## Инструкция по переводу времени на час назад 26 октября 2014 года в 2ч 00м.

Перевод времени производится после наступления 2ч 00 м 26 октября 2014 года.

 Смена региона на примере Екатеринбурга.
Открыть окно «Свойства: Дата и Время», двойной клик мышью на символ времени в правом нижним углу экрана.



Откроется окно:



Открыть вкладку «часовой пояс»



Сменить часовой пояс с UTC «+6:00» на часовой пояс с UTC «+5:00»



2. Проверка коррекции времени на работу программы синхронизации времени от GPS приемника TSP-901.

Открыть окно программы синхронизации часов, клик или двойной клик мышью на символ программы



Откроется окно «Синхронизация часов [Service]»

До корректировки времени разница между временем "UTC" и "Локальное" составляет +6 часов

• Синхронизатор часов [Service]	
Файл Справка	
Состояние TSP-901 Антенна ОК Обмен ОК Состояние ОК Обменов 1634 Пакетов 7517 Ошибок (физ) 0 Ошибок (лог) 0 Таймаутов 2 Порт : COM1	Часы (время на момент фиксации сигнала) UTC Локальное 11:41:15:188 Дата 10.10.2014 10.10.2014 11:41:15:203 Расхождение : 15 мсек (Допуск 100 мсек) Корректировок: 2 (с 11:1410-окт-14)

Сразу после смены часового пояса разница между временем "UTC" и "Локальное" составляет +5 часов и большое расхождение (-1047 мсек).

• Синхронизатор часов [Service]		
Файл Справка		
Состояние TSP-901 Антенна ОК Обмен ОК Состояние ОК	Часы (время на момент фиксации сигнала) UTC Локальное Время 05:42:55:188 10:42:55:188 10:42:55:188 10:42:54:140 10:10.2014 10:10.2014	
Обменов 1737 Пакетов 7989 Ошибок (физ) 0	Расхождение : -1047 мсек (Допуск 100 мсек) Корректировок: 3 (с 11:14 10-окт-14)	
Ошибок (лог) 0 Таймаутов 3 Порт : СОМ1	Парамет	оы >>

## Спустя 10-20 секунд

• Синхронизатор часов [Service]		
Файл Справка		
Состояние TSP-901 Антенна ОК Обмен ОК Состояние ОК	Часы (время на момент фиксации сигнала) UTC Локальное Компьютера Время 05:46:30:156 Дата 10.10.2014 10.10.2014 10.10.2014	
Обменов 1948 Пакетов 8962 Ошибок (физ) 0 Ошибок (лог) 0 Таймаутов 5 Порт : COM1	Расхождение : 15 мсек (Допуск 100 мсек) Корректировок: 6 (с 11:1410-окт-14)	ры >>

Все пришло в норму. Коррекция времени закончена.

Если по каким либо причинам синхронизация по GPS приемнику не прошла, необходимо перезагрузить сервера АУРА-КП с выключением питания серверов. Сначала выключить резервный сервер, затем выключить основной, затем включить основной и за ним резервный.  Нужно учесть, что передача данных по протоколам МЭК 60870-5-101 и МЭК 60870-5-104 после коррекции времени будут идти с той же меткой времени что и данные переданные в течении часа до коррекции времени.

Рук. Группы АСУ ТП и ТМ

Калинин В.И.