

ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА



**AXELOT SCM**



# AXELOT SCM. Руководство по установке

Москва  
AXELOT  
2023

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ  
КОНФИГУРАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПРИНАДЛЕЖИТ КОМПАНИИ AXELOT.

ООО «Акселот-Л», 2023  
Москва, 129226, Докукина ул., д.16, стр.3

Телефон: (495) 961-26-09  
E-mail: support@axelot.ru  
URL: <http://www.axelot.ru>

Номер 1.0.0  
редакции:

## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

1	Введение .....	4
1.1	Сокращения и обозначения .....	4
2	Порядок установки прикладных компонент AXELOT SCM .....	5
2.1	Системные требования .....	5
2.2	Установка системы 1С: Предприятие, настройка веб-сервера для работы с 1С.....	5
2.3	Установка конфигурации компоненты .....	5
3	Порядок установки компонент.....	12
3.1	Требования к операционной системе .....	12
3.2	Минимальные требования к оборудованию.....	12
3.3	Требования к системам управления базами данных.....	12
3.4	Установка системы .....	12

# 1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ содержит описания процессов установки компонент системы AXELOT SCAP:

- в **Разделе 2** описаны процессы установки прикладных компонент AXELOT SCM на платформе 1С:Предприятие 8.3 (DOM, WMS, WOS, TMS);
- в **Разделе 3** описаны процессы установки компоненты SCAP.

## 1.1 СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

В настоящем документе используются следующие термины и определения:

SCM, Платформа	Система управления цепями поставок англ. Supply Chain Management
DOM	Компонента распределенного управления заказами DOM X5 англ. Distributed Order Management
TMS	Компонента управления перевозками TMS X5 англ. Transportation Management System
WMS	Компонента управления складом WMS X5 англ. Warehouse Management System
WOS	Компонента оперативного управления складом WOS X5 англ. Warehouse Operational System
SCAP	Компонента для решения сложных комбинаторных задач SCAP англ. Supply Chain Advanced Planning
ERP	Система планирования ресурсов предприятия англ. Enterprise Resource Planning
Бизнес-система	Одна из систем управления предприятием. Системы классов ERP, WMS или TMS являются примерами таких систем.
СУБД	Система управления базами данных
ГИС	Геоинформационная система, картографический сервис

## 2 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ПРИКЛАДНЫХ КОМПОНЕНТ AXELOT SCM

### 2.1 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Прикладные компоненты DOM, WMS, WOS, TMS разработаны на технологической платформе 1С:Предприятие 8.3 (не ниже 8.3.20). Для их установки применимы стандартные требования к системам на платформе 1С:Предприятие 8.3. Подробно данные требования приведены на сайте фирмы 1С: <https://v8.1c.ru/tekhnologii/sistemnye-trebovaniya-1s-predpriyatiya-8/>

### 2.2 УСТАНОВКА СИСТЕМЫ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ, НАСТРОЙКА ВЕБ-СЕРВЕРА ДЛЯ РАБОТЫ С 1С

Установка и настройка серверной и клиентской части 1С, а также настройка веб-сервера для работы с 1С, должна выполняться в соответствии с руководством **Клиент-серверный вариант. Руководство администратора**, доступном на сайте ИТС <https://its.1c.ru/db/v8318doc#browse:13:-1:2>.

Следует использовать инструкцию, соответствующую устанавливаемой версии платформы.

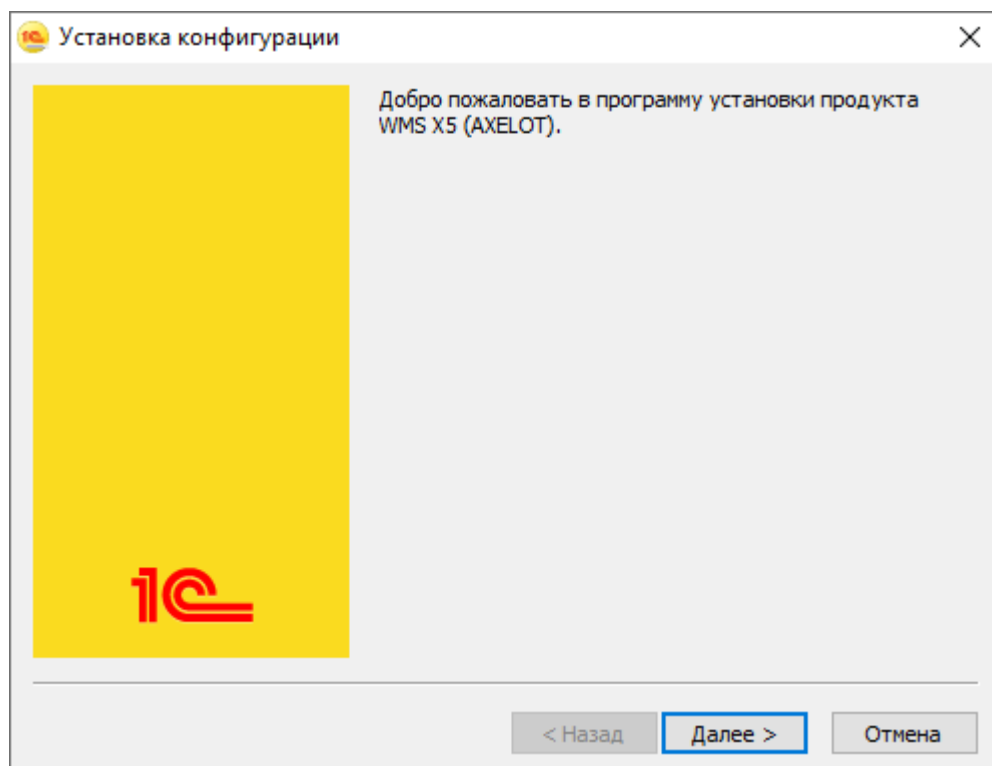
Внимание! Текущая версия конфигурации AXELOT WMS X5, предназначена для использования с версией системы 1С:Предприятие 8 не ниже 8.3.20.

### 2.3 УСТАНОВКА КОНФИГУРАЦИИ КОМПОНЕНТЫ

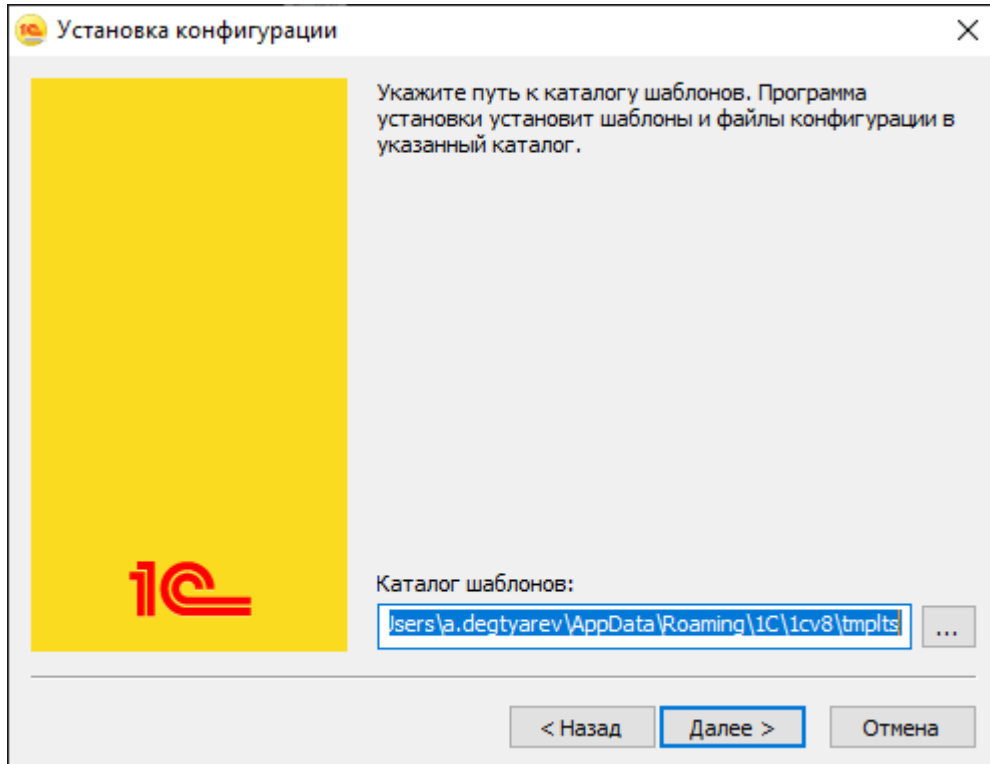
Для установки необходимой компоненты AXELOT SCM в пакете поставки продукта нужно выбрать дистрибутив в соответствующей папке:

- Компонента DOM в папке: ... \DOM\
- Компонента WMS в папке: ... \WMS\
- Компонента WOS в папке: ... \WOS\
- Компонента TMS в папке: ... \TMS\

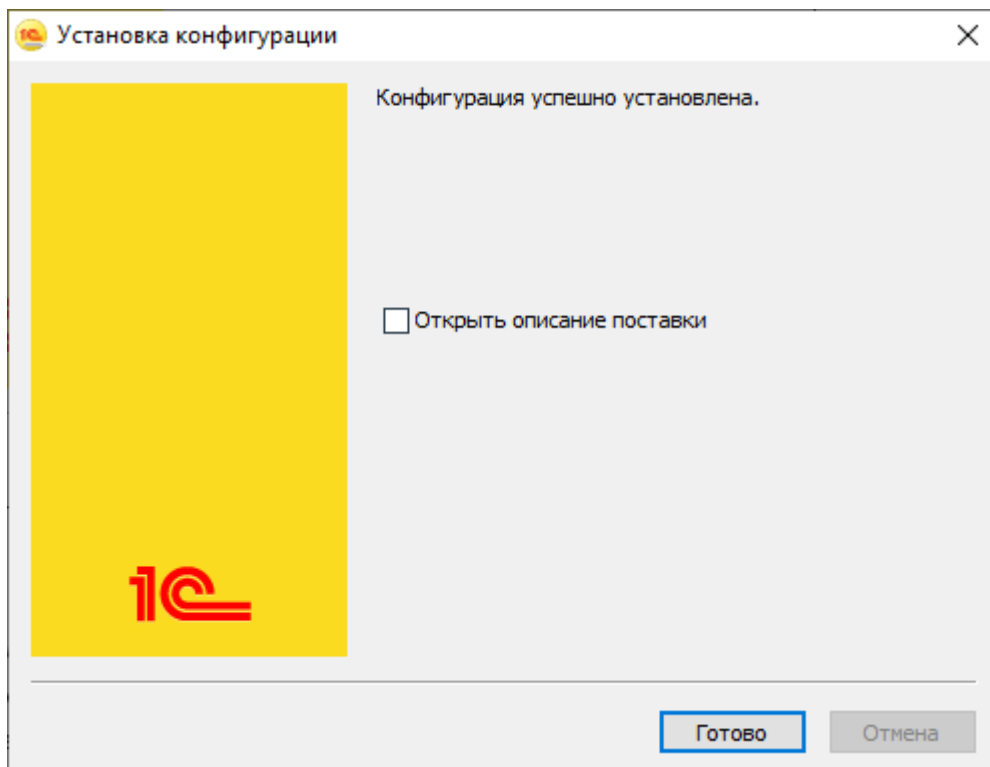
Далее архив необходимо распаковать и запустить установку, открыв файл **setup** (в качестве примера выбрана компонента WMS X5).



В процессе установки необходимо выбрать каталог шаблонов. Каталог шаблонов – это директория, в которую будут распакованы файлы конфигурации и демонстрационная база.



Для завершения установки шаблона конфигурации в выбранный каталог шаблонов необходимо воспользоваться кнопкой **Готово**.

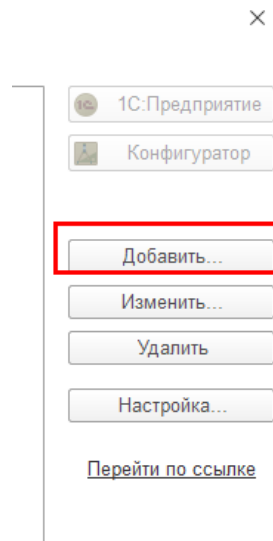


Для добавления информационной базы можно воспользоваться одним из двух способом:

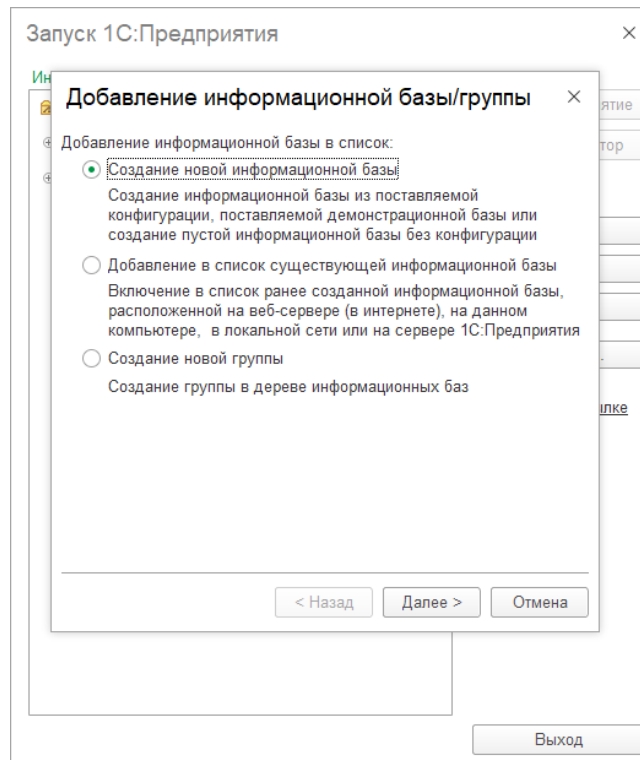
- Добавление информационной базы из требуемого шаблона.
- Добавление пустой информационной базы и загрузка в эту базу конфигурации прикладного решения.

Добавление информационной базы из требуемого шаблона.

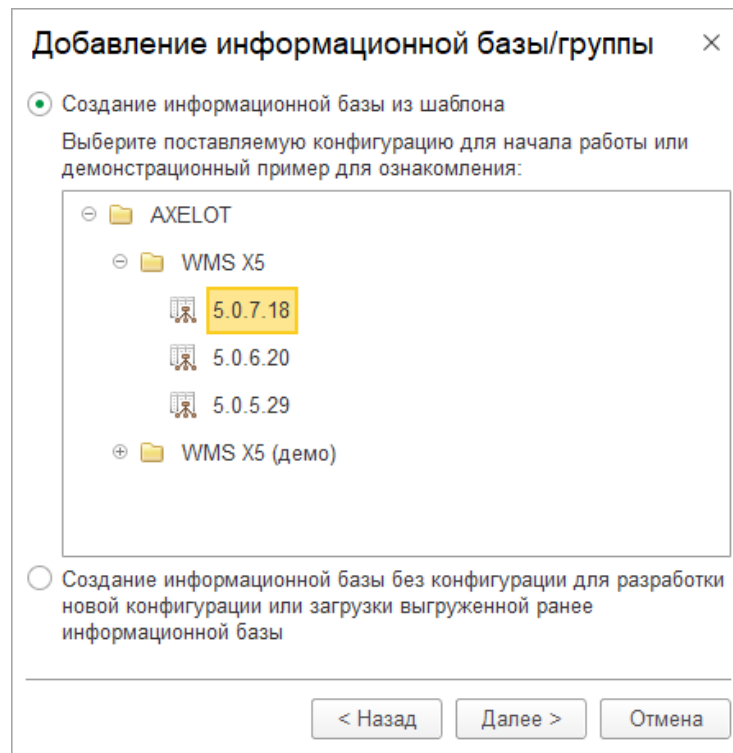
Для добавления новой информационной базы из шаблона необходимо запустить клиентское приложение 1С нажать на кнопку **Добавить**.



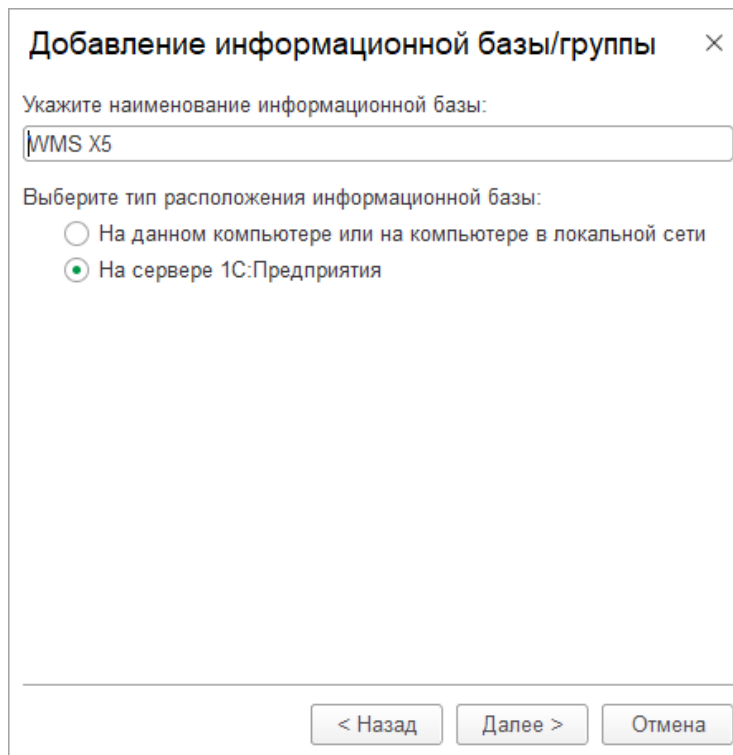
Далее необходимо установить опцию **Создание новой информационной базы** и продолжить создание базы при помощи кнопки **Далее**.



На следующем этапе необходимо выбрать шаблон для создания информационной базы. В стандартной поставке конфигурации предлагаются два шаблона для создания пустой рабочей базы и демо базы для развертывания демонстрационного примера:

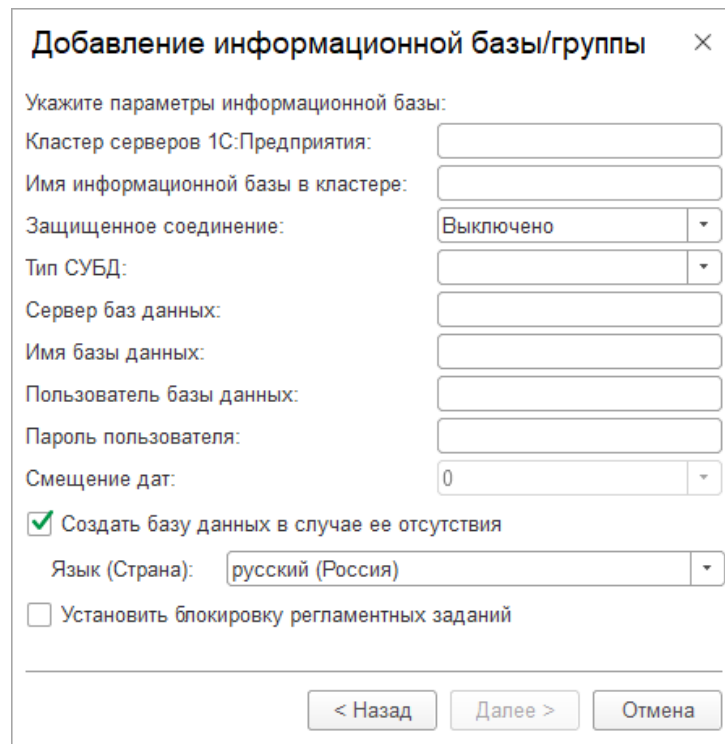


После выбора шаблона на следующем этапе указывается наименование и тип расположения информационной базы.



Параметры создаваемой серверной базы указываются на следующем этапе. При создании файловой базы этот этап пропускается.





**Добавление информационной базы/группы** ×

Укажите параметры информационной базы:

Кластер серверов 1С:Предприятия:

Имя информационной базы в кластере:

Защищенное соединение:

Тип СУБД:

Сервер баз данных:

Имя базы данных:

Пользователь базы данных:

Пароль пользователя:

Смещение дат:

Создать базу данных в случае ее отсутствия

Язык (Страна):

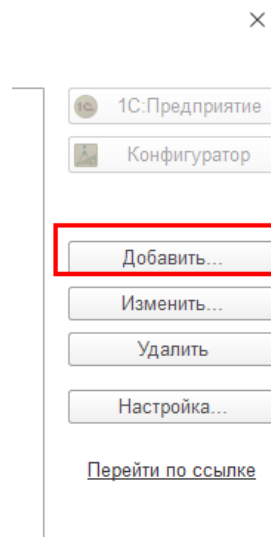
Установить блокировку регламентных заданий

< Назад    Далее >    Отмена

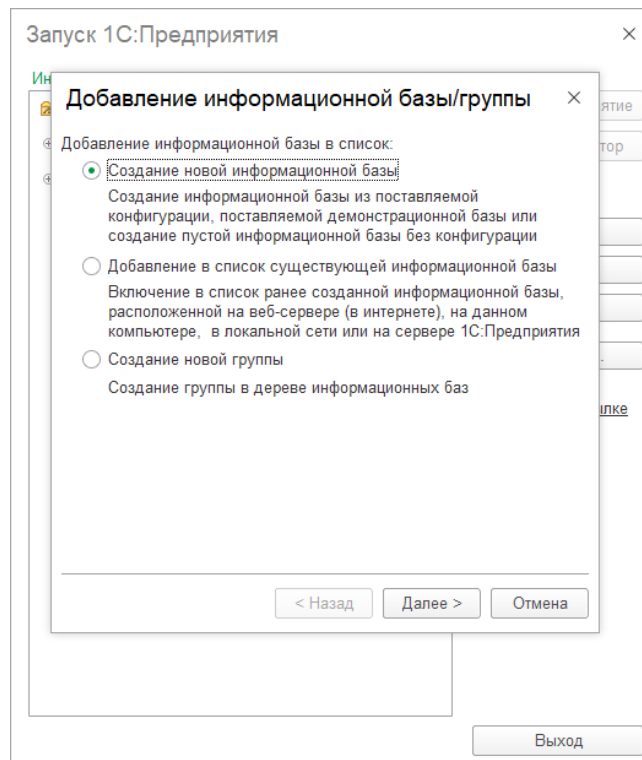
После нажатия на кнопку **Далее** будет создана файловая или серверная информационная база, в зависимости от выбранного ранее типа расположения информационной базы с конфигурацией, в зависимости от выбранного шаблона.

Добавление пустой информационной базы и загрузка в эту базу конфигурации прикладного решения.

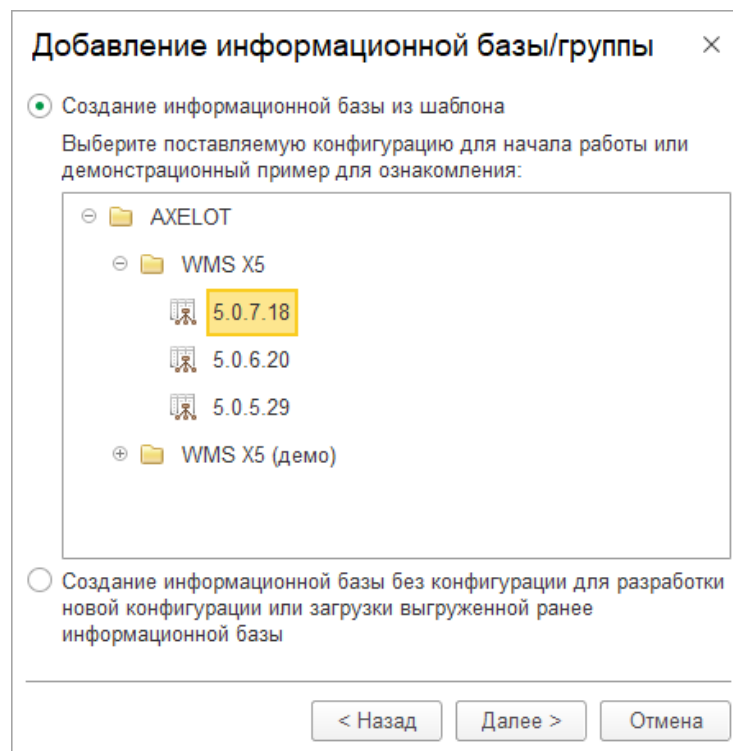
Для добавления новой информационной базы пустой информационной базы после запуска клиентского приложения 1С необходимо так же воспользоваться кнопкой **Добавить**.



Далее необходимо установить опцию **Создание новой информационной базы** и продолжить создание базы при помощи кнопки **Далее**.



На этапе выбора шаблона устанавливается опция **Создание информационной базы без конфигурации для разработки новой конфигурации или загрузки выгруженной ранее информационной базы** и продолжается создание базы при помощи кнопки **Далее**.



Далее процесс создания новой информационной базы выполняется по аналогии с ранее описанным.

Для загрузки конфигурации в ранее созданную информационную базу необходимо использовать файл с расширением .cf, который расположен в каталоге шаблона, выбранном ранее. Например, может быть указан каталог C:\Users\A.degtyarev\AppData\Roaming\1C\1cv8\tplmts\AXELOT\WMS\_X5\5\_0\_7\_18. Загрузка

---

выполняется в режиме конфигурирования. Для этого необходимо воспользоваться пунктом выпадающего меню **Загрузить конфигурацию из файла** из пункта главного меню **Конфигурация**.

## 3 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ КОМПОНЕНТ

---

### 3.1 ТРЕБОВАНИЯ К ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

SCAP требует наличия одной из установленных операционных систем:

- Windows 10 (x64);
- Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 1 (SP1) (x64);
- Windows Server 2008 SP2 (x64);
- Windows Server 2012;
- Windows Server 2012 R2;
- Windows Server 2016;
- Windows Server 2019.
- Ubuntu и подобные.
- Cent OS и подобные.

SCAP поставляется только в 64-разрядной архитектуре, поэтому на сервере развертывания SCAP также должна быть развернута ОС 64-разрядной архитектуры.

Для работы установщика системы на Windows требуется установка Microsoft .Net Framework 4.7.1 или более поздней версии.

### 3.2 МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

- Двухъядерный процессор с тактовой частотой 3 ГГц или выше;
- ОЗУ объемом от 8 ГБ;
- 30 ГБ свободного места на жестком диске.

### 3.3 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

Для своей работы SCAP требует наличие одной из установленных СУБД в пределах сетевой доступности:

- MSSQL Server 2016 (13.x) или более поздней версии;
- PostgreSQL 10 или более поздней версии.

Важно! Установка и настройка СУБД должна производиться до запуска службы системы. Вид используемой СУБД и параметры подключения указываются в конфигурационном файле системы, расположенном в каталоге данных программы («ProgramData\Axelot\SCAP\Config\Service.json» для windows или «/var/axelot/scap/Config/Service.json» для linux). В случае, если на момент запуска службы параметры подключения не указаны, и они не верны, служба «SCAP Service» остановится через некоторое время и в журнале системных логов появится запись об ошибке («ProgramData\Axelot\SCAP\Logs\» для windows или «/var/axelot/scap/Logs» для linux). Более подробно с порядком настройки конфигурационного файла можно ознакомиться в руководстве администратора.

При использовании PostgreSQL требуется настройка прав доступа пользователей. Для использования RLS SCAP создает пользователей и таблицы с разделением прав на уровне записей. Требуется в файле «pg\_hba.conf» добавить права для новых пользователей на новые таблицы.

### 3.4 УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

Установка программы производится через мастера установки интерактивно. SCAP устанавливается как служба и требует запуска для ее работы.

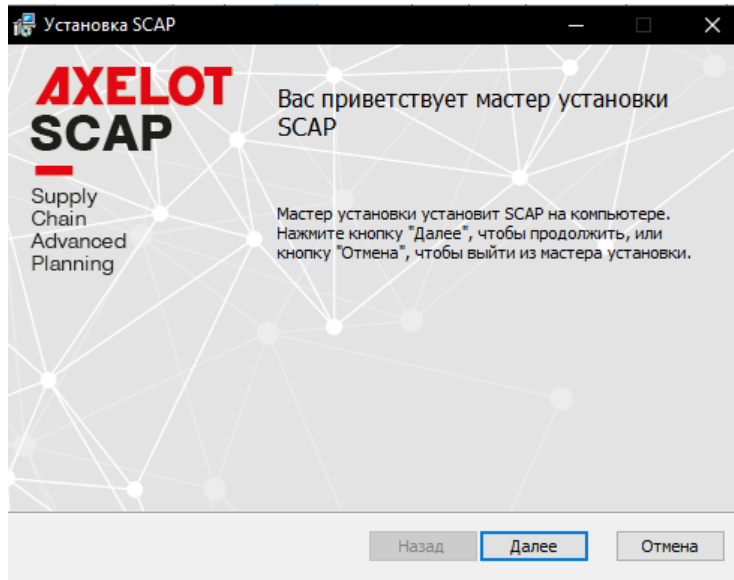
Каталог установки исполняемых файлов программы по умолчанию: «C:\Program Files\Axelot\SCAP» для windows или «/usr/bin/axelot» для linux. Плагины-решатели и различные конфигурационные

файлы размещаются в каталоге «C:\ProgramData\Axelot\SCAP\» для windows или «/var/axelot/scap/» для linux(ранее и далее <каталог\_scap>).

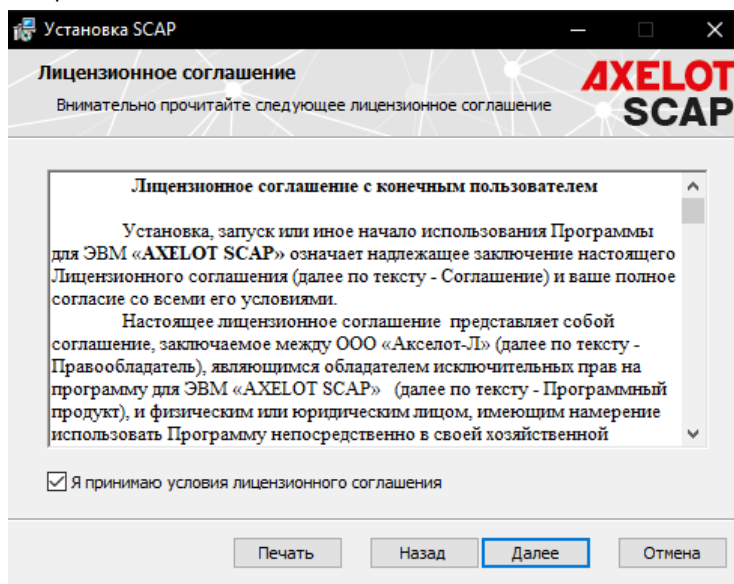
По умолчанию служба запускается от имени системной учетной записи. Службе «SCAP Service» требуется доступ на чтение и запись всех вложенных каталогов в каталоге установки программы и в каталоге данных, что следует учитывать при замене учетной записи запуска службы

Этапы установки:

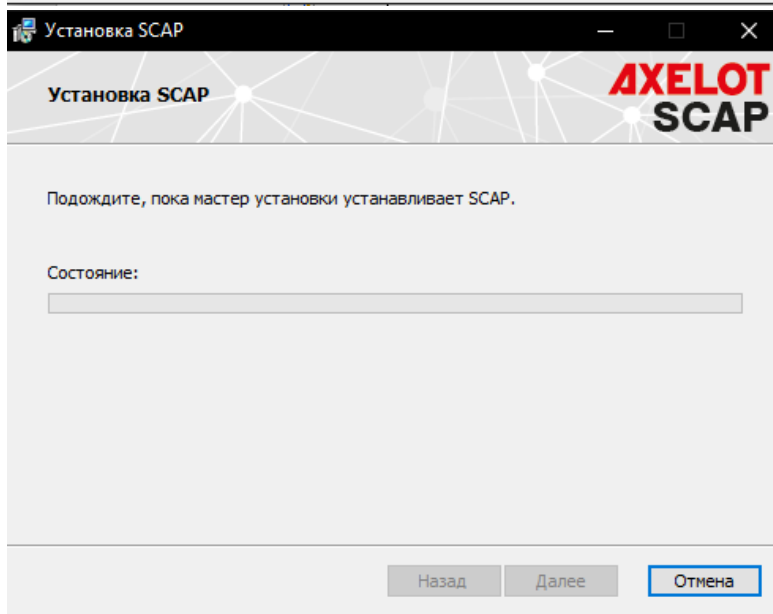
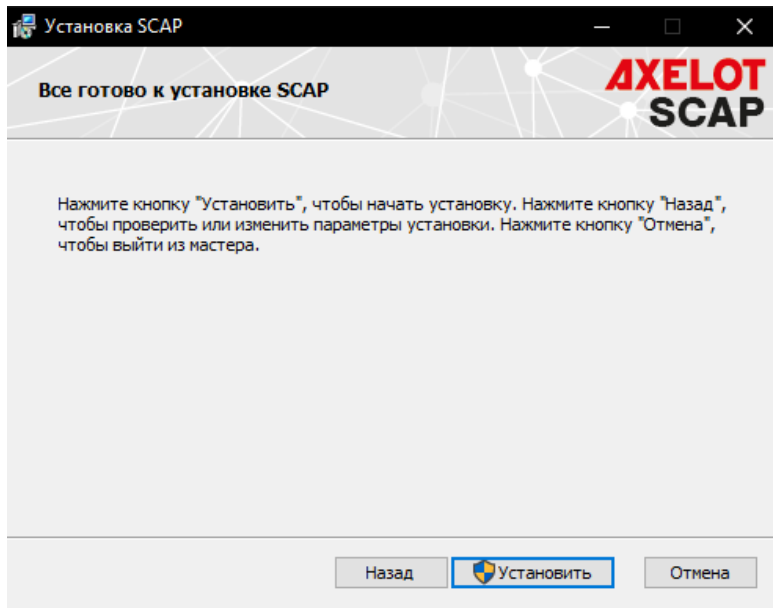
1. Стартовая страница



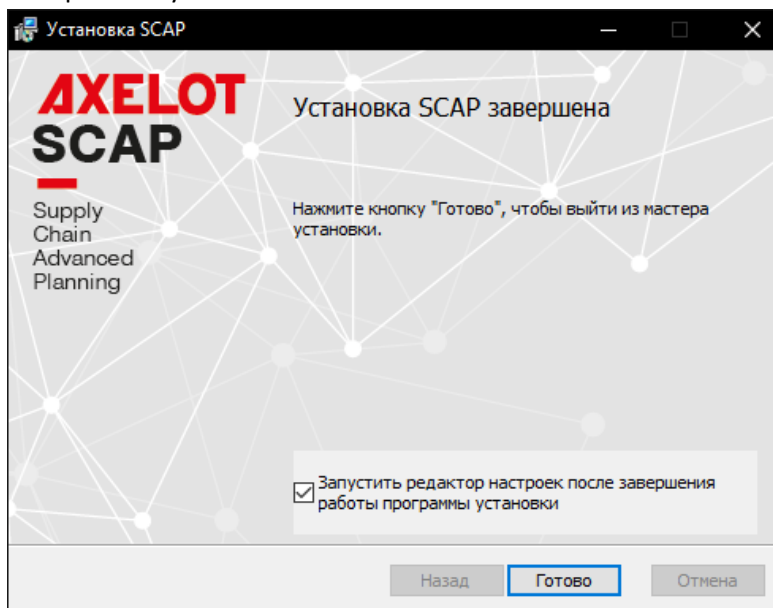
2. Лицензионное соглашение



3. Установка



4. Завершение установки



---

При установке флага «Запустить редактор настроек после завершения работы установки» будет запущен редактор настроек файла конфигурации.

Если после установки и настройки через UI требуется более детальная настройка, необходимо открыть и отредактировать конфигурационный файл («<каталог\_scar>\Config\Service.json»).

Значения всех полей настроек конфигурационного файла указано в руководстве администратора.

После редактирования файла конфигурации всегда требуется перезапуск службы SCAP.