Установка и первичная настройка системы Расчет режимов резания

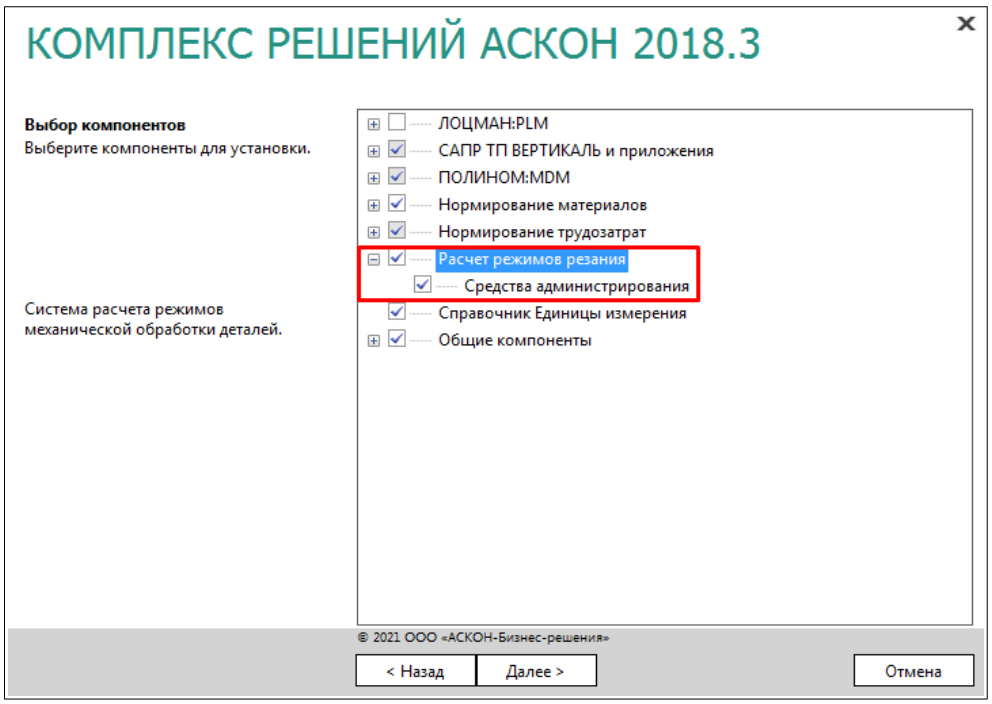
Январь 2022 г.

Содержание:

4.3. Установка системы Расчет режимов резания....3
4.4. Создание базы данных системы Расчет режимов резания....3
4.4.1. Установка соединения с сервером баз данных....3
4.4.2. Формирование строки соединения с БД....5
4.5. Первичная настройка системы Расчет режимов резания....6
4.5.1 Создание пустой базы данных мастером первичной настройки....6
4.5.2 Импорт данных дистрибутивной поставки....6
4.5.3 Импорт в систему ПОЛИНОМ:MDM данных по группам обрабатываемости материалов в классификации Sandvik Coromant (для обеспечения работоспособности модуля подбора инструмента Sandvik)....7

4.3. Установка системы Расчет режимов резания

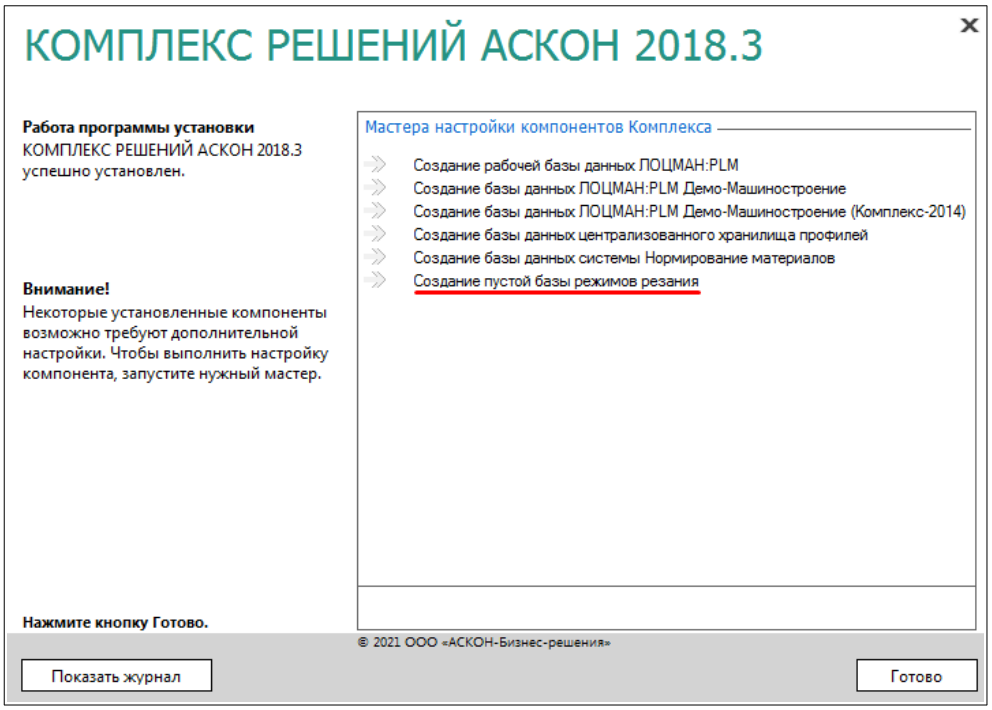
Для установки системы на клиентском месте пользователя должен быть включен компонент: **Средства администрирования**, позволяющий выполнить первичную настройку системы и настроить пользовательские алгоритмы расчета (по умолчанию данный компонент включен для варианта установки **Серверная и клиентская части**).



4.4. Создание базы данных системы Расчет режимов резания

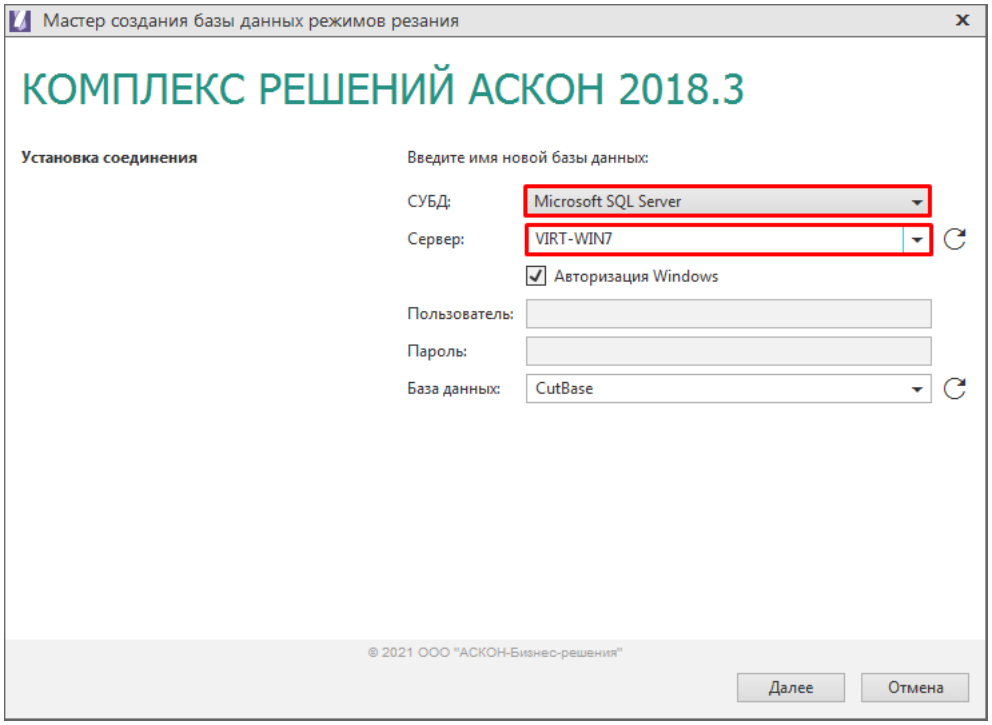
Средствами мастера создания базы данных системы Расчет режимов резания можно создать пустую базу данных, в которую впоследствии будет производиться импорт данных.

Для запуска мастера создания пустой базы режимов резания, дважды кликните по нему левой кнопкой мыши.

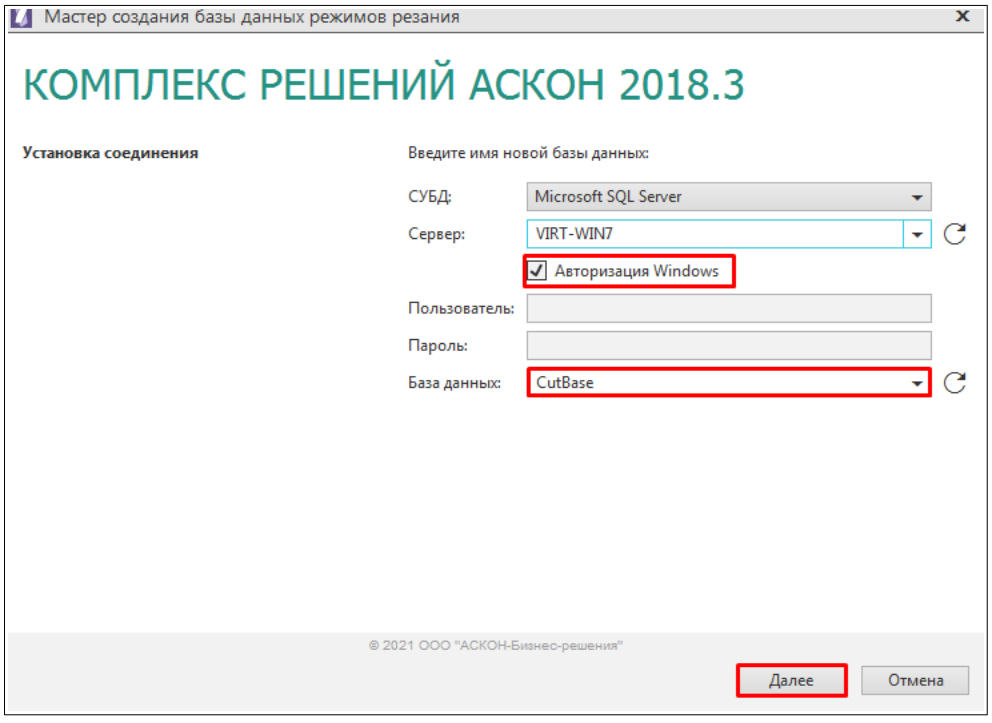


4.4.1. Установка соединения с сервером баз данных

1. В поле СУБД выбрать тип сервера базы данных — **Microsoft SQL Server**.
2. В поле Сервер указать DNS- или IP-адрес компьютера, где находится база данных. Если установка и настройка MS SQL Server производится в соответствии с инструкцией по установке учебной версии Комплекса решений АСКОН, то имя сервера совпадает с именем компьютера, на котором производится установка.



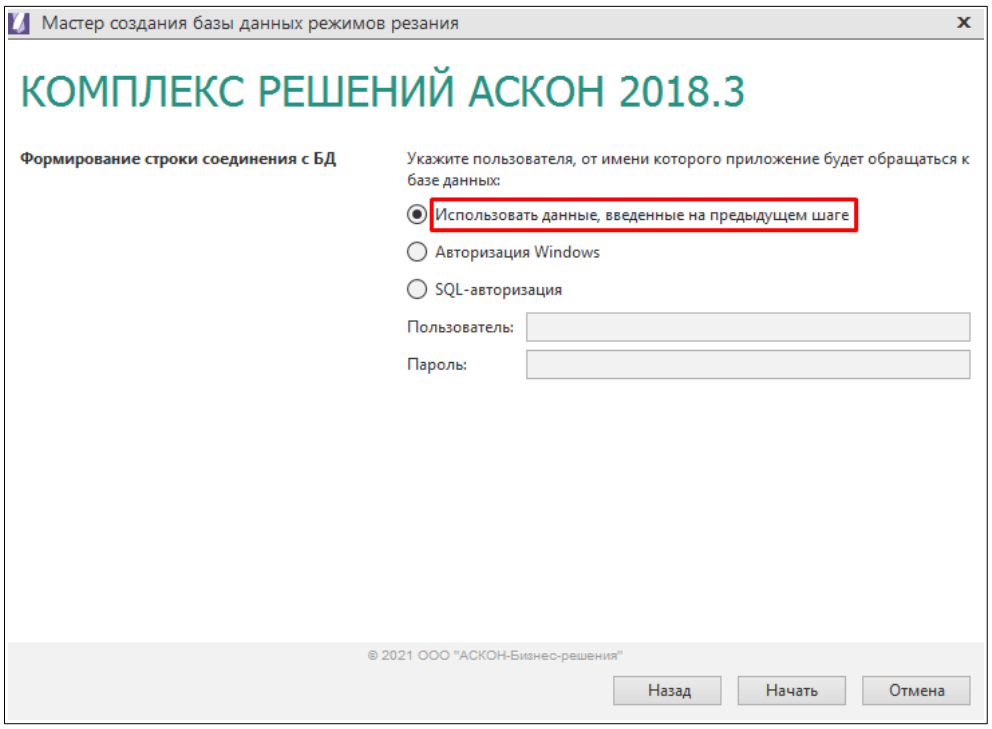
3. Для установки соединения с сервером базы данных от имени учетной записи вошедшего в систему пользователя необходимо выбрать вариант **Авторизация Windows**.
4. Для СУБД Microsoft SQL Server поле **База данных** заполняется автоматически значением **CutBase**.



Для перехода к следующему шагу нажать кнопку **Далее**.

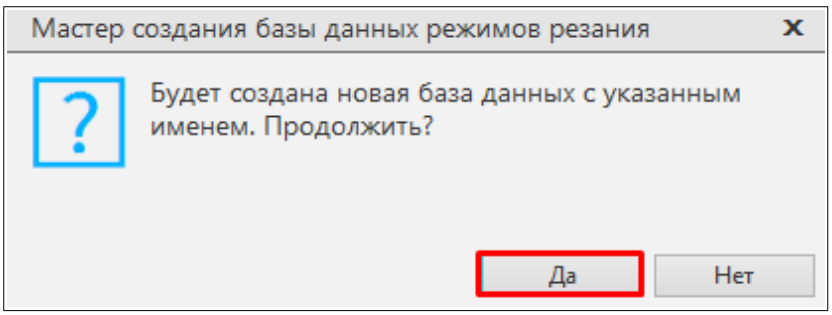
4.4.2. Формирование строки соединения с БД

1. На этапе указания пользователя, от имени которого приложение будет обращаться к базе данных выбрать **Использовать данные, введенные на предыдущем шаге**.

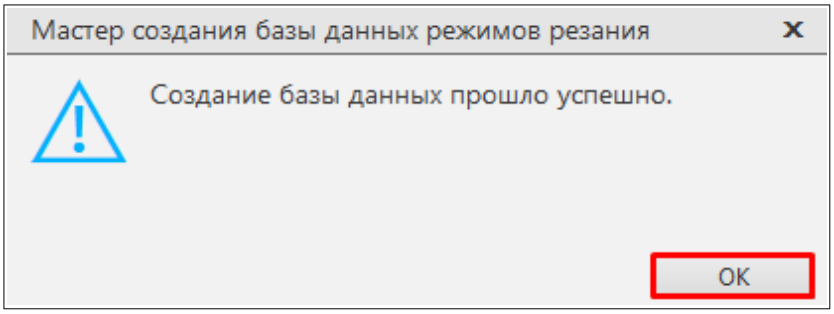


2. Для запуска процесса создания базы нажать кнопку **Начать**.

В появившемся окне с предложением создать новую базу данных нажать кнопку **Да**.



3. По окончании создания базы данных программа отобразит сообщение: «Создание базы данных прошло успешно». Нажать кнопку **ОК.**



4.5. Первичная настройка системы Расчет режимов резания

Первичная настройка приложения включает в себя несколько этапов.

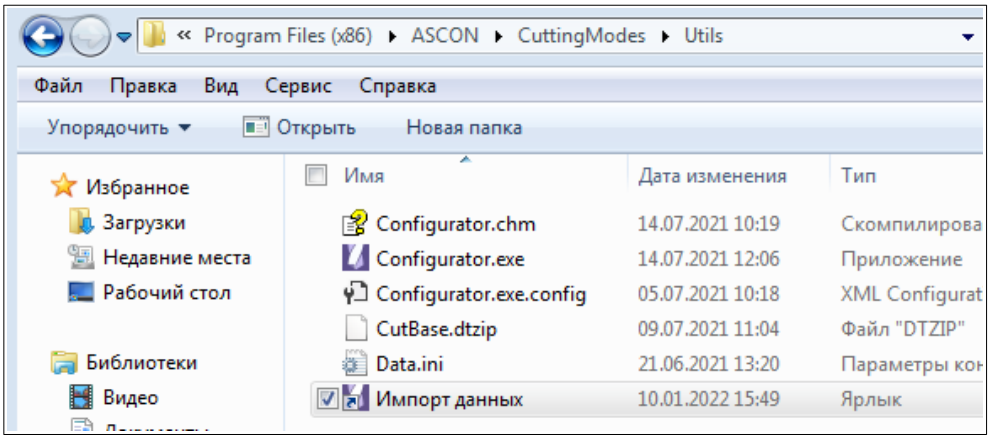
4.5.1 Создание пустой базы данных мастером первичной настройки

Описание работы мастера по созданию пустой базы данных приведено в п. 4.3 данной инструкции.

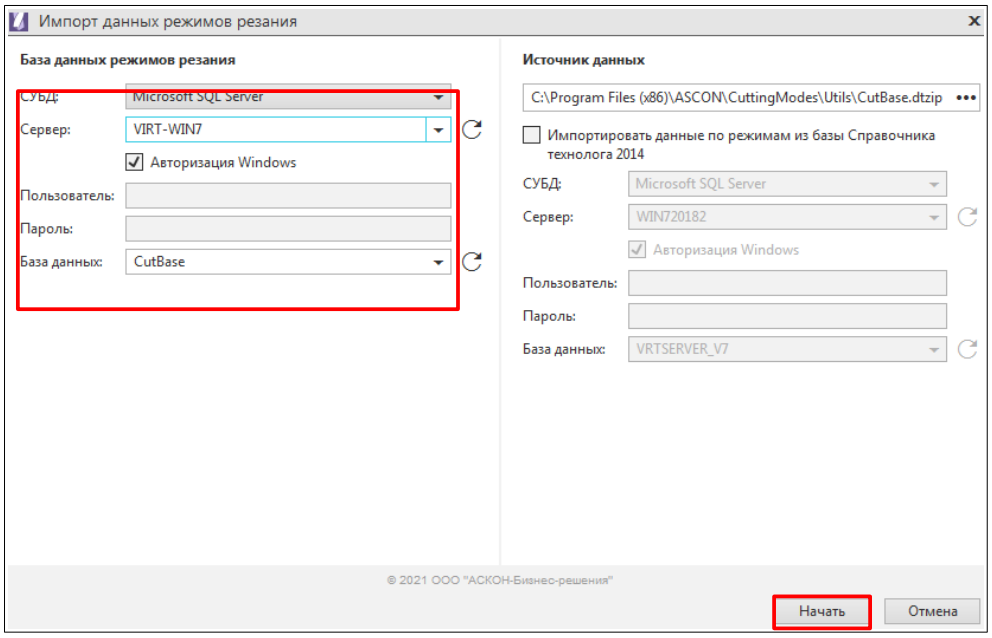
4.5.2 Импорт данных дистрибутивной поставки

Импорт данных осуществляется при помощи приложения **Импорт данных режимов резания**.

1. Для запуска приложения запустить ярлык **Импорт данных** из меню **Пуск** или из папки **Utils** каталога установки приложения.



2. По умолчанию все необходимые для запуска процесса импорта данные уже присутствуют в диалоге.

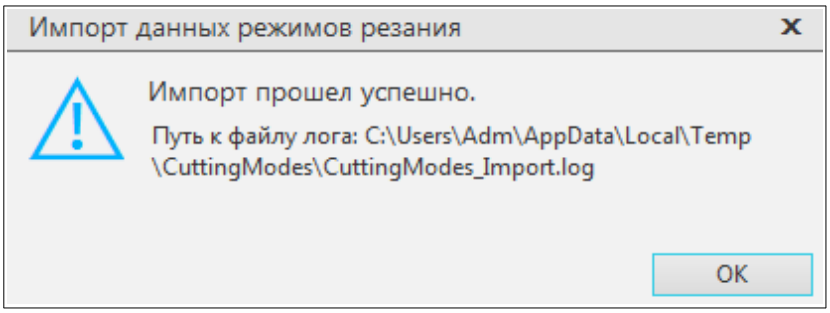


В группе элементов **База данных режимов резания** автоматически указываются параметры БД, созданной мастером во время установки приложения (см. п. 4.3).
В поле **Источник данных** указывается путь к файлу импорта, содержащему данные дистрибутивной поставки.

3. Для запуска процесса импорта нажать кнопку **Начать**.

Длительность процесса импорта составляет от 1 до 2,5 ч.

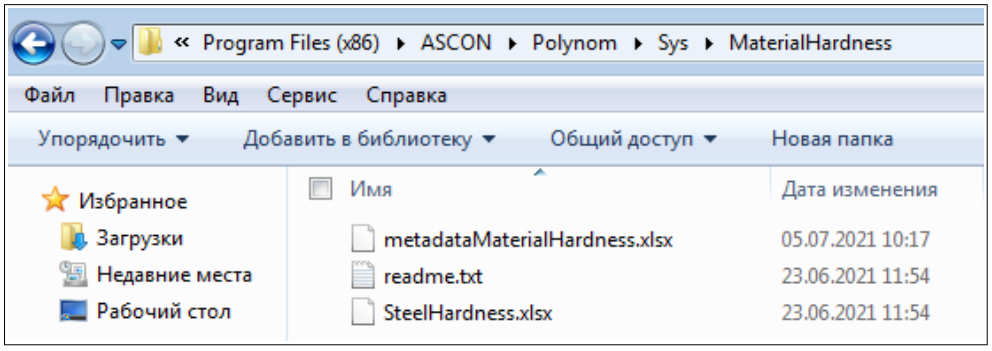
4. По окончании завершения импорта программа отобразит сообщение: «Создание базы данных прошло успешно». Нажать кнопку **ОК.**



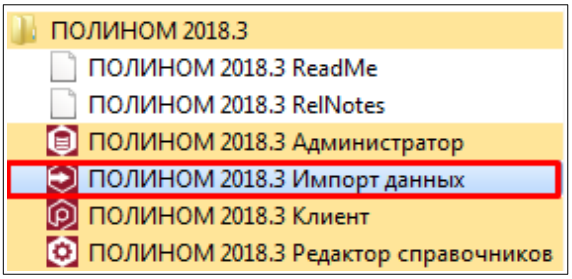
4.5.3 Импорт в систему ПОЛИНОМ:MDM данных по группам обрабатываемости материалов в классификации Sandvik Coromant (для обеспечения работоспособности модуля подбора инструмента Sandvik).

Прежде чем приступать к данному этапу, необходимо выполнить первичную настройку системы ПОЛИНОМ:MDM (описание настройки доступно в Главе 5 инструкции «Установка учебной версии Комплекса решений АСКОН.pdf”).

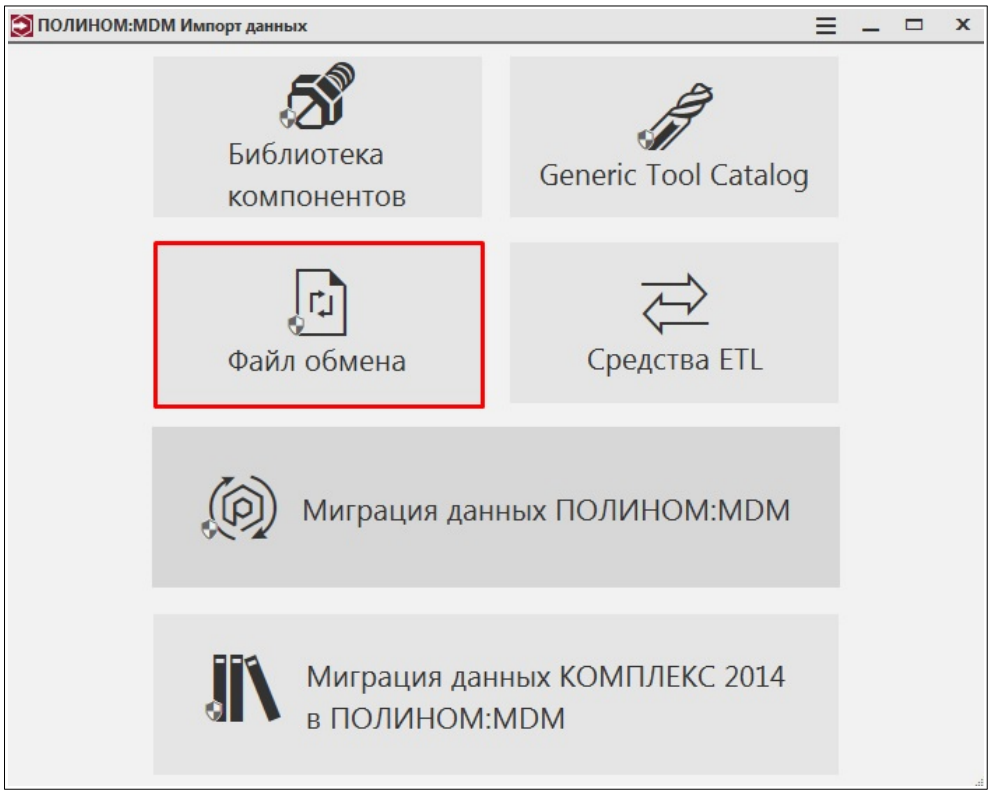
На данном этапе необходимо в приложении **ПОЛИНОМ 2018.3 Импорт данных** последовательно импортировать данные из файлов **metadataMaterialHardness.xlsx и SteelHardness.xlsx**, расположенных в каталоге \Polynom\Sys\MaterialHardness.



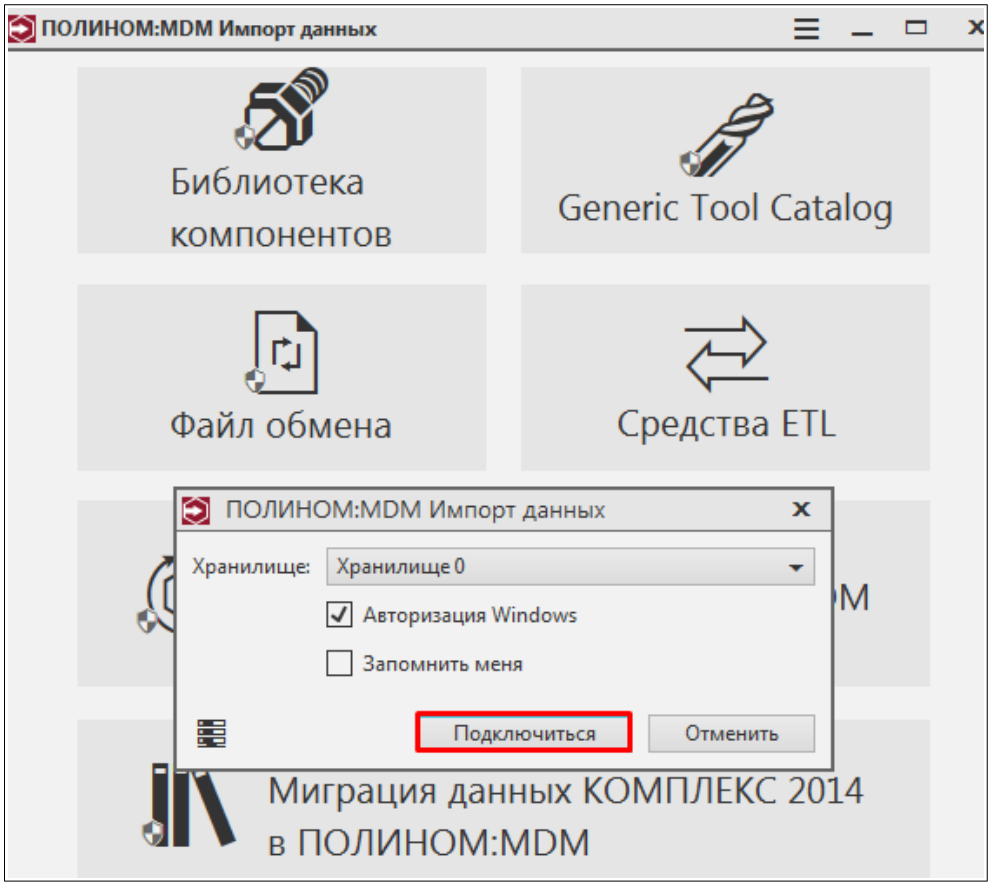
1. Запустить приложение **ПОЛИНОМ 2018.3 Импорт данных** с помощью ярлыка из меню **Пуск** или используя ярлык, расположенный на рабочем столе.



2. На стартовой странице модуля ПОЛИНОМ:MDM Импорт данных нажать кнопку **Файл обмена**.

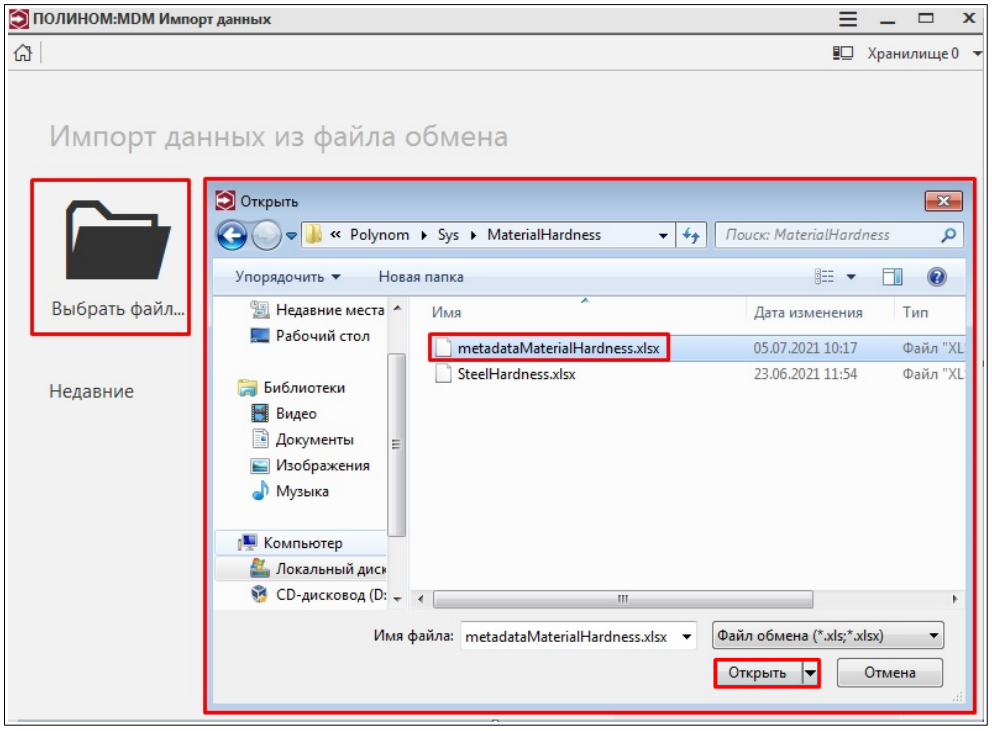


3. В открывшемся диалоге авторизации нажать кнопку **Подключиться**.

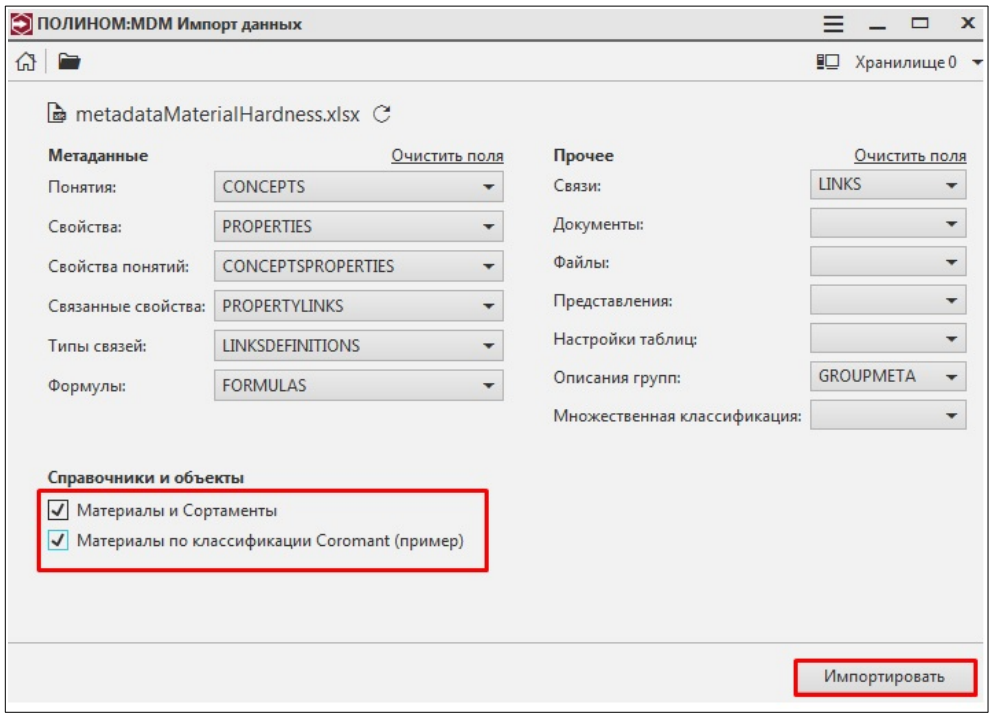


4. Далее нажать кнопку **Выбрать файл...**

В стандартном диалоге открытия файлов Windows указать файл **metadataMaterialHardness.xlsx**, расположенный в каталоге:\Polynom\Sys\MaterialHardness\ . Нажать кнопку **Открыть**.



5. В окне модуля появятся элементы управления импортируемыми данными.
В разделе «Справочники и объекты» выбрать «Материалы и Сортаменты» и «Материалы по классификации Coromant (пример)». Нажать кнопку **Импортировать.**

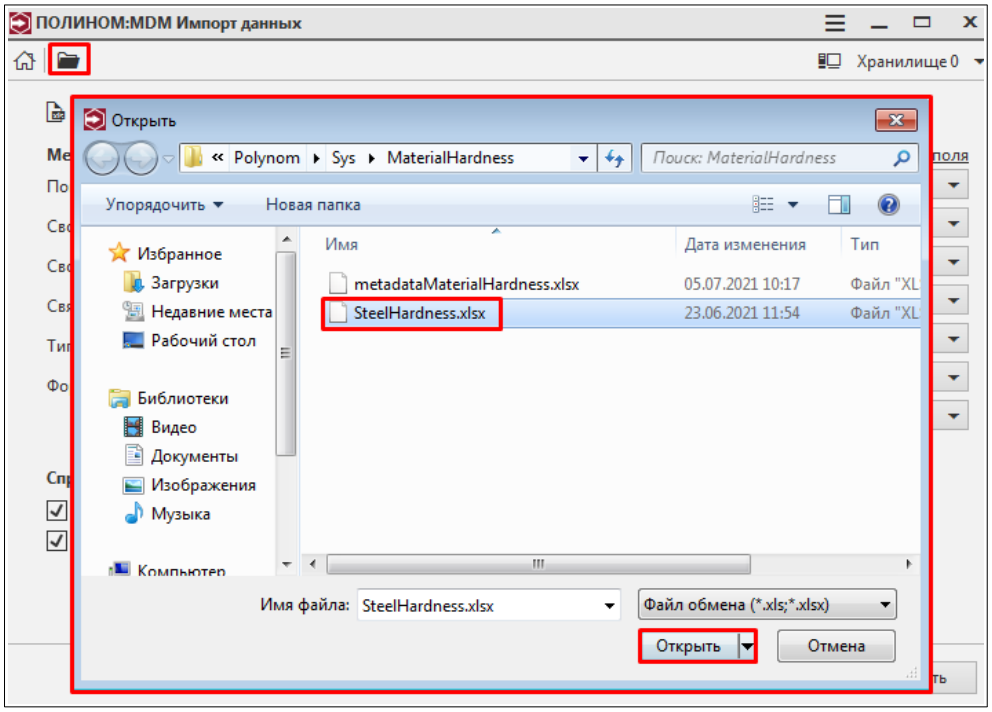


6. По окончании импорта отобразится сообщение об успешном завершении импорта. Нажать кнопку **ОК**.

7. Далее нажать кнопку **Выбрать файл…**

В стандартном диалоге открытия файлов Windows указать файл **SteelHardness.xlsx**, расположенный в каталоге: \Polynom\Sys\MaterialHardness\.

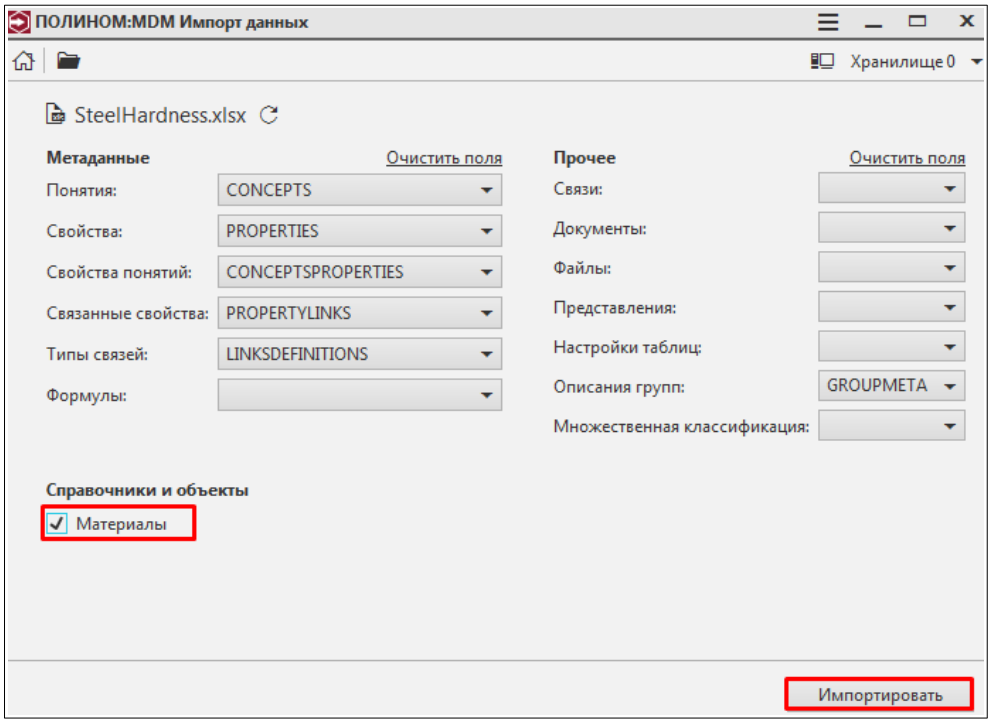
Нажать кнопку **Открыть**.



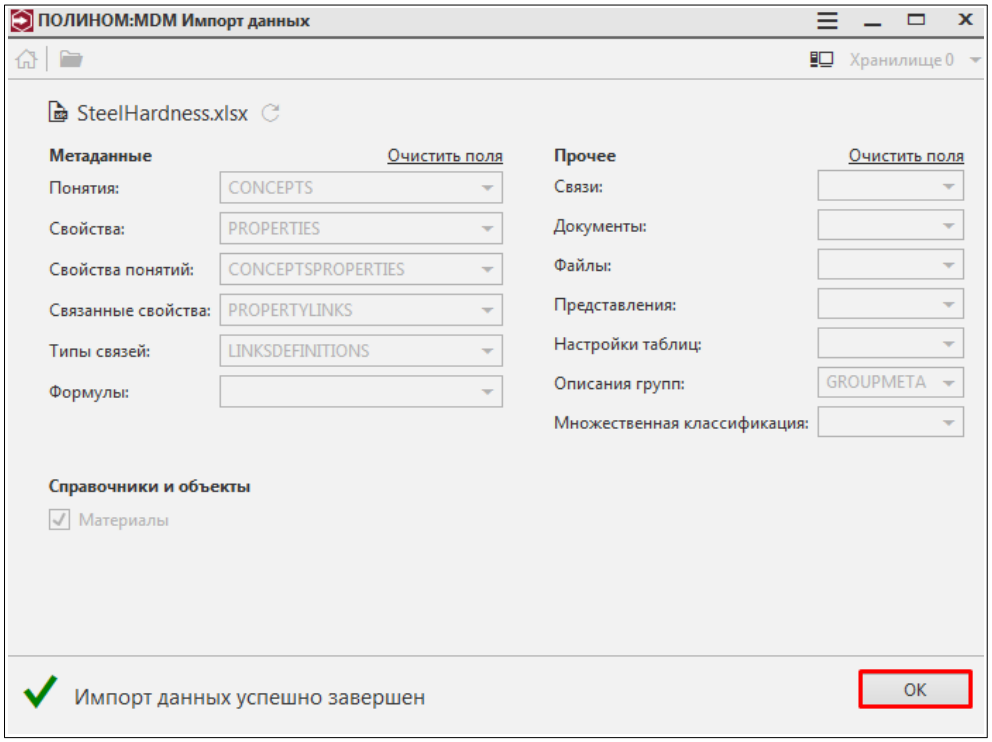
8. В окне модуля появятся элементы управления импортируемыми данными.

В разделе «Справочники и объекты» выбрать «Материалы».

Нажать кнопку **Импортировать.**



9. По окончании импорта в окне Импорта данных отобразится сообщение об успешном завершении импорта. Нажать кнопку **ОК**.



10. Закрыть окно Импорта данных.

После завершения импорта данных приложение **Расчет режимов резания** готово к использованию.