

**Инструкция по установке
K-System SCADA 7.0**

Настоящая документация предназначена для квалифицированного технического персонала, ответственного за внедрение, эксплуатацию и техническое обслуживание описанного в настоящем документе программного продукта. В ней содержится информация, необходимая для правильного использования продукта.

ООО «К-Систем Софт» не берет на себя никакие обязательства и не предоставляет никаких гарантий, явно или косвенно связанных с данным руководством, и в рамках определенных текущим законодательством, не несет никакой ответственности ни за какие нарушения гарантийных обязательств, могущих являться следствием замены настоящего руководства другим. Более того, ООО «К-Систем Софт» оставляет за собой право пересмотра настоящего руководства в любое время без предварительного уведомления об этом пользователей.

Демонстрационные проекты предоставляются компанией ООО «К-Систем Софт», как часть программной платформы K-System SCADA 7.0.

Демонстрационные проекты, предоставляемые в рамках установочного пакета, следует использовать, с целью изучения возможностей K-System SCADA 7.0. ООО «К-Систем Софт» предоставляет бесплатную, неисключительную, непередаваемую лицензию на использование Демонстрационных проектов, устанавливаемых с приобретенной вами версией программной платформы K-System SCADA 7.0.

Компания ООО «К-Систем Софт» не гарантирует надежность, удобство использования или функционирование Демонстрационными проектами, а также соответствие каким-либо нормативным документам, в том числе локальным стандартам конечных пользователей.

ООО «К-Систем Софт» не несет ответственность за прямые или косвенные убытки, возникающие в результате использования вами примера Демонстрационного проекта.

АВТОРСКИЕ ПРАВА

© Авторское право ООО «К-Систем Софт», 2024 г. Все права защищены.

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

Все бренды и продукты, упомянутые в настоящем документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев.

ПРИМЕЧАНИЕ ПО СРОКУ ДЕЙСТВИЯ

Версия документа v 1.0.6 от октября 2024 г. для K-System SCADA 7.0 (сборка 1.0.0.7) и версий выше, если не было обновлений руководства .

В связи с постоянным усовершенствованием продукции, разработчик оставляет за собой право на изменение информации в этом документе в любой момент без уведомления. Для получения наиболее полной и точной информации следует обращаться в техническую поддержку.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для тех, кто хочет максимально эффективно использовать наш продукт с технической точки зрения, мы предлагаем консультации и обучение от наших специалистов.

Свяжитесь с ООО «К-Систем Софт» по адресу support@ksysel.ru.

Содержание

Введение.....	4
1. Установка K-System SCADA 7.0.....	5
Лист регистрации изменений.....	22

Введение

Данная инструкция по установке содержит подробные указания и рекомендации по процессу установки K-System SCADA 7.0, начиная от выбора места для установки и заканчивая установкой дополнительных компонентов.

Правильная установка гарантирует стабильную работу приложения и минимизирует вероятность возникновения ошибок.

K-System SCADA 7.0 - программный продукт (далее - ПП), предназначенный для разработки решений в области АСУ ТП, обеспечивающих сбор, обработку, отображение и архивирование информации в режиме реального времени.

K-System SCADA 7.0 может работать в двух режимах:

– Разработка – данный режим работы используется для создания проекта.

– Исполнение – данный режим работы используется для мониторинга и управления технологическим процессом.

Типичные сценарии использования K-System SCADA 7.0:

Standalone system (автономная система) - тот случай, когда серверные и клиентские составляющие приложения, запускаются на одном компьютере. Данный сценарий используется тогда, когда нужно создать небольшую автономную систему.

Client-Server system (клиент-серверная система) - приложение установлено на нескольких компьютерах в локальной сети; один из компьютеров в рамках проекта идентифицируется, как сервер, остальные компьютеры - клиенты. Ограничений по количеству клиентов нет.

1. Установка K-System SCADA 7.0

Установка приложения осуществляется с помощью инсталляционного файла, который включает в себя:

- приложение K-System SCADA 7.0;
- СУБД Firebird 2.5.9;
- Python 3.7;
- демонстрационный проект

1. Для установки требуется запустить инсталляционный файл K-System SCADA 7.0 installer_x.y.z.x64.exe (где x,y,z - версия проекта) от имени администратора. Ознакомиться с важной информацией перед установкой и нажать **Далее**.

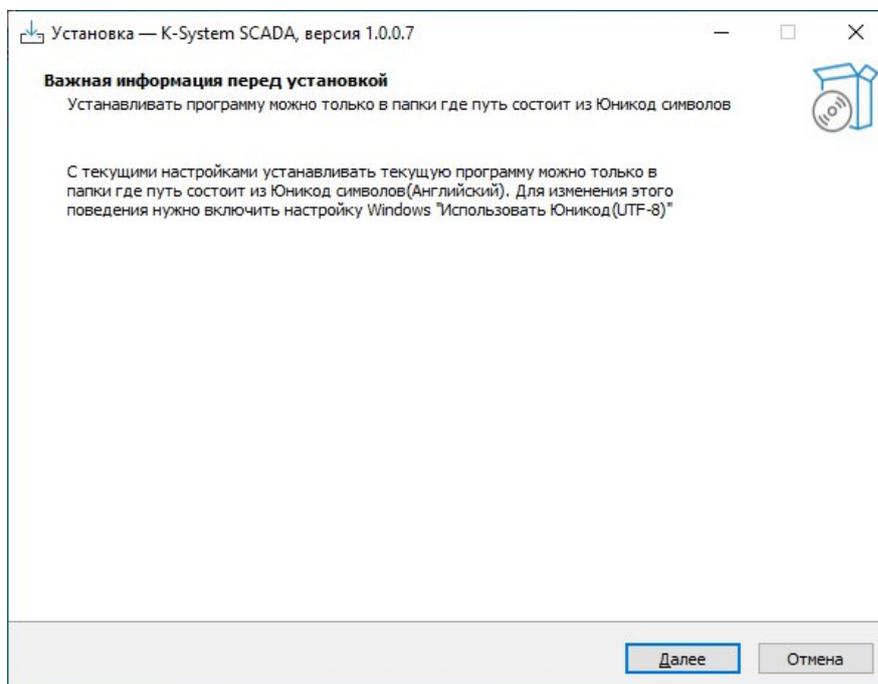


Рисунок 1.1 – Окно с важной информацией перед установкой

2. В открывшемся окне выбрать папку, в которую будет установлено приложение K-System SCADA 7.0, и убедиться в наличии рекомендуемого дискового пространства (рекомендуется установить приложение в корневую папку, например C:\Program Files\ksp – необходимо обратить внимание на то, чтобы в названии не было спецсимволов и) и нажать **Далее**.

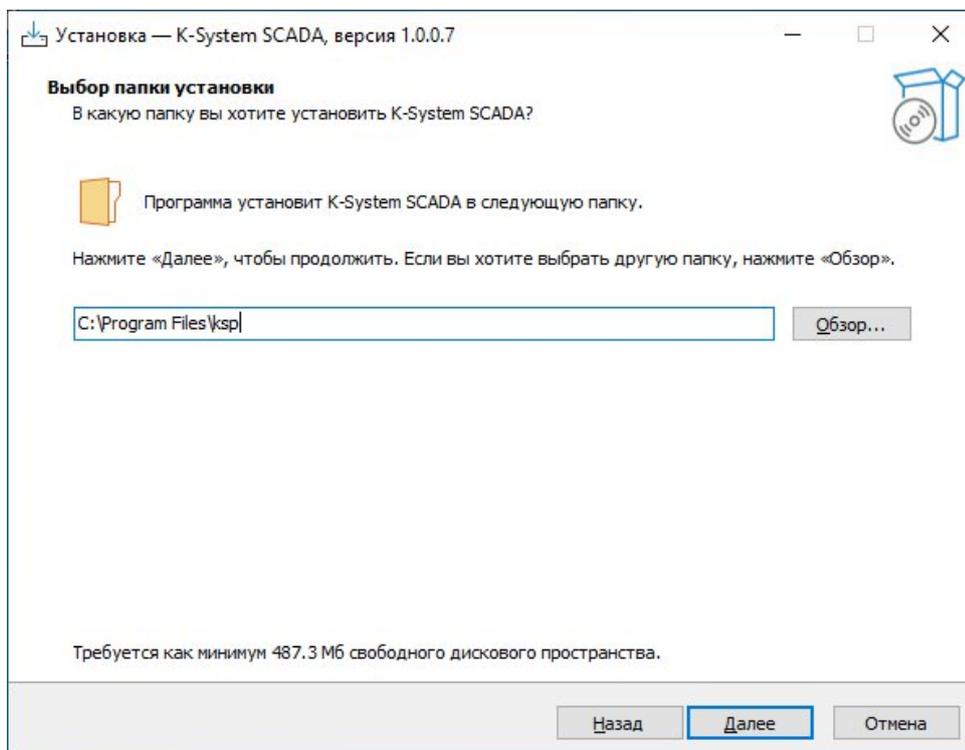


Рисунок 1.2 – Окно выбора папки установки

3. Задать местонахождение проектов и демопроектов (по умолчанию: проекты хранятся в корневой папке) и нажать **Далее**.

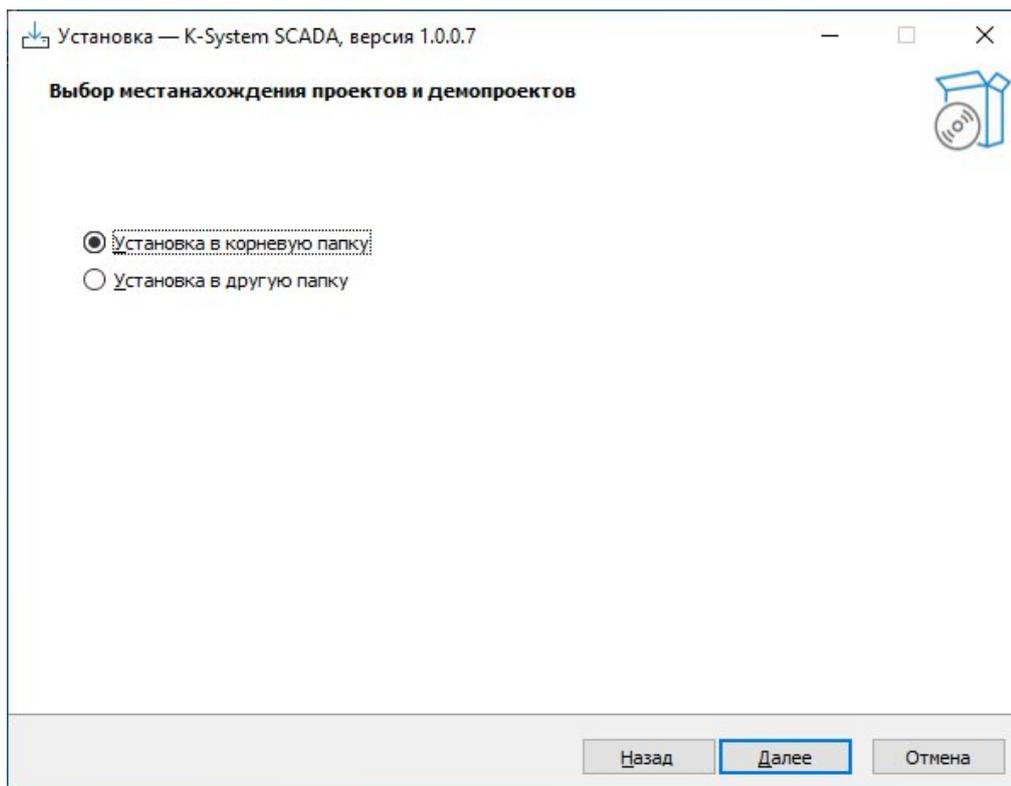


Рисунок 1.3 – Окно выбора местонахождения проектов

4. В открывшемся окне выбора компонентов выбрать тип установки: **Полная установка** (при необходимости выбрать отдельные компоненты) и нажать **Далее**.

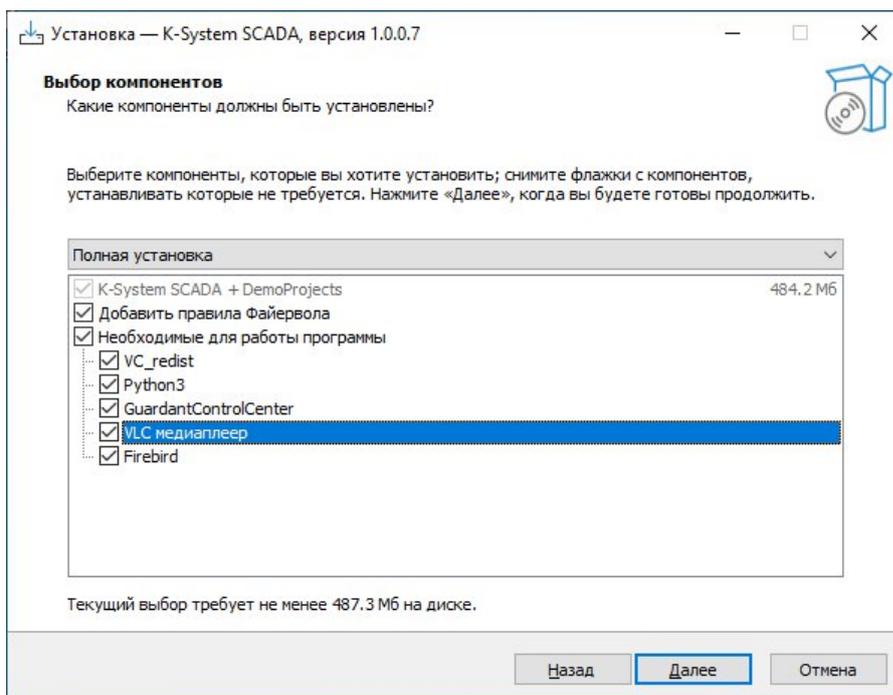


Рисунок 1.4 – Окно выбора компонентов

5. Настроить меню Пуск:

5.1. Если в процессе установки необходимо создать ярлыки в меню «Пуск», выбрать необходимую папку.

5.2. В противном случае установить флаг - **Не создавать папку в меню Пуск**.

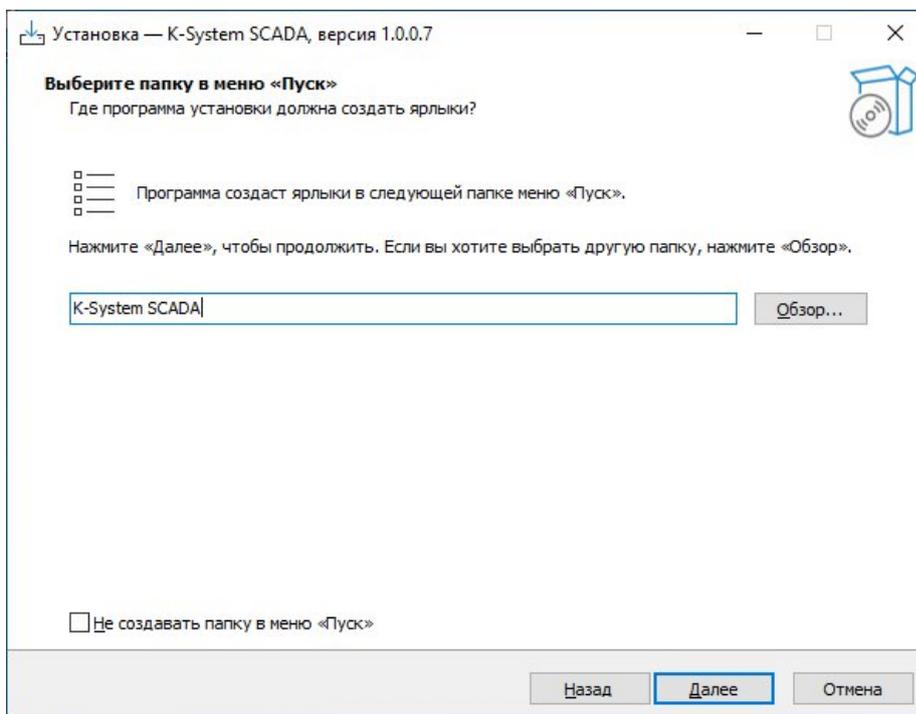


Рисунок 1.5 – Окно выбора папки в меню «Пуск»

6. В открывшемся окне задать настройку дополнительных задач и нажать кнопку **Далее**.

Если необходимо создать ярлык на рабочем столе, то требуется установить флаг **Создать значок на Рабочем столе**.

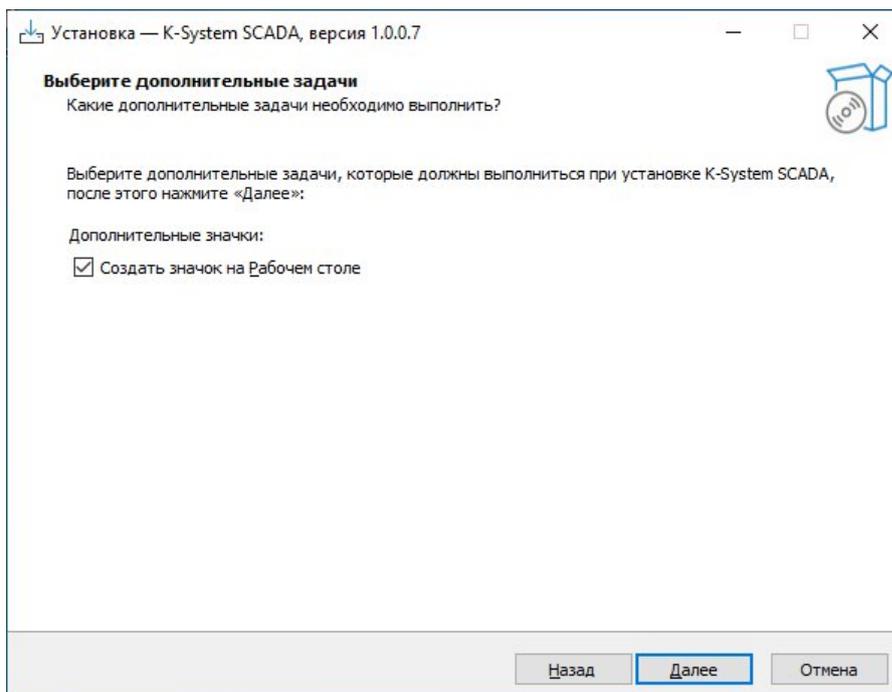


Рисунок 1.6 – Окно выбора дополнительных задач

7. В окне готовности к установке проверить заданные настройки и нажать кнопку **Установить**.

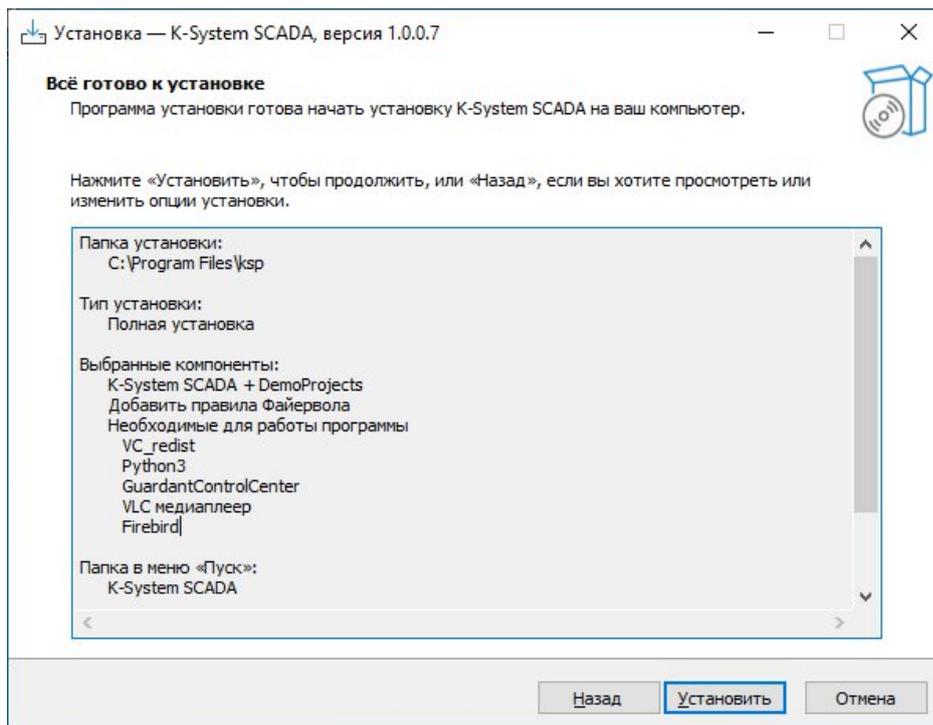


Рисунок 1.7 – Окно установки

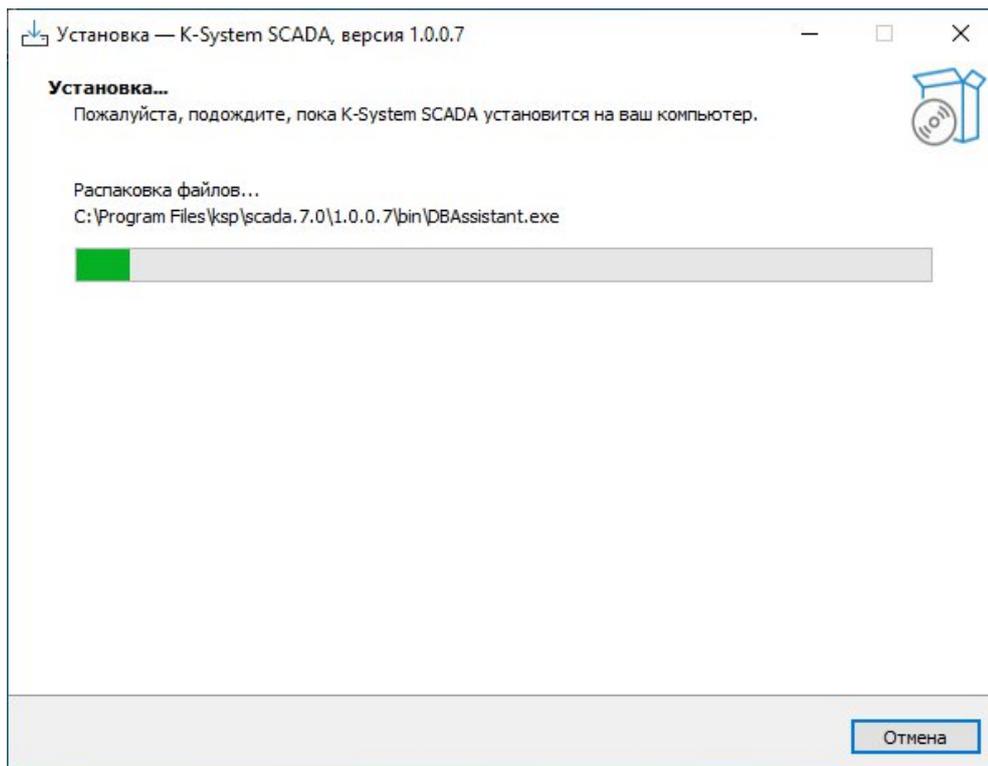


Рисунок 1.8 – Окно установки

8. Далее запустится встроенный мастер установки Microsoft Visual C++
Для продолжения установки принять условия лицензии и нажать кнопку
Установить.

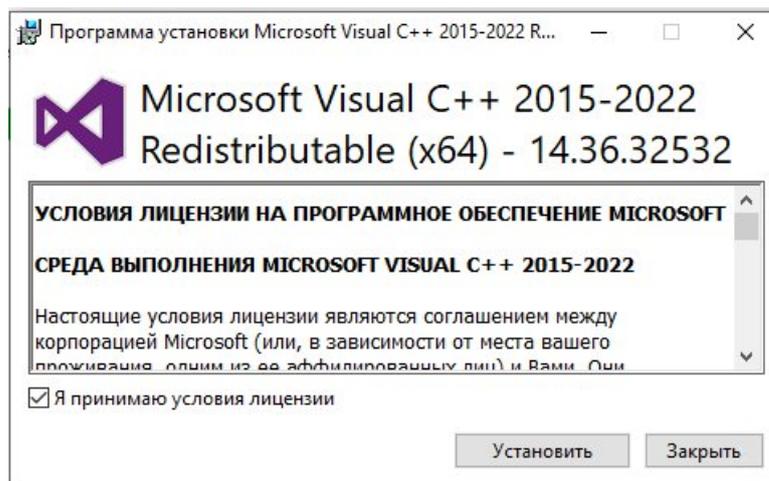


Рисунок 1.9 – Окно установки Microsoft Visual C++

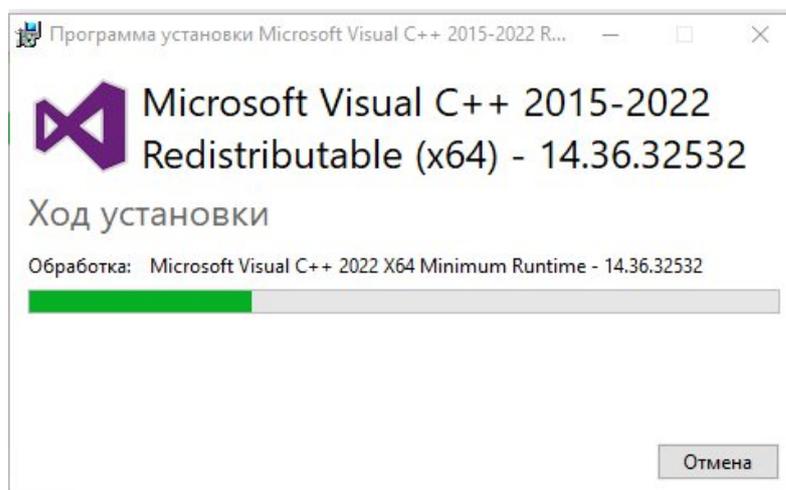


Рисунок 1.10 – Окно установки Microsoft Visual C++

9. После успешного завершения установки нажать кнопку **Закреть.**

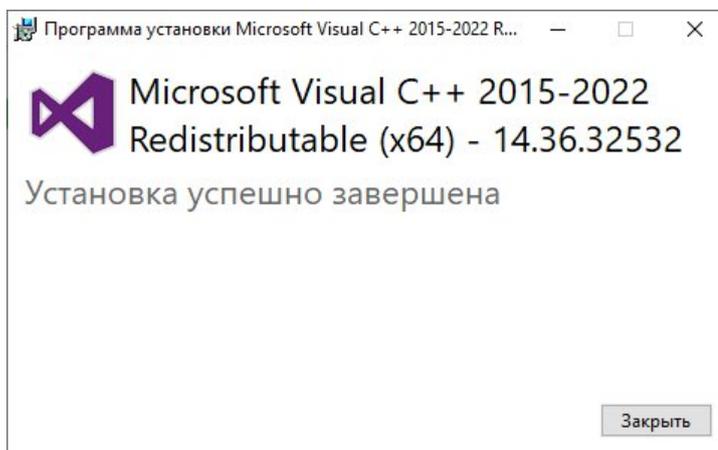


Рисунок 1.11 – Окно завершения установки Microsoft Visual C++

10. Далее запустится встроенный мастер установки Python 3.7.0, если ранее не было установлено приложение то нажать кнопку **Install Now**, если же была установка ранее то требуется нажать **Repair**.



Рисунок 1.12 – Окно установки Python 3.7.0

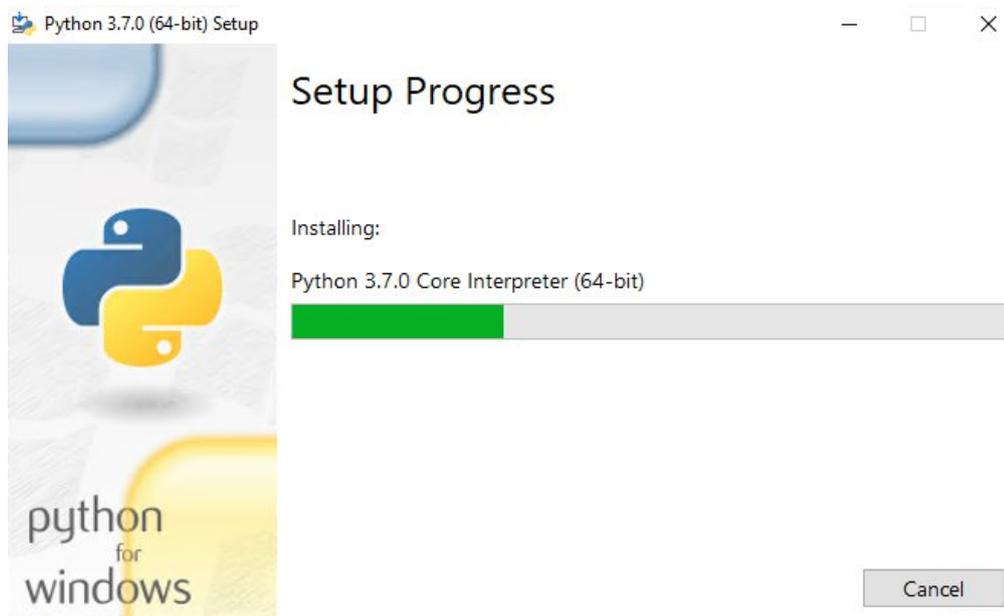


Рисунок 1.13 – Окно установки Python 3.7.0

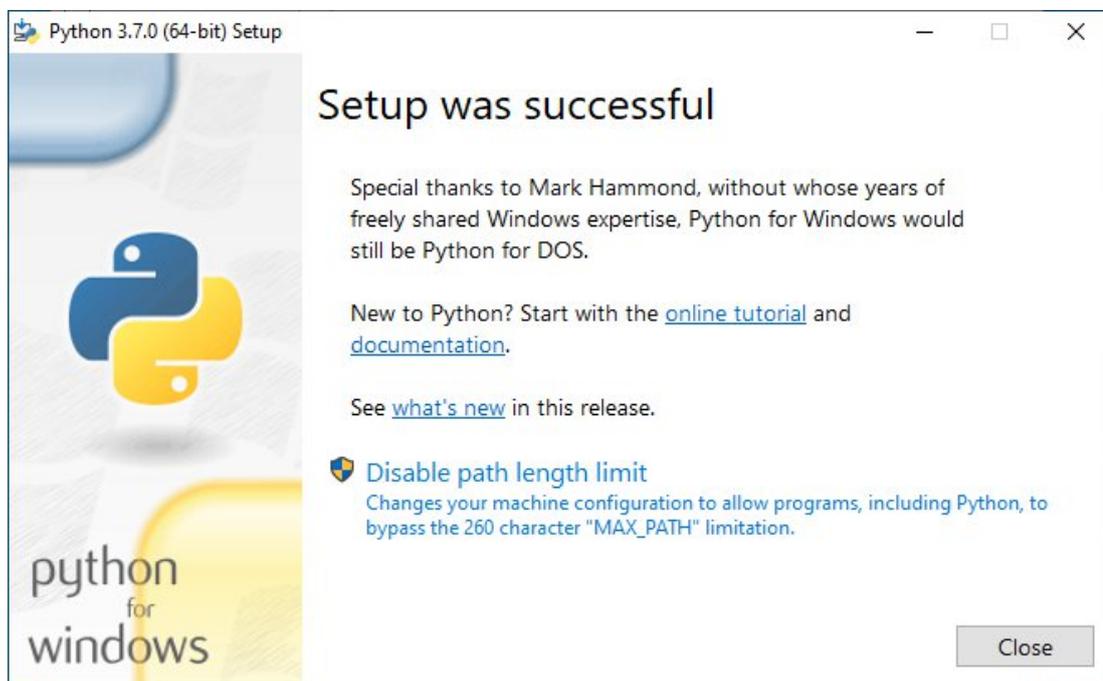


Рисунок 1.14 – Окно успешной установки Python 3.7.0

11. После успешной установки Python 3.7.0 необходимо нажать кнопку **Close**. Автоматически запустится установка Guardant Control Center, нажать **Далее**.

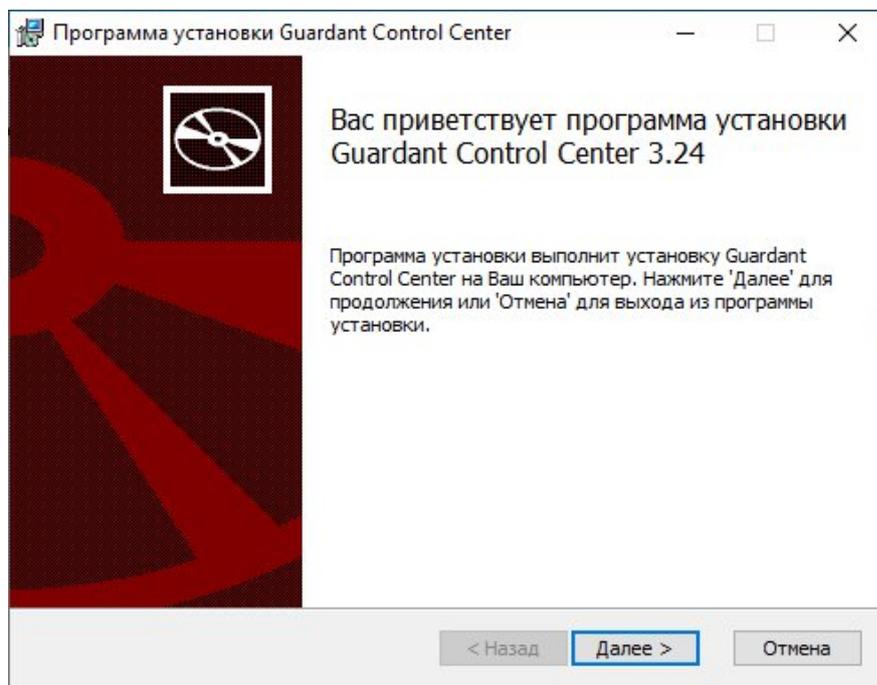


Рисунок 1.15 – Окно установки Guardant Control Center

12. В открывшемся окне, если ранее был установлен Guardant Control Center, принять условия лицензионного соглашения и нажать кнопку **Далее**.

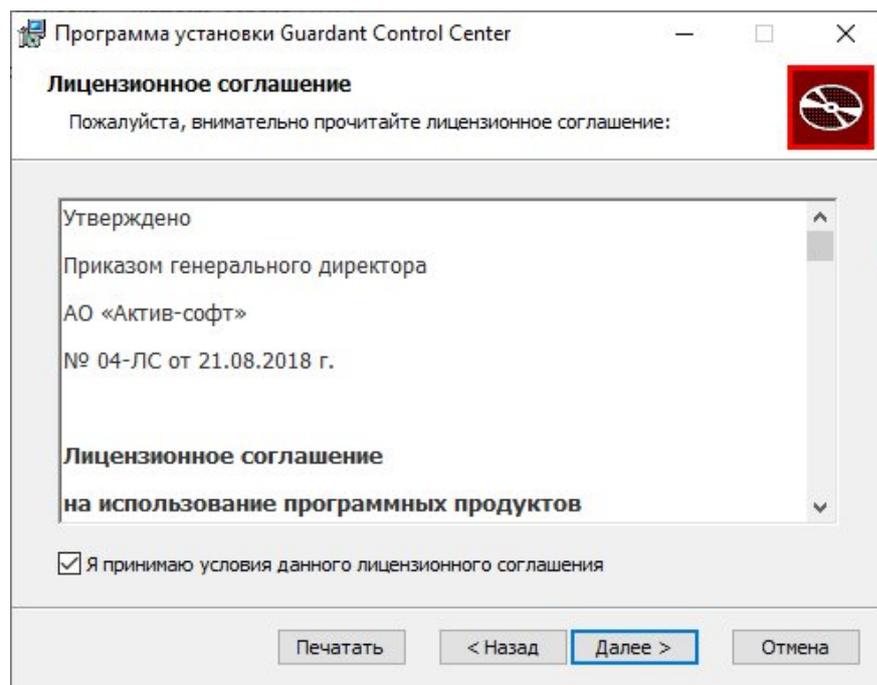


Рисунок 1.16 – Окно установки Guardant Control Center

13. В окне выбора папки установки требуется указать папку установки Guardant Control Center, установить флаг создания ярлыка в меню «Пуск» (по умолчанию - установлено) и нажать кнопку **Далее**.

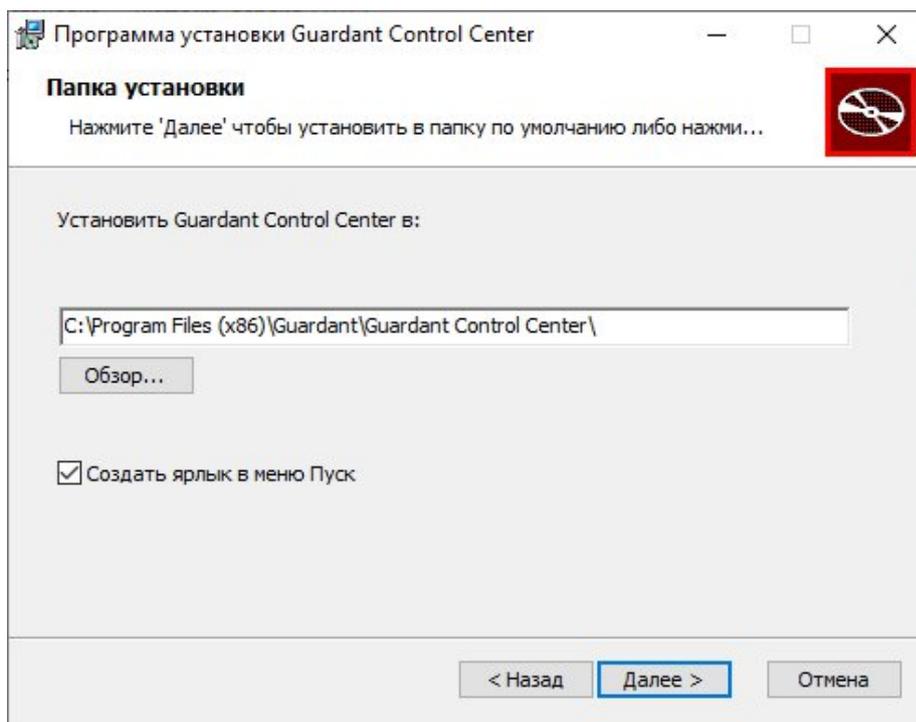


Рисунок 1.17 – Окно выбора папки установки

14. В окне готовности к установке необходимо нажать кнопку **Начать**.

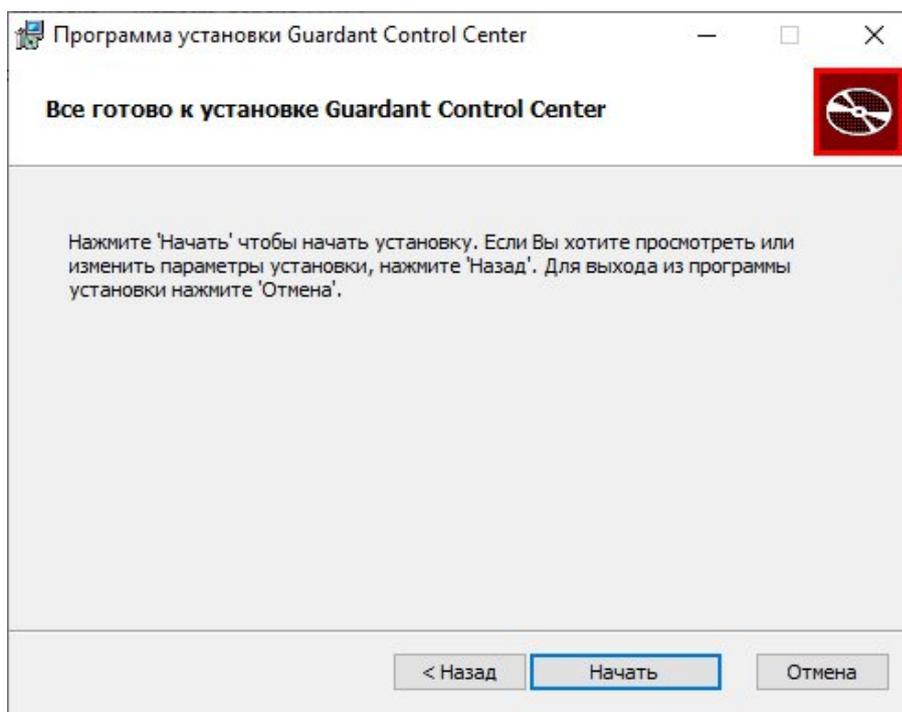


Рисунок 1.18 – Окно готовности к установке

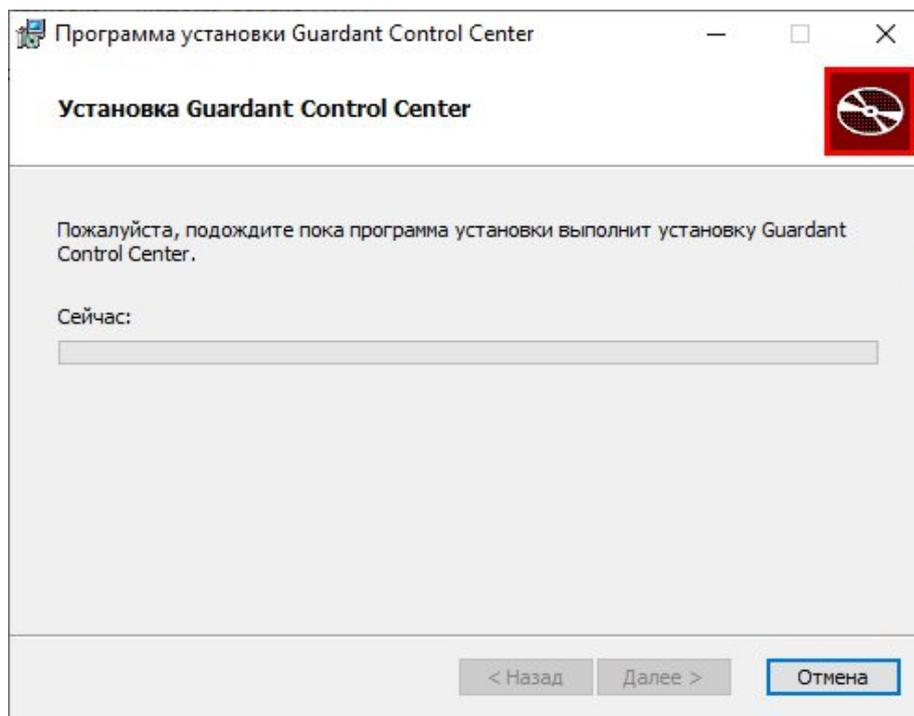


Рисунок 1.19 – Окно установки Guardant Control Center

15. После успешной установки Guardant Control Center требуется нажать **Установить** в окне установки драйверов Guardant.

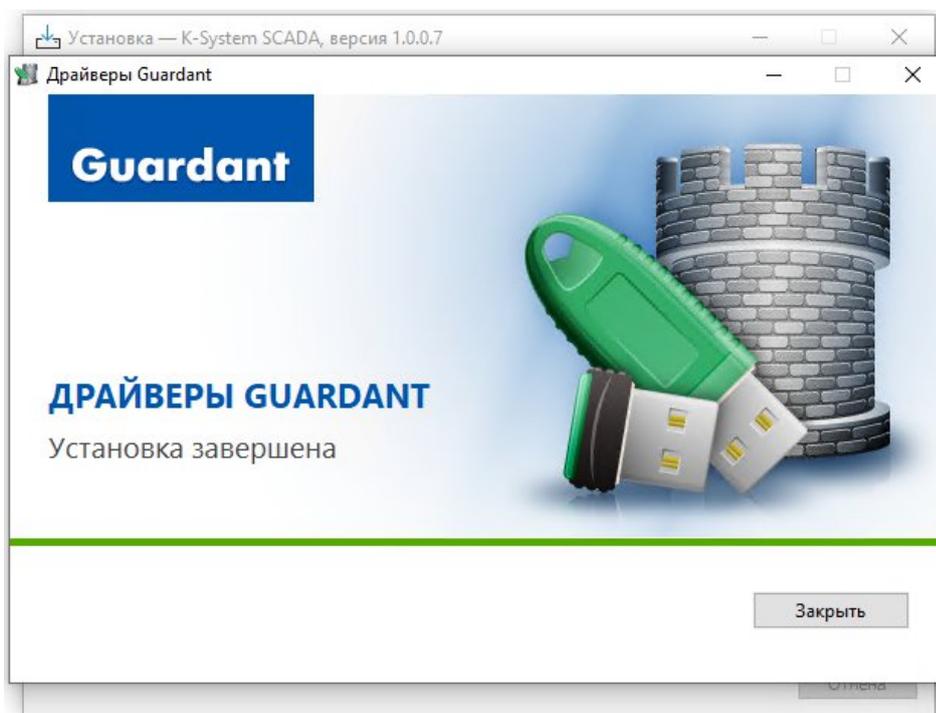
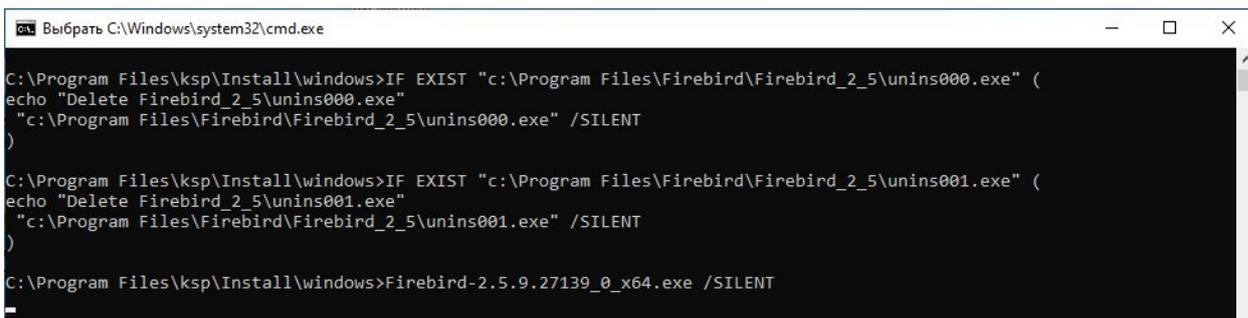


Рисунок 1.19а – Окно установки драйверов Guardant

16. После успешной установки нажать кнопку **Заккрыть**. Далее стартует установка Firebird.



```
Выбрать C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Program Files\ksp\Install\windows>IF EXIST "c:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\unins000.exe" (
echo "Delete Firebird_2_5\unins000.exe"
"c:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\unins000.exe" /SILENT
)
C:\Program Files\ksp\Install\windows>IF EXIST "c:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\unins001.exe" (
echo "Delete Firebird_2_5\unins001.exe"
"c:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\unins001.exe" /SILENT
)
C:\Program Files\ksp\Install\windows>Firebird-2.5.9.27139_0_x64.exe /SILENT
```

Рисунок 1.20 – Фоновое окно установки Firebird

17. После успешной установки Firebird и для начала установки VLC media player необходимо выбрать язык установки (по умолчанию – русский) и нажать кнопку **ОК**.

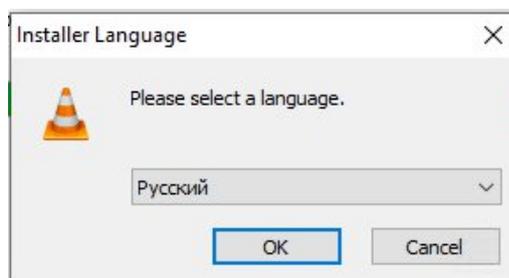


Рисунок 1.21 – Окно задания языка установки VLC media player

18. В открывшемся окне установки VLC media player необходимо нажать кнопку **Далее**.

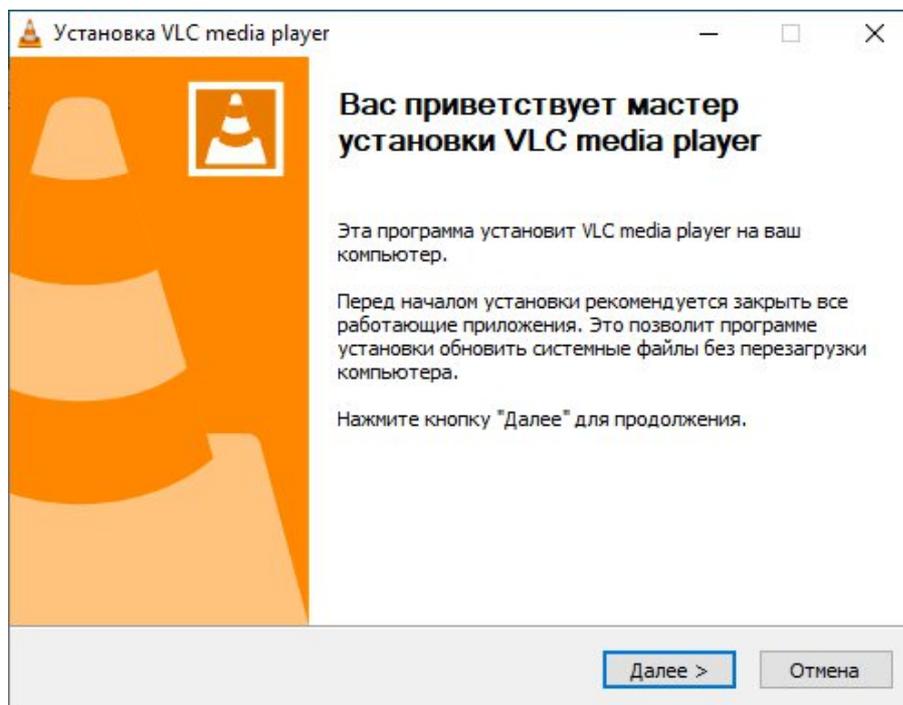


Рисунок 1.22 – Окно установки VLC media player

19. В окне лицензионного соглашения требуется ознакомиться с лицензионным соглашением и нажать кнопку **Далее**.

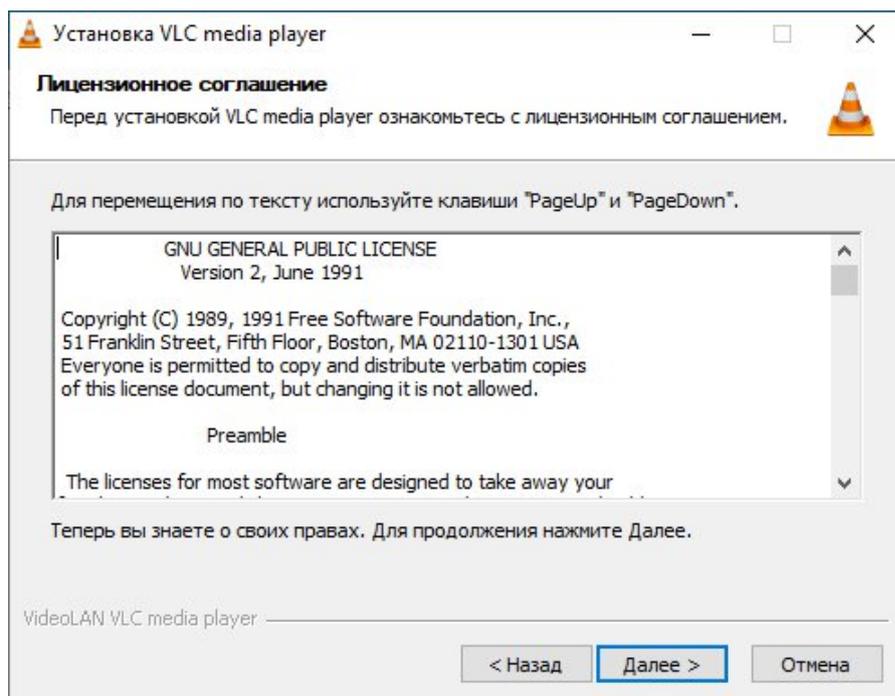


Рисунок 1.23 – Окно лицензионного соглашения VLC media player

20. В открывшемся окне компонентов устанавливаемой программы задать необходимые настройки (по умолчанию выбрано всё) и нажать кнопку **Далее**.

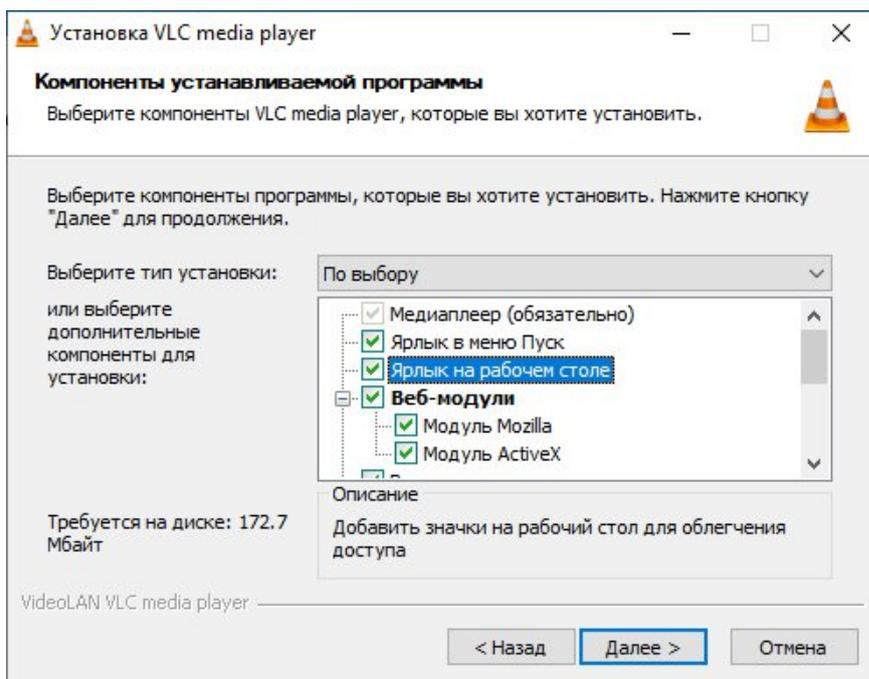


Рисунок 1.24 – Окно установки VLC media player

21. В окне выбора папки установки указать папку по кнопке **Обзор...** либо прописать вручную и нажать кнопку **Установить**.

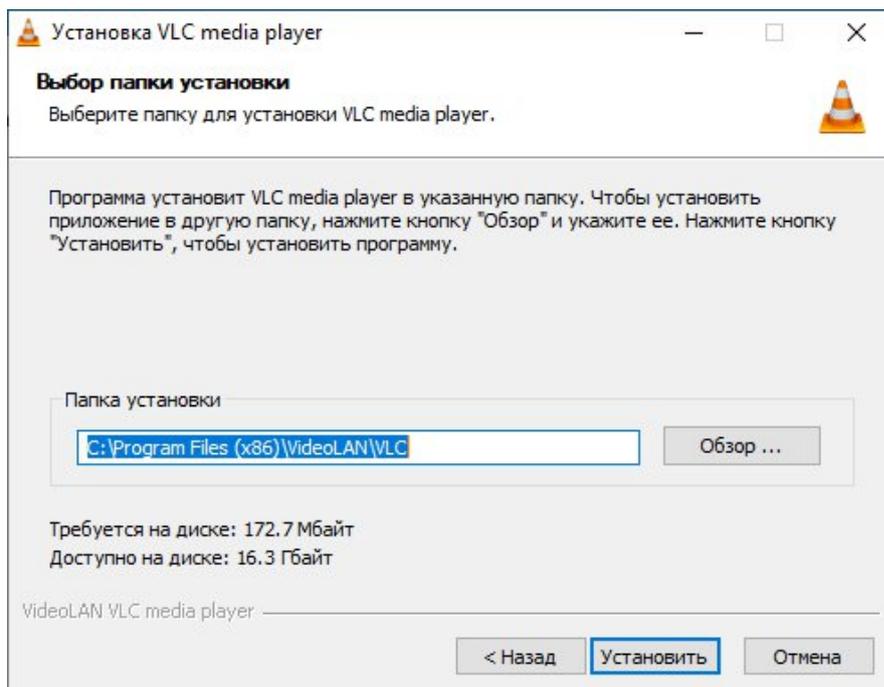


Рисунок 1.25 – Окно установки VLC media player

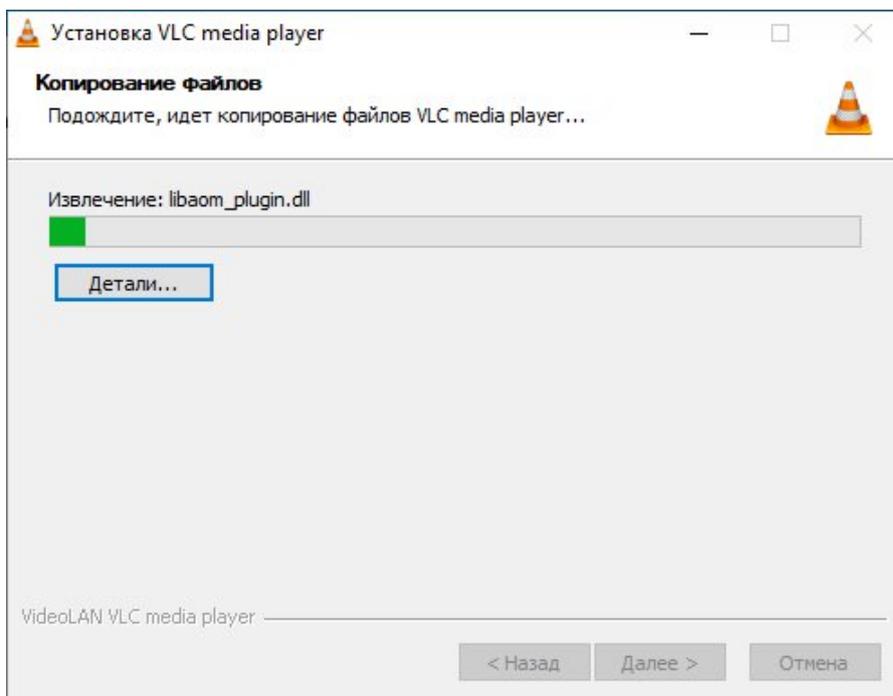


Рисунок 1.26 – Окно установки VLC media player

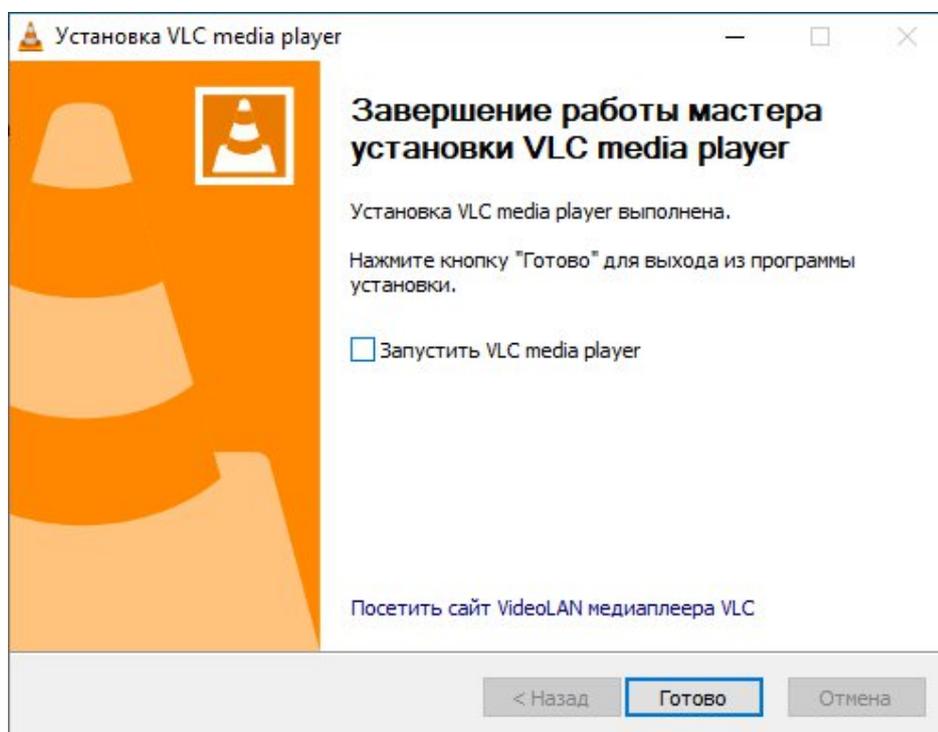


Рисунок 1.27 – Окно завершения установки VLC media player

22. После завершения установки VLC media player убрать флаг **Запустить VLC media player** и нажать кнопку **Готово**. Следующим этапом запустится распаковка БД.

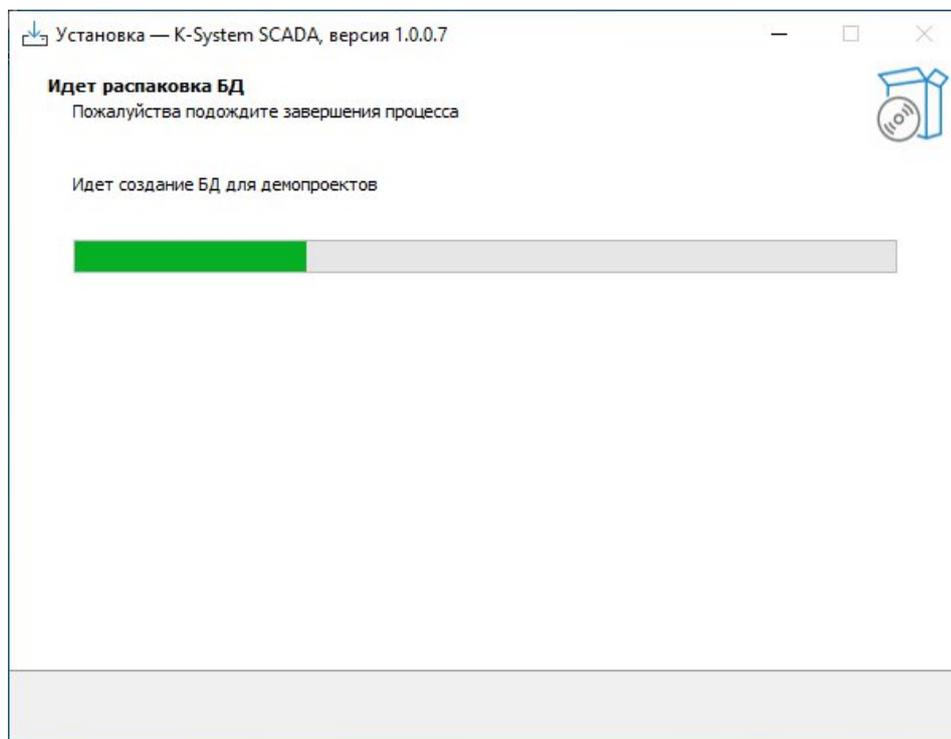


Рисунок 1.28 – Окно распаковки БД

23. Необходимо дождаться завершения процесса копирования файлов и для завершения работы мастера установки K-System SCADA 7.0 нажать кнопку **Завершить**.

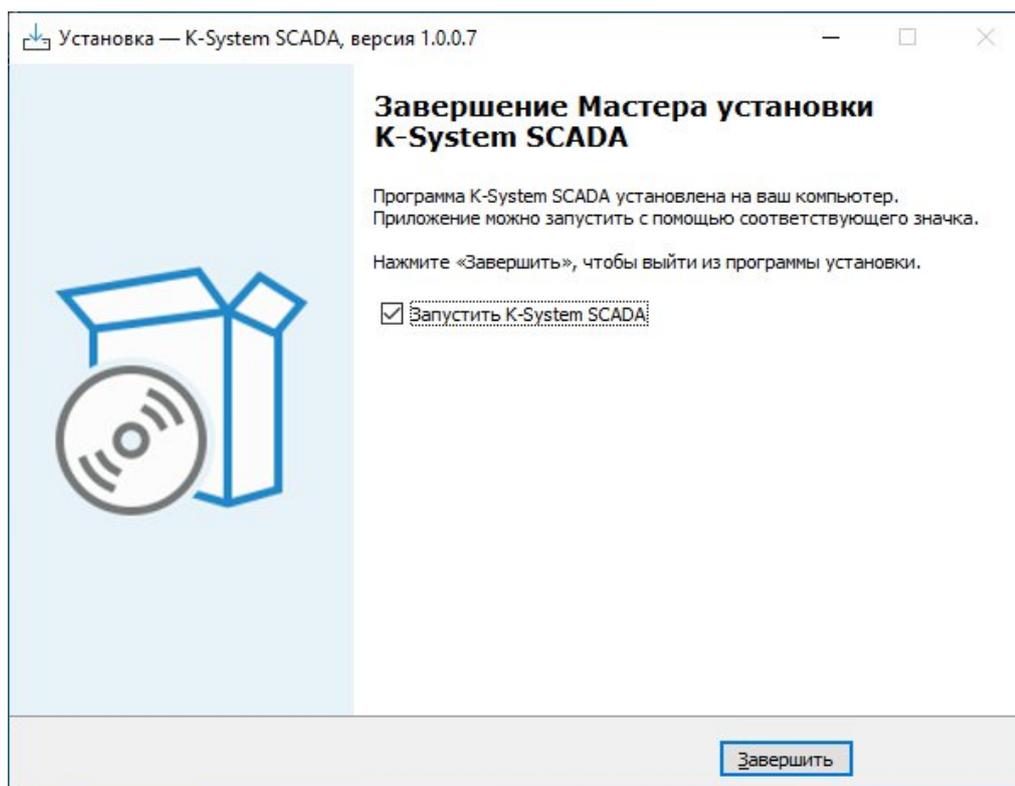


Рисунок 1.29 – Окно завершения установки K-System SCADA 7.0

24. В результате установки, на рабочем столе будет создан ярлык приложения (только если ранее был выбран флаг **Создать значок на Рабочем**



столе) K-System SCADA, с помощью которого его можно запустить. Также K-System SCADA 7.0 автоматически запустится, если в окне завершения установки будет установлен будет флаг **Запустить K-System SCADA**.

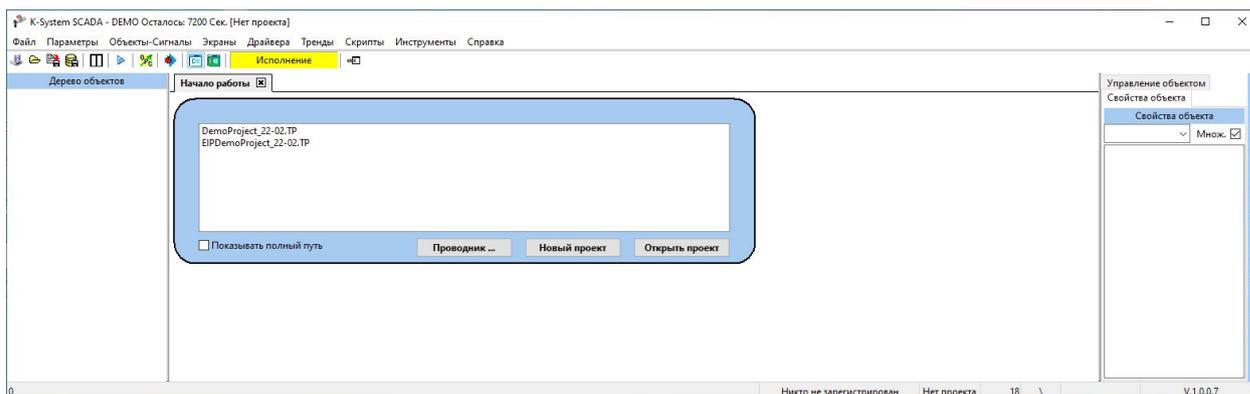


Рисунок 1.30 – Стартовое окно K-System SCADA 7.0

