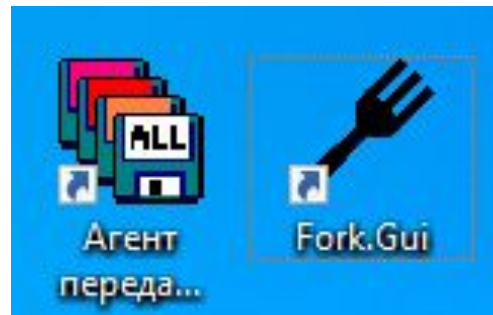
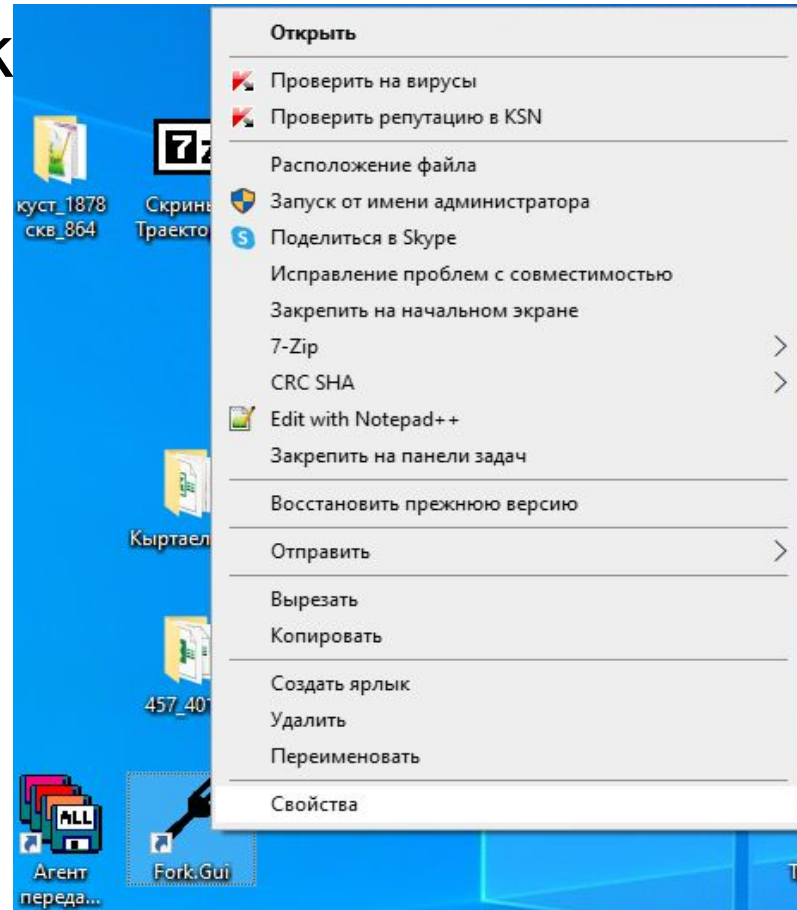


# Инструкция по настройке УМБ



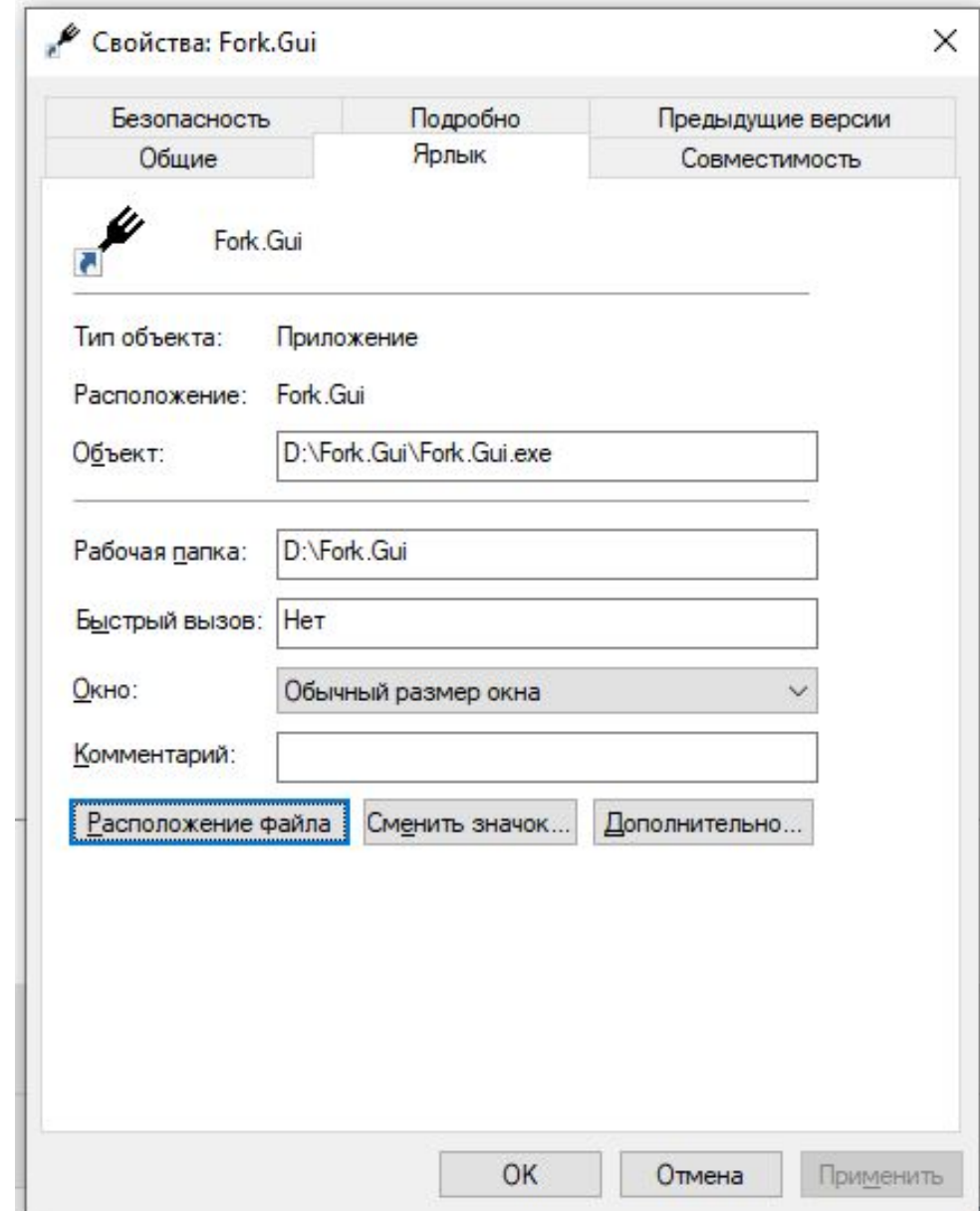
# Настройка форка

- 1) Свойства Fork



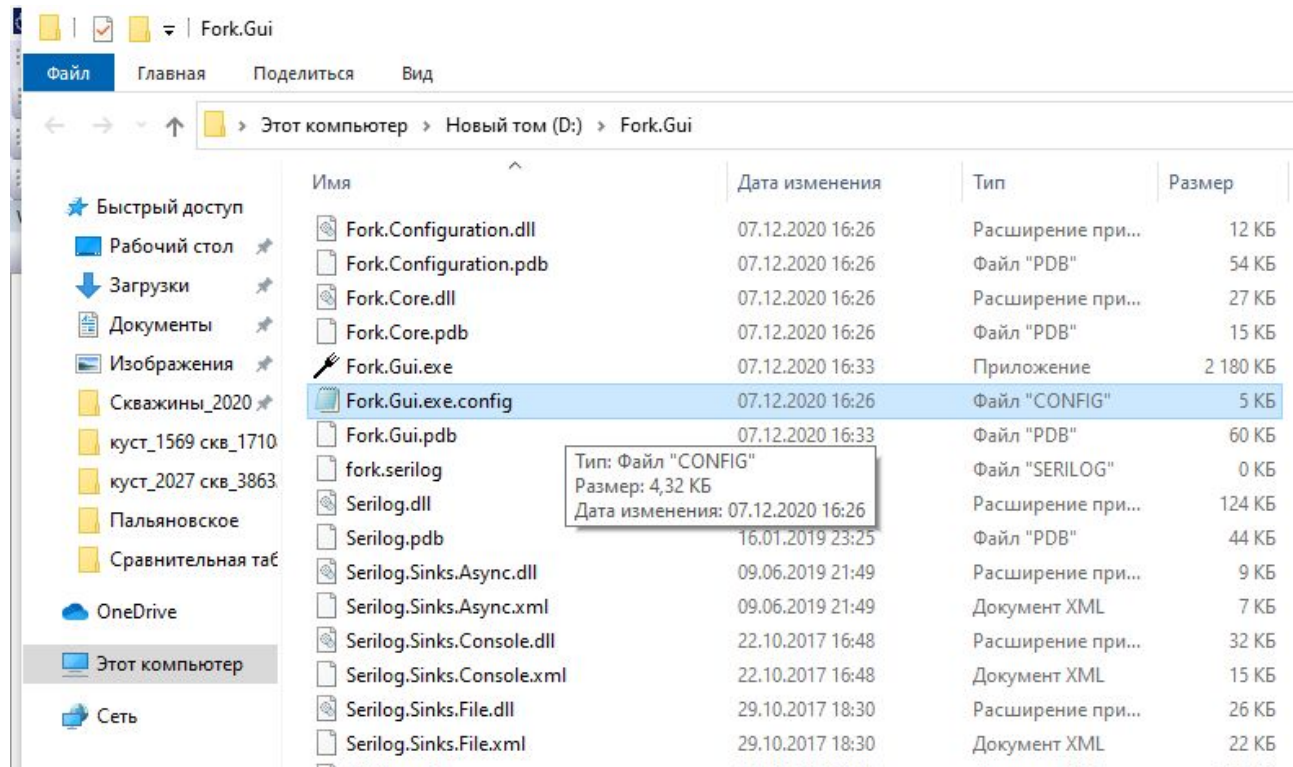
# Настройка форка

- 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" />`



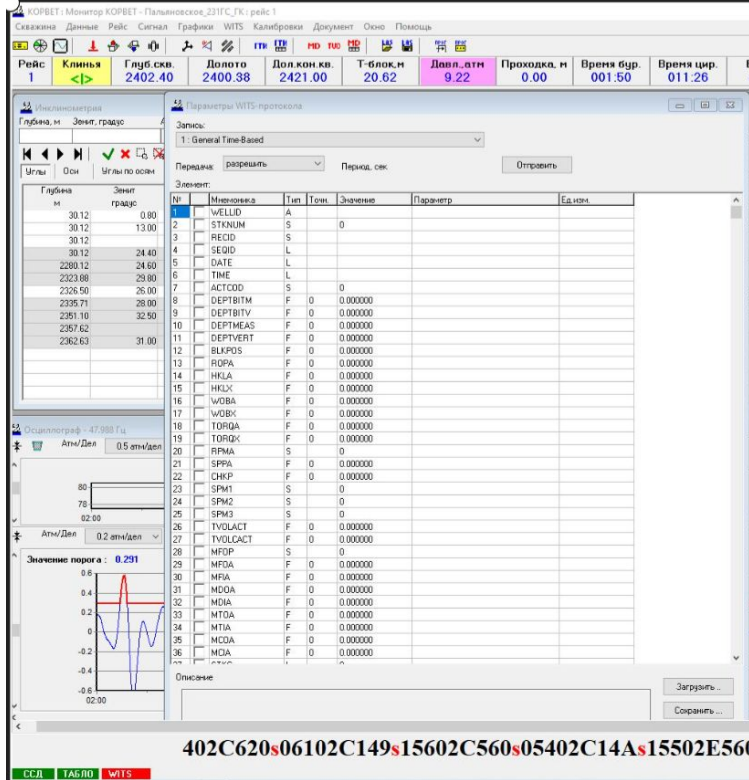
```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <configuration>
3   <startup>
4     <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.7.1" />
5   </startup>
6   <appSettings>
7     <add key="Fork:ConfigLine" value="connect=127.0.0.1:5035 listen=5036 serial=COM1" />
8     <add key="Fork:DestinationBuffersSize"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

# 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 'Настройка WITS параметров UNIWITS v1.0.10' dialog box. It has a title bar with the text 'Настройка WITS параметров UNIWITS v1.0.10'. The dialog box is divided into several sections. At the top, there's a 'Тип' (Type) dropdown menu with 'Основные параметры' (Main parameters) selected. To the right of the dropdown menu, there's a 'Схема' (Schema) dropdown menu with 'default' selected, and a 'Шаблон' (Template) dropdown menu with 'Умолчение' (Default) selected. Below these dropdown menus, there's a 'Сохранить шаблон...' (Save template...) button. The main section of the dialog box is a table with columns: '№ записи' (Record number), '№ параметра' (Parameter number), 'Мнемоника' (Mnemonic), and 'Название' (Name). The table lists various parameters like '01 TIME-BASED', '02 DEPTH-BASED', '07 SURVEY/DIRECTIONAL', '08 MWD EVALUATION', '09 MWD MECHANICAL', '22 REMARKS', '12 BPOS', '13 ROPA', '14 HKLA', '15 HKLX', '16 WOB', '17 WOBX', '18 TORQA', '19 TORQX', '20 RPM', '21 SPPA', '22 CHKP', '23 SPM1', '24 SPM2', '25 SPM3', '26 TVA', '27 TVCA', '28 MFOA', '29 MFOI', '30 MFIA', '31 MDOA'. The bottom section of the dialog box has buttons for 'Печать' (Print), 'Удалить' (Delete), 'Сохранить' (Save), and 'Отменить' (Cancel).



# Настройка WITS в ПО Корвет

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

Скриншот интерфейса ПО Корвет. В верхней панели меню и панели инструментов. В центре - панель параметров:

Рейс	Клинья	Глуб. скв.	Долото	Дол. кон. кв.	Т-блок, м	Давл., атм	Проходка, м	Время бур.	Время цир.	Вес, т.с	Вибр.	Операция
1	<=>	2402.40	2400.20	2421.00	20.80	9.22	0.00	001:50	011:26	45.90	□ □	Подъем

В центре экрана - панель "Настройки WITS-соединения". Вкладка "Удаленное соединение".

Сервер: ☐ Порт:   
Клиент: ☒  
COM-порт: ☐

Кнопки: Соединить, Разъединить

Вкладка "Передача информации":  
Старт:  Стоп:

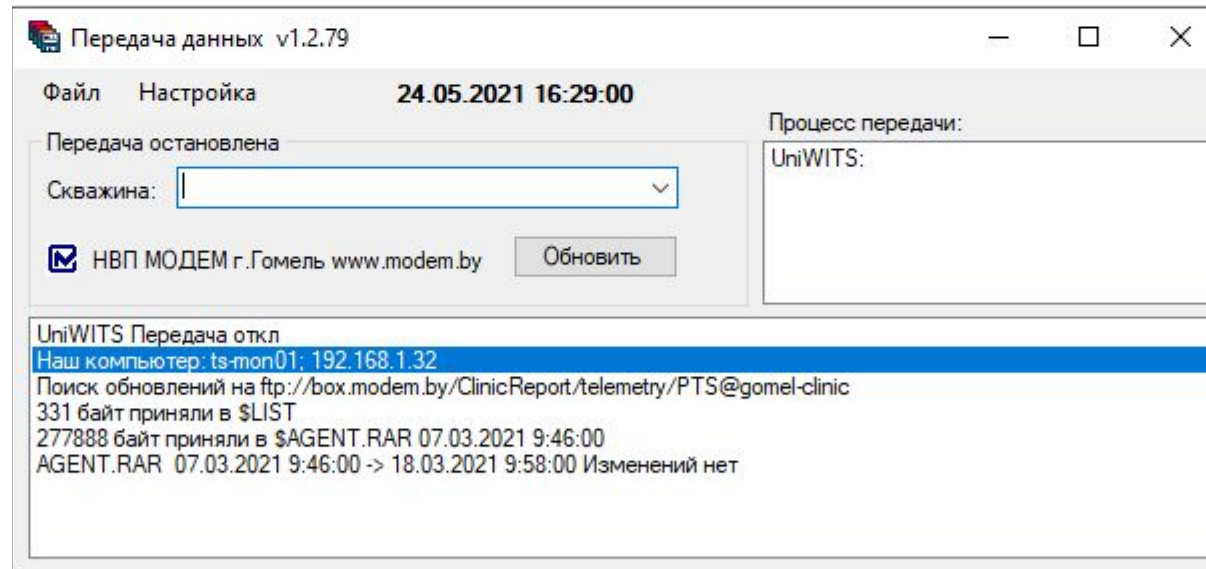
В нижней части экрана - панель "Данные по глубине".

Глубина, м	Время	Значение	Множитель	Сдвиг
2353.84	24.05.2021 16:03:48	221.765715	1.000	0.000
2354.51	24.05.2021 14:59:42	221.765715	1.000	0.000
2354.82	24.05.2021 15:00:20	232.080399	1.000	0.000
2354.94	24.05.2021 15:21:00	232.080399	1.000	0.000
2355.12	24.05.2021 15:01:04	237.237742	1.000	0.000
2355.18	24.05.2021 15:14:35	226.923057	1.000	0.000
2355.43	24.05.2021 15:01:49	232.080399	1.000	0.000
2355.79	24.05.2021 15:02:33	237.237742	1.000	0.000
2356.10	24.05.2021 15:03:13	226.923057	1.000	0.000
2356.40	24.05.2021 15:03:55	242.395084	1.000	0.000
2356.65	24.05.2021 16:00:03	226.923057	1.000	0.000
2356.77	24.05.2021 15:04:36	206.293688	1.000	0.000
2357.01	24.05.2021 15:14:50	232.080399	1.000	0.000
2357.07	24.05.2021 15:05:16	170.192293	1.000	0.000
2357.32	24.05.2021 15:05:50	206.293688	1.000	0.000



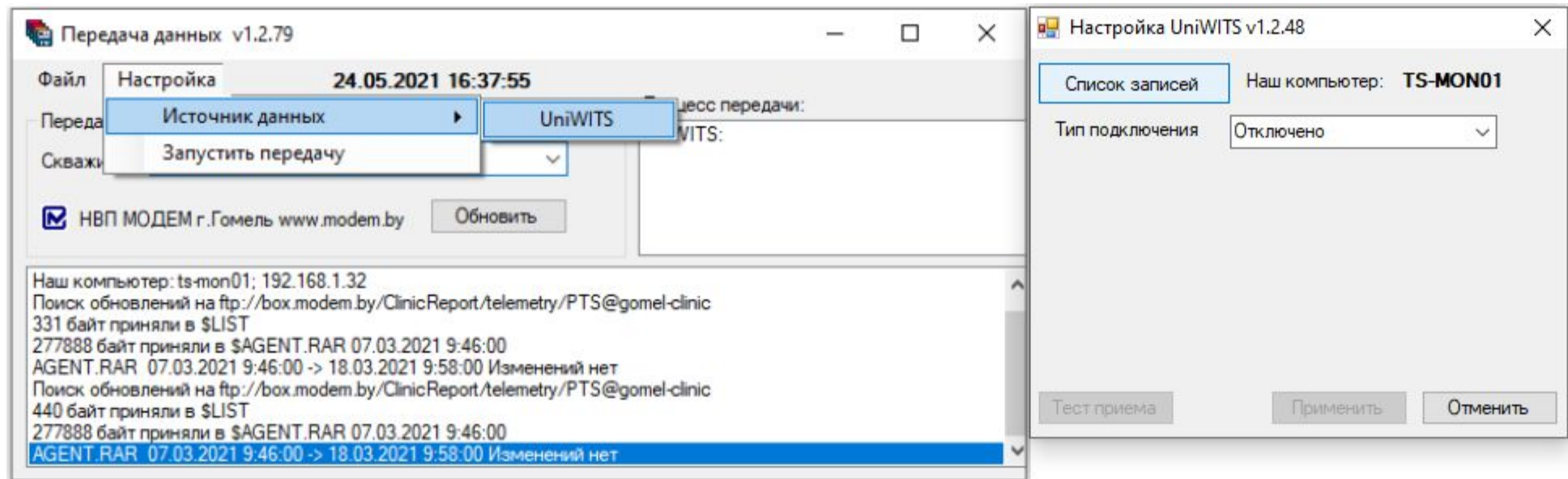
# Настройка Агента Передачи Данных

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



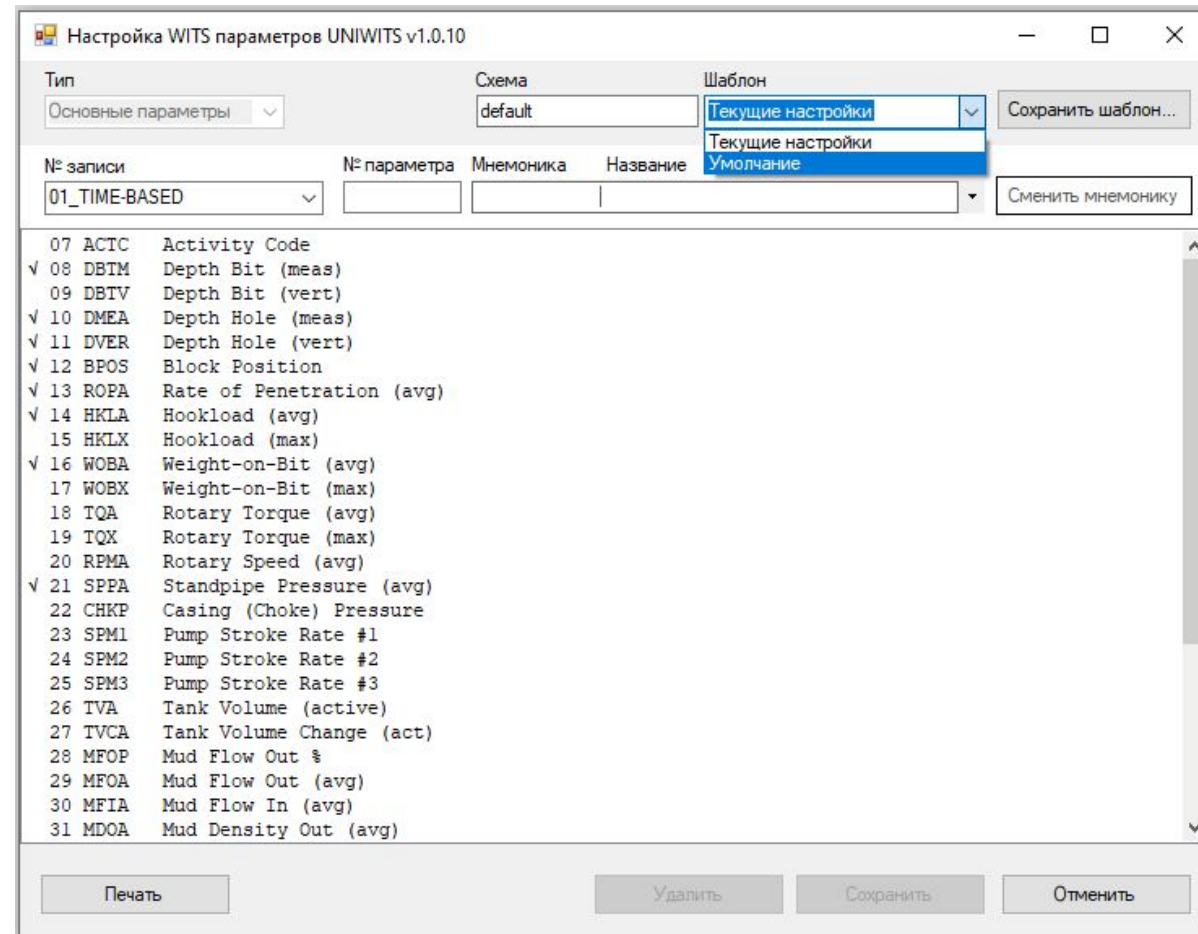
# Настройка Агента Передачи Данных

- 2)настройка-Источник данных UniWITS-Список записей



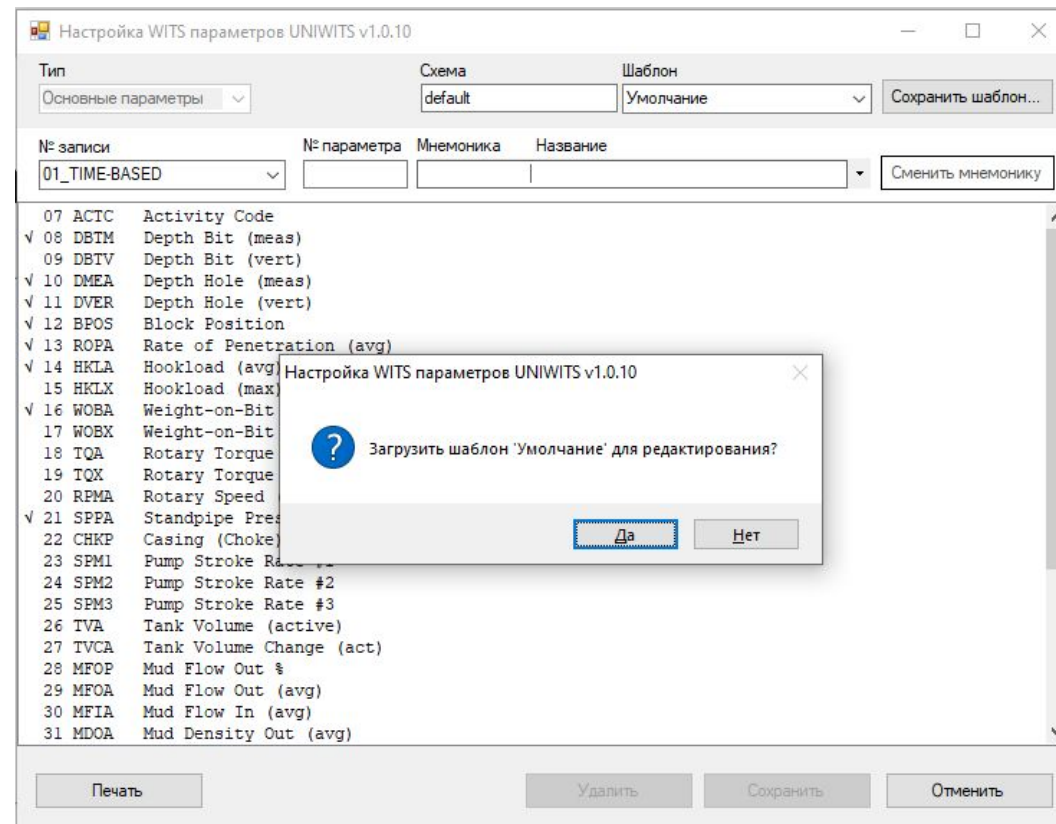
# Настройка Агента Передачи Данных

- 3) Список записей - в шаблонах выбираем Умолчание.



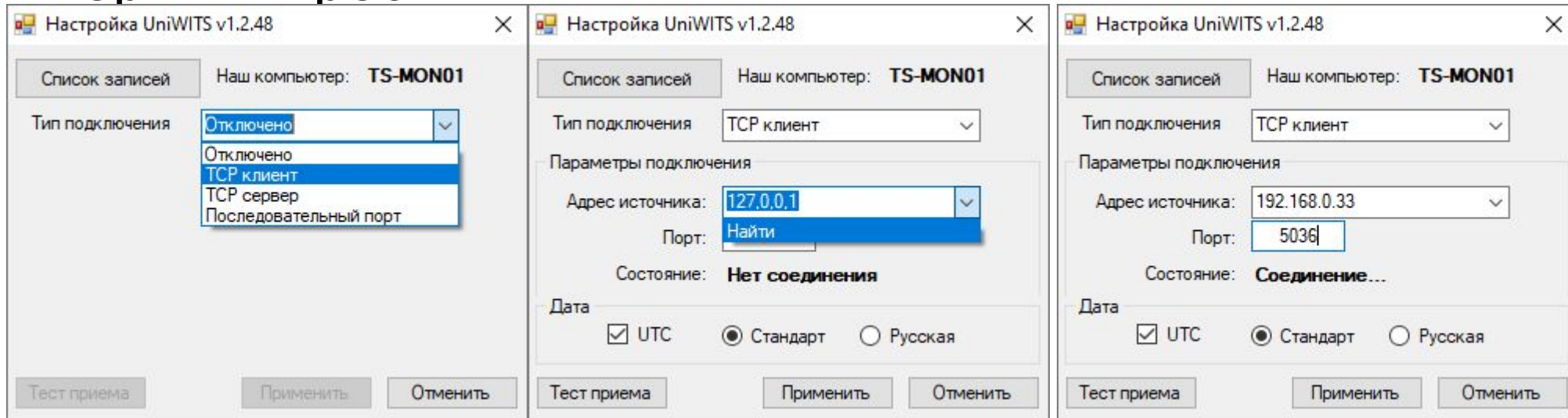
# Настройка Агента Передачи Данных

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



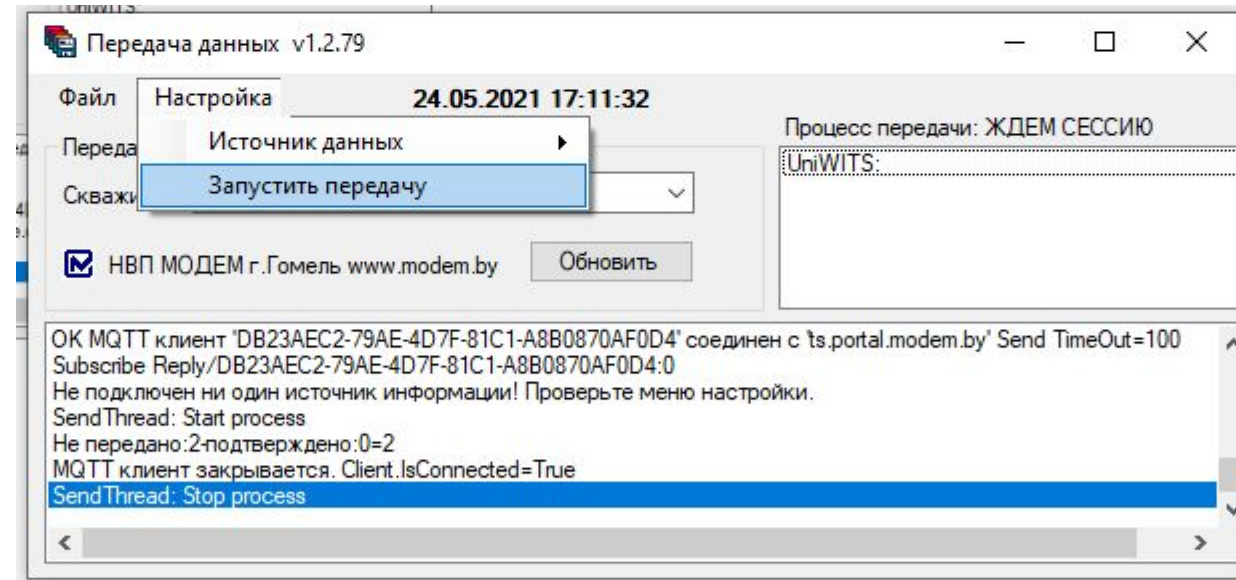
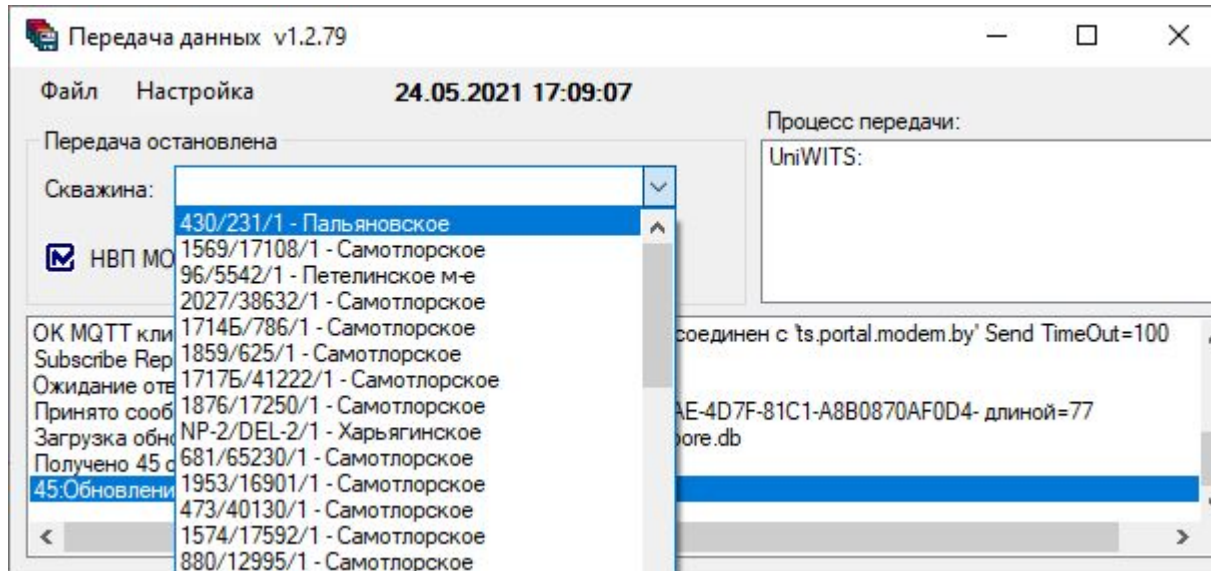
# Настройка Агента Передачи Данных

- 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)