_____, _____ _____) ;
- _____ ;

(_____), _____ , _____

Шаблон настроек объекта спецификации ✕

Название шаблона:

Раздел и подраздел спецификации

по умолчанию

раздел №

установить подраздел

Блок вложенных или дополнительных разделов спецификации

по умолчанию

блок вложенных разделов №

 вложенный раздел №

блок дополнительных разделов №

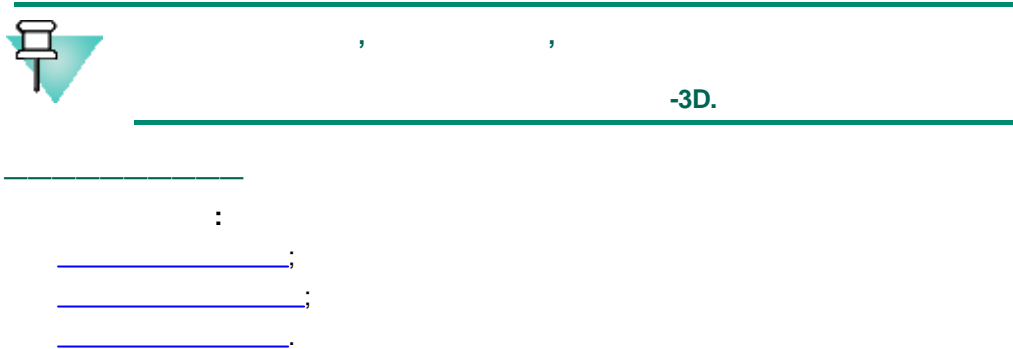
Заполняемые колонки спецификации

по умолчанию

другие

Тип и номер колонки	Значение (строка)	Значение (запись)	
НАИМЕНОВАНИЕ[1]	Наименование	Шаблон спецификации	

- _____;
- _____;
- _____.



5.1.1 Раздел и подраздел спецификации

- _____;
- _____.

Шаблон настроек объекта спецификации ✕

Название шаблона:

Раздел и подраздел спецификации

по умолчанию

раздел №

установить подраздел

Блок вложенных или дополнительных разделов спецификации

по умолчанию

блок вложенных разделов №

 вложенный раздел №

блок дополнительных разделов №

Заполняемые колонки спецификации

по умолчанию

другие

Тип и номер колонки	Значение (строка)	Значение (запись)	
НАИМЕНОВАНИЕ[1]	Наименование	Шаблон спецификации	

Нажмите, чтобы раскрыть список разделов спецификации

- 1.
- 2.

< >

у

:

_____;

_____;

_____.

5.1.2 Блок вложенных или дополнительных разделов



Шаблон настроек объекта спецификации ✕

Название шаблона:

Раздел и подраздел спецификации

по умолчанию

раздел №

установить подраздел

Блок вложенных или дополнительных разделов спецификации

по умолчанию

блок вложенных разделов №

 вложенный раздел №

блок дополнительных разделов

Заполняемые колонки спецификации

по умолчанию

другие

Тип и номер колонки	Значение (строка)	Значение (запись)	
НАИМЕНОВАНИЕ[1]	Наименование	Шаблон спецификации	

Нажмите, чтобы раскрыть список блоков вложенных разделов

Нажмите, чтобы раскрыть список вложенных разделов

1.

2.



3.



Шаблон настроек объекта спецификации

Название шаблона:

Раздел и подраздел спецификации

по умолчанию

раздел №

установить подраздел

Блок вложенных или дополнительных разделов спецификации

по умолчанию

блок вложенных разделов №

 вложенный раздел №

блок дополнительных разделов №

Заполняемые колонки спецификации

по умолчанию

другие

Тип и номер колонки	Значение (строка)	Значение (запись)	
НАИМЕНОВАНИЕ[1]	Наименование	Шаблон спецификации	

Добавить...
Изменить...
Удалить

OK Отмена Справка

Нажмите, чтобы раскрыть список блоков дополнительных разделов

- 1.
- 2.

< >

_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;

5.1.3 Заполняемые колонки спецификации

Шаблон настроек объекта спецификации ✕

Название шаблона:

Раздел и подраздел спецификации

по умолчанию

раздел №

установить подраздел

Блок вложенных или дополнительных разделов спецификации

по умолчанию

блок вложенных разделов №

 вложенный раздел №

блок дополнительных разделов №

Заполняемые колонки спецификации

по умолчанию

другие

Тип и номер колонки	Значение (строка)	Значение (запись)	
НАИМЕНОВАНИЕ[1]	Наименование	Шаблон спецификации	

Список
заполняемых
колонок

Добавить...

Изменить...

Удалить

:

- _____ ;
- _____ ()- _____ ,
- _____ ;
- _____ ()- _____ ,

_____ ; _____

_____ ;

_____ ;

_____ ;

5.1.3.1 Добавление колонки

1. _____

Колонка спецификации

Тип колонки:

Номер колонки данного типа:

Значение-строка: код атрибута:

Использовать значение-запись код атрибута:

OK Отмена Справка

2. _____

3. _____

4. _____

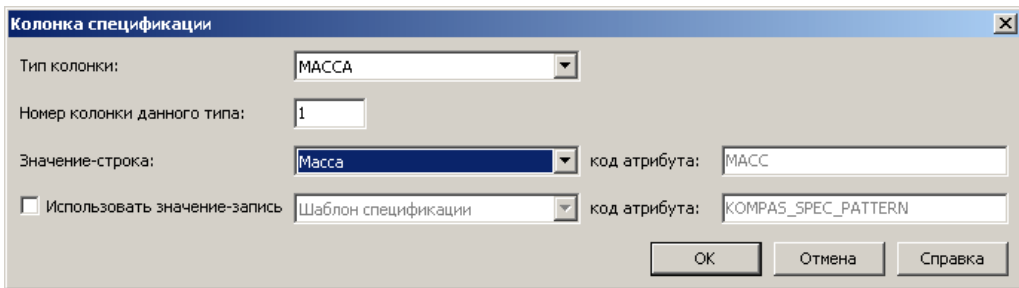
5. _____

6. _____

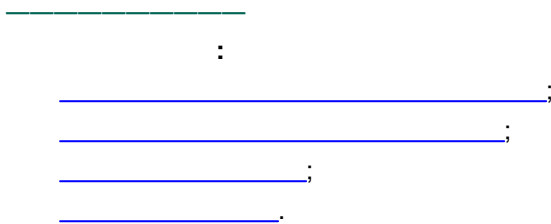
5.1.3.2 Изменение колонки

1. _____

2. _____



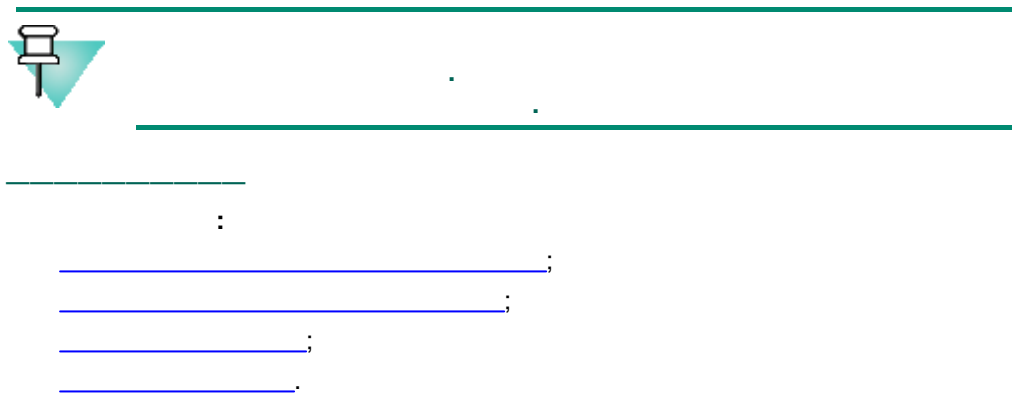
3.



5.1.3.3 Удаление колонки

1.

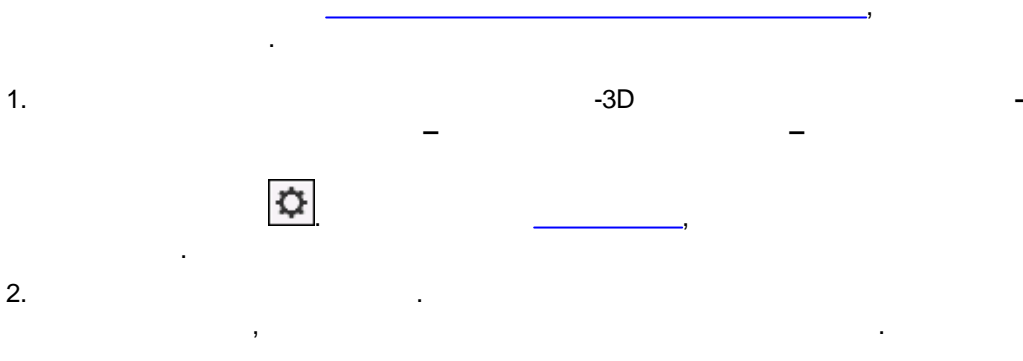
2.



5.1.4 Создание шаблона

1.

2.



Шаблон настроек объекта спецификации

Название шаблона:

Раздел и подраздел спецификации

по умолчанию

раздел №

установить подраздел

Блок вложенных или дополнительных разделов спецификации

по умолчанию

блок вложенных разделов №

 вложенный раздел №

блок дополнительных разделов №

Заполняемые колонки спецификации

по умолчанию

другие

Тип и номер колонки	Значение (строка)	Значение (запись)	
НАИМЕНОВАНИЕ[1]	Наименование	Шаблон спецификации	

Добавить...
Изменить...
Удалить

OK Отмена Справка

- 3.
4. _____
5. _____
6. _____
- 7.


_____ ;

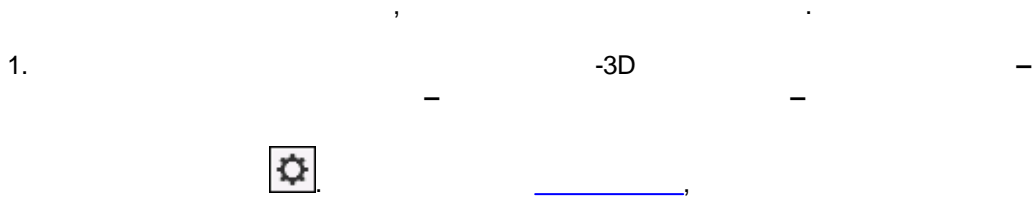
_____ ;

_____ ;

5.1.5 Изменение шаблона

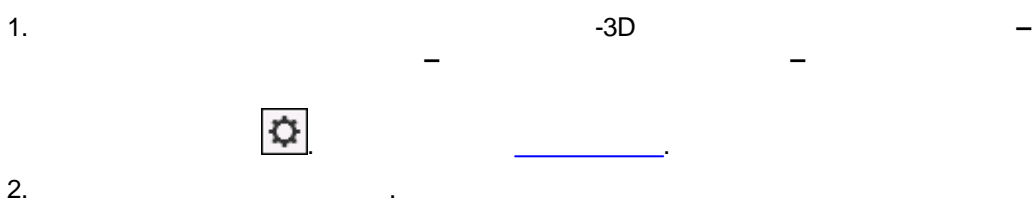
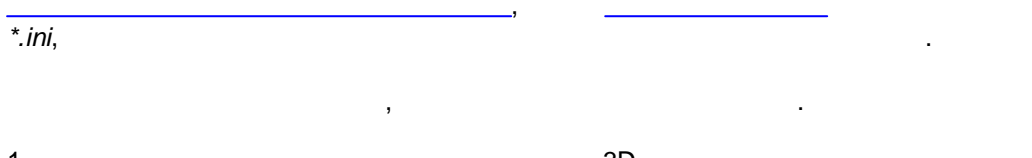
1. _____ -3D _____

 _____



- 2. Windows.
- 3. *.ini,
- 4.

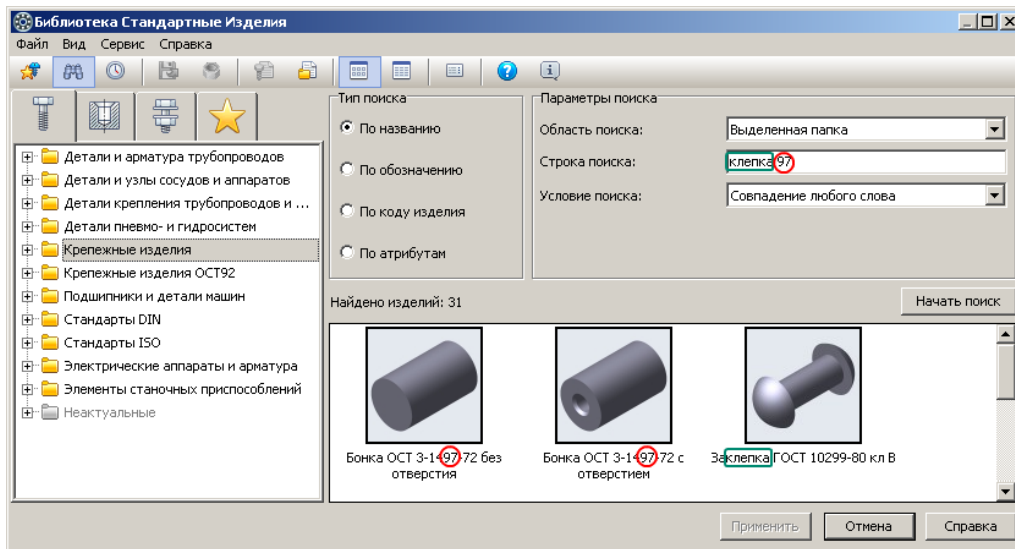
5.1.8 Импорт шаблонов



- 2. Windows.
- 3. *.ini



Основные приемы работы с Библиотекой



3.

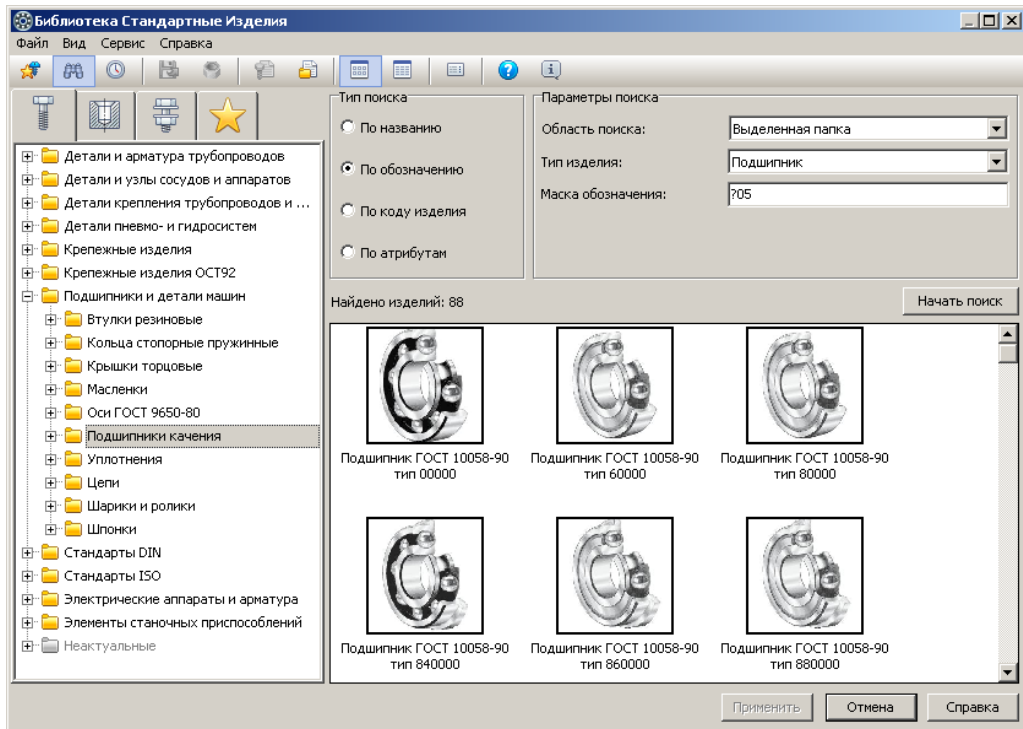
- :
— ;
 - — « »;
 - — « ».
- _____ :
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ .

6.1.2 Условия поиска по обозначению

1.

2.

- , < >
- , ()



3.

«*» «?», «*»
 , 067,
 067.

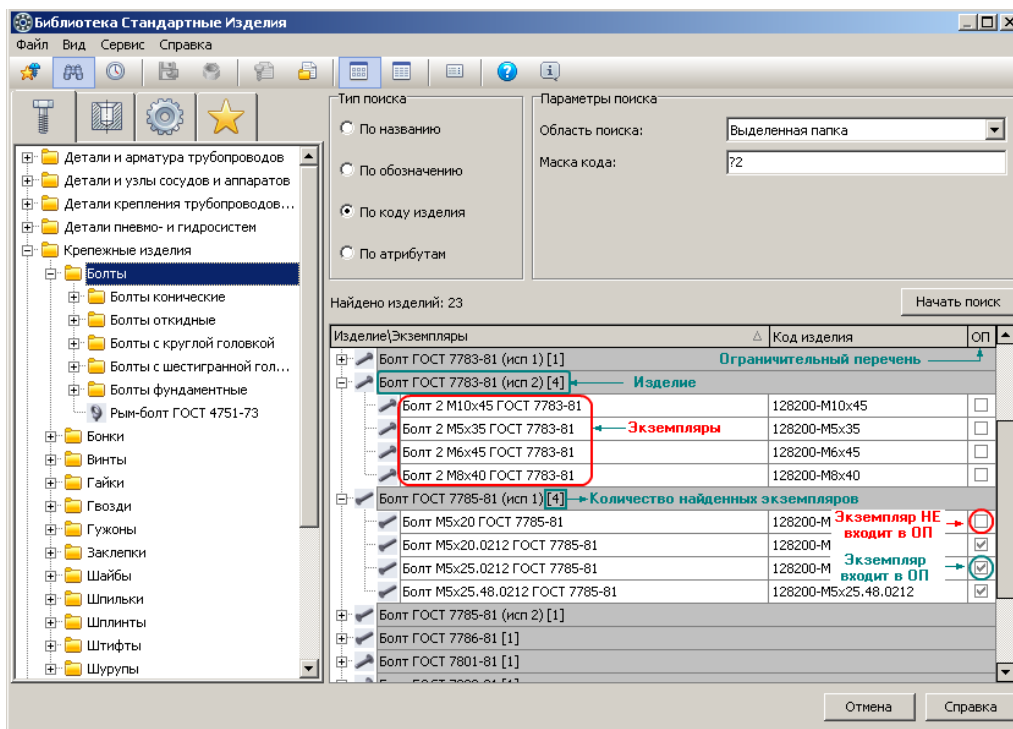


6.1.3 Условия поиска по коду изделия

- 1.
- 2.

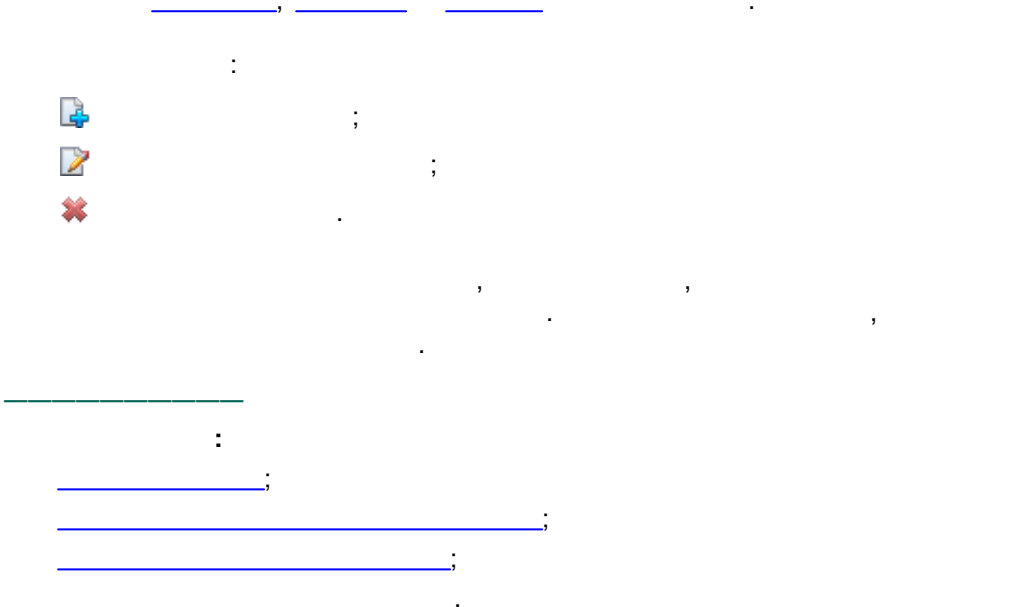
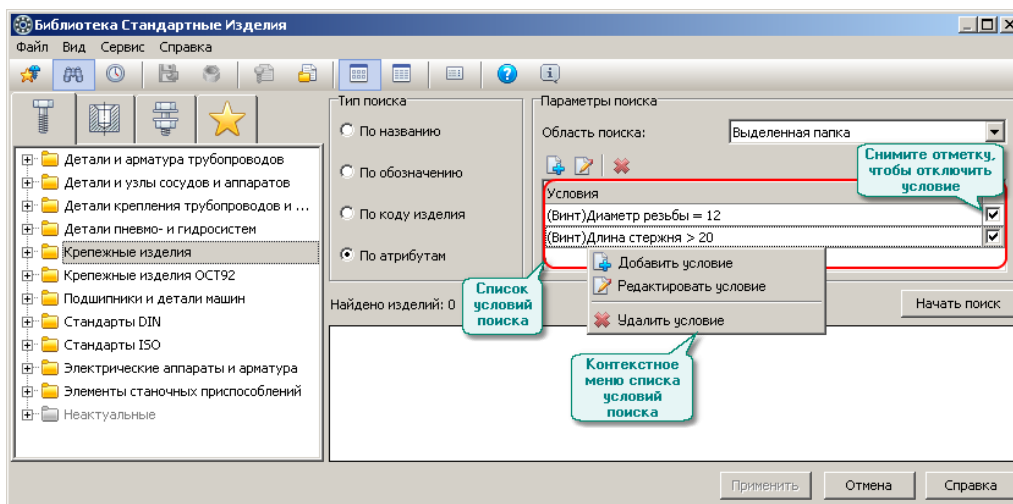
«*» «?», «*»
 , 067, *067*.

« » , () ,



_____ ;
 _____ ;
 _____ ;
 _____ ;
 _____ ;

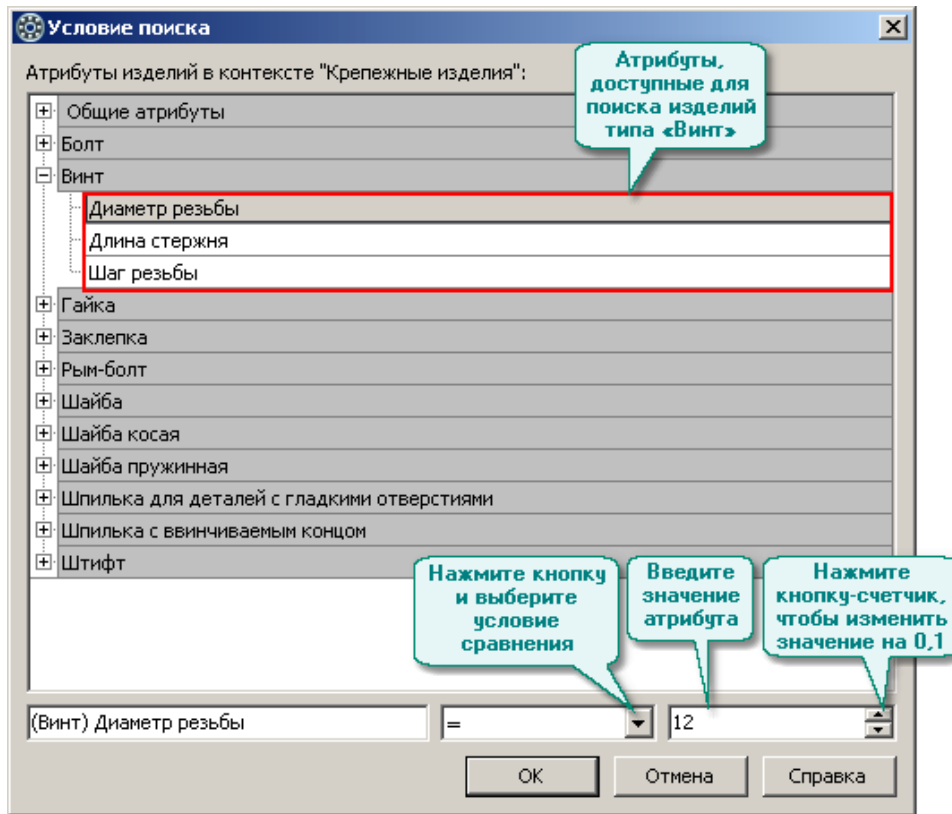
6.1.4 Условия поиска по атрибутам



6.1.4.1 Добавление условия

1.



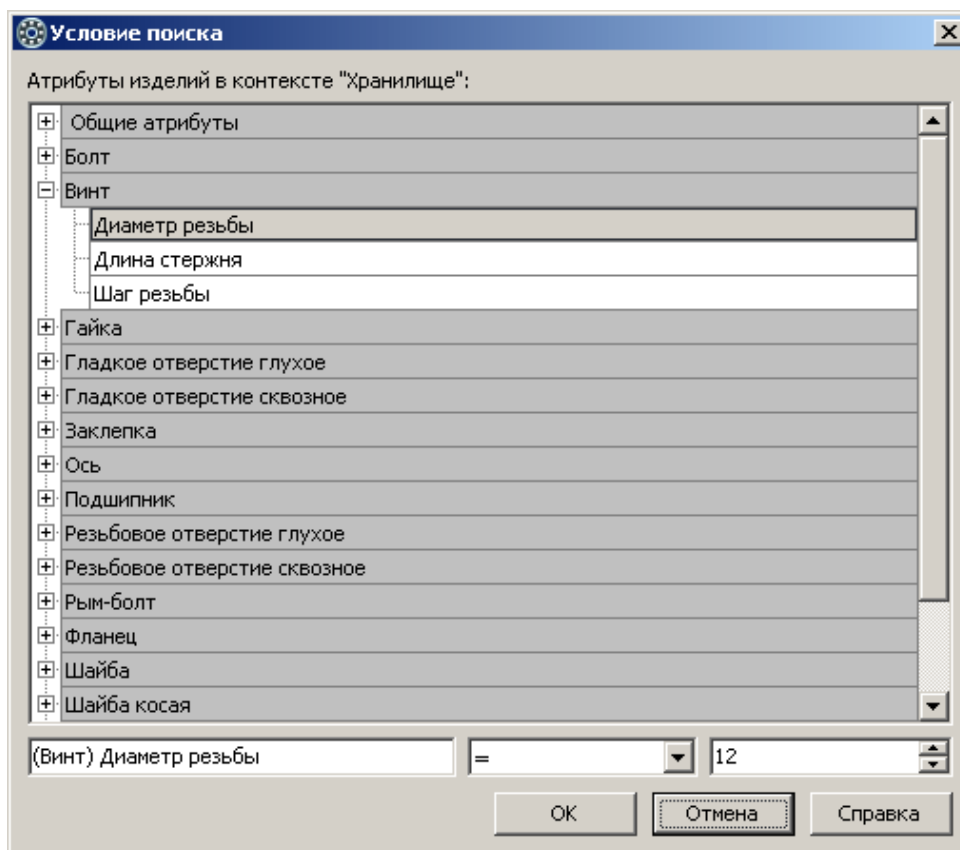


2.
 - « », « », « »;
 - « », « ».

- 3.
 - 4.
- _____
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;

6.1.4.2 Редактирование условия

1.
 - _____ ;
 - _____ ;



- 2.
- 3.

:

_____;

_____;

_____;

_____.

6.1.4.3 Удаление условия



:

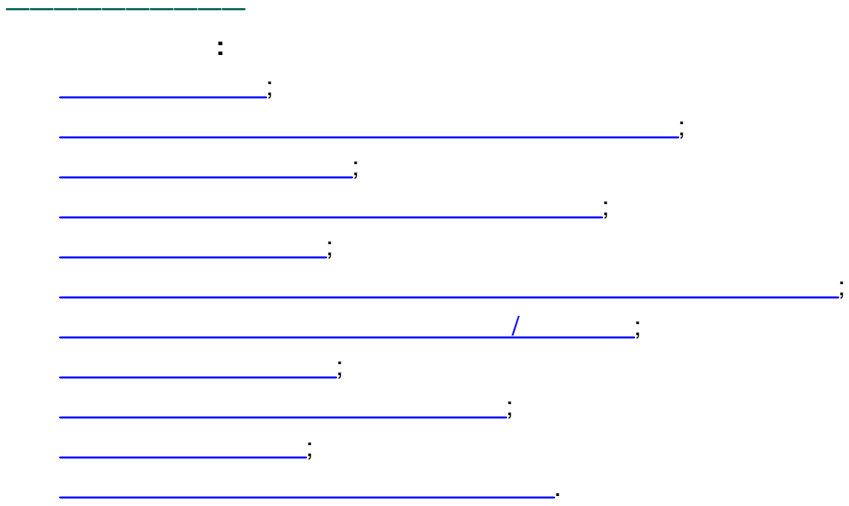
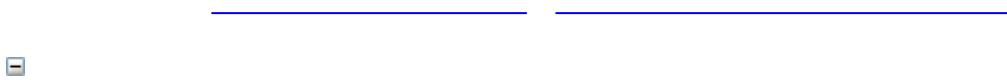
_____;

_____;

_____;

_____.

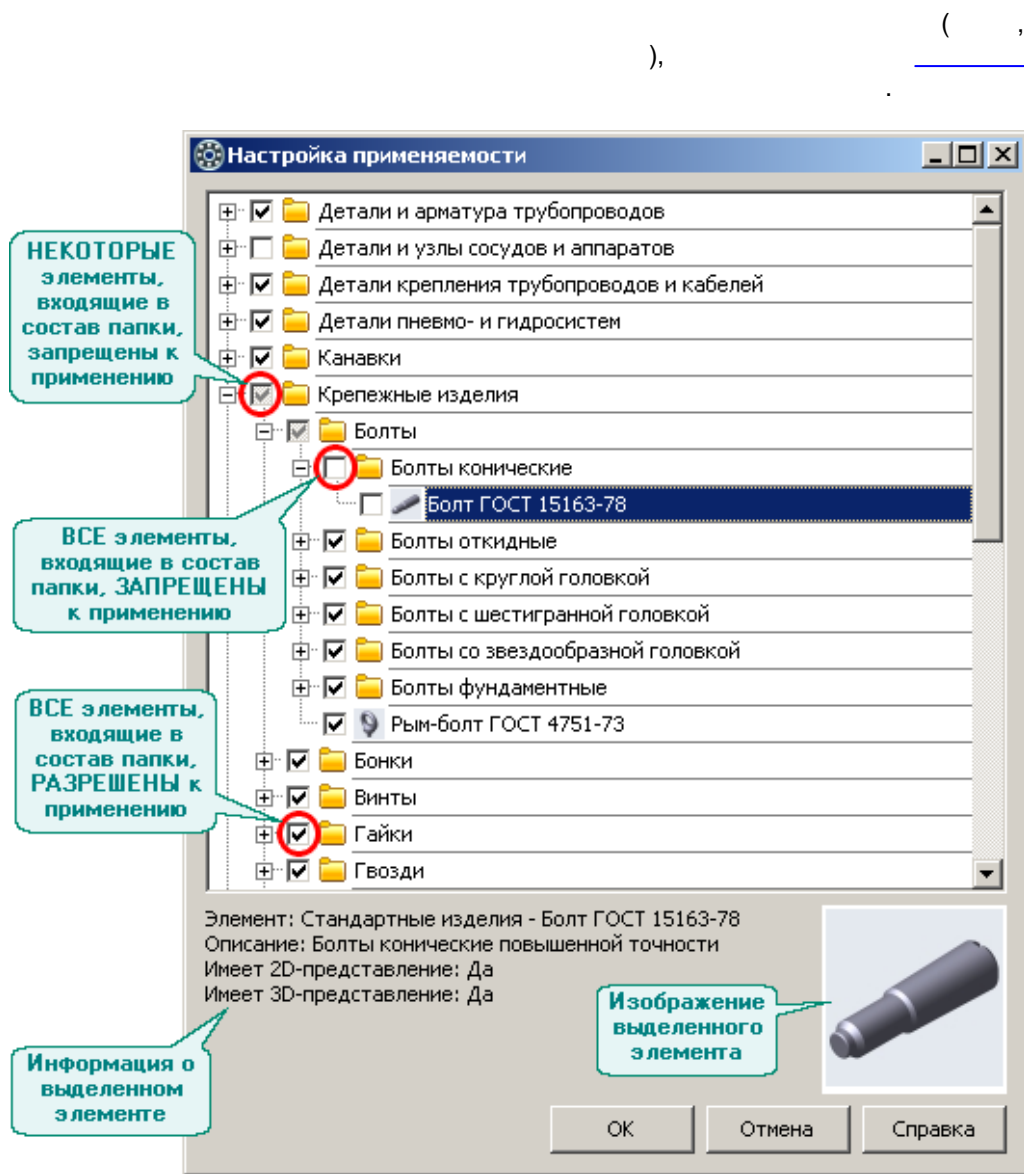
6.3 Применяемость



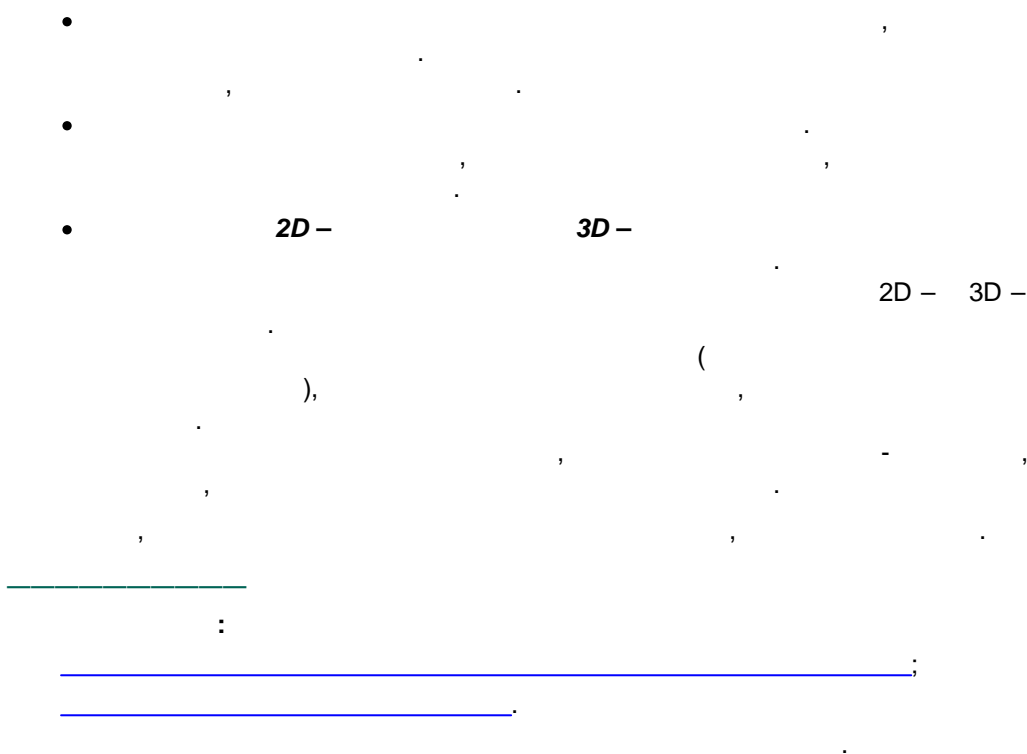
6.3.1 Настройка применяемости



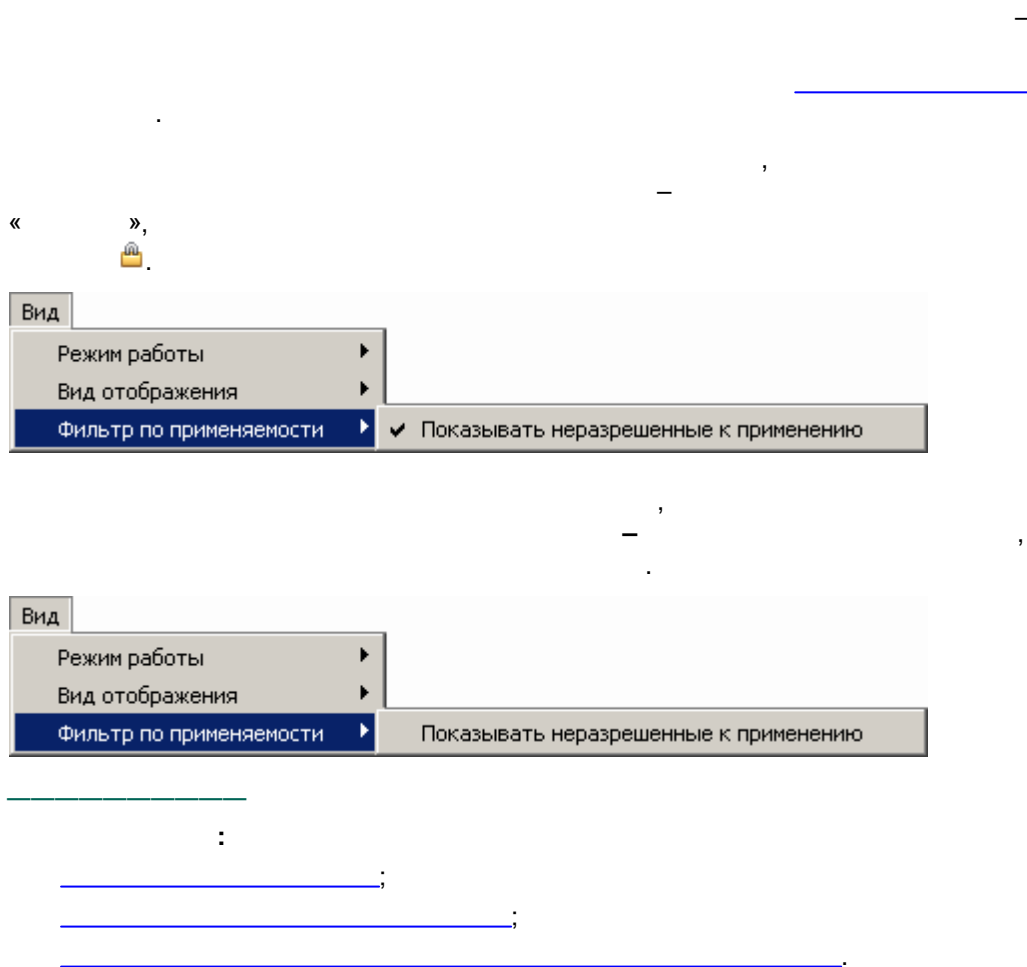
<Ctrl> + <Alt> + <C>.

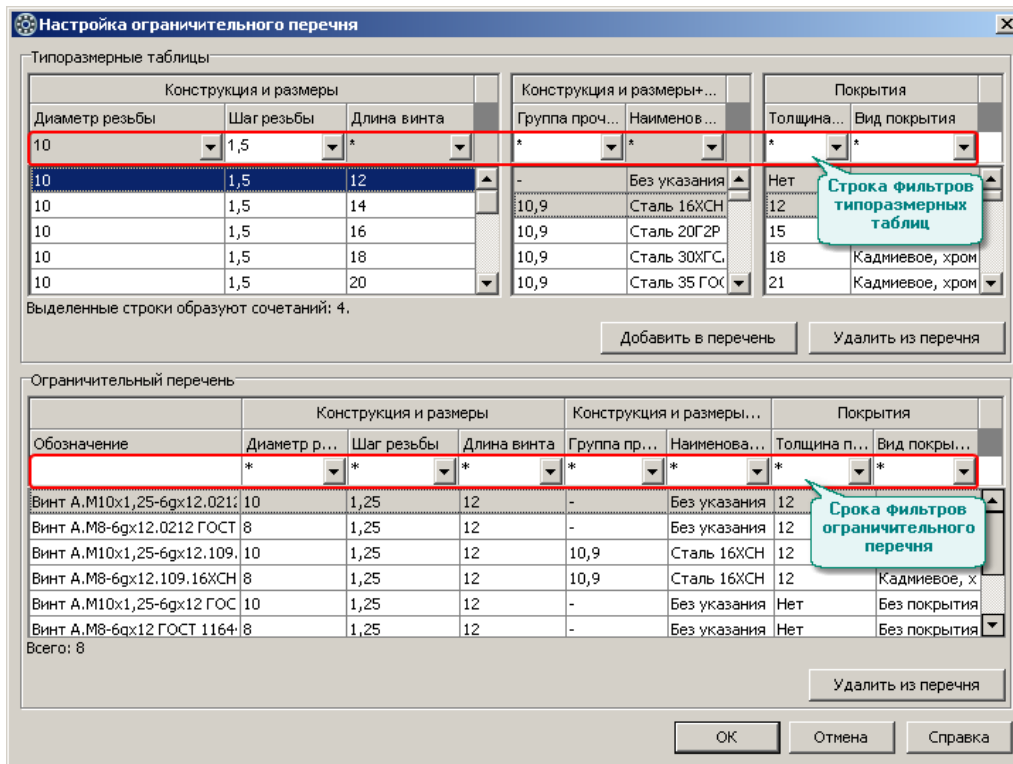


Windows,

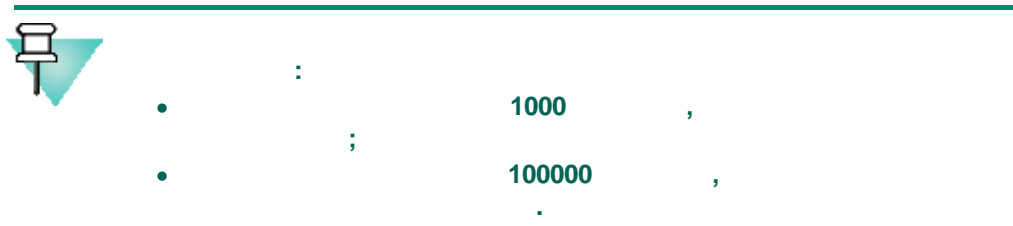
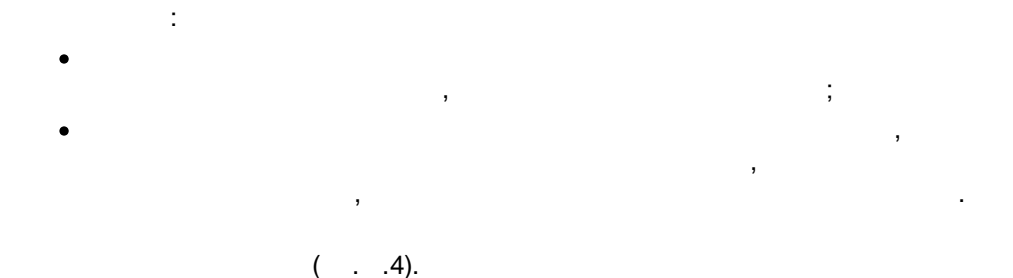


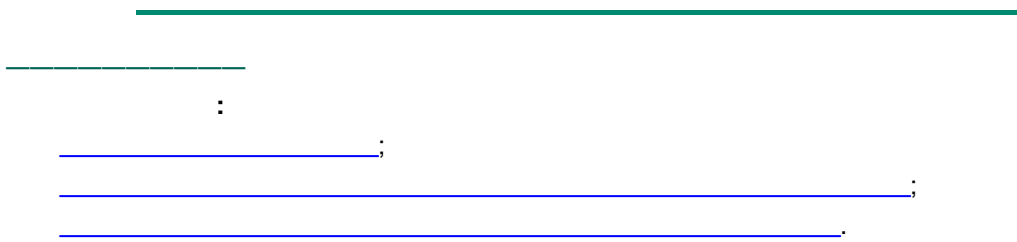
6.3.2 Управление отображением элементов с настроенной применяемостью



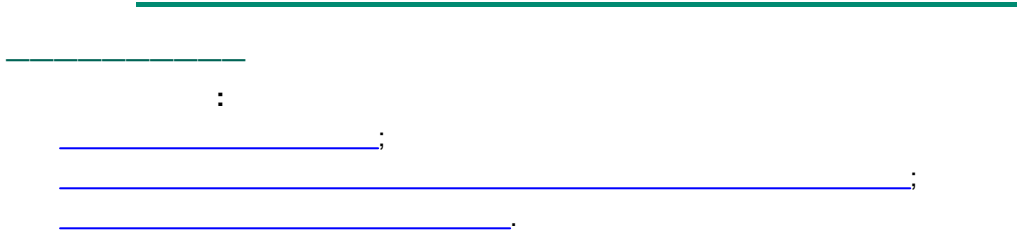
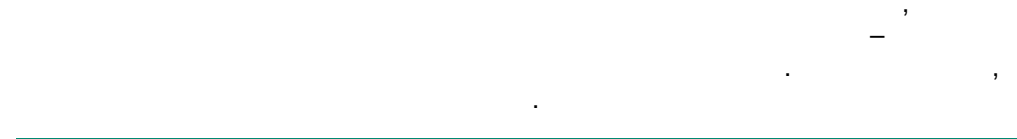


6.





6.3.4 Удаление настроек применяемости и ограничительных перечней

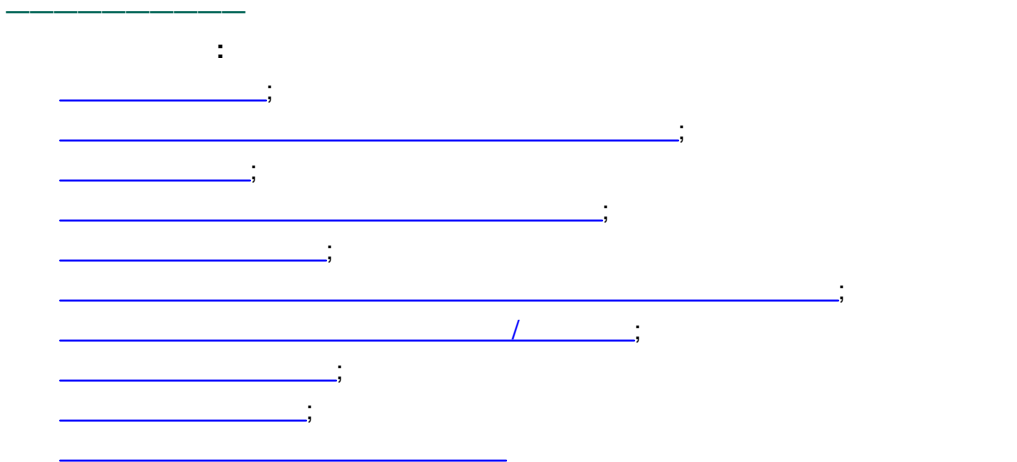


6.4 Управление лицензиями



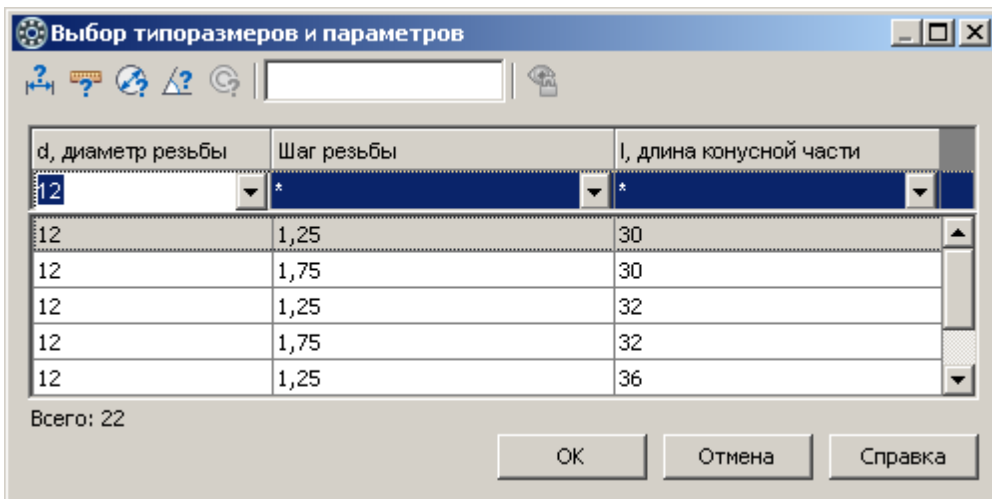
2.

3.



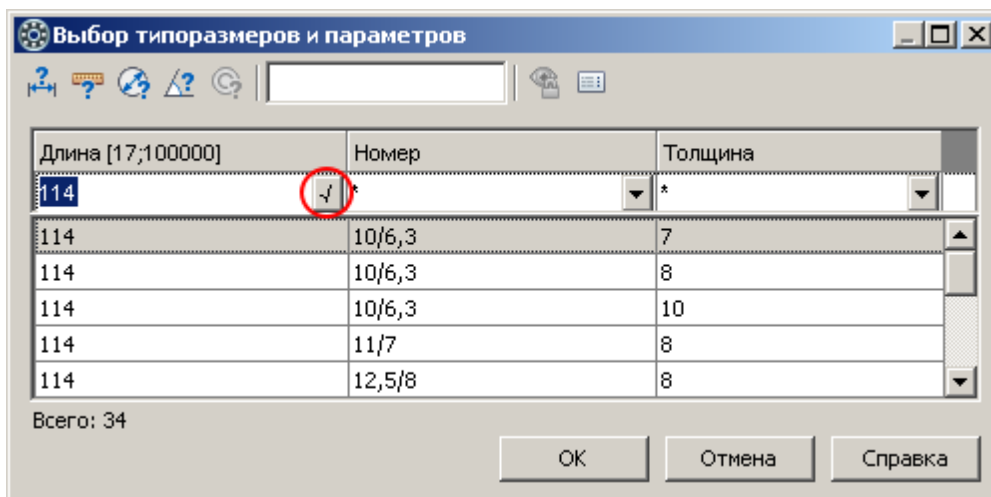
6.5 Выбор типоразмеров и параметров элемента

(Drag&Drop).



«*»;

()



<Enter>

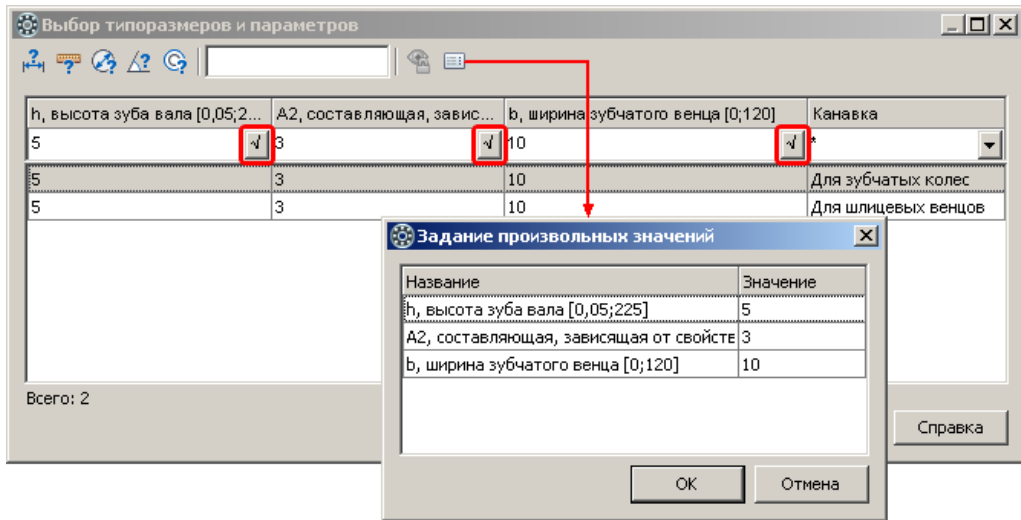


-3D

-3D.

6.5.1 Ввод произвольных значений параметров





6.6 Кодификация изделий



Windows

>\UPartsCRM\

	AutoCAD DXF (*.dxf); BMP (*.bmp); JPEG (*.jpg); - (*.frw).
	STEP AP203 (*.step); VRML (*.vrl); ACIS (*.sat); Parasolid (*.x_t); IGES (*.igs); STL (*.stl); -3D (*.m3d *.a3d).

1. _____

2. _____

3.



Windows.

4.

(_____)

5.

:

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____ / _____;

_____;

_____;

_____;

_____.

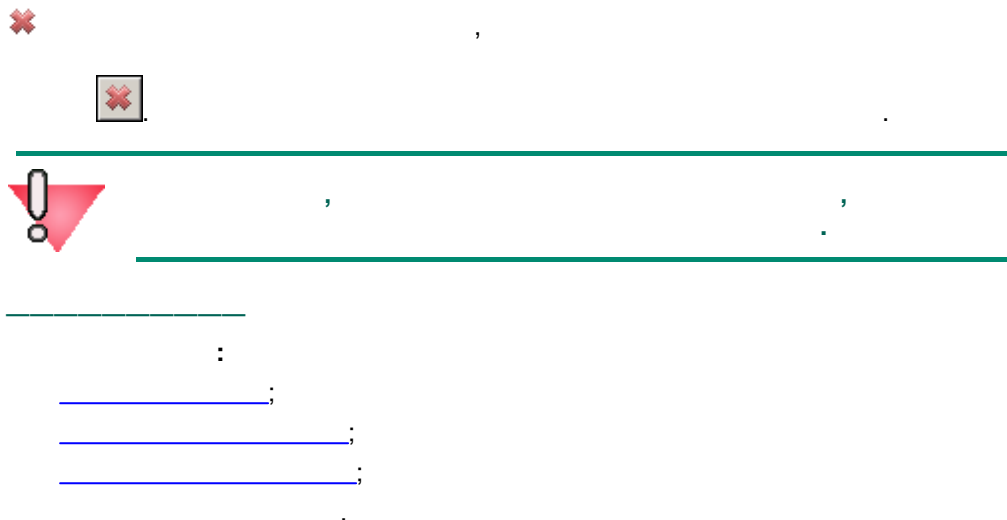
6.8 Поиск стандарта в системе Технорма/ИнтраДок



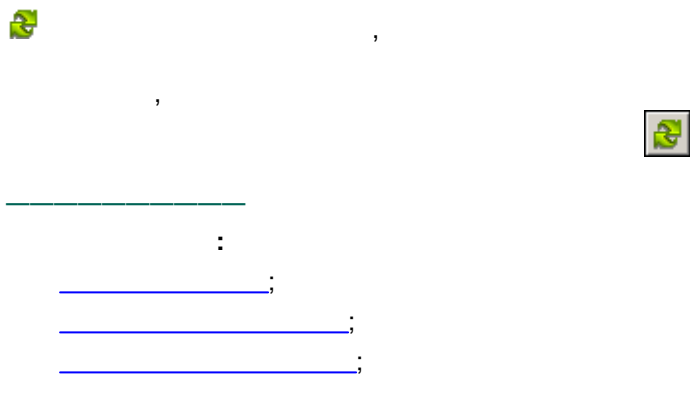
/

,

6.10.4 Удаление набора

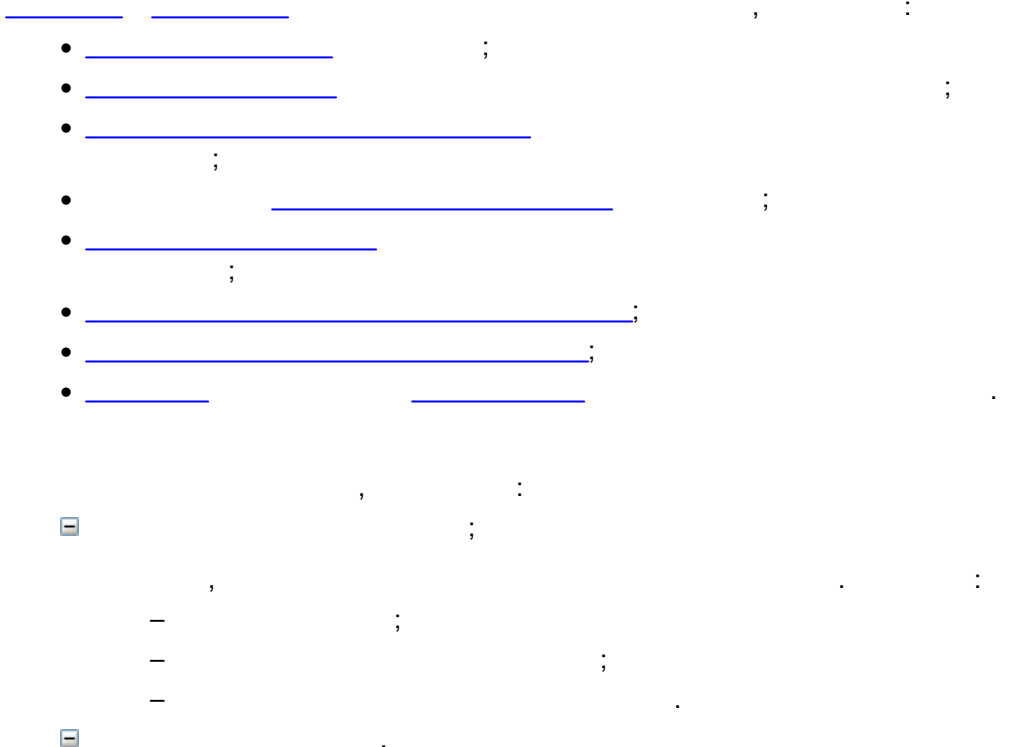
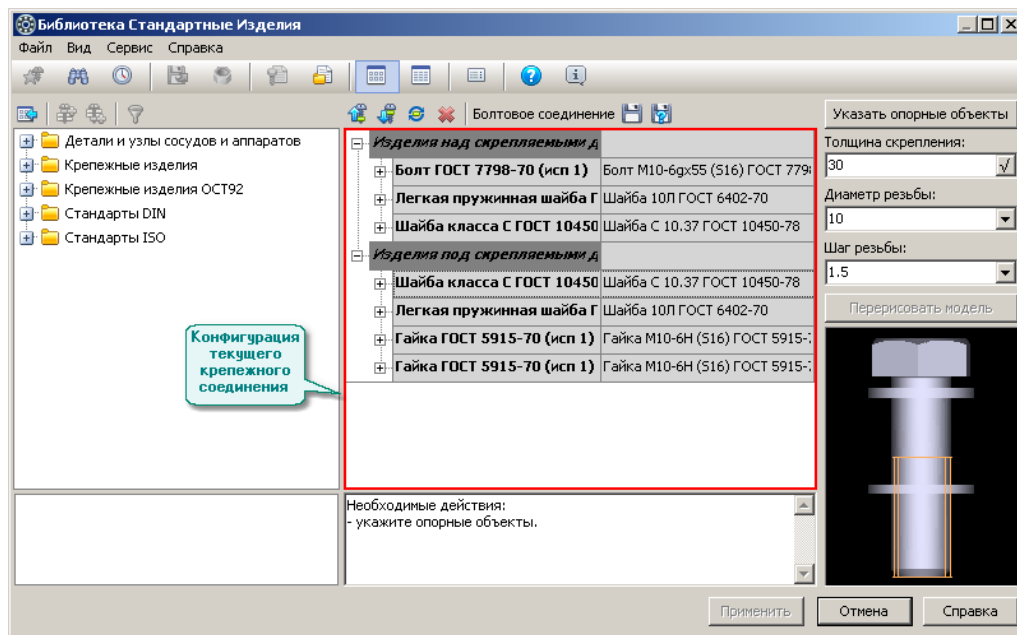


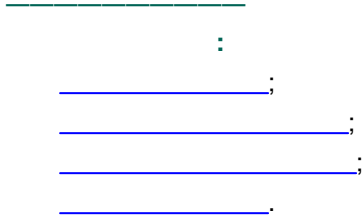
6.10.5 Обновление семейства



6.10.6 Конфигурация крепежного соединения

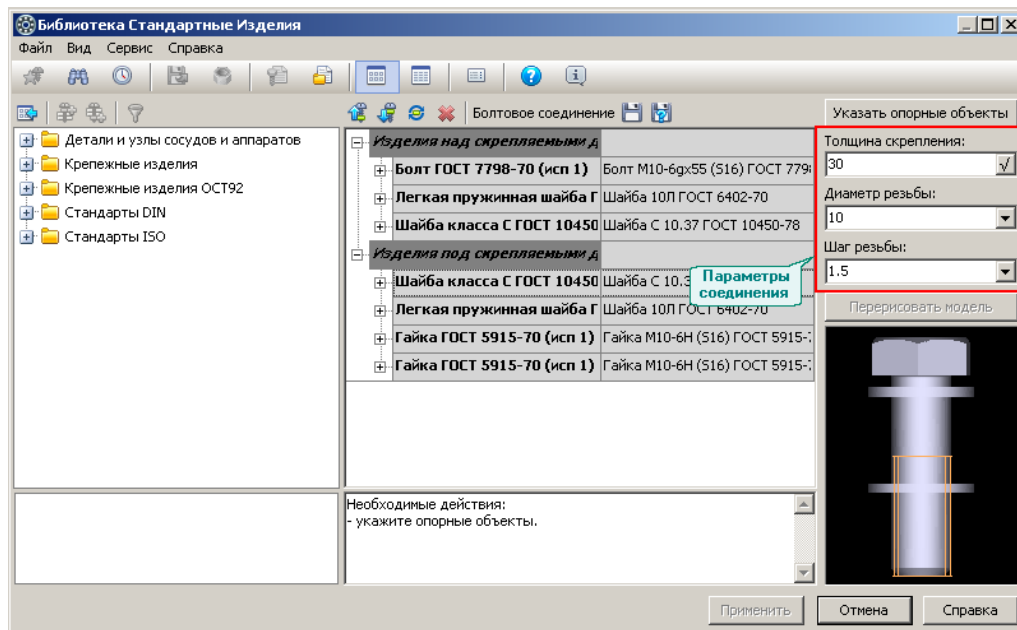






6.10.6.1 Ввод параметров соединения

- - ;
- - ;
- - (
- - (
- - (
- -)
- -)



-3D.



1.



2. , ,
3. , (
-),
4. 2D- :

 - , ;
 - , ;

[-3D

1. _____ -3D.
:
• ;
• ;
• (,).
2. .
3. 2D- :
• , ;
• , ;

_____ :

_____ ;

_____ ;

_____ ;

_____ ;

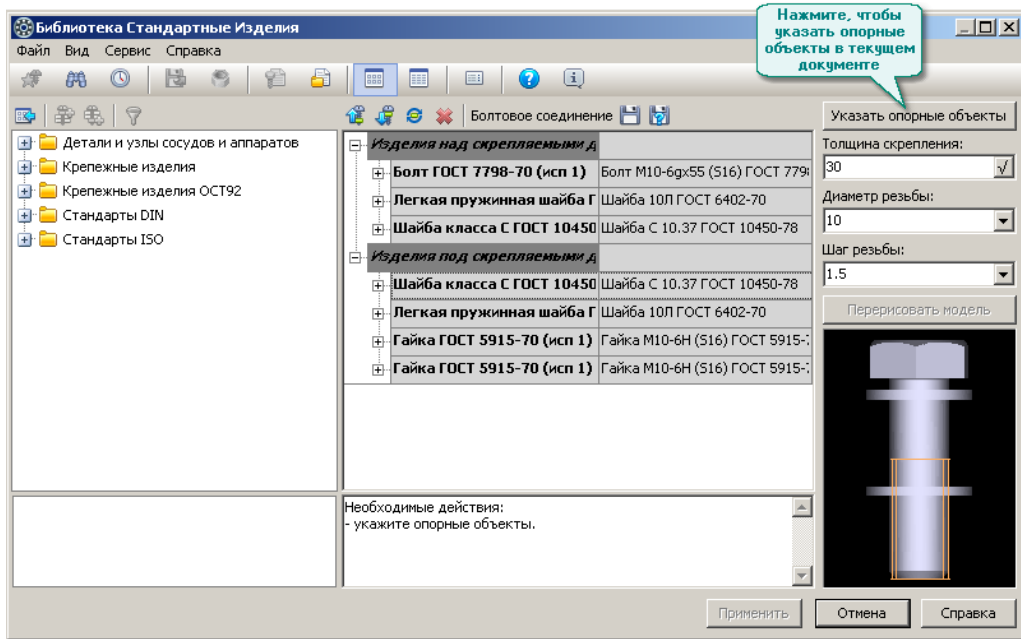
_____ ;

_____ ;

_____ ;

6.10.6.1.1 Указание опорных объектов

- 3D,
1. , _____



2.

- _____ ;
- _____ ;

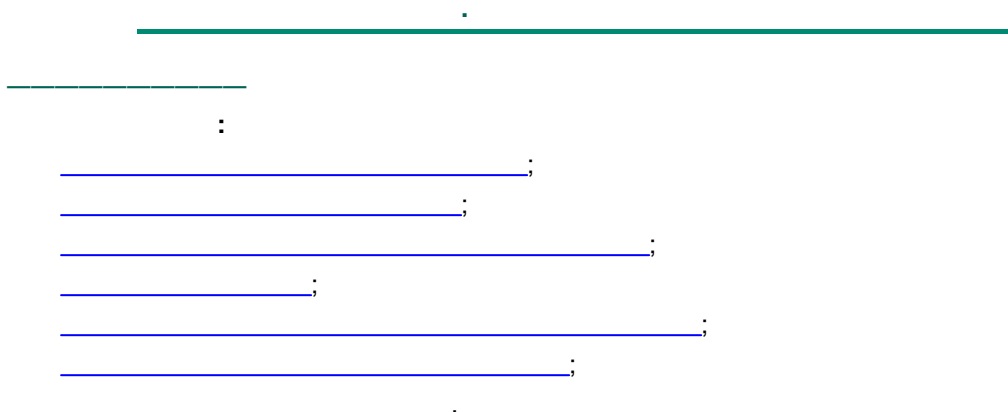
3.

- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;

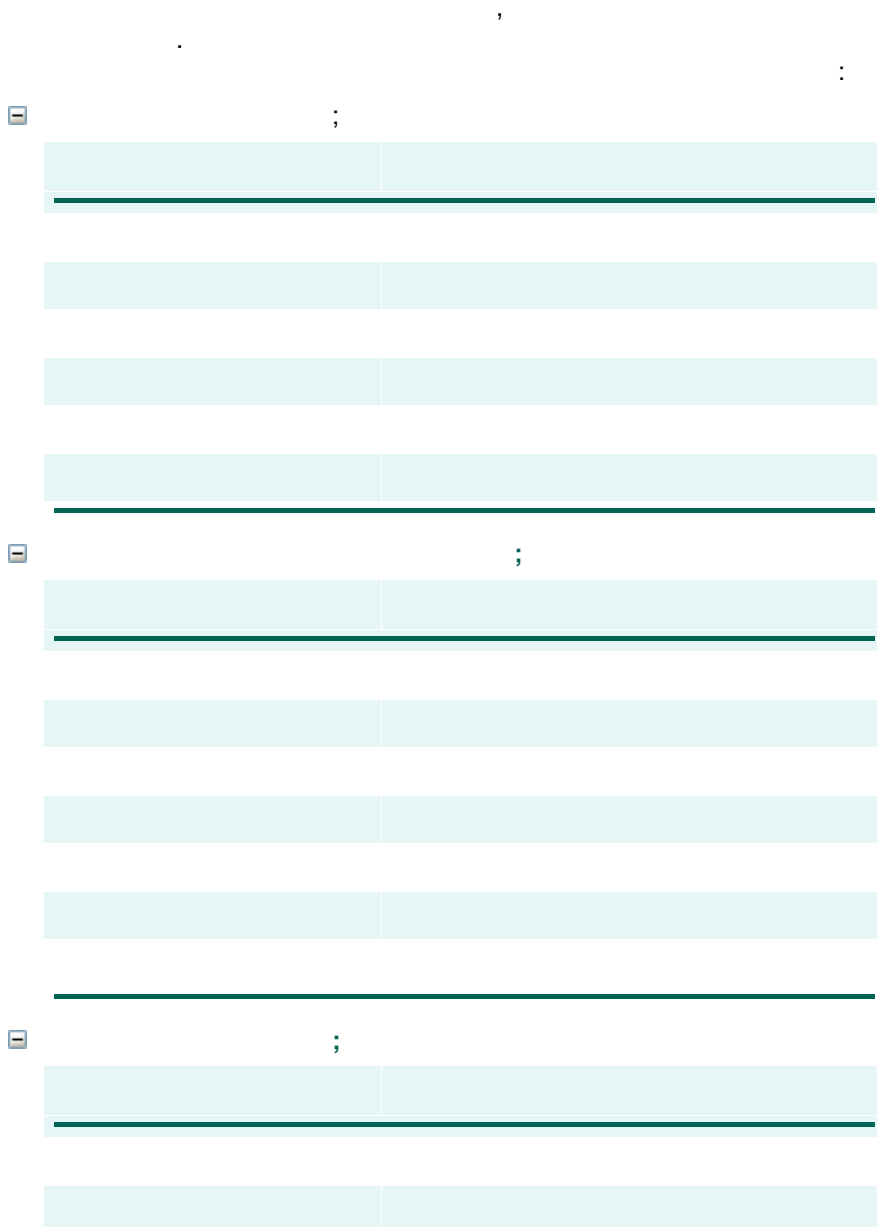
6.10.6.2 Добавление и удаление элементов

- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;





6.10.6.2.1 Добавление элемента в набор



▢

;

▢

;

▢

.

:

_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;

6.10.6.2.2 Добавление элемента над скрепляемыми деталями



_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;

6.10.6.2.3 Добавление элемента под скрепляемые детали



_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;

6.10.6.2.4 Фильтр по параметрам соединения



_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ ;



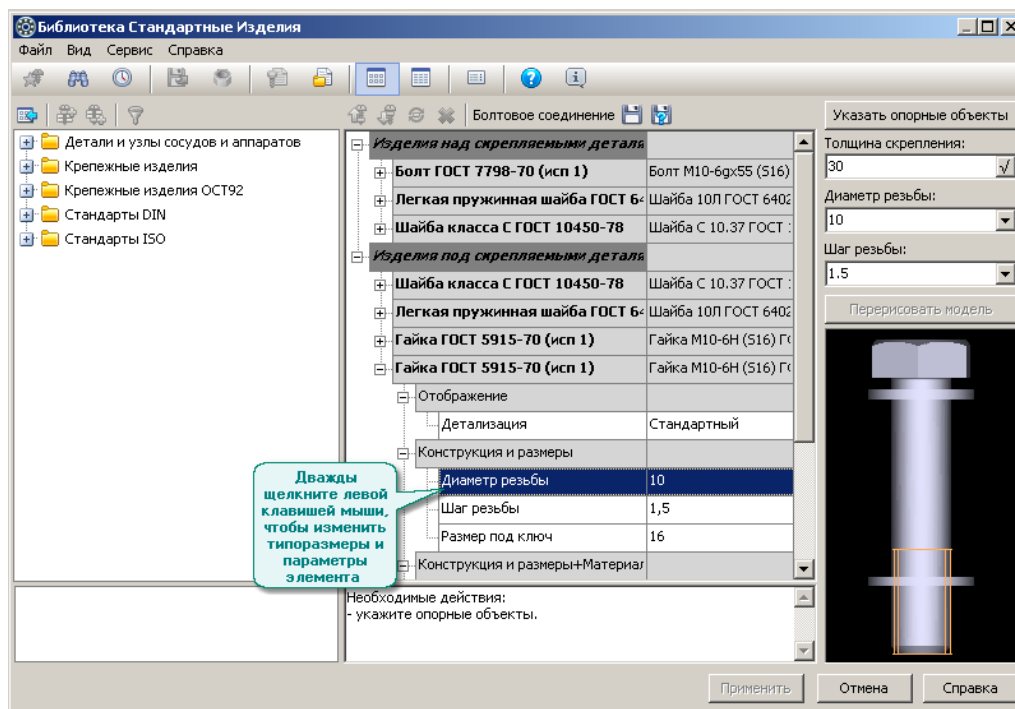
:

6.10.6.2.5 Удаление элемента из набора



:

6.10.6.2.6 Изменение типоразмеров и параметров элементов в наборе



:

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

6.10.6.3 Управление расположением элементов в наборе

:

_____;

_____;

_____;

:

_____;

_____;

_____;

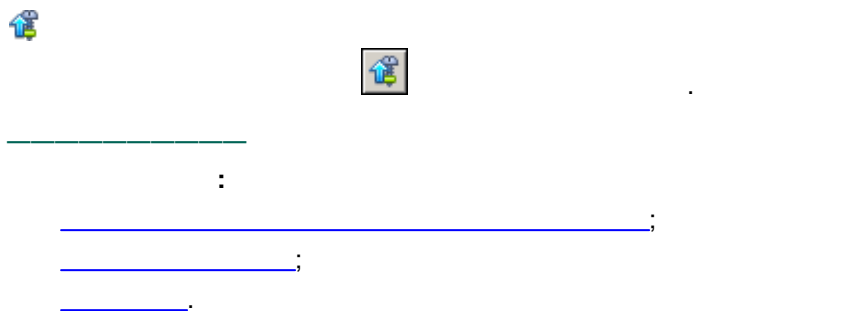
_____;

_____;

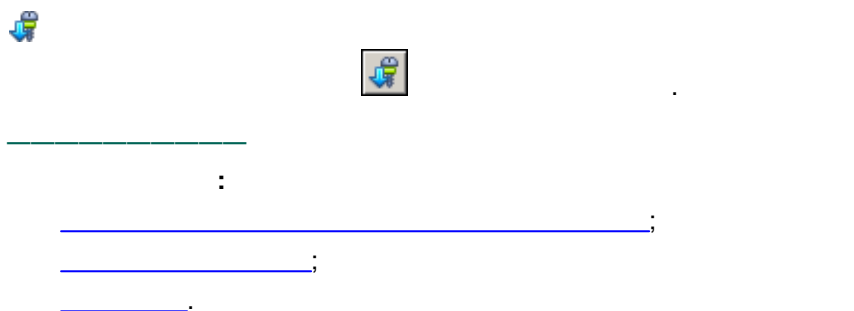
_____;

_____;

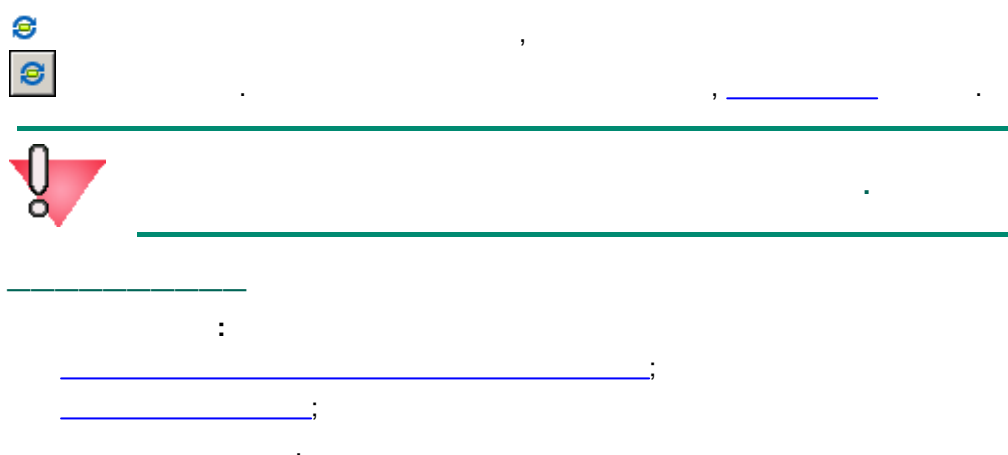
6.10.6.3.1 Перемещение вверх



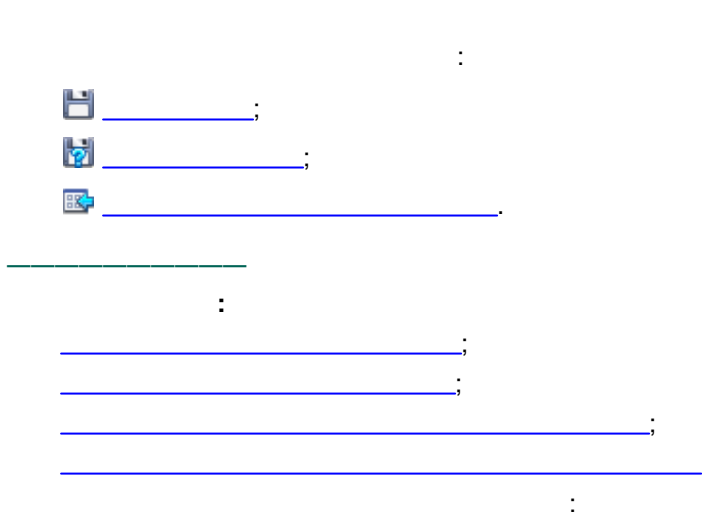
6.10.6.3.2 Перемещение вниз



6.10.6.3.3 Переворот



6.10.6.4 Сохранение набора



6.10.6.4.1 Сохранение набора



1.



XX.. (1; 2; ...).

X –

– ;

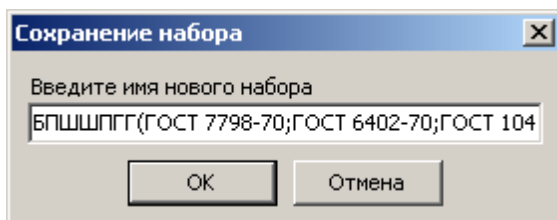
– ;

– ;

– ;

– ;

(1; 2; ...)–



2.

3.

6.10.6.4.2 Сохранение набора под другим именем



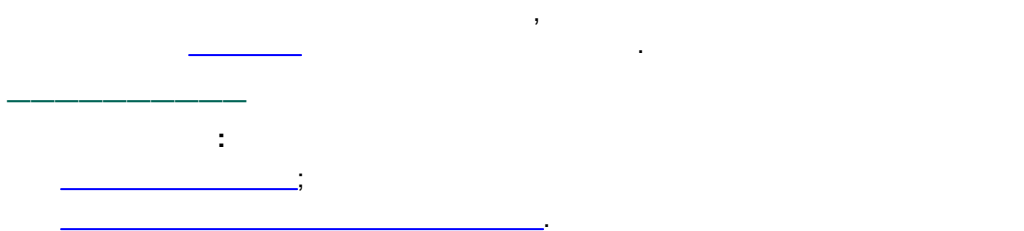
:

_____;

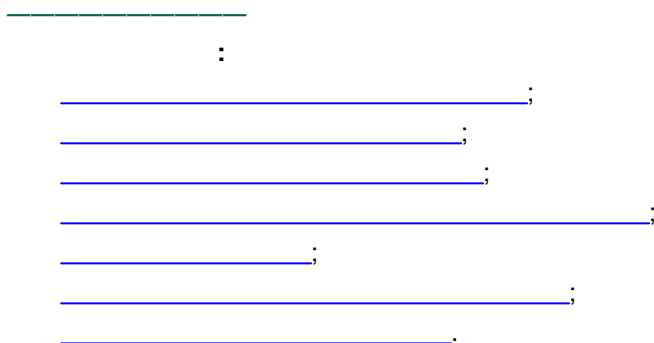
_____.

6.10.6.4.3 Возврат к выбору набора



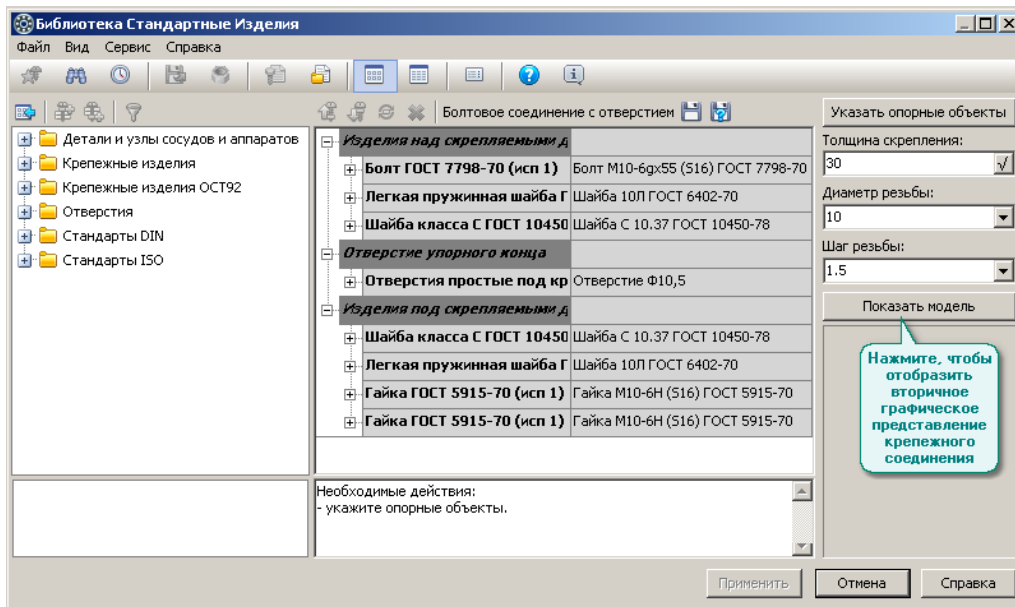


6.10.6.5 Графическое представление крепежного соединения

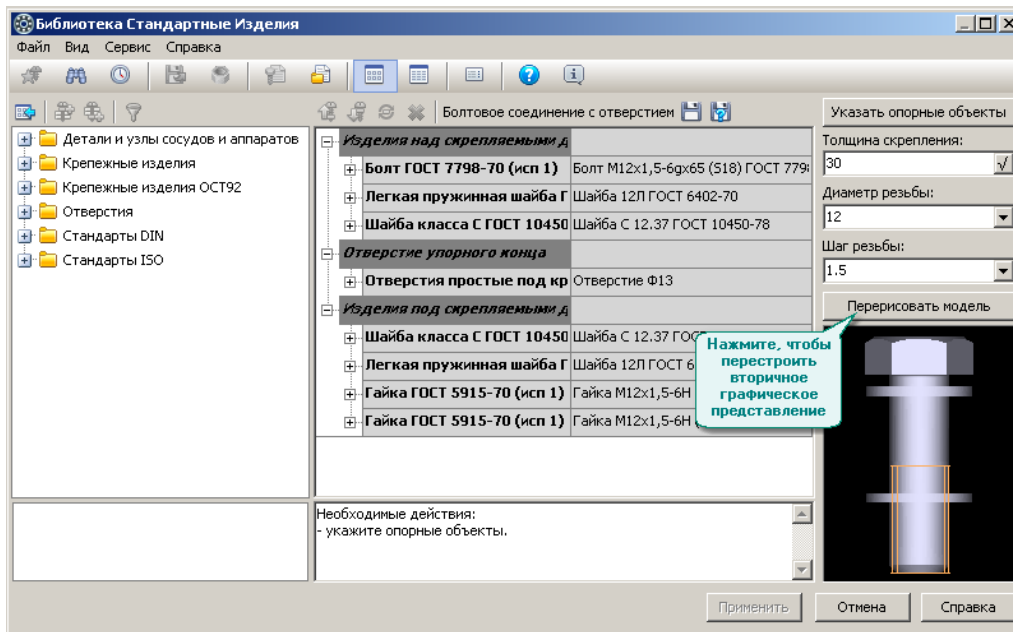


6.10.6.5.1 Показ графического представления

-
-

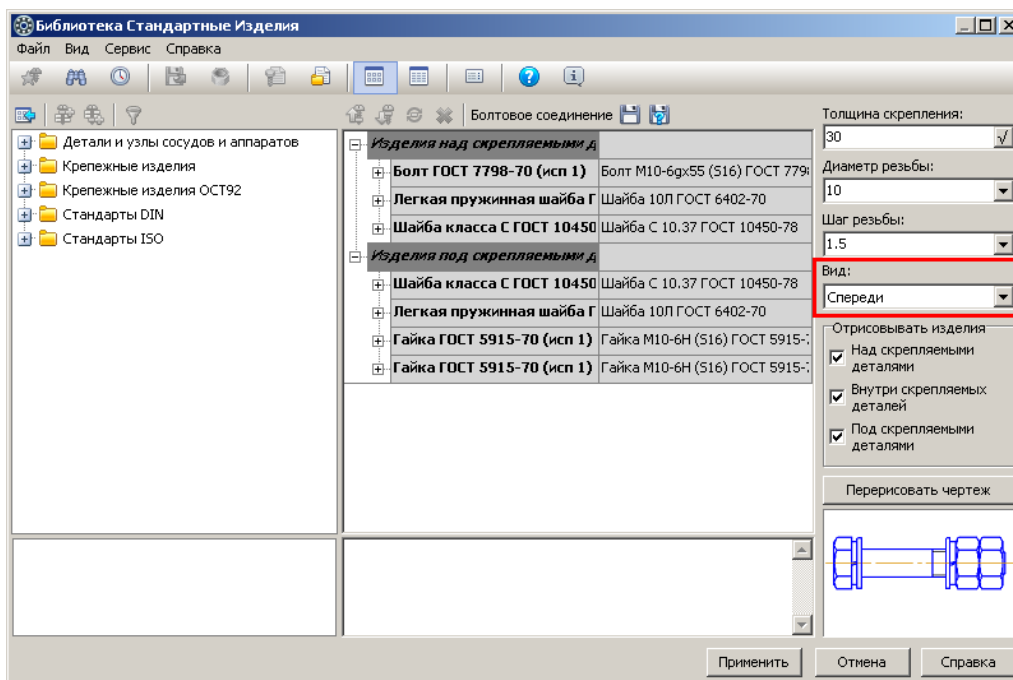


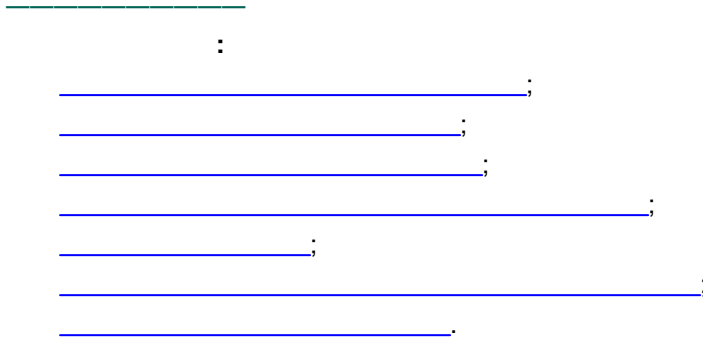
6.10.6.5.2 Перерисовка графического представления



6.10.6.6 Выбор вида для отображения соединения

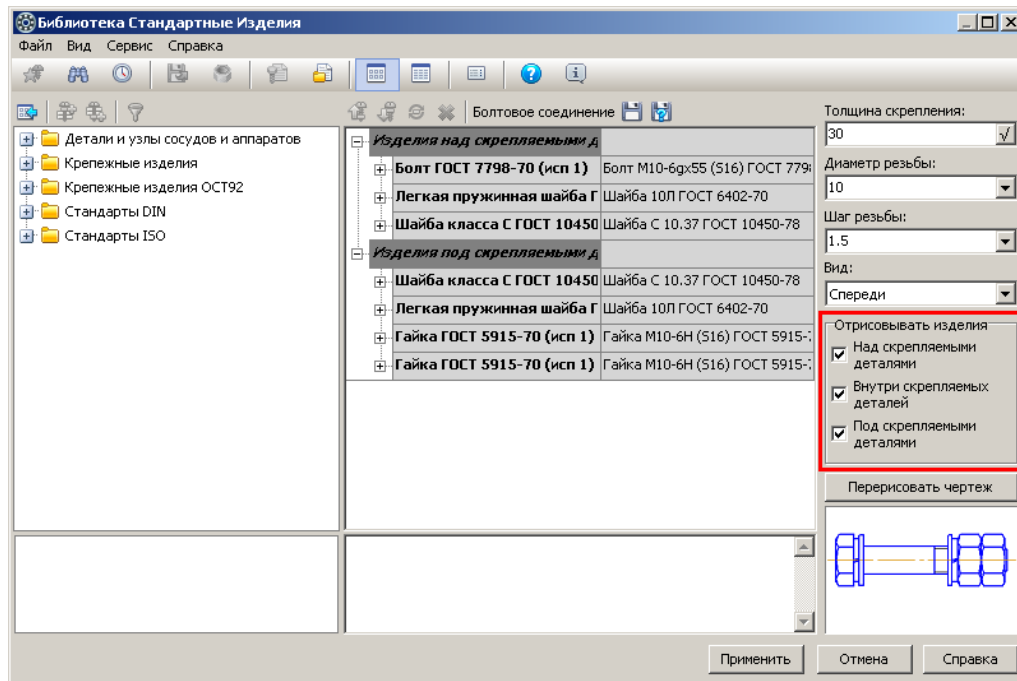
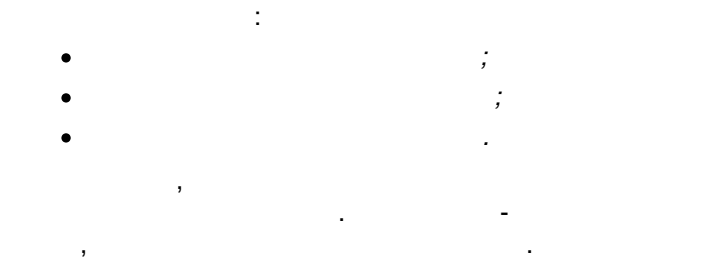
2D.

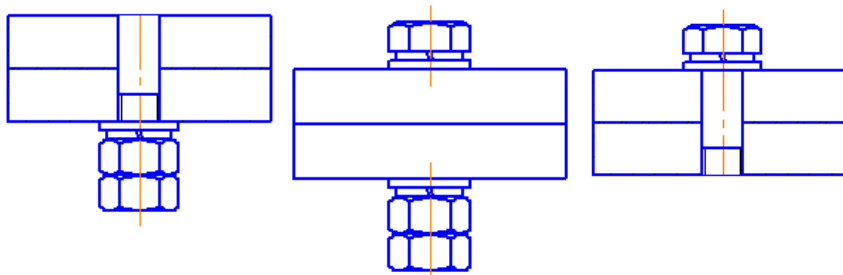




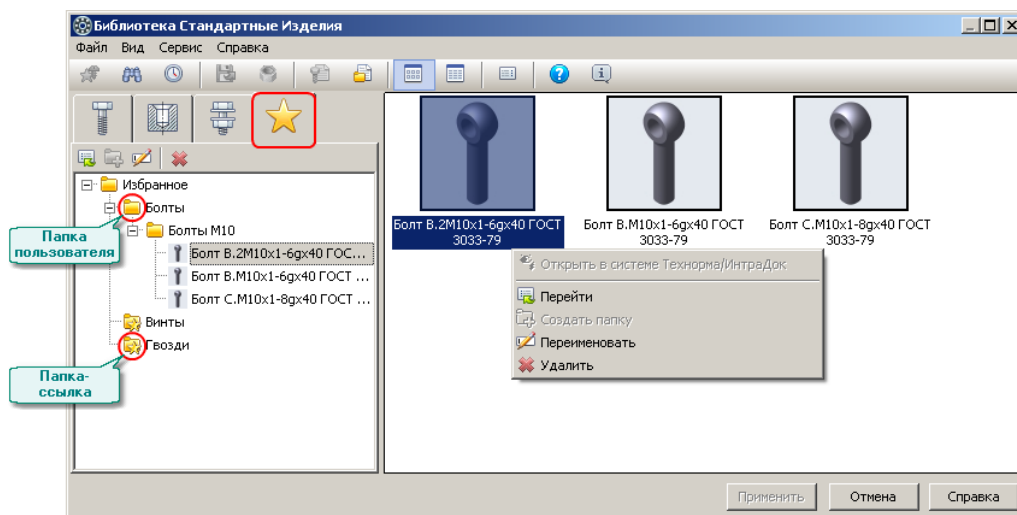
6.10.6.7 Управление отрисовкой изделий

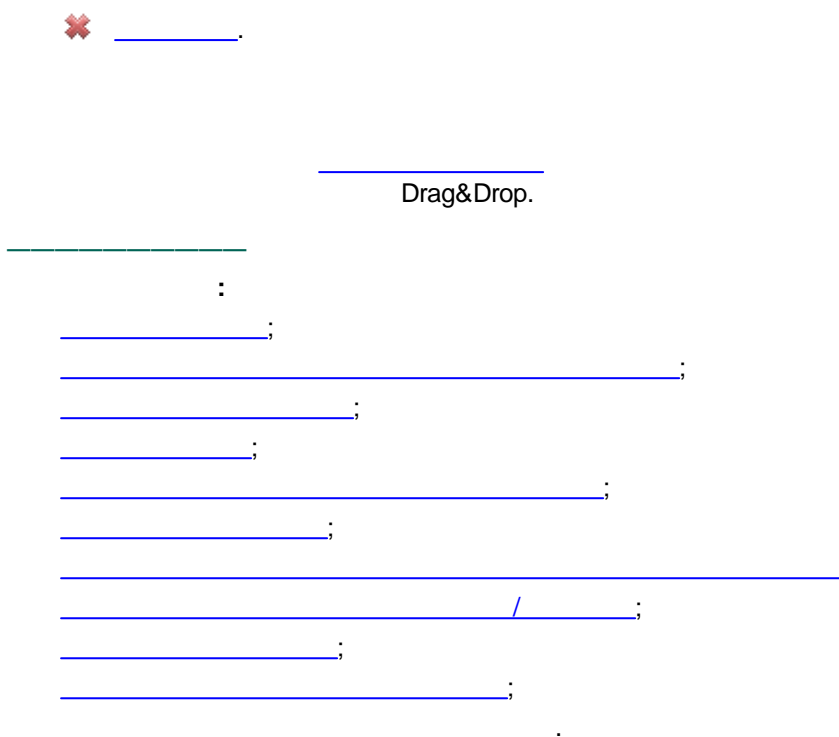
2D.





6.11 Работа с избранным





6.11.1 Добавление в избранное



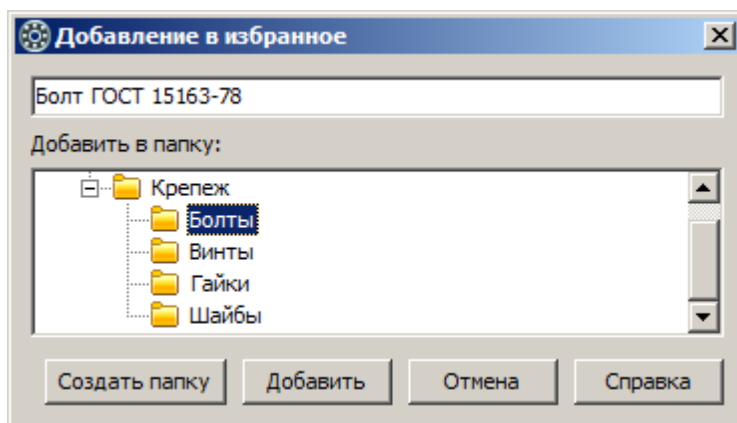
1.

2.

-
-
-
-

<Ctrl>+<D>.

().



3.

().

4.

(),

;

5.

()

:

_____;

_____;

_____;

_____.

6.11.2 Переход к элементу



,

:

•

•



:

_____;

_____;

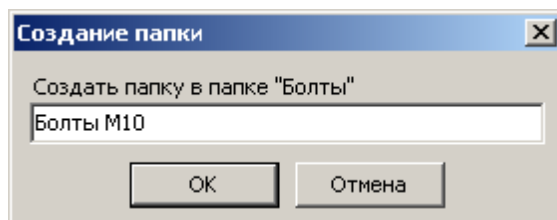
_____;

_____.

6.11.3 Создание папки



1.



2.

:

_____;
_____;
_____;

6.11.4 Переименование элемента или папки



(),



_____;
_____;

6.11.5 Удаление элемента или папки



()



_____;
_____;

6.12 Управление передаваемыми свойствами

_____ CAD-
_____ 10602-94
() CAD-
() -
CAD- ()
CAD-)

Справочник стандартных изделий

Название	Значение
Обозначение	Болт М52х3х150 ГОСТ 10602-94
Код изделия	<Код не задан>
Фаска для захода резьбы	2,5
Длина резьбы	116
Обозначение стандарта	ГОСТ 10602-94
Указатель	
Масса	3,8
Диаметр описанной окружности	92,3760430703
Высота головки	33
Типоразмер	М52х3х150
Код ОКП	128200
Вид изделия	Болт
Раздел спецификации	Стандартные изделия

CAD-система (КОМПАС-3D)

Свойство	Значение	Единица измерения
Обозначение		
Наименование	Болт М52х3х150 ГОСТ 10602-94	
Масса	3.80	кг
Вид изделия	Болт	
Обозначение стандарта	ГОСТ 10602-94	
Типоразмер	М52х3х150	
Высота головки (H)	33	
Обозначение компонента	Болт М52х3х150 ГОСТ 10602-94	

Добавление передаваемого свойства

Атрибут изделия в справочнике: Высота головки

Передаваемое свойство (свойство компонента в CAD): Высота головки (H)

OK Отмена Справка

CAD-

Передаваемые свойства

Список передаваемых свойств:

- Вид изделия
- Высота головки (H)
- Обозначение компонента
- Обозначение стандарта
- Раздел спецификации
- Типоразмер

Выбрать все

Добавить...
Изменить...
Удалить

OK Отмена Справка

Включите опцию, чтобы отметить все передаваемые свойства.

Выключите опцию, чтобы снять все

CAD-



-3D

- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;

_____;

_____;

_____ / _____;

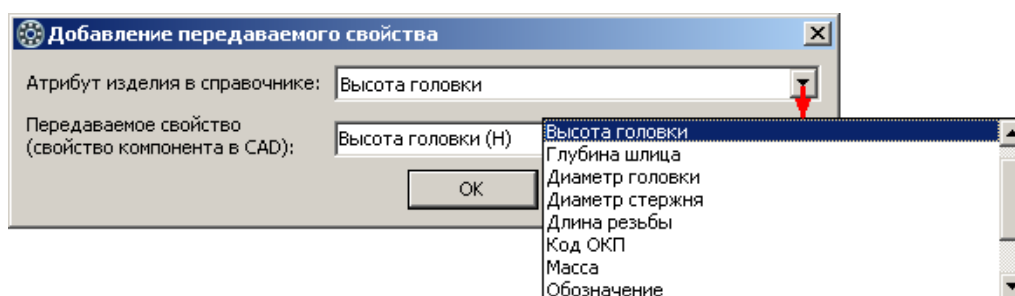
_____;

_____;

_____.

6.12.1 Добавление передаваемых свойств

1. _____



2.

3. _____ (_____ CAD)

CAD- _____ (_____ CAD- _____).

4.

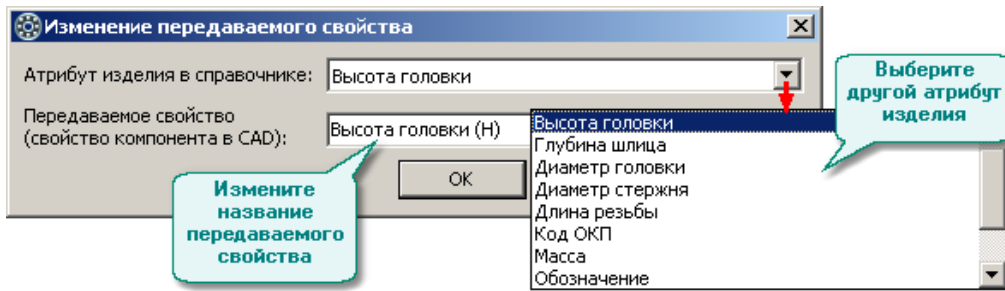
_____;

_____;

_____.

6.12.2 Изменение передаваемого свойства

1. _____



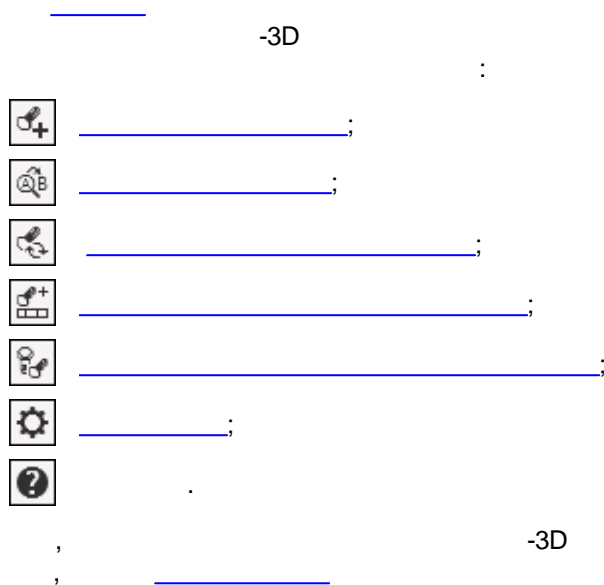
2. _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
3. _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;

6.12.3 Удаление передаваемого свойства

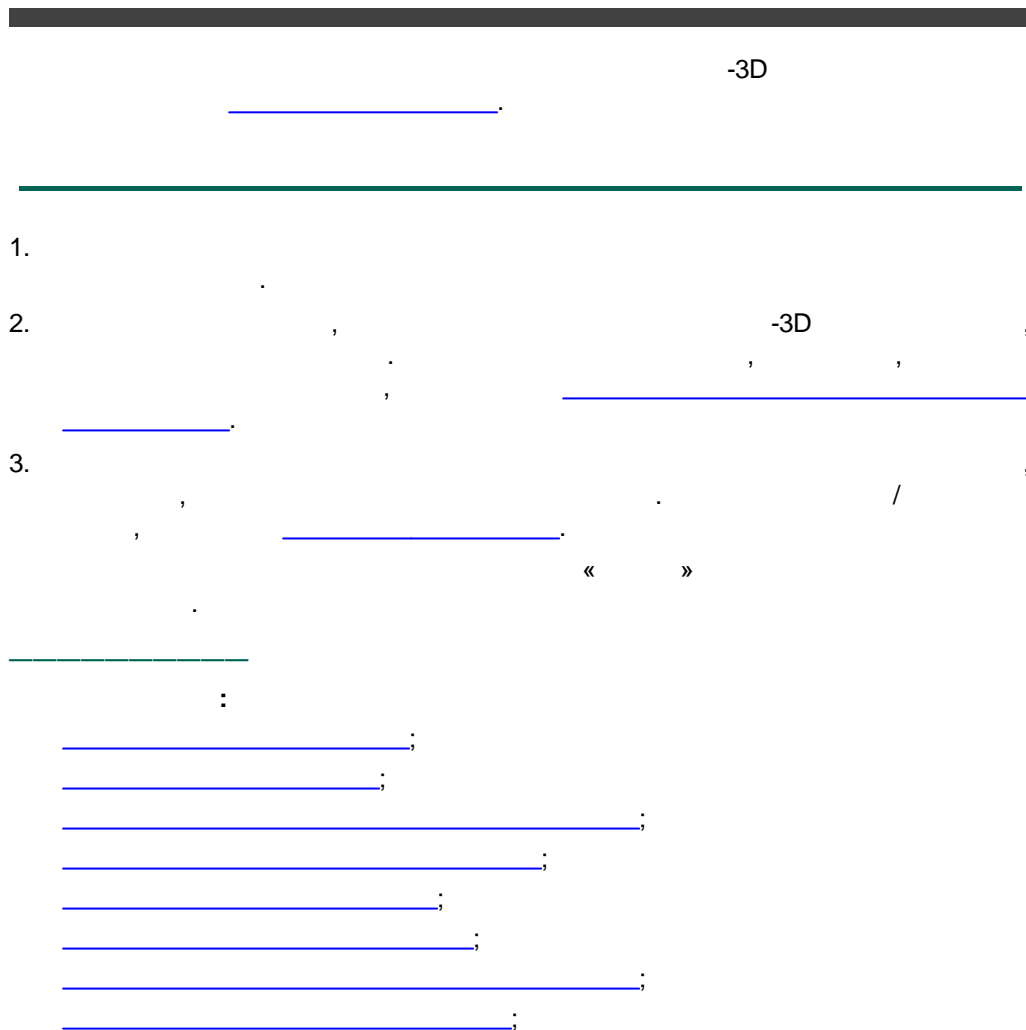
1. _____ ;
2. _____ ;
3. _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;

Работа с элементами Библиотеки в документе КОМПАС-3D

7 Работа с элементами Библиотеки в документе КОМПАС-3D




7.1 Вставка элемента в документ КОМПАС-3D




7.1.1 Вставка элемента

-3D


1.  « » (*m3d)

-3D,



2. 

3.



2D.



3.1.  -3D,

3.2.


- 
- 

3.3.

3.4.  -3D 

3.5.  -3D 

3D.

3.1.  -3D,

3.2. _____

3.3.

3.4.

-3D



3.5.

3.6.



2D.

3.1.



8752-79;

-3D,

3.2.

-3D



3.3.



3D.

3.1.

-3D



3.2.

-3D.

3.3.



3D-
».
-3D «
()).

2D.

3.1. :
• _____ ;
• _____ ;
• _____ , _____ -3D,

3.2.

3.3.

• _____ ;
• _____ , _____ ;

3.4.

-3D



3.5.



3D.

3.1. _____

3.2. _____

-3D



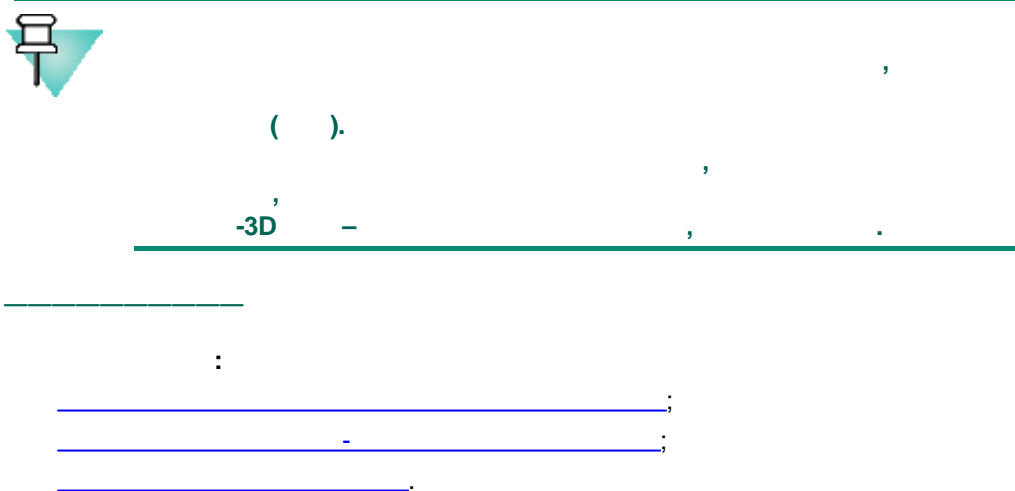
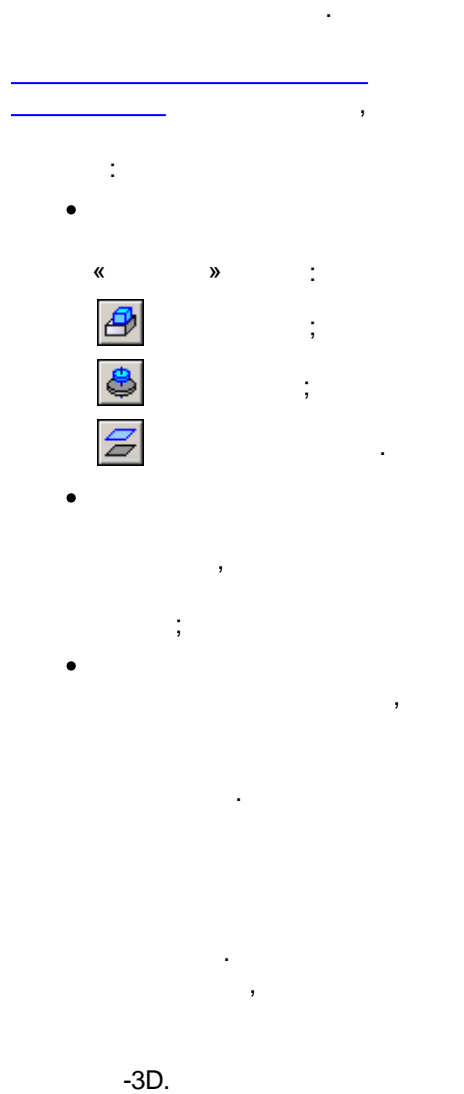
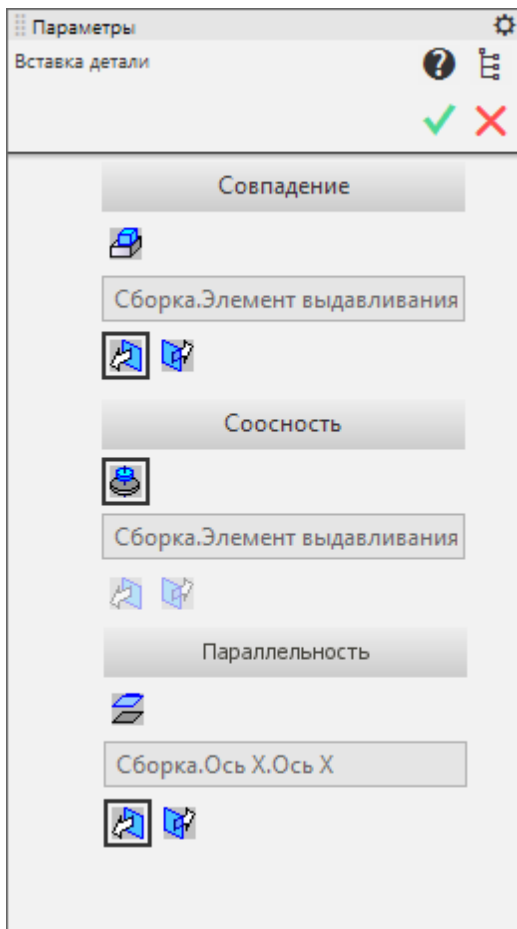
3.3.

-3D.

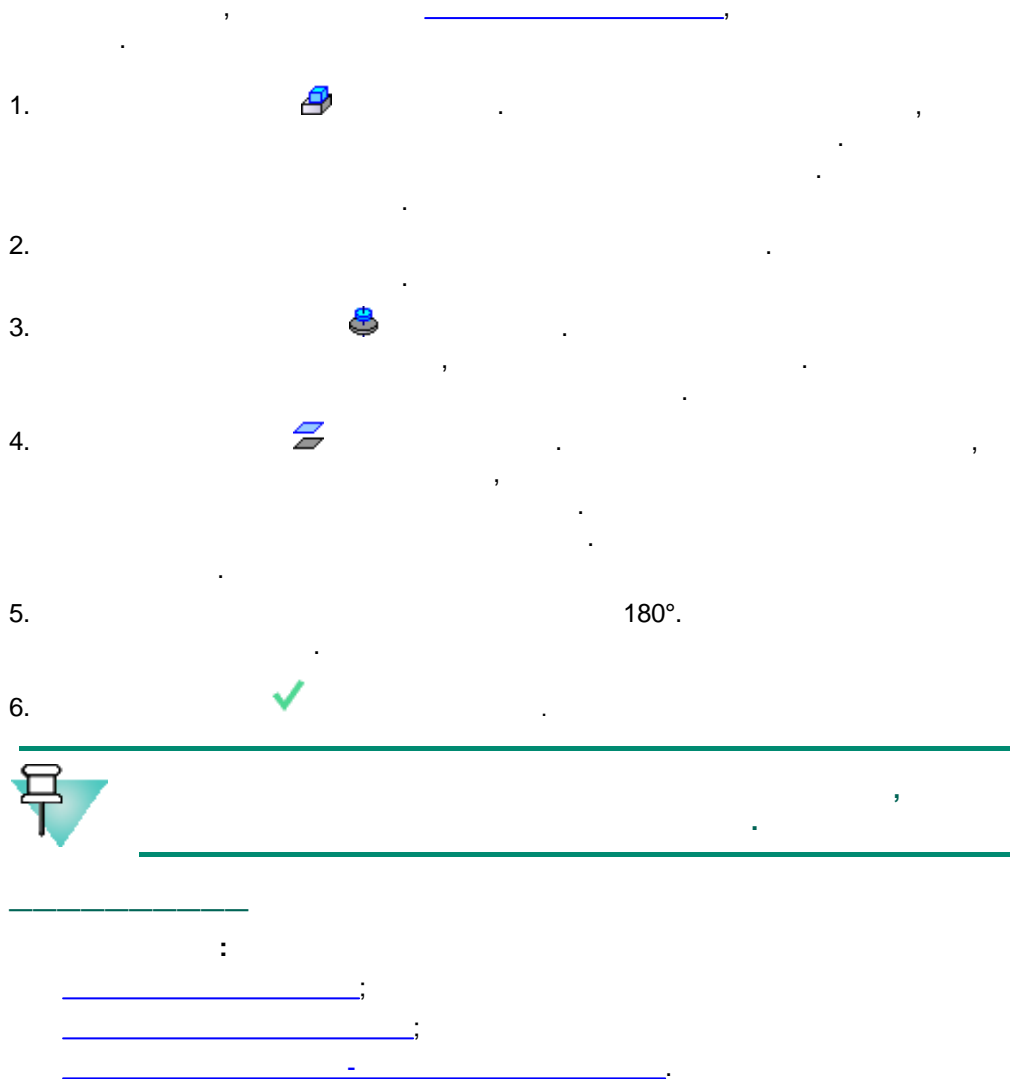
3.4.



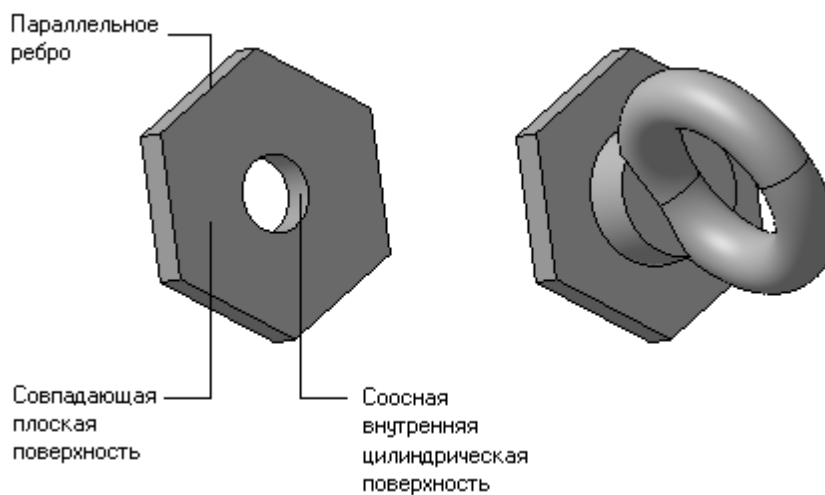
:

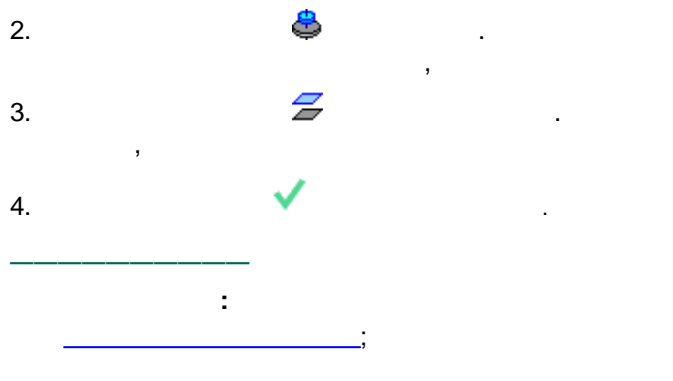


7.2.1.1 Общий порядок задания параметров совмещения

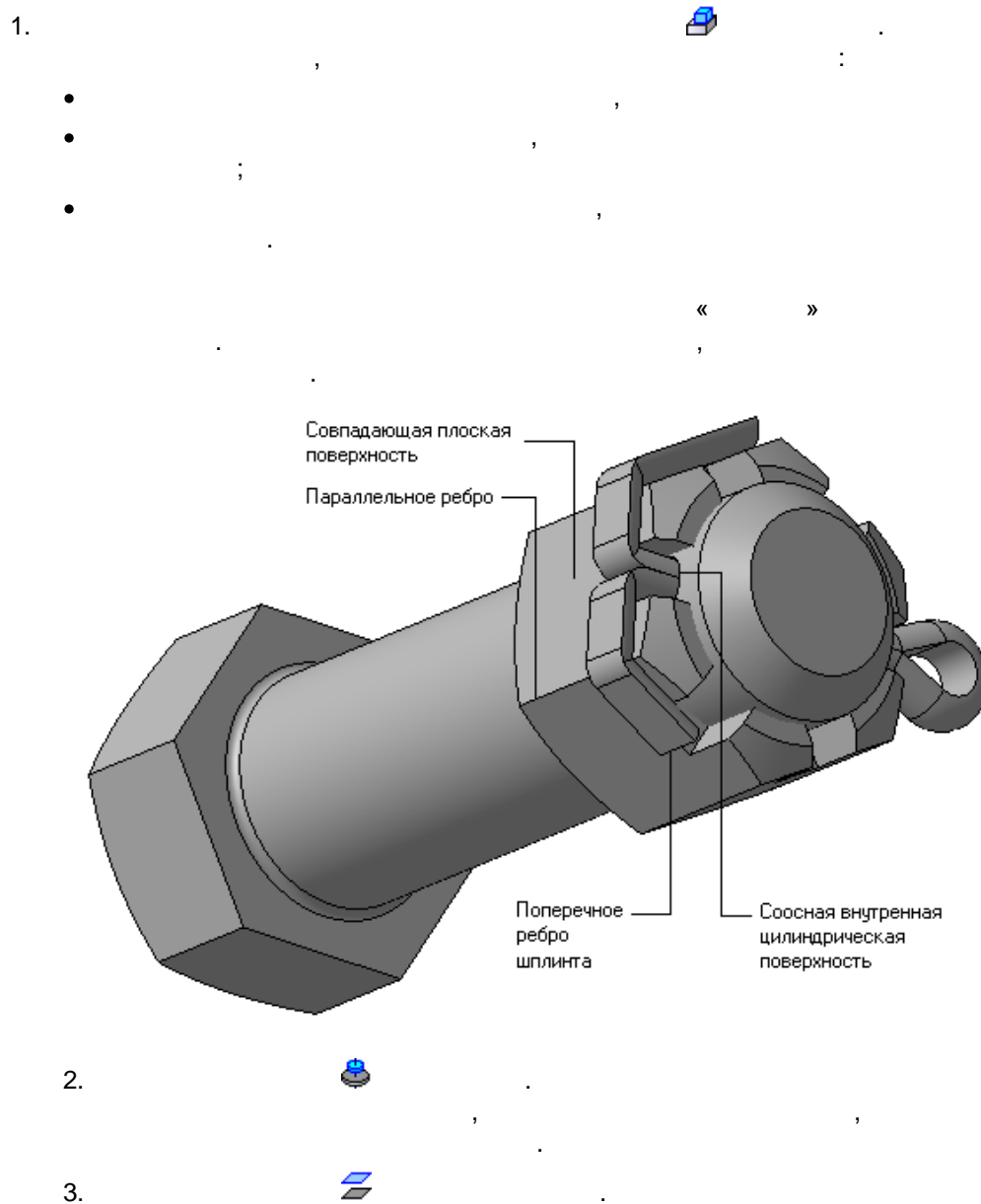


7.2.1.2 Позиционирование рым-болтов и откидных болтов





7.2.1.3 Positioning splints

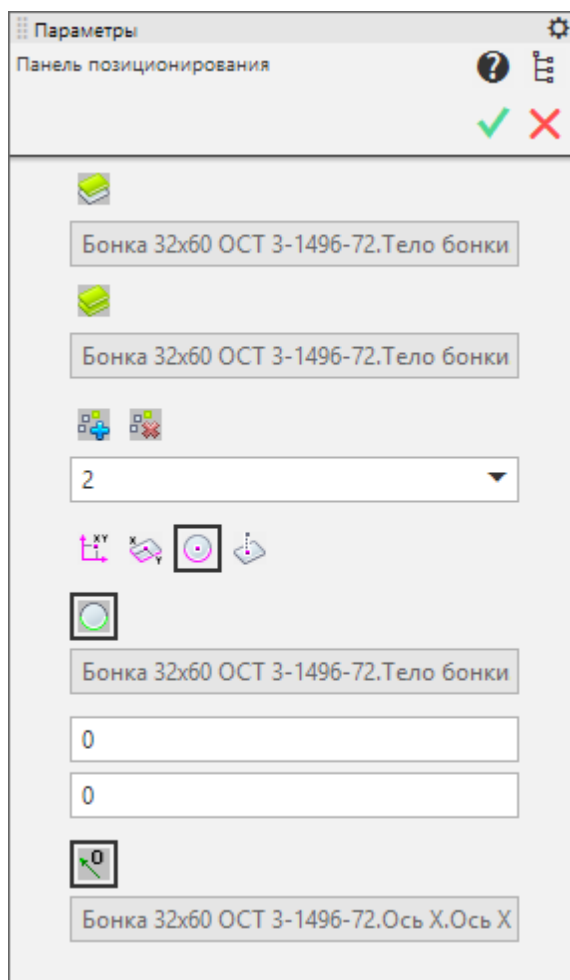


4.

180

5. 

7.2.2 Параметры позиционирования



-3D.

-3D

(,)

() « »



() ()

,

,

:

- « » ;
- () , ;
- () () ;
- ,

« » ,



,

-3D:

- , - .

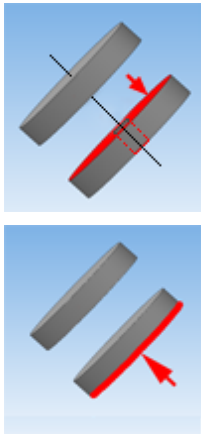
:

_____;

_____.

7.2.2.1 Способы позиционирования

- ,
- :
- _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____.



_____ ;
_____ ;
_____ ;

7.2.2.1.2 По поверхности и точке



« _____ »).

Панель параметров

Панель позиционирования

Бонка 32x60 ОСТ 3-1496-72.Тело бонки.

2

X: -108

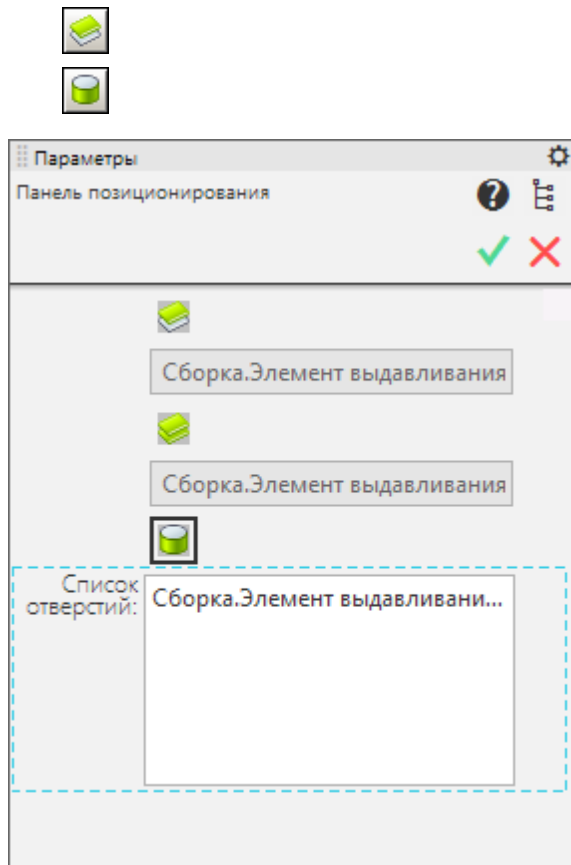
Y: 0

R: 0

A: 0

Бонка 32x60 ОСТ 3-1496-72.Ось X.Ось X

Работа с элементами Библиотеки в документе КОМПАС®D



1.

- ;
- ;
- (, ,).

2.

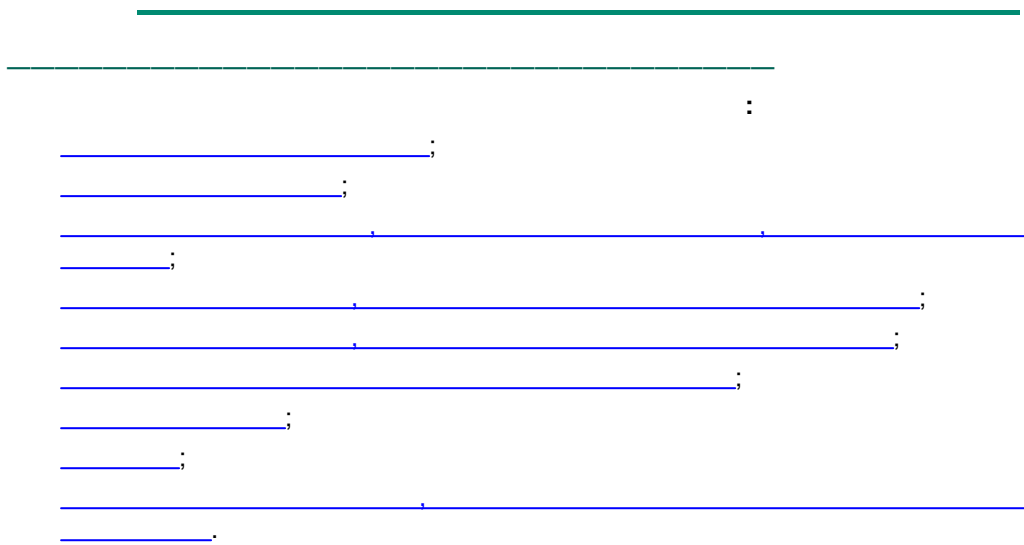
3.

- ;
- -

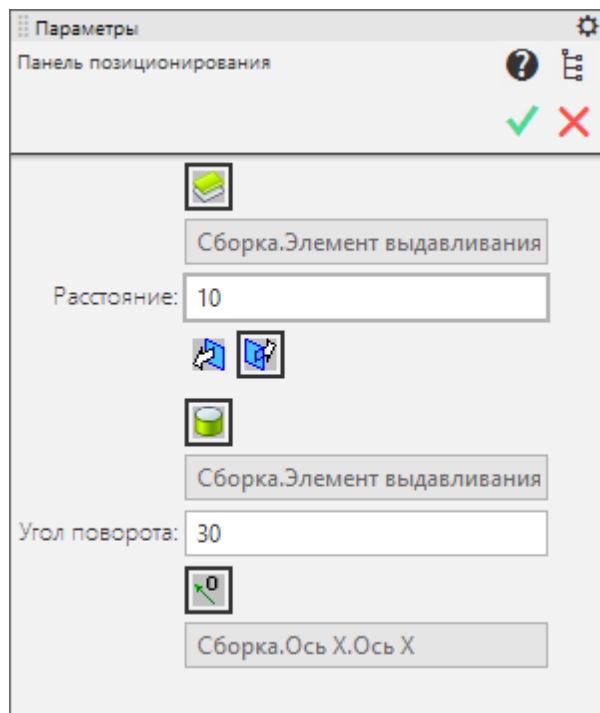
4.

5.





7.2.2.1.4 По плоской поверхности, цилиндрической поверхности, расстоянию и углу поворота



- 1.
- 2.

3.

« »

4.

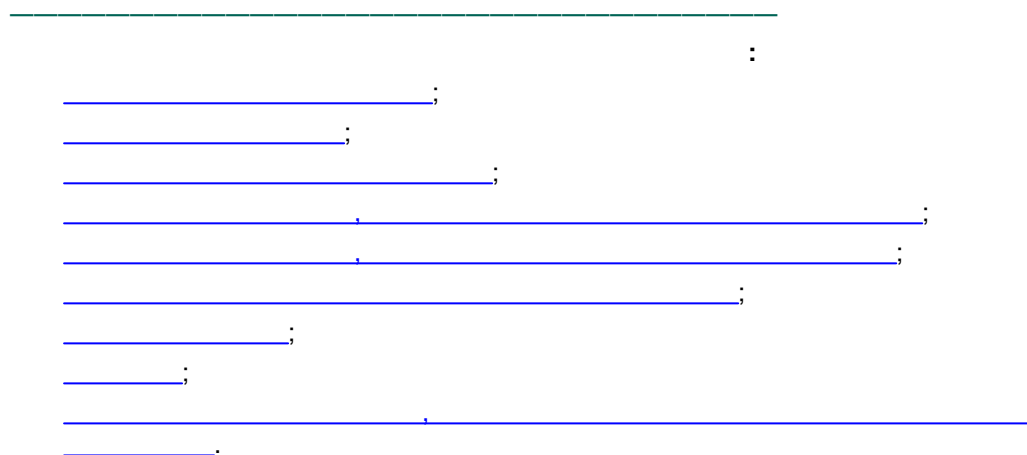
(0° 360°).



5.



6.



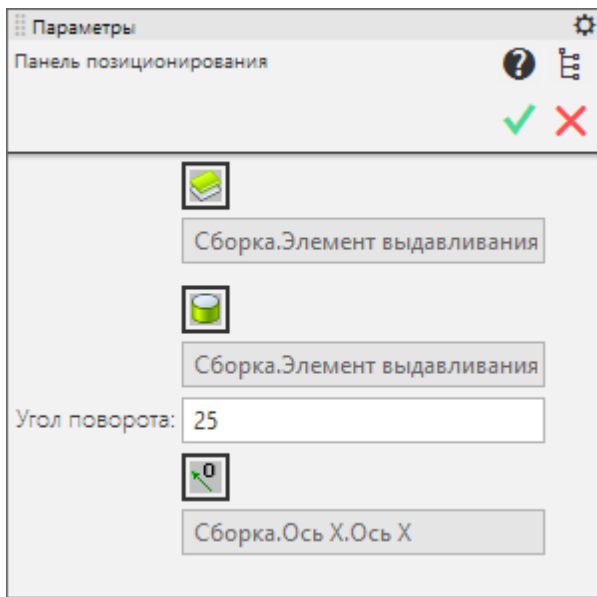
7.2.2.1.5 По плоской поверхности, цилиндрической поверхности и углу поворота



« » :

;

.



1.

2.

3.

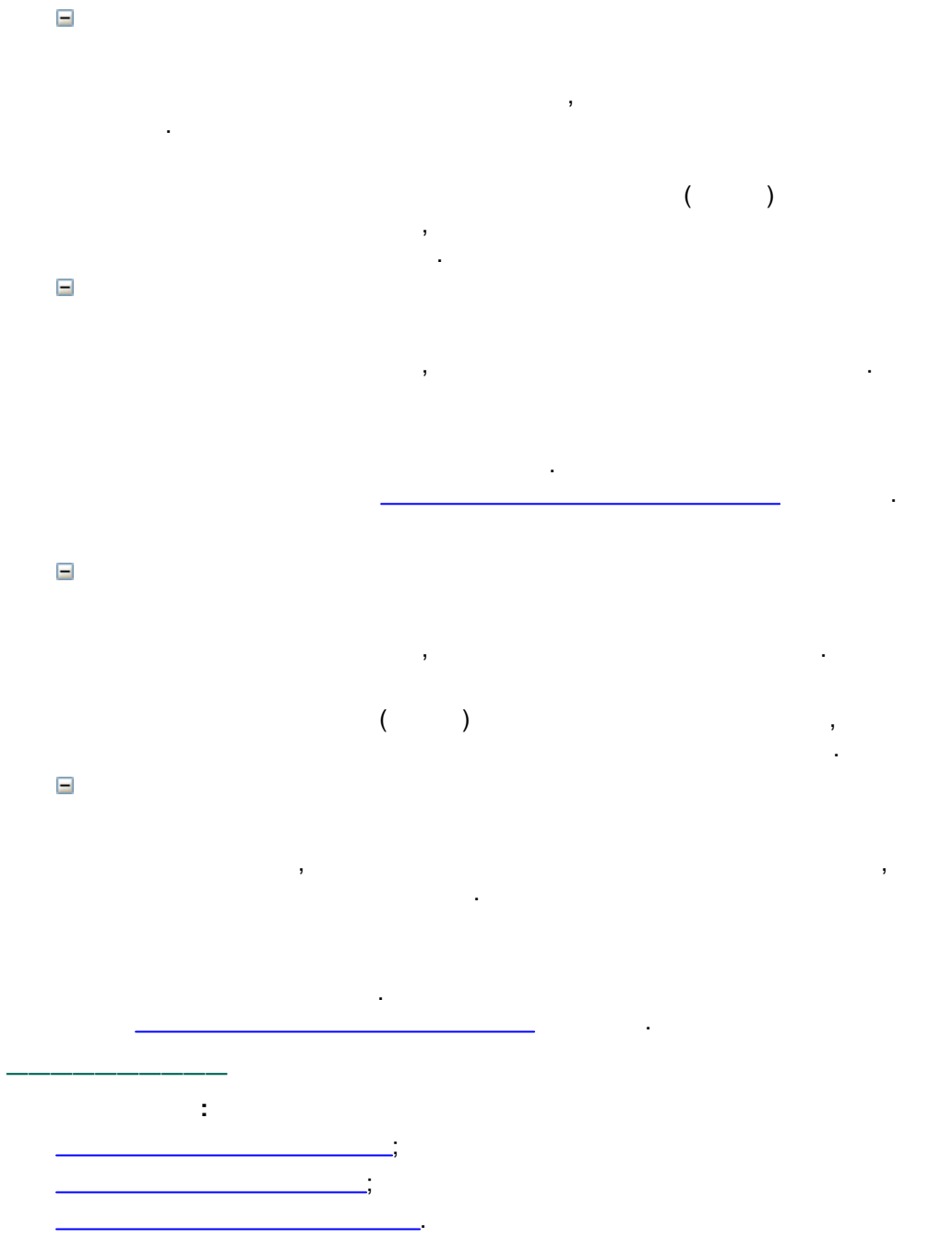
(0° 360°).

4.

5.

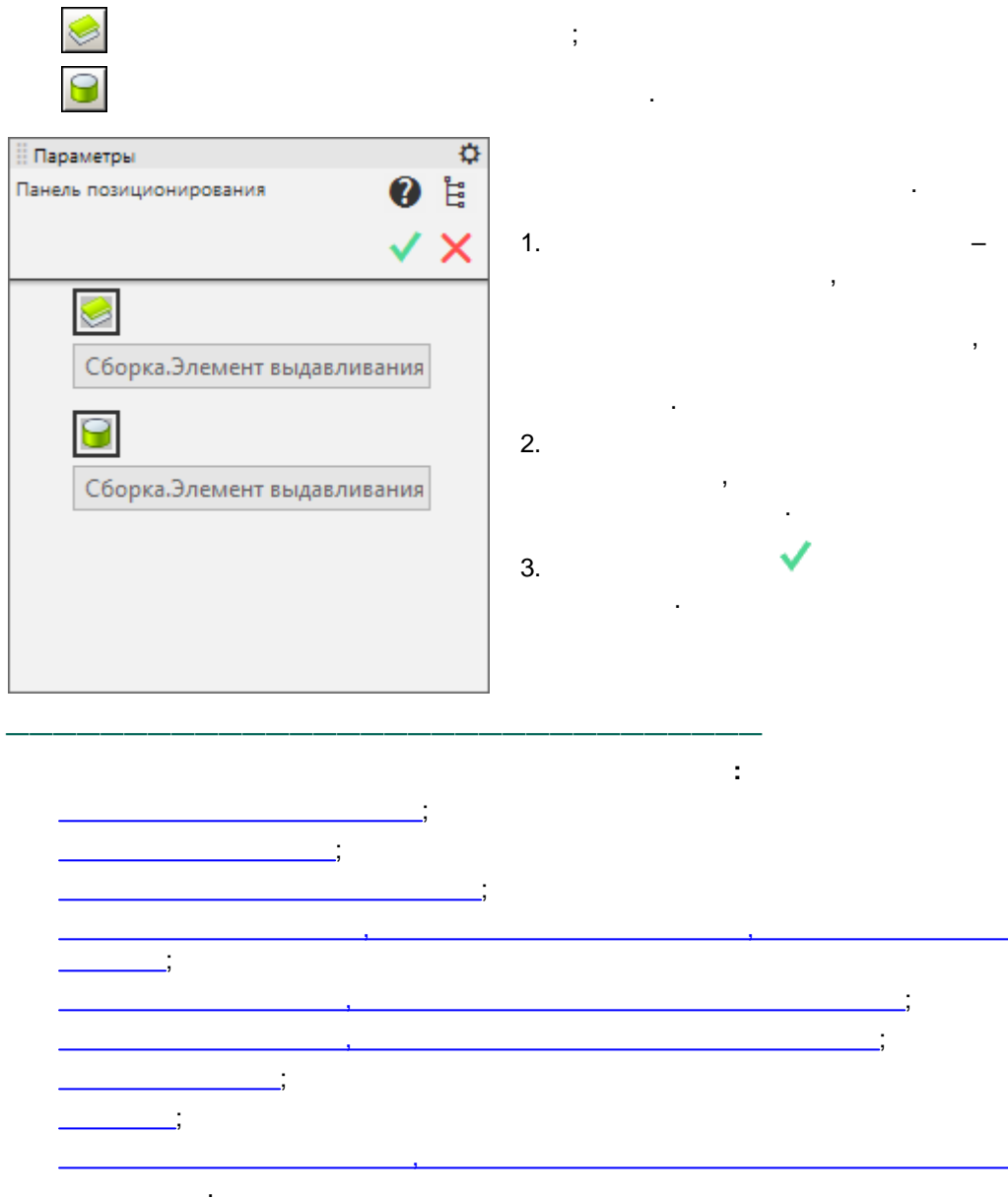


7.2.2.1.5.1 Особенности позиционирования и формирования профиля наружных и внутренних шлицев



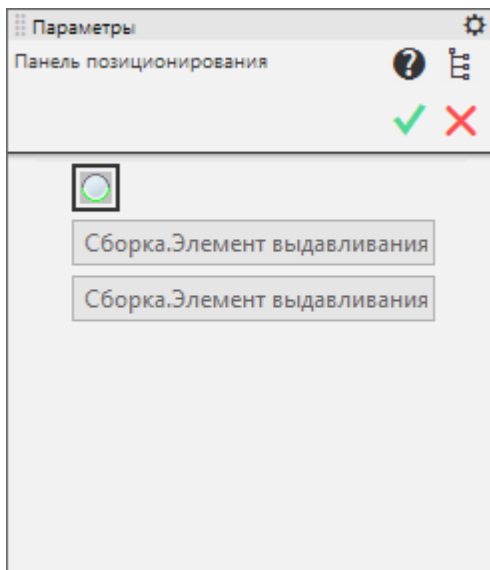
7.2.2.1.6 По плоской поверхности, цилиндрической поверхности и расстоянию





7.2.2.1.8 По круглому ребру





- 1.
- 2.



_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

7.2.2.1.9 По конусу

_____;

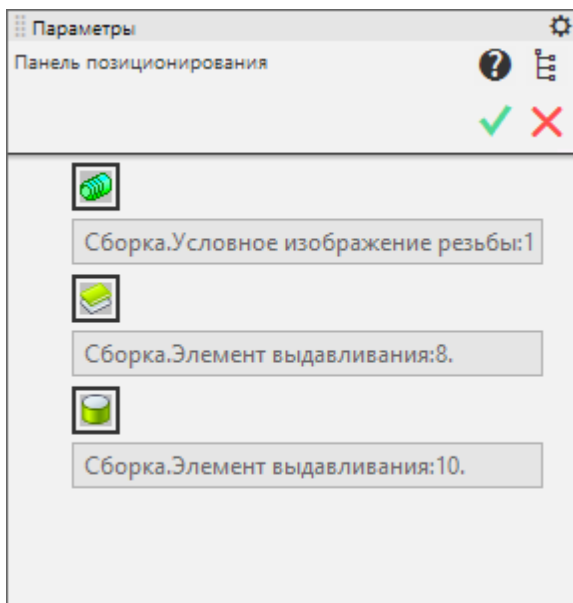
_____;

_____;

_____;

7.2.2.1.10 По резьбовой поверхности, начальной поверхности и цилиндрической поверхности

« » 



1.

) (. . , ,)

2.

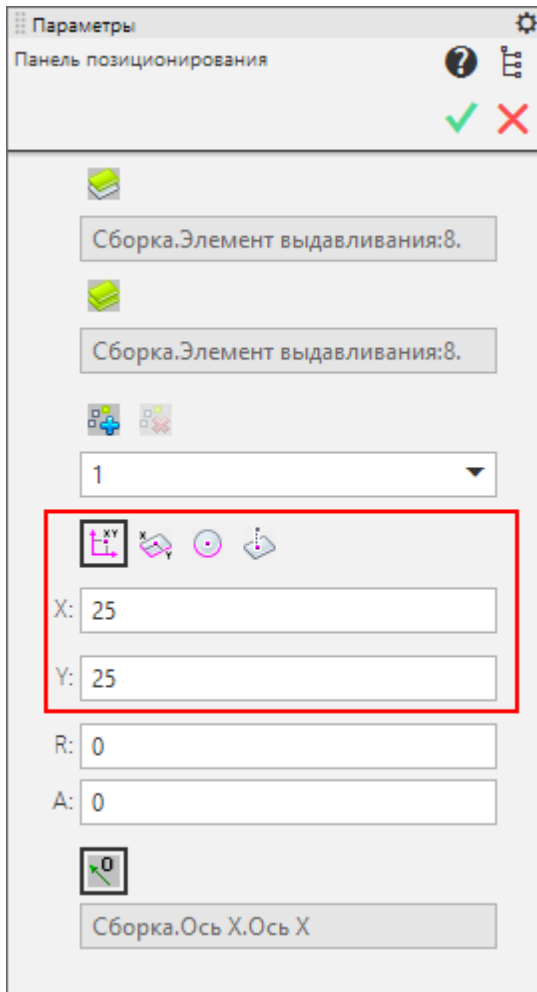
3. 

 _____

_____;

_____;

7.2.2.2.1 По координатам

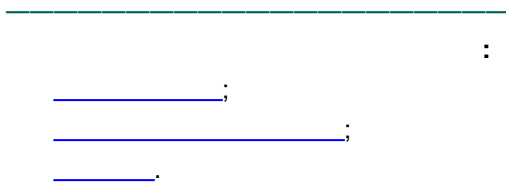


- X Y ;
- (,) ,
- ;
- (,) ,

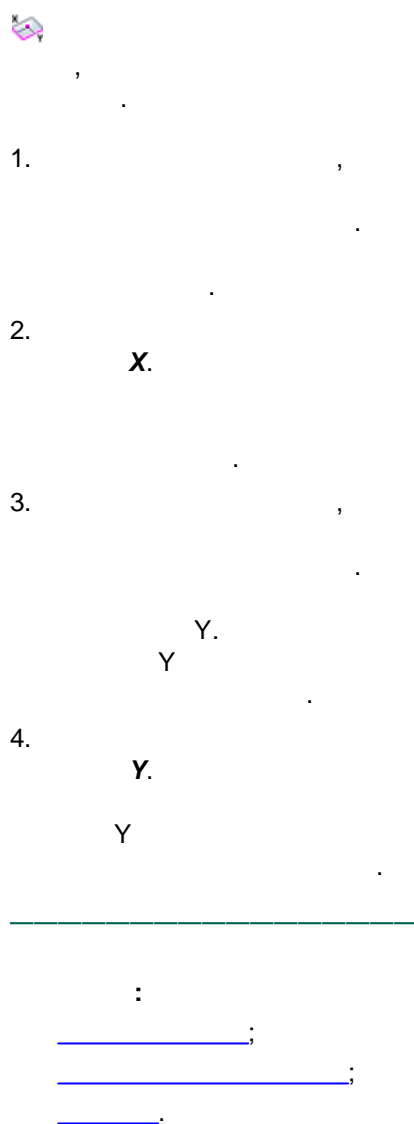
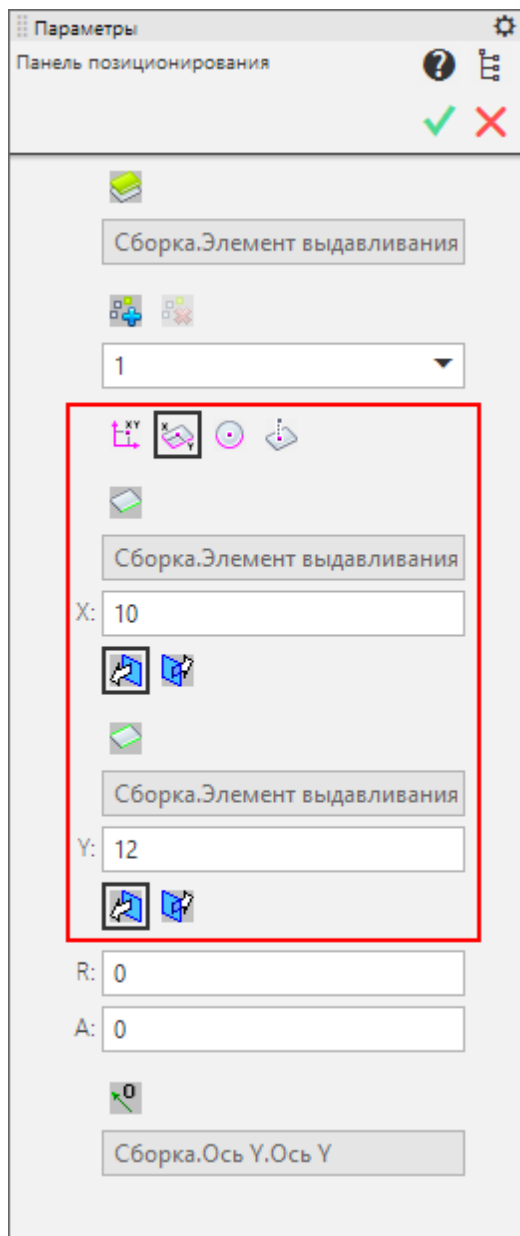


« » ,

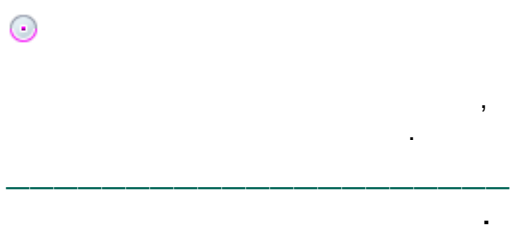
-3D



7.2.2.2 От двух ребер



7.2.2.2.3 В центре круглого ребра



_____;
_____;
_____.

7.2.2.2.4 По точке



_____;
_____;
_____.

7.2.3 Автопозиционирование



-3D,



-3D,

- _____;
- _____;
- _____.

_____;
_____;

7.2.3.1 Позиционирование потайных и полупотайных винтов и заклепок

-3D,

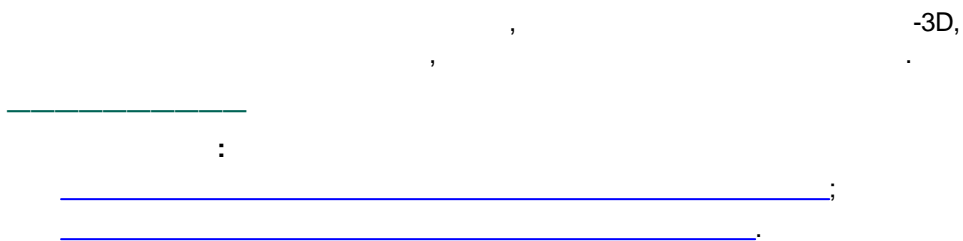
_____;
_____;

7.2.3.2 Позиционирование призматических и сегментных шпонок

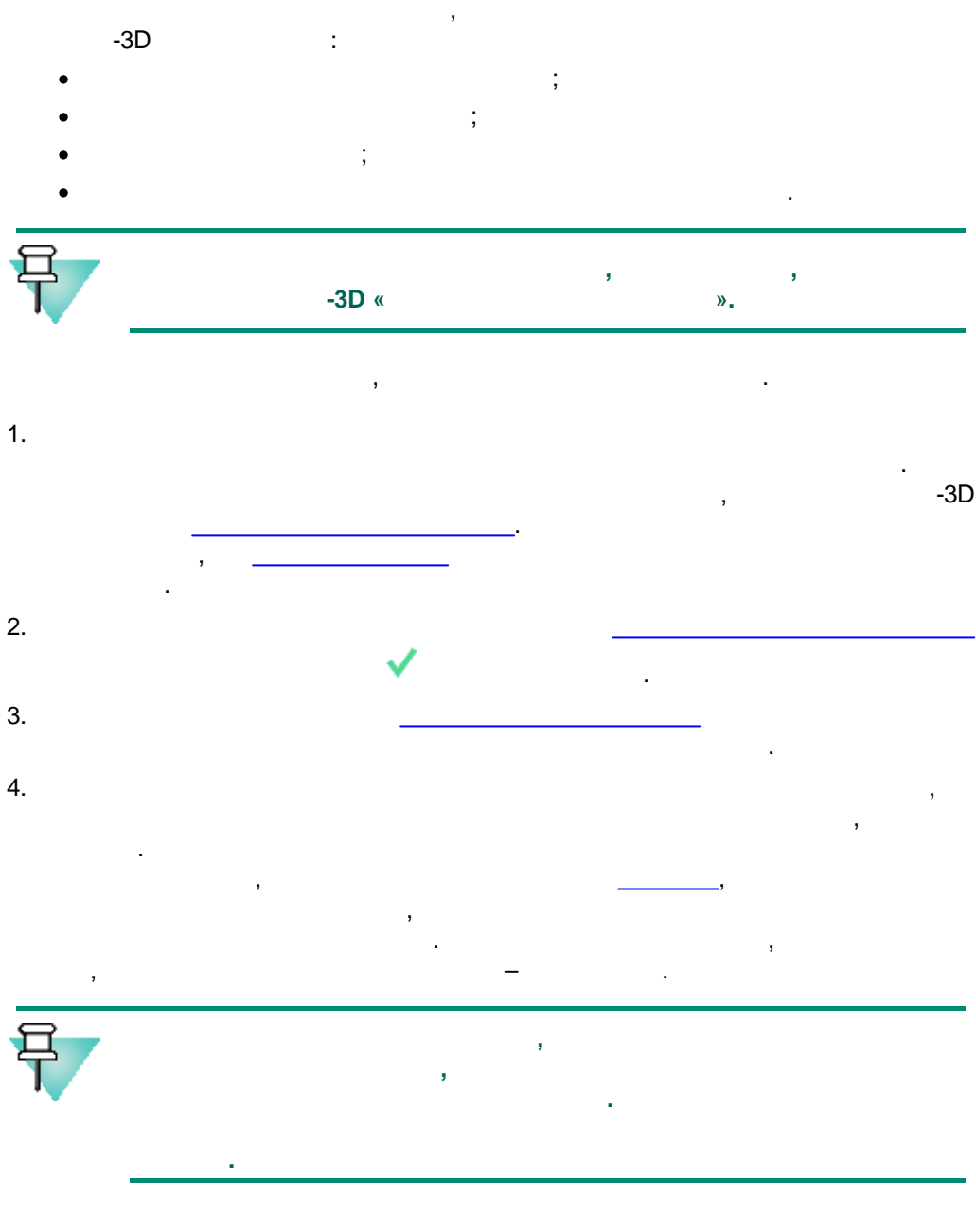
-3D,

_____;
_____;

7.2.3.3 Позиционирование уплотнительных и стопорных колец



7.3 Редактирование элемента



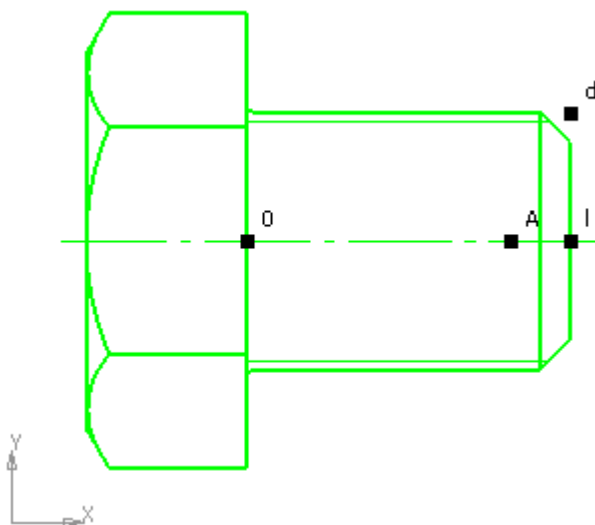
:
_____-3D;
_____;
_____;
_____;
_____;
_____;
_____;
_____.

7.4 Редактирование с помощью характерных точек

-3D
:
• ;
• 92;
• ISO – ;
• DIN – ;
• –

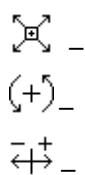


-3D
о ра е е хара ер х
о е , с о с о е с о а е .



- «0» «A»
 - «0»
 - « » «A» (
 - «0»).
 - «A» (
 -)
-

- «l») «d»), (
 - «l» «l» —
 - «l» «l»
 - «l=55»).
 - «d» «d» —
 - «d» «d»
 - «d» «d»
 - «d=M30»).
 - (« » « » . . .)
 - «0» « » « » — «d»).
 - «d» «l»
 - ()
 - ()
-



«l»;

«0»;

«A»;



«d».

-3D.



-3D;

7.5 Поиск и замена элементов в документе КОМПАС-3D

-3D

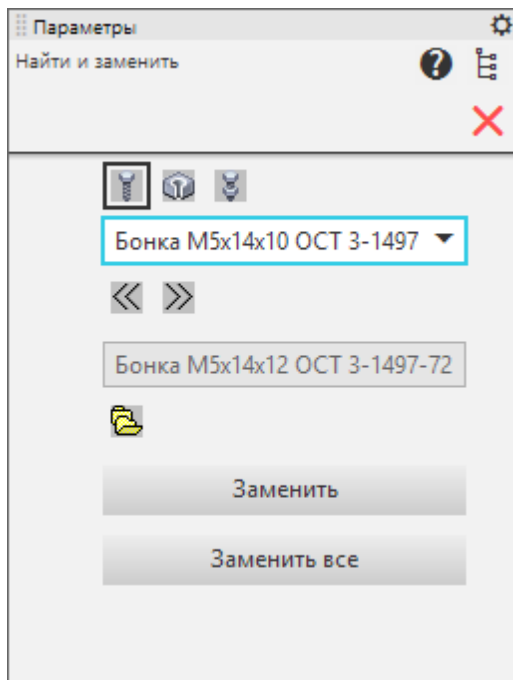


-3D «

».

1.

-3D



-3D



2.



3.



4.

5.

6.

-3D

7.

8.



_____ -3D;
_____;
_____;
_____;
_____;
_____;
_____;
_____;

7.6 Обновление ссылок на модели

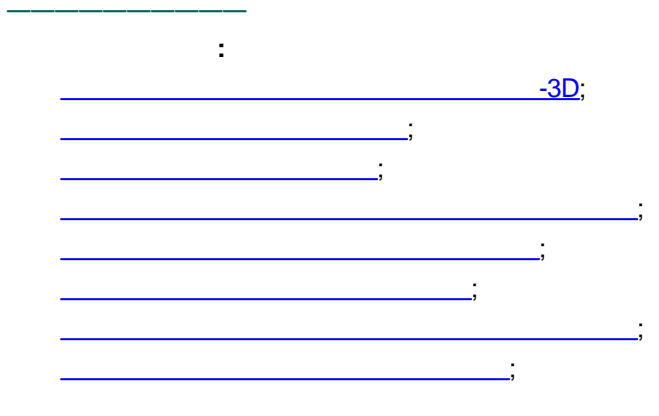
-3D

-3D,

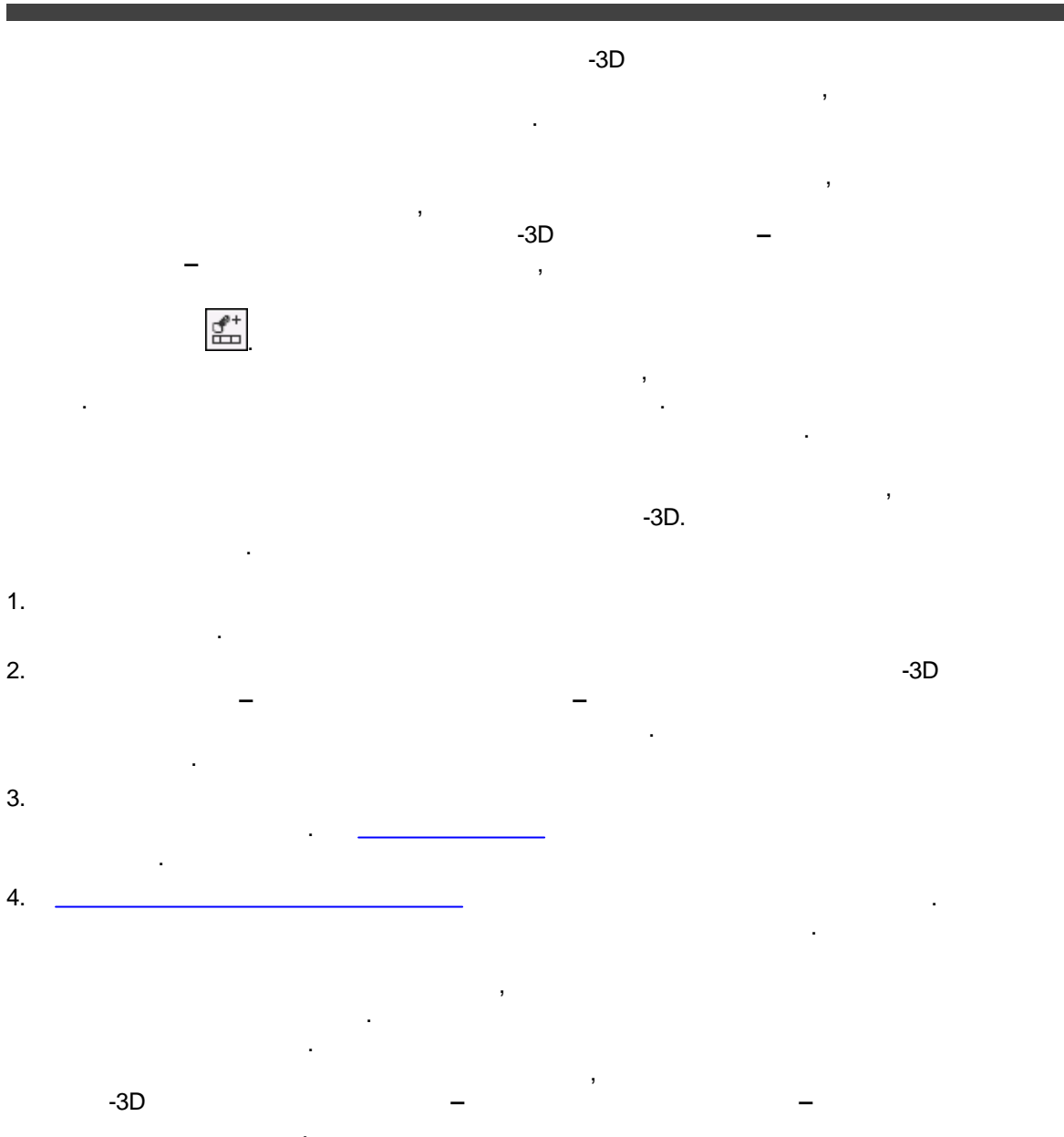
1.

3D

2.



7.7 Создание объектов спецификации



1.

2.

3.

4.

```
_____  
:  
_____-3D;  
_____;  
_____;  
_____;  
_____;  
_____;  
_____;  
_____;  
_____.
```

7.8 Создание детали на базе стандартного изделия

```
_____  
:  
_____-3D  
_____, _____,  
_____.  
1. _____ -3D _____ - _____  
_____.  
2. _____ Windows.  
3. _____ m3d (  
_____) a3d (  
_____, _____),  
_____.  
_____-3D
```

```
_____  
:  
_____-3D;  
_____;  
_____;  
_____;  
_____;  
_____;  
_____;  
_____;  
_____.
```

7.9 Отображение передаваемых свойств

```
_____  
:  
_____-3D _____,  
_____, _____,  
_____.  
• _____,  
_____;
```

Свойство	Источник	Значение	Единица измерения
Обозначение	<input type="checkbox"/>	Бонка М5х14х10 ОСТ 3-1497-72	-
Наименование	<input type="checkbox"/>	Бонка М5х14х10 ОСТ 3-1497-72	-
Масса	<input type="checkbox"/>	0.0036	кг
Вид изделия	<input checked="" type="checkbox"/>	Бонка	-
Обозначение стандарта	<input checked="" type="checkbox"/>	ОСТ 3-1497-72	-
Типоразмер	<input checked="" type="checkbox"/>	М5х14х10	-

Свойство	Значение	Единица измерения
Обозначение	Бонка 10х6 ОСТ 3-1496-72	-
Наименование	Бонка 10х6 ОСТ 3-1496-72	-
Масса	0.004	кг
Вид изделия	Бонка	-
Обозначение стандарта	ОСТ 3-1496-72	-
Типоразмер	10х6	-

_____ :

_____ -3D;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

7.10 Редактор элементов Конструкторской библиотеки

(-)

, -3D

, -3D.

-3D (constr.rtw)

:< -3D>\Libs.

_____;

_____;

_____.