

AMCAD Компас Навигатор 2.0

Инструкция пользователя

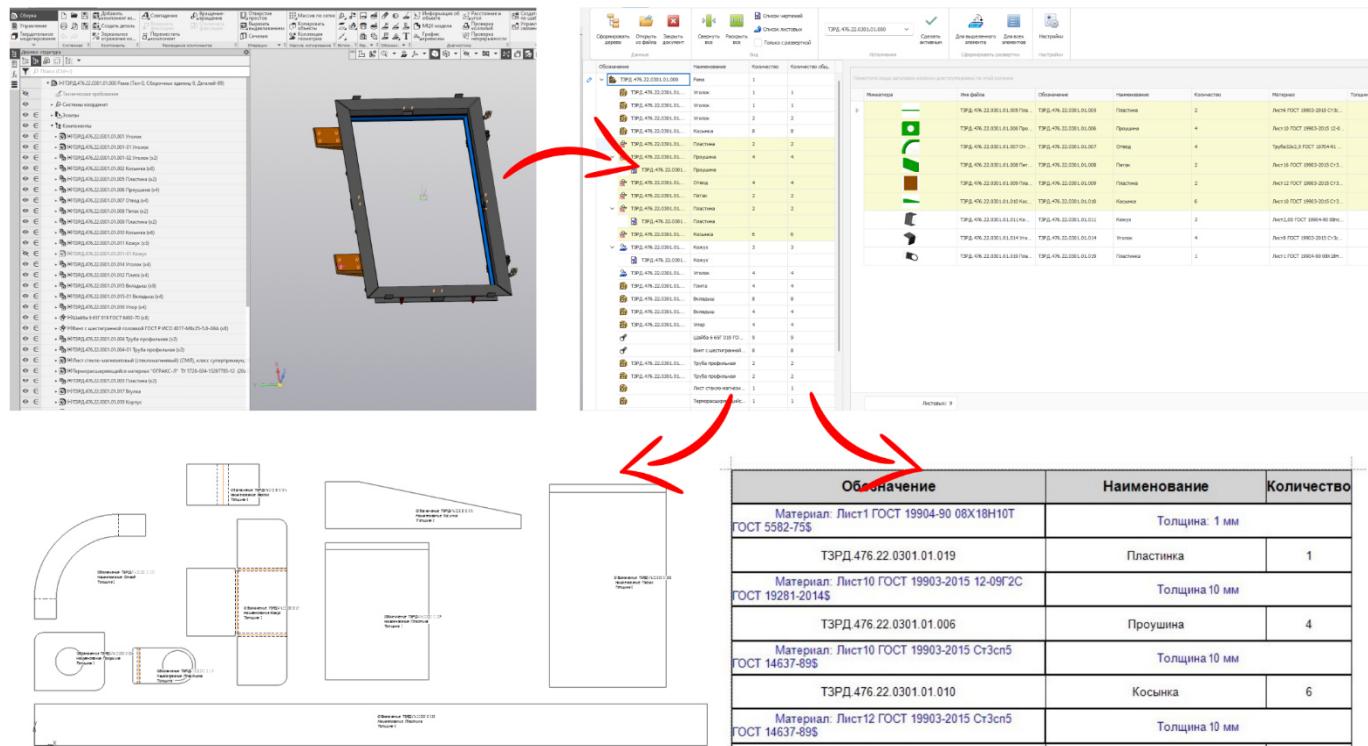
Оглавление

1.	Общее описание.....	3
2.	Системные требования.....	3
3.	Установка	3
4.	Порядок активации лицензии.....	6
5.	Работа с составом изделия.....	7
5.1.	Формирование дерева состава изделий.....	7
5.2.	Работа с элементами дерева состава изделия	9
5.3.	Работа с атрибутами компонентов.....	10
5.3.1.	Редактирование атрибутов.....	11
5.3.2.	Выбор колонок с атрибутами компонентов	11
5.3.3.	Фильтр по колонкам.....	13
5.3.4.	Поиск	13
5.4.	Работа с ссылками	14
5.5.	Выгрузка состава изделия в XML.....	15
6.	Работа с выборками по изделию	16
6.1.	Переключение между схемами поиска (выборками).....	16
6.2.	Работа с атрибутами.....	16
6.2.1.	Выбор колонок с атрибутами	16
6.2.2.	Группировка по выбранным колонкам.....	18
6.2.3.	Фильтр по колонкам.....	19
6.2.4.	Открытие элемента в КОМПАС-3D	20
6.2.5.	Расчет габаритов развертки	20
6.2.6.	Редактирование толщины деталей	21
6.3.	Работа с выгрузкой DXF по листовым деталям.....	22
6.3.1.	Создание DXF развертки для одного элемента или группы выбранных элементов.....	22
6.3.2.	Создание DXF для всех элементов	22
6.3.3.	Создание DXF с обратной стороны	23
6.4.	Экспорт компонентов сборки в сторонние форматы	25
6.5.	Формирование ведомости листовых деталей	26
6.6.	Создание этикеток	27
7.	Копирование проекта	28
8.	Формирование комплекта PDF	29
9.	Редактирование основной надписи.....	30
10.	Задание на печать	31
9.	Настройки.....	32

9.1. Основные настройки	32
9.2. Настройка имени формируемого файла DXF	34
9.3. Настройка надписи	37
9.4. Параметры экспорта	39
10. Контакты	40

1. Общее описание

Приложение **AMCAD Компас Навигатор** предназначено для управления структурой изделия, выполненного в программном обеспечении КОМПАС-3D, пакетной выгрузки в различные форматы и создания различного рода отчетов.



2. Системные требования

Операционная система	Windows 10 SP1 и выше
Платформа .NET Framework	.NET Framework версии 4.8
Место на диске	- 300МБ
Установленное программное обеспечение	КОМПАС-3D v20 и выше
Оперативная память	8 ГБ

3. Установка

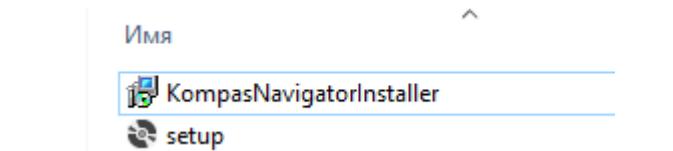
Инсталляция AMCAD Компас Навигатор включает в себя:

- Инсталлятор клиентского места.
- Инструкция пользователя.

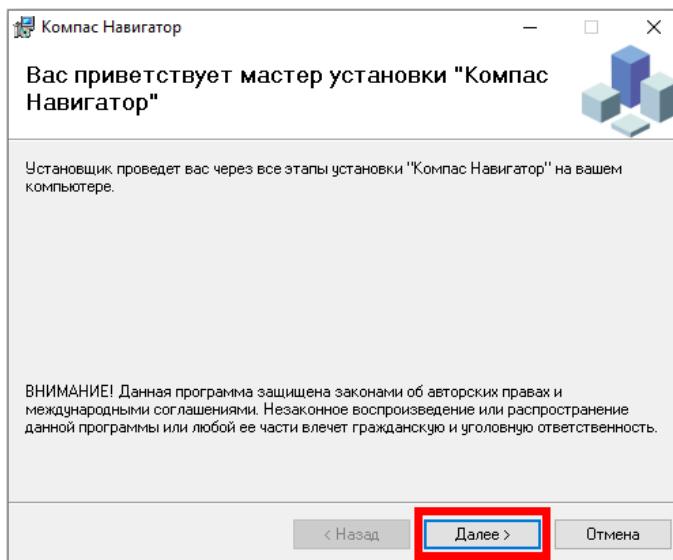
Процедура установки:

Установка осуществляется с правами локального администратора.

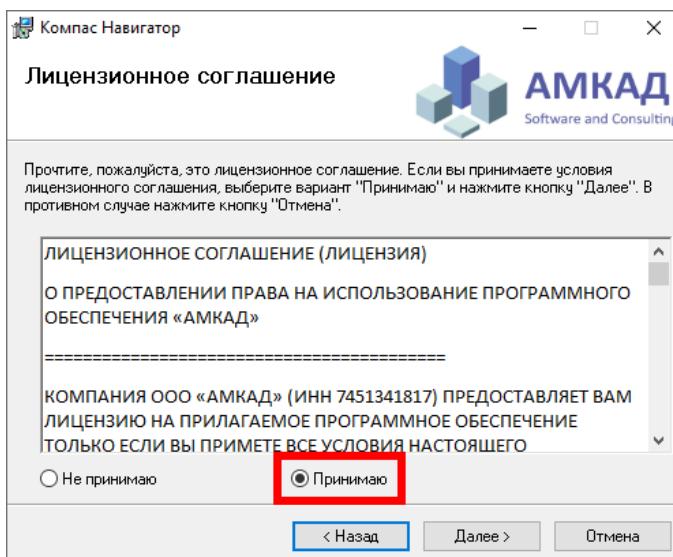
Запуск инсталлятора происходит вручную путем запуска на выполнение команды **Setup.exe**.



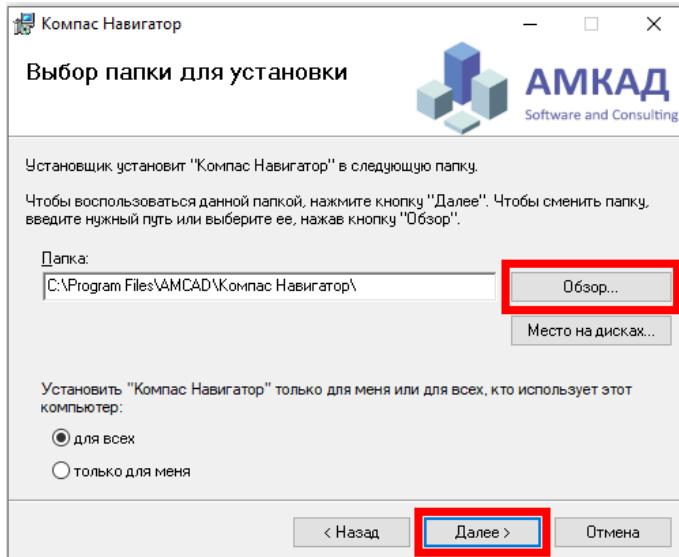
Инсталлятор отобразит мастер установки, для перемещения по окнам используйте кнопки **Далее** и **Назад**.



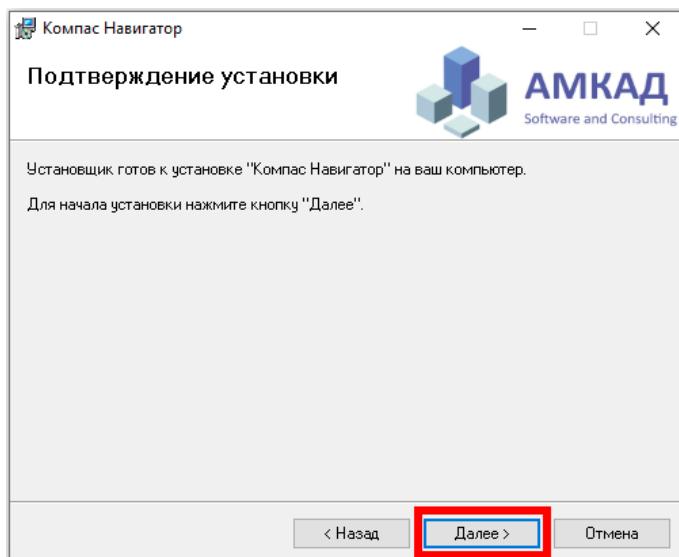
После прочтения текста лицензионного соглашения выберите пункт **Принимаю** лицензионного соглашения и нажмите кнопку **Далее**.



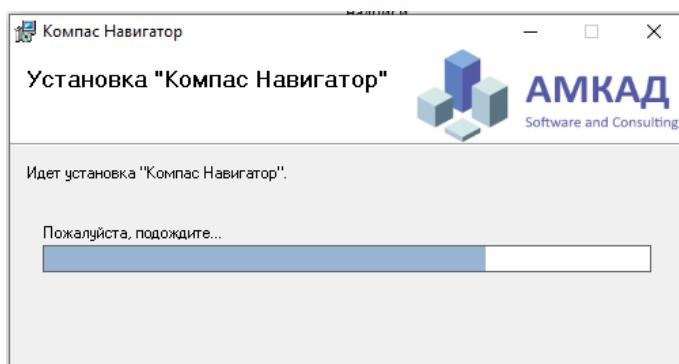
Установка приложения Компас Навигатор будет выполнена в папку, указанную на следующем шаге установки. Если папку для установки нужно изменить, воспользуйтесь кнопкой **Обзор**. Нажмите **Далее**.



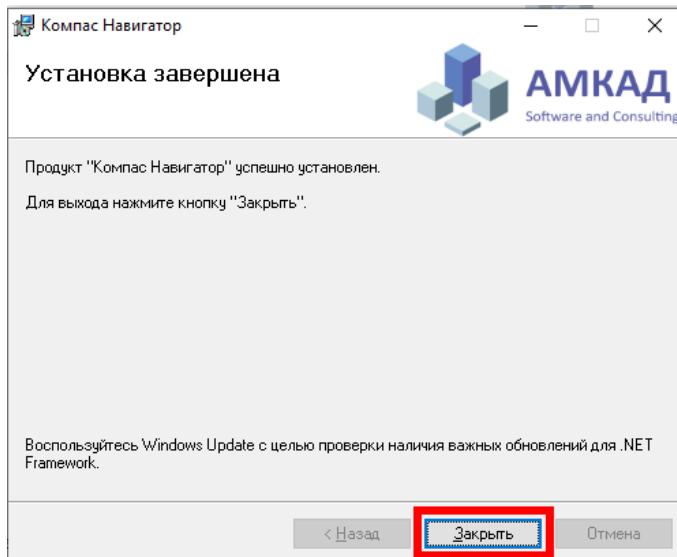
Приложение попросит подтвердить начало установки. Для этого нажмите **Далее**.



Процесс установки отображается в окне с указанием производимых действий и прогресса их выполнения.

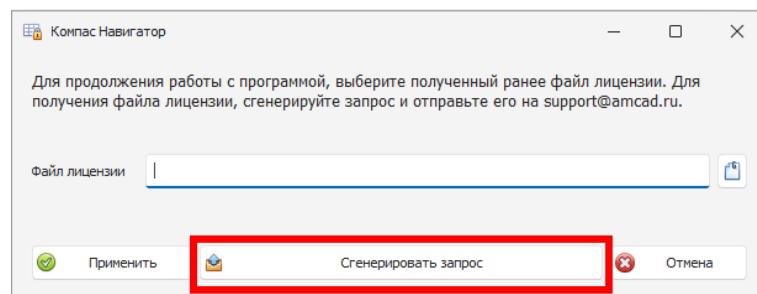


По окончании установки инсталлятор проинформирует Вас об этом и предложит нажать кнопку **Закрыть**.

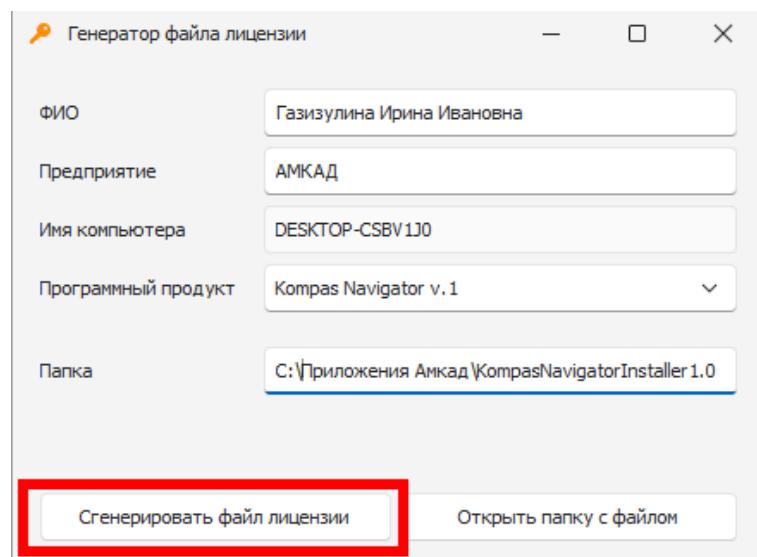


4. Порядок активации лицензии

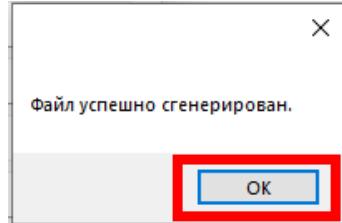
После установки программного обеспечения AMCAD Компас Навигатор при первом открытии приложения появится окно для генерации файла лицензии. Нажмите **Сгенерировать запрос**.



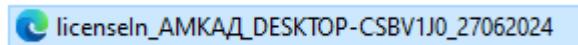
В открывшейся форме заполните данные вашей компании, выберите программный продукт, задайте папку, в которой сохранится файл с лицензией и нажмите команду **Сгенерировать файл лицензии**.



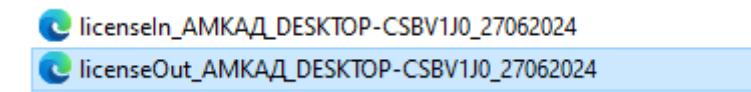
При успешной генерации файла лицензии появится окно, в котором нужно нажать **OK**.



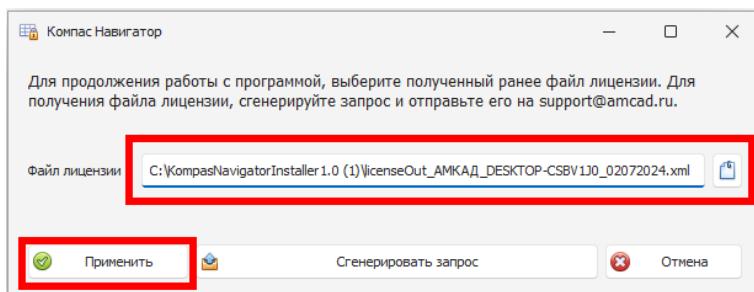
Сгенерированный файл XML требуется отправить по электронной почте support@amcad.ru с темой письма «**Активация AMCAD Компас Навигатор**».



Ответный файл **licenseOut** необходимо скопировать в каталог с исходным XML-запросом **licenseIn**.



В окне активации лицензии нажмите на поле **Файл лицензии**, выберите расположение полученного файла активации и нажмите команду **Применить**.



Приложение активировано и готово к работе.

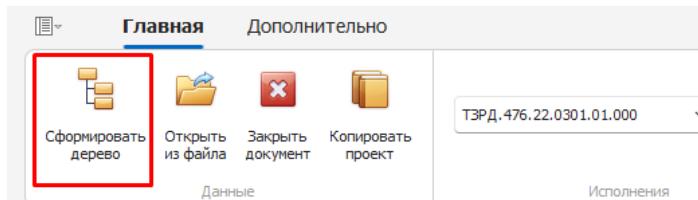
5. Работа с составом изделия

5.1. Формирование дерева состава изделий

В приложении формирование дерева состава изделия может выполняться 2-мя способами.

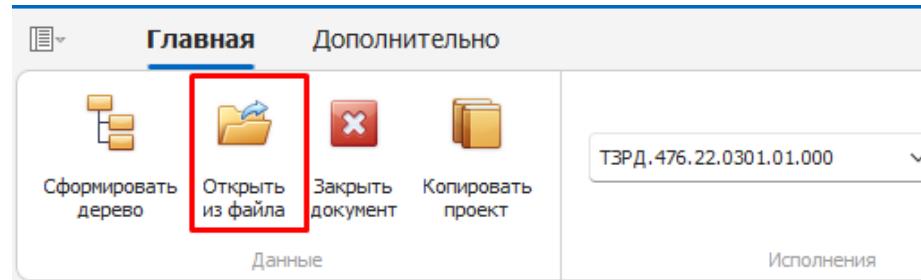
1 способ – формирование дерева при открытой сборке в КОМПАС-3D.

Для использования данного способа откройте сборку КОМПАС-3D. Далее в приложении Компас Навигатор нажмите команду **Сформировать Дерево**.

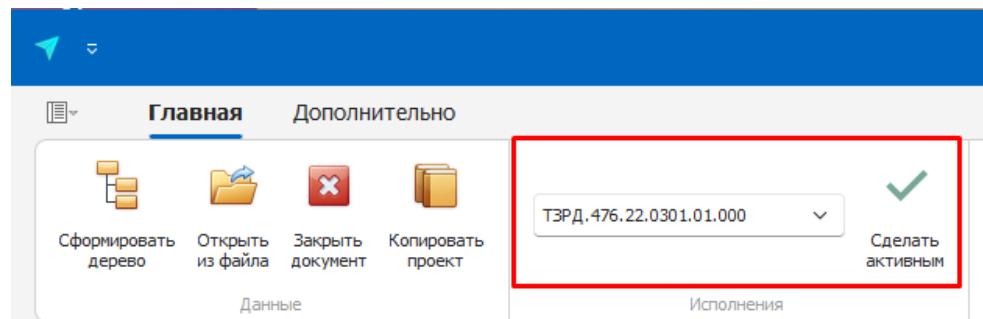


2 способ – формирование дерева при закрытой сборке КОМПАС-3D.

Для использования данного способа нажмите команду **Открыть из файла**. Далее выберите сборку КОМПАС-3D, с которой хотите работать. Система автоматически запустит КОМПАС и сформирует дерево состава изделия.



Если сборка содержит несколько исполнений – выберите необходимое в поле **Исполнения** и нажмите команду **Сделать активным**.



Сформированное дерево состава изделия отображается в левой части главного окна приложения.

A screenshot of the main window showing the 'Main' tab selected. The left pane displays a hierarchical tree of parts for assembly 'TZRД.476.22.0301.01.000'. The tree includes components like 'Rama', 'Уголок', 'Косынка', 'Пластина', 'Проушина', 'Отвод', and 'Пятачок'. The right pane contains toolbars for 'Data', 'Executions', 'Sheet Metal Catalog', 'Labels', and 'Reports'. A red box highlights the entire parts tree in the left pane.

5.2.Работа с элементами дерева состава изделия

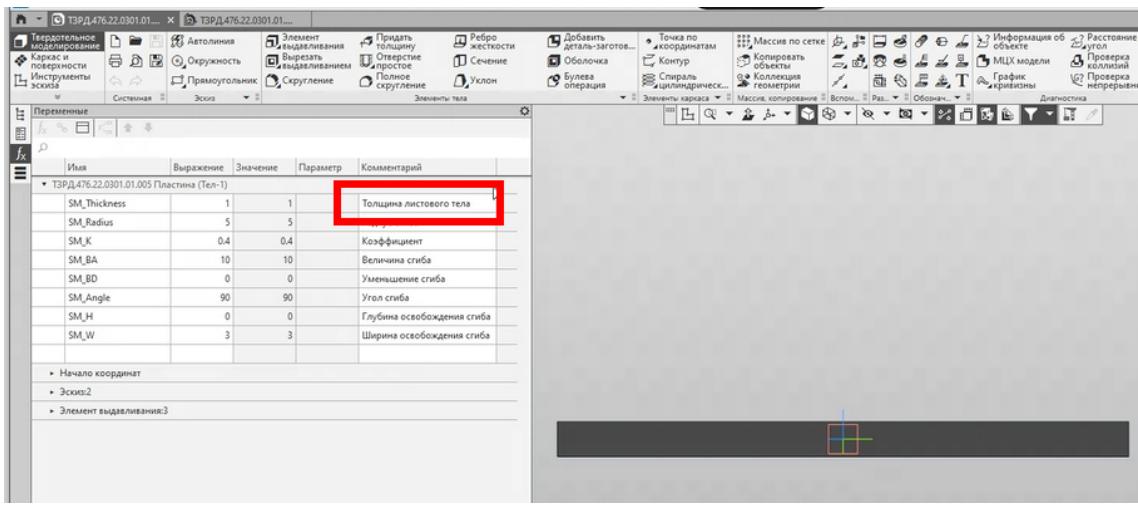
Дерево изделия сохраняет все связи, иерархии и компоненты сборки КОМПАС-3D.

Каждый элемент дерева отмечен специальной пентаграммой.

	сборка
	листовая деталь с разверткой
	листовая деталь без развертки
	деталь
	чертеж
	стандартное изделие
	спецификация
	ссылка на 3D модель в составе чертежа

Желтым цветом выделены строки с деталями, которые не созданы в КОМПАС-3D как листовое тело, но имеют такой параметр, как толщина листового тела.

Обозначение	Наименование	Количество	Материал	Раздел специф...	Путь файла
> ТЗРД.476.22.0301.01.000	Уголок	2	Уголок100x100x1...	Детали	C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЗРД.476.22.0301.01.002	Косынка	8	Лист10 ГОСТ 1990...	Детали	C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЗРД.476.22.0301.01.005	Пластина	2	Лист6 ГОСТ 19903...	Детали	C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЗРД.476.22.0301.01.005	Пластина				C:\Users\ДНС\Downlo...
Вид 1	C:\Users\ДНС\Downlo...				
ТЗРД.476.22.0301.01.006	Проушина	4	Лист10 ГОСТ 1990...	Детали	C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЗРД.476.22.0301.01.007	Отвод	4	Труба32x2,5 ГОС...	Детали	C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЗРД.476.22.0301.01.008	Пятак	2	Лист16 ГОСТ 1990...	Детали	C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЗРД.476.22.0301.01.008	Пятак				C:\Users\ДНС\Downlo...
Вид 1	C:\Users\ДНС\Downlo...				
ТЗРД.476.22.0301.01.009	Пластина	2	Лист12 ГОСТ 1990...	Детали	C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЗРД.476.22.0301.01.009	Пластина				C:\Users\ДНС\Downlo...
Вид 1	C:\Users\ДНС\Downlo...				
ТЗРД.476.22.0301.01.010	Косынка	6	Лист10 ГОСТ 1990...	Детали	C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЗРД.476.22.0301.01.011	Кожух	3	Лист2,00 ГОСТ 19...	Детали	C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЗРД.476.22.0301.01.011	Кожух				C:\Users\ДНС\Downlo...



Для всех элементов дерева при наведении курсора доступен предпросмотр.

Обозначение	Наименование	Количество	Материал	Путь файла
▼ ТЭРД.476.22.0301.01.000	Рама	1	Сталь 10 ГОС...	C:\РАБОТА А...
ТЭРД.476.22.0301.0...	Рама			C:\РАБОТА А...
ТЭРД.476.22.0301.0...	Уголок	1	Уголок100x1...	C:\РАБОТА А...
Основная информация				
Обозначение: ТЭРД.476.22.0301.01.001 Наименование: Уголок Количество: 1 Имя файла: ТЭРД.476.22.0301.01.001 Уголок.m3d				
Деталь				
Вид 1	C:\РАБОТА Амкад\...			

5.3. Работа с атрибутами компонентов

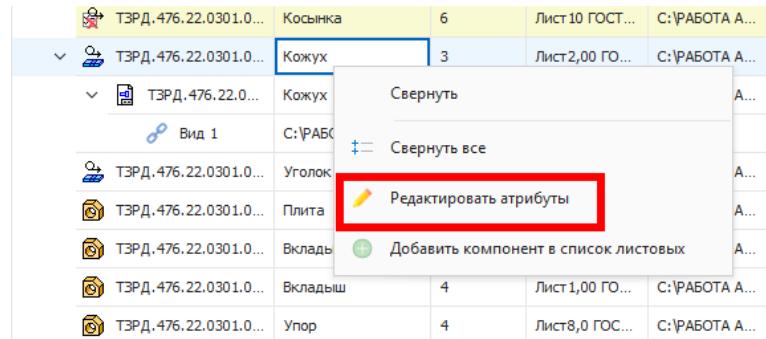
В дереве состава отражаются основные атрибуты компонентов, такие как Обозначение, Наименование, Материал, Количество и Путь файла (расположение файла детали).

Обозначение	Наименование	Колич...	Материал	Раздел сп...	Путь файла
▼ ТЭРД.476.22.0301.01...	Рама	1	Сталь 10 ...		C:\Users\...
ТЭРД.476.22.030...	Уплотнитель				C:\Users\...
Вид 2					
Вид 6	C:\Users\ДНС\...				
ТЭРД.476.22.030...	Рама				C:\Users\...
ТЭРД.476.22.030...	Уголок	1	Уголок10...	Детали	C:\Users\...
ТЭРД.476.22.030...	Уголок	1	Уголок10...	Детали	C:\Users\...
ТЭРД.476.22.030...	Уголок	2	Уголок10...	Детали	C:\Users\...

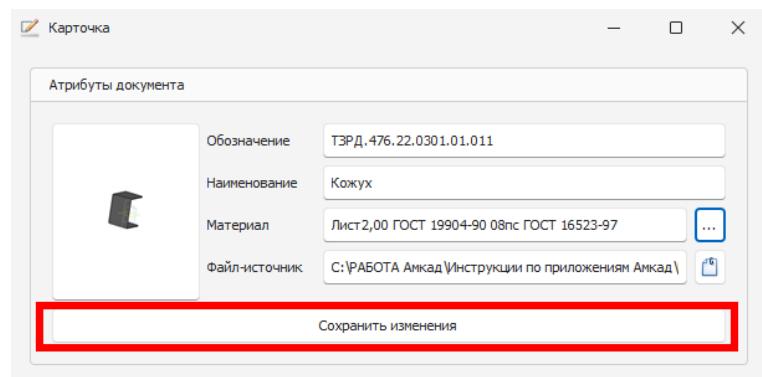


5.3.1. Редактирование атрибутов

Приложение дает возможность редактировать значения атрибутов. Для этого вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши, нажмите **Редактировать атрибуты**.



В появившуюся карточку внесите нужные изменения и нажмите кнопку **Сохранить изменения**.



Важно! При изменении атрибутов в карточке элемента, они поменяются как в приложении Компас Навигатор, так и в КОМПАС-3D.

5.3.2. Выбор колонок с атрибутами компонентов

Приложение дает возможность добавлять, удалять, а также менять местами колонки с атрибутами. Для этого вызовите правой кнопкой мыши контекстное меню в шапке таблицы и нажмите **Выбор колонок**.

The screenshot shows the Komпас Навигатор software interface. The main window displays a parts catalog table with columns: Обозначение (Designation), Наименование (Name), Количество (Quantity), Материал (Material), Раздел спецификации (Section of Bill of Materials), and Путь файла (File Path). A context menu is open over the last column (Путь файла) for the last row. The menu items are: Сортировка по возрастанию (Sort by ascending), Сортировка по убыванию (Sort by descending), Выбор колонок (Select columns) (highlighted with a red box), Подбор ширины (Auto-fit width), Подбор ширины (все колонки) (Auto-fit all columns), Конструктор фильтра... (Filter constructor...), Показать панель поиска (Show search panel), and Показать строку авто-фильтра (Show auto-filter row).

Обозначение	Наименование	Количество	Материал	Раздел спецификации	Путь файла
ТЭРД.476.22.0301.01.000	Рама	1			C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЭРД.476.22.0301.00.015	Уплотнитель				C:\Users\ДНС\Downlo...
Вид 2					
Вид 6	C:\Users\ДНС\Downlo...				
ТЭРД.476.22.0301.01.000	Рама				C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЭРД.476.22.0301.01.001	Уголок	1			C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЭРД.476.22.0301.01.00...	Уголок	1			C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЭРД.476.22.0301.01.00...	Уголок	2			C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЭРД.476.22.0301.01.002	Косынка	8			C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЭРД.476.22.0301.01.005	Пластина	2			C:\Users\ДНС\Downlo...
ТЭРД.476.22.0301.0...	Пластина				C:\Users\ДНС\Downlo...
Вид 1	C:\Users\ДНС\Downlo...				
Вид 3	C:\Users\ДНС\Downlo...				
ТЭРД.476.22.0301.01.006	Проушина	4		Лист 10 ГОСТ 1990...	Детали
					C:\Users\ДНС\Downlo...

В появившееся окно перетащите ненужные колонки или добавьте их обратно.

Компас Навигатор

Главная Дополнительно

Сформировать дерево Открыть из файла Закрыть документ Копировать проект ТЗРД.476.22.0301.01.000 Сделать активным Ведомость листовых деталей Этикетки Учитывать

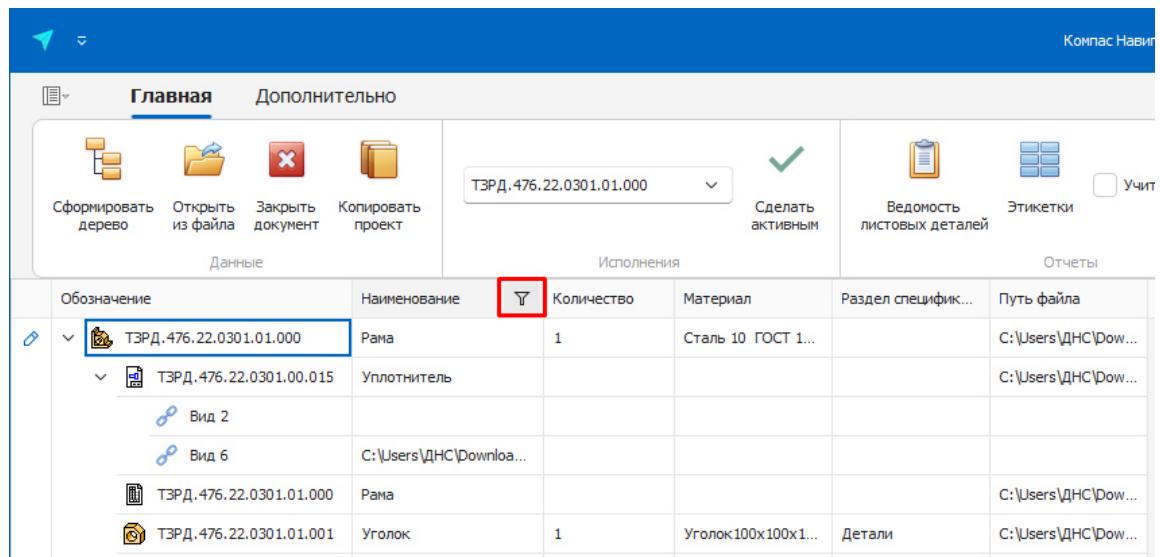
Данные Исполнения Отчеты

Обозначение	Наименование	Раздел спецификации	Путь файла
ТЗРД.476.22.0301.01.000	Рана		C:\Users\ДНС\Downloads\Комп...
ТЗРД.476.22.0301.00.015	Уплотнитель		C:\Users\ДНС\Downloads\Ко...
Вид 2			
Вид 6	C:\Users\ДНС\Downloads\Компас...		
ТЗРД.476.22.0301.01.000	Рана		C:\Users\ДНС\Downloads\Ко...
Уголок	Детали		C:\Users\ДНС\Downloads\Ко...
Уголок	Детали		C:\Users\ДНС\Downloads\Ко...
Уголок	Детали		C:\Users\ДНС\Downloads\Ко...
Косьинка	Детали		C:\Users\ДНС\Downloads\Ко...
Пластина	Детали		C:\Users\ДНС\Downloads\Ко...
Пластина			
Вид 1	C:\Users\ДНС\Downloads\Компас...		
Вид 3	C:\Users\ДНС\Downloads\Компас...		
Проушина	Детали		
Проушина			
Вид 1	C:\Users\ДНС\Downloads\Компас...		
Отвод	Детали		
Пятак	Детали		
Пятак			
Вид 1	C:\Users\ДНС\Downloads\Компас...		
Пластина	Детали		
Пластина			
Вид 1	C:\Users\ДНС\Downloads\Компас...		

Поменять колонки местами можно также с помощью перетаскивания.

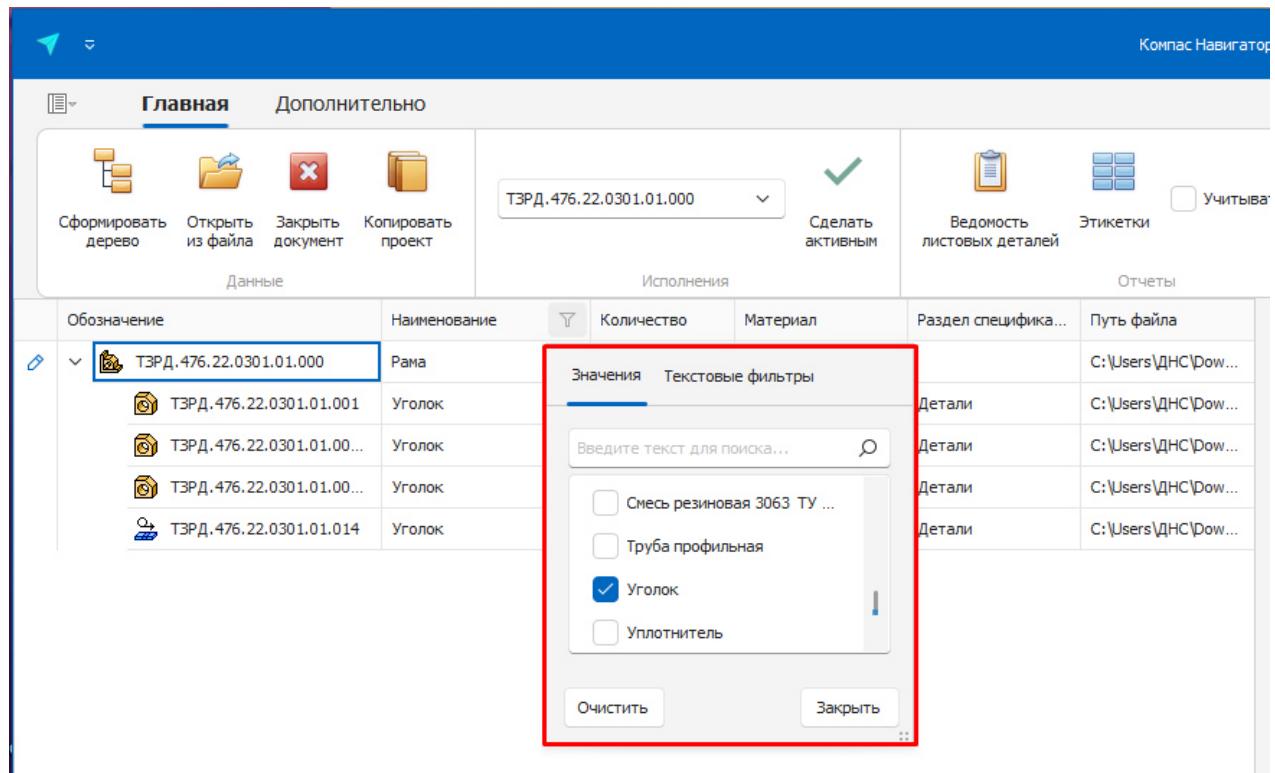
5.3.3. Фильтр по колонкам

Каждый столбец с атрибутами имеет встроенный фильтр, значок которого становится видимым при наведении курсором на соответствующий столбец в шапке таблицы.



Обозначение	Наименование	Количество	Материал	Раздел специфика...	Путь файла
ТЭРД.476.22.0301.01.000	Рама	1	Сталь 10 ГОСТ 1...		C:\Users\ДНС\pow...
ТЭРД.476.22.0301.00.015	Уплотнитель				C:\Users\ДНС\pow...
	Вид 2				
	Вид 6	C:\Users\ДНС\Downloa...			
ТЭРД.476.22.0301.01.000	Рама				C:\Users\ДНС\pow...
ТЭРД.476.22.0301.01.001	Уголок	1	Уголок100x100x1...	Детали	C:\Users\ДНС\pow...

При нажатии левой кнопкой мыши на значок фильтра появляется окно. Выберите в нем нужное значение с помощью галочки и нажмите **Закрыть**. Данный фильтр применится к дереву состава изделия.



Обозначение	Наименование	Количество	Материал	Раздел специфика...	Путь файла
ТЭРД.476.22.0301.01.000	Рама				C:\Users\ДНС\pow...
ТЭРД.476.22.0301.01.001	Уголок			Детали	C:\Users\ДНС\pow...
ТЭРД.476.22.0301.01.00...	Уголок			Детали	C:\Users\ДНС\pow...
ТЭРД.476.22.0301.01.00...	Уголок			Детали	C:\Users\ДНС\pow...
ТЭРД.476.22.0301.01.014	Уголок			Детали	C:\Users\ДНС\pow...

5.3.4. Поиск

Для активации панели поиска вызовите правой кнопкой мыши контекстное меню в шапке таблицы и нажмите **Показать панель поиска**.

The screenshot shows the 'Main' tab of the Komпас Навигатор ribbon. A context menu is open over a row in a table. The table lists parts with their names, quantities, and paths. The menu items include: Сортировка по возрастанию (Sort by increasing), Сортировка по убыванию (Sort by decreasing), Выбор колонок (Select columns), Подбор ширины (Auto-fit width), Подбор ширины (все колонки) (Auto-fit all columns), Конструктор фильтра... (Filter constructor...), Показать панель поиска (Show search panel), and Показать строку авто-фильтра (Show auto-filter row). The 'Показать панель поиска' item is highlighted with a red box.

В появившемся поле введите запрос для поиска. Программа отобразит состав изделия по данному запросу.

The screenshot shows a search results window with the query 'уголок' entered in the search bar. The results table includes columns: Обозначение (Designation), Наименование (Name), Количество (Quantity), Материал (Material), and Путь файла (File path). The results show four occurrences of 'Уголок' (Corner) with different quantities and paths.

5.4. Работа с ссылками

В дереве изделия в составе чертежей отображаются ссылки на 3D модели, с которыми связан чертеж.

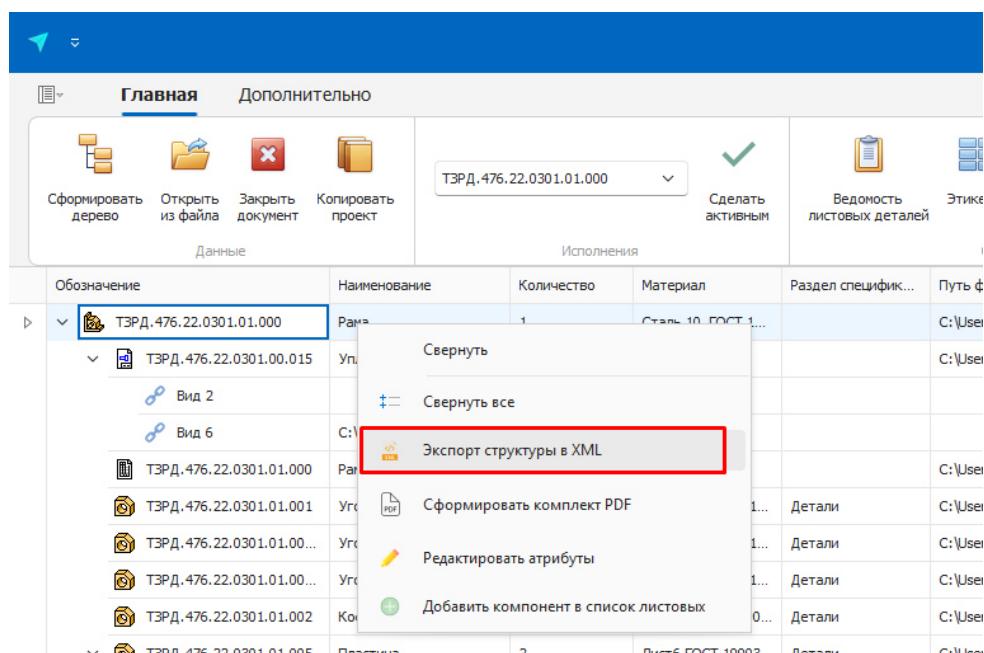
The screenshot shows the product structure tree. A row in the table is selected and highlighted with a red box. The selected row contains the designation 'ТЗРД.476.22.0301.01.011', name 'Кожух', quantity '3', sheet 'Лист2,00 ГОСТ 19...', detail 'Детали', and file path 'C:\Users\ДНС\Downlo...'. The 'Вид 1' column is also visible.

При возникновении ситуации, когда чертеж ссылается на несуществующий путь или 3D модель поменяла свое расположение, программа позволяет проверить и отредактировать путь, если это необходимо. Для этого щелкните по ячейке с ссылкой правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите **Редактировать ссылку**.

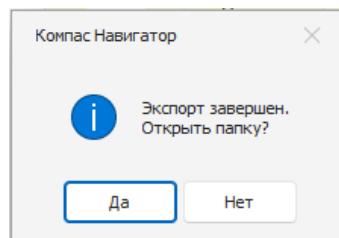
Обозначение	Наименование	Колич...	Материал	Раздел сп...	Путь файла
ТЗРД.476.22.030...	Кожух	3	Лист2,00 ...	Детали	C:\Users\...
ТЗРД.476.2...	Кожух				C:\Users\...
Вид 1	C:\Users\ДНС\...				
ТЗРД.476.22.030...	Уголок				C:\Users\...
ТЗРД.476.22.030...	Плита				C:\Users\...
ТЗРД.476.22.030...	Вкладыш				C:\Users\...
ТЗРД.476.22.030...	Вкладыш				C:\Users\...

5.5. Выгрузка состава изделия в XML

Приложение дает возможность выгружать состав изделия в формат XML. Для выполнения этой операции в строке сборки откройте контекстное меню правой кнопкой мыши и нажмите **Экспорт структуры в XML**.



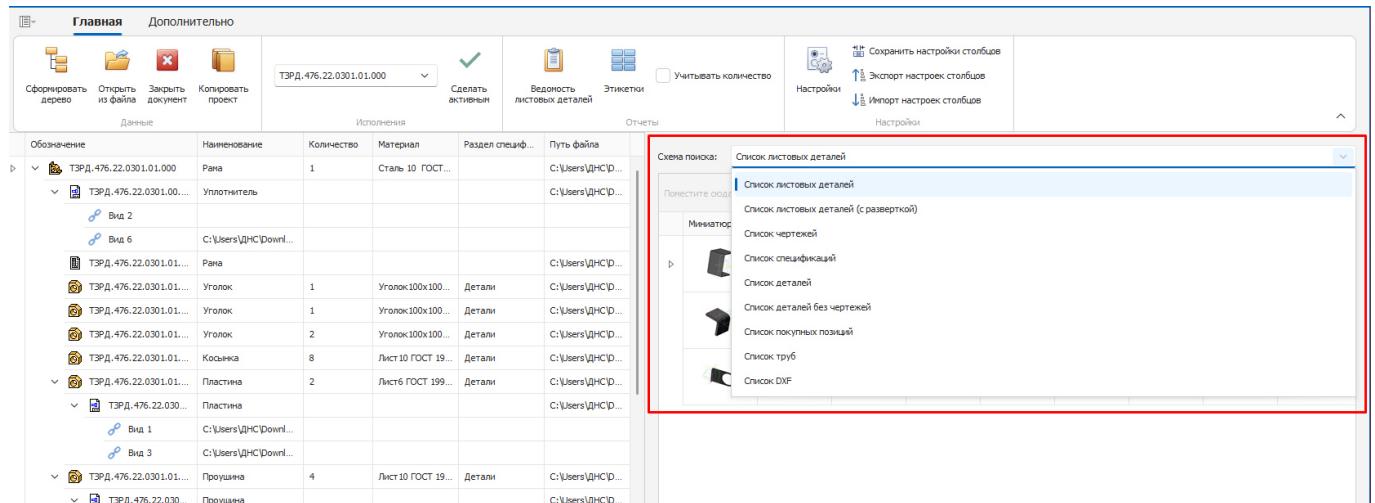
Программа предложит выбрать папку для экспорта файла XML. После окончания операции экспорта появится окно для открытия папки с файлом.



6. Работа с выборками по изделию

6.1. Переключение между схемами поиска (выборками)

В правой части главного окна приложения Компас Навигатор расположены предустановленные схемы поиска по составу сборки. Чтобы выбрать один из них, нажмите **Схема поиска** и в открывшемся перечне выберите нужный.



Приложение позволяет вывести на экран следующие выборки:

Схема поиска	Критерии отбора компонентов
Список листовых деталей	Детали, которые в КОМПАС-3D не имеют развертки, но у которых задан параметр Толщина листового тела.
Список листовых деталей (с разверткой)	Детали, которые в КОМПАС-3D заданы, как листовые детали и имеют развертку.
Список чертежей	Сборочные чертежи и чертежи деталей по всей структуре изделия, включая все подсборки.
Список спецификаций	Спецификации сборочных единиц.
Список деталей	Все детали, включая состав всех подсборочных единиц.
Список деталей без чертежей	Детали, к которым в сборке не подвязаны чертежи.
Список покупных позиций	Стандартные изделия, добавленные из библиотеки КОМПАС-3D.
Список труб	Детали, у которых в атрибуте Материал указана труба.
Список DXF	Сформированные файлы формата DXF по изделию. Данный список доступен после формирования развертки.

6.2. Работа с атрибутами

6.2.1. Выбор колонок с атрибутами

Приложение дает возможность добавлять, удалять, а также менять местами колонки с атрибутами. Для этого вызовите правой кнопкой мыши контекстное меню в шапке таблицы и нажмите **Выбор колонок**.

Схема поиска: Список листовых деталей

	Миниатюра	Имя файла	Обозначение	Наименование	Количество	Толщина	Материал	Габаритная ...	Габаритная ш...
▶		ТЭРД.476.22...	ТЭРД.476.22...	Кожух	3			Сортировка по возрастанию	
		ТЭРД.476.22...	ТЭРД.476.22...	Уголок	4			Сортировка по убыванию	
		ТЭРД.476.22...	ТЭРД.476.22...	Пластишка	1			Группировать по этой колонке	
								Скрыть область группировки	
								Скрыть колонку	
								Выбор колонок	

+A+ Подбор ширины
Подбор ширины (все колонки)
▼ Конструктор фильтра...
Показать панель поиска
Показать строку авто-фильтра

Элементов...

В появившееся окно перетащите ненужные колонки или добавьте из него нужные.

Схема поиска: Список листовых деталей

	Миниатюра	Имя файла	Обозначение	Наименование	Количество	Толщина	Материал	Габаритная ...	Габаритная ш...
▶		ТЭРД.476.22...	ТЭРД.476.22...	Кожух	3		2	Лист2,00 ГО...	
		ТЭРД.476.22...	ТЭРД.476.22...	Уголок	4		8	Лист8 ГОСТ ...	
		ТЭРД.476.22...	ТЭРД.476.22...	Пластишка	1		1	Лист1 ГОСТ	

Выбор колонок

- GUID
- System
- SystemQnt
- Количество общ.
- Листов
- Масса
- Ориентация
- Проверил
- Путь файла
- Раздел спецификации

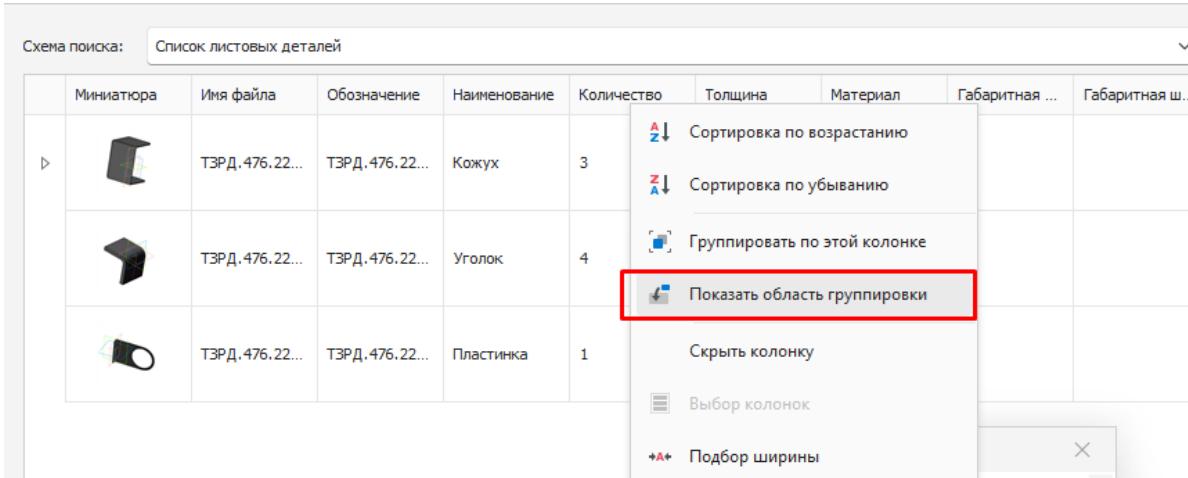
Элементов...

Поменять колонки местами можно также с помощью перетаскивания.

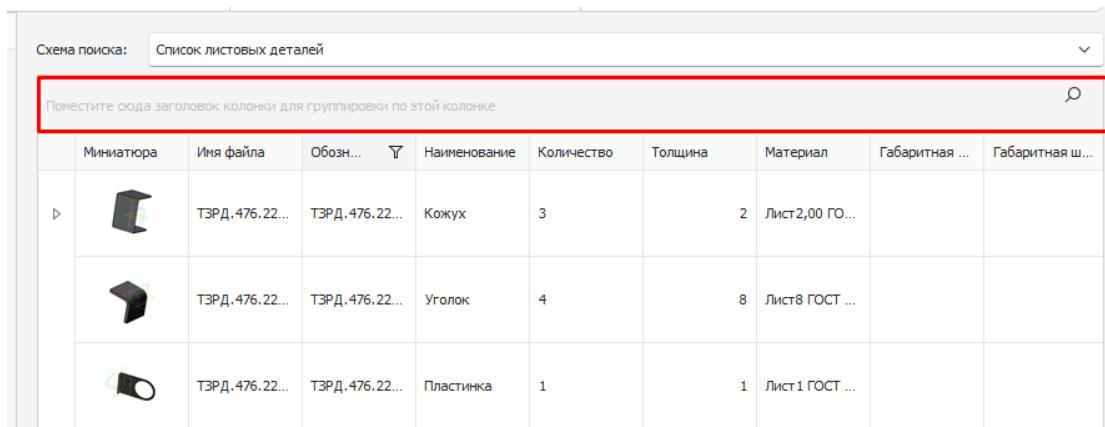
6.2.2. Группировка по выбранным колонкам

Приложение дает возможность группировать элементы по атрибутам для любой схемы поиска.

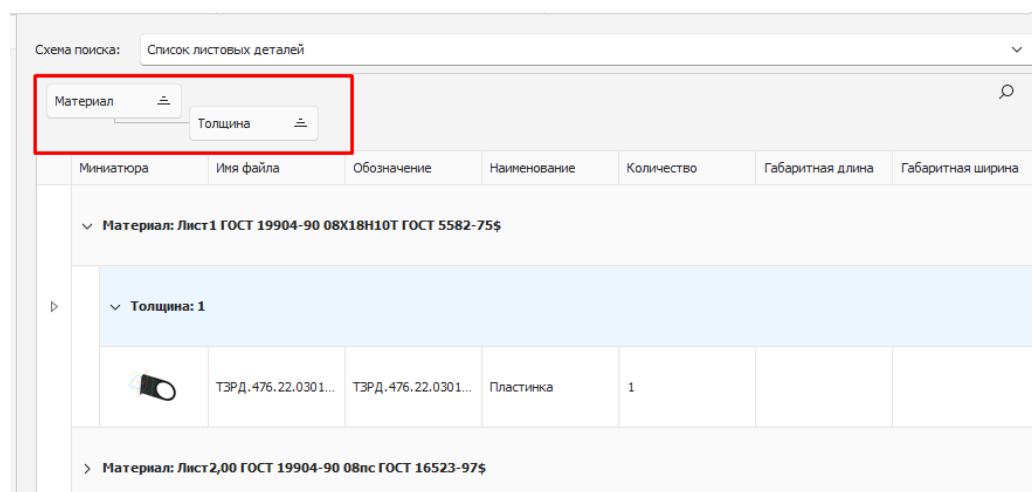
Для активации этой функции вызовите правой кнопкой мыши контекстное меню в шапке таблицы и нажмите **Показать область группировки**.



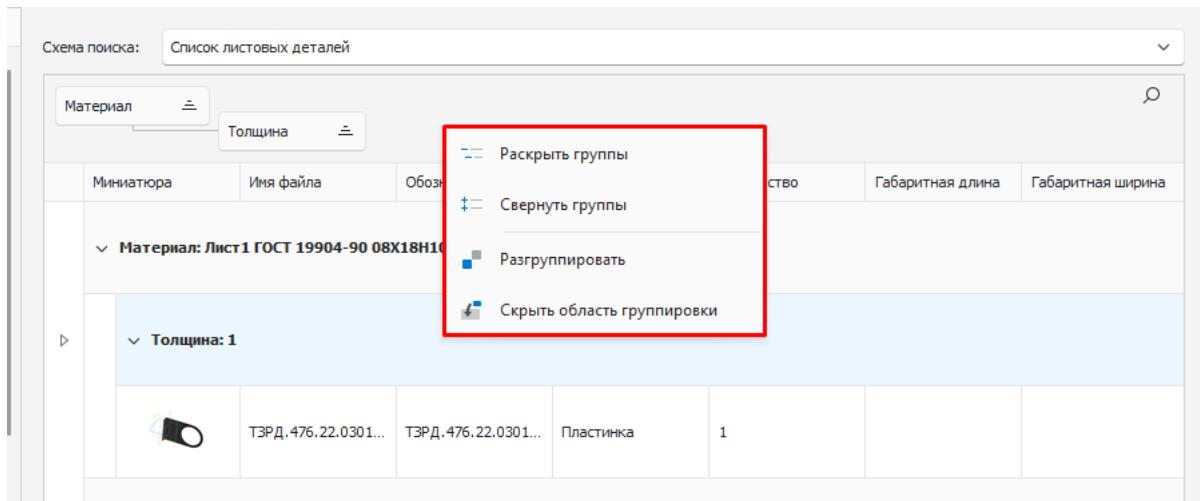
В правой стороне главного окна приложения над таблицей с элементами появится поле для группировки по колонкам.



В это поле с помощью перетаскивания добавляйте колонки для группировки или убирайте их.



Другие функции, доступные для группировки, находятся в контекстном меню. Нажмите правой кнопкой мыши в поле для группировки и выберите нужную операцию.

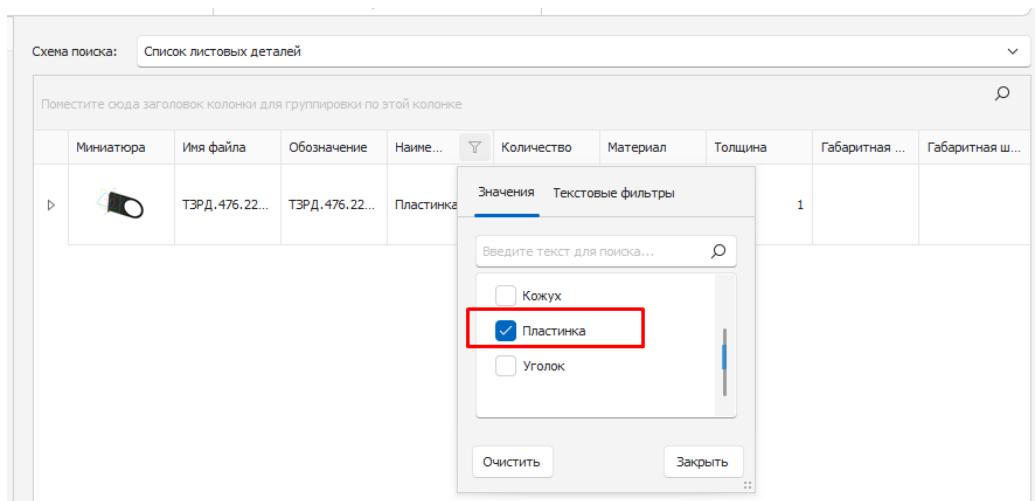


6.2.3. Фильтр по колонкам

Каждый столбец с атрибутами имеет встроенный фильтр, значок которого становится видимым при наведении курсором на соответствующий столбец в шапке таблицы.

Миниатюра	Имя файла	Обозначение	Наименование	Количество	Материал	Толщина	Габаритная длина	Габаритная ширина
	ТЭРД.476.22.0301...	ТЭРД.476.22.0301...	Кожух	2	Лист2,00 ГОСТ...			
	ТЭРД.476.22.0301...	ТЭРД.476.22.0301...	Уголок	4	Лист8 ГОСТ...		8	
	ТЭРД.476.22.0301...	ТЭРД.476.22.0301...	Пластишка	1	Лист1 ГОСТ...			1

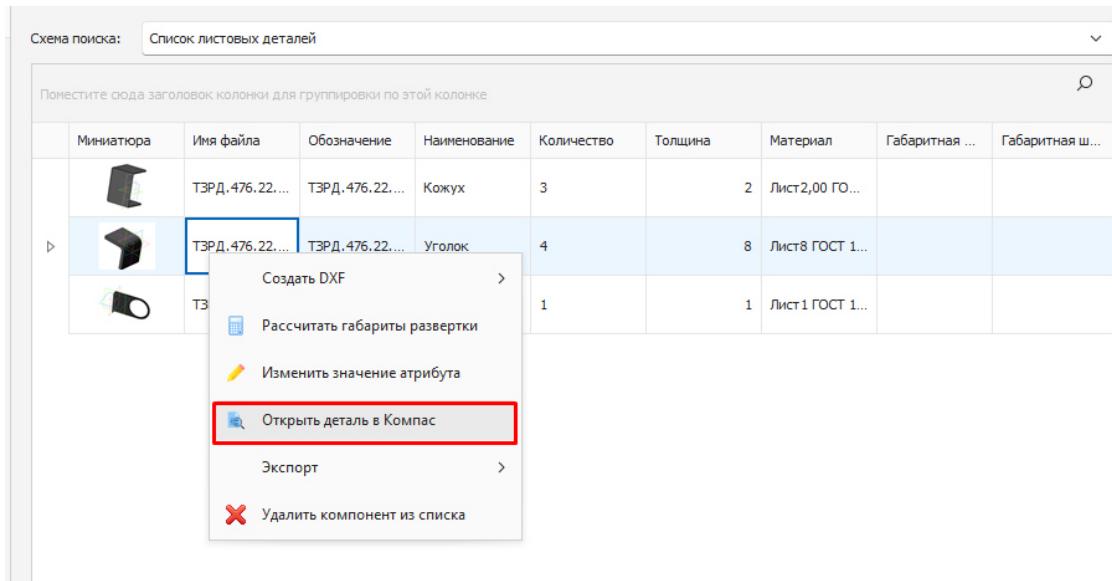
При нажатии левой кнопкой мыши на значок фильтра, появляется окно. Выберите в нем нужное значение с помощью галочки и нажмите **Закрыть**.



6.2.4. Открытие элемента в КОМПАС-3D

Приложение дает возможность открывать любой элемент сборки в программе КОМПАС-3D для просмотра и редактирования. Функция доступна для всех схем поиска.

Нажмите правой кнопкой мыши на деталь, спецификацию или чертеж и выберите **Открыть деталь в Компас**.

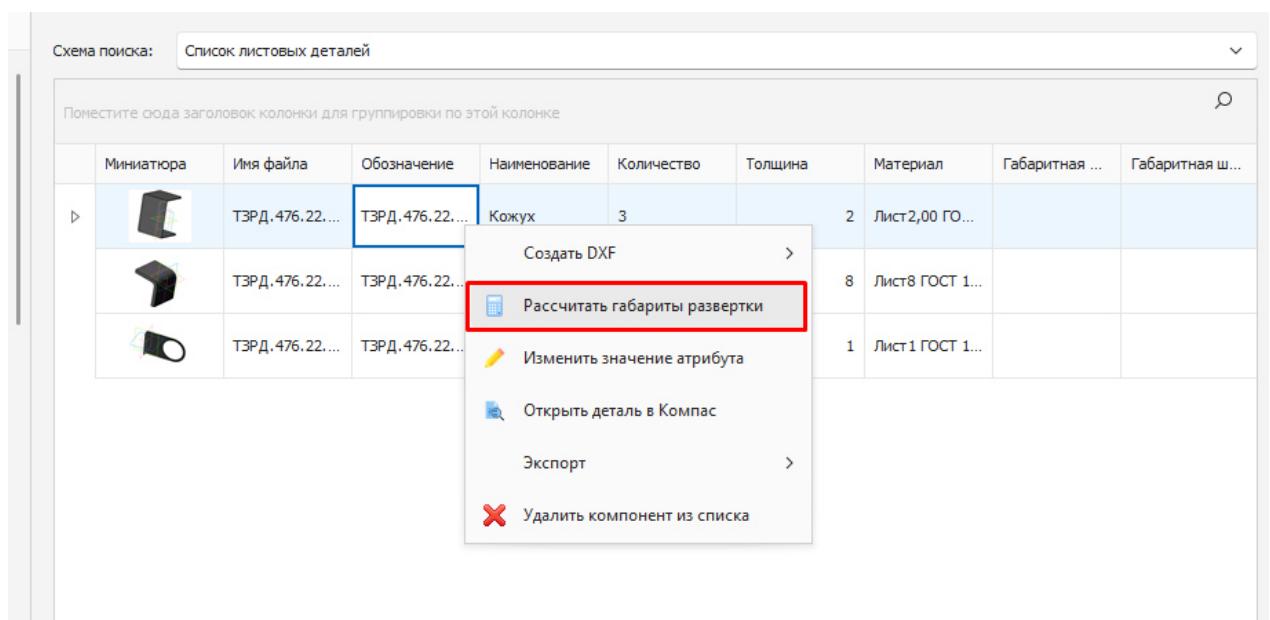


6.2.5. Расчет габаритов развертки

Приложение дает возможность рассчитать габариты развертки для каждой листовой детали. Данная функция доступна для таких схем поиска, как:

- список листовых деталей;
- список листовых деталей (с разверткой).

Выберите нужную деталь/детали, откройте контекстное меню правой кнопкой мыши и выберите **Рассчитать габариты развертки**.



Программа рассчитывает габаритную длину и габаритную ширину развертки детали.

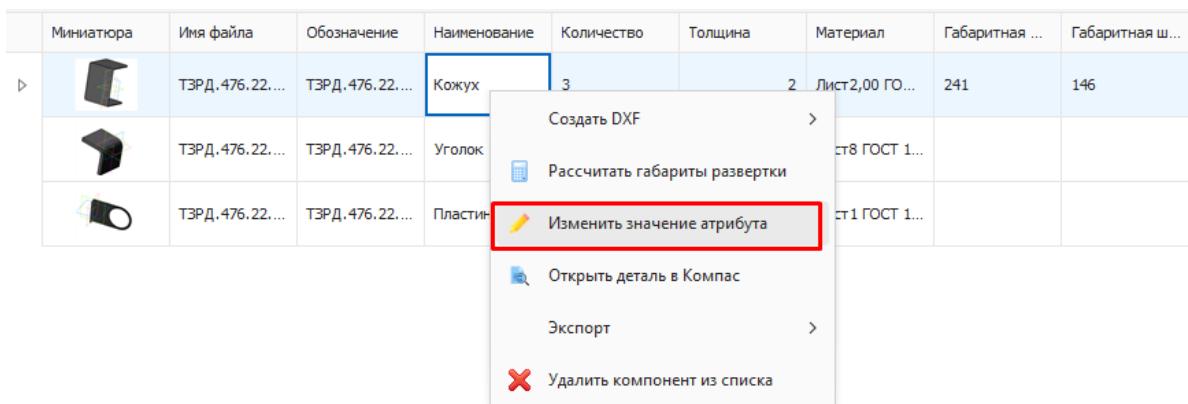
Схема поиска: Список листовых деталей									
Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке									
	Миниатюра	Имя файла	Обозначение	Наименование	Количество	Толщина	Материал	Габаритная длина	Габаритная ширина
▷		ТЗРД.476.22....	ТЗРД.476.22....	Кожух	Наименование	2	Лист2,00 ГО...	241	146
		ТЗРД.476.22....	ТЗРД.476.22....	Уголок	4	8	Лист8 ГОСТ 1...		
		ТЗРД.476.22....	ТЗРД.476.22....	Пластишка	1	1	Лист1 ГОСТ 1...		

6.2.6. Редактирование толщины деталей

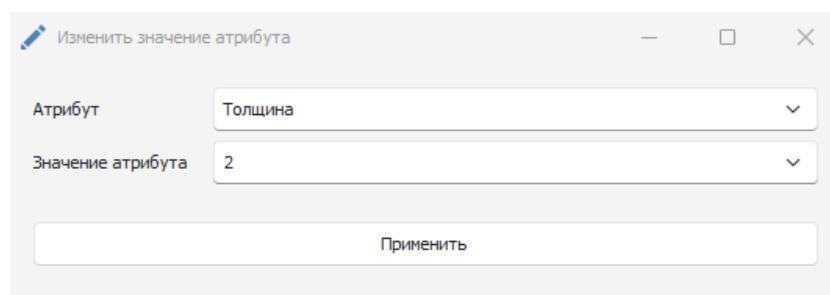
Приложение дает возможность редактировать толщину листовых деталей. Данная функция доступна для таких схем поиска, как:

- список листовых деталей;
- список листовых деталей (с разверткой).

На нужной детали откройте контекстное меню правой кнопкой мыши и выберите **Изменить значение атрибута**.



В появившемся окне выберите атрибут «Толщина», затем укажите его значение и нажмите **Применить**.



Важно! Если данный атрибут меняется в Компас Навигатор, то в КОМПАС-3D он также изменится.

Стр. 21

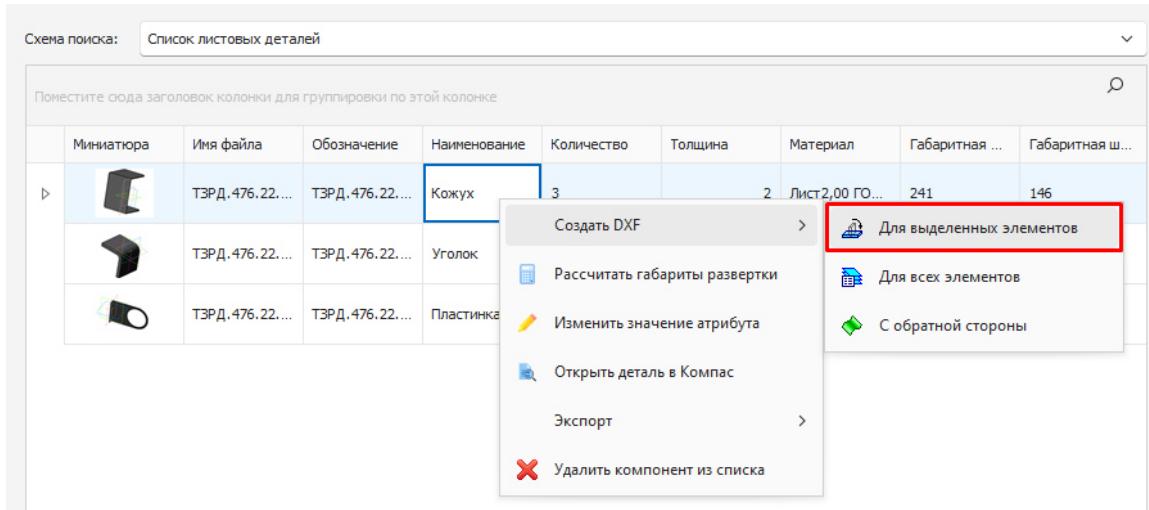
6.3. Работа с выгрузкой DXF по листовым деталям

Создание файлов развертки доступно для таких схем поиска, как:

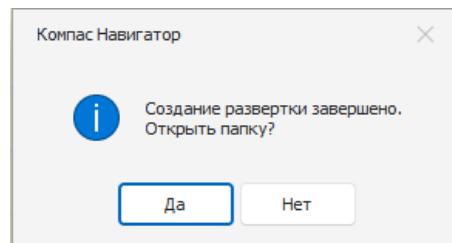
- список листовых деталей;
- список листовых деталей (с разверткой).

6.3.1. Создание DXF развертки для одного элемента или группы выбранных элементов

Для формирования файла развертки нажмите правой кнопкой мыши на нужной детали/группе деталей и выберите **Создать DXF для выделенных элементов**.



Программа предложит выбрать папку для расположения файла DXF. После того, как файл раскроется, будет сформирован, появится окно с предложением открыть папку с созданным DXF.



6.3.2. Создание DXF для всех элементов

Для формирования файлов развертки нажмите правой кнопкой мыши на любой детали и выберите **Создать DXF для всех элементов**.

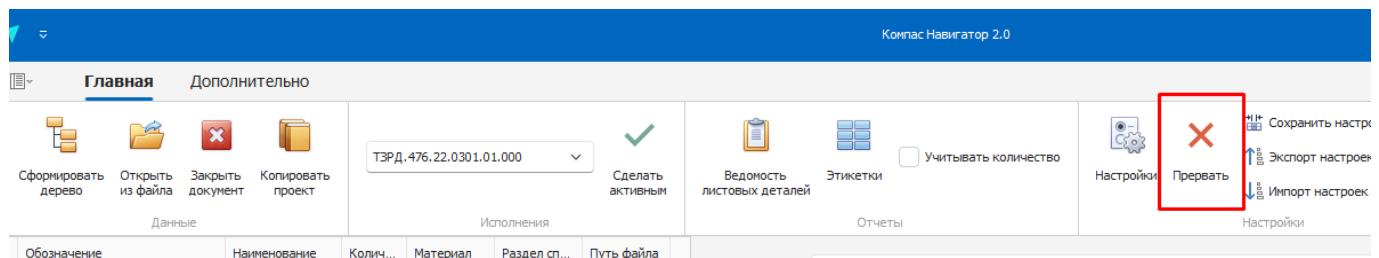
Схема поиска: Список листовых деталей

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

Миниатюра	Имя файла	Обозначение	Наименование	Количество	Толщина	Материал	Габаритная ...	Габаритная ш...
	ТЗРД.476.22...	T						146
	ТЗРД.476.22...	T						
	ТЗРД.476.22...	T						

Программа попросит выбрать папку для расположения файлов DXF. После того, как файлы раскроя будут сформированы, появится окно с предложением открыть папку с созданными DXF файлами.

При формировании файлов раскроя для всех компонентов таблицы на верхней панели главного окна приложения появляется кнопка **Прервать**. Нажатие этой кнопки позволяет остановить операцию по созданию DXF файлов. В выбранную папку сохранятся те файлы развертки, которые программа успела создать до момента нажатия кнопки **Прервать**.



6.3.3. Создание DXF с обратной стороны

Данная функция позволяет сделать развертку DXF с заднего вида 3D модели.

Для формирования файлов развертки нажмите правой кнопкой мыши на любой детали/группе деталей и выберите **Создать DXF с обратной стороны**.

Схема поиска: Список листовых деталей

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

Миниатюра	Имя файла	Обозначение	Наименование	Количество	Толщина	Материал	Габаритная ...	Габаритная ш...	
	ТЭРД.476.22...	ТЭРД.476.22...	Кожух	3		2	Лист2,00 ГО...	241	146
	ТЭРД.476.22...	ТЭРД.476...							
	ТЭРД.476.22...	ТЭРД.476...							

Создать DXF >

- Рассчитать габариты развертки
- Изменить значение атрибута
- Открыть деталь в Компас
- Экспорт >
- Удалить компонент из списка

С обратной стороны

Программа попросит выбрать папку для расположения файлов DXF. После того, как файлы раскроя будут сформированы, появится окно с предложением открыть папку с созданными DXF файлами.

Для того, чтобы увидеть все созданные файлы раскроя отдельным списком, из перечня **Схемы поиска** выберите **Список DXF**. Для каждого элемента будет отображаться миниатюра.

Схема поиска: Список DXF

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

Имя файла развертки	Дата изменения
ТЭРД.476.22.0301.01.016_Упор_4_0.dxf	10.06.2024 17:50
ТЭРД.476.22.0301.01.017_Втулка_1_0.dxf	10.06.2024 17:51
ТЭРД.476.22.0301.01.018_Корпус_1_0.dxf	10.06.2024 17:51
ТЭРД.476.22.0301.01.019_Пластинка_1_1.dxf	22.10.2024 14:54
ТЭРД.476.22.0301.01.019_Пластинка_1_1_.dxf	23.04.2024 13:05
ТЭРД.476.22.0301.01.019_Пластинка_1_1__Лист1 ГОСТ 19904-90 08Х18Н10Т ГОСТ 5582-75\$.dxf	07.03.2024 12:34

Программа позволяет открывать файлы DXF. Для этого нажмите правой кнопкой мыши на нужный файл и выберите **Открыть DXF на просмотр**.

Схема поиска: Список DXF	
Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке	
Имя файла развертки	Да
▷ ТЭРД.476.22.0301.01.016_Упор_4_0.dxf	10.
ТЭРД.476.22.0301.01.017_Втулка_1_0.dxf	10.

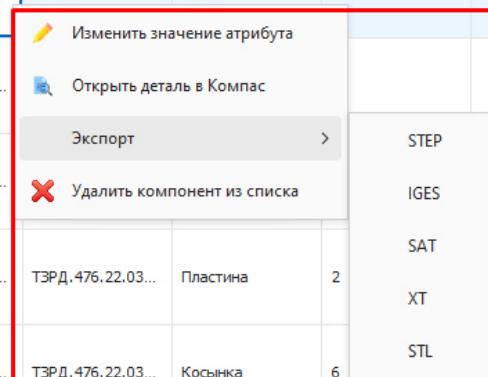
6.4. Экспорт компонентов сборки в сторонние форматы

Для каждой схемы поиска (кроме списка DXF) предусмотрен экспорт компонентов сборки в различные форматы.

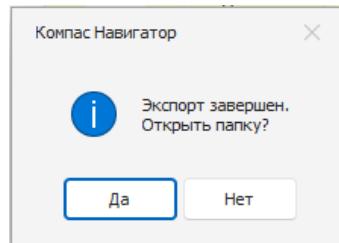
Схема поиска	Экспорт в форматы
Список листовых деталей	STEP, IGES, SAT, XT, STL
Список листовых деталей (с разверткой)	STEP, IGES, SAT, XT, STL
Список чертежей	DWG, PDF, PNG, TIFF, JPEG
Список спецификаций	DWG, PDF
Список деталей	STEP, IGES, SAT, XT, STL
Список деталей без чертежей	STEP, IGES, SAT, XT, STL
Список покупных позиций	STEP, IGES, SAT, XT, STL
Список труб	STEP, IGES, SAT, XT, STL

Для выполнения данной операции нажмите правую кнопку мыши на нужном элементе/группе выделенных элементов, выберите **Экспорт** и требуемый формат для экспорта.

Схема поиска: Список деталей	
Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке	
Миниатюра	Имя файла
—	ТЭРД.476.22.03...
▶ ТЭРД.476.22.03...	ТЭРД.476.22.03... ТЭРД.476.22.03... Пластина 2
ТЭРД.476.22.03...	ТЭРД.476.22.03... ТЭРД.476.22.03... Проушина 4
ТЭРД.476.22.03...	ТЭРД.476.22.03... ТЭРД.476.22.03... Пластина 2
ТЭРД.476.22.03...	ТЭРД.476.22.03... ТЭРД.476.22.03... Косынка 6
ТЭРД.476.22.03...	ТЭРД.476.22.03... ТЭРД.476.22.03... Кожух 3



Программа предложит выбрать папку для сохранения экспортируемых файлов. После окончания операции появится окно с предложением открыть папку с созданными файлами.

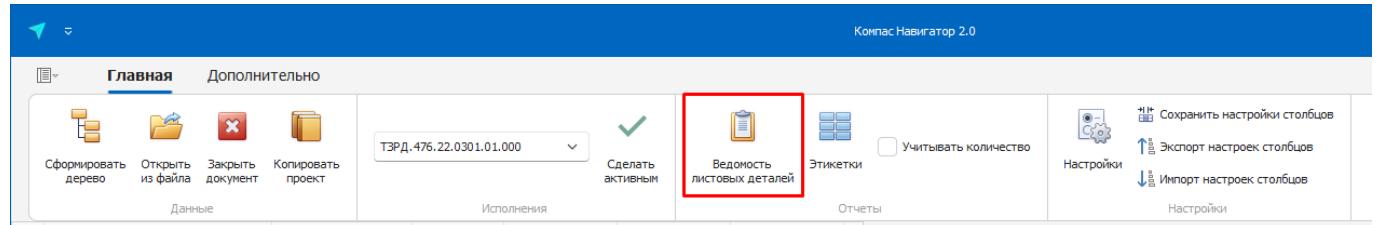


6.5.Формирование ведомости листовых деталей

Создание ведомости доступно для таких схем поиска, как:

- список листовых деталей;
- список листовых деталей (с разверткой).

Для формирования отчета по листовым деталям во вкладке **Главная** нажмите команду **Ведомость листовых деталей**.



Откроется предварительная форма отчета для просмотра. Данную форму можно экспортить в любой из предложенных форматов, редактировать под собственные требования, печатать либо отправлять по электронной почте.

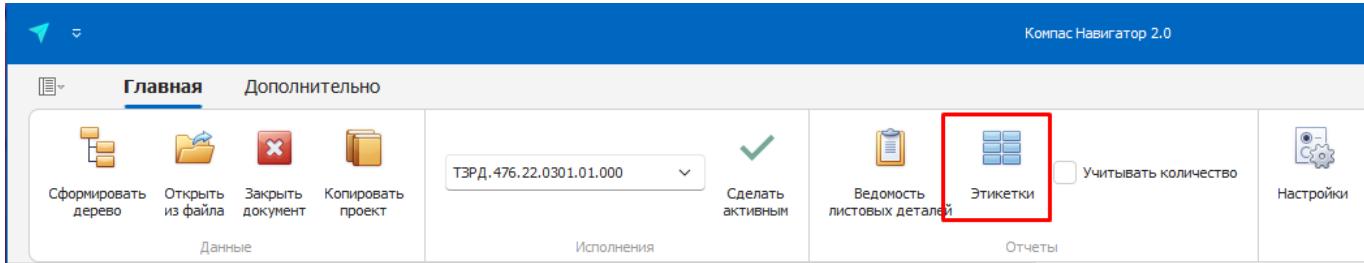
Обозначение	Наименование	Количество
Материал: Лист1 ГОСТ 19904-90 08Х18Н10Т ГОСТ 5582-75\$	Толщина: 1 мм	
ТЗРД.476.22.0301.01.019	Пластина	1
Материал: Лист10 ГОСТ 19903-2015 12-09Г2С ГОСТ 19281-2014\$	Толщина: 0 мм	
ТЗРД.476.22.0301.01.006	Проушна	4
Материал: Лист10 ГОСТ 19903-2015 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89\$	Толщина: 0 мм	
ТЗРД.476.22.0301.01.010	Косынка	6
Материал: Лист12 ГОСТ 19903-2015 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89\$	Толщина: 0 мм	
ТЗРД.476.22.0301.01.009	Пластина	2
Материал: Лист16 ГОСТ 19903-2015 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89\$	Толщина: 0 мм	
ТЗРД.476.22.0301.01.008	Пятачок	2
Материал: Лист2.00 ГОСТ 19904-90 08нс ГОСТ 16523-97\$	Толщина: 2 мм	
ТЗРД.476.22.0301.01.011	Кожух	3
Материал: Лист6 ГОСТ 19903-2015 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89\$	Толщина: 0 мм	
ТЗРД.476.22.0301.01.005	Пластина	2
Материал: Лист8 ГОСТ 19903-2015 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89\$	Толщина: 8 мм	
ТЗРД.476.22.0301.01.014	Уголок	4
Материал: Труба32x2.5 ГОСТ 10704-91 Ст3сп ГОСТ 10705-80\$	Толщина: 0 мм	
ТЗРД.476.22.0301.01.007	Отвод	4

6.6. Создание этикеток

Создание этикеток доступно для таких схем поиска, как:

- список листовых деталей;
- список листовых деталей (с разверткой).

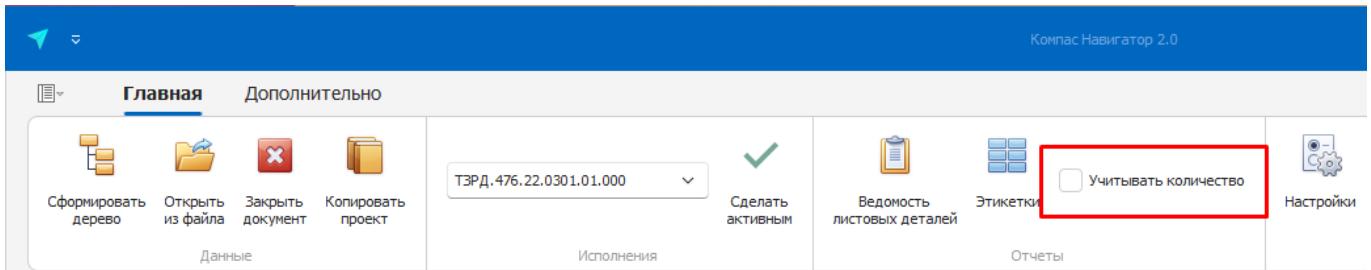
Для формирования этикеток во вкладке **Главная** нажмите команду **Этикетки**.



Откроется предварительная форма отчета для просмотра. Данную форму можно экспортить в любой из предложенных форматов, редактировать под собственные требования, печатать либо отправлять по электронной почте.

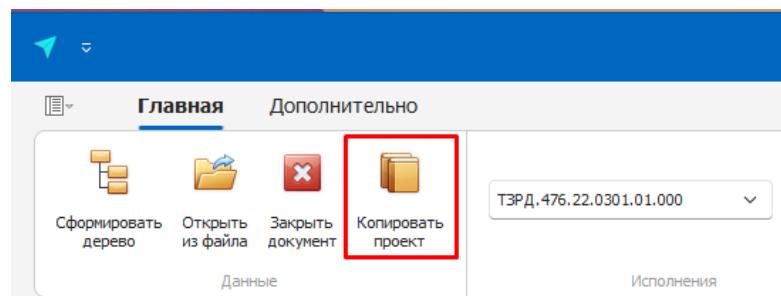
The screenshot shows a report preview window. On the left, a context menu is open, with the 'Параметры страницы...' option highlighted and surrounded by a red box. The main area displays five rows of part information, each with a small thumbnail image and a detailed description. The columns include: Part Number (TЗРД-476.22.0301.01.005, TЗРД-476.22.0301.01.006, TЗРД-476.22.0301.01.007, TЗРД-476.22.0301.01.008, TЗРД-476.22.0301.01.009), Description (Пластина, Проушина, Отвод, Патак, Косынка), Material (Лист ГОСТ 19903-2015 Ст3сп ГОСТ 14637-895, Лист10 ГОСТ 19903-2015 12-09Г2С ГОСТ 19281-20145, Труба32x2.5 ГОСТ 10706-895, Лист16 ГОСТ 19903-2015 Ст3сп5 ГОСТ 14637-895, Лист12 ГОСТ 19903-2015 Ст3сп5 ГОСТ 16523-975), Mass (2.769, 0.568, 0.429, 5.127, 2.71), and Thickness (0мм, 0мм, 0мм, 0мм, 2мм). The right side of the window shows a zoomed-in view of the first part's details.

Для того, чтобы количество этикеток соответствовало количеству листовых деталей, сделайте активной настройку **Учитывать количество**.



7. Копирование проекта

В Компас Навигатор появился аналог инструмента **Pack and Go** в SolidWorks. Он позволяет скопировать весь проект Компас в новое расположение с сохранением всех ссылок и связей. Функция доступна по кнопке **Копировать проект** в основном меню программы.



Основные возможности инструмента:

- копирование проекта Компас в другую папку с сохранением всех ссылок и связей.
- переименование скопированных файлов с автоматической корректировкой ссылок.
- копирование чертежей и спецификаций, входящих в проект.
- изменение обозначения переименованных файлов.
- выборочное копирование - возможность исключать некоторые файлы из проекта.
- создания zip-архива скопированного проекта.

Копировать проект

Имя файла	В папке	Количество	Сохранить в папке	Копировать	Новое имя файла	Новое обозначение	Новое наименование
ТЭРД.476.22.0301.01.000 Рам...	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	1	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	Да	ТЭРД.476.22.0301.01.000 Рам...	ТЭРД.476.22.0301.01.000	Рама
ТЭРД.476.22.0301.00.015...	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...		C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	Да	ТЭРД.476.22.0301.00.015 Упл...	ТЭРД.476.22.0301.00.015	Уплотнитель
ТЭРД.476.22.0301.01.000...	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...		C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	Да	ТЭРД.476.22.0301.01.000 СПР...	ТЭРД.476.22.0301.01.000	Рама
ТЭРД.476.22.0301.01.001...	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	1	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	Да	ТЭРД.476.22.0301.01.001 Угол...	ТЭРД.476.22.0301.01.001	Уголок
ТЭРД.476.22.0301.01.001...	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	1	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	Да	ТЭРД.476.22.0301.01.001 Угол...	ТЭРД.476.22.0301.01.001-01	Уголок
ТЭРД.476.22.0301.01.001...	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	2	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	Да	ТЭРД.476.22.0301.01.001 Угол...	ТЭРД.476.22.0301.01.001-02	Уголок
ТЭРД.476.22.0301.01.002...	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	8	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	Да	ТЭРД.476.22.0301.01.002 Косы...	ТЭРД.476.22.0301.01.002	Косынка
ТЭРД.476.22.0301.01.005...	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	2	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	Да	ТЭРД.476.22.0301.01.005 Плас...	ТЭРД.476.22.0301.01.005	Пластина
ТЭРД.476.22.0301.01.006...	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	4	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	Да	ТЭРД.476.22.0301.01.006 Проу...	ТЭРД.476.22.0301.01.006	Проушина
10 мм_Ст3_4 шт_ТЭР...	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...		C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	Да	10 мм_Ст3_4 шт_ТЭРД.476.22.0...	ТЭРД.476.22.0301.01.006	Проушина
ТЭРД.476.22.0301.01.008...	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	2	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	Да	ТЭРД.476.22.0301.01.008 Пята...	ТЭРД.476.22.0301.01.008	Пята
Пята _ ТЭРД.476.2...	C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...		C:\Users\ДНС\Downloads\Компа...	Да	Пята _ ТЭРД.476.22.0301.01.0...	ТЭРД.476.22.0301.01.008	Пята

Включить чертежи Включить спецификации

Заменить в имени файла _____ Заменить _____ Заменить в обозначении _____ Заменить _____

на _____ на _____

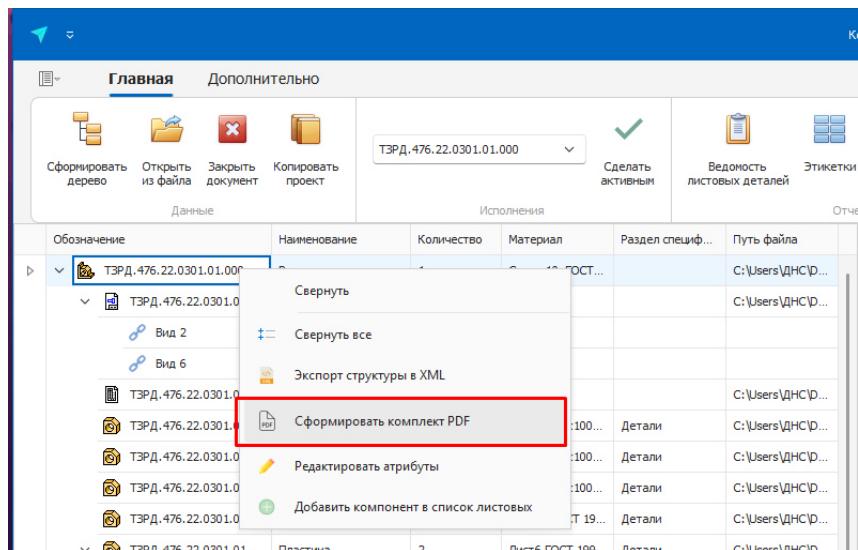
Сохранить в папке C:\Users\ДНС\Downloads\Компас_Рама_20_new_1 Обзор... Запаковать в архив Zip C:\Users\ДНС\Downloads\Компас_Рама_20_new_1\ZIP\ТЭРД.476.22.0301.01.000 Рама.zip

Сохранить структуру папок
 Развернуть в одну папку

Сохранить

8. Формирование комплекта PDF

Модуль формирования комплекта PDF доступен по команде контекстного меню **Сформировать комплект PDF**, находясь на головной сборке.



Основные возможности модуля:

- создание единого файла PDF для всех документов сборки.
- возможность настройки порядка следования документов в комплекте.
- шифрование документа.
- настройка прав доступа для документа.

Сформировать комплект PDF

	Миниатюра	Имя файла	Обозначение	Наименование
<input type="checkbox"/>		ТЭРД.476.22.0301.00.015 Уплотнитель.cdw	ТЭРД.476.22.0301.00.015	Уплотнитель
<input type="checkbox"/>		ТЭРД.476.22.0301.01.000 СП Рама.srw	ТЭРД.476.22.0301.01.000	Рама
<input type="checkbox"/>		ТЭРД.476.22.0301.01.005 Пластина.cdw	ТЭРД.476.22.0301.01.005	Пластина
<input type="checkbox"/>		10 мм_Ст3_4 шт_ТЭРД.476.22.0301.01.006 Проушина.cdw	ТЭРД.476.22.0301.01.006	Проушина
<input type="checkbox"/>		Пятак _ ТЭРД.476.22.0301.01.008.cdw	ТЭРД.476.22.0301.01.008	Пятак
<input type="checkbox"/>		12 мм_Ст3_2 шт_ТЭРД.476.22.0301.01.009 Пластина.cdw	ТЭРД.476.22.0301.01.009	Пластина
<input type="checkbox"/>		2 мм_08пс_3 шт_ТЭРД.476.22.0301.01.011 Кожух.cdw	ТЭРД.476.22.0301.01.011	Кожух
<input type="checkbox"/>		Корпус _ ТЭРД.476.22.0301.01.018.cdw	ТЭРД.476.22.0301.01.018	Корпус

Папка сохранения Вверх Вниз

Шифровать документ Удалять одиночные файлы документов

Настройки шифрования

Алгоритм шифрования	AES256	Извлечение данных	Запрещено
Изменение аннотаций	Запрещено	Изменение данных	Запрещено
Пароль владельца	<input type="text"/>	Печать	Запрещено
Пароль пользователя	<input type="text"/>		

[Сохранить на диск](#)

9. Редактирование основной надписи

Для чертежей и спецификаций существует возможность редактирования основной надписи непосредственно из контекстного меню. Необходимо применить схему поиска **Список чертежей** или **Список спецификаций**, после чего вызвать команду **Редактировать основную надпись**.

Схема поиска: Список чертежей

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

	Миниатюра	Имя файла	Обозначен...	Наименова...	Разработал	Проверил	Утвердил	Формат
<input type="checkbox"/>		ТЭРД.476....	ТЭРД.476....	Уплотните...				
		ТЭРД.476....	ТЭРД.476....	Пластина				
		10 мм_Ст3...	ТЭРД.476....	Проушина				
		Пятак _ Тз...	ТЭРД.476....	Пятак				
		12 мм_Ст3...	ТЭРД.476....	Пластина				
		2 мм_08пс_...	ТЭРД.476....	Кожух				A4
		Корпус _ Т...	ТЭРД.476....	Корпус	Петров			A4

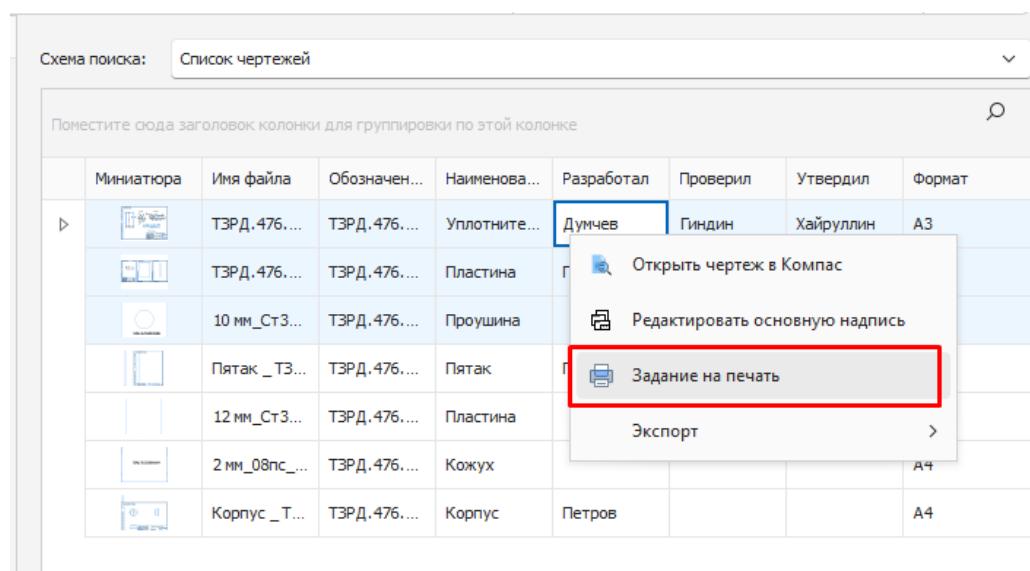
В открывшемся окне нужно заполнить требуемые поля, и нажать кнопку **Применить**. Введенные данные сохраняются в чертеже.

Редактирование основной надписи

Разработал	Петров	Изменение	
Проверил	Сидоров	Номер извещения	
Т.Контр		Литера ст.1	
М.Контр		Литера ст.2	
Н.Контр		Литера ст.3	
Утвердил	Иванов	Перв. примен.	
Инв. № подл.	-		
Инв. № дубл.	-		

10. Задание на печать

Для чертежей и спецификаций доступна команда контекстного меню **Задание на печать**. Она позволяет отправить комплект документов на принтер.



Выбранные документы сначала нужно добавить в задание на печать (нижний грид с данными). Затем установить настройки - есть возможность выбора принтера, указания печатаемых страниц и количества копий. После чего нажать кнопку **Печать**.

Задание на печать

Документы:

	Миниатюра	Обозначение	Наименование	Имя файла	Формат	Листов в д...
<input checked="" type="checkbox"/>		ТЭРД.476.22.0301.00.015	Уплотнитель	ТЭРД.476.22.0301.00.015 Уплотнитель.cdw	A3	1
<input checked="" type="checkbox"/>		ТЭРД.476.22.0301.01.005	Пластина	ТЭРД.476.22.0301.01.005 Пластина.cdw	A4	3
<input checked="" type="checkbox"/>		ТЭРД.476.22.0301.01.006	Проушина	10 мм_Ст3_4 шт_ТЭРД.476.22.0301.01.006 Проушина.cdw	A4	1

Копии 1 ^ Принтер PDF24 Добавить

Очередь печати:

	Миниатюра	Копии	Страницы	Имя файла	Обозначение	Наименование	Путь файла	Формат	Ориентация	Листов в доку...
<input checked="" type="checkbox"/>		2		ТЭРД.476.22.03...	ТЭРД.476.22.03...	Уплотнитель	C:\Users\ДНС\Downloads\Компас_Рама_20_new\ТЭРД...	A3	Горизонтальная	1
<input checked="" type="checkbox"/>		2	2,3	ТЭРД.476.22.03...	ТЭРД.476.22.03...	Пластина	C:\Users\ДНС\Downloads\Компас_Рама_20_new\ТЭРД...	A4	Вертикальная	3
<input checked="" type="checkbox"/>		2		10 мм_Ст3_4 шт...	ТЭРД.476.22.03...	Проушина	C:\Users\ДНС\Downloads\Компас_Рама_20_new\10 мм...	A4	Вертикальная	1

Печать

9. Настройки

Настройка приложения происходит локально для каждого рабочего места отдельно. Для доступа к интерфейсу настройки в рабочем пространстве нажмите команду **Настройки**.

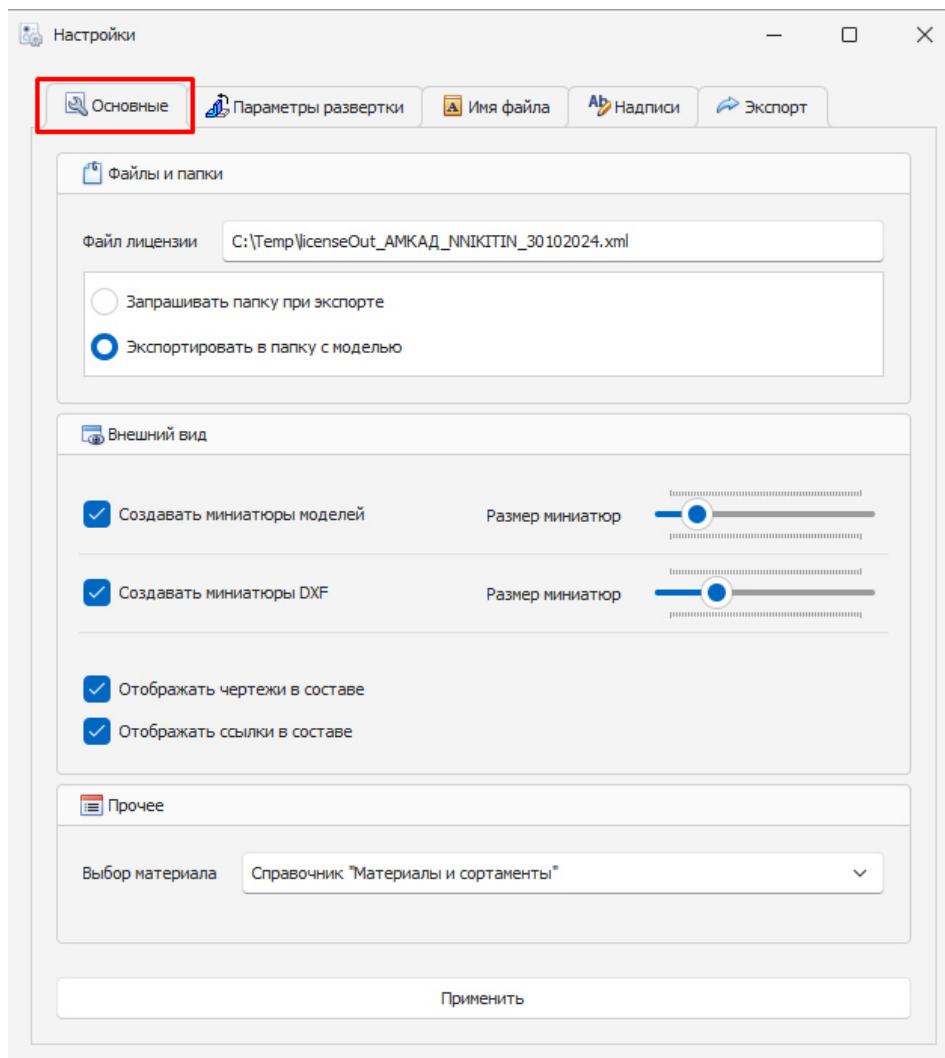
Компас Навигатор 2.0

Главная Дополнительно

Сформировать дерево	Открыть из файла	Закрыть документ	Копировать проект	ТЭРД.476.22.0301.01.000	Сделать активным	Ведомость листовых деталей	Этикетки	Учитывать количество	Настройки	Сохранить настройки столбцов
Данные	Исполнения	Отчеты	Настройки	Схема поиска: Список листовых деталей	Экспорт настроек столбцов	Импорт настроек столбцов				
Обозначение	Наименование	Количество	Материал	Раздел специф...	Путь файла					

9.1. Основные настройки

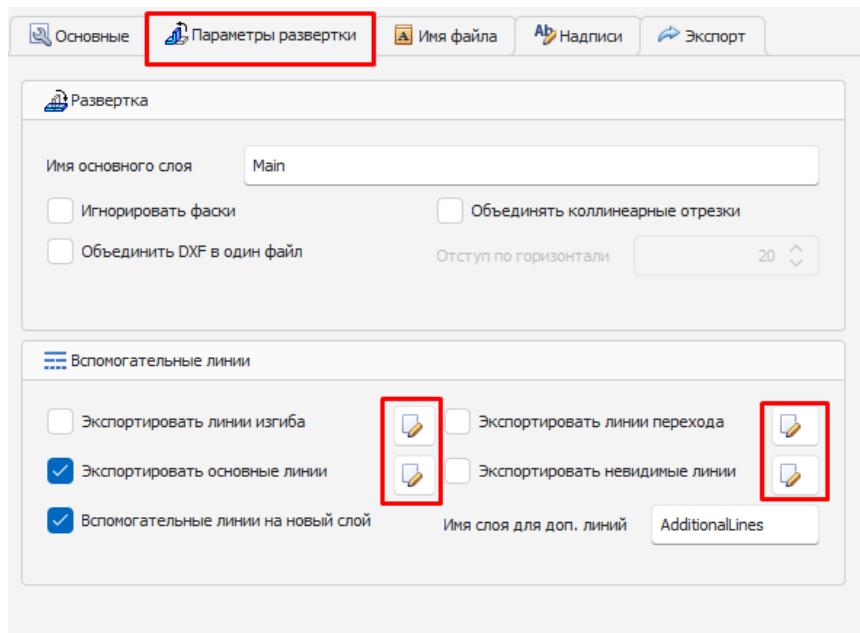
Данные настройки находятся во вкладке **Основные**.



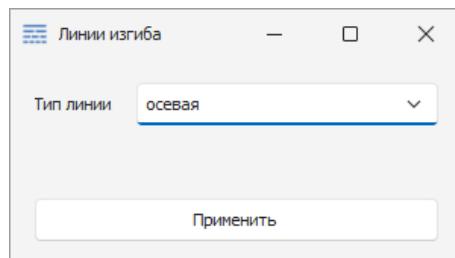
Настройка	Описание
Запрашивать папку при экспорте	Позволяет выбрать расположение каталога для пакетного экспорта создаваемых файлов DXF.
Экспортировать в папку с моделью	Позволяет экспортить файлы DXF в расположение связанных моделей деталей КОМПАС-3D.
Создавать миниатюры	Позволяет выводить на экран миниатюру детали.
Отображать чертежи в составе	Позволяет настроить видимость чертежей Компас-3D в составе изделия.
Отображать ссылки в составе	Позволяет отображать ссылки на 3D модель в составе чертежа.
Экспортировать линию изгиба	Позволяет экспортить линию изгиба из детали КОМПАС-3D
Экспортировать основные линии	Позволяет экспортить основные линии из детали КОМПАС-3D.
Имя основного слоя	Позволяет присвоить имя основному слою DXF при экспорте из КОМПАС-3D.
Вспомогательные линии на новый слой	Позволяет вывести вспомогательные линии на новый слой. Если настройка выключена, вспомогательные линии выводятся в слой развертки.
Имя слоя для доп. линий	Позволяет присвоить имя слою для дополнительных линий DXF при экспорте из КОМПАС-3D

Экспортировать линии перехода	Позволяет экспортировать линии перехода из детали КОМПАС-3D
Экспортировать невидимые линии	Позволяет экспортировать невидимые линии из детали КОМПАС-3D
Объединить DXF в один файл	Позволяет выгружать сводные файлы раскроя, состоящие из нескольких деталей
Отступ по горизонтали/вертикали	Позволяет выбрать расстояние между файлами раскроя в одном файле DXF
Игнорировать фаски	Позволяет не отображать фаски в полученном файле DXF.
Объединять коллинеарные отрезки	Позволяет объединять коллинеарные отрезки в файле DXF.

Для настройки параметров развертки конкретных линий при экспорте в раскрой DXF нажмите значок Редактирования.



В появившемся окне выберите из списка нужный тип линий и нажмите **Применить**.



После выбора всех необходимых настроек нажмите кнопку **Применить**.

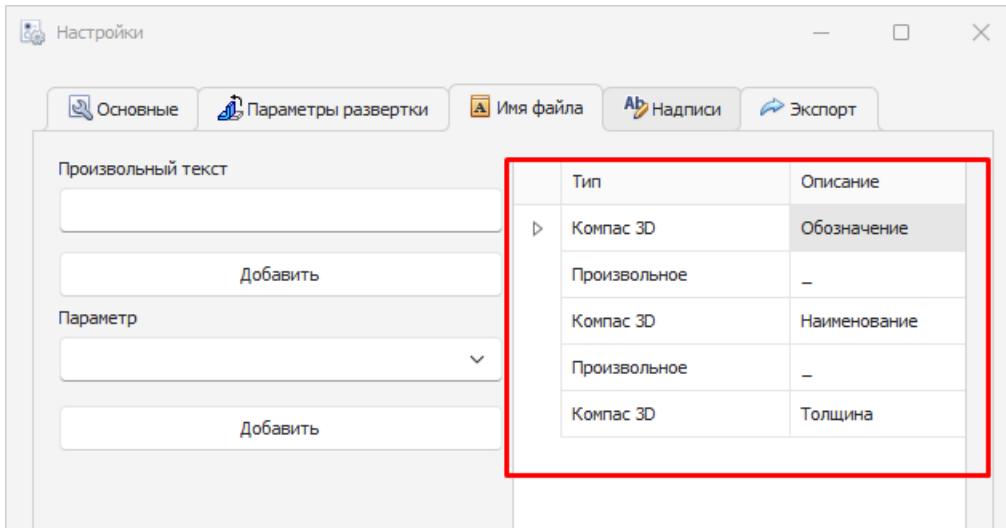
9.2. Настройка имени формируемого файла DXF

Приложение позволяет настраивать имя формируемого файла DXF, считывая атрибуты моделей в приложении КОМПАС-3D.

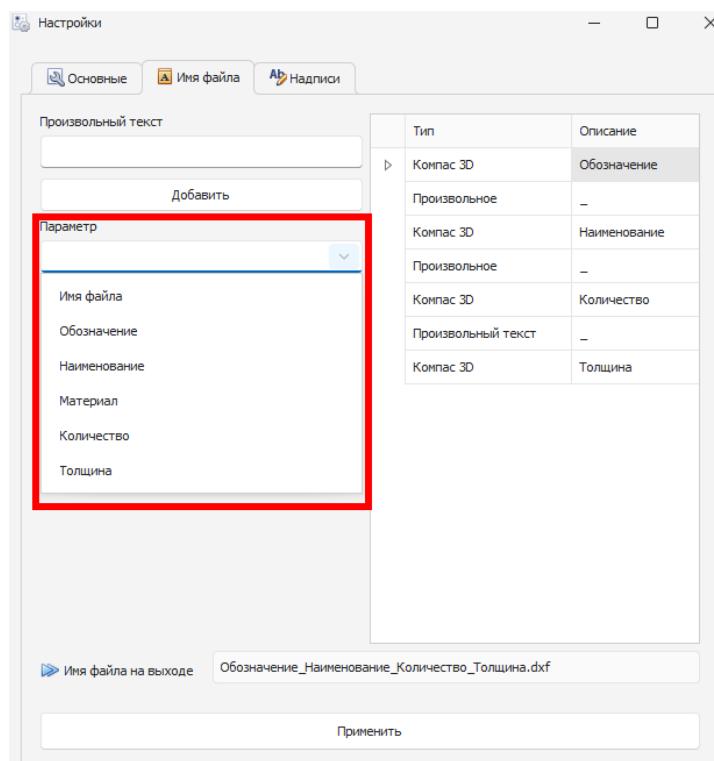
Данные настройки находятся во вкладке **Имя файла**.



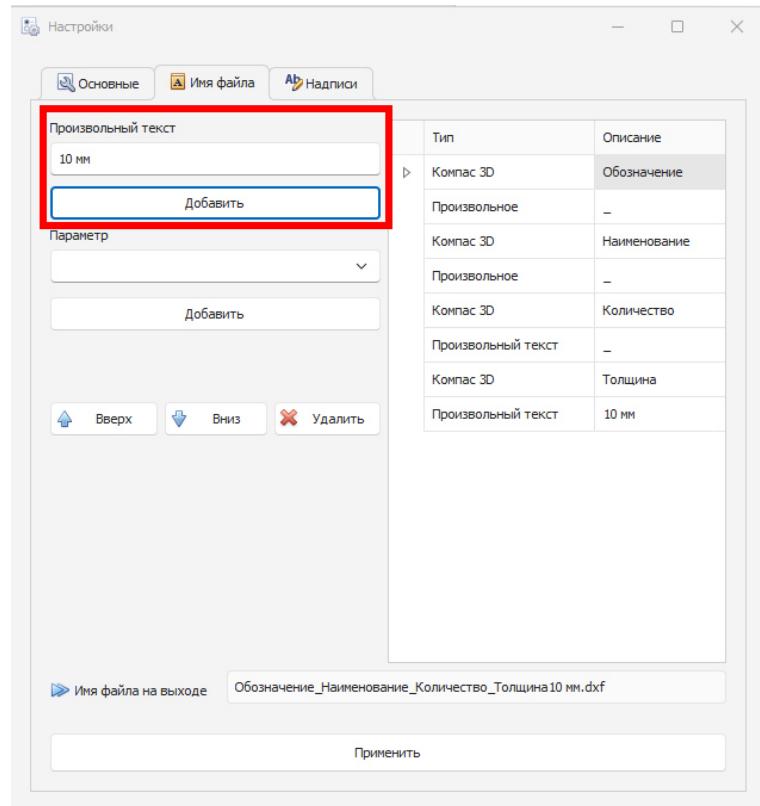
Структура имени создаваемой развертки расположена справа.



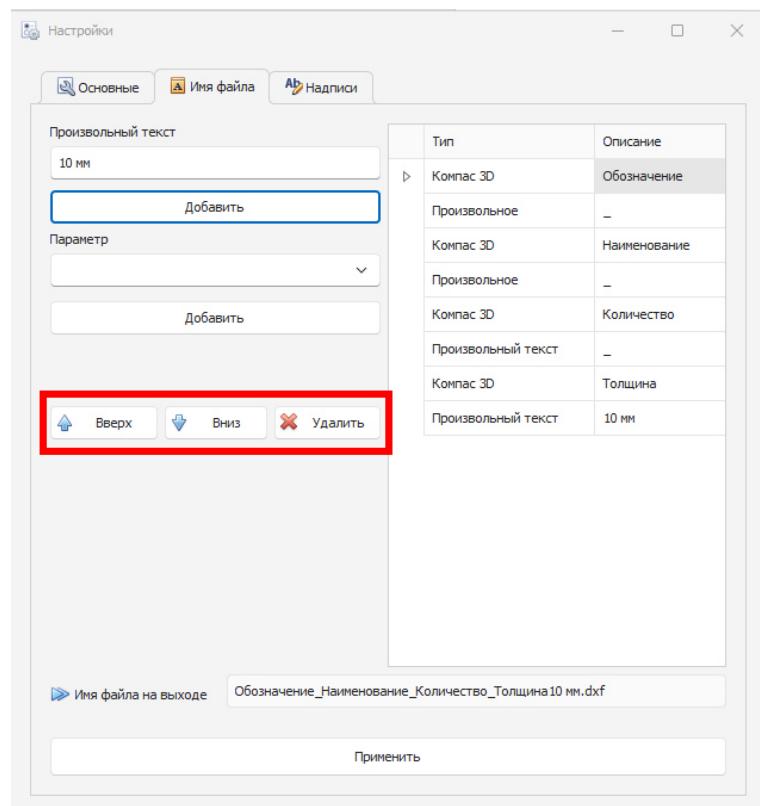
Чтобы добавить новый параметр для формирования шаблона имени файла, выберите его из списка в левой части окна и нажмите **Добавить**. После чего он отобразится в правой части окна.



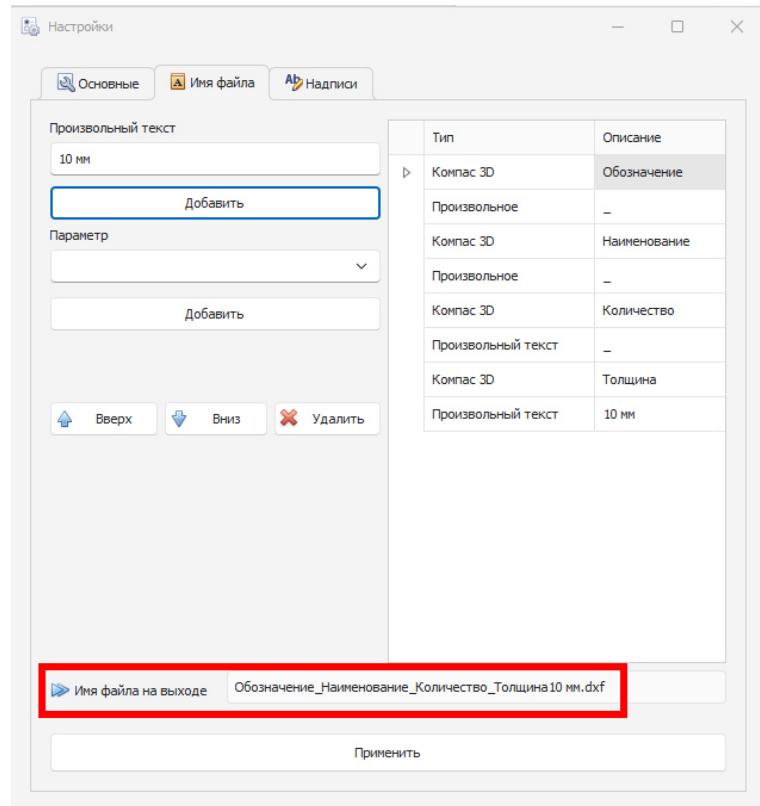
Чтобы добавить произвольный текст для формирования имени файла, введите его в соответствующей строке и нажмите **Добавить**. После чего он отобразится в правой части окна.



С помощью кнопок **Вверх**, **Вниз** и **Удалить** перемещайте и удаляйте атрибуты для создания необходимого шаблона.



Получившееся имя файла можно посмотреть внизу окна.



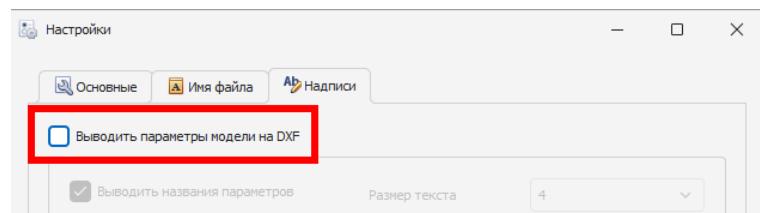
После формирования имени нажмите кнопку **Применить**.

9.3. Настройка надписи

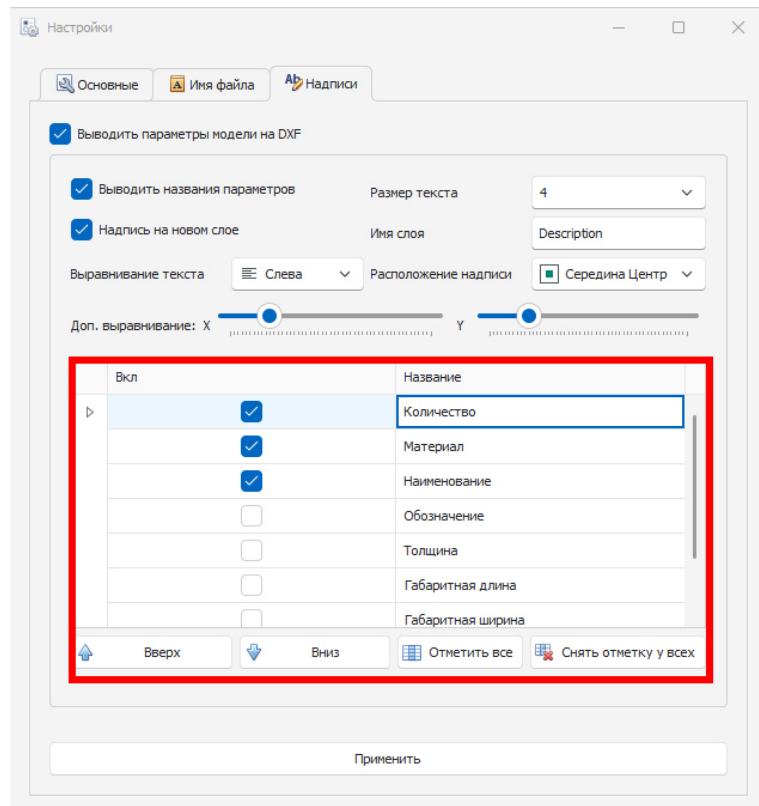
Приложение позволяет выводить параметры модели КОМПАС-3D в виде надписи и передавать их в DXF развертку.

Настройки параметров модели для вывода на DXF находятся во вкладке **Надписи**.

Для активации данной функции поставьте отметку **Выводить параметры модели на DXF**.



Выберите нужные атрибуты, поставив галочки, и с помощью кнопок **Вверх** и **Вниз** расставьте их в нужном порядке.



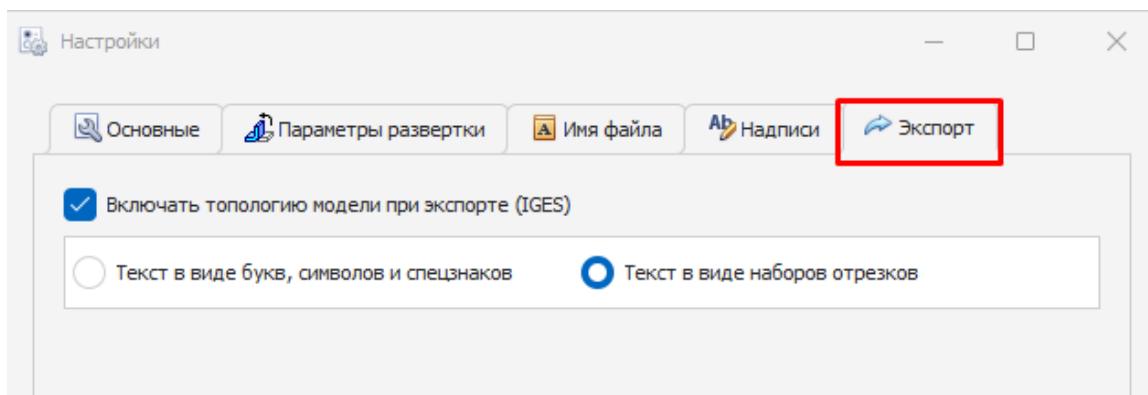
Дополнительные настройки для надписи:

Настройка	Описание
Выводить названия параметров	Позволяет поместить параметры модели из КОМПАС-3D в файл DXF
Надпись на новом слое	Позволяет вывести надпись на отдельном слое в файле DXF
Размер текста	Позволяет выбрать размер надписи
Имя слоя	Позволяет присвоить имя слою с надписью, если она расположена в отдельном слое.
Выравнивание текста	Позволяет выровнять текст в надписи слева, по центру или справа.
Расположение надписи	Позволяет выбрать место расположения надписи в файле раскрова.
Доп. выравнивание	Позволяет дополнительно двигать надпись относительно выбранного расположения.

После выбора нужных настроек нажмите кнопку **Применить**.

9.4. Параметры экспорта

На вкладке Экспорт можно изменить настройки преобразования в различные форматы. При экспорте в IGES можно указать, требуется ли включать топологию модели. При экспорте в STEP можно выбрать как передавать текст – в виде букв, символов и спецзнаков или в виде набора отрезков.



10. Контакты

Отдел продаж

8(351)239-82-63 sales@amcad.ru

Отдел технической поддержки

8(800)3333-205, support@amcad.ru