

ARIS CS. Ресурс-UF2. Наладка формирования отчетов ПККЭ (Транснефть)

1. В конфигурацию ARIS CS добавить источник данных ПККЭ Ресурс-UF2 с помощью шаблона (Resurs-UF2)
2. В наименовании источника данных написать заводской номер Ресурс-UF Например, 1234-UF2. Значение 1234 будет попадать в файл сводки ПККЭ.
3. В описании источника данных написать наименование вводной ячейки в том виде, в котором оно должно быть в файле сводки ПККЭ. Например, ПККЭ/Вв.01.

4. Период общего опроса задать равным 0, т.к. прибор не поддерживает данную команду по протоколу МЭК60870-5-101.
5. КАНАЛЫ ТИ и ТС не удалять!
6. На странице конфигурирования передачи данных создать «ПКЭ (Транснефть)».

Вкл	Сервер	Описание	Порт и параметры протокола
<input type="checkbox"/>	Сервер 104	Не задано	ETN [МЭК-104] Порт:2404 Клиентов:2
<input type="checkbox"/>	Сервер Ретроархива	Архивные значения	Глубина:1000
<input type="checkbox"/>	Сервер FSYNC	Отправка файлов	ETN [ftp] >> 127.0.0.1:21
<input type="checkbox"/>	МЭК-61850	Отдача GOOSE и MMS	ETN [МЭК-61850]

7. Задать необходимые параметры:
 - a. Аварийный период, мин. – временной интервал создания файла сводки ПККЭ, привязанный к астрономическому времени. (рекомендуемое значение 30 или 60 минут в зависимости от требований)
 - b. Запись суточной статистики, час-мин. – время формирования статистики за прошедшие сутки. (рекомендуемое значение 00:00)
 - c. Задержка аварийных файлов, сек. – необходим для ожидания спорадических данных за предыдущий аварийный интервал. (рекомендуемое значение 30 сек)
 - d. Задержка суточных файлов, сек. – необходим для ожидания спорадических данных за предыдущие сутки. (рекомендуемое значение 300 сек)
8. С помощью групповой операции «подписать» все каналы ТИ и ТС Ресурс-UF2 на «ПКЭ (Транснефть)», кроме 10 групповых ТС (адреса *610, имена *GroupTs), Connect TimeDiff и прочих диагностических каналов, не имеющих отношение к ПККЭ, установив галочку в «серверных параметрах доступа к каналу» напротив сервера ПКЭ и нажать «Применить».

9. После перезагрузки контроллера установится связь с Ресурс-UF2 по протоколу МЭК60870-5-101. Большинство каналов ТИ и ТС будут иметь плохое качество сигналов, т.к. Ресурс-UF2 передает только изменившиеся данные и только они будут иметь хорошее качество.
10. После возникновения каких-либо отклонений по ПКЭ ресурс будет отправлять спонтанные данные, а контроллер ARIS CS будет копировать эти события и формировать сводку ПККЭ по заданным временным интервалам. Если аварийных ситуаций не будет зафиксировано, то и файлы сводки будут пустые.
11. Данные файлы сводки можно посмотреть на ftp-сервере контроллера (в папке: ./PKE_TNEFT), подключившись к нему ftp-клиентом с параметрами доступа:

Логин: kc

Пароль: fhbc.pth

Имя	Тип	Размер	Дата	Атрибуты
[.]		<DIR>	00.00.1980 00:00	—
PKE-5m-2014.10.12-16.15-16.20	CSV	7 406	12.10.2014 16:20	-666
PKE-5m-2014.10.12-16.20-16.25	CSV	8 678	12.10.2014 16:25	-666
PKE-5m-2014.10.12-16.25-16.30	CSV	9 738	12.10.2014 16:30	-666
PKE-5m-2014.10.12-16.30-16.35	CSV	7 618	12.10.2014 16:35	-666
PKE-5m-2014.10.12-16.35-16.40	CSV	8 678	12.10.2014 16:40	-666
PKE-5m-2014.10.12-16.40-16.45	CSV	10 374	12.10.2014 16:45	-666
PKE-5m-2014.10.12-16.45-16.50	CSV	7 611	12.10.2014 16:50	-666
PKE-5m-2014.10.12-16.50-16.55	CSV	10 162	12.10.2014 16:55	-666
PKE-5m-2014.10.12-16.55-17.00	CSV	11 007	12.10.2014 17:00	-666
PKE-5m-2014.10.12-17.00-17.05	CSV	7 159	12.10.2014 17:05	-666
PKE-5m-2014.10.12-17.05-17.10	CSV	9 314	12.10.2014 17:10	-666
PKE-5m-2014.10.12-17.10-17.15	CSV	8 883	12.10.2014 17:15	-666
PKE-5m-2014.10.12-17.15-17.20	CSV	8 678	12.10.2014 17:20	-666
PKE-5m-2014.10.12-17.20-17.25	CSV	12 282	12.10.2014 17:25	-666
PKE-5m-2014.10.12-17.25-17.30	CSV	11 003	12.10.2014 17:30	-666
PKE-5m-2014.10.12-17.30-17.35	CSV	9 526	12.10.2014 17:35	-666
PKE-5m-2014.10.12-17.35-17.40	CSV	8 678	12.10.2014 17:40	-666
PKE-5m-2014.10.12-17.40-17.45	CSV	8 463	12.10.2014 17:45	-666
PKE-5m-2014.10.12-17.45-17.50	CSV	9 314	12.10.2014 17:50	-666
PKE-5m-2014.10.12-17.50-17.55	CSV	10 579	12.10.2014 17:55	-666
PKE-5m-2014.10.12-17.55-18.00	CSV	12 067	12.10.2014 18:00	-666
PKE-5m-2014.10.12-18.00-18.05	CSV	11 212	12.10.2014 18:05	-666
PKE-5m-2014.10.12-18.05-18.10	CSV	11 007	12.10.2014 18:10	-666
PKE-5m-2014.10.12-18.10-18.15	CSV	8 254	12.10.2014 18:15	-666
PKE-5m-2014.10.12-18.15-18.20	CSV	9 314	12.10.2014 18:20	-666
PKE-5m-2014.10.12-18.20-18.25	CSV	9 950	12.10.2014 18:25	-666

12. Для передачи этих файлов на внешний ftp-сервер необходимо добавить в передачу данных сервер отправки файлов FSYNC

Имя:

Сервер FSYNC

Описание:

Отправка файлов

Режим:

В работе

Настройки связи

Внимание! SFTP синхронизация имеет криптозащиту, но работает значительно медленнее FTP.

IP адрес:

10.1.1.195

TCP порт:

21

Протокол:

FTP

Пользователь:

user

Пароль:

Таймаут, сек:

15

Параметры синхронизации

Каталог, куда закачивать файлы:

Период, мин:

5

Применить

а. Настройки связи:

- ip адрес внешнего ftp-сервера
- TCP порт. По умолчанию для FTP используется 21-ый порт.
- Протокол FTP.
- Пользователь и пароль учетной записи внешнего FTP-сервера.
- Таймаут, сек. Время ожидания ответа от внешнего ftp-сервера при установке связи.

б. Параметры синхронизации:

- Каталог внешнего ftp-сервера, в который будет копироваться содержимое ftp-сервера контроллера ARIS CS.
- Период, мин. – каждые N минут будет производиться отправка файлов на внешний ftp-сервер.

ARIS CS. Ресурс-UF2. Наладка формирования отчетов ПМКЭ. (Транснефть).docx

ARIS CS. Ресурс-UF2. Наладка формирования отчетов ПМКЭ. (Транснефть) v2.pdf