



AV-комплекс для ситуационного центра «МегионЭнергоНефть»



«Атанор» осуществил установку аудиовизуального комплекса телемеханики «Омь» (мнемоцит) для ООО «МегионЭнергоНефть» (Югра). Оборудование современного ситуационного центра на общей площади в 80 кв.м стало одним из крупнейших реализованных проектов в данной отрасли в 2019 году.

Основной задачей созданного комплекса AV-систем в диспетчерском центре предприятия является визуализация состояния сети

электроснабжения месторождений ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз».

Дежурная смена диспетчерского центра оперативно получает и обрабатывает такую информацию, как срабатывание аварийной сигнализации, вывод графиков тока и напряжений по объектам, информация по удаленным рабочим станциям и др.

Видеостена 7x3 на базе 21 профессионального бесшовного дисплея Varco UniSee является основным средством отображения. В режиме 24/7 на нее поступает картографическая, схемная, текстовая информация, фотографии и видеоизображения.

Информация на видеостену может выводиться по локальной сети с рабочего места начальника смены и дублироваться на мониторы диспетчеров. Также на видеостену может выводиться и информация с отдельных мониторов диспетчеров дежурной системы, в том числе в оконном виде отображения.

Видеостена была смонтирована на профессиональном креплении для изогнутых видеостен Vogels. Протяженность видеостены и ее изогнутая форма потребовали особой точности при установке, чтобы сохранить требуемые минимальные межпанельные швы для сохранения высокого качества выводимого изображения. Данные работы потребовали предварительного сертификационного обучения наших специалистов в компании Varco.

На сегодняшний момент это самая крупная изогнутая видеостена в России, реализованная на оборудовании Varco и профессиональном креплении Vogels.

Кроме видеостены были полностью оборудованы пять рабочих мест операторов дежурной смены центра (от специальной технологической мебели до компьютеров и др. AV-оборудования).

Установленные системы оборудования

Система видеотображения

- Видеостена 7x3 на базе 21 профессионального дисплея Varco UniSee
- Контроллер панелей видеостены Varco UNI-4000
- Коммутатор сетевой для управления панелями DGS-1100-05
- Видеоконтроллеры FORSITE WS-2404
- Автоматизированные рабочие места диспетчеров (5 шт)
- Мониторы NEC EA224WMI на рабочих местах (20 шт)

Система коммутации

- Усилитель-распределитель 1x2 DVI сигнала с функцией восстановления – 4 шт
- Коммутационное оборудование ATEN, AV Production

Система электропитания

- ИБП PitON PT0100.016.000-SRS и батарейные модули PitON PTB0100.016.003-SRS>

Технологическая мебель

- Оборудованные рабочие места операторов диспетчерского центра

Подсистема крепежных элементов

- Крепление Vogels для изогнутых видеостен на основе панелей Varco UniSee
- Настольные крепления для мониторов Vogels PFD 8541
- Телекоммуникационный шкаф с комплектующими Hyperline

