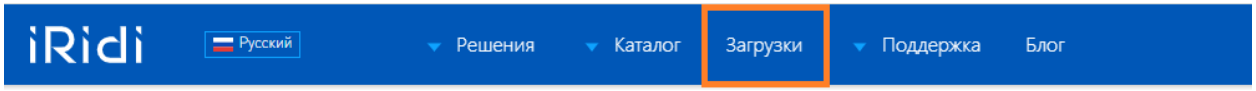
Документация, содержащая информацию, необходимую для эксплуатации экземпляра ПО iRidi SCADA

1. Скачивание и установка iRidi SCADA

1.1 Скачивание ПО

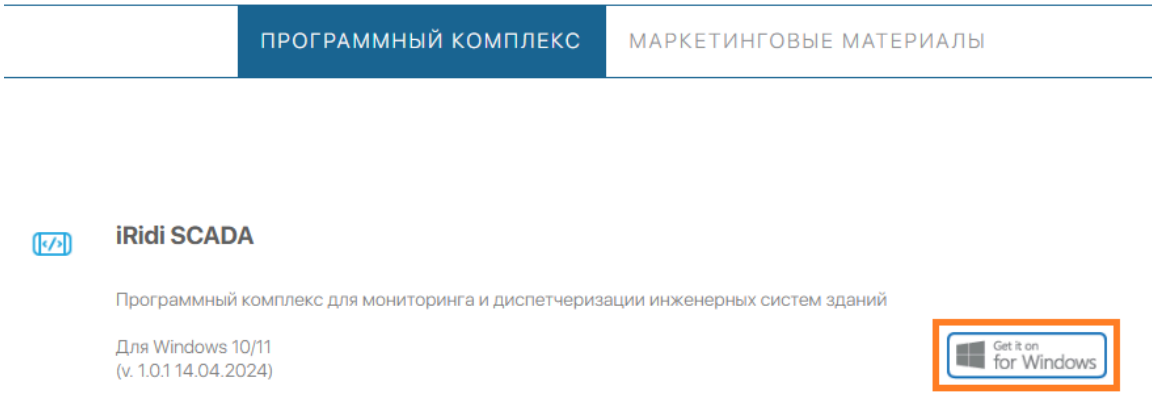
Чтобы скачать пакет установки ПО iRidi SCADA необходимо перейти на сайт https://iridi.com/ru/ в раздел “Загрузки”.



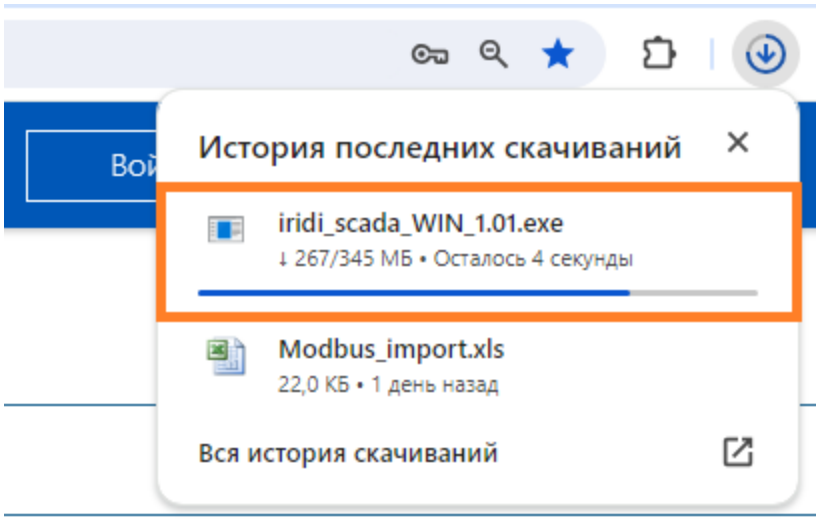
Среди предложенных продуктов iRidi найдите и выберите “scada”, после чего произойдёт открытие страницы программного комплекса scada.



Чтобы запустить загрузку сетапа scada для Windows 10/11 воспользуйтесь кнопкой скачивания на открывшейся странице.

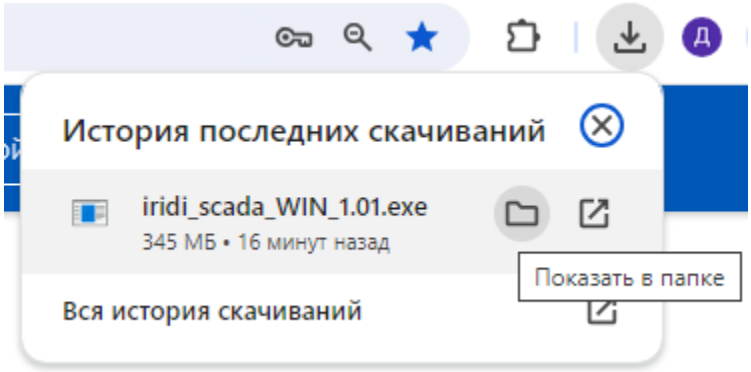


После указанных действий справа от адресной строки должен появиться значок скачивания с прогрессом загрузки.

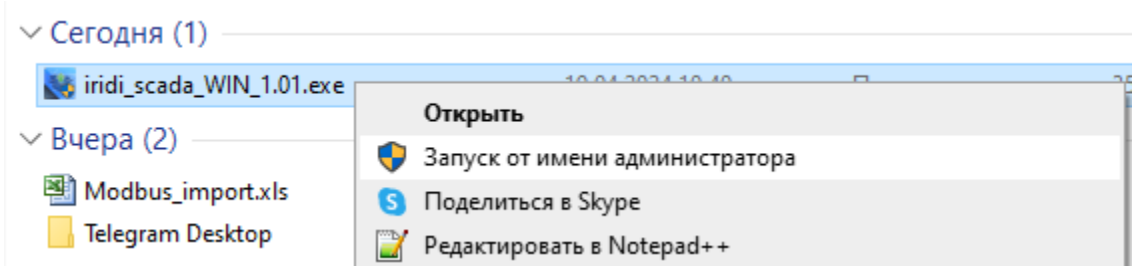


1.2 Установка ПО

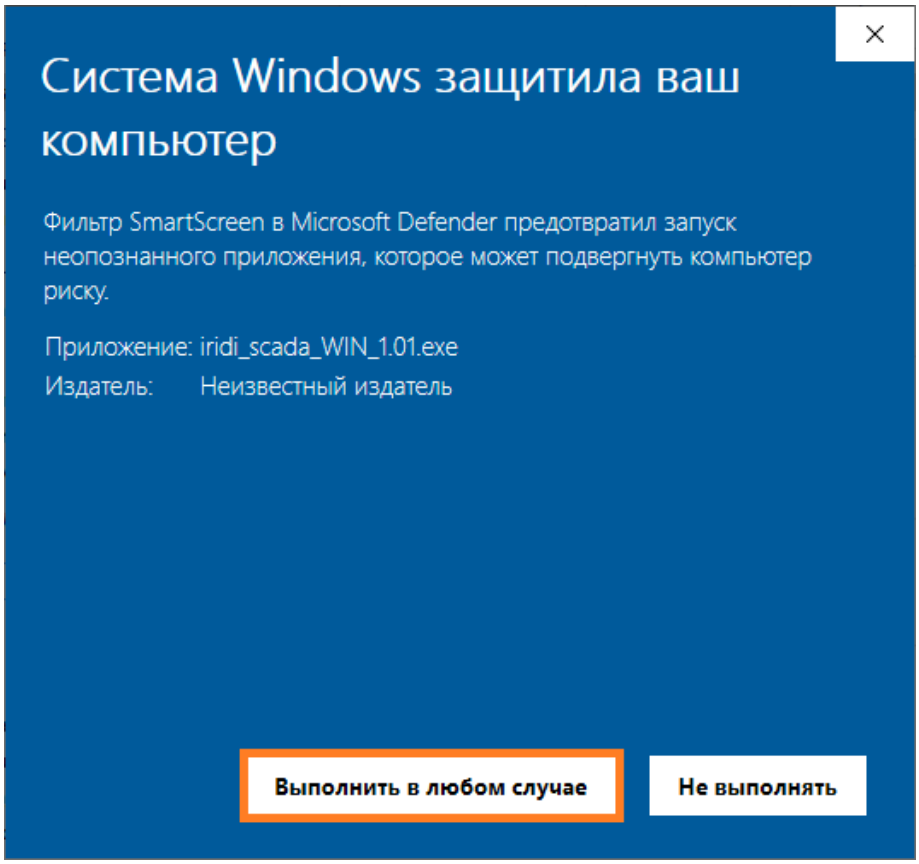
Дождавшись завершения загрузки сетапа перейдите к расположению файла “iridi_scada_WIN_1.01.exe”, скачанного на ваше устройство.

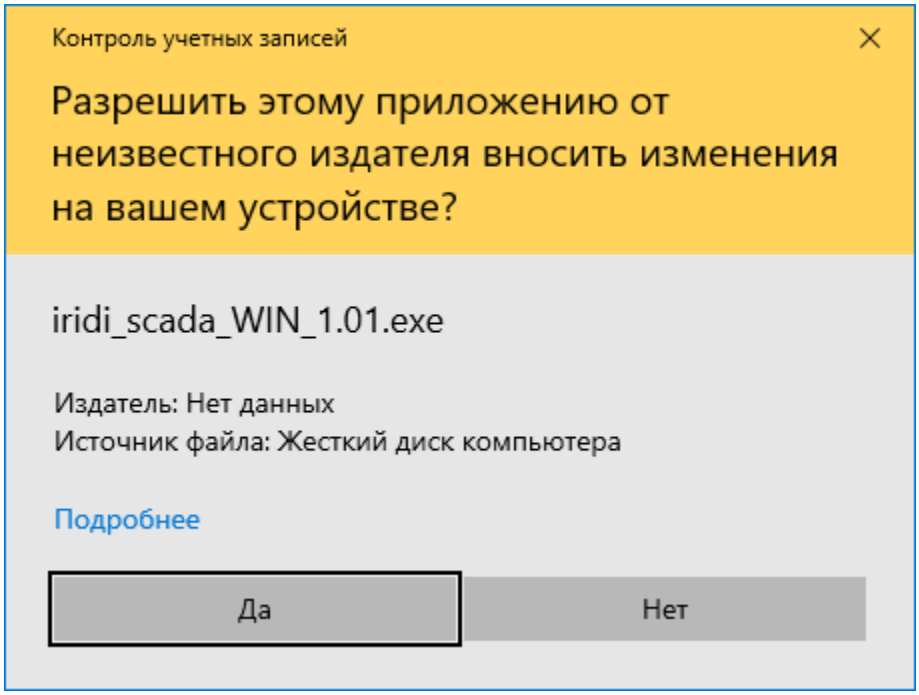


Запустите файл “iridi_scada_WIN_1.01.exe” от имени администратора.

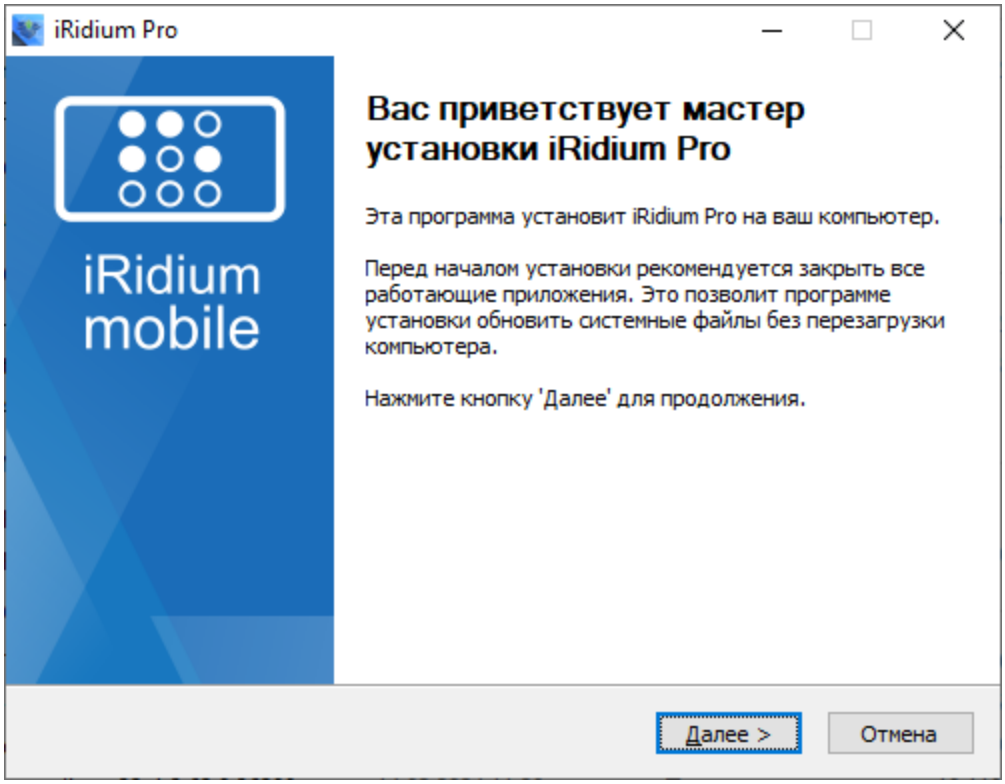


Подтвердите запуск исполняемого файла и разрешите приложению вносить изменения на устройстве.

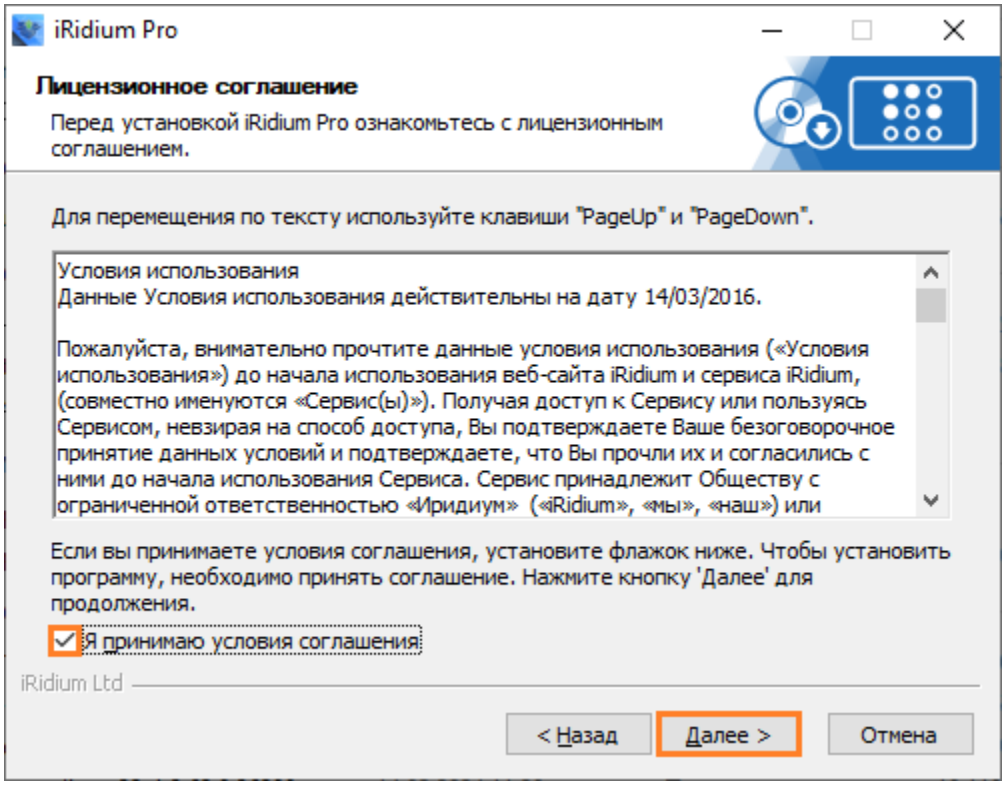




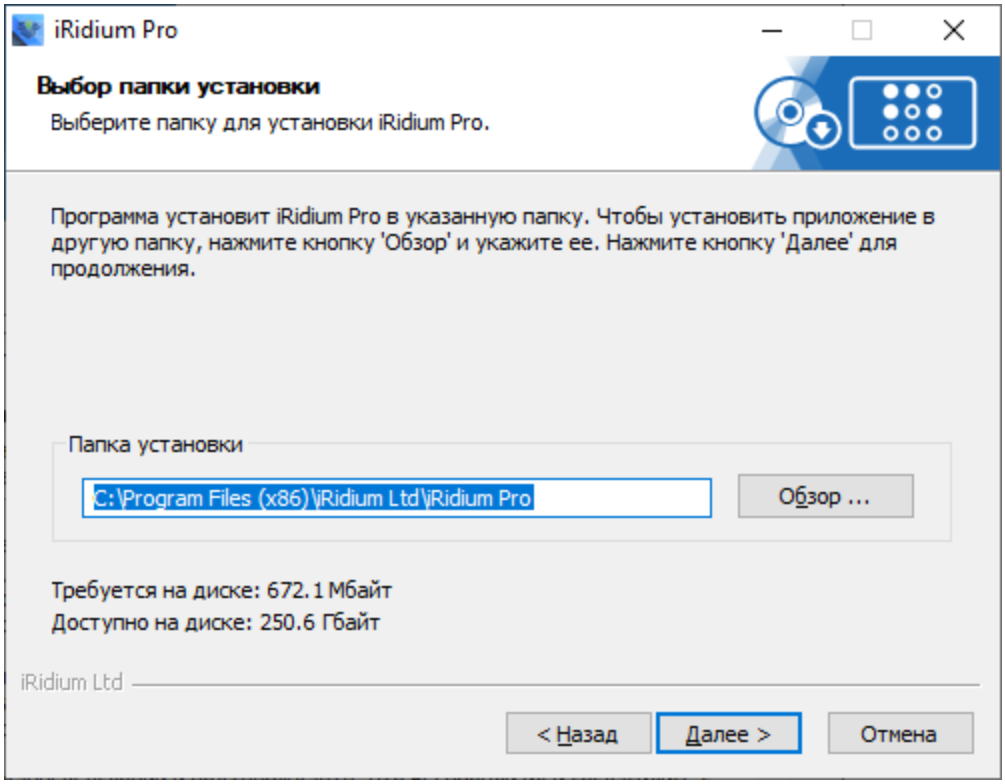
Далее следуйте указаниям мастера установки пакета iRidium Pro, содержащего компоненты iRidi SCADA.



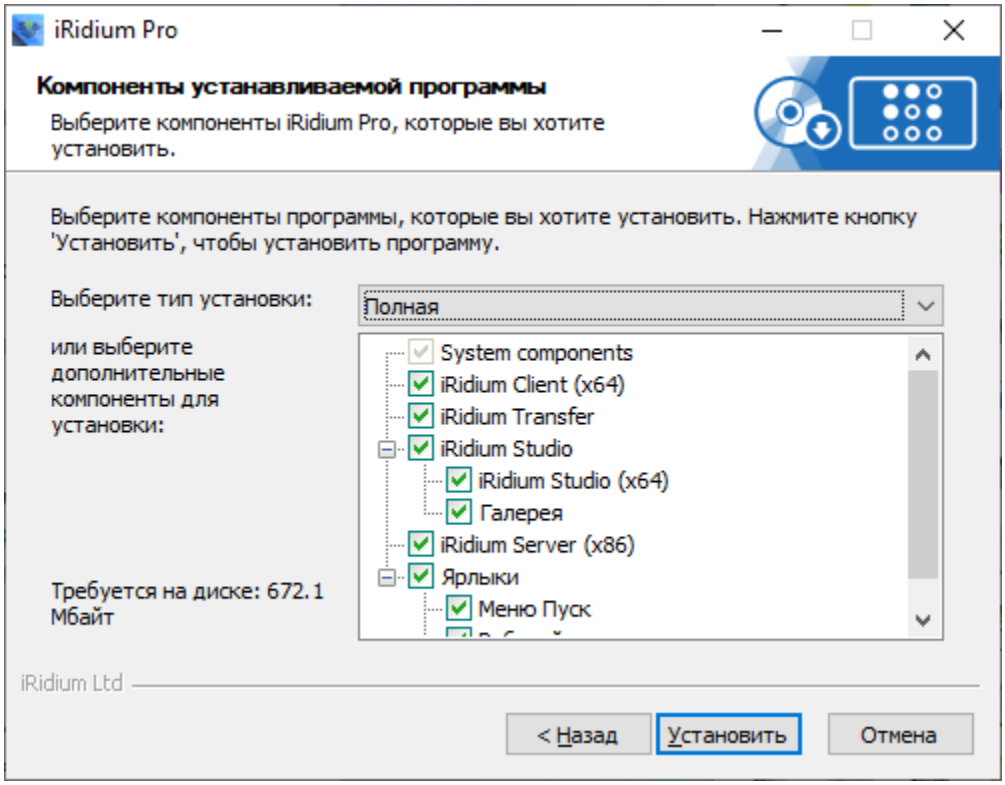
Установите галочку принятия условий лицензионного соглашения iRidi.



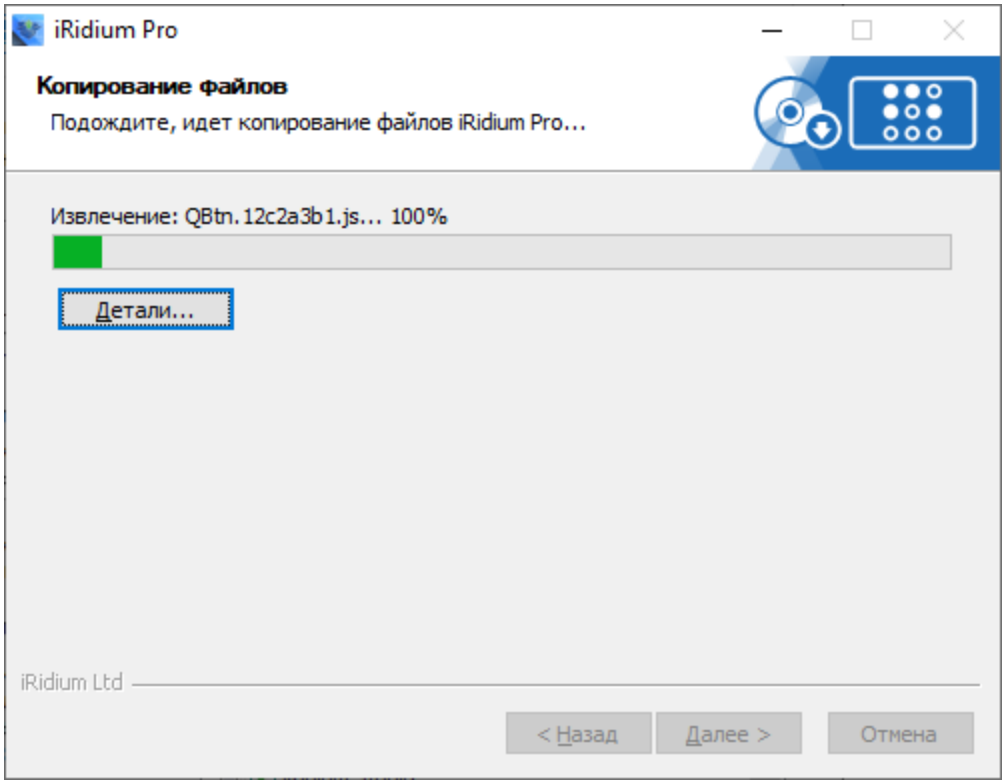
Выберите папку установки компонентов ПО. Нажмите кнопку “Далее”.



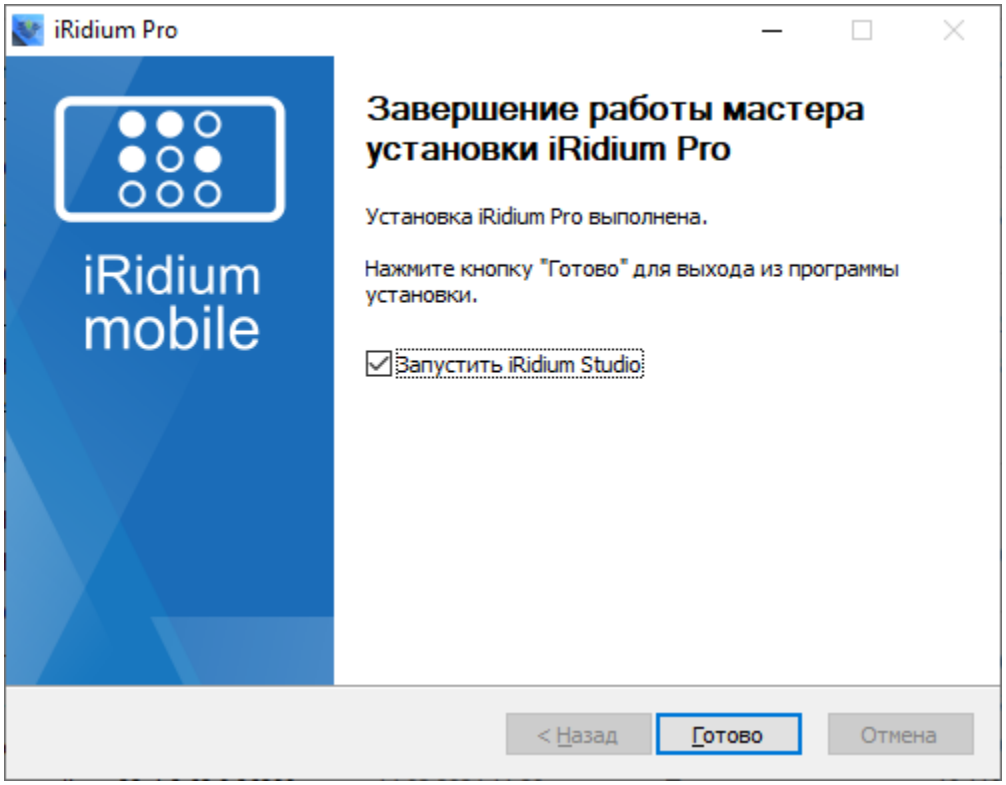
Подтвердите полную установку компонентов пакета.



Дождитесь окончания установки.



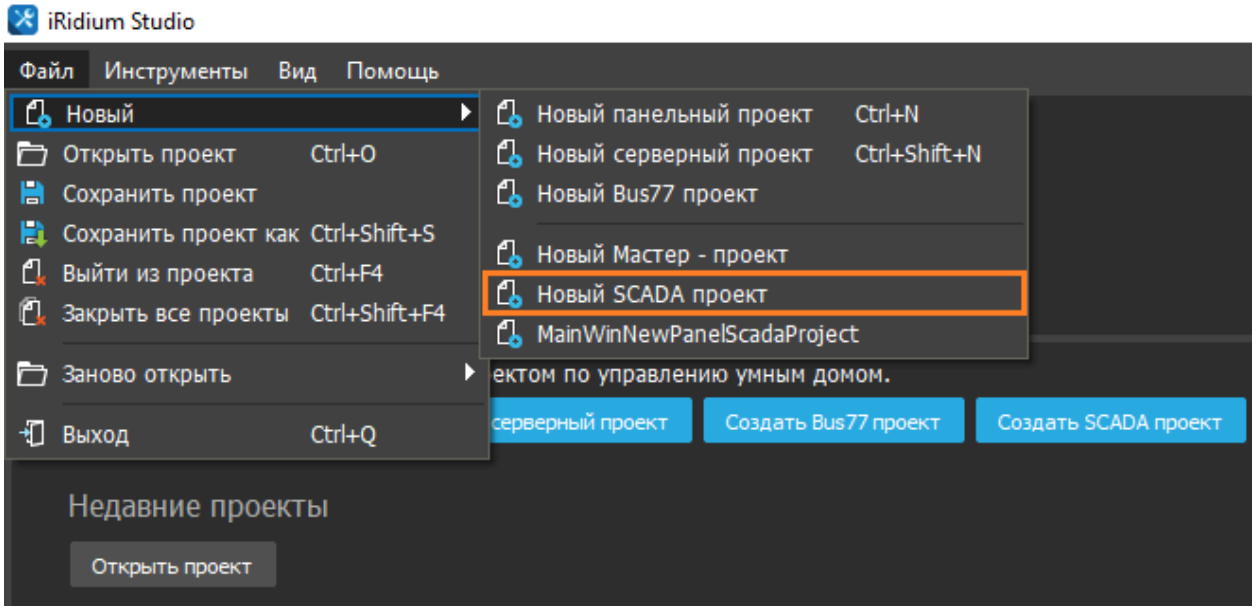
Подтвердите завершение установки, не снимая отметки автоматического запуска iRidium Studio.



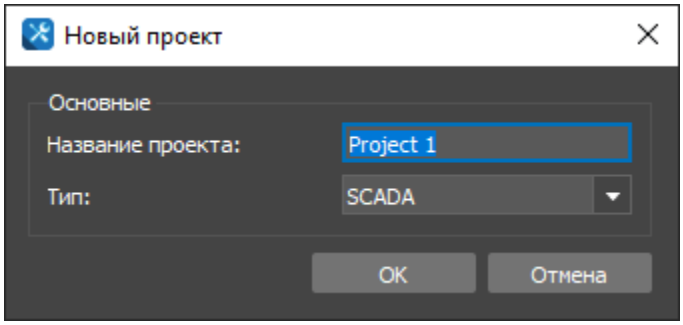
2. Серверный проект iRidi SCADA

2.1 Создание серверного проекта

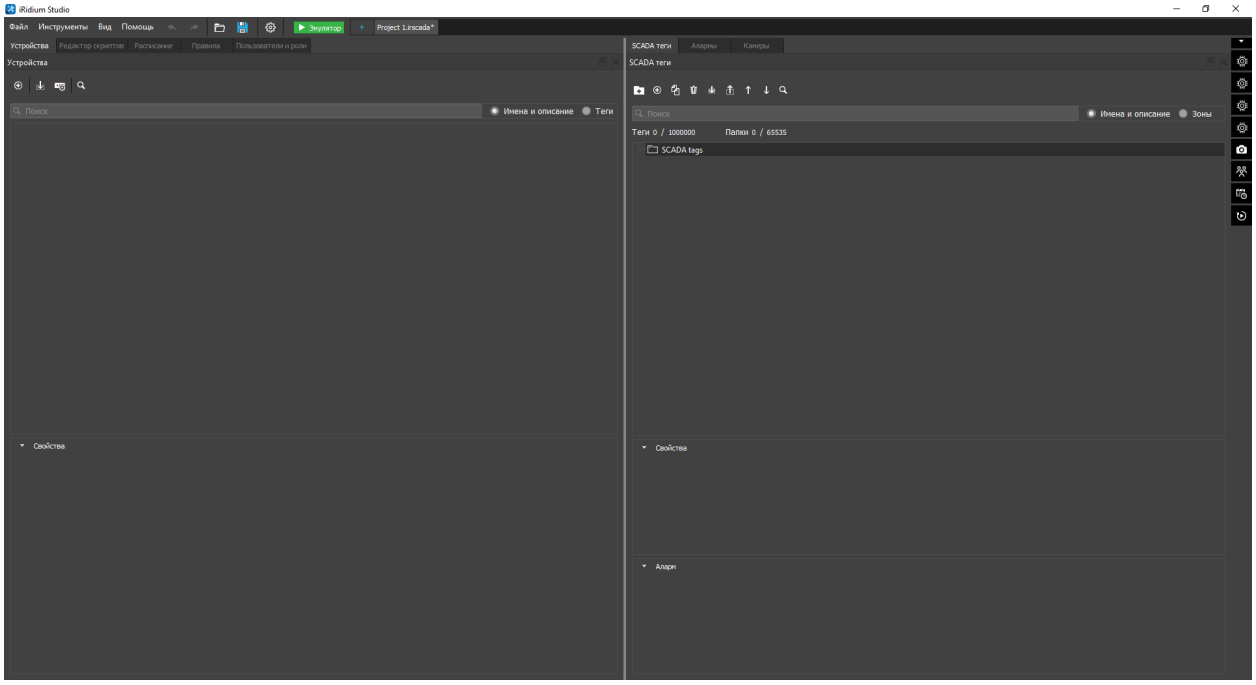
После открытия Studio необходимо создать новый серверный проект SCADA. Для этого можно воспользоваться кнопкой “Создать SCADA проект” на стартовой странице или меню *Файл → Новый → Новый SCADA проект.*



По нажатию на кнопку любую из кнопок создания откроется попап с параметрами нового проекта. Введите имя SCADA проекта и подтвердите создание.

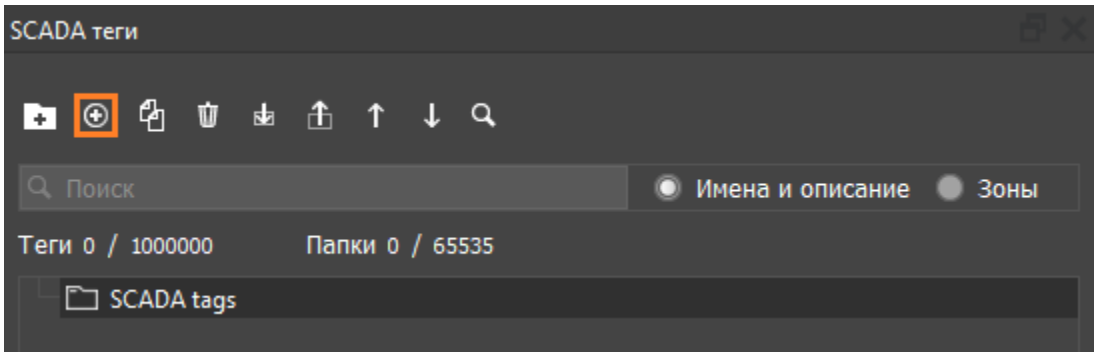


После нажатия кнопки “OK” откроется рабочая область нового SCADA проекта.

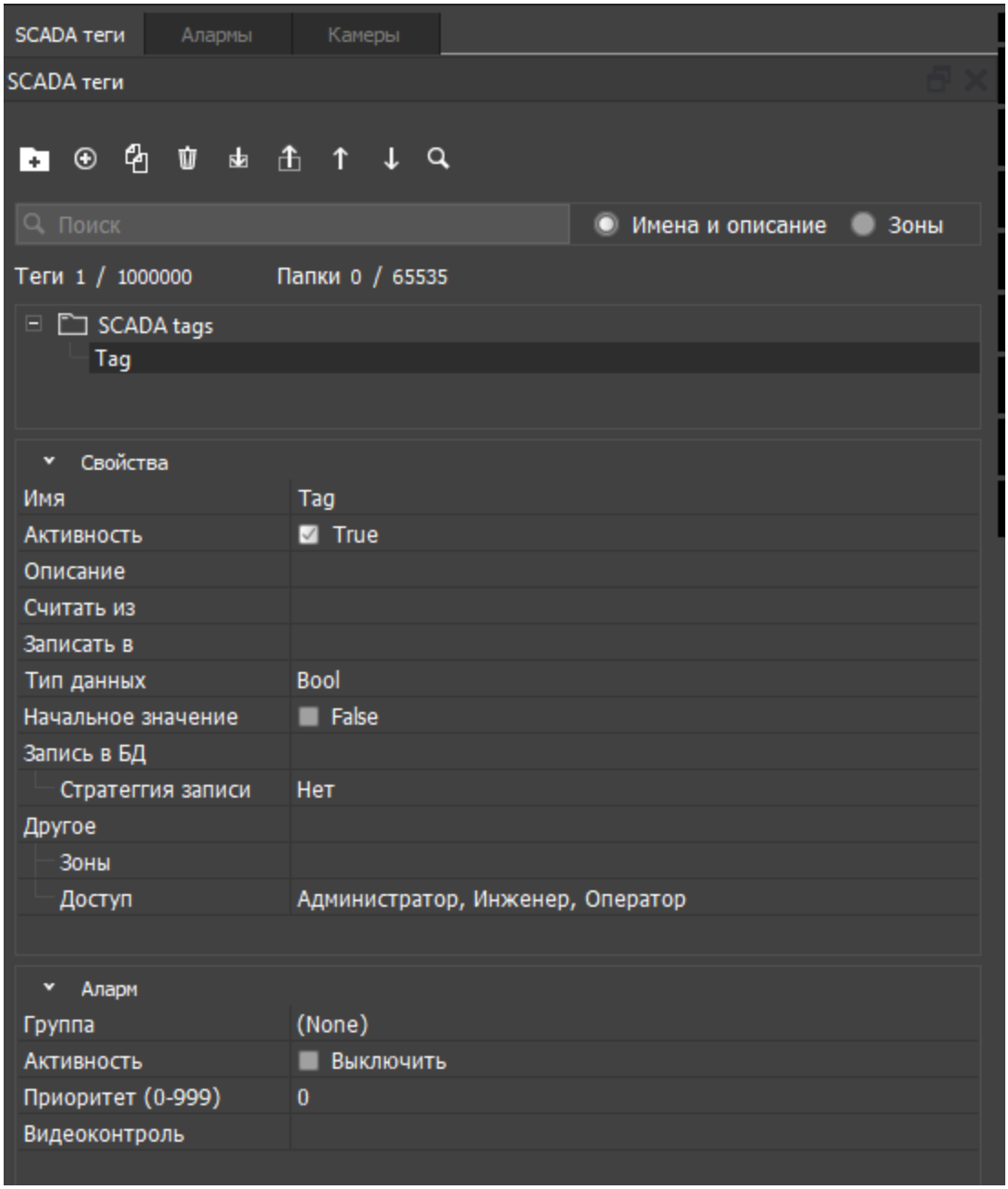


2.2 Настройка серверного проекта

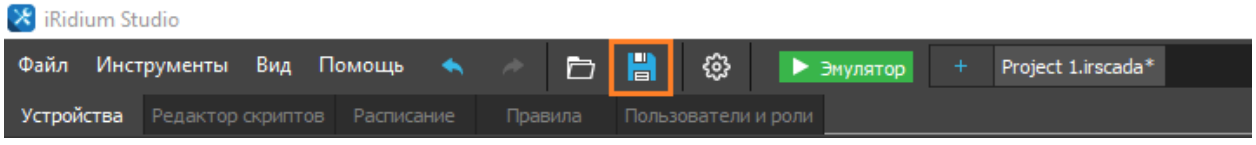
В правой части рабочей области по умолчанию открыта вкладка “SCADA-теги”. Чтобы добавить новый SCADA-тег - выделите корневую папку древа и нажмите кнопку добавления тега.

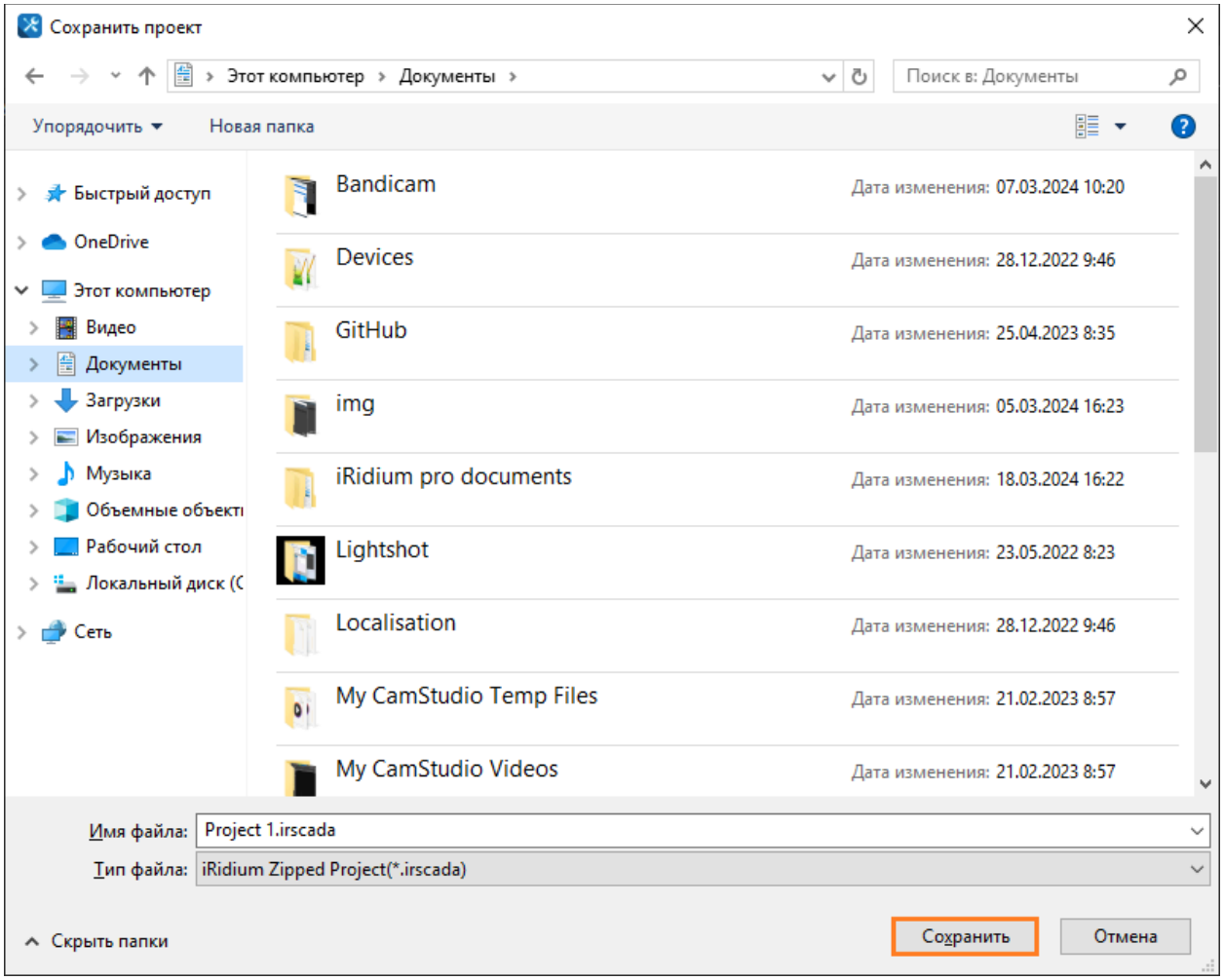


В результате в структуру проекта будет добавлен новый тег.



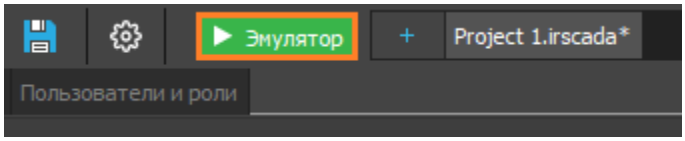
Нажмите на кнопку сохранения изменений проекта, выберите папку для размещения файла проекта (*.irscada) и подтвердите сохранение.



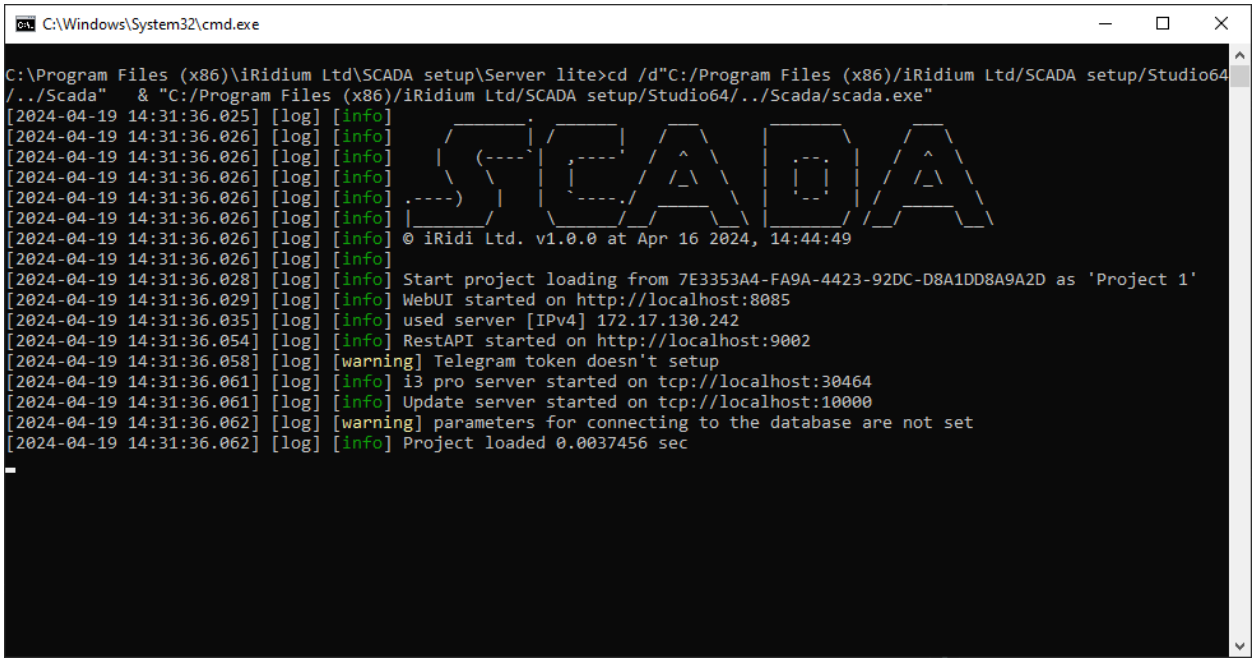


2.3 Запуск серверного проекта

Чтобы запустить проект SCADA необходимо воспользоваться кнопкой эмулятора.



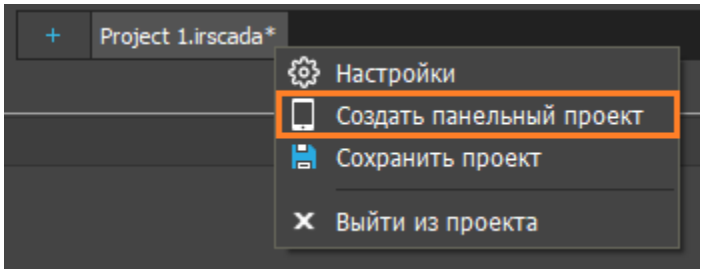
По нажатию кнопки эмулятора будет запущен Windows SCADA Server с настроенным проектом.



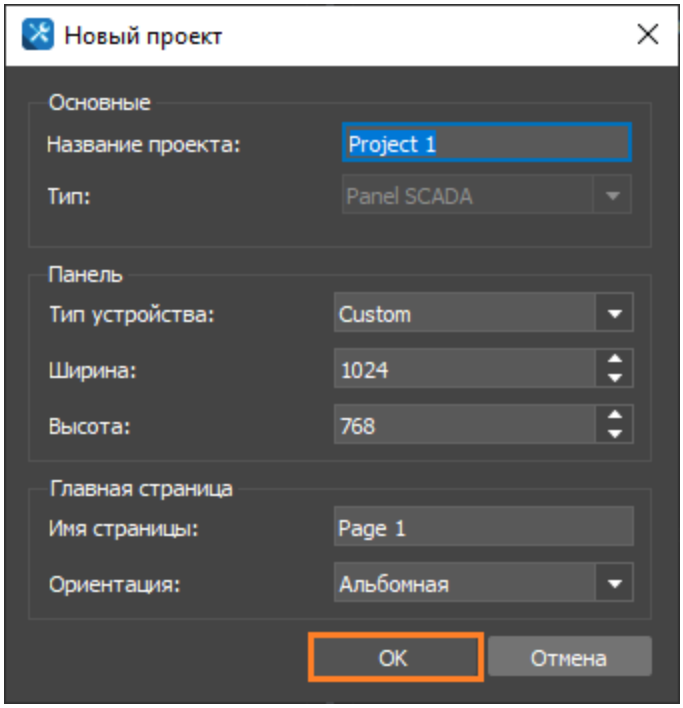
3. Панельный проект iRidi SCADA

3.1 Создание панельного проекта

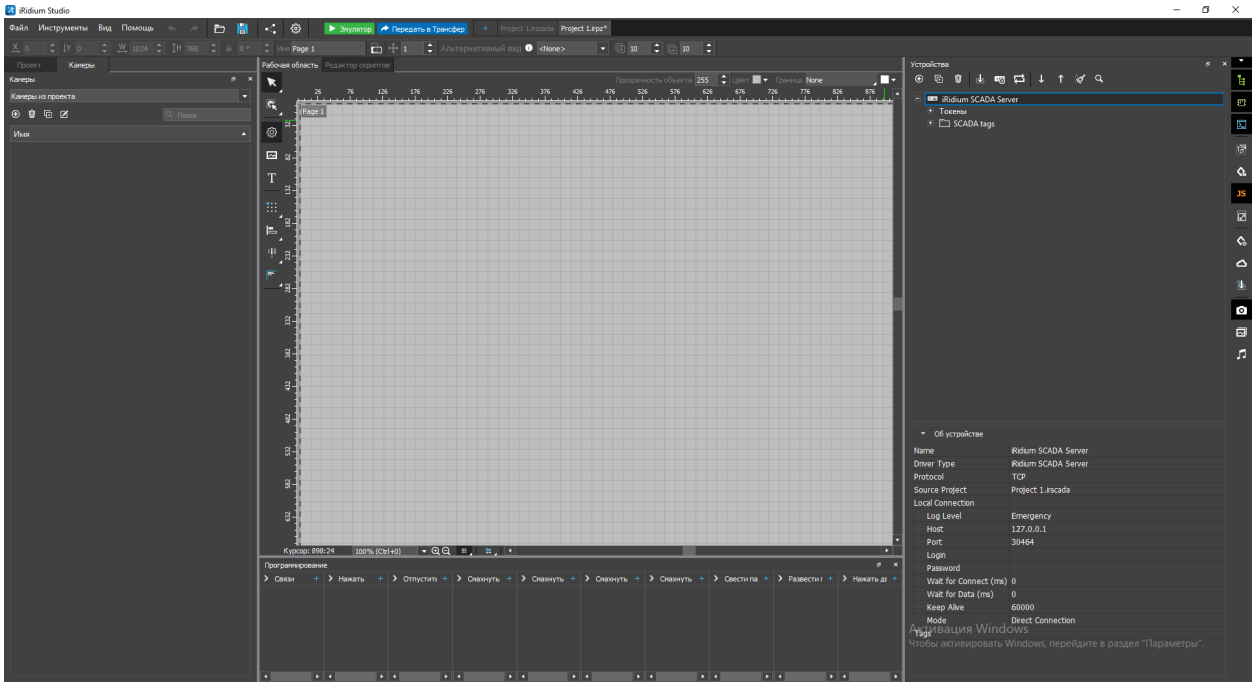
Панельный проект - это визуализация, обеспечивающая возможность управления SCADA-проектом из приложения iRidi SCADA Client. Для создания панельного проекта от настроенного SCADA проекта необходимо выполнить клик ПКМ по вкладке открытого проекта SCADA и выбрать пункт “Создать панельный проект” в открывшемся контекстном меню.



Введите имя нового панельного проекта и подтвердите создание кнопкой “OK”.

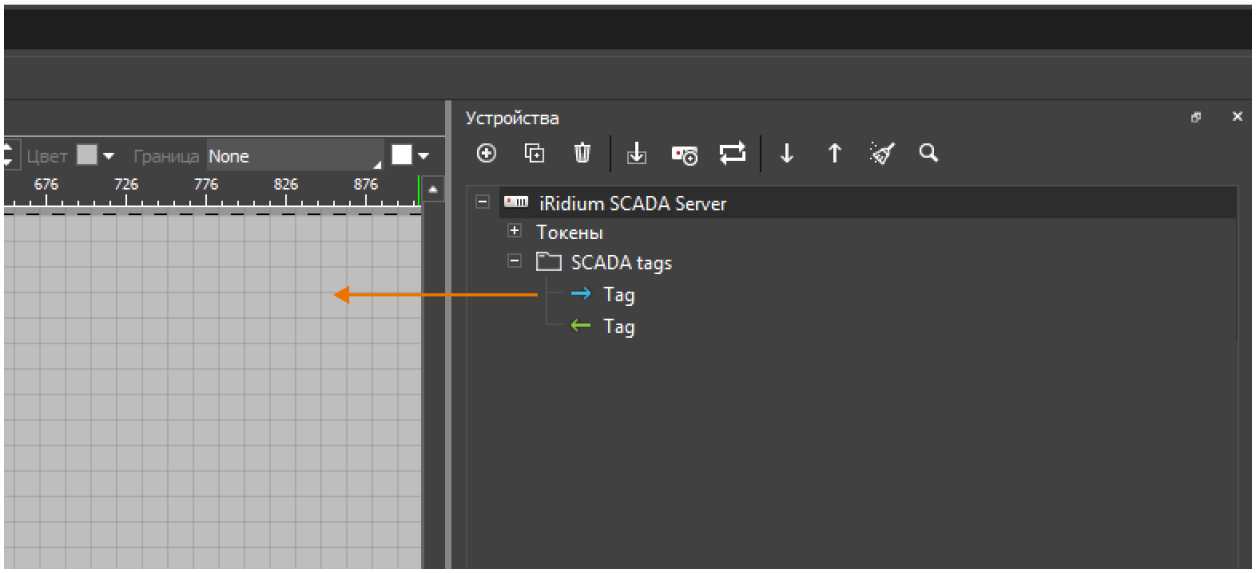


В результате будет создан панельный проект с драйвером iRidium SCADA Server. В качестве источника данных для драйвера iRidium SCADA Server будет выбран родительский SCADA проект.

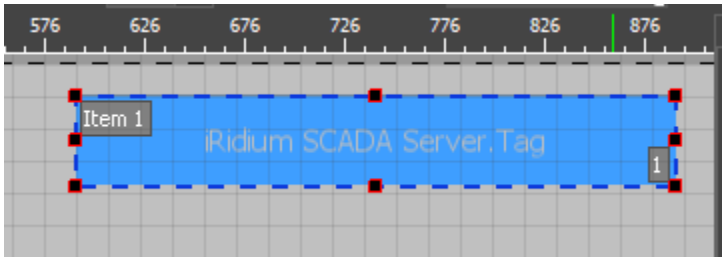


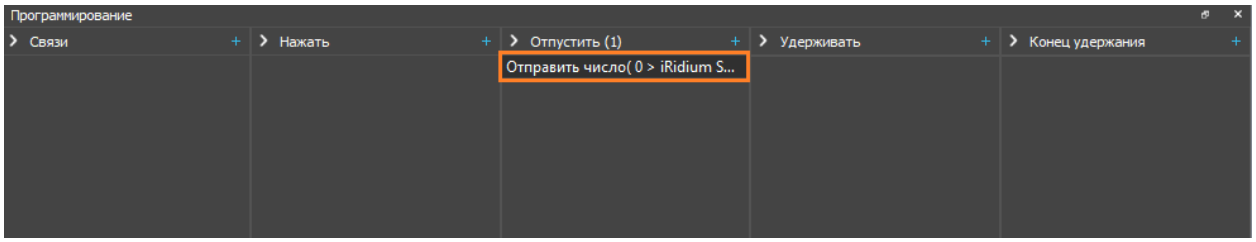
3.2 Настройка панельного проекта

Создайте кнопку отправки значения в SCADA-тег. Для этого необходимо развернуть структуру драйвера iRidium SCADA Server и перетянуть команду на страницу панельного проекта.

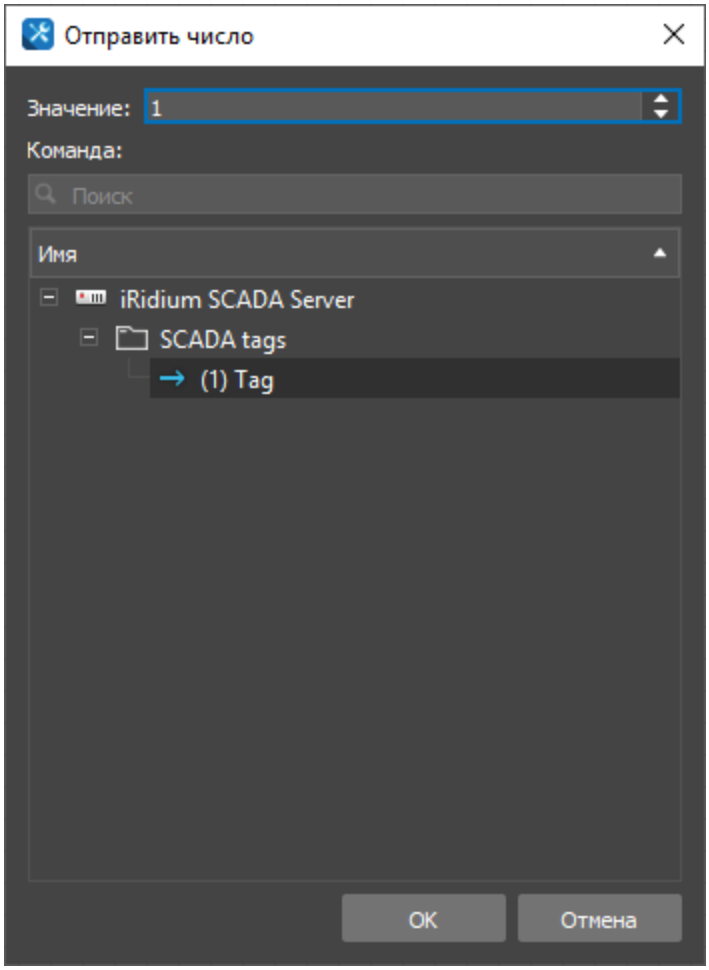


Выделите добавленный графический элемент и совершите двойной клик ЛКМ по привязанной команде на вкладке “Программирование”.

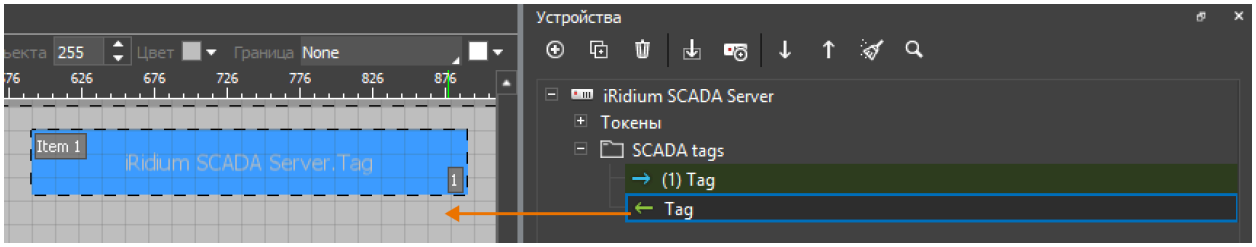




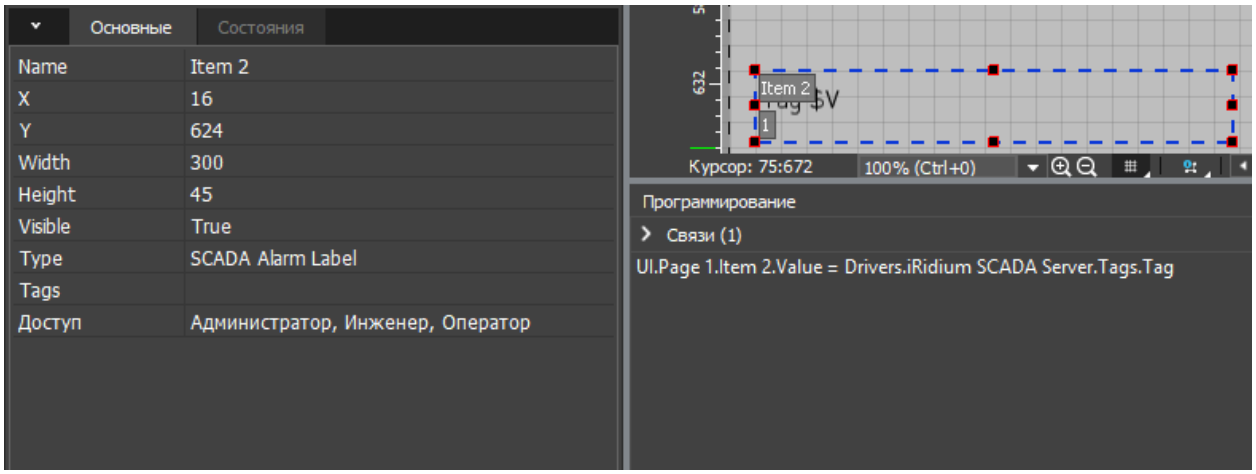
Измените отправляемое значение с 0 на 1. Подтвердите изменение



Аналогичным образом вынесите фидбек тега на страницу проекта.



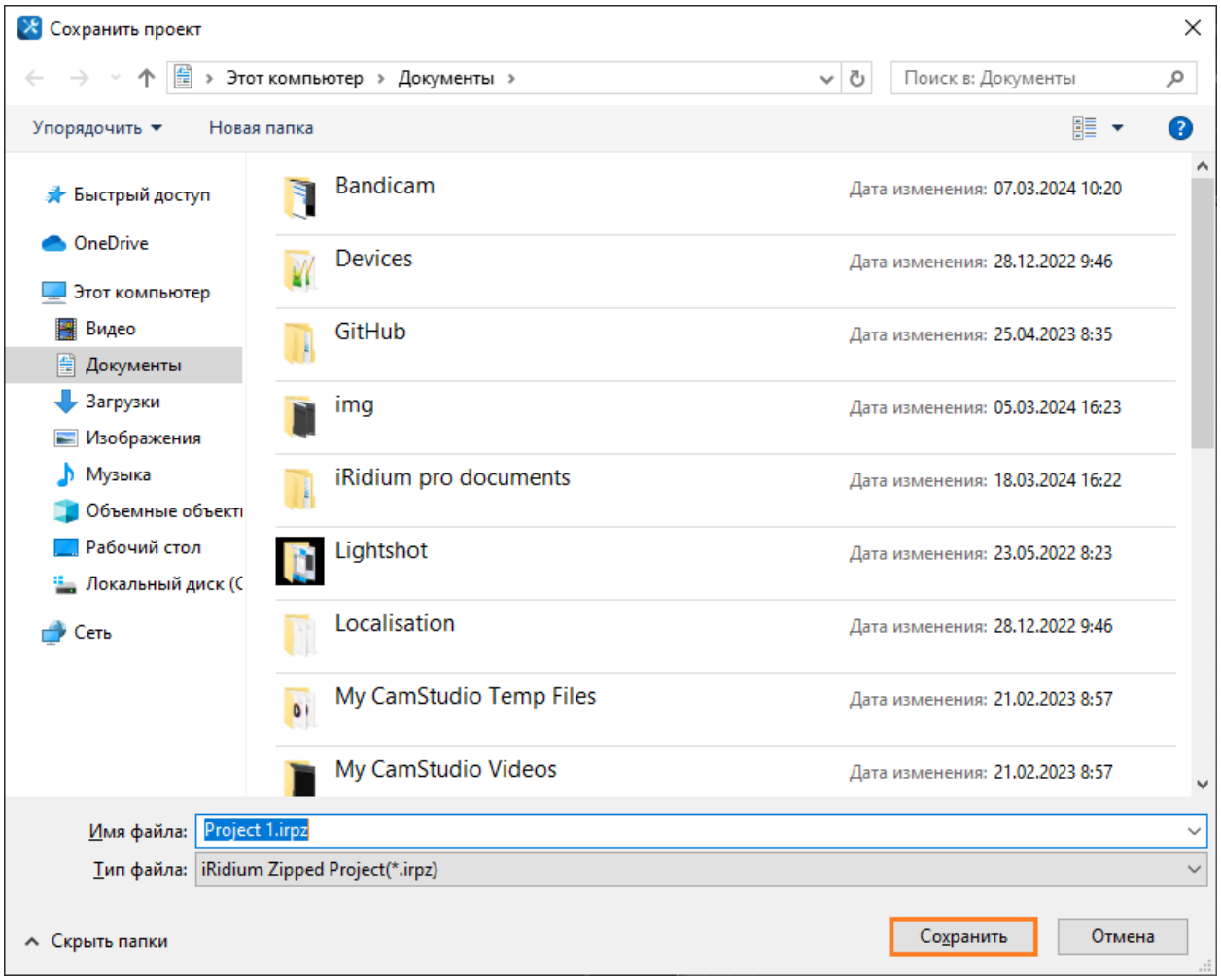
В результате переноса будет сформирован элемент “SCADA Alarm Label”, связанный с актуальным значением тега. Также по умолчанию в текст элемента выведен шаблон отображения значения.



Нажмите на кнопку сохранения изменений панельного проекта.



Выберите путь сохранения файлов панельного проекта. Подтвердите сохранение изменений.

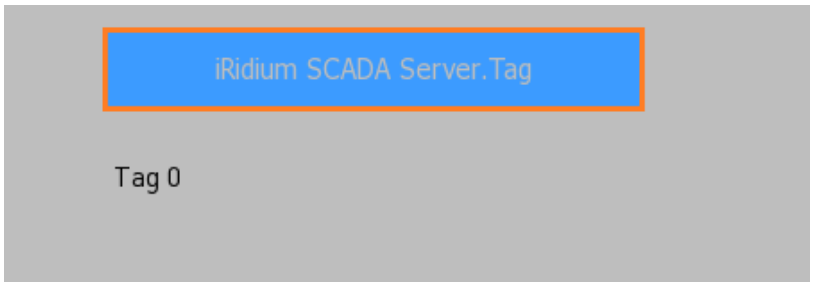


3.3 Запуск панельного проекта

Для запуска панельного проекта воспользуйтесь кнопкой эмулятора на панели управления проектом.



По нажатию кнопки будет загружен эмулятор iRidi SCADA Client с настроенным проектом. Для изменения значения тега проекта нажмите на кнопку с привязанной командой отправки значения.



В результате тег примет значение, соответствующее отправленному, что отразится на SCADA Alarm Label.

