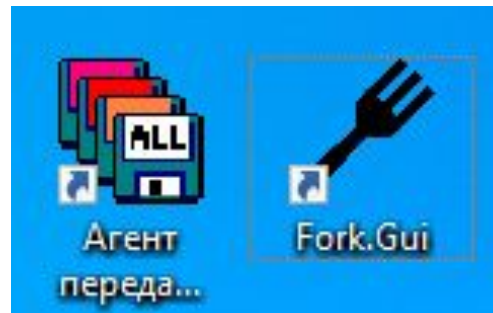
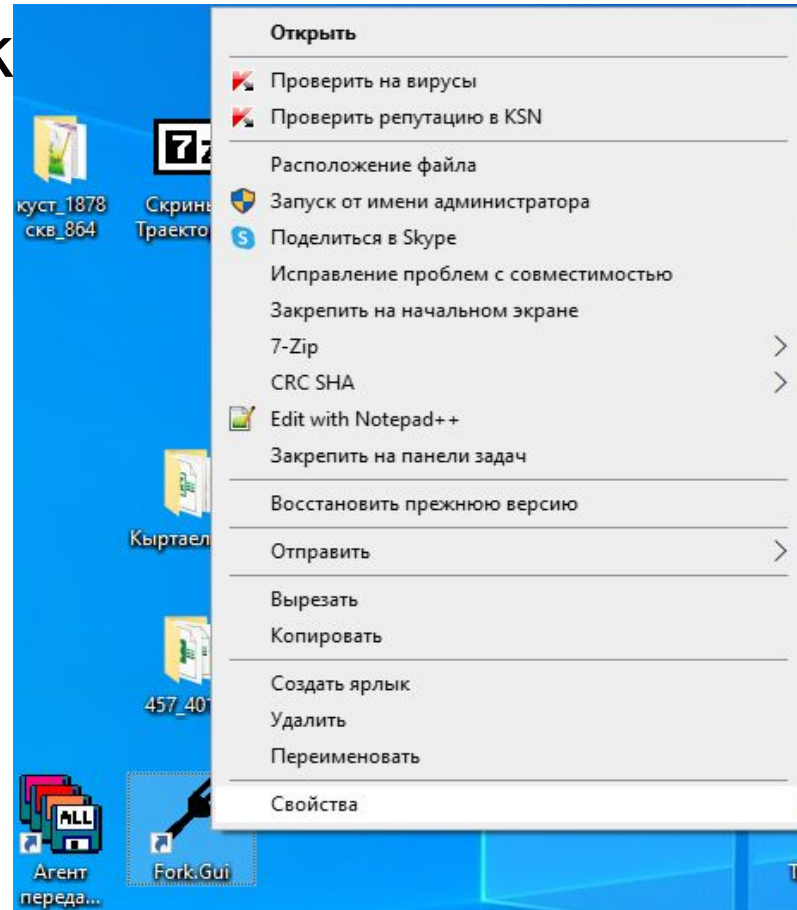


Инструкция по настройке УМБ



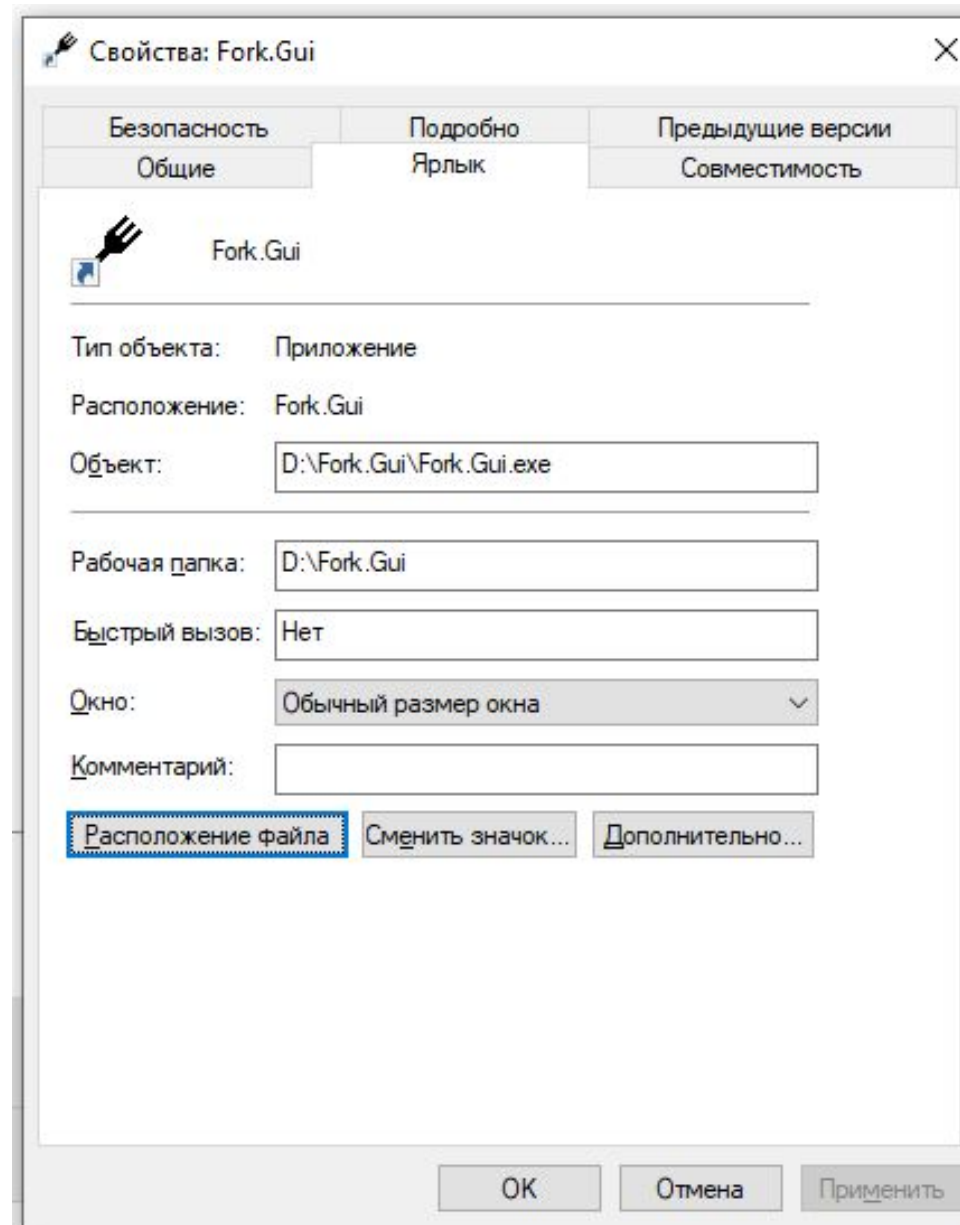
Настройка форка

- 1) Свойства Fork



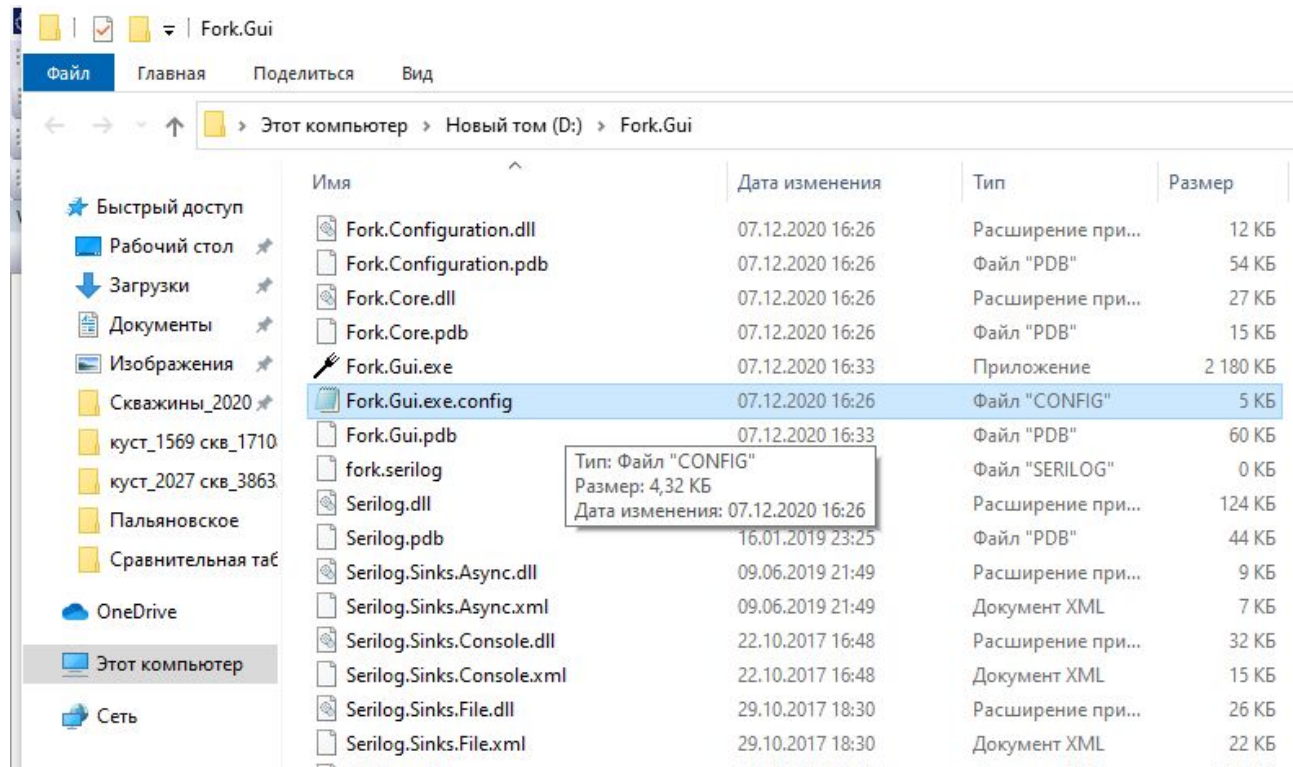
Настройка форка

- 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.

№	Мнемоника	Тип	Тонн	Значение	Параметр	Единиц
1	WELLD	A				
2	STKNUM	S	0			
3	REGID	S				
4	SEQID	L				
5	DATE	L				
6	TIME	L				
7	ACTJOB	S	0			
9	DEPTHM	F	0	0.000000		
9	DEPTHV	F	0	0.000000		
10	DEPTMEAS	F	0	0.000000		
11	DEPTVERT	F	0	0.000000		
12	BKFPS	F	0	0.000000		
13	ROPA	F	0	0.000000		
14	HKLA	F	0	0.000000		
15	HKLX	F	0	0.000000		
16	WOBA	F	0	0.000000		
17	WOBX	F	0	0.000000		
18	TORQA	F	0	0.000000		
19	TORQX	F	0	0.000000		
20	RPM	S	0			
21	SPPA	F	0	0.000000		
22	SPPR	F	0	0.000000		
23	SPM1	S	0			
24	SPM2	S	0			
25	SPM3	S	0			
26	TVOLACT	F	0	0.000000		
27	TVOLACT	F	0	0.000000		
28	MFOP	S	0			
29	MFDA	F	0	0.000000		
30	MFA	F	0	0.000000		
31	MDIA	F	0	0.000000		
32	MDIA	F	0	0.000000		
33	MTOA	F	0	0.000000		
34	MTA	F	0	0.000000		
35	MFOA	F	0	0.000000		
36	MFOA	F	0	0.000000		
37	MFOA	F	0	0.000000		

Тип: Основные параметры | Схема: default | Шаблон: Умолчание | Сохранить шаблон...

№ записи | № параметра | Мнемоника | Название

- 01 TIME-BASED
- 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 RPM 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)
- 31 MDOA Mud Density Out (avg)

Печать | Удалить | Сохранить | Отменить

Настройка WITS в ПО Корвет

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

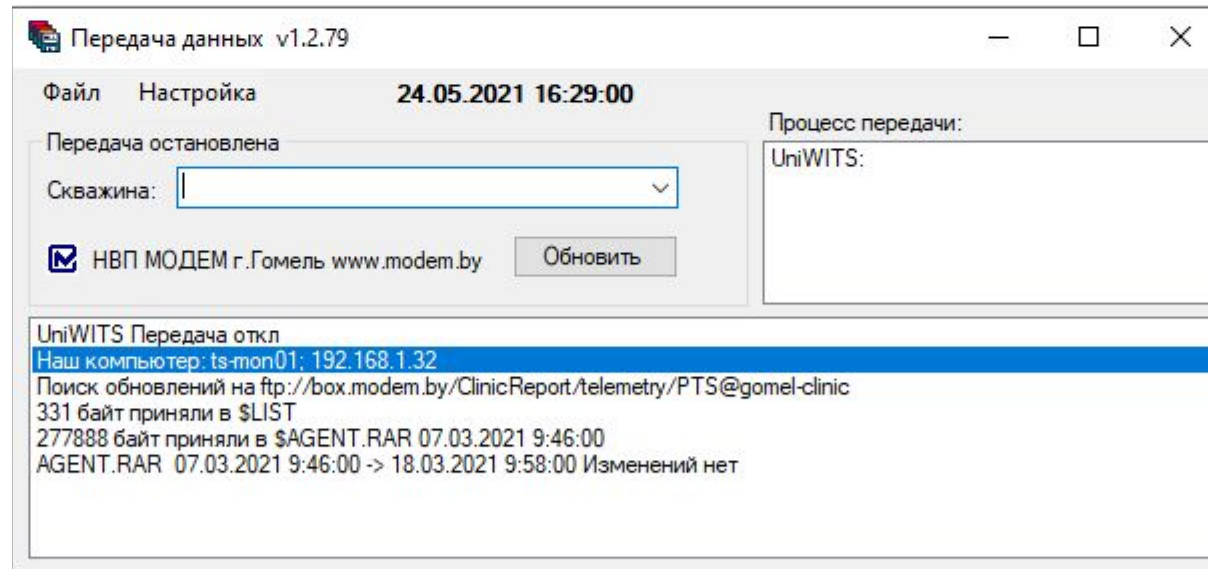
The screenshot displays the 'KORVBET: Монитор KORVBET - Пальняновское_231ГС_ГК: рейс 1' software interface. At the top, a status bar shows various parameters: Рейс 1, Клинья <>, Глуб. скв. 2402.40, Долото 2400.20, Дол. кон. кв. 2421.00, Т-блок. м 20.80, Давл. атм 9.22, Проходка. м 0.00, Время бур. 001:50, Время цир. 011:26, Вес. т. с 45.90, Вибр. [checkboxes], and Операция Подъём.

The main interface is divided into several panels:

- Индикометрия:** A table with columns for Depth (Глубина, м), Zenith angle (Зенит, градус), and Azimuth (Азимут (geo), градус). It contains data for depths from 30.12 to 2362.63 meters.
- Данные телесистемы:** A table with columns for Time (Время), Drill (Забой, м), Bit (Долото, м), Depth (Глубина, м), Parameter (Параметр), and Value (Значение). It lists parameters like Gamma, Zenith, and Gamma deviation over time.
- Данные по глубине:** A table with columns for Depth (Глубина, м), Time (Время), and Gamma (Гамма). It shows Gamma values ranging from 221.765715 to 232.080399.
- Настройки WITS-соединения:** A dialog box with radio buttons for 'Удалённое соединение' (Server, Client, COM-порт). The 'Client' option is selected, and the 'Порт' (Port) is set to 5035. There are 'Соединить' and 'Разъединить' buttons.

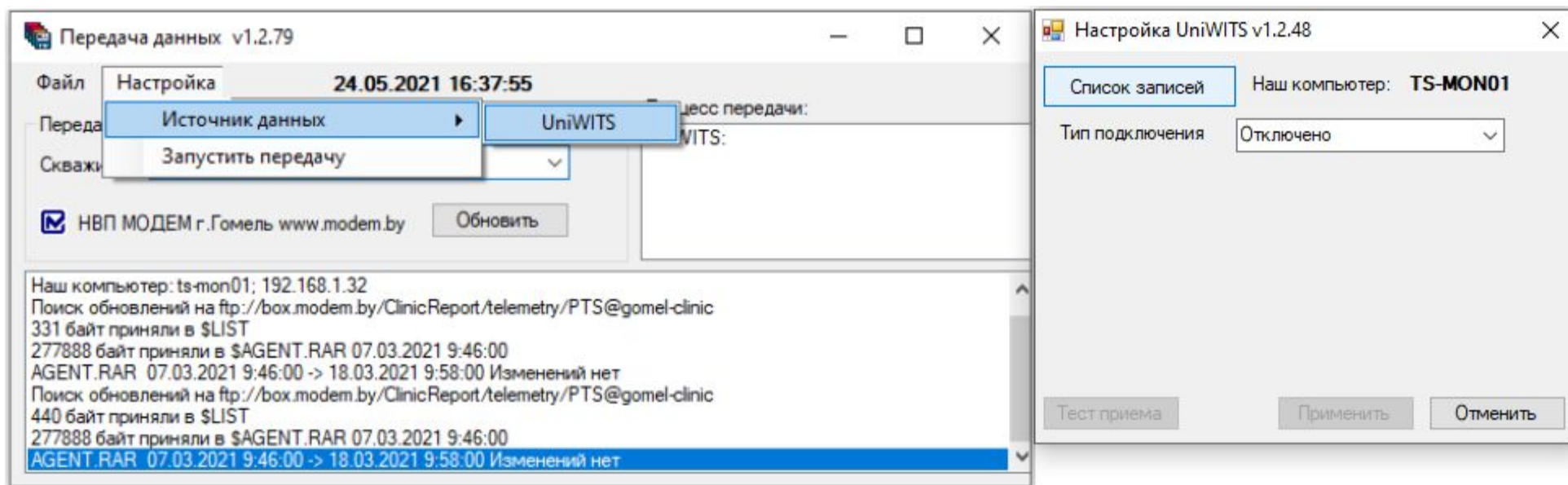
Настройка Агента Передачи Данных

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



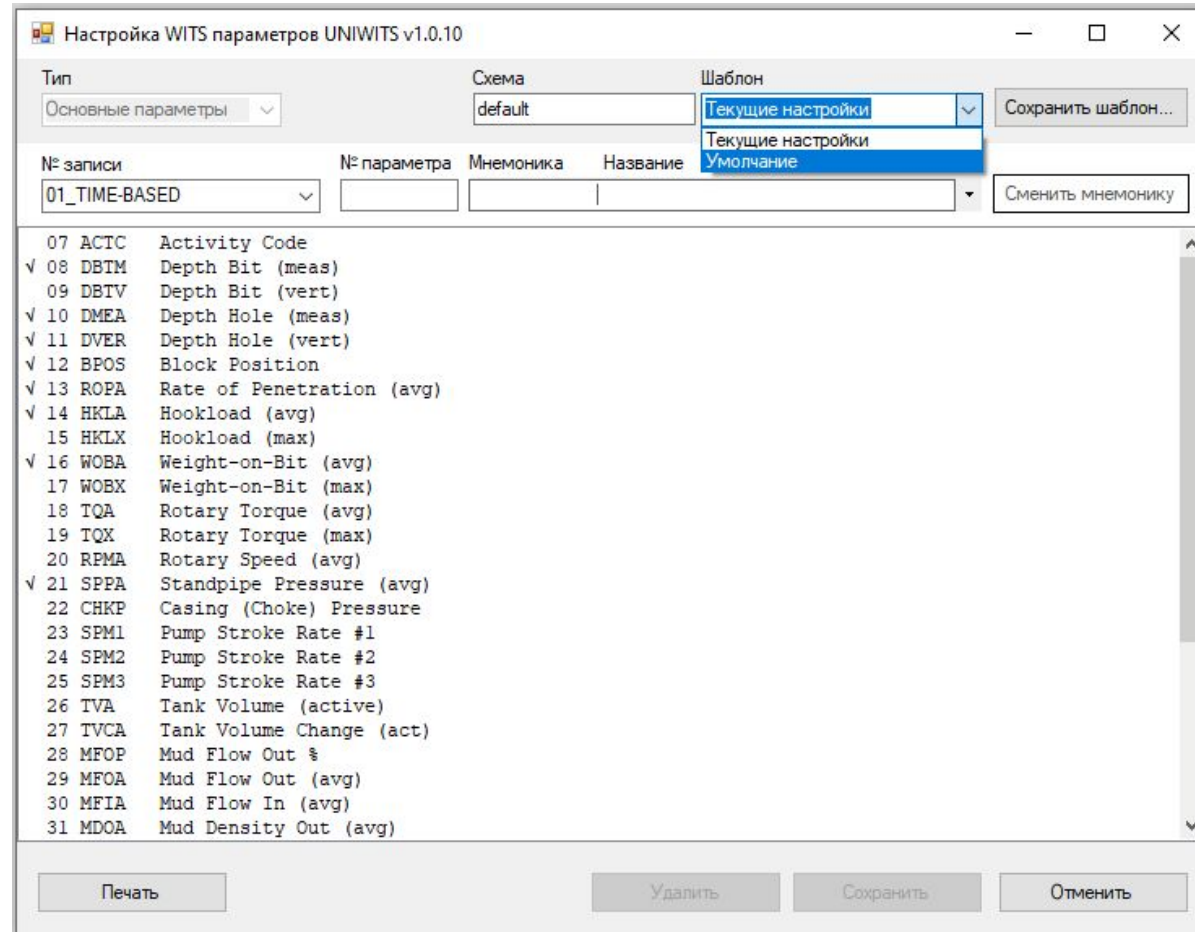
Настройка Агента Передачи Данных

- 2)настройка-Источник данных UniWITS-Список записей



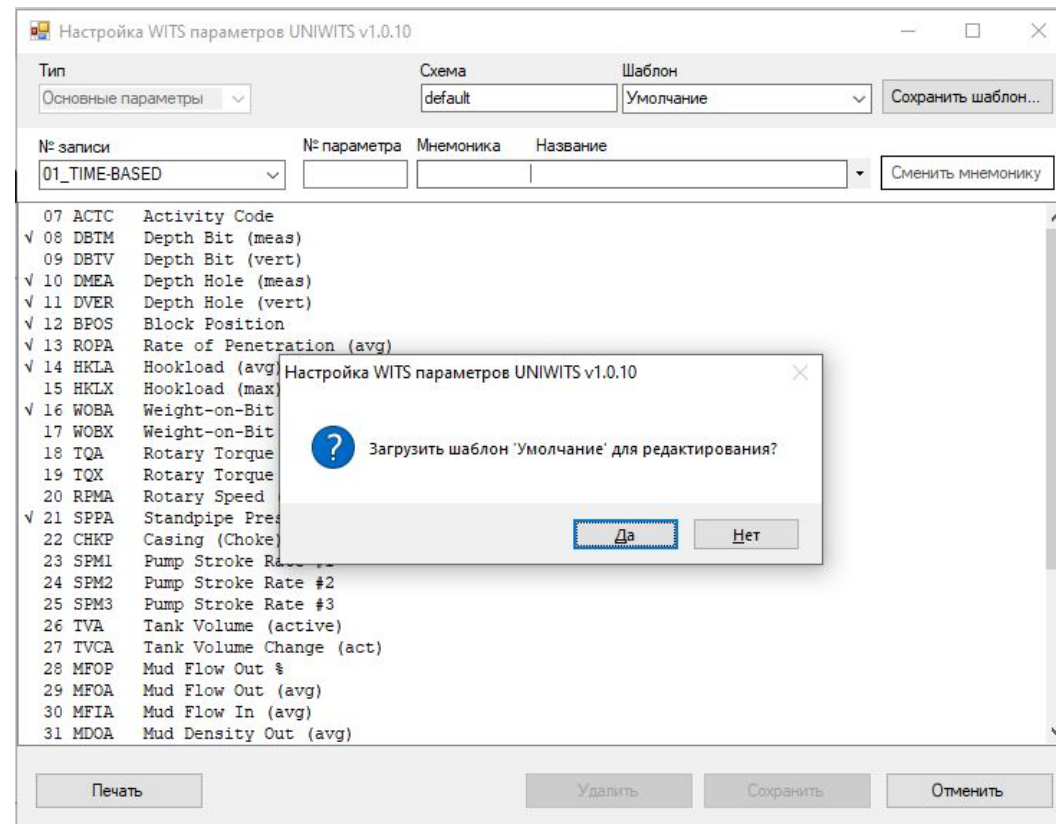
Настройка Агента Передачи Данных

- 3) Список записей - в шаблонах выбираем Умолчание.



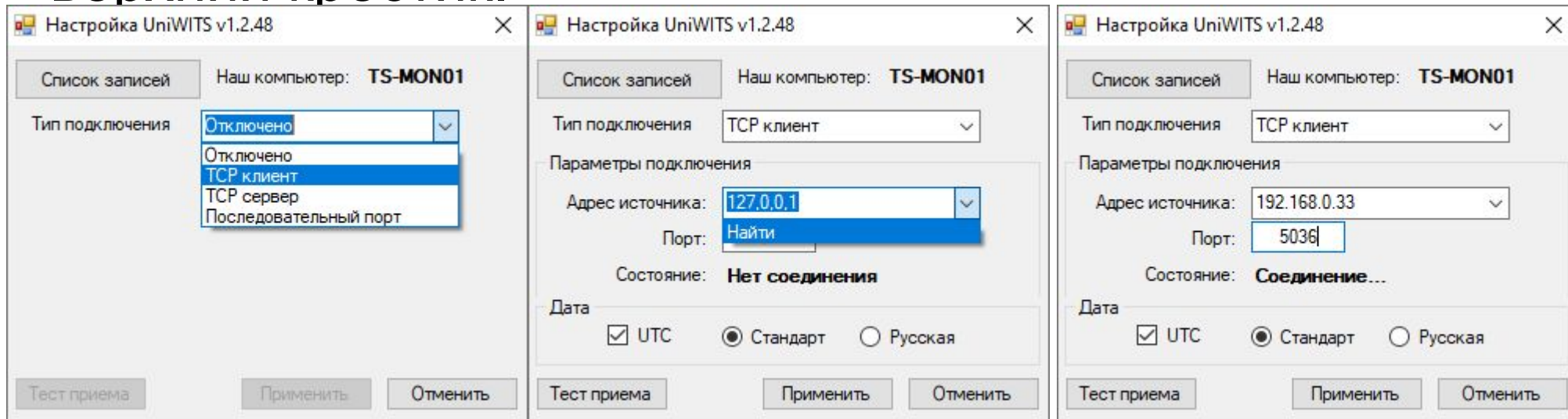
Настройка Агента Передачи Данных

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



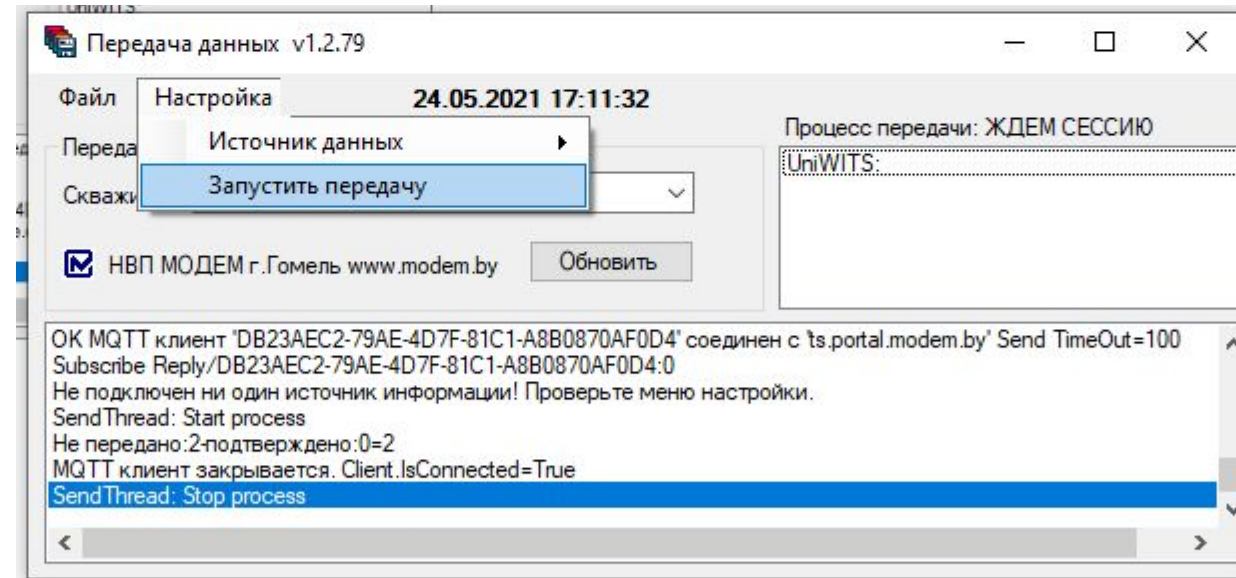
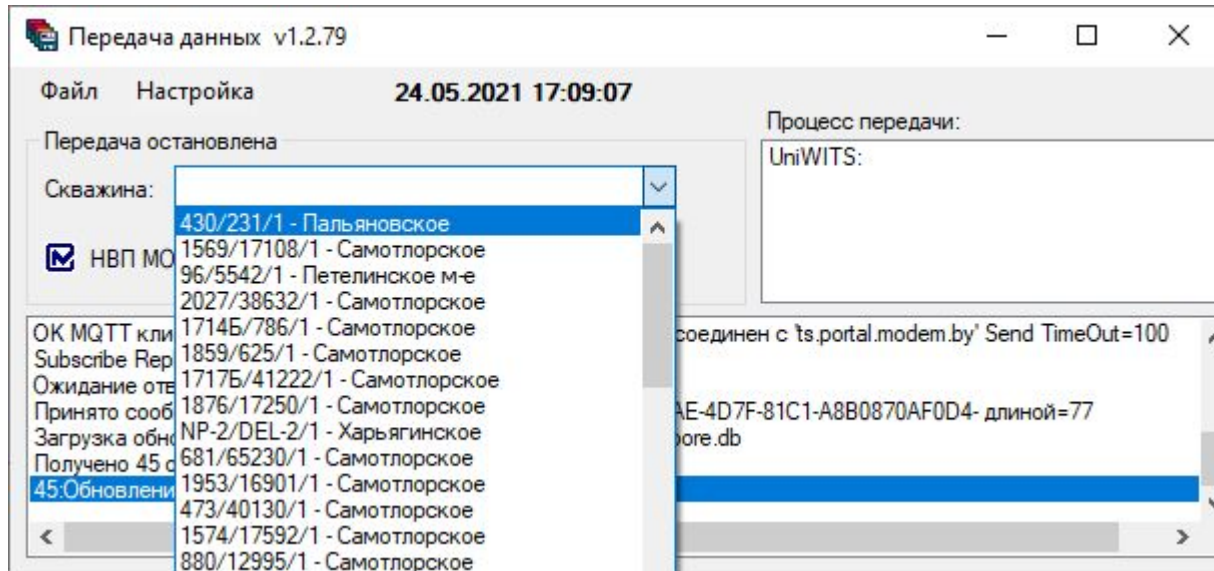
Настройка Агента Передачи Данных

- 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)