

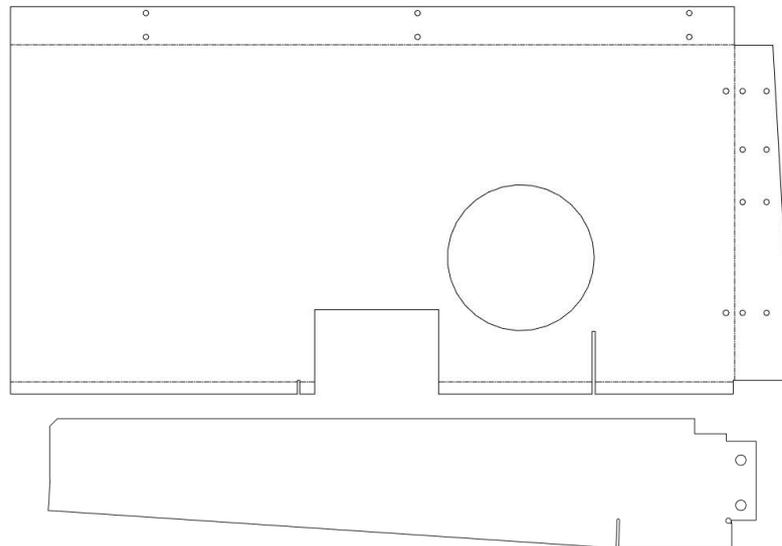
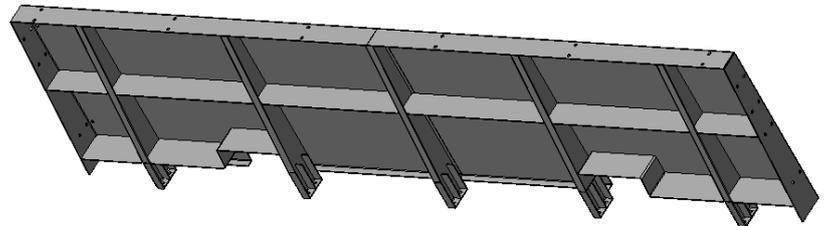
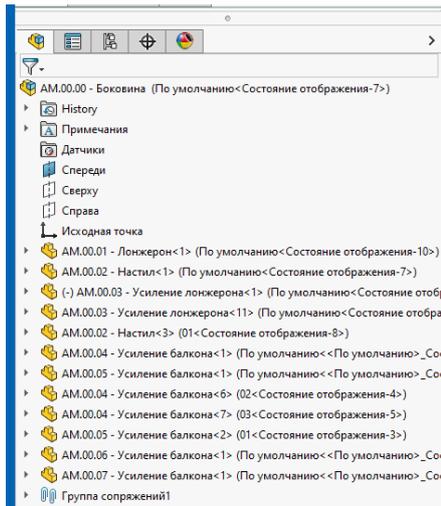
Инструкция пользователя
модуля AMCAD SW DXF Creator

Оглавление

1. Общее описание.....	3
2. Системные требования.....	3
3. Установка	4
3.1. Состав инсталляции	4
3.2. Процедура установки	4
4. Порядок активации лицензии.....	6
5. Настройка	9
5.1. Общие настройки.....	9
5.2. Настройка имени формируемых файлов DXF.....	10
5.3. Настройка слоев для генерируемых файлов развертки	11
6. Порядок работы	12
6.1. Формирование ведомости листовых деталей	15
7. Контакты	16

1. Общее описание

Приложение AMCAD SW DXF Creator предназначено для создания файлов разверток DXF для изделий, выполненных в программном обеспечении SolidWorks, а также создания ведомости листовых деталей.



! Ограничения демо-версии:

1. Количество генерируемых файлов развертки ограничено 2
2. Отсутствует функционал генерации ведомости листовых деталей

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 SolidWorks	SolidWorks Standard 2021 и выше
Оперативная память	8 ГБ

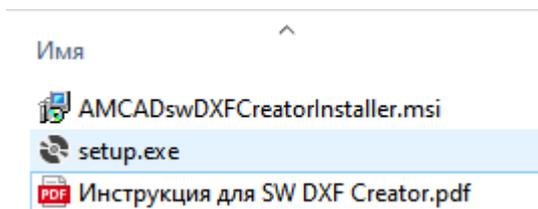
3. Установка

3.1. Состав инсталляции

Инсталляция AMCAD SW DXF Creator включает в себя:

-Инсталлятор клиентского места.

-Инструкция пользователя.



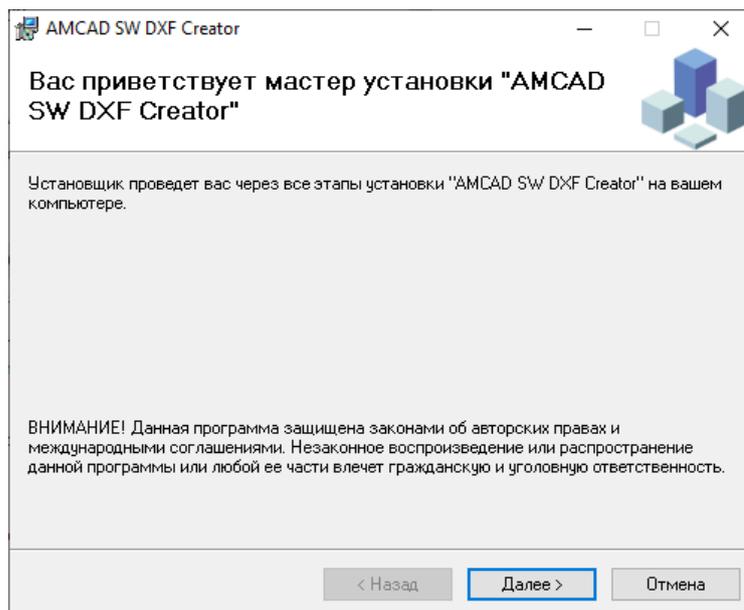
3.2. Процедура установки

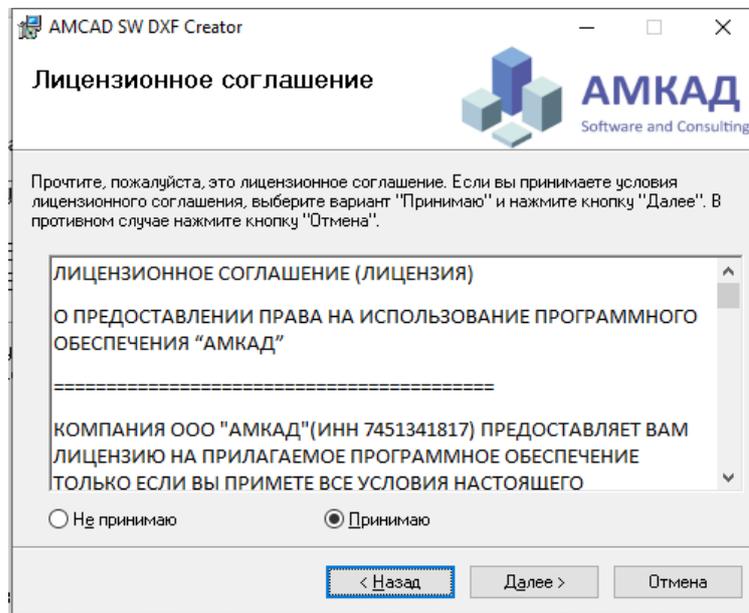
Установка осуществляется с правами локального администратора.

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

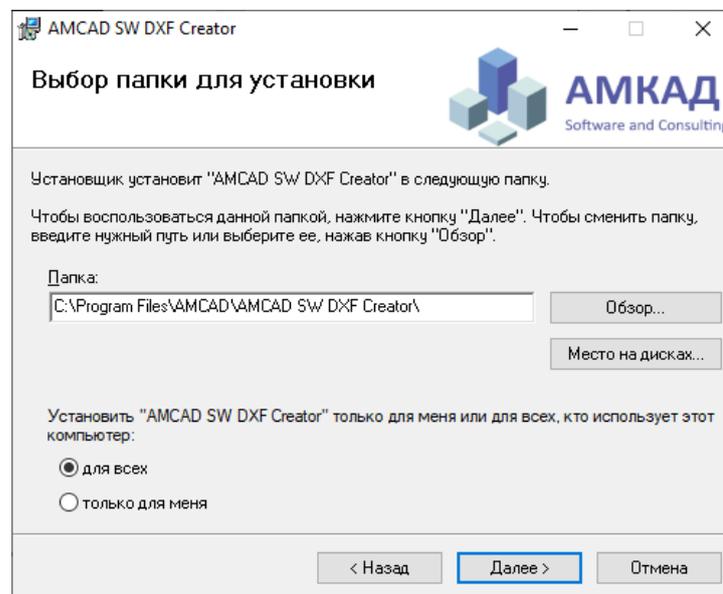
Инсталлятор отобразит мастер установки, для перемещения по окнам необходимо использовать кнопки **Далее** и **Назад**.

После прочтения текста лицензионного соглашения можно выбрать пункт **Принимаю** лицензионного соглашения и нажать кнопку **Далее**.

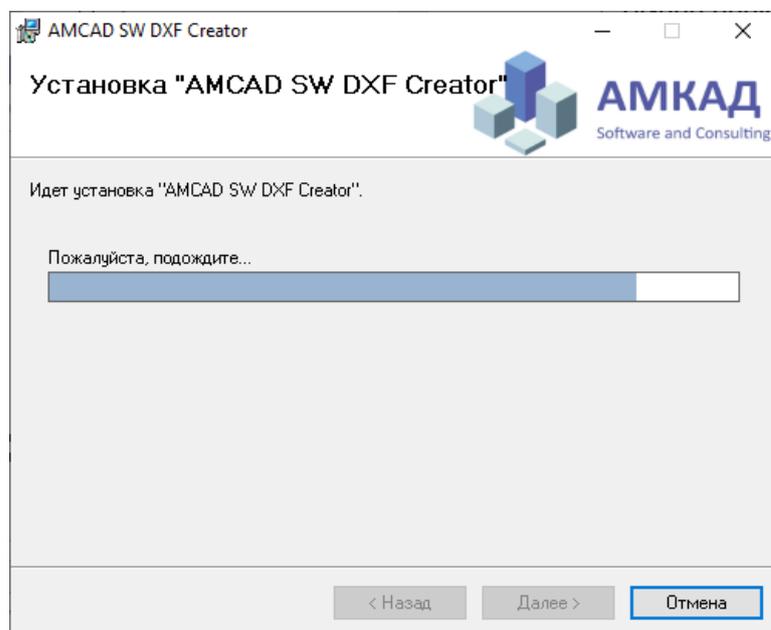




Установка приложения AMCAD SW DXF Creator будет выполнена в папку, указываемую на следующем шаге установки.



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

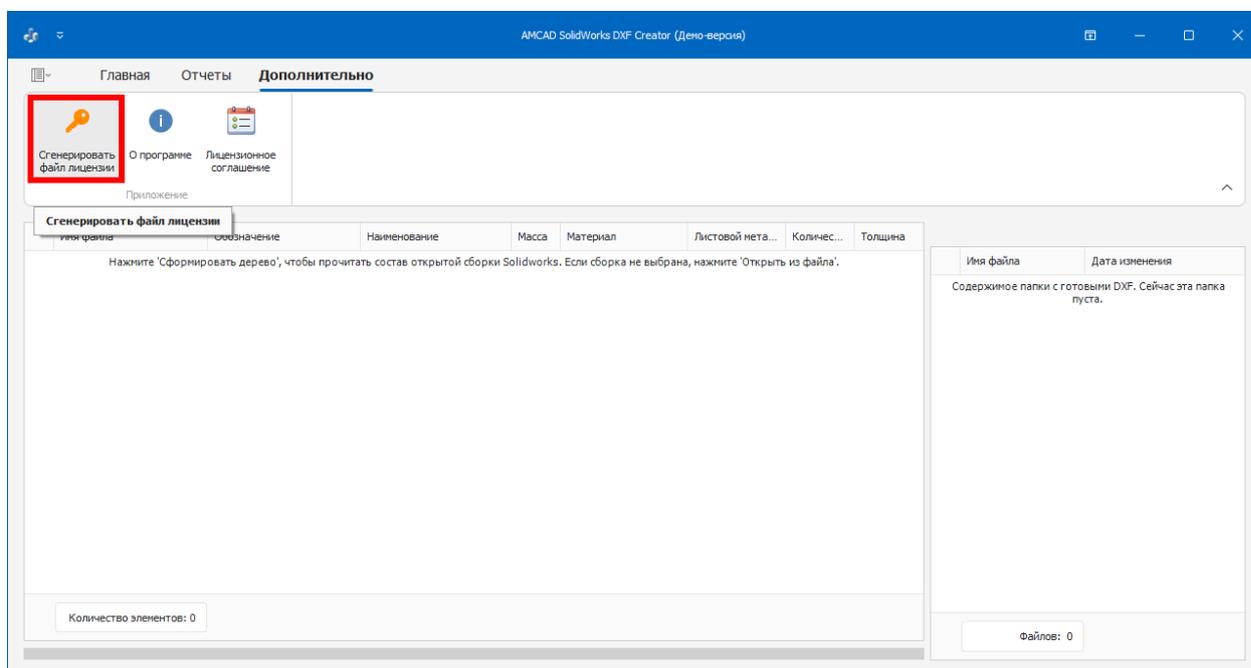


По окончании установки инсталлятор проинформирует Вас об этом и предложит нажать кнопку **Закреть**.

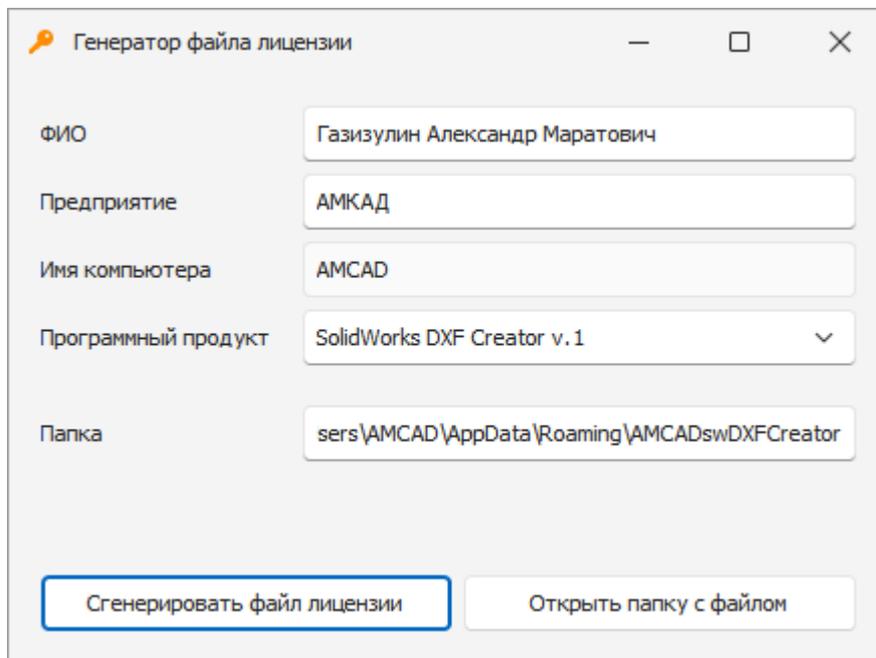
4. Порядок активации лицензии

После установки программного обеспечения AMCAD SW DXF Creator приложение доступно в демо-режиме. Ограничение демо-режима- автоматическое формирование не более 2 файлов DXF по выбранной сборке SolidWorks.

Активация лицензии происходит в рабочем пространстве приложения во вкладке Дополнительно. Для доступа к процедуре активации нажмите команду **Сгенерировать файл лицензии**



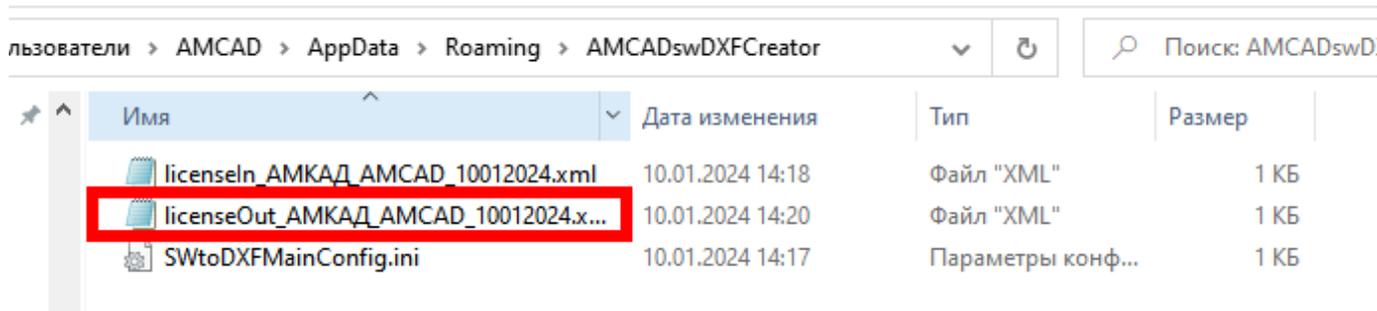
В открывшемся окне заполните данные вашей компании и нажмите команду **Сгенерировать файл лицензии**



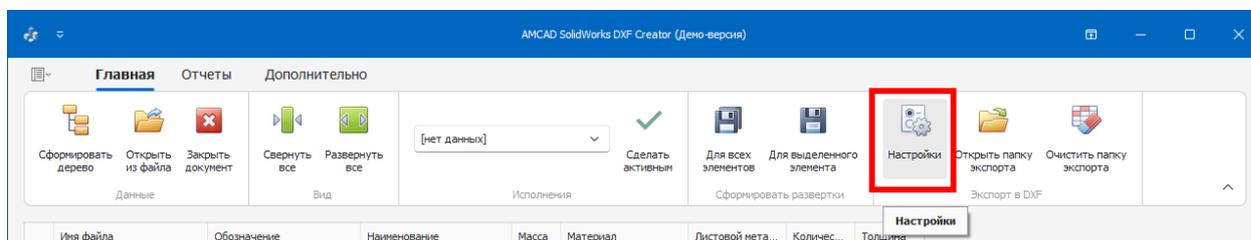
Сгенерированный файл XML требуется отправить по электронной почте support@amcad.ru с темой письма «Активация AMCAD SW DXF Creator».

 licenseIn_AMКАД_AMCAD_10012024.xml

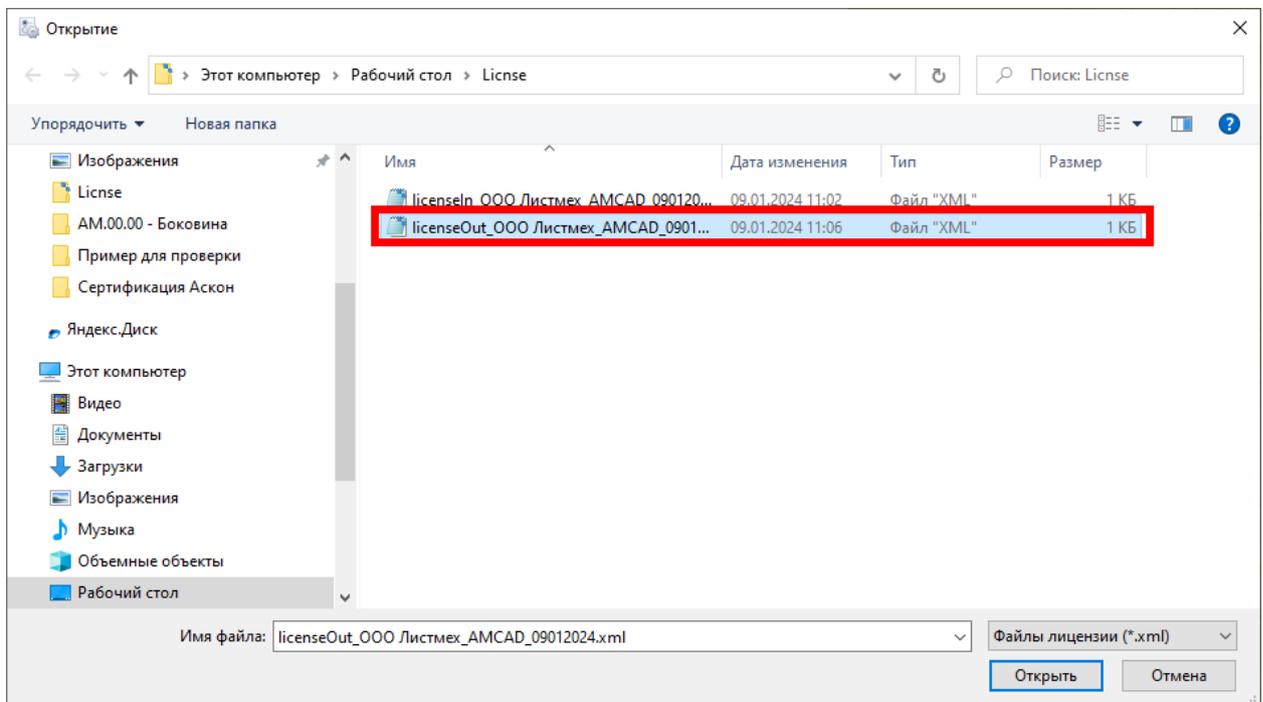
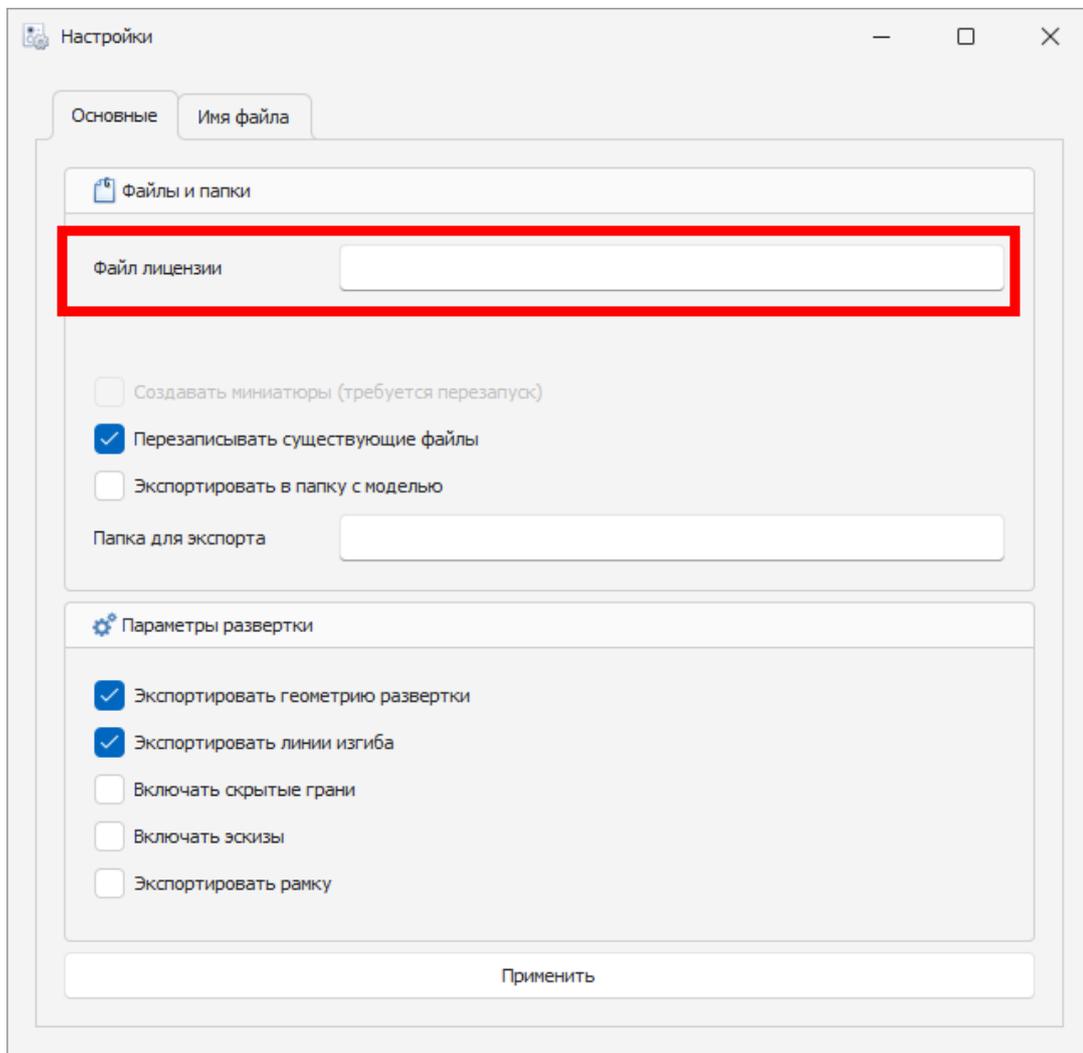
Ответный файл необходимо скопировать в каталог с исходным XML-запросом.



Для активации лицензии в рабочем пространстве приложения нажмите команду **Настройка** и выберите полученный файл лицензии.



В открывшемся окне нажмите вкладку **Дополнительные** и выберите расположение полученного файла активации и нажмите команду **Применить**.

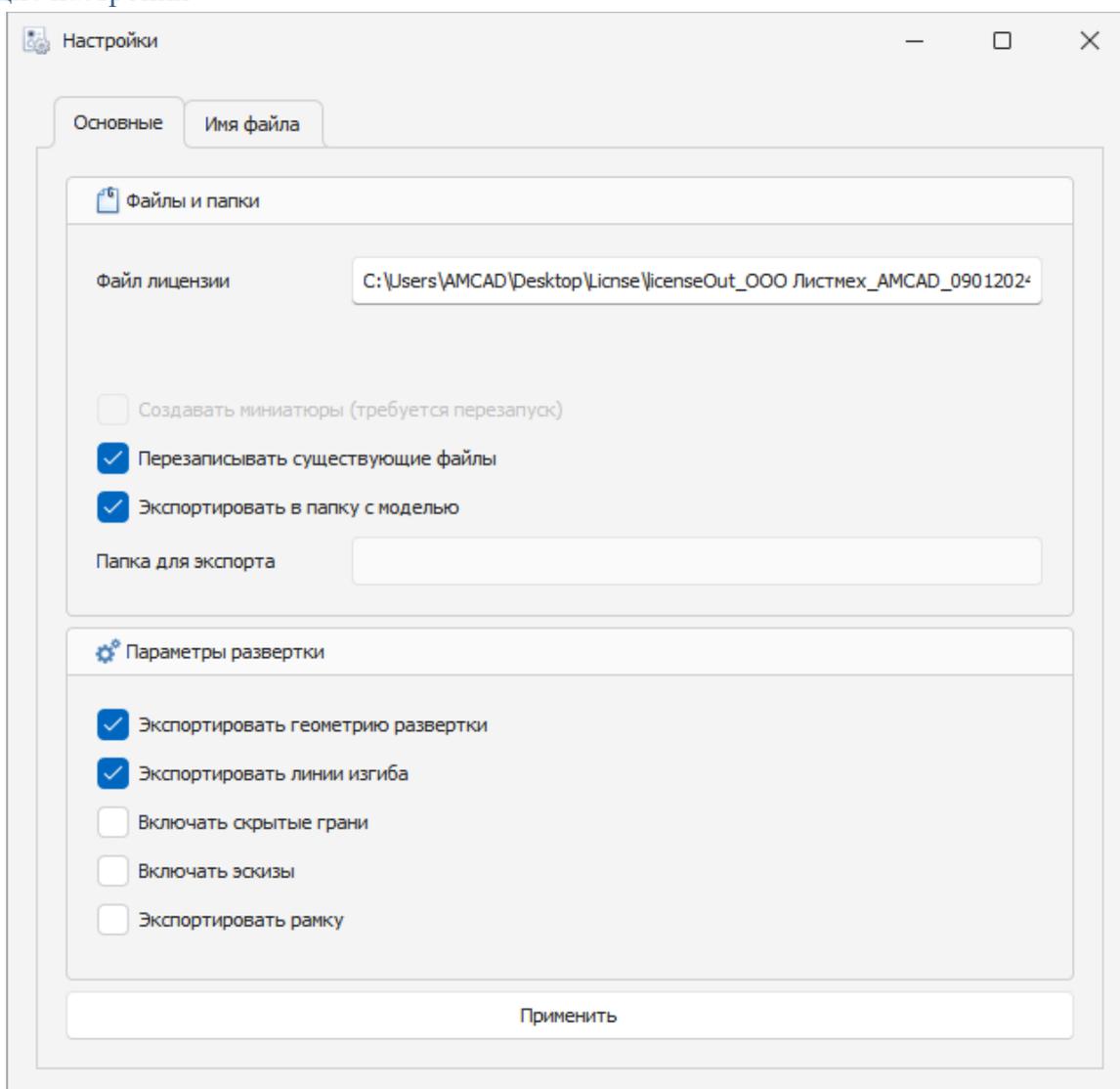


Приложение активировано и готово к работе.

5. Настройка

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

5.1. Общие настройки



Приложение позволяет делать следующие настройки:

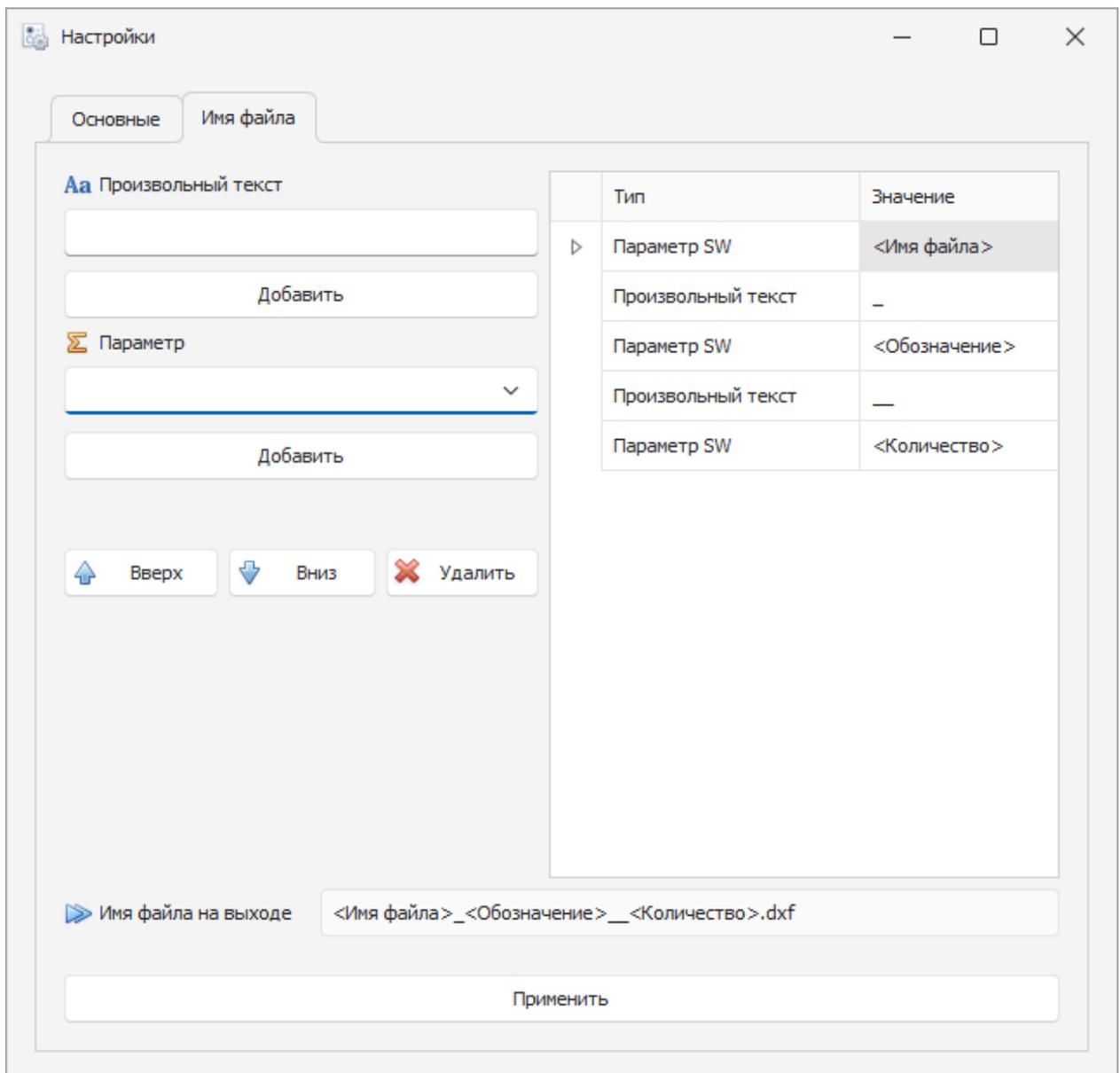
Настройка	Описание
Перезаписывать существующие файлы	Позволяет заново перезаписывать уже созданные файлы разверток DXF. При отсутствии данной настройки приложение создаст файлы только для добавленных листовых деталей.
Экспортировать в папку с моделью	Позволяет экспортировать файлы DXF в расположение связанных моделей деталей SolidWorks
Папка для экспорта	Позволяет выбрать расположение каталога для пакетного экспорта создаваемых файлов DXF
Экспортировать геометрию развертки	Позволяет экспортировать контуры листовой детали SolidWorks
Экспортировать линию изгиба	Позволяет экспортировать линию изгиба из детали SolidWorks

Включать скрытые грани	Позволяет экспортировать грани, которые были скрыты в модели SolidWorks
Включать эскизы	Позволяет экспортировать отдельные эскизы из модели SolidWorks
Экспортировать рамку	Позволяет экспортировать ограничивающую рамку развертки DXF

5.2. Настройка имени формируемых файлов DXF

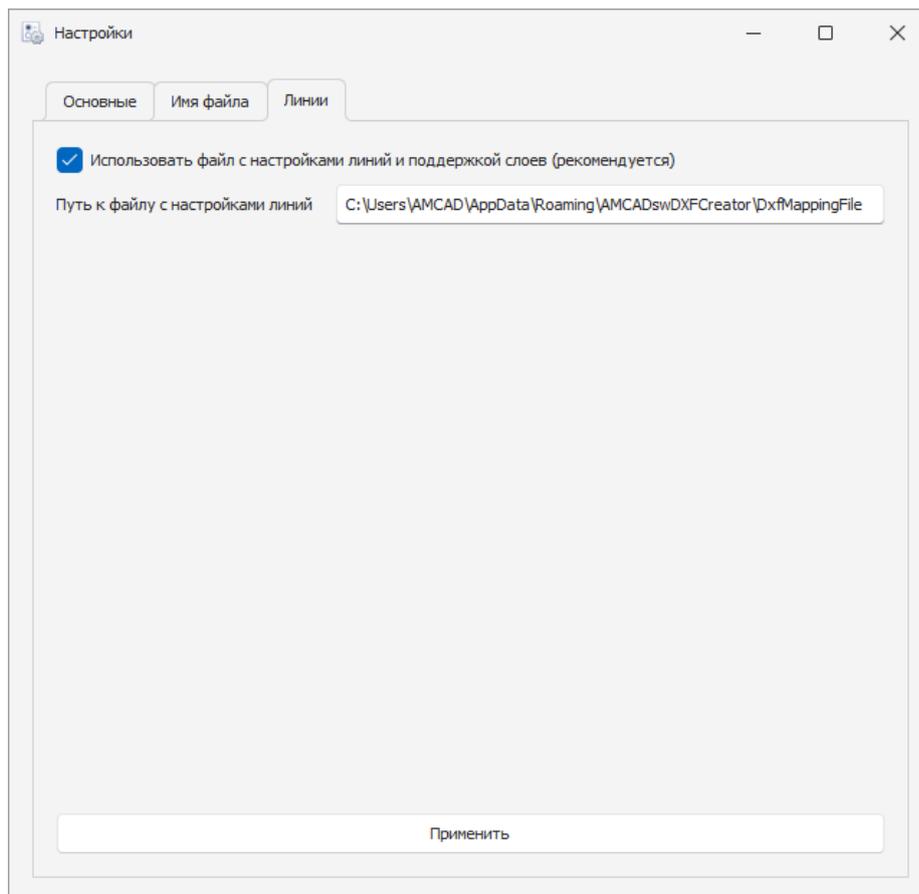
Приложение позволяет настраивать имя формируемого файла DXF, считывая атрибуты моделей в приложении SolidWorks.

Структура имени создаваемой развертки указана в правой части. Для добавления нового параметра выберите его в правой части и нажмите команду **Добавить**. С помощью кнопок **Вверх** и **Вниз** сформируйте необходимый шаблон имени. Нажмите кнопку **Применить**.

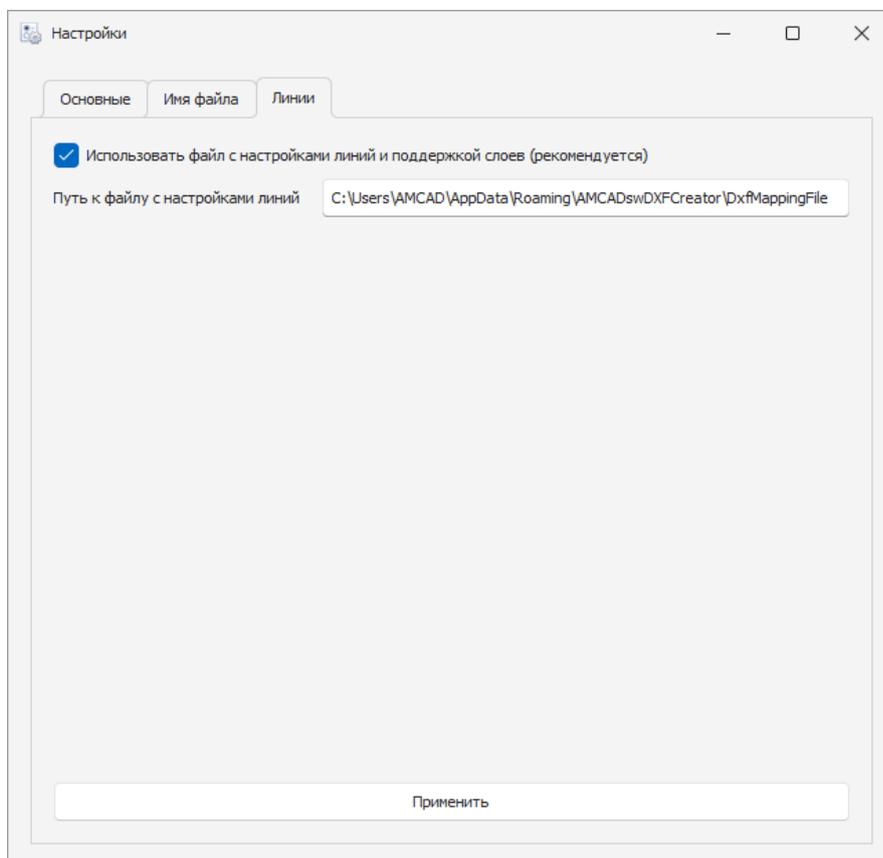


5.3. Настройка слоев для генерируемых файлов развертки

Для настройки генерируемых слоев воспользуйтесь командой Настройки-Линии



Далее перейдите к файлу описания слоев, используемых при экспорте из модели SolidWorks.



[Version]
SW990001

[Layers]
0 = 0, 1
1 = 3, 2
2 = 160, 4

[Entities]
Геометрия [0] = BYLAYER, BYLAYER, 0
Линии сгибов - направление вверх [31] = BYLAYER, BYLAYER, 1
Линии сгибов - направление вниз [32] = BYLAYER, BYLAYER, 1
Граничная рамка [33] = BYLAYER, BYLAYER, 2

[Colors]

Описание генерируемых слоев происходит в разделе Layers. Шаблон описания слоя создается в следующем виде:

<Имя слоя>=<Индекс цвета> <Тип линии>

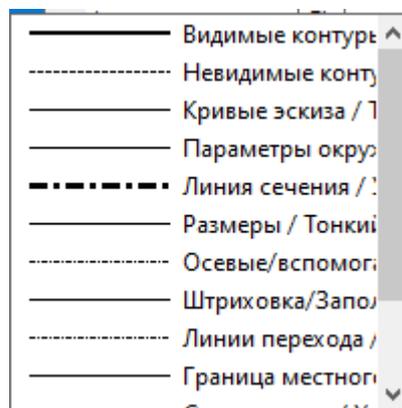


Рис. Список типов линий

Описание настроек генерации типов слоев

<Тип генерируемой линии SW> = <Индекс цвета>, <Тип линии>, <Имя слоя>

, где для атрибутов <Индекс цвета> и <Тип линии> по умолчанию записывается BYLAYER (использовать из настроек слоя)

Типы генерируемой линии SW:	Описание
Геометрия [0]	Контуры геометрии развертки
Линии сгибов - направление вниз [32]	Линии сгиба в обратную сторону от взгляда на файл развертки
Линии сгибов - направление вверх [31]	Линии сгиба на себя от взгляда на файл развертки
Эскизы [16]	Эскизы на модели SolidWorks
Граничная рамка [33]	Описывающая геометрию развертки прямоугольная рамка

6. Порядок работы

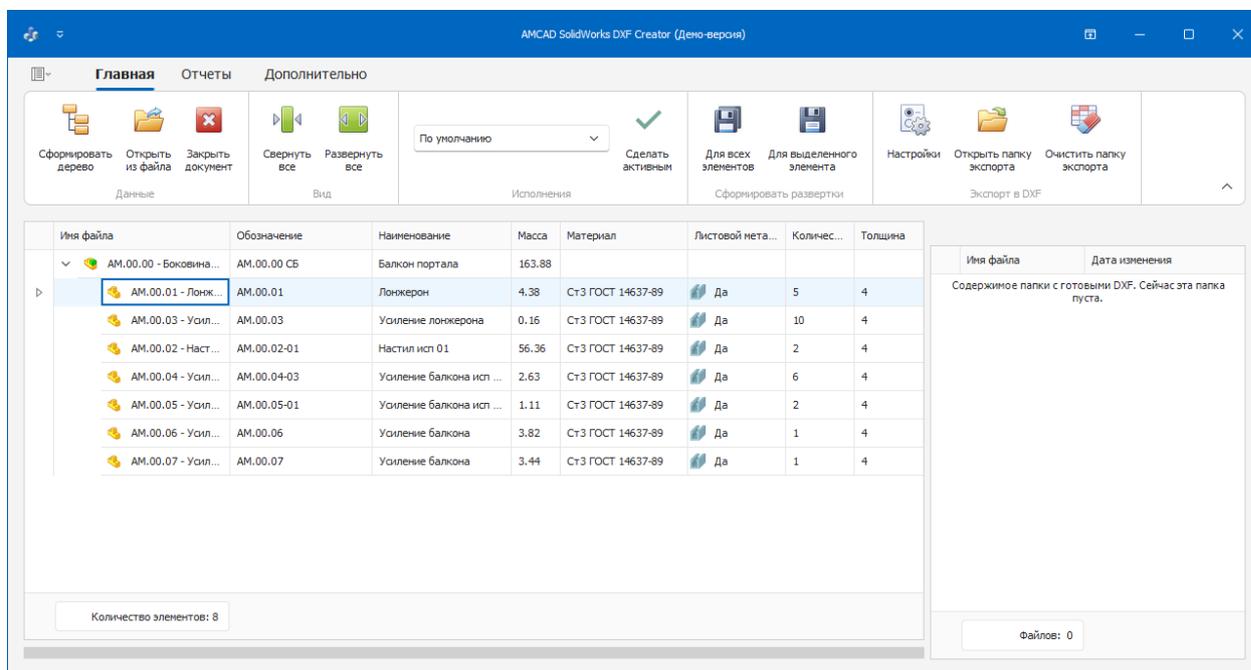
Формирование дерева изделия может происходить 2 способами.

1 способ- формирование дерева при открытой сборке в SolidWorks.

Для использования данного способа откройте сборку SolidWorks. Далее в приложении AMCAD SW DXF Creator нажмите команду Сформировать Дерево

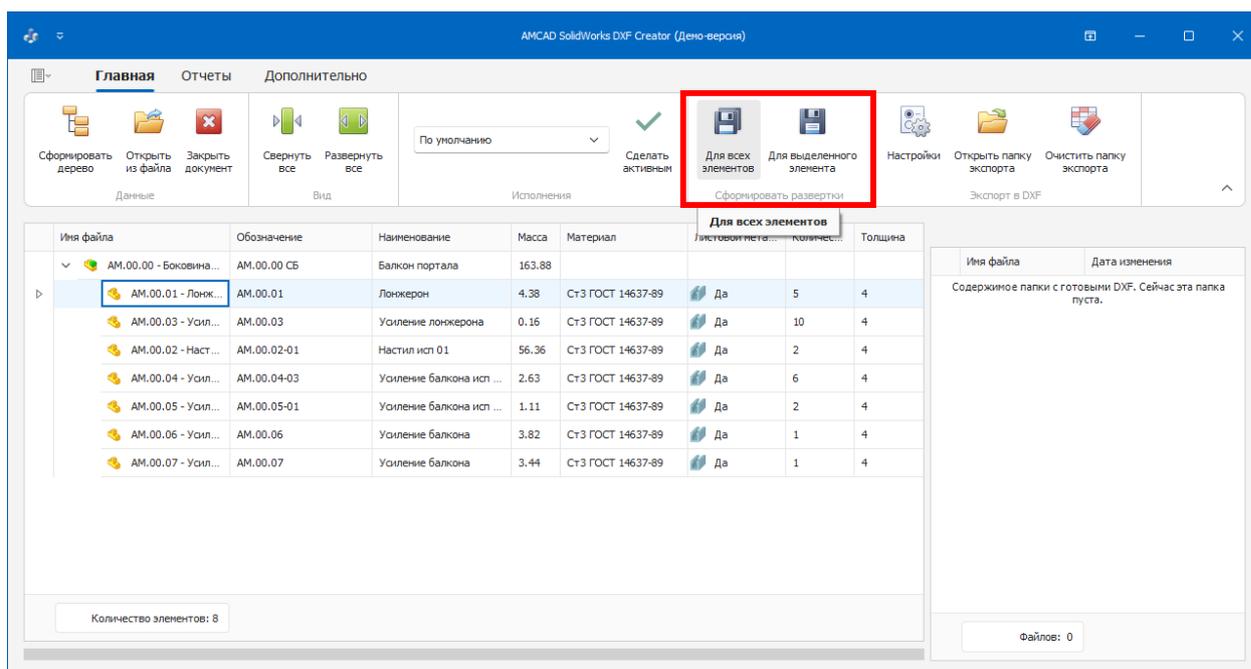
2 способ- формирование дерева при закрытой сборке SolidWorks.

Для использования данного способа нажмите команду Открыть из файла. Далее выберите сборку SolidWorks, по которой хотите сформировать файлы разверток. Система автоматически запустит SolidWorks и сформирует дерево состава изделия с выделенными листовыми деталями.



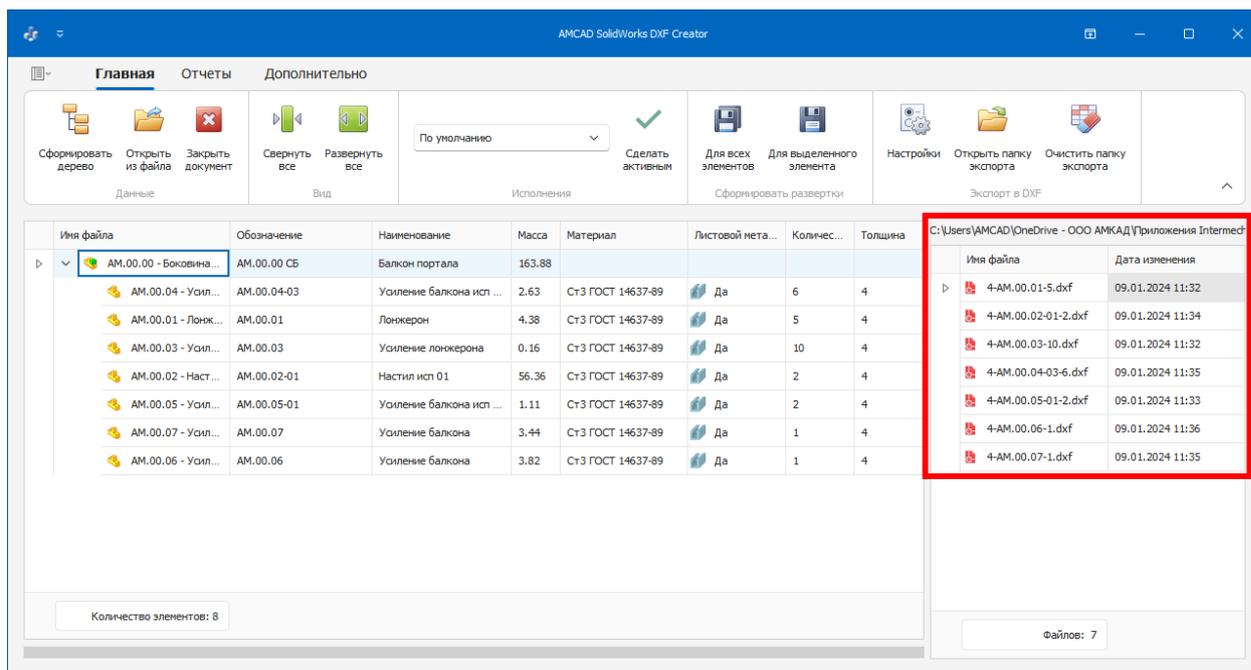
Если модель содержит несколько исполнений- выберите необходимо в поле **Исполнения** и нажмите команду **Сделать активным**.

Для формирования файлов разверток нажмите команду **Сформировать развертки для всех элементов** или **Сформировать развертки для выделенного элемента**.



Далее запустится процесс формирования файлов DXF в настроенный каталог.

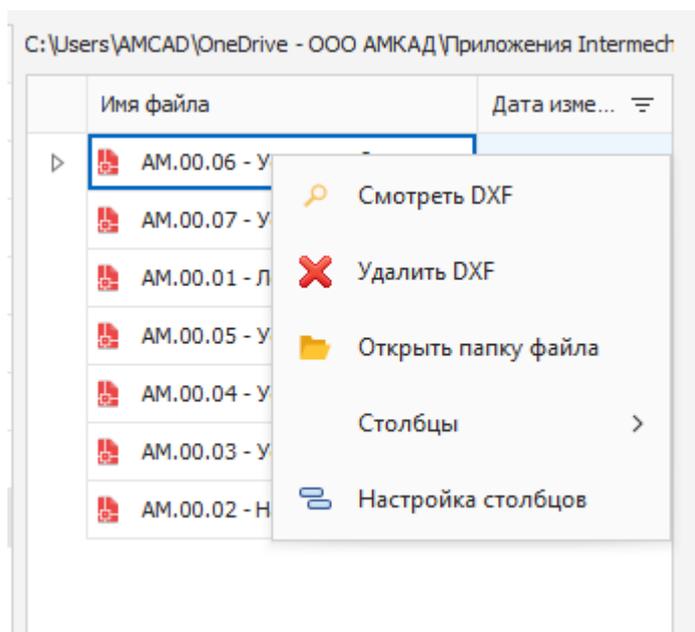
Итогом процесса будет список файлов DXF в правой части.



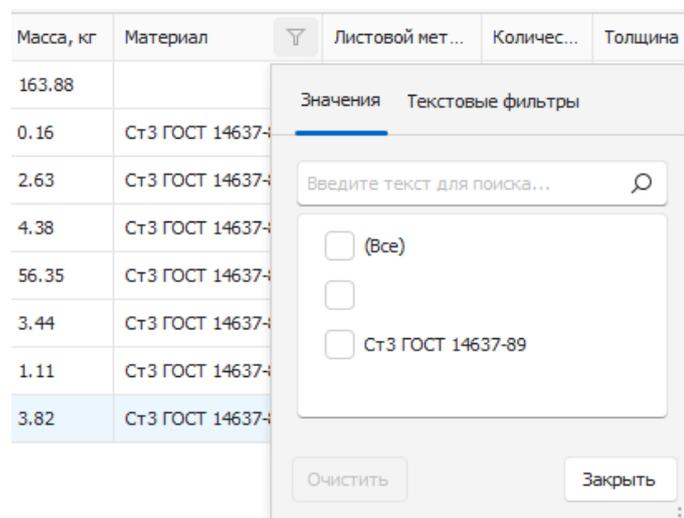
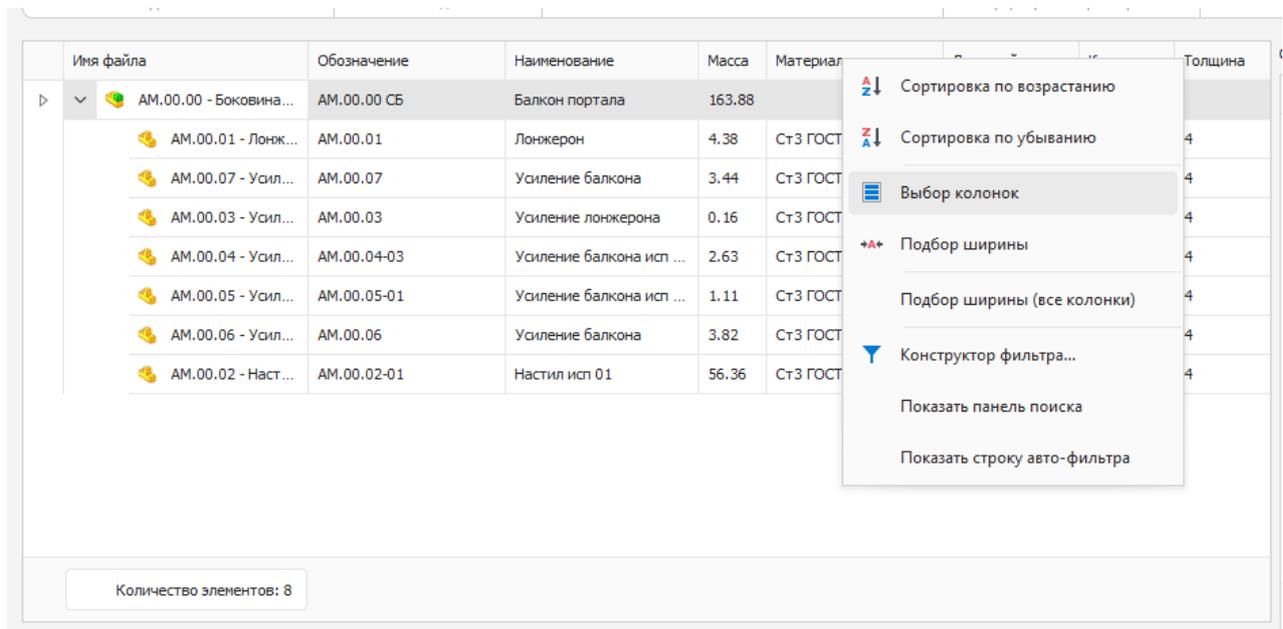
Для открытия каталога с файлами развёрток воспользуйтесь командой **Открыть папку экспорта**.

Для удаления файлов развертки воспользуйтесь командой **Очистить папку экспорта**.

Для работы с файлами развертки предусмотрено контекстное меню.

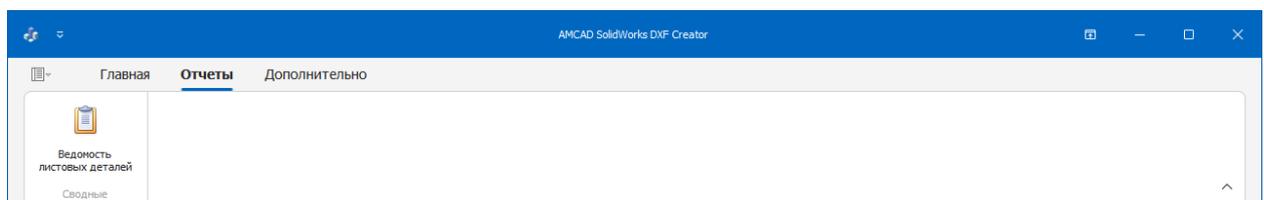


Для работы с отображаемыми колонками, фильтрами и поиском по составу используйте контекстное меню.

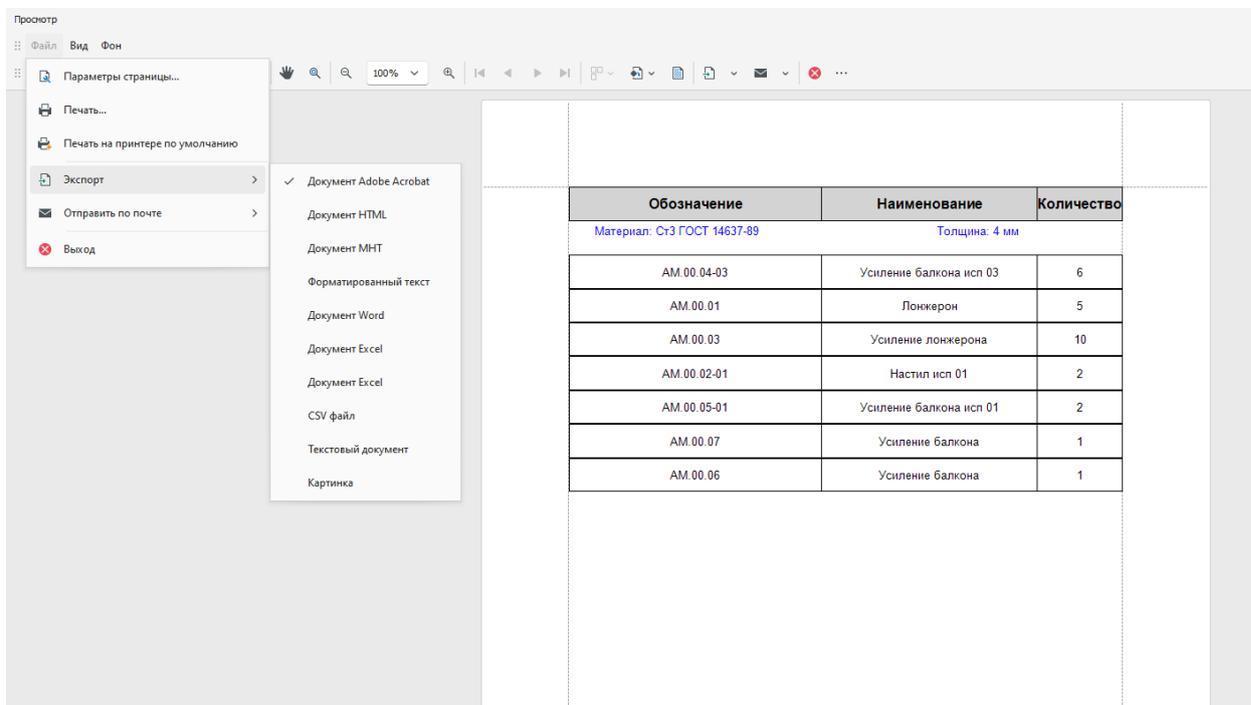


6.1.Формирование ведомости листовых деталей

Для формирования отчета по листовым деталям перейдите на вкладку Отчеты и выберите команду Ведомость листовых деталей.



Предварительная форма отчета будет показана в приложении для просмотра. Данную форму можно экспортировать в любой из форматов и отредактировать под собственные требования.



7. Контакты

Отдел продаж

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

Отдел технической поддержки

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