



SWPlus

Версия 2025 SP0.1

Руководство по установке

Автор и правообладатель SWPlus: Фролов-Багреев Леонид Юрьевич

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025612989

По вопросам приобретения SWPlus и гарантийной технической поддержки, пожалуйста, обращайтесь в компанию ЦИФРОВОЙ ПРОГРЕСС



ООО «ЦИФРОВОЙ ПРОГРЕСС»

г. Санкт-Петербург +7 (812) 309-91-20

г. Москва +7 (495) 481-40-01

www.dipro.ru

ЦИФРОВОЙ ПРОГРЕСС – системный интегратор в области автоматизации процессов конструкторской и технологической подготовки производства (CAD/CAM/CAE/PDM/PLM/MES решения). Специализация компании – создание типовых и уникальных информационных систем управления жизненным циклом изделий и поставка лицензионного программного обеспечения.

Содержание

1	Описание	4
1.1	Введение	4
1.2	Системные требования	4
1.3	Основные возможности.....	5
1.4	Состав	5
2	Установка и настройка SWPlus.....	6
2.1	Общие сведения	6
2.2	Резервное копирование настроек SWPlus	6
2.3	Установка SWPlus.....	6
2.4	Запрос файла ключа активации SWPlus	8
2.5	Настройка SWPlus	9
2.5.1	Настройка шаблонов по умолчанию в SOLIDWORKS	9
2.5.2	Синхронизация шаблонов SOLIDWORKS и настроек SWPlus	9
2.5.3	Настройка SWPlus для работы с SOLIDWORKS PDM.....	11
2.6	Активация SWPlus	12
2.7	Деактивация SWPlus	14
2.8	Обновление SWPlus	16
3	Удаление SWPlus	17

1 Описание

1.1 Введение

В документе представлены сведения, которые помогут Вам установить SWPlus, активировать лицензию, настроить шаблоны для работы с SWPlus, деактивировать и удалить SWPlus. Другие настройки, описание интерфейса, типовые приемы работы и часто задаваемые вопросы приведены в Справке SWPlus. Она будет доступна после установки SWPlus в меню SOLIDWORKS **Инструменты -> SWPlus -> Справка**.

Ознакомиться с функционалом приложения Вы также можете на канале YouTube, пройдя по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=jBjcr2OLZOs>.

SWPlus является программой, которая может подключаться как добавление (Add-in) к SOLIDWORKS и предназначена для оформления конструкторской документации, разрабатываемой в SOLIDWORKS, в соответствии с требованиями ЕСКД.

1.2 Системные требования

Системные требования к приложению SWPlus 2025 сведены в таблицу 1.

Таблица 1. Системные требования к приложению SWPlus 2025

Операционная система	Совместимость с SOLIDWORKS				
	SOLIDWORKS 2018	SOLIDWORKS 2019	SOLIDWORKS 2020	SOLIDWORKS 2021	SOLIDWORKS 2022-2025
Windows 11 x64	✘	✘	✘	✘	✔
Windows 10 x64	✔	✔	✔	✔	✔
Windows 8.1 x64	✔	✘	✘	✘	✘
Windows 7 x64	✔	✔	✔	✘	✘

1.3 Основные возможности

1. Создание и заполнение основной надписи чертежей, схем и текстовых документов.
2. Создание отчетов (спецификация, ведомость покупных изделий, перечень элементов).
3. Учет изменений и создание извещений об изменениях.
4. Сохранение документов в формате PDF или TIF.
5. Добавление знака неуказанной шероховатости.
6. Добавление технических требований и технических характеристик на чертеж.

1.4 Состав

В состав SWPlus входит несколько модулей:

- **SpecEditor** – редактор отчетов.
- **MProp** – редактор свойств модели и чертежа.
- **DProp** – редактор листов чертежа.
- **SaveAs** – модуль для сохранения чертежа в формате PDF и TIFF.
- **RevEditor** – редактор извещений об изменениях;
- **Roughness** – модуль для создания неуказанной шероховатости в углу чертежа;
- **TT** – модуль для создания заметки с техническими требованиями или техническими характеристиками по ГОСТ 2.316-2008.

2 Установка и настройка SWPlus

2.1 Общие сведения

Чтобы установить и настроить SWPlus пользователю нужно выполнить следующие действия:

- выполнить резервное копирование настроек SWPlus, если на компьютере ранее был установлен SWPlus 2021 SP0.X или более ранней версии (см. раздел 2.2);
- установить SWPlus (см. раздел 2.3) или обновить SWPlus (см. раздел 2.8);
- запросить файл активации SWPlus (при необходимости) (см. раздел 2.4);
- настроить и активировать SWPlus (см. разделы 2.5 и 2.6).

2.2 Резервное копирование настроек SWPlus

Если на вашем компьютере уже был установлен SWPlus 2021 SP0.X или более ранней версии, и сохранились его настройки, то перед установкой SWPlus сделайте резервную копию каталога **C:\Users\<активный пользователь>\AppData\Roaming\SWPlus**.

Так как в версии SWPlus 2021 SP1 изменился принцип создания основных надписей с графами заказчика и добавлена функция простановки зон, то в шаблоны основных надписей (папка **C:\Users\<активный пользователь>\AppData\Roaming\SWPlus\Templates**) после инсталляции SWPlus и запуска SOLIDWORKS будут добавлены новые файлы типа **Д-1-SWP-7.SLDDRW**, где цифра **7** указывает на номер версии шаблона и предназначена для работы с SWPlus 2021 SP1.0 и выше.

Это затронет и другие папки с настройками. В итоге следующие папки будут очищены автоматически в процессе инсталляции:

- **C:\Users\<активный пользователь>\AppData\Roaming\SWPlus\Основные надписи;**
- **C:\Users\<активный пользователь>\AppData\Roaming\SWPlus\Шаблоны спецификаций.**
- **C:\Users\<активный пользователь>\AppData\Roaming\SWPlus\Blocks**

2.3 Установка SWPlus

Для установки SWPlus на компьютер, на котором не установлен SWPlus, выполните следующие действия:

1. Скопируйте каталог с дистрибутивом SWPlus в локальную папку компьютера, на котором требуется выполнить установку SWPlus.
2. Перейдите к каталогу с дистрибутивом и запустите на выполнение файл **setup.msi**. Появится диалоговое окно помощника установки.
3. Нажмите **Далее** для перехода к лицензионному соглашению.

4. Прочтите и примите его (в случае согласия). Если Вы не согласны с лицензионным соглашением, то не выполняйте установку SWPlus.
5. Нажмите **Далее**, чтобы перейти к выбору папки для установки (рис. 1). По умолчанию для установки выбран каталог **C:\Program Files\SWPlus**.

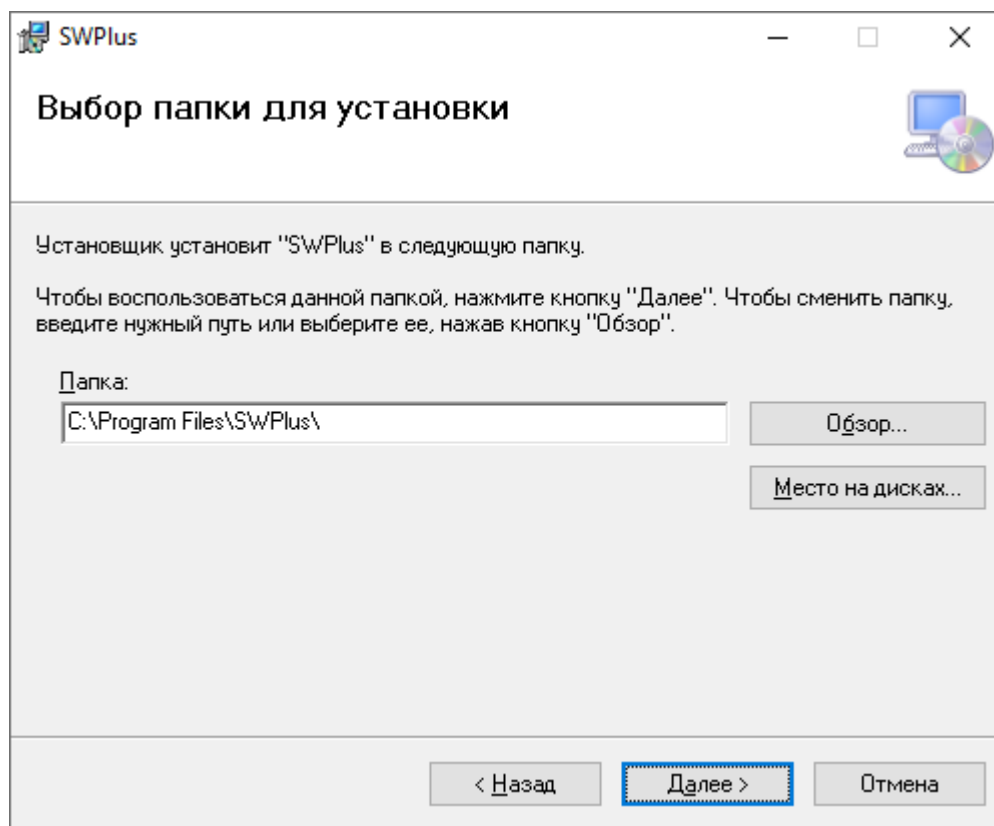


Рис. 1 – Диалоговое окно мастера установки SWPlus. Выбор папки установки

6. При необходимости изменения каталога для установки нажмите кнопку **Обзор...**
7. Нажмите **Далее**, подтвердите установку от имени администратора и завершите процесс установки. Приложение будет установлено в выбранный каталог.

2.4 Запрос файла ключа активации SWPlus

Существует два основных типа ключей активации SWPlus:

- с привязкой к серийному номеру SOLIDWORKS;
- с привязкой к hardware компьютера пользователя.

Без активации будет доступна Trial версия SWPlus, которая имеет ограничение: количество компонентов сборки не может превышать 20.

Вне зависимости от типа активации пользователю необходимо иметь файл ключа активации **Activation.txt**. Он входит в поставку от компании **ЦИФРОВОЙ ПРОГРЕСС** в случае активации SWPlus на основе серийного номера SOLIDWORKS.

В случае необходимости активации SWPlus с привязкой к hardware компьютера пользователю нужно запросить файл ключа активации в службе технической поддержки компании **ЦИФРОВОЙ ПРОГРЕСС**. Для этого:

1. Запустите SOLIDWORKS, выберите в меню **Инструменты -> SWPlus -> Настройки**, в окне настроек SWPlus перейдите на вкладку **О SWPlus** и нажмите кнопку **Получить А-код**. Также можно запустить на выполнение файл <каталог установки SWPlus>\Activator.exe. Откроется диалоговое окно **Activator** (рис. 2).
2. Нажмите кнопку **Копировать**, чтобы скопировать значение кода активации и отправьте его в техническую поддержку по адресу info@dipro.ru.

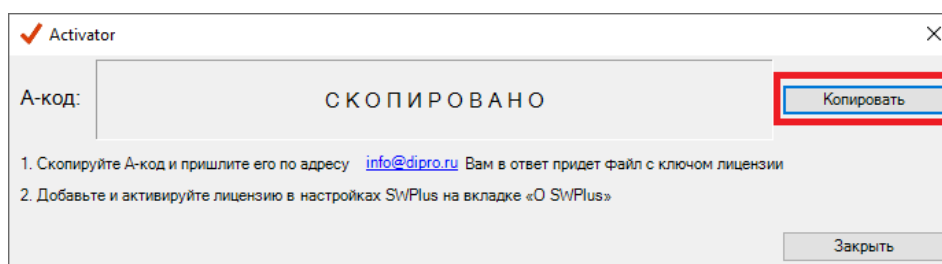


Рис. 2 – Активация лицензии

3. Дождитесь ответа с файлом ключа активации **Activation.txt**. После получения файла Activation.txt активируйте SWPlus. Как это сделать описано в следующем разделе.

2.5 Настройка SWPlus

С первоначальной настройкой SWPlus можно ознакомиться на каналах YouTube или RUTUBE, пройдя по ссылкам:


<https://www.youtube.com/watch?v=PCOk6rCiCq4>

<https://rutube.ru/video/4f6c3a776cc47a61cd2a69ab37047600/>

Прежде чем начать работу с SWPlus в случае новой установки, потребуется настроить шаблоны по умолчанию документов SOLIDWORKS (в поставку SWPlus не входят) и синхронизировать их с настройками SWPlus.

Подробно общие настройки SWPlus и его отдельных модулей описаны во встроенной справке и в Руководстве пользователя.

2.5.1 Настройка шаблонов по умолчанию в SOLIDWORKS

1. Убедитесь, что SOLIDWORKS установлен на вашем компьютере.
2. Запустите SOLIDWORKS и выберите в меню **Инструменты -> Параметры -> Шаблоны по умолчанию**.
3. Нажмите кнопку  рядом с полем **Детали** и выберите шаблон детали, который будет применяться по умолчанию для создания деталей.
4. Повторите п.3 для сборки и чертежа.
5. Закройте SOLIDWORKS.

Это действие требуется для синхронизации шаблонов документов SWPlus с шаблонами пользователя в части использования единого чертежного стандарта для всех чертежей и отчетов (спецификации и ведомости покупных).

2.5.2 Синхронизация шаблонов SOLIDWORKS и настроек SWPlus

Для этого выполните следующие действия:

1. Запустите SOLIDWORKS.
2. Появится окно с лицензионным соглашением. Ознакомьтесь с ним. Примите соглашение и продолжите работу. В случае, если соглашение не будет принято, то работа с добавлением SWPlus будет невозможна.

3. Если Вы приняли соглашение, то появится сообщение, в котором Вам будет предложен выбор источника параметров чертежного стандарта. Источником может быть указанный в настройках SOLIDWORKS шаблон по умолчанию (см. **Инструменты -> Параметры -> Шаблоны по умолчанию**) или файл чертежного стандарта **MyStandard.sldstd** из каталога с настройками SWPlus - **C:\Users\<активный пользователь>\AppData\Roaming\SWPlus** (рис. 3).

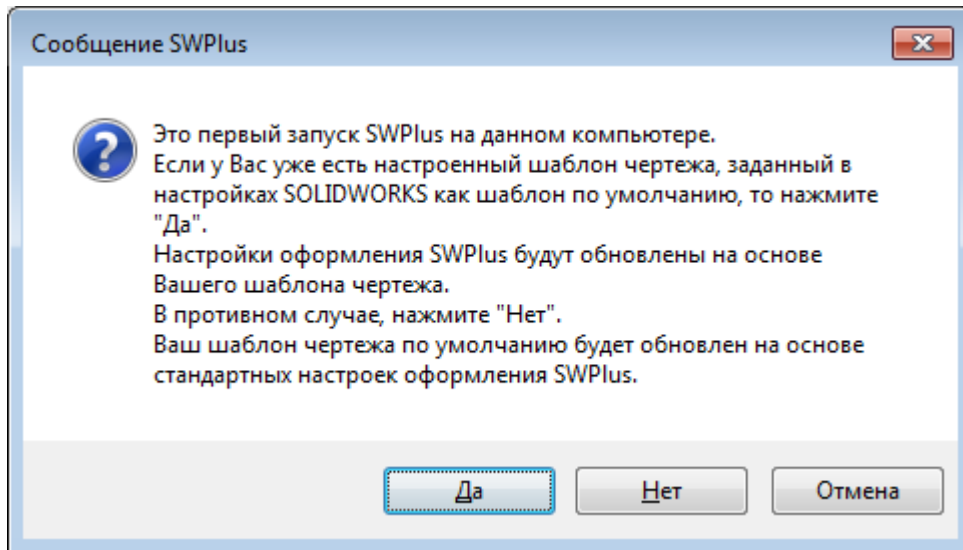


Рис. 3 – Выбор варианта хранения параметров SWPlus

Примечание. Под параметрами чертежного стандарта понимается содержимое раздела **Чертежный стандарт** в диалоговом окне **Свойства документа**, вызываемом в меню **Инструменты -> Параметры**.

4. Чтобы заимствовать параметры чертежного стандарта, которые будет использовать SWPlus:
 - из вашего шаблона чертежа по умолчанию, нажмите **Да**.
 - из файла **MyStandard.sldstd**, нажмите **Нет**.
5. Если Вы выбрали **Да** и параметры чертежного стандарта в шаблоне не совпадают с параметрами чертежного стандарта в основных надписях, то появится предупреждение, что шаблоны основных надписей будут обновлены (рис. 4).

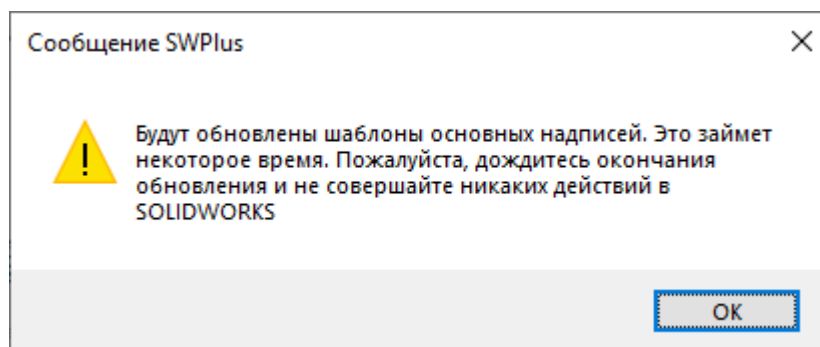


Рис. 4 – Предупреждение об обновлении шаблонов основных надписей

6. Нажмите **ОК** и дождитесь появления сообщения, что основные надписи обновлены. В основных надписях будет применен шрифт согласно шрифту, указанному в файле стандарта **MyStandard.sldstd**.
7. Выберите в меню **Инструменты -> SWPlus -> Настройки -> Свойства**. Проанализируйте какие свойства имеют модели и чертежи, которые Вы уже создавали до использования приложения SWPlus и выберите нужный режим работы со свойствами. Эту процедуру выполняют один раз при первоначальной настройке. Какой режим работы со свойствами выбрать см. в Справке SWPlus в разделе **Приложение А -> Свойства**.

Для корректной работы приложения SWPlus пользователь может вносить изменения в различные файлы: шаблоны документов, шаблоны спецификаций, настройки. Эти файлы после первого запуска приложения SWPlus в SOLIDWORKS будут расположены в каталоге **C:\Users\<активный пользователь>\AppData\Roaming\SWPlus**, таким образом у каждого пользователя могут быть свои настройки приложения.

2.5.3 Настройка SWPlus для работы с SOLIDWORKS PDM

Настройка SWPlus для создания спецификаций и ведомостей покупных изделий с использованием SOLIDWORKS PDM описана в Справке SWPlus в разделе **Приложение Б**.

2.6 Активация SWPlus

Для активации SWPlus при наличии файла лицензии (ключа активации) Activation.txt выполните следующие действия:

1. В SOLIDWORKS выберите в меню **Инструменты->Добавления** и проверьте, что SWPlus подключен как активное добавление и добавление при запуске.
2. Выберите в меню **Инструменты -> SWPlus -> Настройки**.
3. Перейдите к разделу **О SWPlus**.
4. Нажмите кнопку **Добавить лицензию** или **Заменить лицензию** (рис. 5) и укажите путь к файлу Activation.txt. Нажмите **Открыть**.

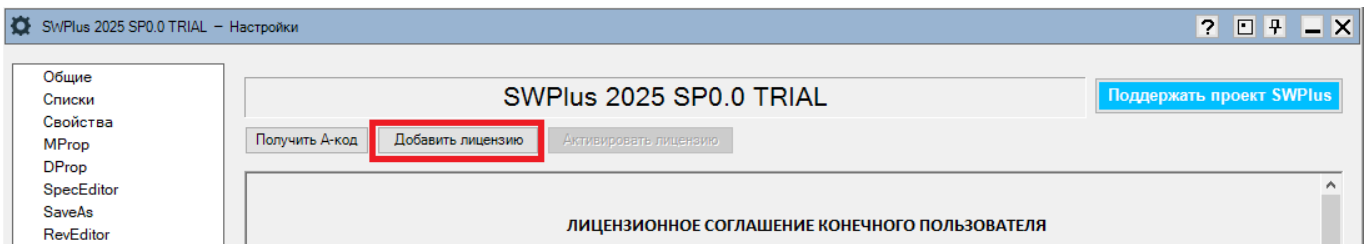


Рис. 5 – Команда для добавления файла лицензии

5. Появится информация о лицензии (рис. 6).

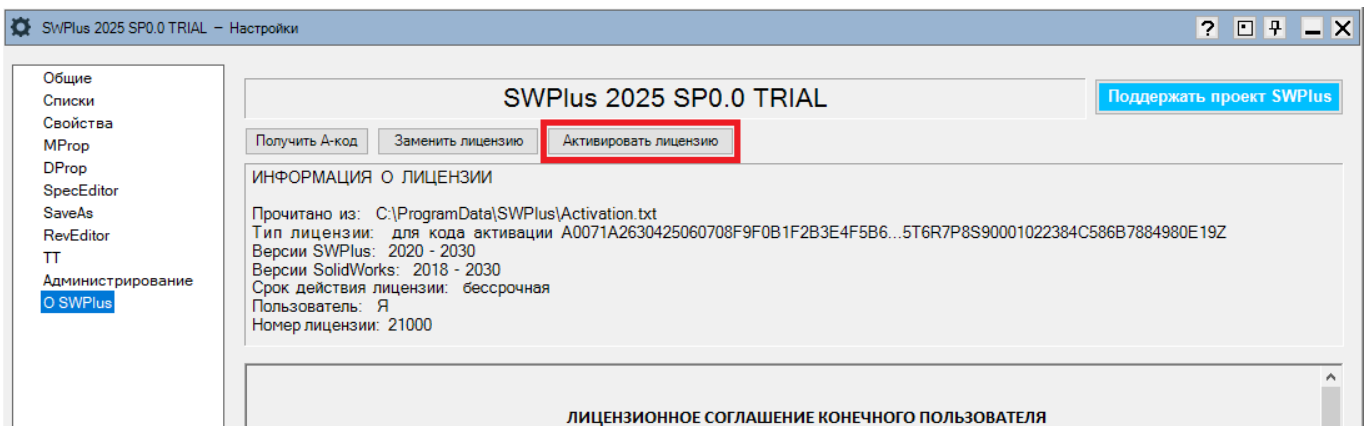


Рис. 6 – Файл лицензии зачитан. Активация лицензии

6. Нажмите кнопку **Активировать лицензию**. Откроется диалоговое окно **Activator** с В-кодом для активации на сайте (рис. 7).

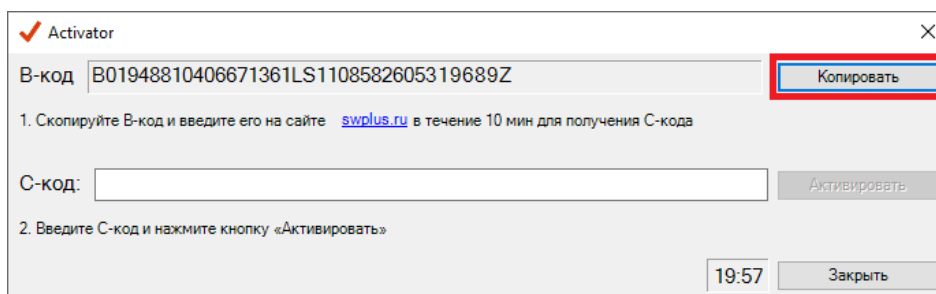


Рис. 7 – Получение В-кода активации

7. Нажмите кнопку **Копировать** и оставив окно **Activator** открытым, откройте браузер и перейдите на сайт www.swplus.ru/activation.html.
8. В течение 10 минут с момента получения ведите на сайте скопированный В-код и нажмите кнопку **Активировать SWPlus**, чтобы выполнить активацию на сайте (рис. 8). Скопируйте появившийся С-код.

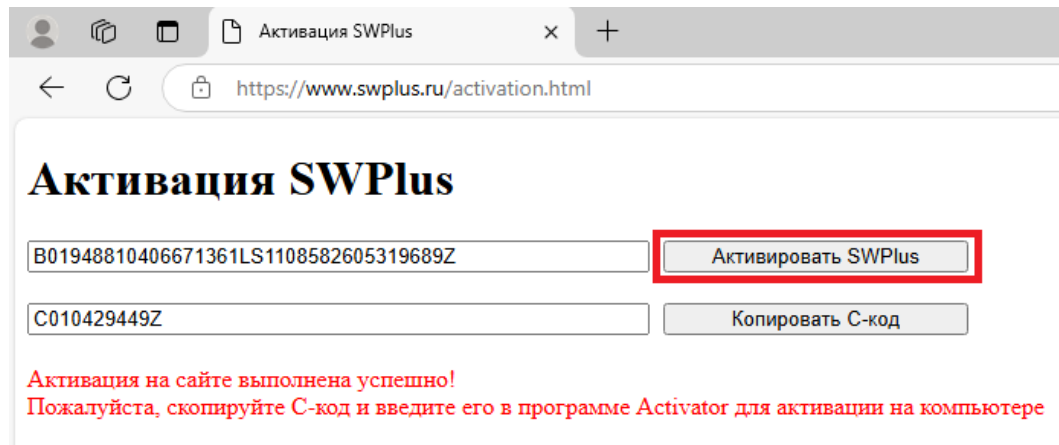


Рис. 8 – Активация на сайте. Получение С-кода активации

9. Вернитесь в окно **Activator**, и в течение 20 минут введите С-код в нужное поле и нажмите кнопку **Активировать** для активации SWPlus на компьютере (рис. 9).

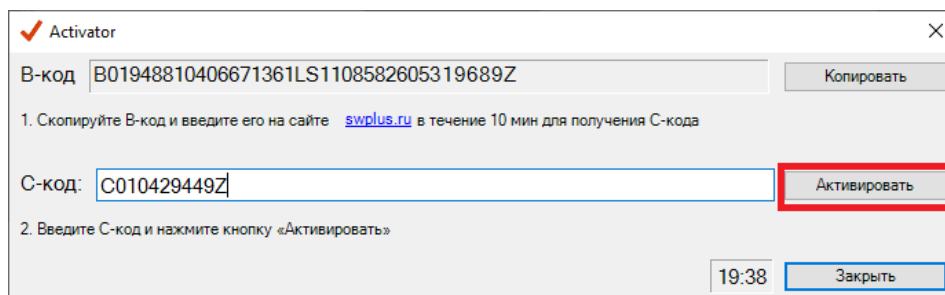


Рис. 9 – Активация SWPlus на компьютере

10. Закройте диалоговое окно **Настройки**.

Примечание. Файл лицензии будет перемещен в каталог: C:\ProgramData\SWPlus. Если файла в данном каталоге нет или активация не была выполнена, то используется SWPlus Trial.

Примечание. Для лицензии SWPlus, привязанной к сетевому серийному номеру SOLIDWORKS, можно задать путь к сетевой папке для размещения ключа активации SWPlus в меню **Инструменты-> SWPlus -> Настройки -> Администрирование-> Пути**.

2.7 Деактивация SWPlus

Деактивация SWPlus может потребоваться в следующих случаях:

- Если Вы имеете действующий ключ активации SWPlus с привязкой к серийному номеру SOLIDWORKS или к hardware компьютера и хотите аннулировать данную лицензию.
- Если Вы имеете действующий ключ активации БЕЗ привязки и хотите активировать его на другом компьютере.

ВАЖНО! Для ключей с номерами лицензий, начинающимися на "1" или "2", повторная активация НЕВОЗМОЖНА. Не выполняйте деактивацию, если планируете дальнейшее использование данной лицензии. Для ключей с номерами лицензий начинающимися на "3", которые допускают многократную активацию\деактивацию, деактивацию НЕОБХОДИМО выполнять всякий раз перед сменой компьютера или переустановкой ОС.

Для деактивации ключа в SWPlus выполните следующие действия:

1. В SOLIDWORKS выберите в меню **Инструменты -> Добавления** и проверьте, что SWPlus подключен как активное добавление и добавление при запуске.
2. Выберите в меню **Инструменты -> SWPlus -> Настройки**.
3. Перейдите к разделу **Администрирование**, введите пароль (по умолчанию "123456") и перейдите на вкладку **Лицензия** (рис. 10).

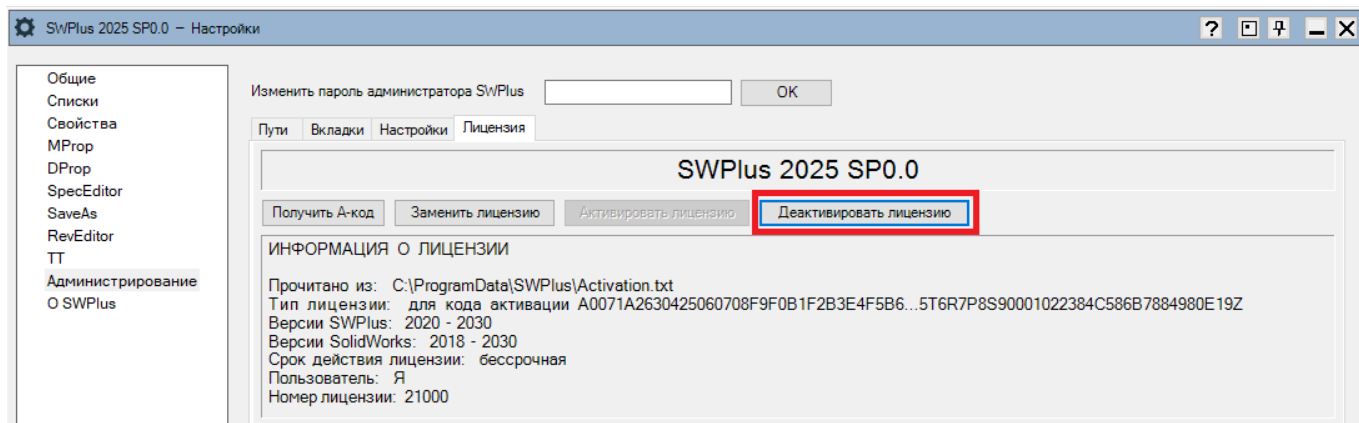


Рис. 10 – Деактивация лицензии на компьютере

4. Нажмите кнопку **Деактивировать лицензию**. Появится сообщение, что будет выполнена деактивация. Прочтите предупреждающее сообщение и подтвердите нажатием кнопки **ОК**, что Вы действительно хотите деактивировать ключ и готовы ввести код деактивации на сайте. Ключ деактивируется на компьютере и откроется диалоговое окно **Activator** с D-кодом для деактивации на сайте (рис. 11).

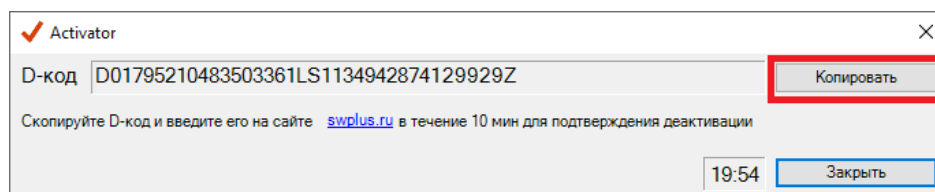


Рис. 11 – Получение D-кода деактивации

5. Нажмите кнопку **Копировать**, закройте окно **Activator**, откройте браузер и перейдите на сайт www.swplus.ru/deactivation.html.
6. В течение 10 минут с момента получения введите на сайте скопированный D-код и нажмите кнопку **Деактивировать SWPlus**, чтобы выполнить деактивацию на сайте (рис. 12).

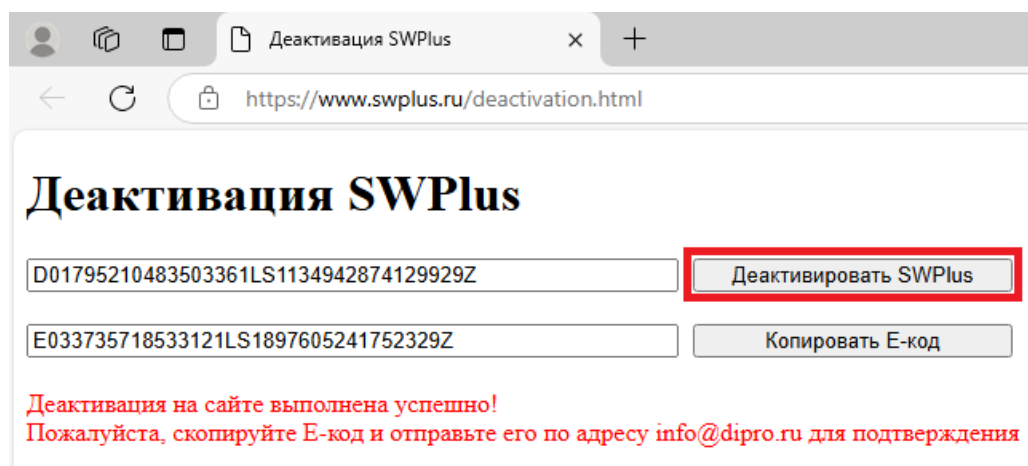


Рис. 12 – Деактивация на сайте. Получение E-кода деактивации

7. Для лицензий с привязкой скопируйте появившийся E-код и отправьте его адресу info@dipro.ru для подтверждения деактивации.
8. Закройте диалоговое окно **Настройки**.

2.8 Обновление SWPlus

Если SWPlus уже был установлен на компьютере пользователя выполните следующие действия:

1. Закройте SOLIDWORKS.
2. Выполните установку SWPlus согласно разделу 2.2.
3. Выполните активацию SWPlus согласно разделу 2.6 (для случаев перехода с SWPlus 2020 SP3.2 и ниже).

Выполните импорт настроек SWPlus из каталога установки SWPlus (для случаев перехода с SWPlus 2020 SP3.2 и ниже). Для этого перейдите к настройкам SWPlus к разделу **Администрирование**, на вкладку **Настройки** и нажмите кнопку **Импорт настроек**, укажите путь к папке, где размещены настройки, если у Вас несколько папок с настройками, выберите их последовательно. Файлы настроек будут автоматически скопированы в каталог **C:\Users\<активный пользователь>\AppData\Roaming\SWPlus**. Этот путь будет указан в настройках SWPlus (**Инструменты** -> **SWPlus** -> **Настройки** -> **Администрирование** на вкладке **Пути**). При необходимости его можно будет изменить.

3 Удаление SWPlus

Чтобы полностью удалить SWPlus с компьютера выполните следующие действия:

1. При необходимости выполните деактивацию SWPlus согласно разделу 2.7;
2. Выберите в меню **Пуск\Приложения и возможности**.
3. Выполните поиск приложения SWPlus и нажмите **Удалить** (рис. 13).

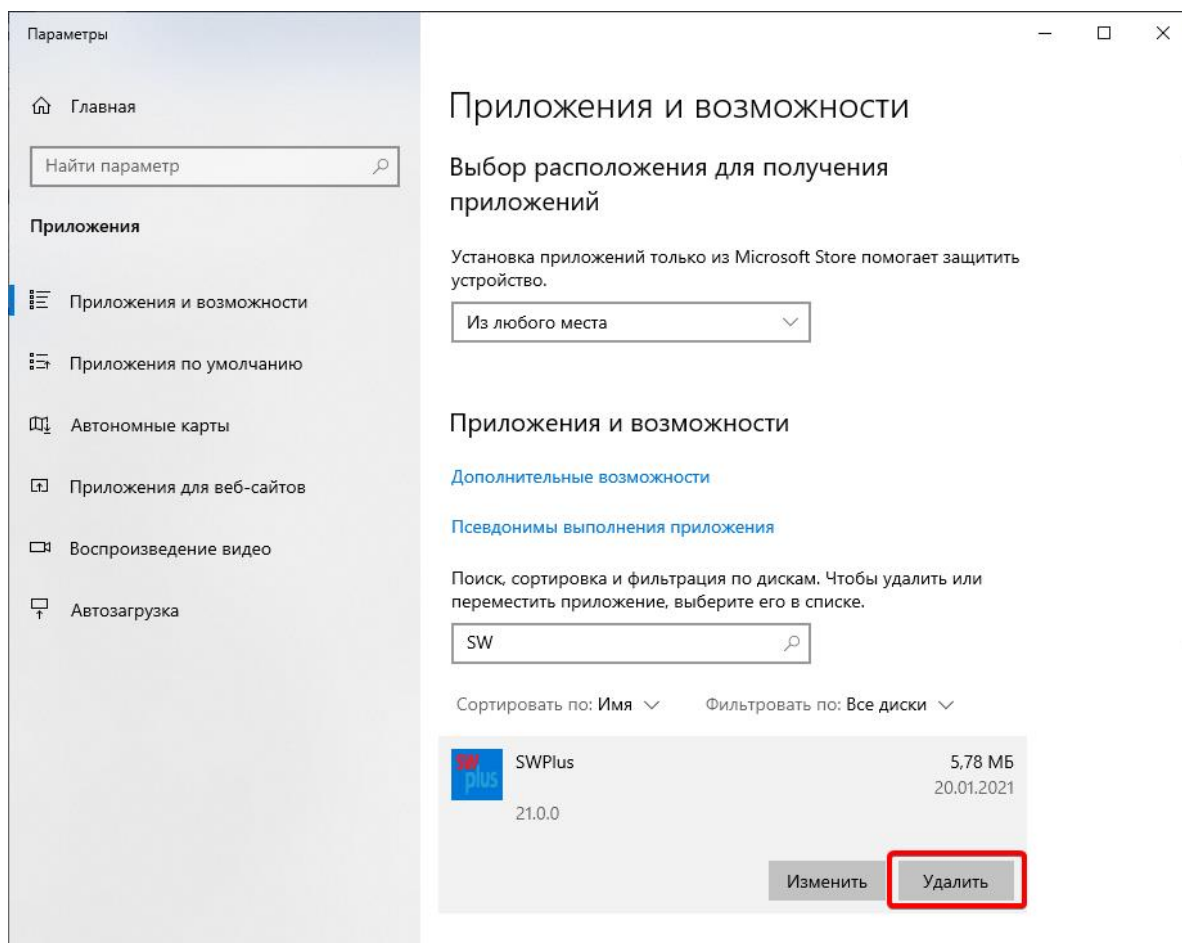


Рис. 13 – Запуск процедуры удаления SWPlus

На компьютере останутся файлы с настройками SWPlus, файлы основных надписей, шаблоны документов и спецификаций, а также файл активации Activation.txt и файл стандарта MyStandard.sldstd,

ВАЖНО! Если в дальнейшем планируется обновление SWPlus, то не удаляйте эти файлы. Они должны быть размещены в каталоге с новой версией SWPlus.

4. При необходимости полного удаления приложения со всеми файлами, после деинсталляции SWPlus удалите каталоги с файлами:
 - c:\Users\Имя пользователя\AppData\Roaming\SWPlus\ с настройками SWPlus
 - c:\ProgramData\SWPlus с файлом активации.