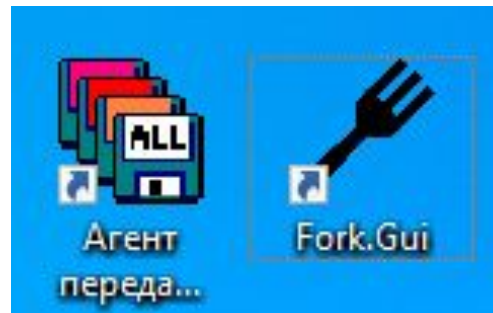
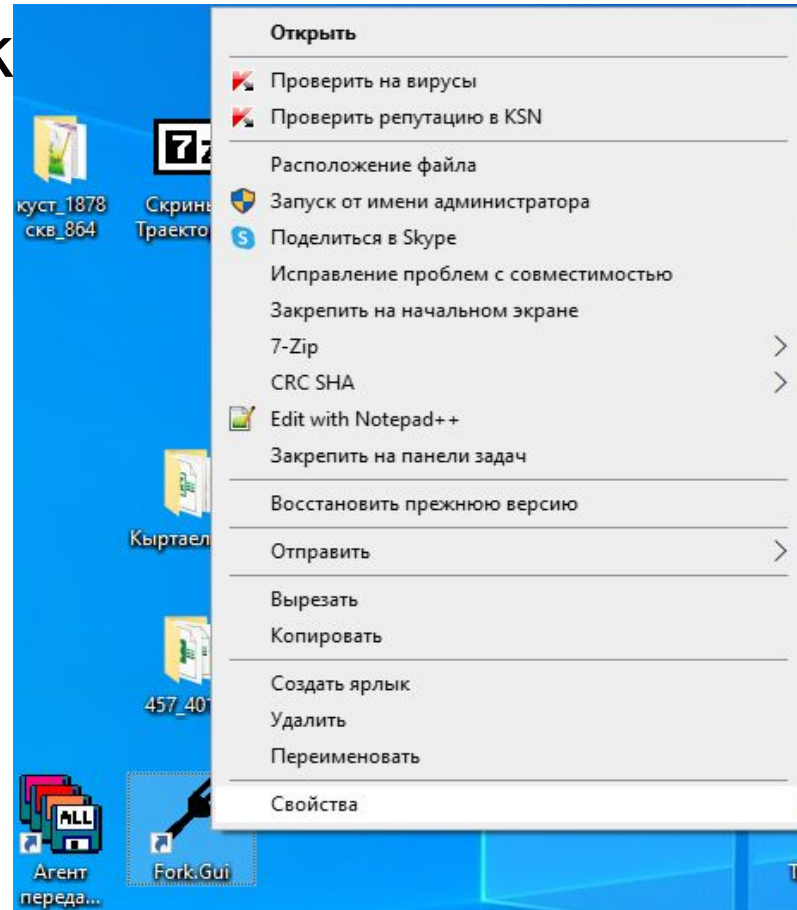


# Инструкция по настройке УМБ



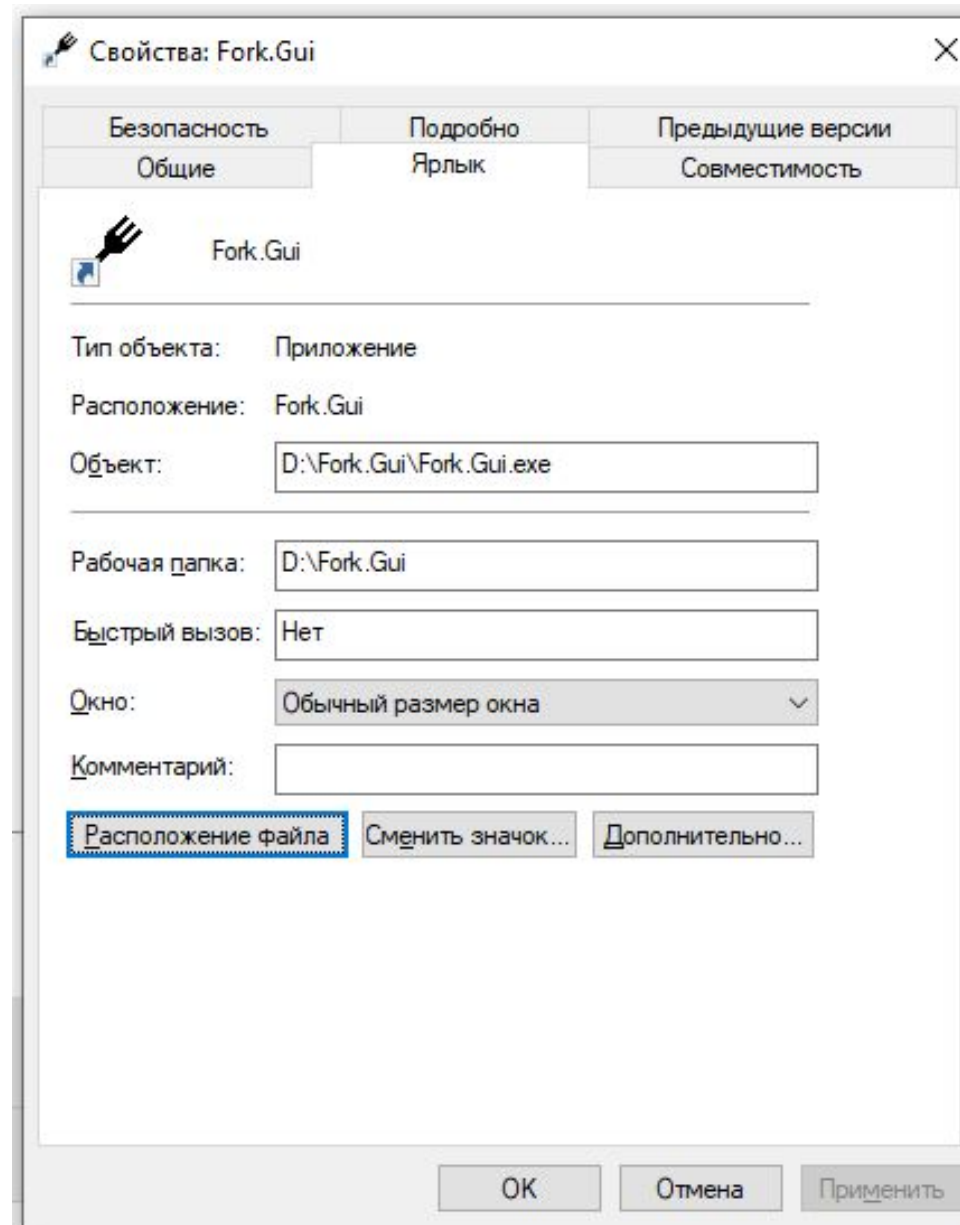
# Настройка форка

- 1) Свойства Fork



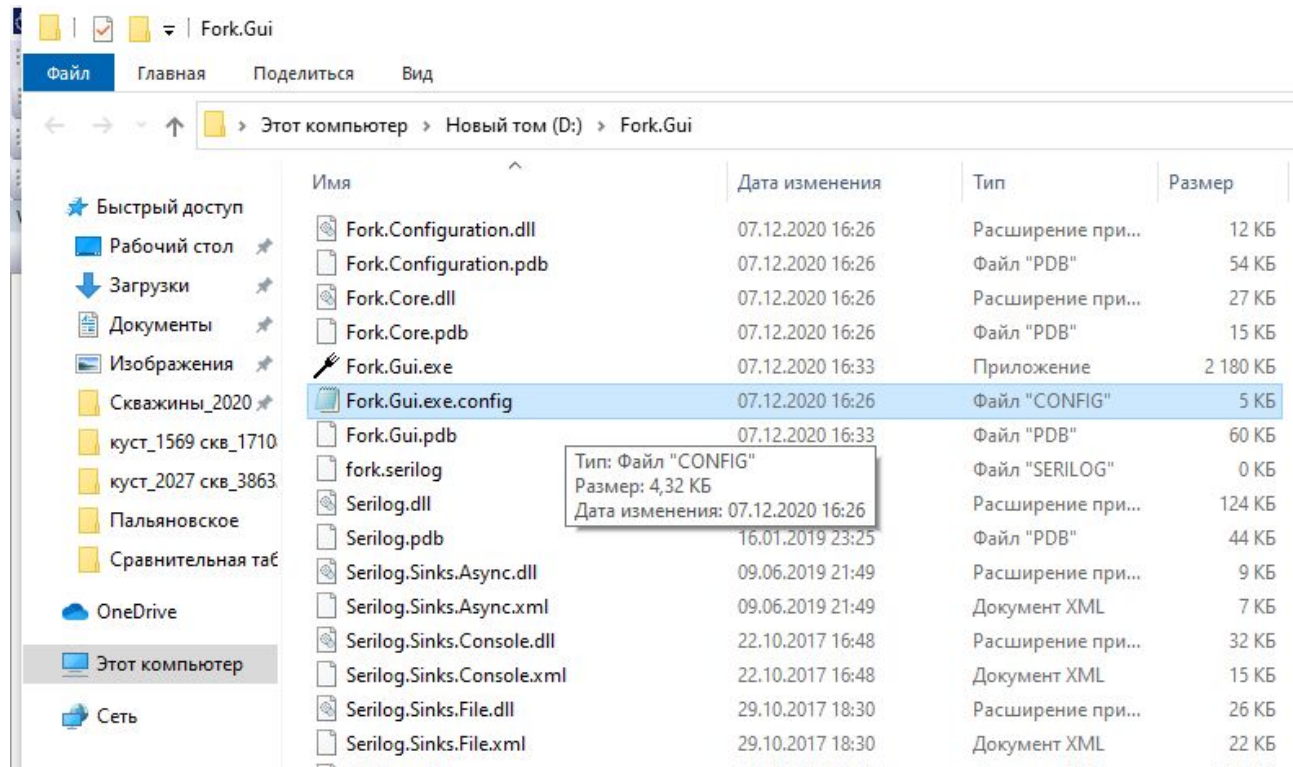
# Настройка форка

- 2) расположение файла Fork



# Настройка форка

- 3) Выбираем и открываем файл Fork.Gui.exe.config



# Настройка форка

- 4) В 7-ой строке прописываем IP-адрес и порт ноутбука(ПК), где непосредственно стоит программное обеспечение Корвет, Стрела (ГТС и Краст не нуждаются в установке и в настройках форка). Если форк стоит ноуте с ПО, то IP-адрес можно указать как 127.0.0.1
- `<add key="Fork:ConfigLine" value="connect=127.0.0.1:5035 listen=5036 listen=5037 serial=COM2" />`



```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <configuration>
3   <startup>
4     <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.7.1" />
5   </startup>
6   <appSettings>
7     <add key="Fork:ConfigLine" value="connect=127.0.0.1:5035 listen=5036 serial=COM1" />
8     <add key="Fork:DestinationBuffersSize" value="100" />
```

# Настройка форка

- connect=127.0.0.1:5035 -IPшник и порт где стоит программное обеспечение Корвет, Стрела.....
- 5035 -это порт который указывается в программе Корвета, Стрелы при настройке wits-соединения.
- listen=5036 -этот порт куда форк раздает информацию
- serial=COM2 -этот порт куда форк раздает информацию, обычно под Моху.
- listen=5037 - этот порт куда форк раздает информацию, используем для Моха подключенную через лан-кабель. Данный порт узнается у принимающей стороны (ГТИ....).

# Настройка WITS в ПО Корвет

1) Параметры WITS, которые будем отсылать на УМБ и на заказчика. Данные параметры по каждой записи берутся из Агента передачи данных.

The screenshot shows the 'КОРВЕТ: Монитор КОРВЕТ' software interface. The top menu bar includes 'Файл', 'Данные', 'Рейс', 'Сигнал', 'График', 'WITS', 'Калитровки', 'Документ', 'Осно', and 'Помощь'. The main window displays a table of WITS parameters with columns for '№', 'Мнемоника', 'Тип', 'Тонн', 'Значение', 'Параметр', and 'Единиц'. The table lists parameters such as WELLD, STONUM, RECID, SEOID, DATE, TIME, ACTJOB, DEPTHM, DEPTHV, DEPTMEAS, DEPTHV, WOBX, TORQ, TORQX, RPM, SPPA, SKIP, SPM1, SPM2, SPM3, TVOLACT, TVOLACT, MFOP, MFOA, MFA, MDOA, MDA, MTA, MTOA, MFOA, and MDA. The interface also includes a 'Запись' section with '1. General Time-Based' selected, and a 'Параметры WITS протокола' section with a table of parameters. A status bar at the bottom shows the ID '402C620s06102C149s15602C560s05402C14As15502E560'.

The screenshot shows the 'Настройка WITS параметров UNIWITS v1.0.10' dialog box. The 'Тип' dropdown is set to 'Основные параметры'. The 'Схема' dropdown is set to 'default', and the 'Шаблон' dropdown is set to 'Умолчание'. The '№ записи' dropdown is set to '01 TIME-BASED'. The '№ параметра' dropdown is empty. The 'Мнемоника' and 'Название' fields are empty. The 'Сменить мнемонику' button is visible. The main list of parameters includes: 01 TIME-BASED, 02 DEPTH-BASED, 07 SURVEY/DIRECTIONAL, 08 MWD EVALUATION, 09 MWD MECHANICAL, 22 REMARKS, 12 BPOS Block Position, 13 ROPA Rate of Penetration (avg), 14 HKLA Hookload (avg), 15 HKLX Hookload (max), 16 WOBA Weight-on-Bit (avg), 17 WOBX Weight-on-Bit (max), 18 TQA Rotary Torque (avg), 19 TQX Rotary Torque (max), 20 RPMA Rotary Speed (avg), 21 SPPA Standpipe Pressure (avg), 22 CHKP Casing (Choke) Pressure, 23 SPM1 Pump Stroke Rate #1, 24 SPM2 Pump Stroke Rate #2, 25 SPM3 Pump Stroke Rate #3, 26 TVA Tank Volume (active), 27 TVCA Tank Volume Change (act), 28 MFOP Mud Flow Out %, 29 MFOA Mud Flow Out (avg), 30 MFIA Mud Flow In (avg), and 31 MDOA Mud Density Out (avg). The 'Сохранить шаблон...' button is visible at the top right. The 'Печать', 'Удалить', 'Сохранить', and 'Отменить' buttons are visible at the bottom.

# Настройка WITS в ПО Корвет

- WITS. Выбираем удаленное соединение Клиент и выставляем порт, в данном случае 5035.

The screenshot displays the 'KORVBET: Монитор KORVBET' software interface. At the top, a status bar shows various parameters: Рейс 1, Клинья <>, Глуб. скв. 2402.40, Долото 2400.20, Дол. кон. кв. 2421.00, Т-блок. м 20.80, Давл. атм 9.22, Проходка. м 0.00, Время бур. 001:50, Время цир. 011:26, Вес. т. с 45.90, Вибр. [checkboxes], and Операция Подъём.

The main interface is divided into several panels:

- Инклинометрия:** A table with columns: Глубина, м; Зенит, градус; Азимут (geo), градус; Азимут кор. (geo), градус; Вертика, м. The table contains data for depths from 30.12 to 2362.63 meters.
- Данные телесистемы:** A table with columns: Время; Забой, м; Долото, м; Глубина, м; Параметр; Значение. It shows a list of drilling parameters and their values over time.
- Данные по глубине:** A table with columns: Глубина, м; Время; Значение; Множитель; Сдвиг. It displays depth-related data with a multiplier of 1.000 and a shift of 0.000.

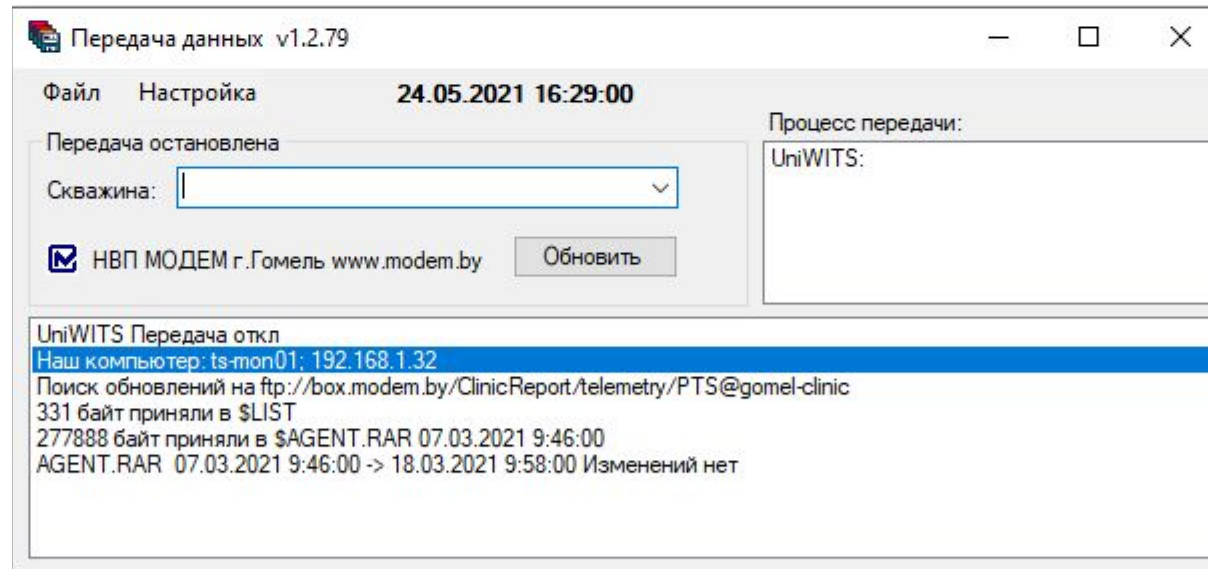
The 'Настройки WITS-соединения' dialog box is open in the center, showing the following settings:

- Удаленное соединение:** Selected.
- Сервер:** Not selected.
- Клиент:** Selected.
- COM-порт:** Not selected.
- Порт:** 5035.
- Передача информации:** Start and Stop buttons are visible.



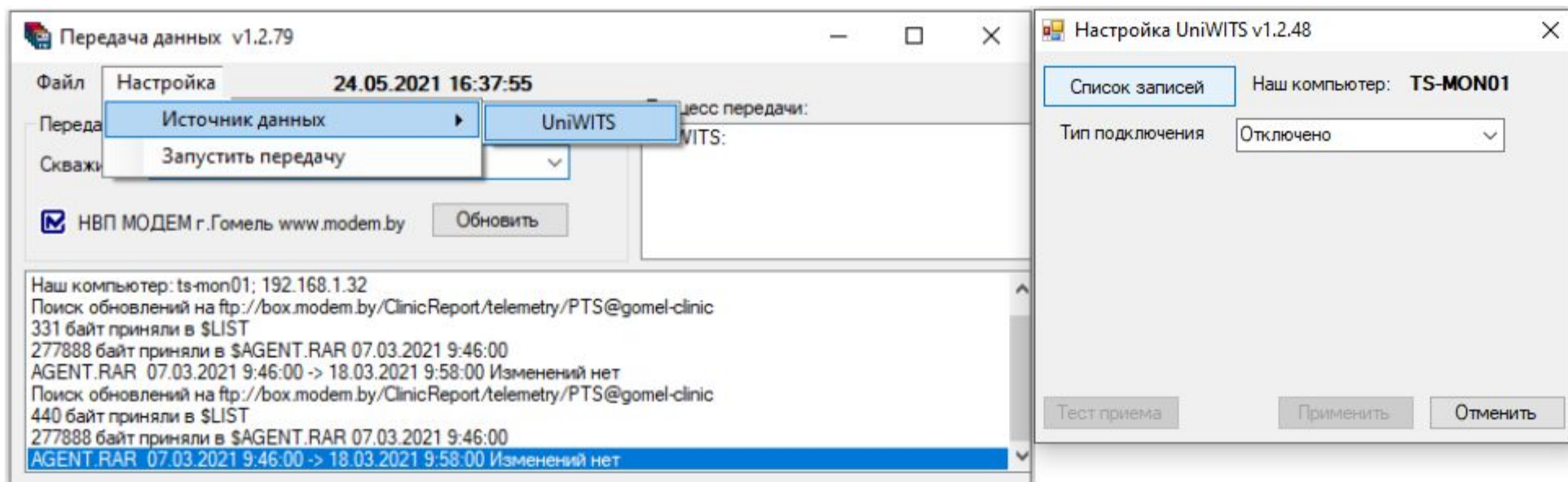
# Настройка Агента Передачи Данных

- 1) Файл, о программе и обновляем до актуальной версии



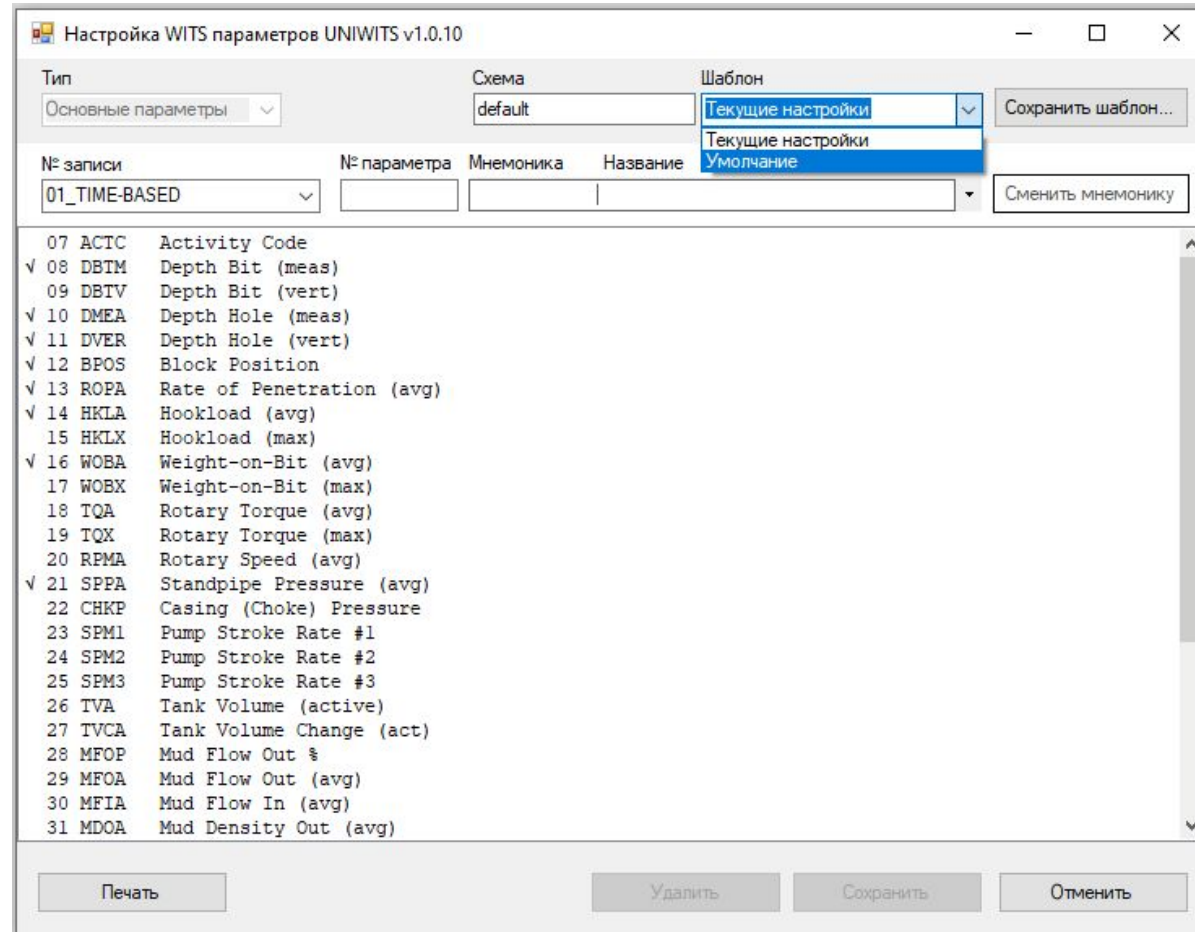
# Настройка Агента Передачи Данных

- 2)настройка-Источник данных UniWITS-Список записей



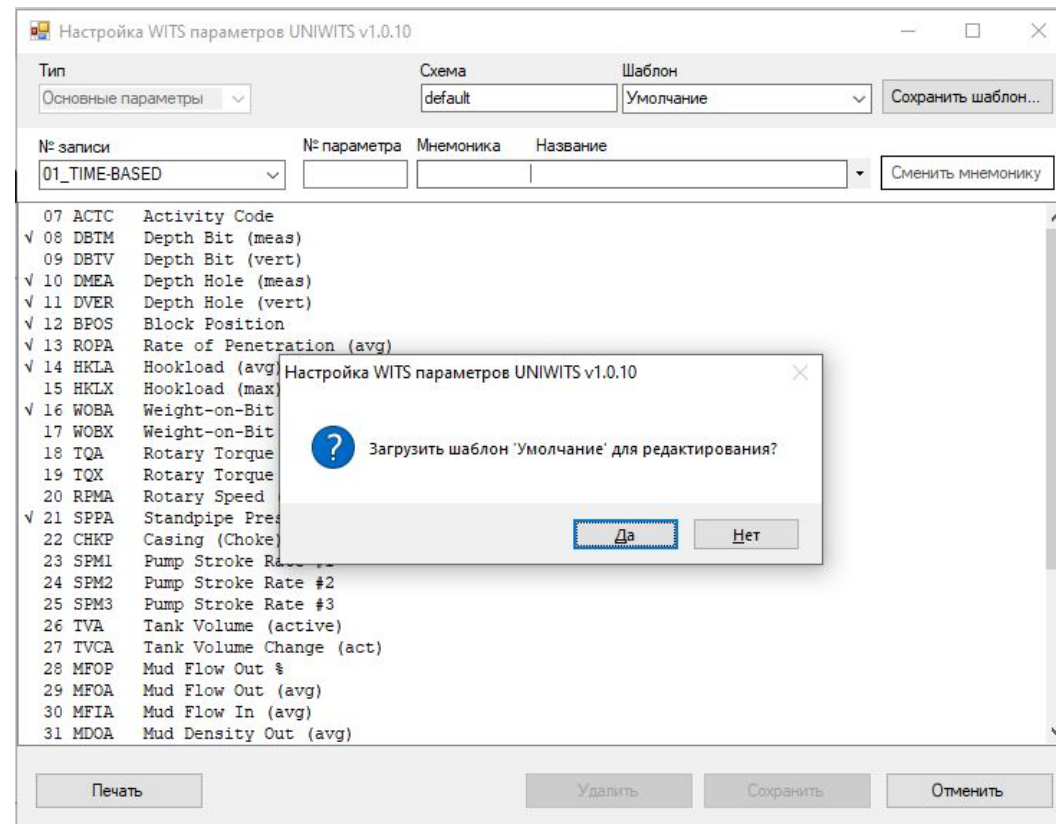
# Настройка Агента Передачи Данных

- 3) Список записей - в шаблонах выбираем Умолчание.



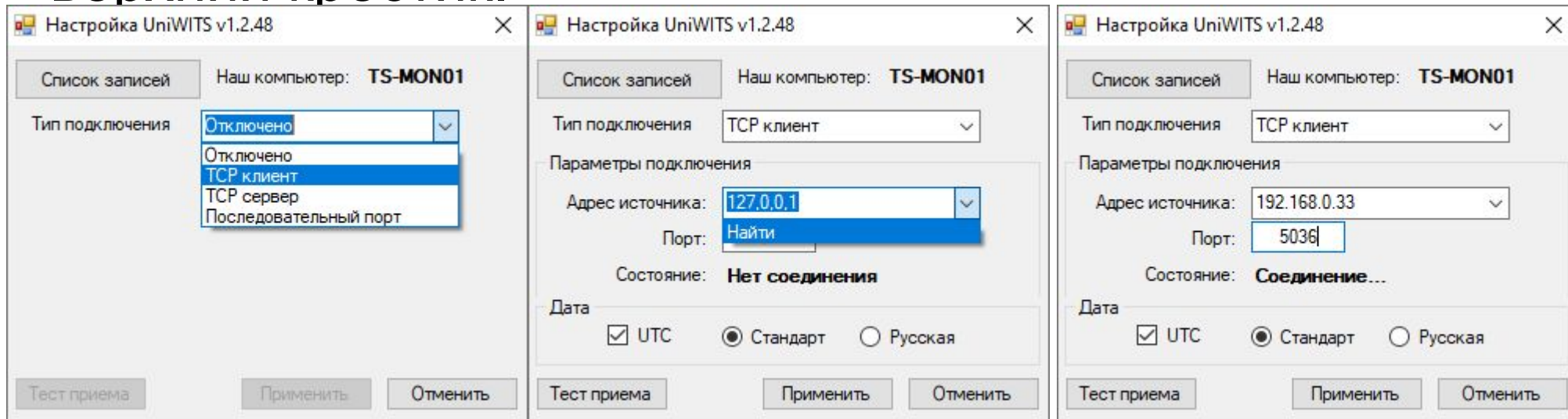
# Настройка Агента Передачи Данных

- Жмем да и сохранить. И закрываем потом правый верхний крестик.



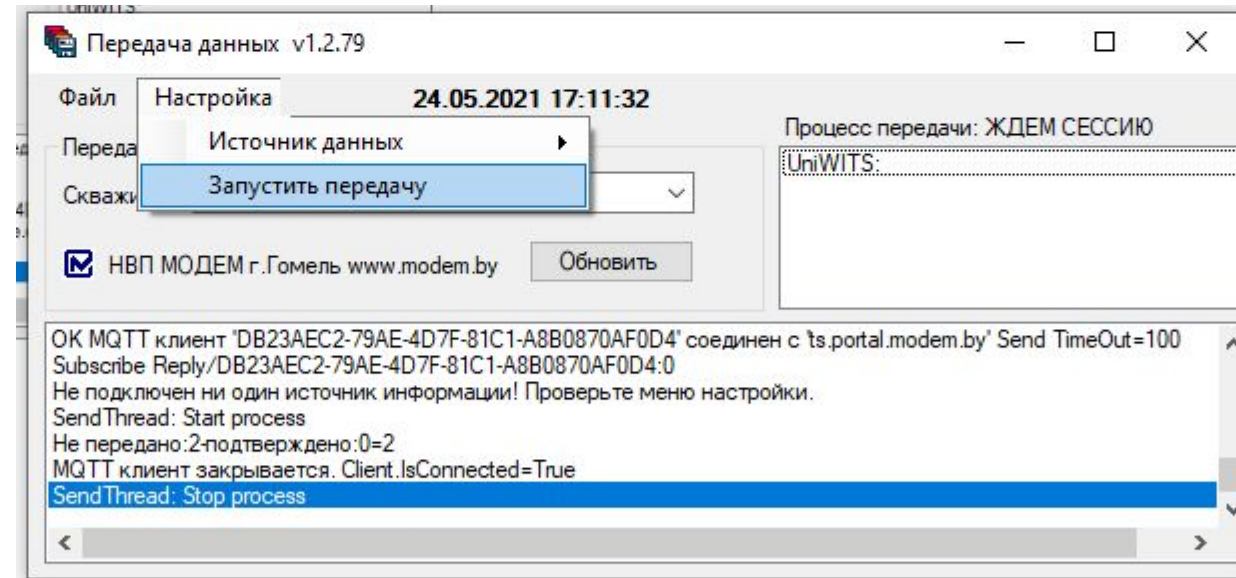
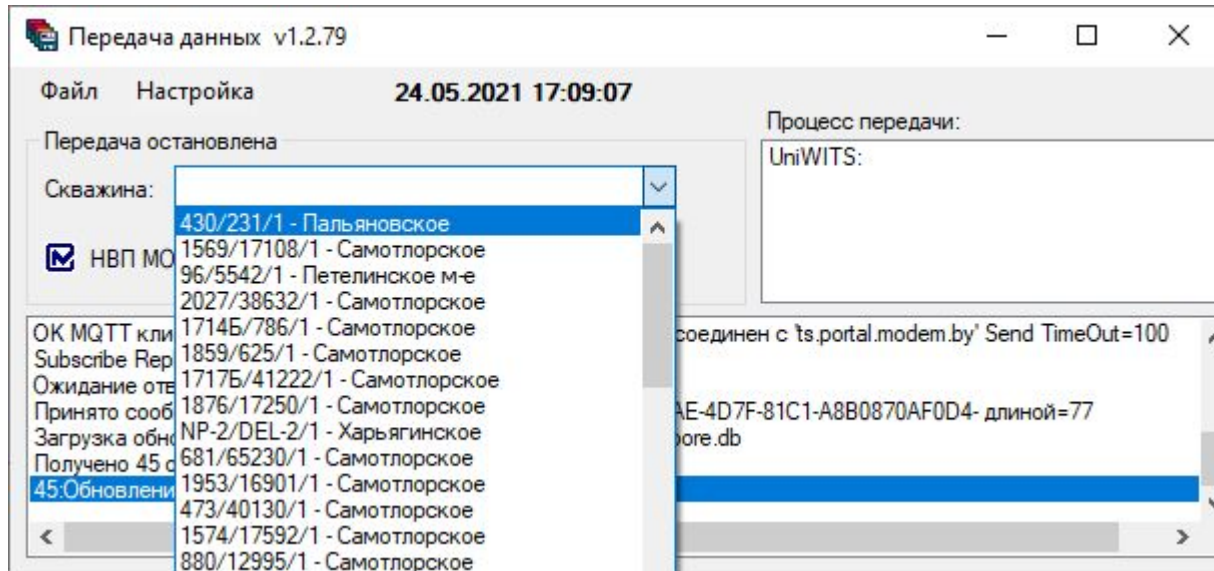
# Настройка Агента Передачи Данных

- 4) Настройка типа подключения. Выбираем тип подключения TCP клиент. Прописываем IP от ноута где стоит ПО Корвет (Стрела) и порт указанный в форке(если без форка, то ставим IPшник и порт который прописан непосредственно в ПО Корвет (Стреле)). Применить. Состояние должно быть Соединено. Потом жмем на правый верхний крестик.



# Настройка Агента Передачи Данных

- 5) Выбираем из списка свою скважину (именно свою), перед этим предварительно обновив его.



- Всё. Данные должны пойти. Звоните, если что)