

АИИС ТУЭР Северного ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»

В феврале 2012 года компания «АВИАТЭКС» закончила наладочные и испытательные работы и сдала в промышленную эксплуатацию автоматизированную информационно-измерительную систему технического учета энергоресурсов (АИИС ТУЭР) Северного ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург».

АИИС ТУЭР Северного ЛПУМГ состоит из:

- промышленной площадки компрессорной станции (КС) «Северная» (28 точек учета электроэнергии);
- удаленной комплектной трансформаторной подстанции водоочистных сооружений (КТП ВОС) (8 точек учета электроэнергии);
- автономного энергетического источника (АЭИ) пос. Ленинское (16 точек учета электроэнергии, 1 узел учета тепла и 4 узла учета газа).

Центральный сервер сбора и обработки данных на базе ПО «ТопИнфо» расположен в энергоблоке компрессорной станции. При этом на АЭИ пос. Ленинское действует собственная АИИС ТУЭР на базе ПО «ТопИнфо».

Передача информации с приборов учета КС «Северная» идёт по проводным каналам связи. Опрос удаленных объектов (КТП ВОС и АИИС ТУЭР АЭИ пос. Ленинское) происходит посредством технологии GPRS. Оконечными устройствами передачи данных являются GSM/GPRS модемы компании "Аналитик-ТС" AnCom RM/D. Услугу передачи данных предоставил оператор сотовой связи «Мегафон» (Северо-западный филиал).

На объекте реализовано каскадирование информационных систем: данные из АИИС ТУЭР АЭИ пос. Ленинское архивируются и передаются на центральный сервер сбора данных по GPRS каналу связи за один цикл опроса. При такой схеме расходы на связь становятся значительно меньше по сравнению с опросом каждого прибора по отдельности.

ООО «АВИАТЭКС» планирует и в дальнейшем в своих проектах использовать модемы AnCom для сбора данных с территориально распределенных систем учёта энергоресурсов.