

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-Производственная Компания Вик»,
(ООО «НПК ВИК»)

Система измерения температуры «НИКА»

Инструкция по установке ПО «НИКА»

СИТ.10589945.001 ПО

2023

1. Установка программного обеспечения

1.1. Шаг 1. Установка MySQL Server

Двойным кликом левой кнопкой мыши откройте файл «mysql-installer-community-5.7.22.1.msi» для запуска установки программы MySQL Server. Начнется процесс установки.



Рисунок 1.

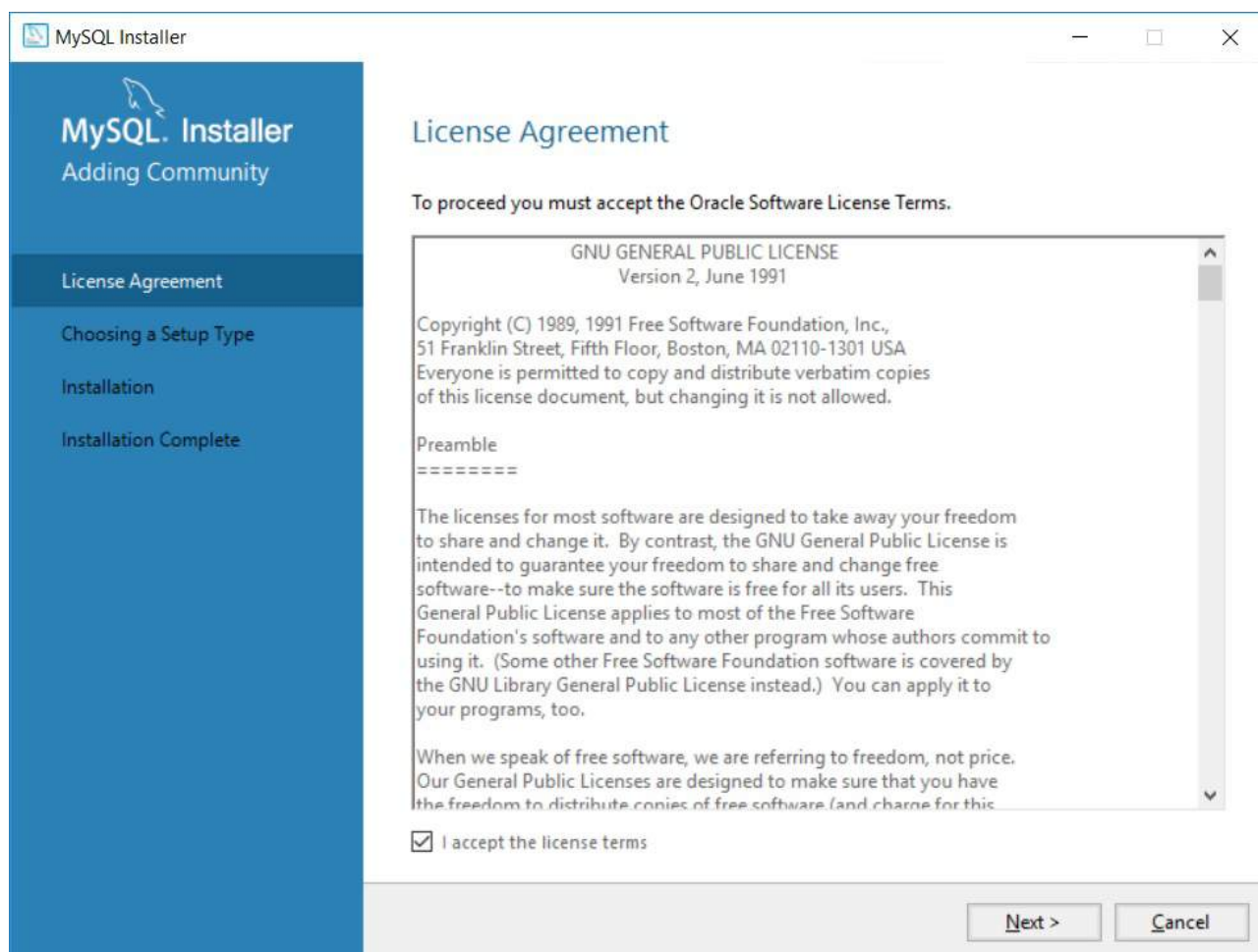


Рисунок 2.

Необходимо принять условия лицензионного соглашения и нажать кнопку «Next» для продолжения.

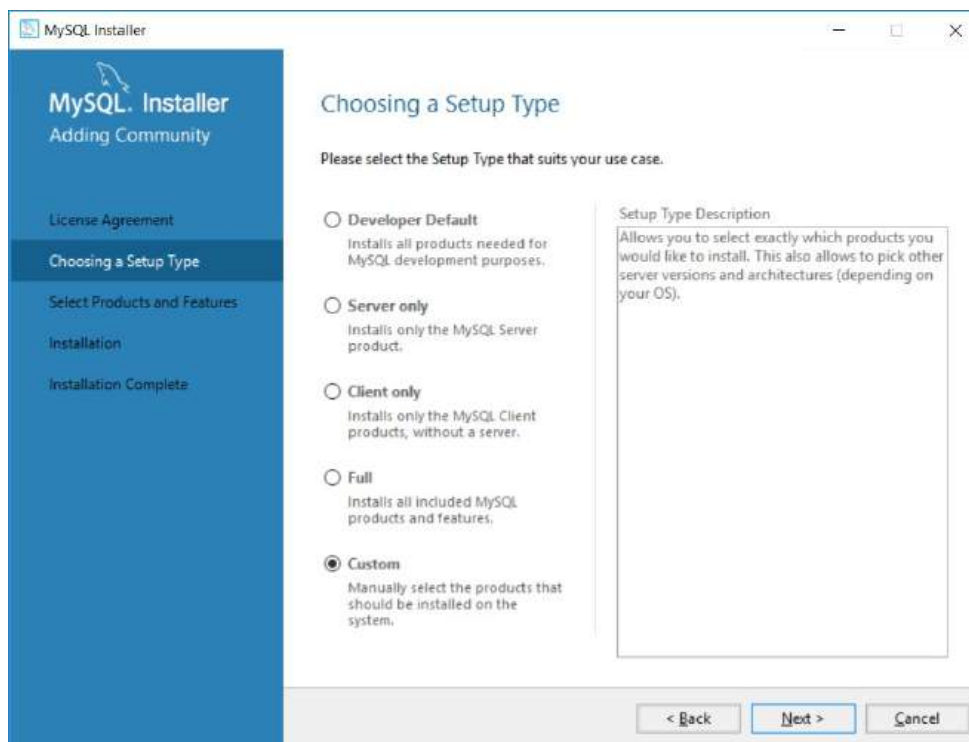


Рисунок 3.

На следующем шаге нужно установить галочку напротив «Custom» («Выборочная установка»).

В следующем окне осуществляется выбор устанавливаемых компонентов. Для этого в левом окне выбираются компоненты и с помощью стрелки переносятся в правое окно.

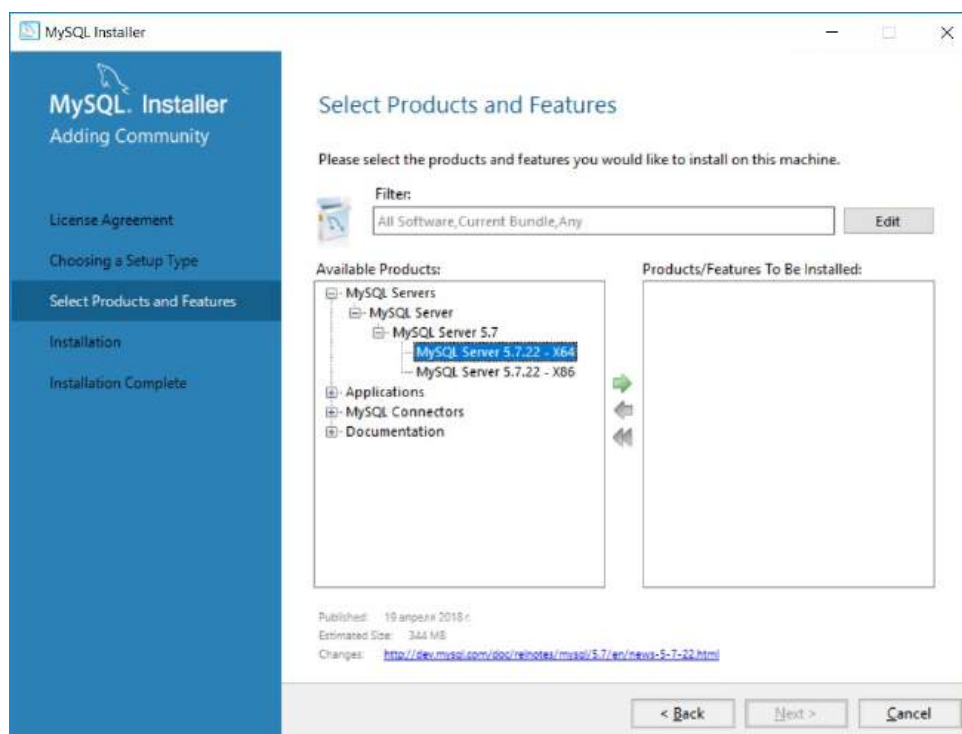


Рисунок 4.

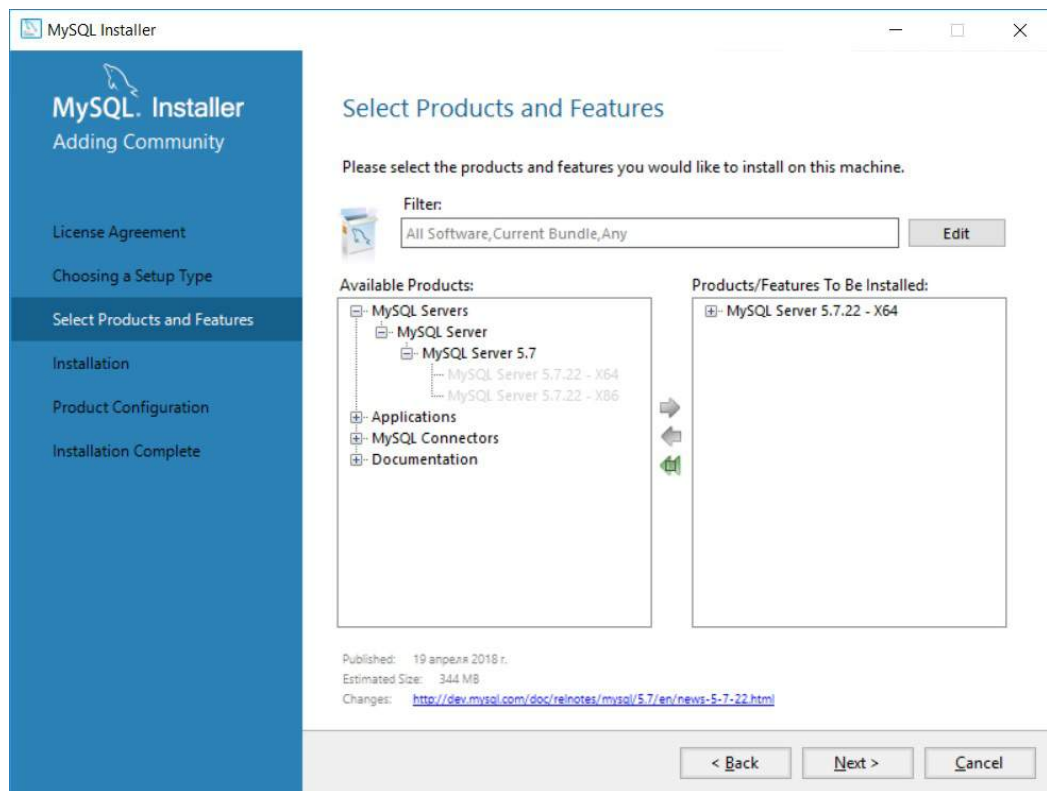


Рисунок 5.

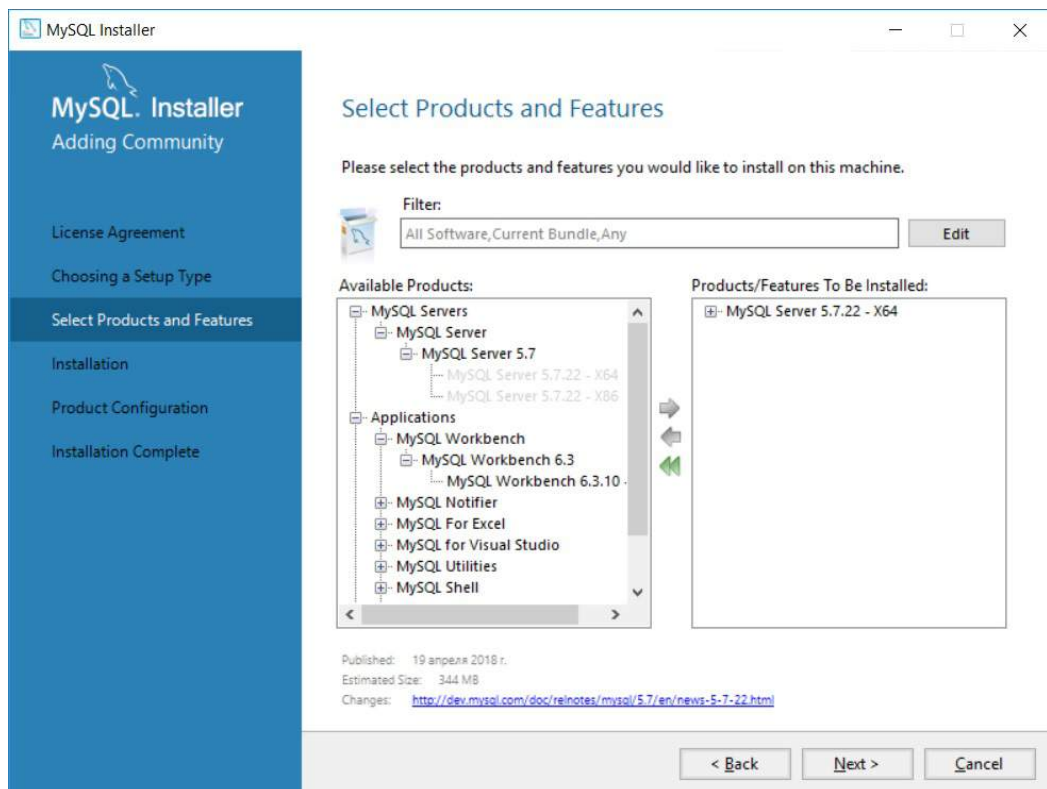


Рисунок 6.

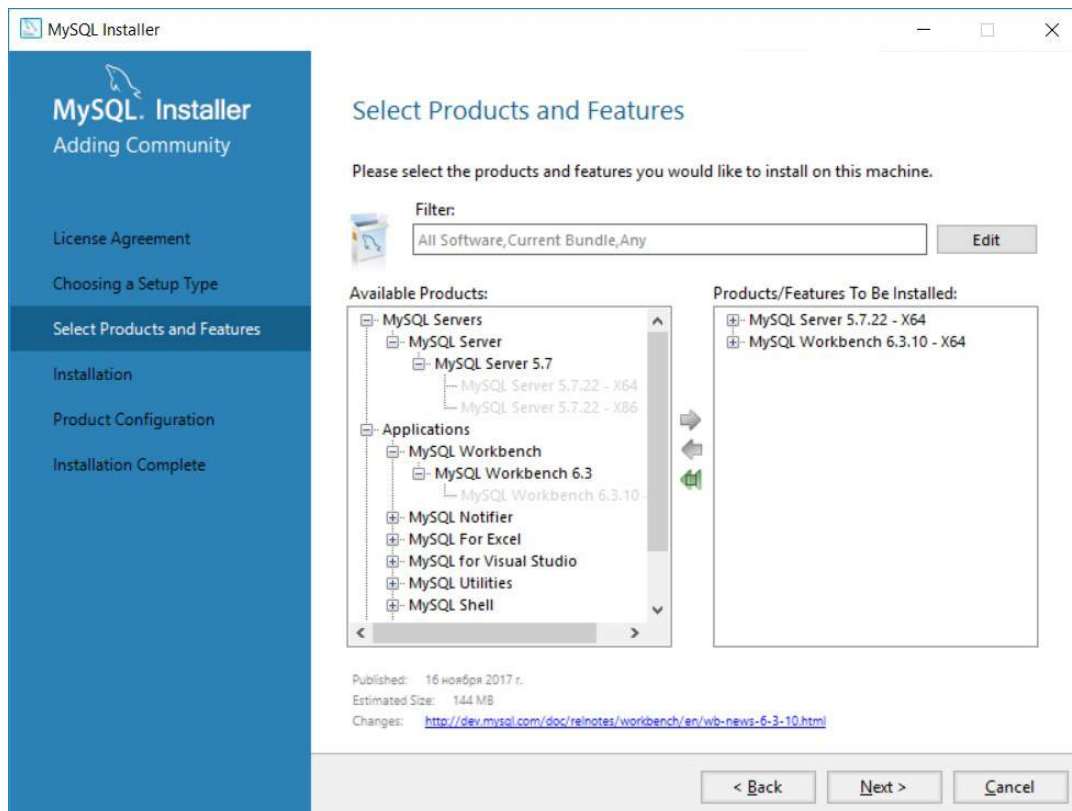


Рисунок 7.

Для продолжения нажимаем кнопку «Next».

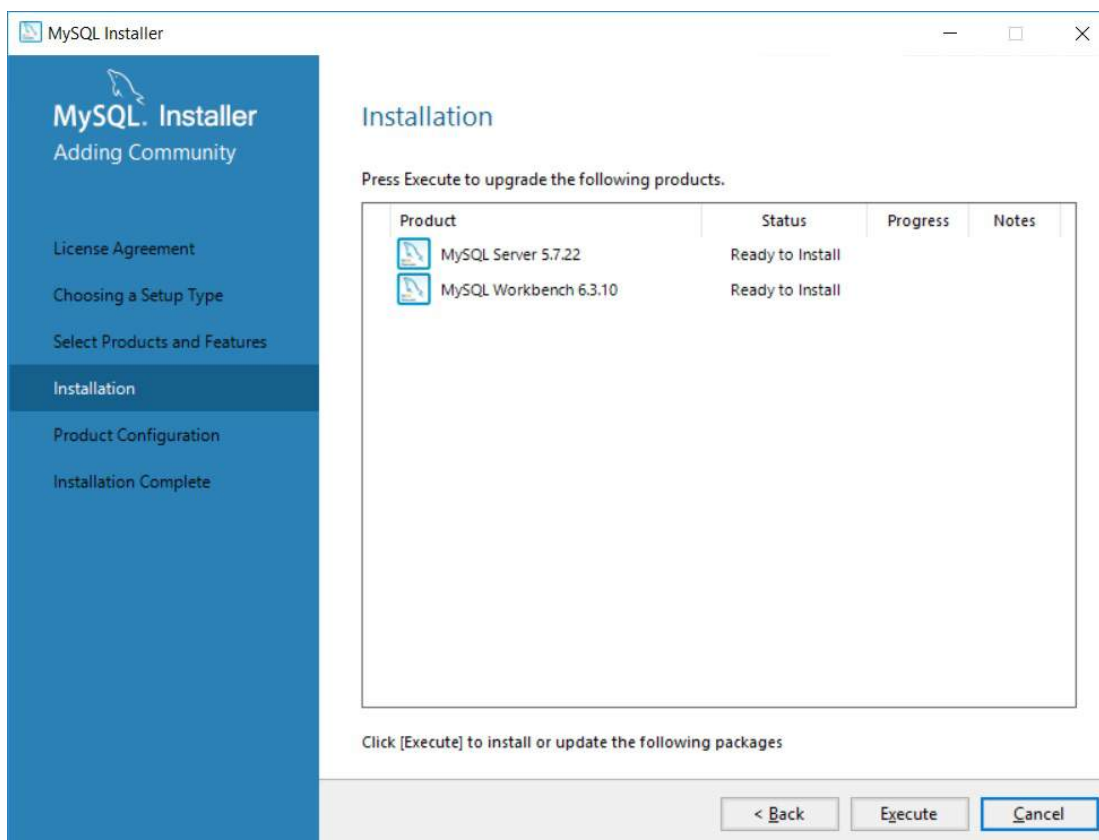


Рисунок 8.

В следующем окне нажимаем «Execute» и ждем окончания процесса установки.

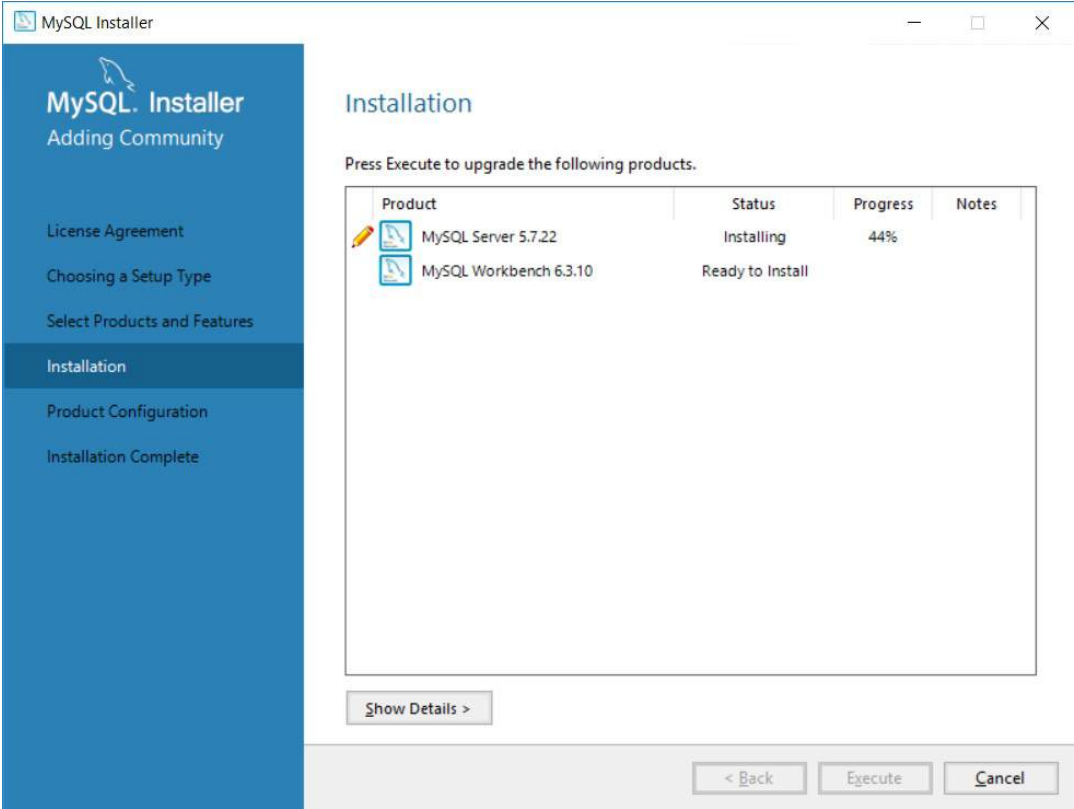


Рисунок 9.

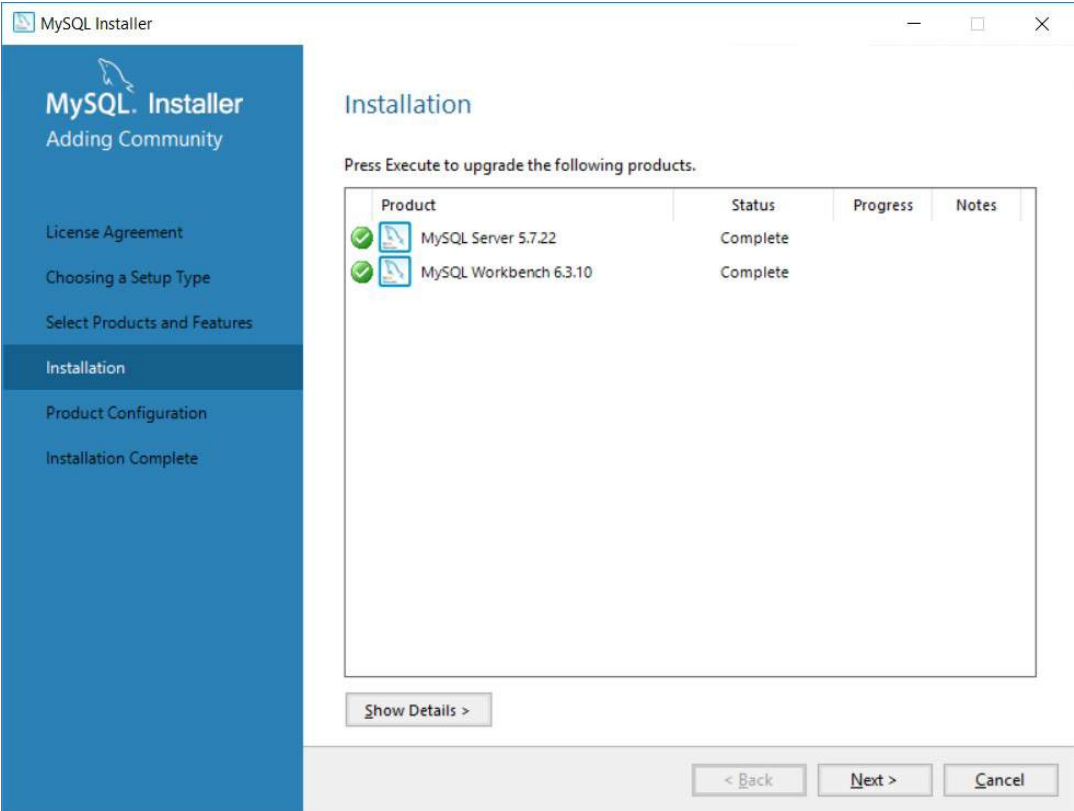


Рисунок 10.

Далее жмем «Next» и еще раз «Next».

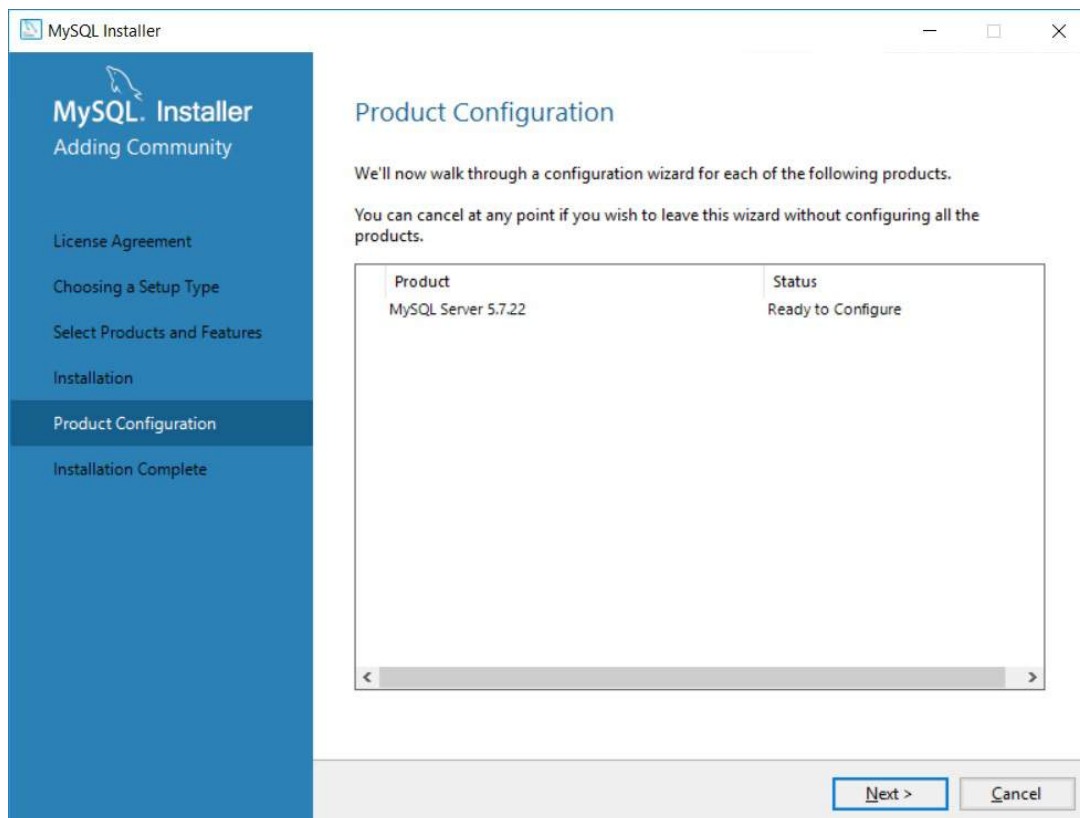


Рисунок 12.

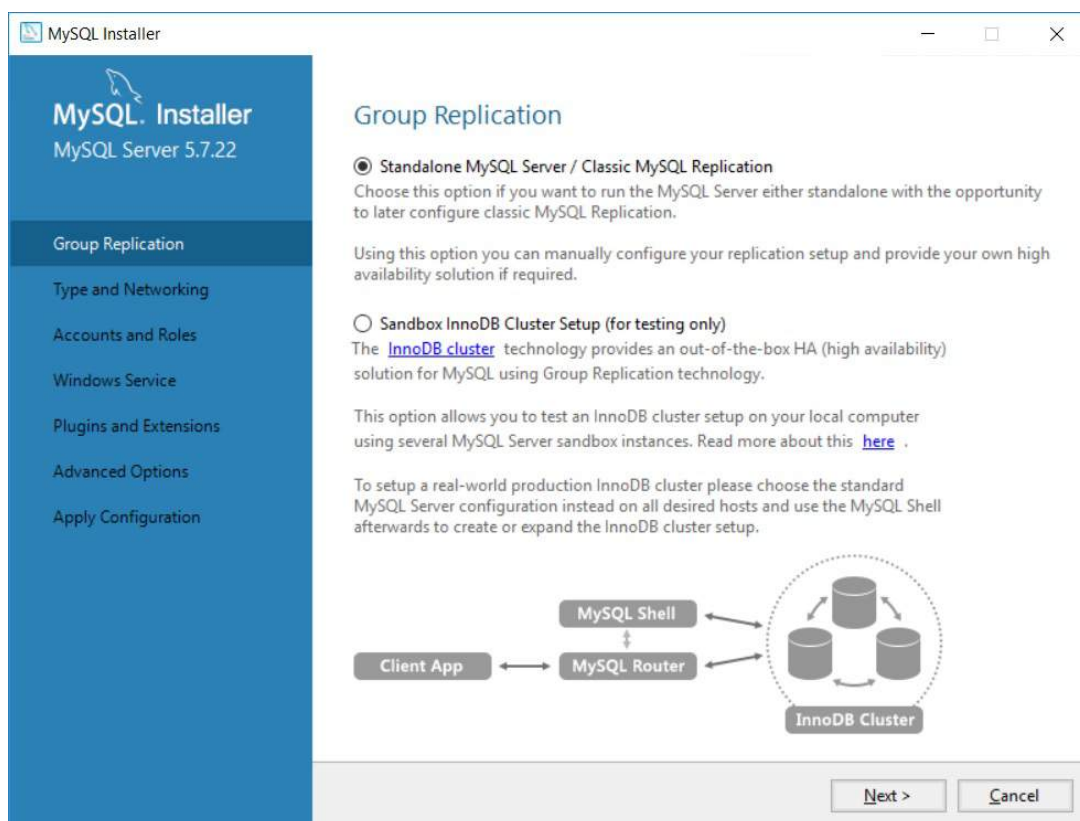


Рисунок 13.

В следующем окне (рисунок 13) оставляем настройки по умолчанию.

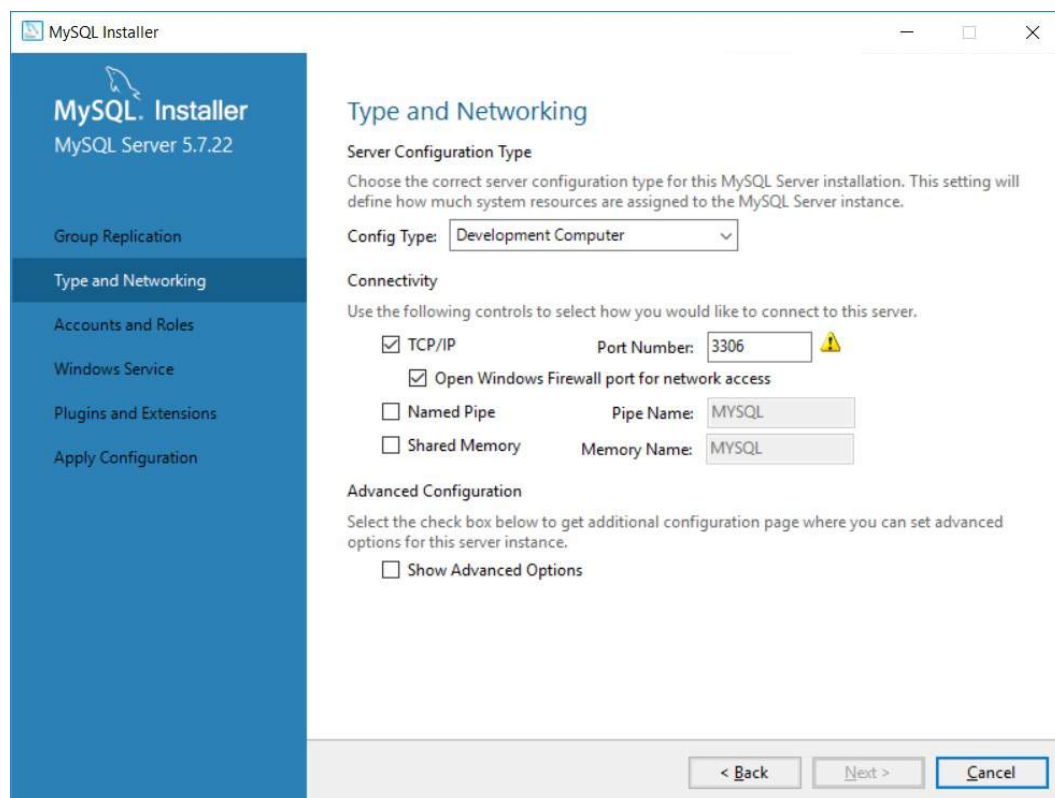


Рисунок 14.

В окне (рисунок 14) так же ничего не меняем.

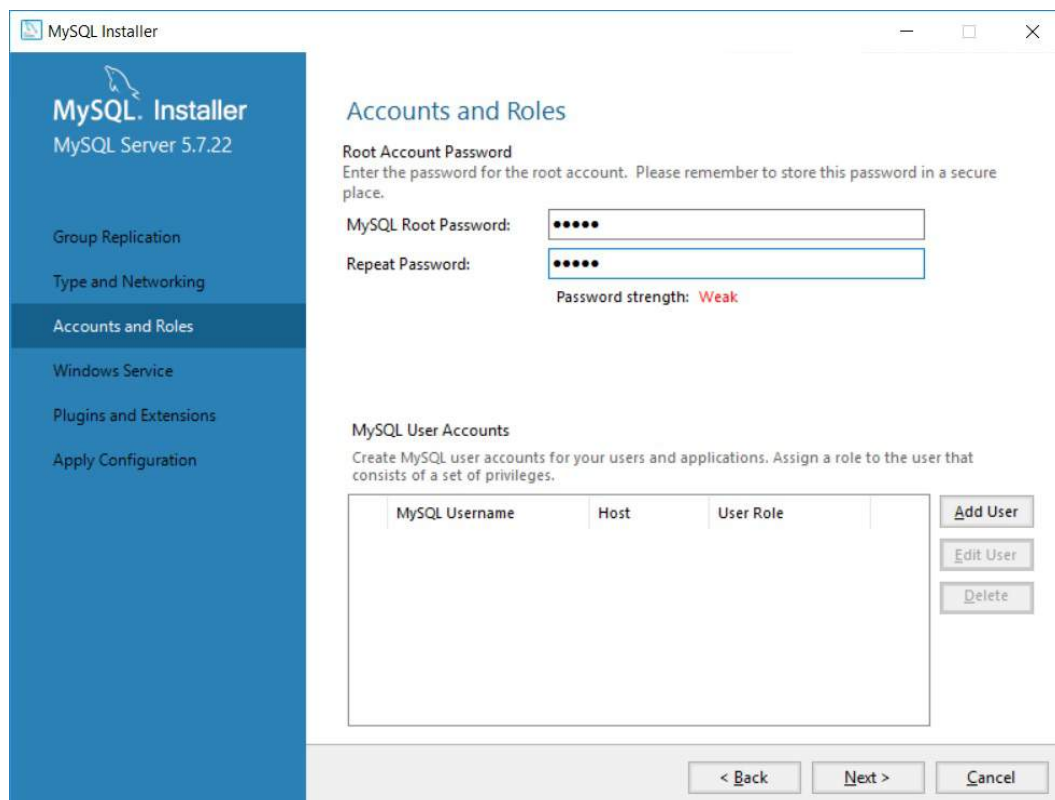


Рисунок 15.

В соответствующие поля окна (рисунок 15) необходимо ввести пароль для подключения к базе данных.

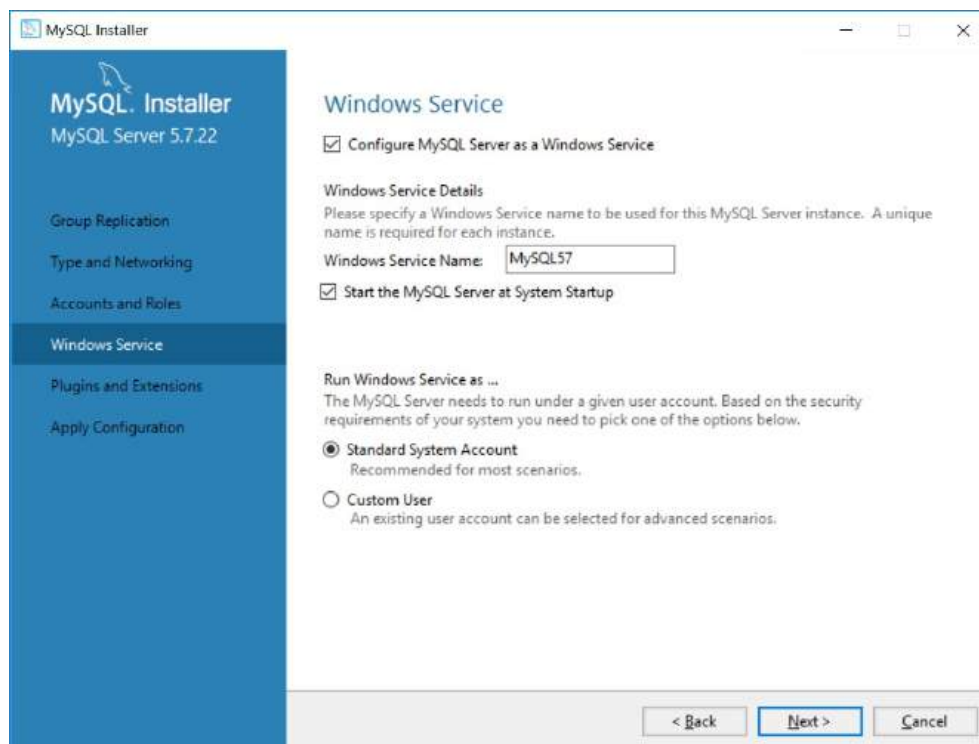


Рисунок 16.

В окнах (рисунок 16 и 17) значения всех параметров оставляем без изменений и нажимаем «Next» для продолжения.

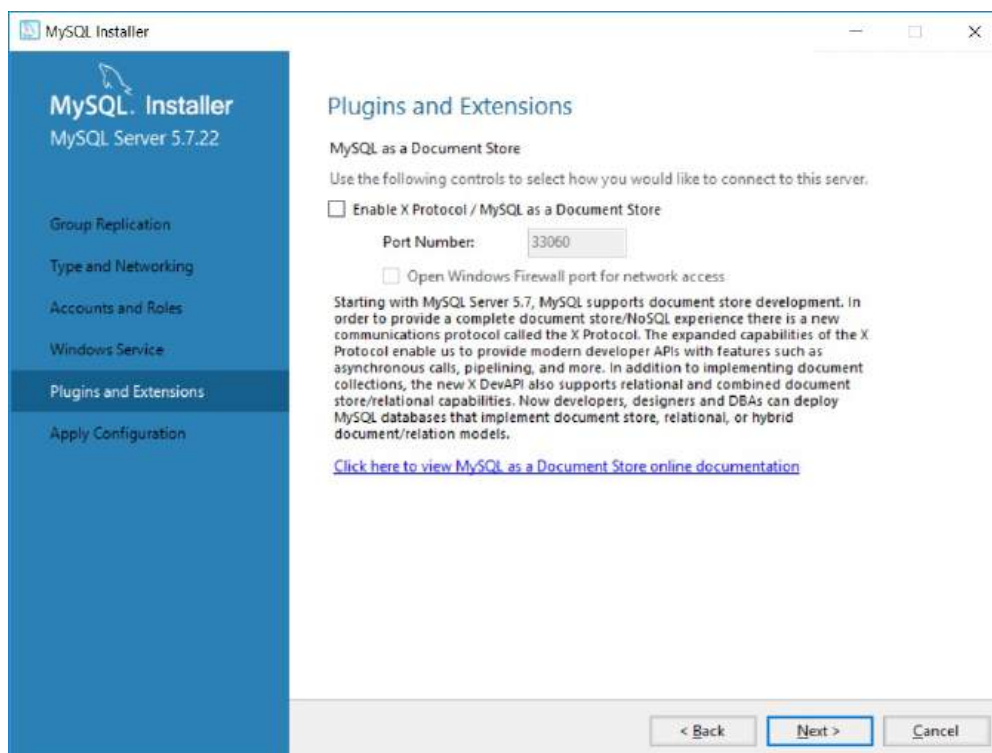


Рисунок 17.

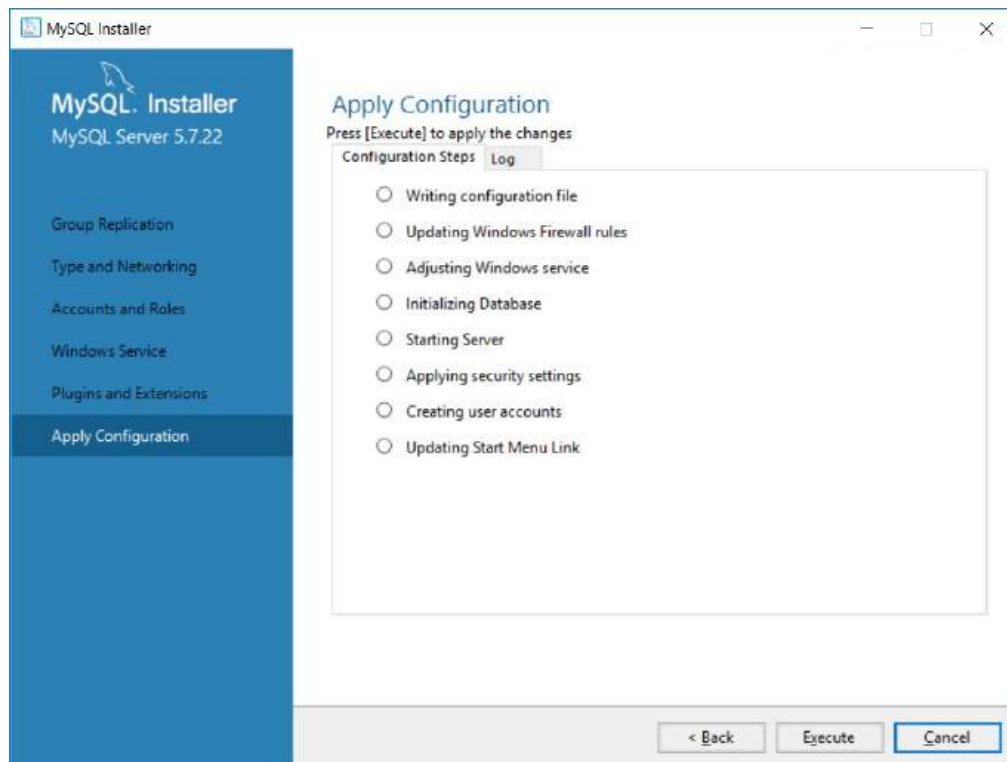


Рисунок 18.

Нажимаем кнопку «Execute».

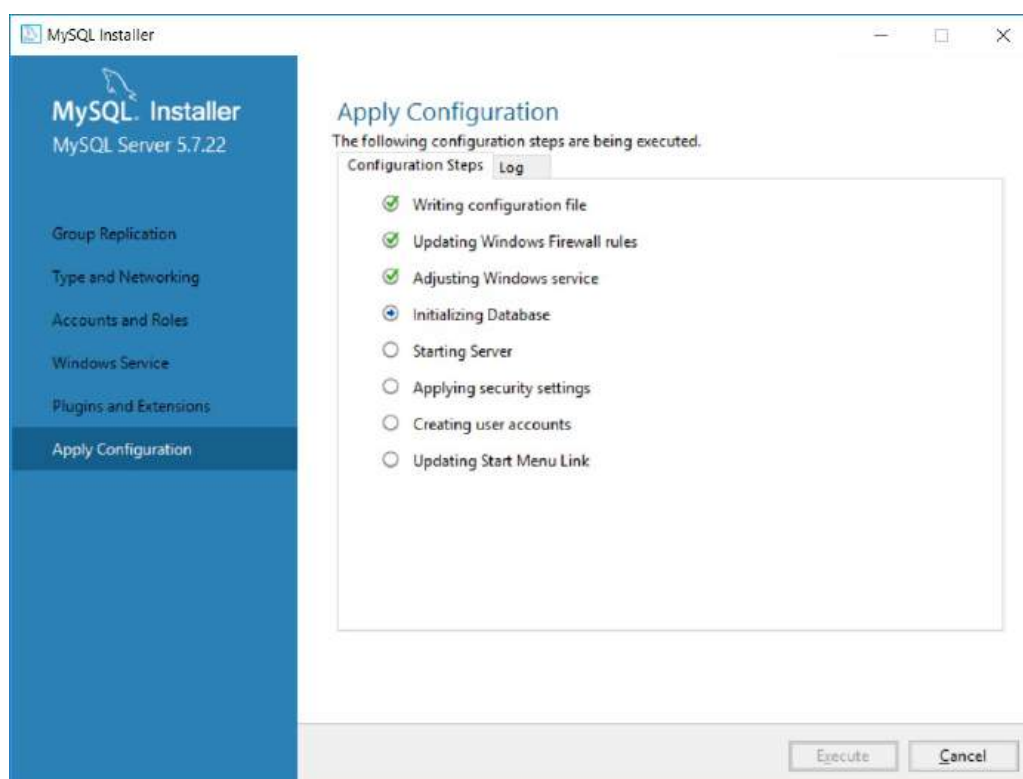


Рисунок 19.

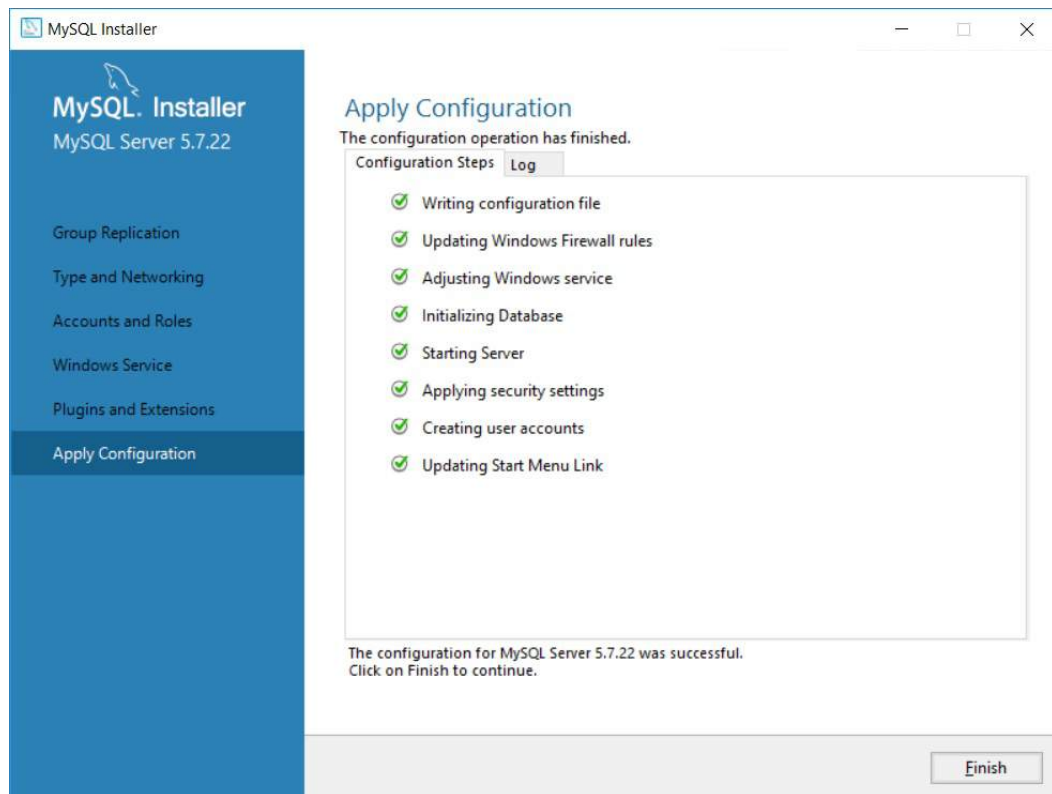


Рисунок 20.

По завершении процесса установки нажимаем кнопку «Finish».

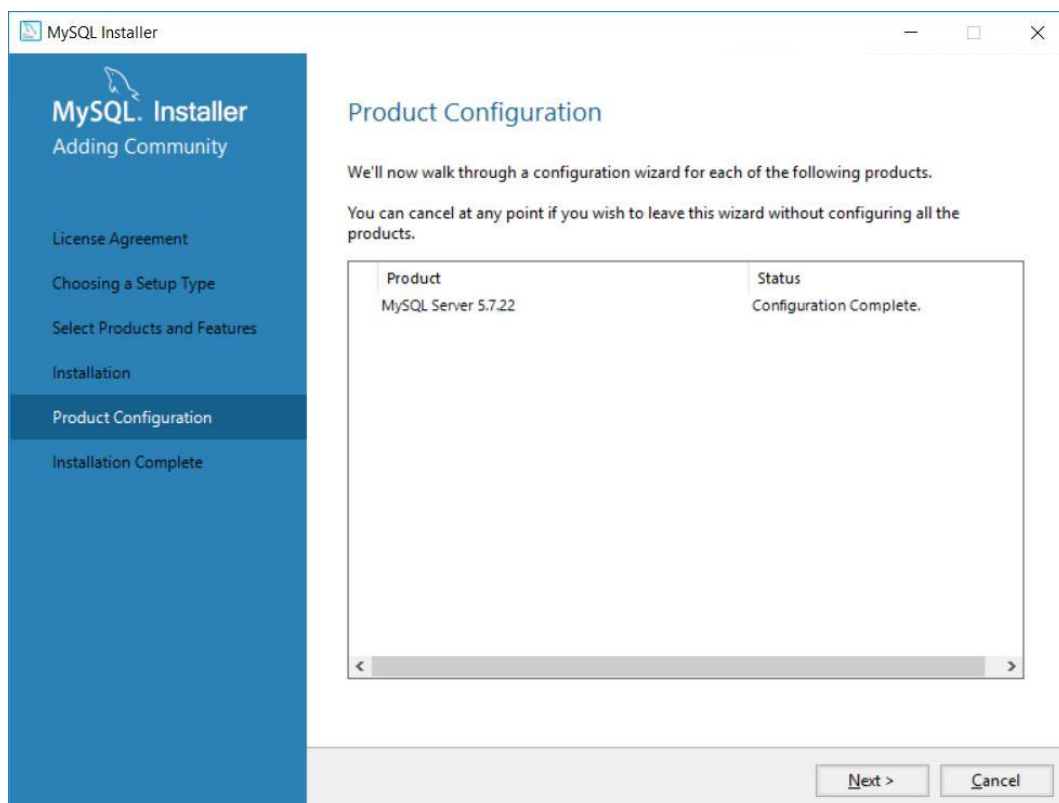


Рисунок 21.

В следующем окне (рисунок 21) нажимаем «Next».

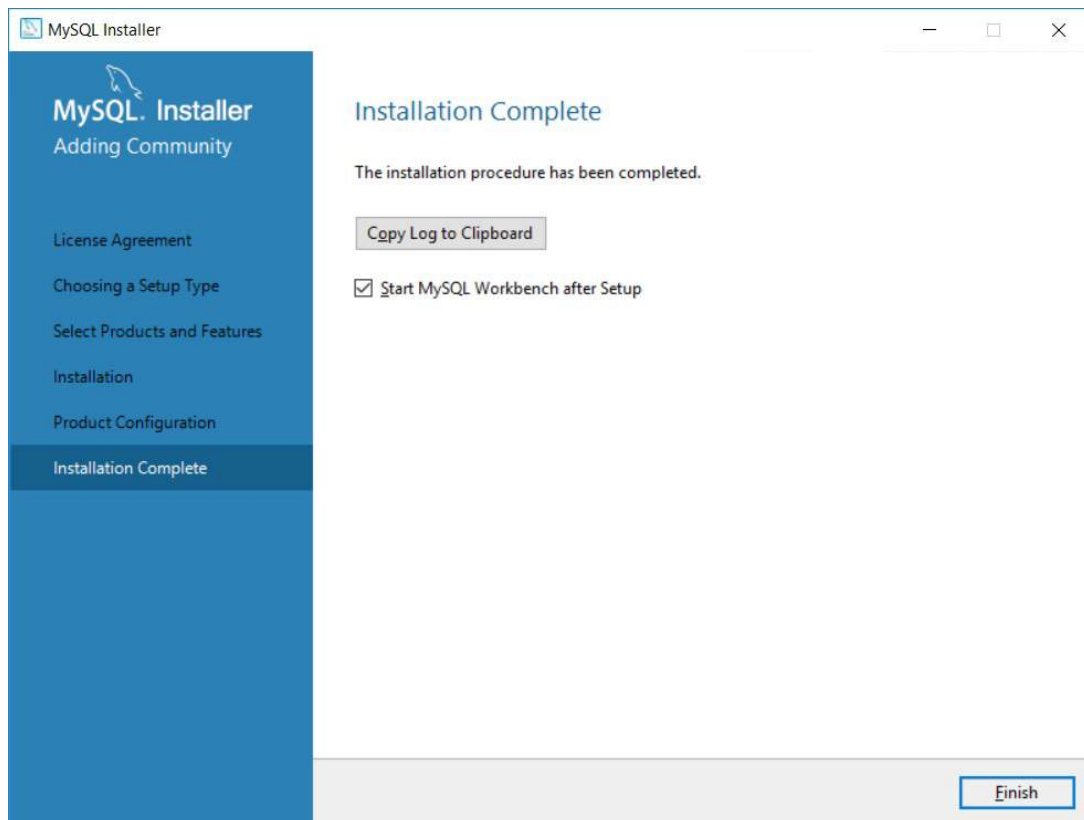


Рисунок 22.

Нажимаем кнопку «Finish». Далее попадаем в окно настроек Workbench.

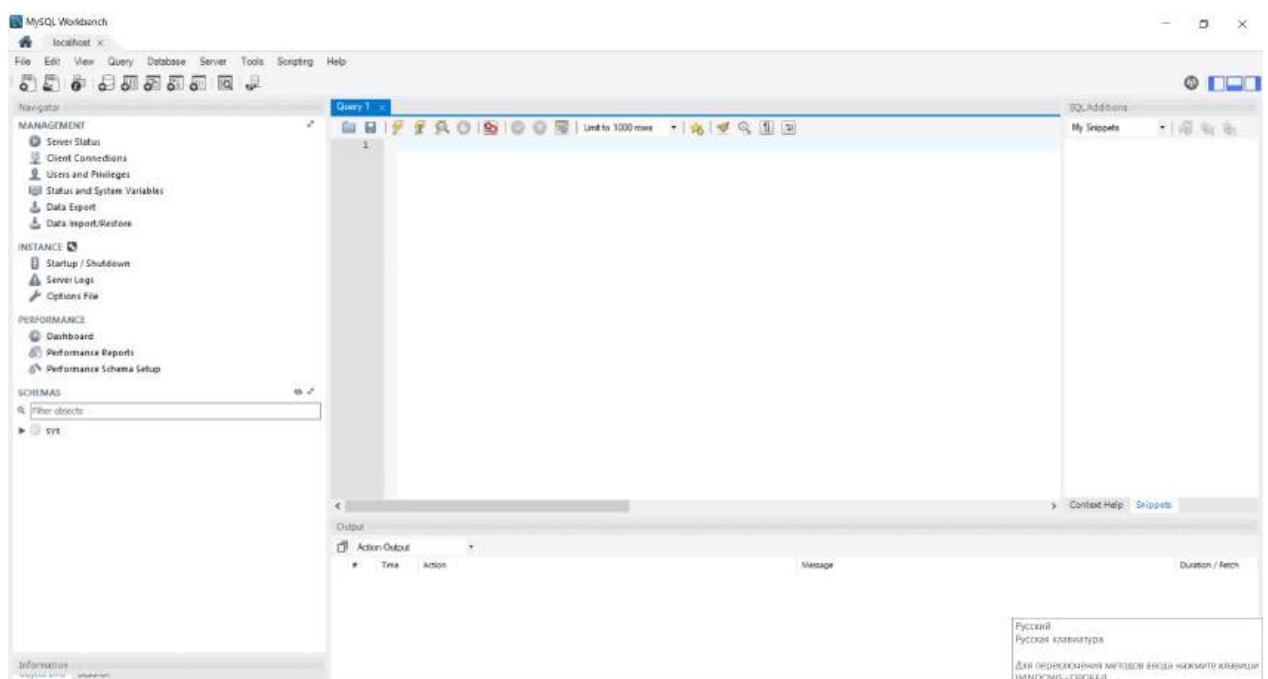


Рисунок 23.

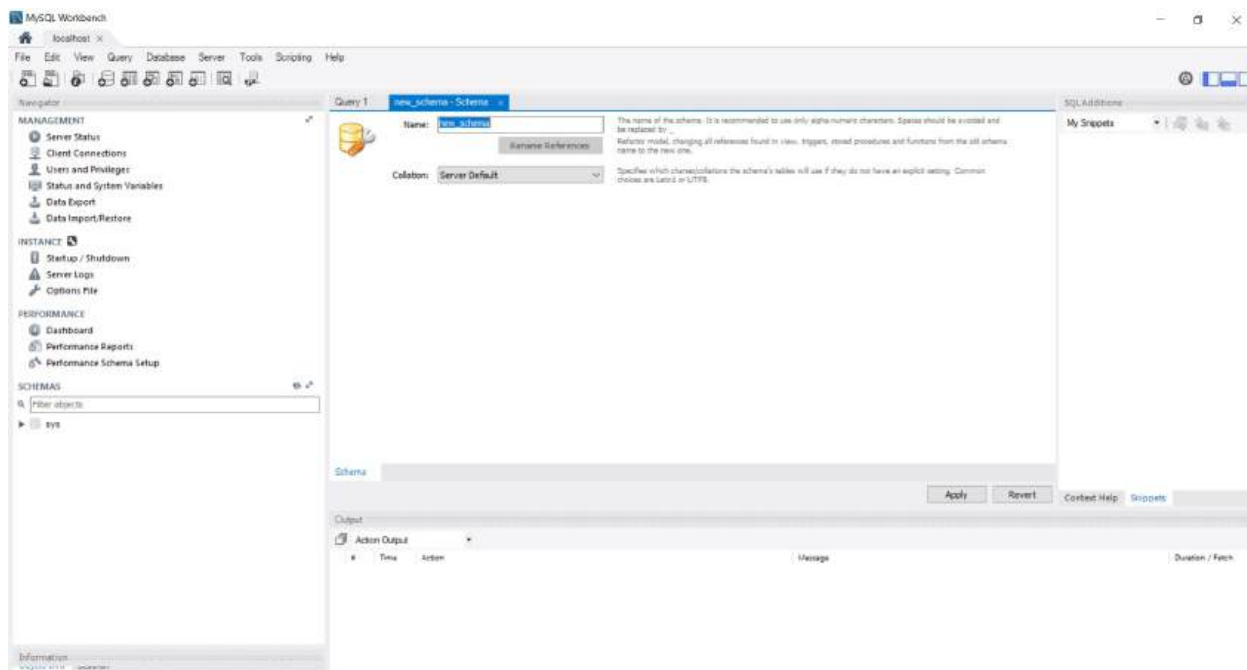


Рисунок 24.

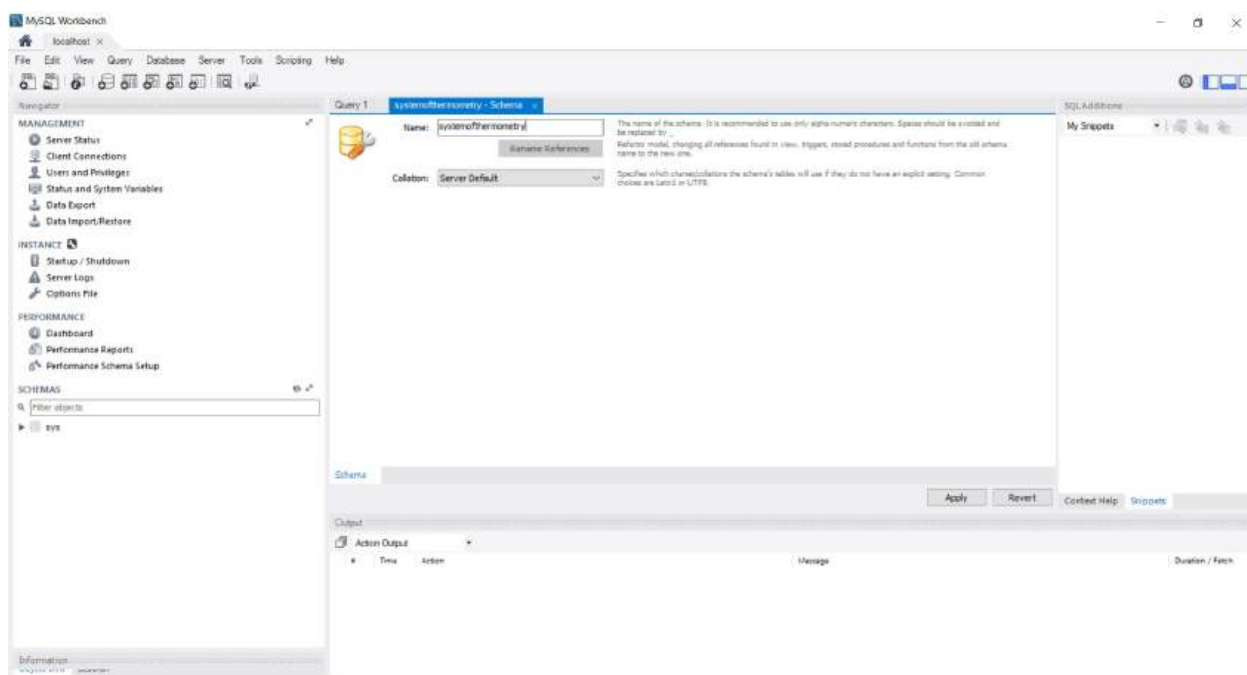


Рисунок 25.

В поле «Name» вводим наименование базы данных «systemofthermometry» и нажимаем «Apply».

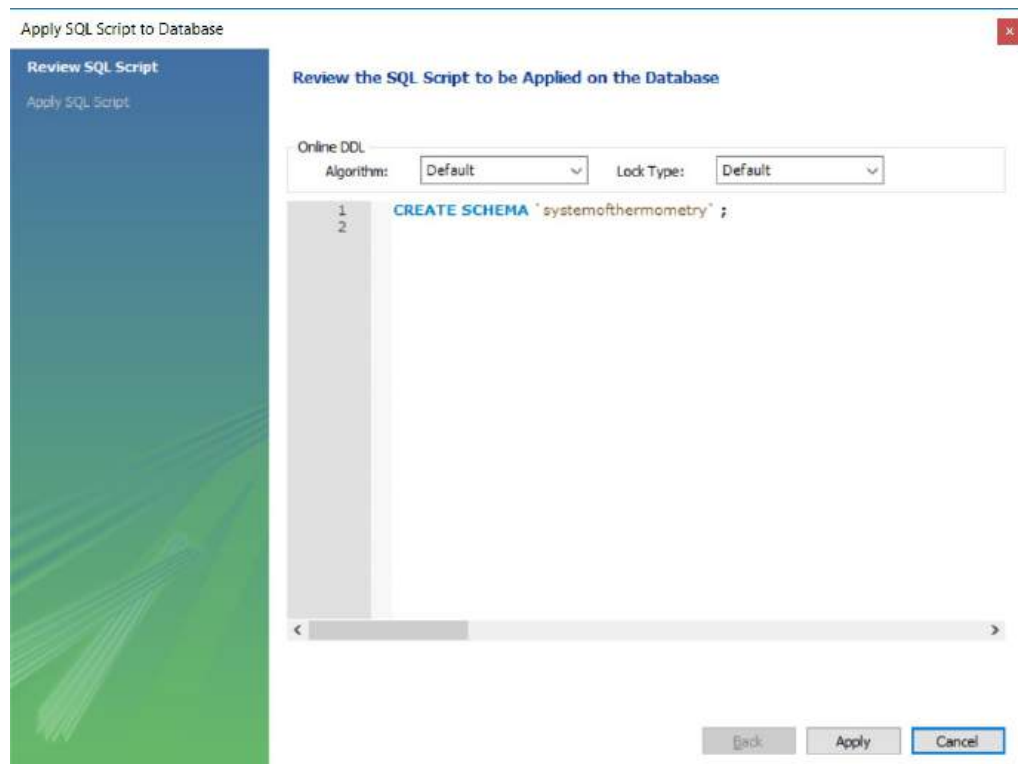


Рисунок 26.

Далее еще раз жмем «Apply».

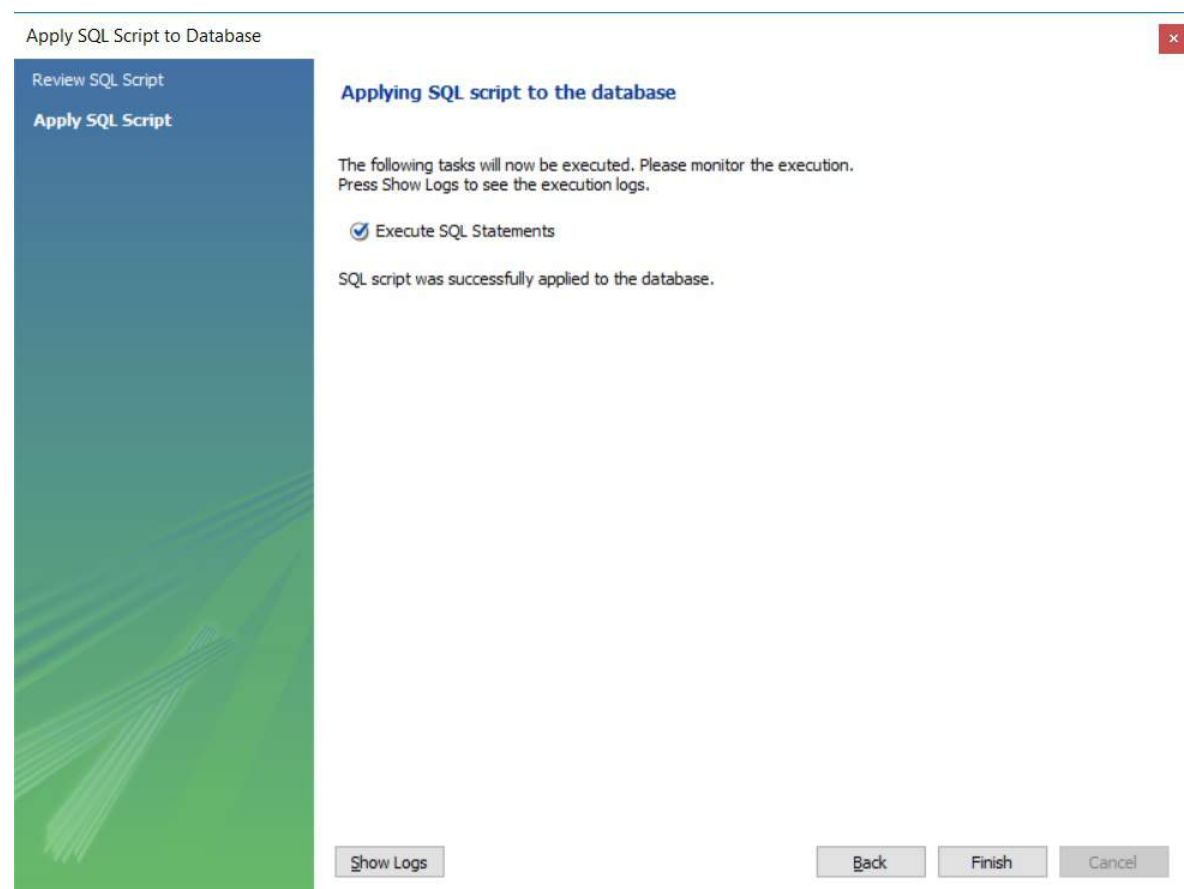


Рисунок 27.

В следующем окне (рисунок 27) нажимаем «Finish».

1.2. Шаг 2. Установка ПО «Ника»

Двойным кликом левой кнопки мыши открываем файл Setup.msi.

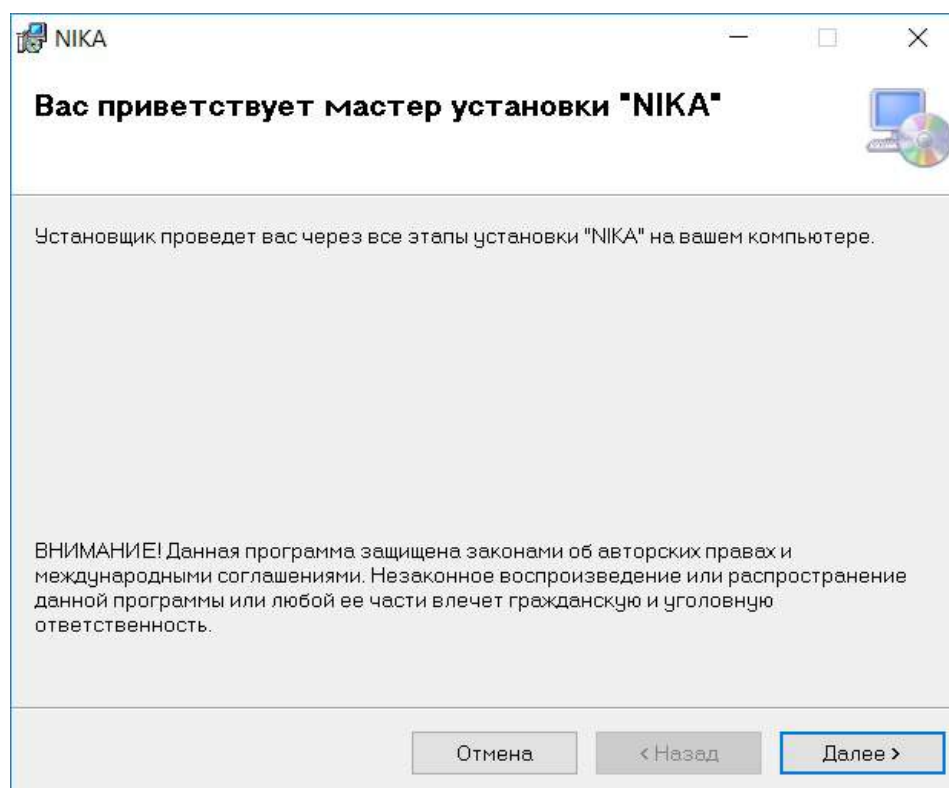


Рисунок 28.

Нажимаем кнопку «Далее» и следуем инструкциям.

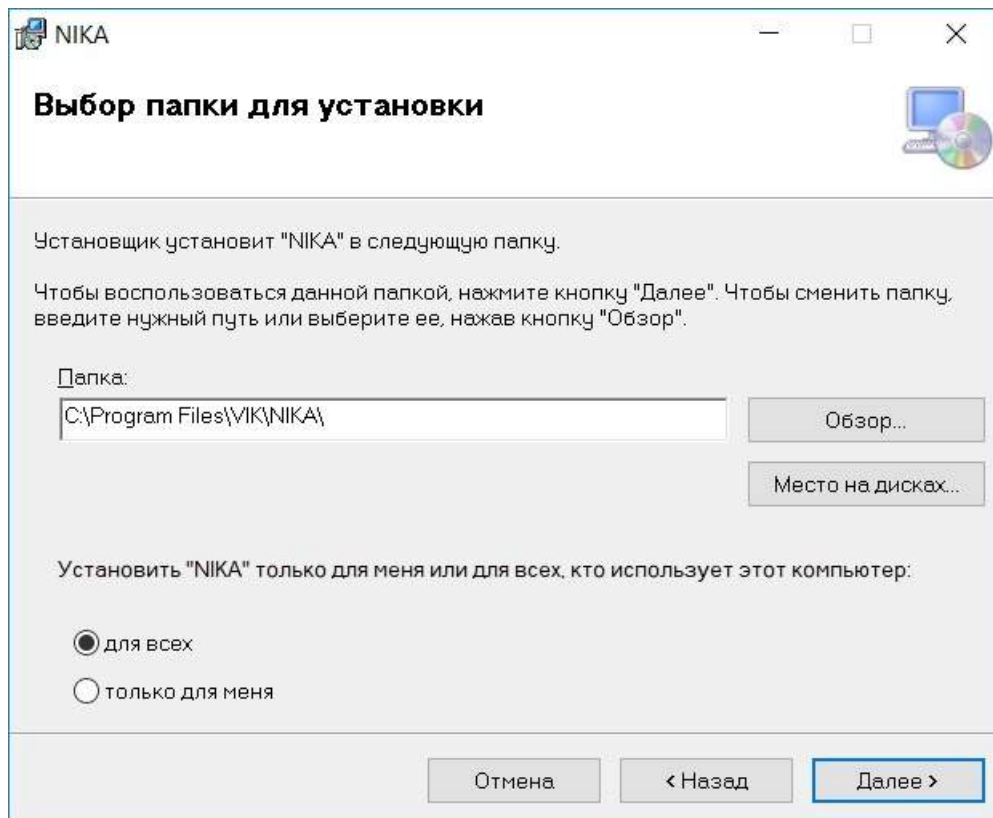


Рисунок 29.

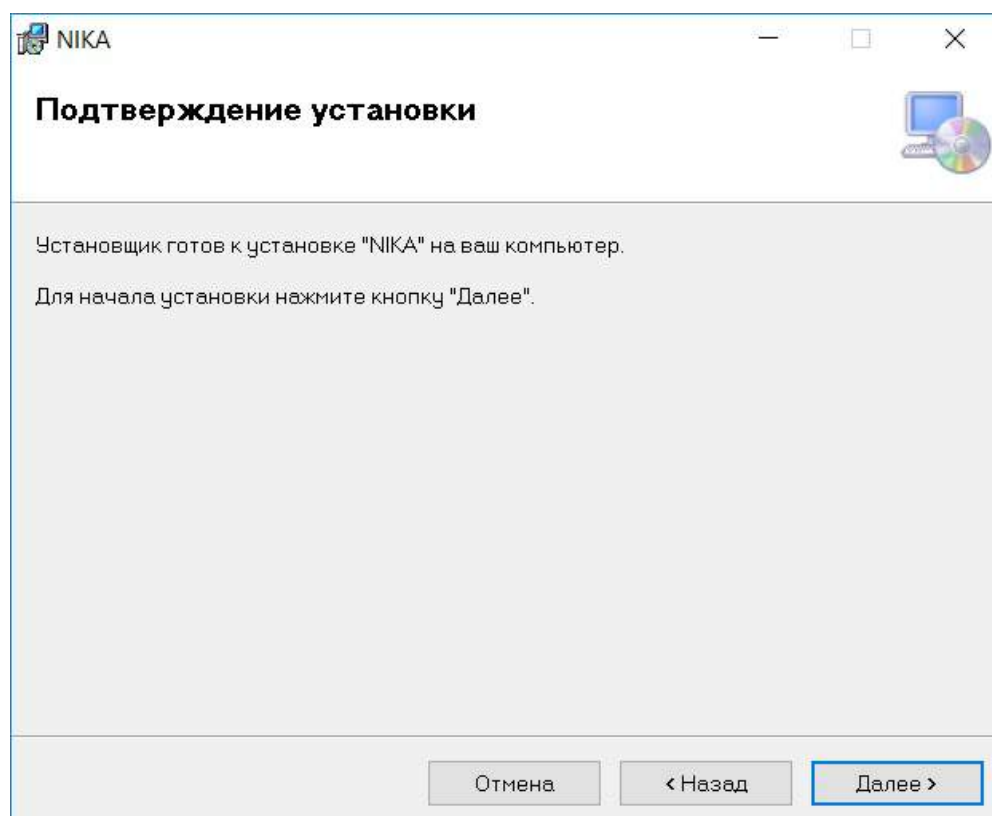


Рисунок 30.

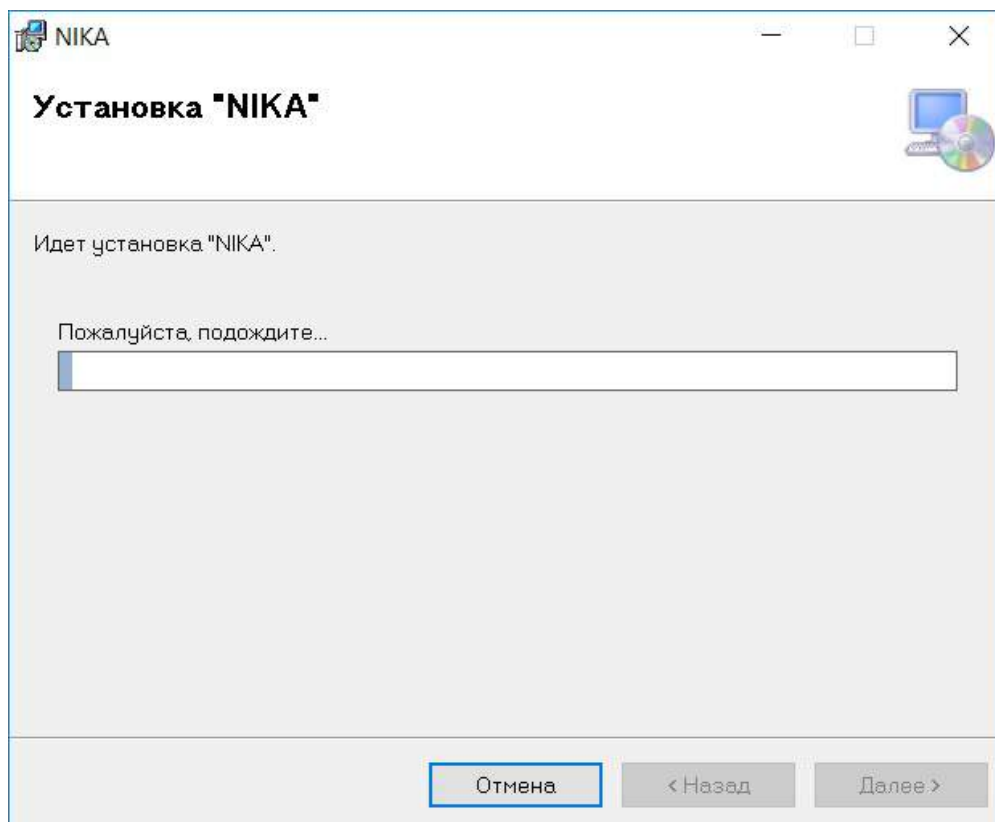


Рисунок 32.

Дожидаемся окончания процесса установки.

После того, как программа будет установлена на ваш компьютер запустите ее с помощью значка на рабочем столе или в панели задач.

После первого запуска Программа запросит код активации. Для его получения необходимо скопировать код запроса и отправить Разработчику на адрес электронной почты info@npk-vik.ru и связаться с ним по телефону +7 (473) 200-67-84. Полученный код активации следует ввести в соответствующее поле.

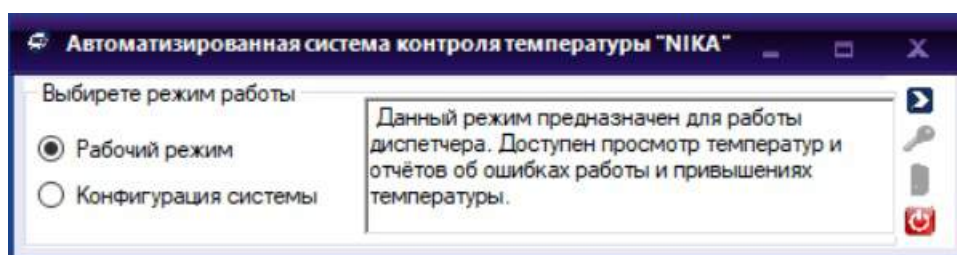


Рисунок 33.

При первом запуске программа попросит настроить соединение с сервером. В открывшемся окне введите следующие данные:

1. Имя сервера - localhost
2. Порт - 3306

3. Имя пользователя - root

4. Название базы данных - systemofthermometry

5. Пароль Workbench – пароль, указанный ранее (рисунок 15).

Далее необходимо перезапустить программу, чтобы изменения вступили в силу.

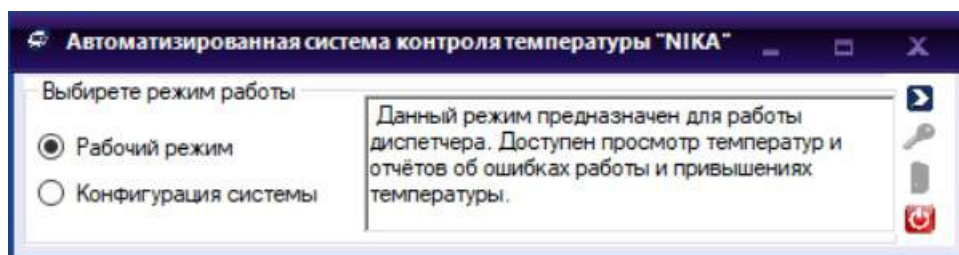


Рисунок 24.

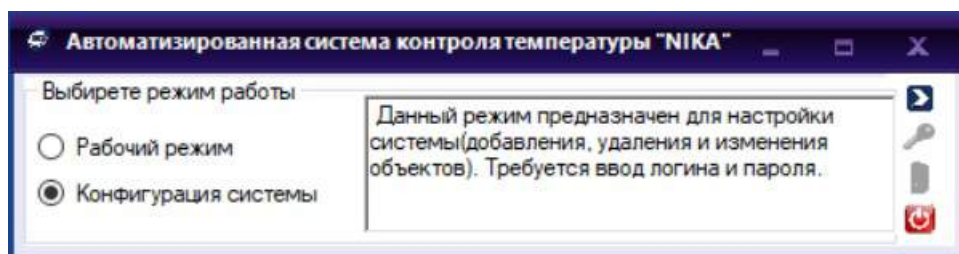


Рисунок 35.

В окне (рисунок 35) выбираем пункт «Конфигурация системы» и нажимаем стрелочку в верхнем правом углу.

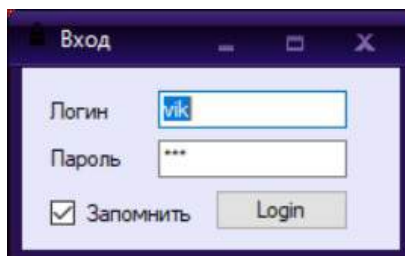


Рисунок 36.

В окне (рисунок 36) вводим логин и пароль и нажимаем кнопку «Login», далее кнопку «ОК».

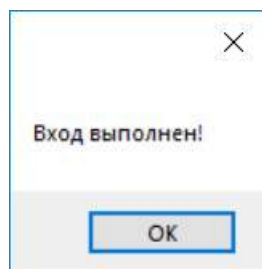


Рисунок 37.

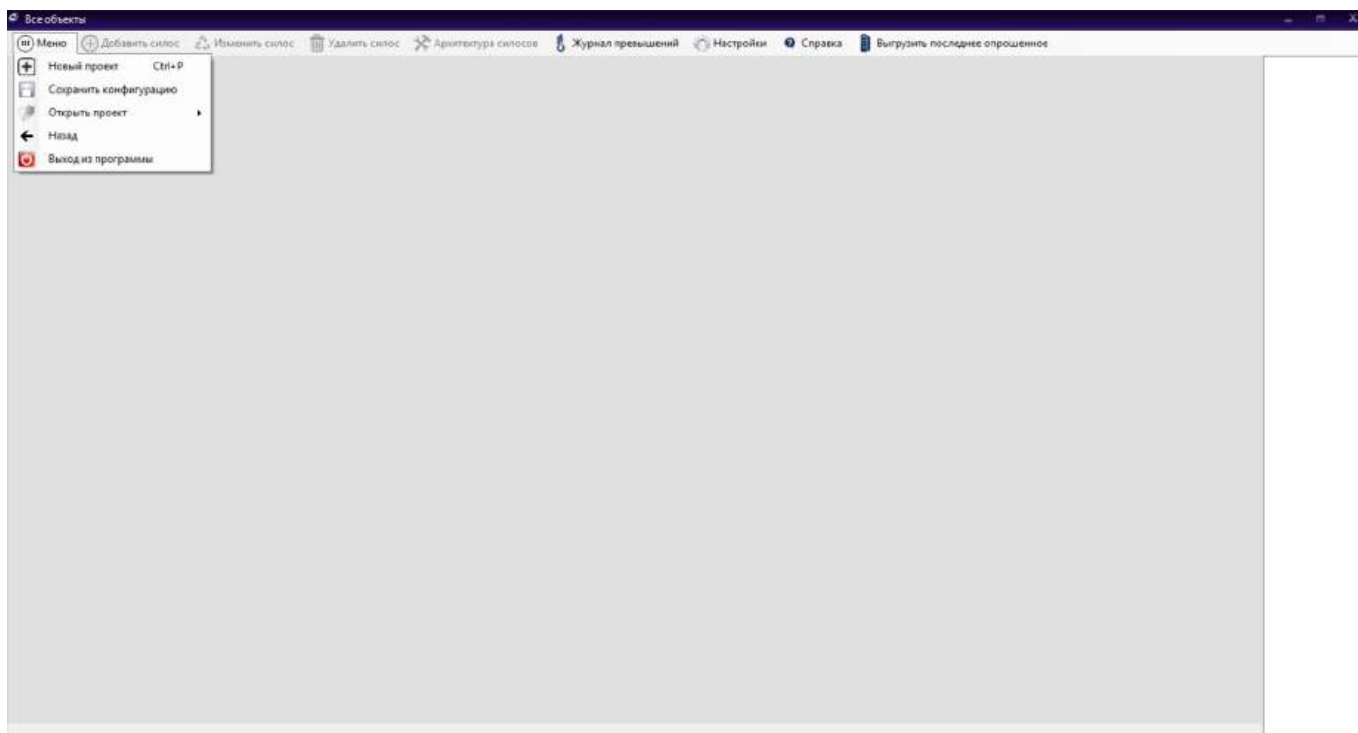


Рисунок 38.

На рисунке 38 представлено основное окно программы в режиме «Конфигурация системы».

Для создания проекта конфигурации объекта заходим в «Меню» и выбираем «Новый проект».

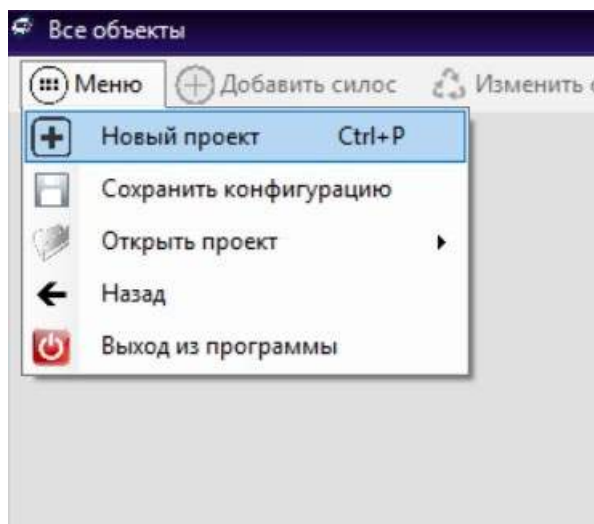


Рисунок 39.

Далее система запросит подтверждение на удаление старой архитектуры. Соглашаемся нажатием кнопки «Да» (рисунок 40).

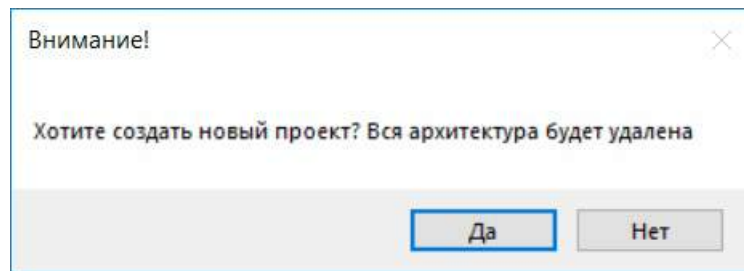


Рисунок 40.

Нажимаем кнопку «Добавить силос». В открывшемся окне (рисунок 41) выбираем тип визуального отображения силоса и его номер. Номер может состоять из цифр и букв.

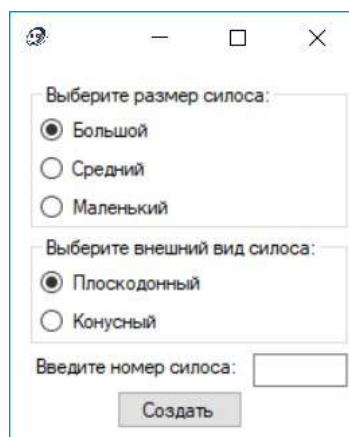


Рисунок 41.

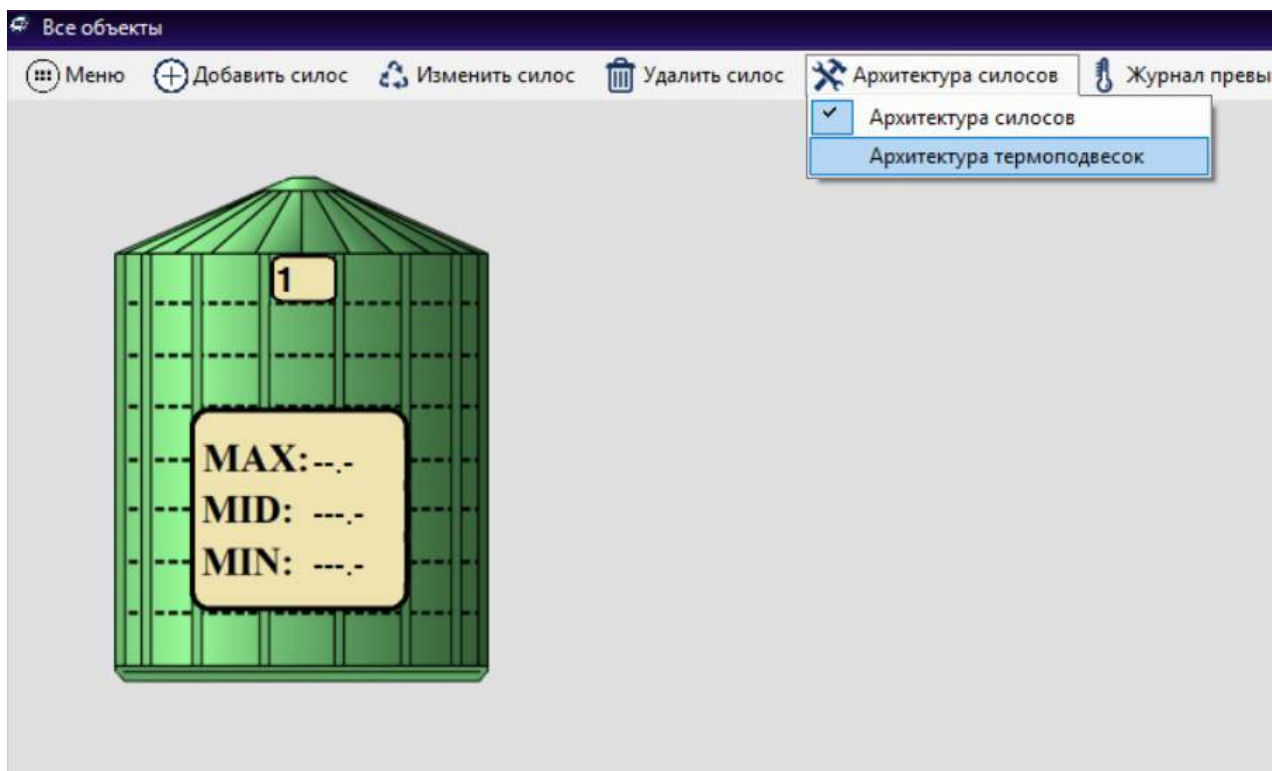


Рисунок 42.

После того, как будут созданы все силосы выбираем в выпадающем меню пункт «Архитектура термоподвесок» (рисунок 42).



Рисунок 43.

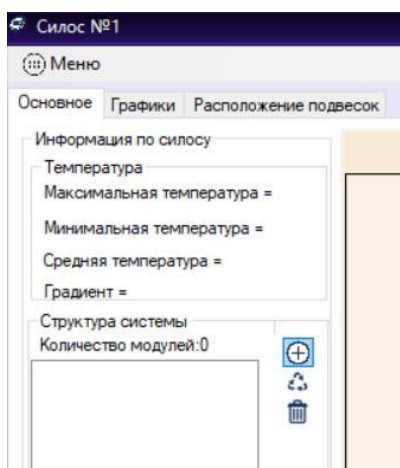



Рисунок 44.

Нажимаем кнопку  (рисунок 44) и вводим адрес модуля сбора данных (рисунок 45).

A small dialog box with a title bar containing a gear icon and standard window controls. It contains two labels: 'Введите номер блока опроса:' followed by a text input field, and 'Выберите производителя блока опроса:' followed by a dropdown menu. The dropdown menu currently shows 'VIK'. At the bottom is a button labeled 'Добавить'.

Рисунок 45.

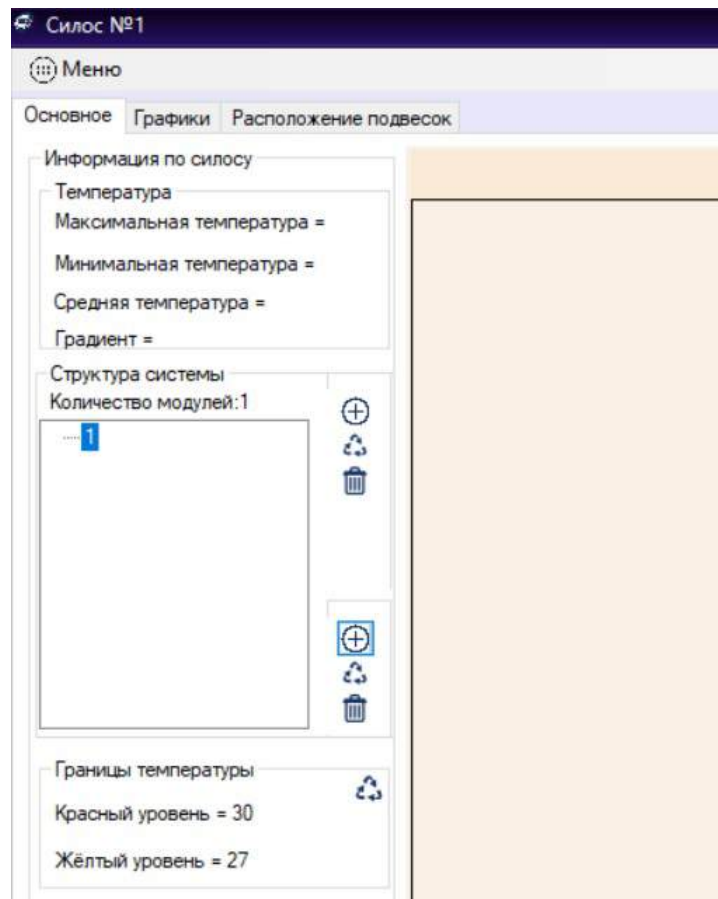



Рисунок 46.

Выделяем левой кнопкой мыши номер МСД в дереве устройств и нажимаем кнопку  для добавления термоподвески.

Важно! Системой предусмотрена сквозная нумерация термоподвесок. Т.е. в одной системе не может быть двух термоподвесок с одинаковыми номерами.

Рисунок 47.

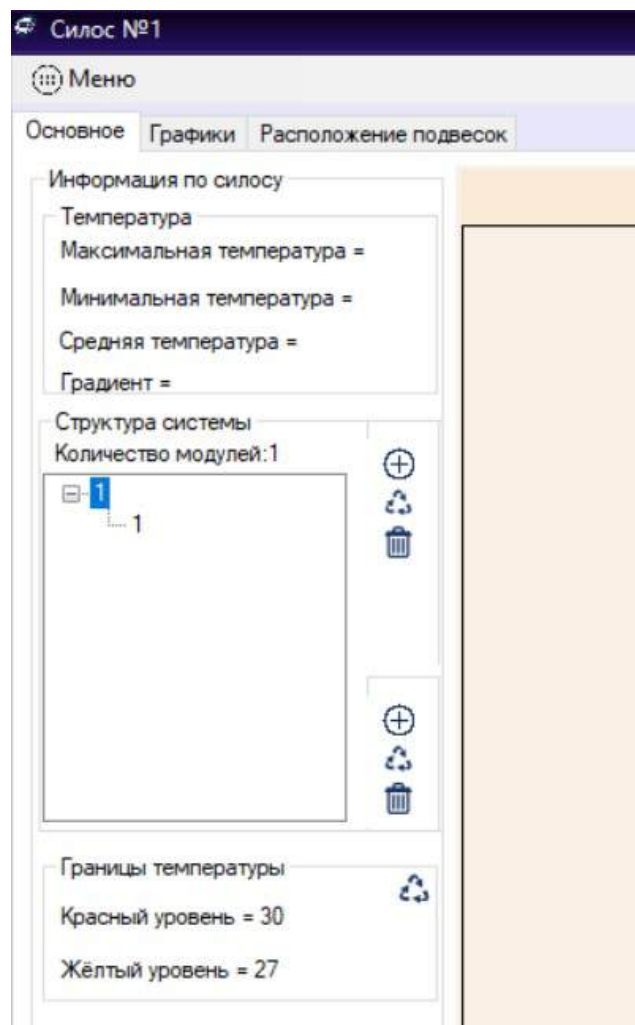




Рисунок 48.

Для изменения критических уровней температуры нажимаем на значок  (рисунок 48) и вводим значения, соответствующие хранящемуся продукту. Нажимаем значок  для сохранения настроек (рисунок 49).

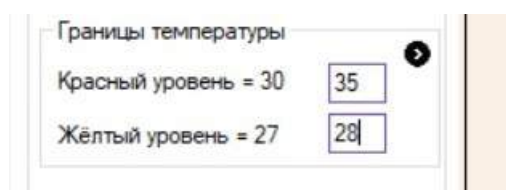


Рисунок 49.

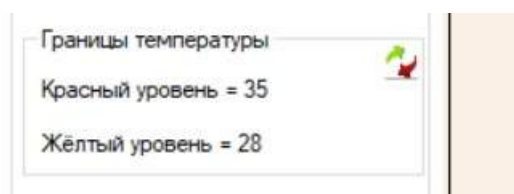


Рисунок 50.

Далее необходимо войти в меню «Настройки» (рисунок 38).

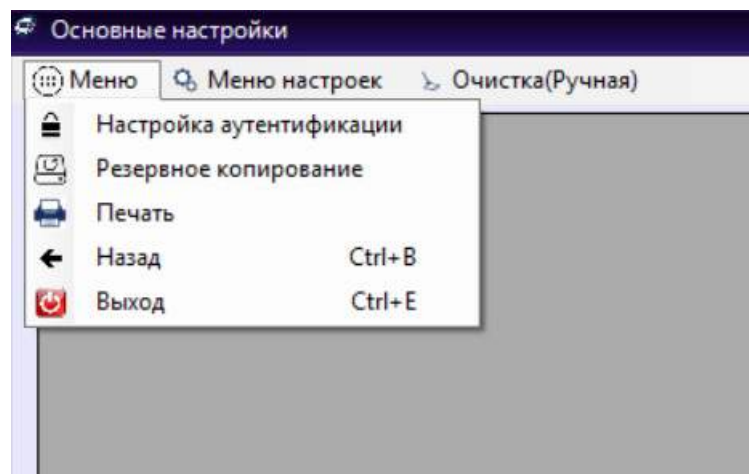


Рисунок 51.

В выпадающем меню (рисунок 51) необходимо открыть «Меню настроек» - «Настройки Modbus» (рисунки 52, 53).

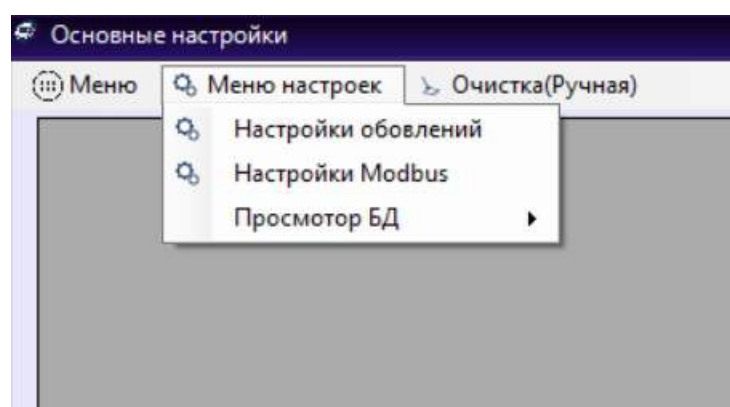


Рисунок 52.

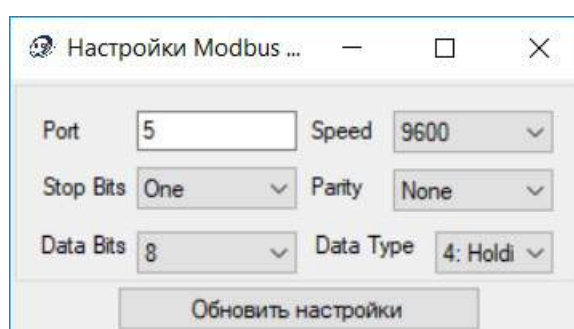


Рисунок 53.

В окне (рисунок 53) указываем номер COM – порта, к которому подключено оборудование и нажимаем кнопку «Обновить настройки».

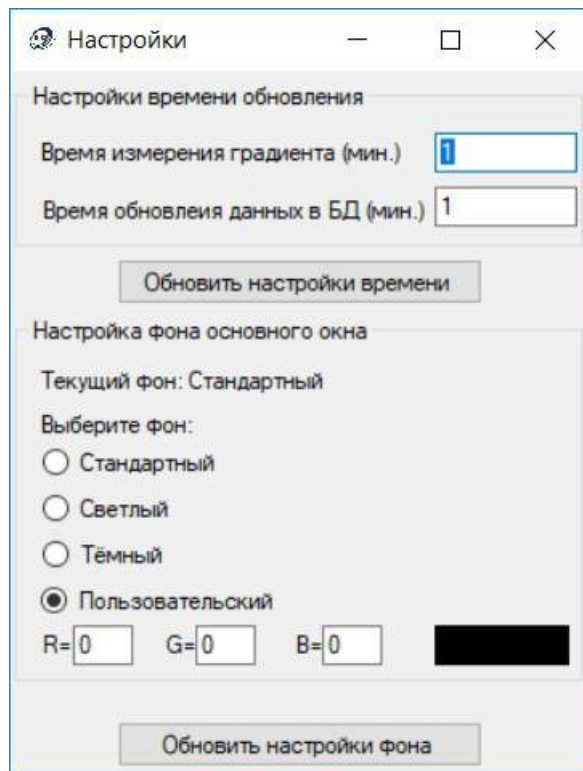


Рисунок 54.

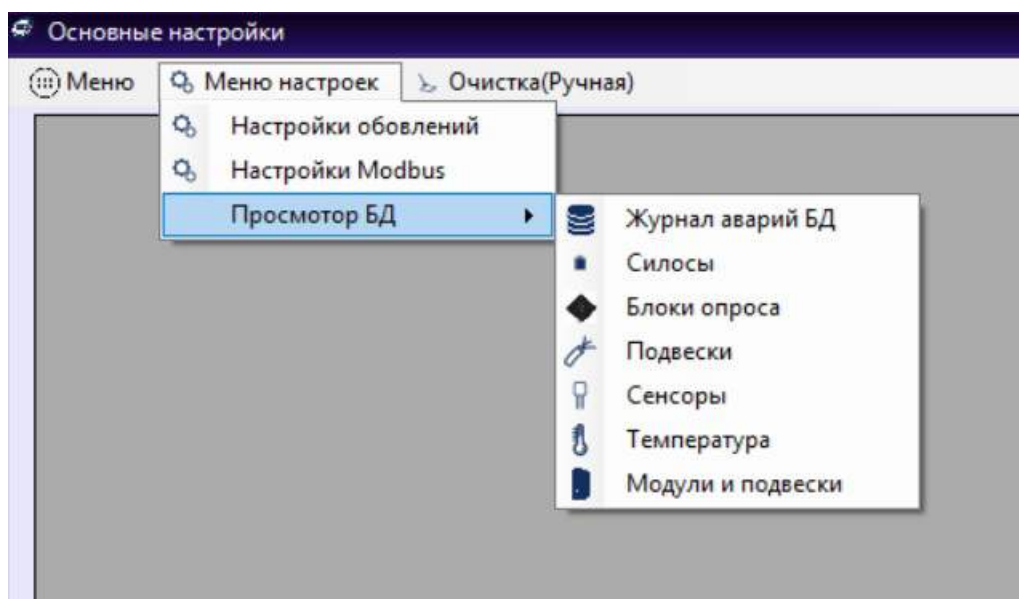


Рисунок 55.

На рисунках 54, 55 представлены возможности настройки интерфейса программы и редактирования базы данных соответственно.

После окончания настроек с помощью кнопки «Назад» выходим на начальное окно программы.

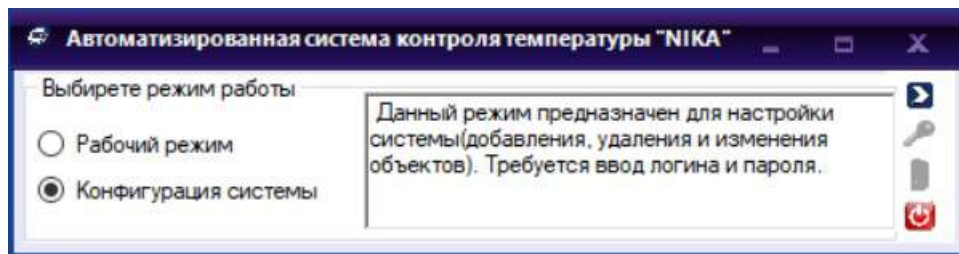


Рисунок 56.

Выбираем «Рабочий режим» и подтверждаем выбор путем нажатия левой кнопкой мыши на стрелочку в верхнем правом углу.

Будет запущено основное окно «Рабочего режима» программы (рисунок 57). Необходимо нажать кнопку «Начать» для начала опроса термоподвесок.

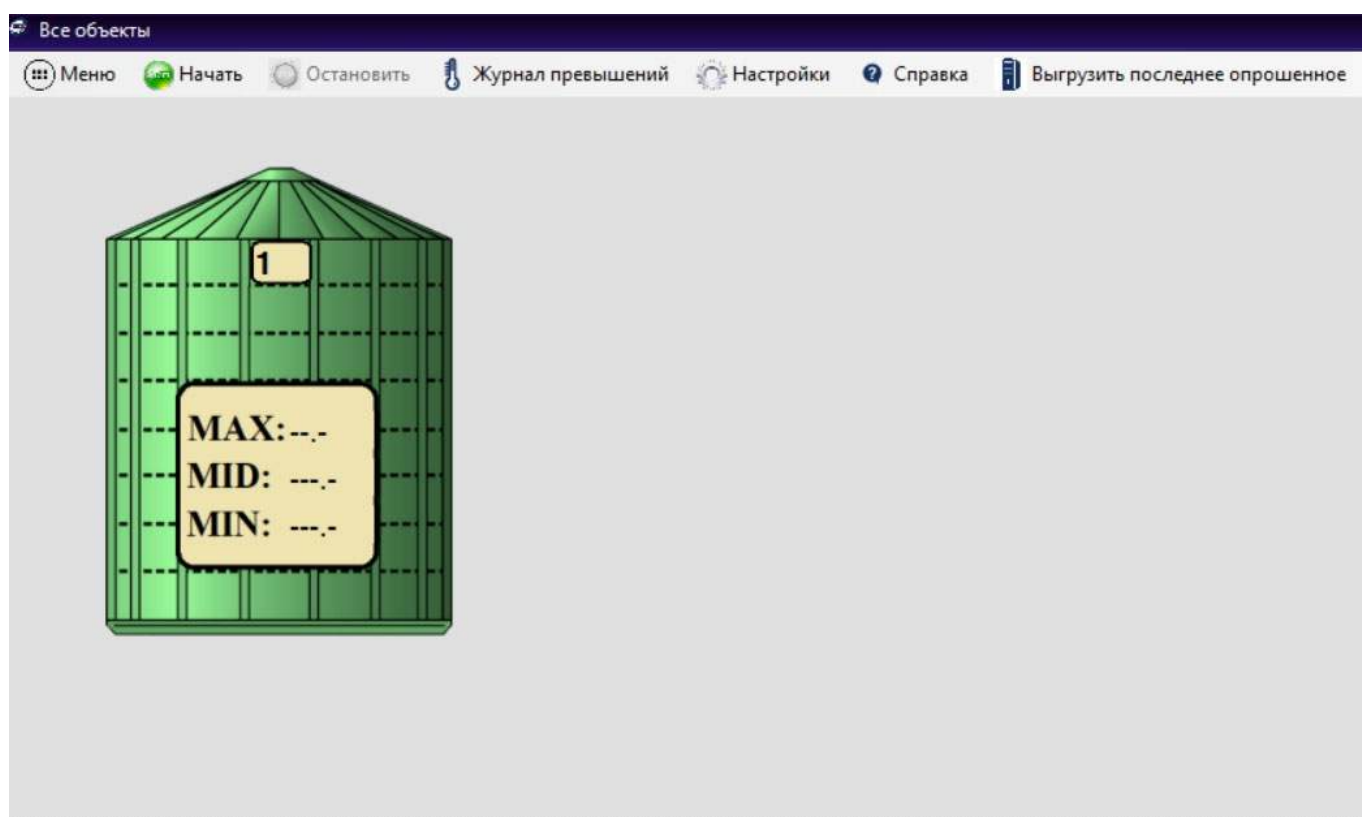


Рисунок 57.

В данном окне пользователю доступно визуальное отображение максимальной, средней и минимальной температур по каждому силосу, выгрузка значений температуры каждого датчика на всех термоподвесках, просмотр Журнала превышений и настройки визуального интерфейса программы.

При нажатии левой кнопкой мыши на значок силоса откроется окно, в котором представлены значения температуры датчиков по всем термоподвескам данного силоса.