

Круглый стол

«Цифровой актив в Цифровой экономике: стандартизация, эффективность и безопасность жизненного цикла объектов нефтегазового комплекса»

7 сентября 2017, г. Казань

«НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ – 2017»

Организаторы



ГК «НЕОЛАНТ»
ВІМ-провайдер №1
в промышленности



Федеральное агентство по
техническому
регулированию и
метрологии



Министерство
промышленности и
торговли Республики
Татарстан



Комитет по техническому
регулированию,
стандартизации и оценке
соответствия

При поддержке



Торгово-промышленная
палата Республики
Татарстан



МНОГОМЕРНЫЕ
города **РОССИИ**

Образовательный
проект



ФГУП «ВНИИР»

ТЕХЭКСПЕРТ

Информационная
сеть «Техэксперт»



Создание Объединенных Операторных и Диспетчерских Центров в энергетическом секторе в условиях Четвертой промышленной революции



*Анна Владиленовна Зуева,
Директор «Делайт 2000»*

О КОМПАНИИ «ДЕЛАЙТ 2000»

- Основана в 1995 году, город Москва
- Более 140 квалифицированных специалистов
- Департамент комплексных решений/ Проектное бюро/
Департамент реализации проектов
- Международная премия InAVation Awards —
компания «Делайт 2000» 8 раз становилась финалистом
премии и дважды победителем за лучший проект на
территории EMEA (Европы, Среднего Востока и Азии)
- Национальная премия PROIntegration Awards — дважды
компания «Делайт 2000» становилась победителем
- Почетное звание профессиональной IT-компании по итогам
Национального рейтинга Top-100

О КОМПАНИИ «ДЕЛАЙТ 2000»

- БОЛЕЕ **1500** ПРОЕКТОВ
- БОЛЕЕ **300** ДИСПЕТЧЕРСКИХ ПУНКТОВ,
ОПЕРАТОРНЫХ ЗАЛОВ, ЦЕНТРОВ
УПРАВЛЕНИЯ

Отличительные особенности

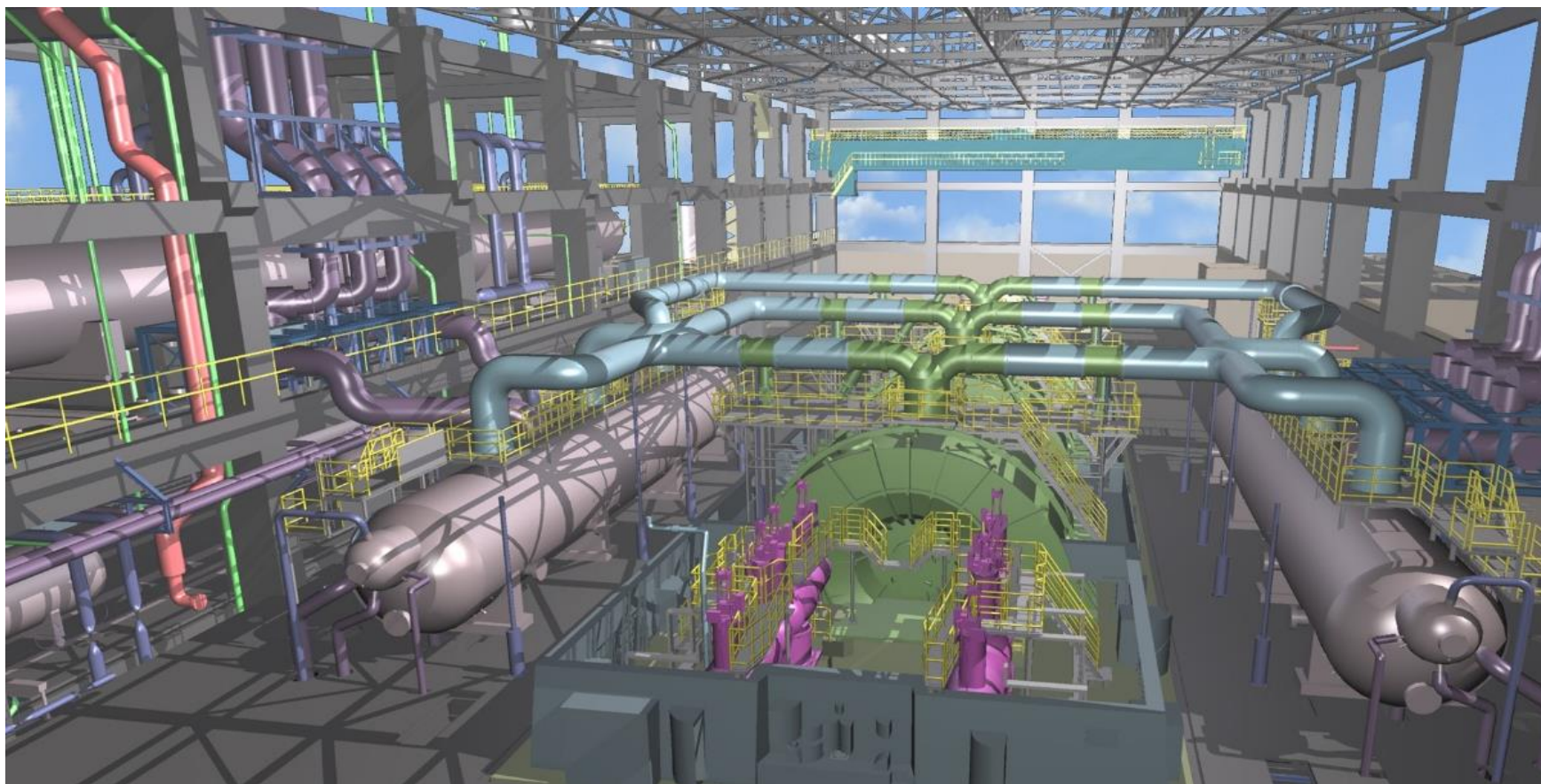
- Круглосуточная работа
- Высокая насыщенность оборудованием
- Высокая степень ответственности персонала
- Представительская функция



Компания «Роллс Ройс»: концепт диспетчерского центра



Интерактивные системы



Мобильный помощник оператора



Диспетчерский центр компании «Роллс Ройс»



Диспетчерский центр компании «Роллс Ройс»



Распознавание и синтез речи

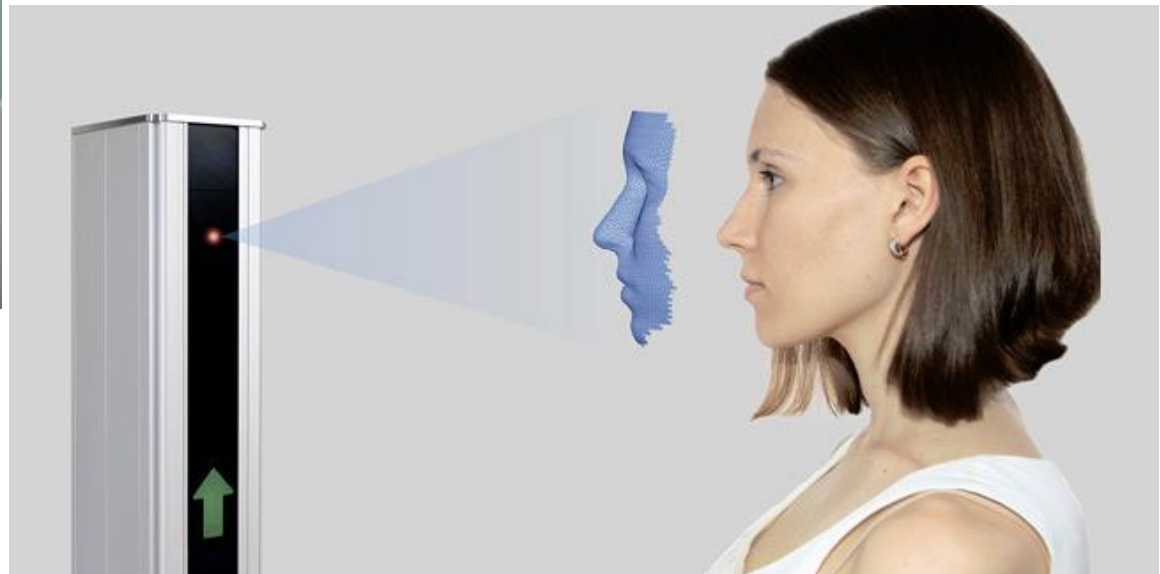


- Выполнение голосовых команд
- Документирование переговоров
- Перевод речи в текст и текста в речь

Система биометрического распознавания личности



Биометрическая система трехмерного распознавания лиц для обеспечения безопасности и контроля доступа.



Создание естественной среды в закрытых помещениях



Имитация окон или потолка с помощью современных средств отображения информации поддерживает эмоциональное состояние операторов в «закрытых» помещениях.

Создание естественной среды в закрытых помещениях



Биодинамическое освещение

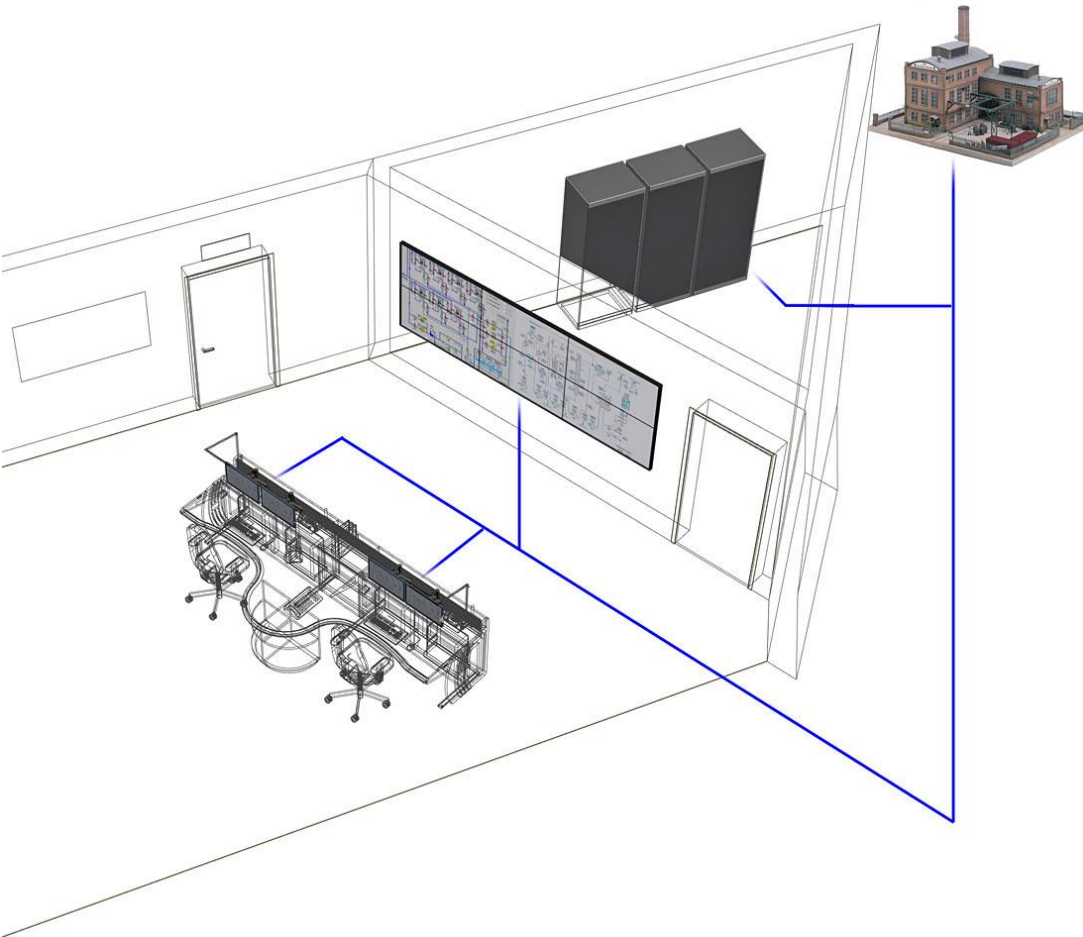


Биодинамическое освещение моделирует цветовую температуру солнечного света в течение дня.

Организация направленного звука



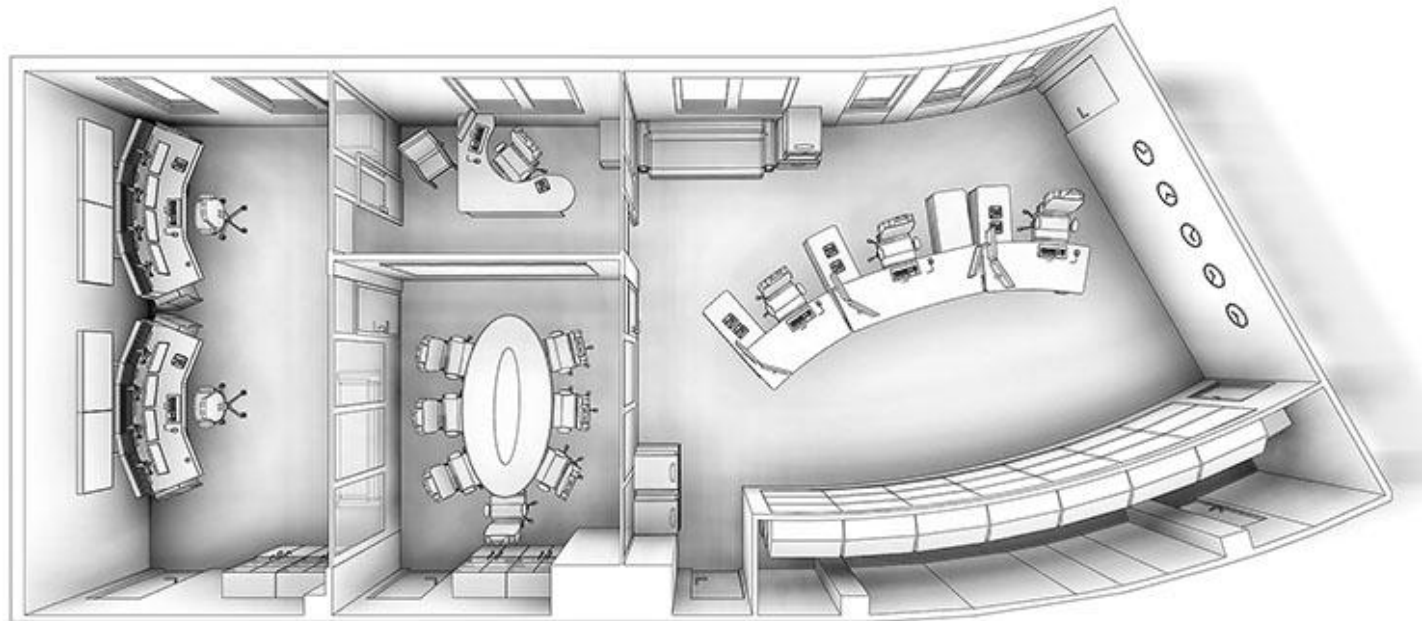
Зонирование



- Диспетчерский зал
- Ситуационный центр
- Технологические помещения
- Комнаты отдыха
- Комнаты приема пищи
- Обучающий центр

Планирование рабочего пространства

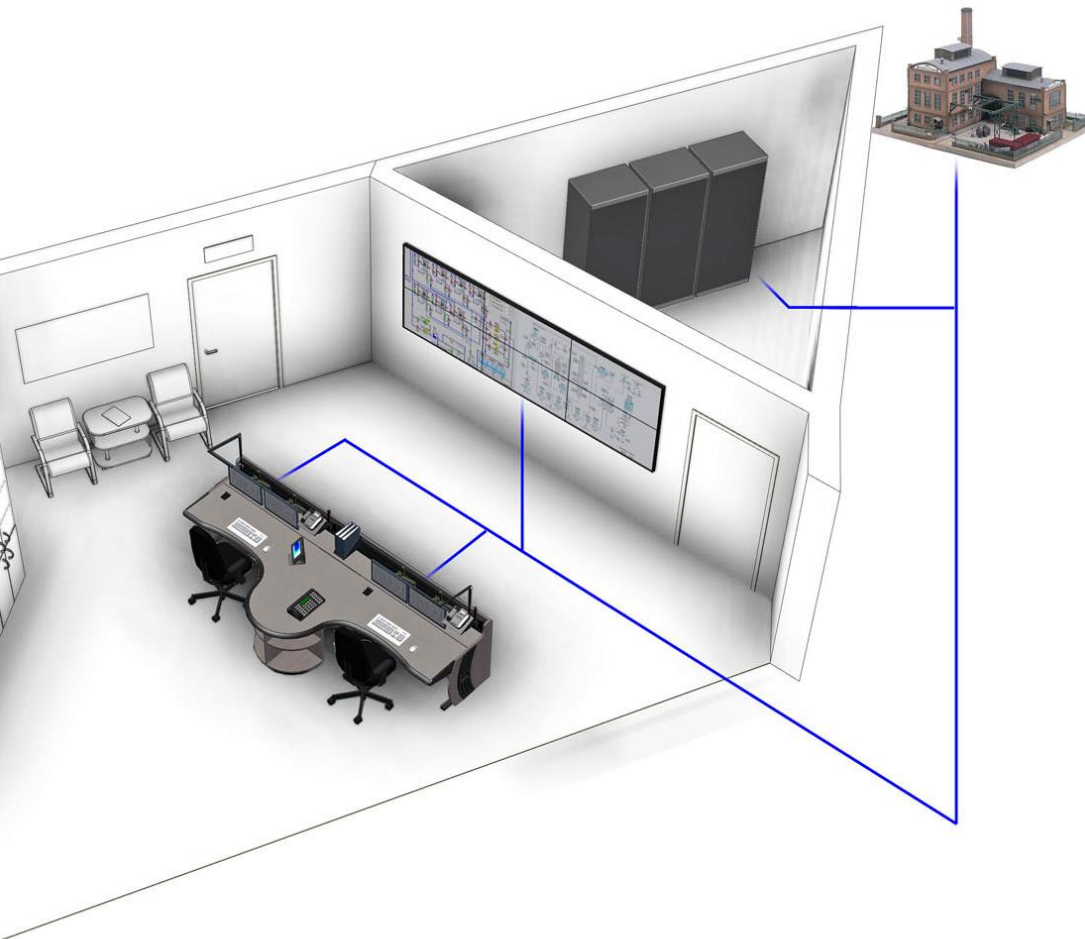
- Создание рабочих/функциональных зон
- Организация взаимодействия диспетчеров
- Свобода передвижения в помещении



Дизайн интерьера



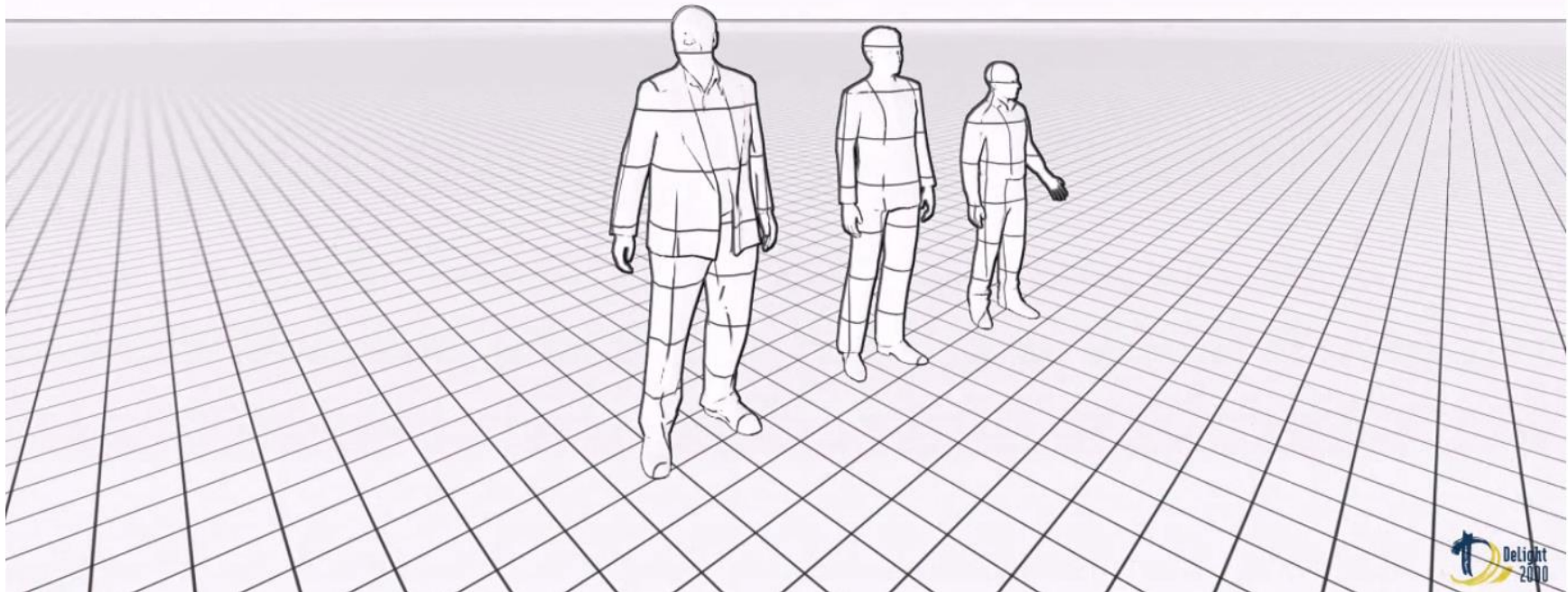
Архитектурный проект



- Техническая концепция
- Объемно-планировочные решения
- Технологическое проектирование

Планирование рабочего места

Значения роста у мужчин:
ниже среднего 164-169 см
средний 169-177 см
высокий 177-189 см



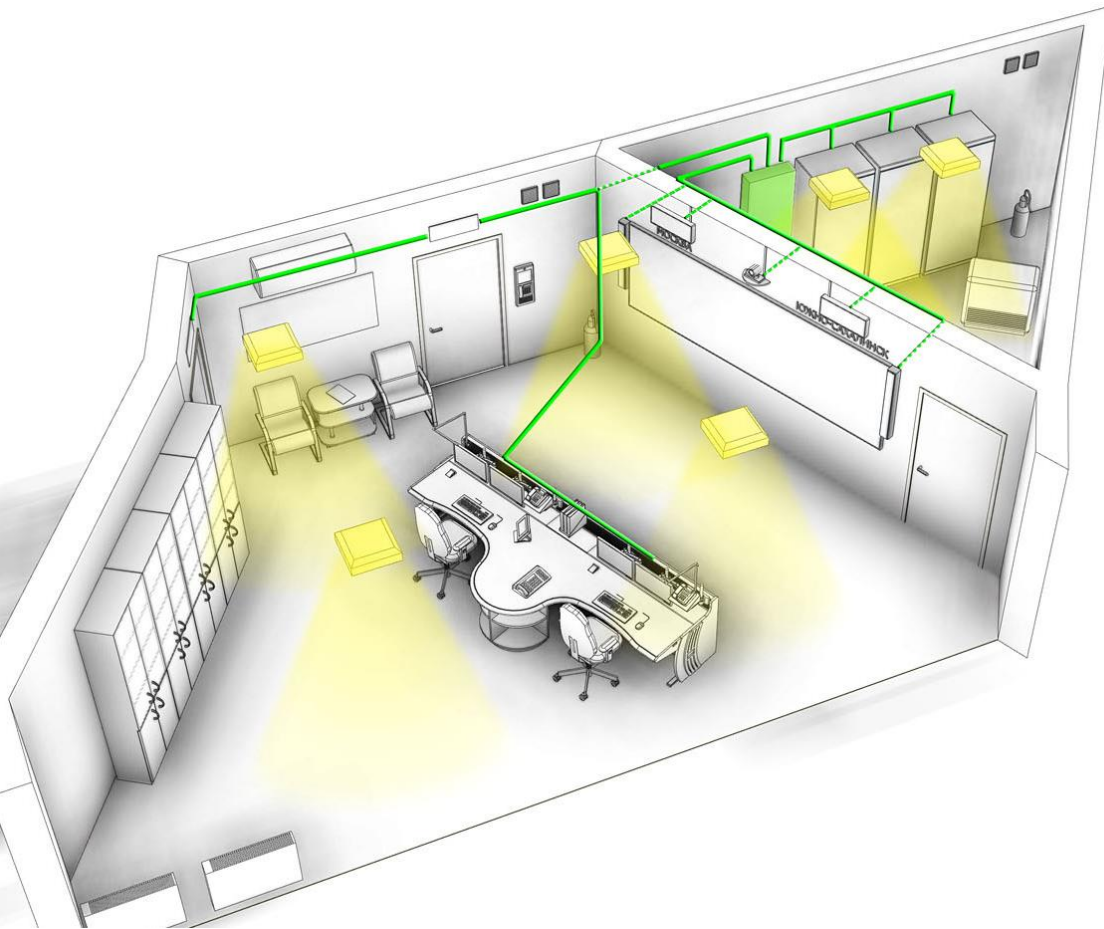
Проектирование консоли: анализ оборудования



Создание рабочего пространства

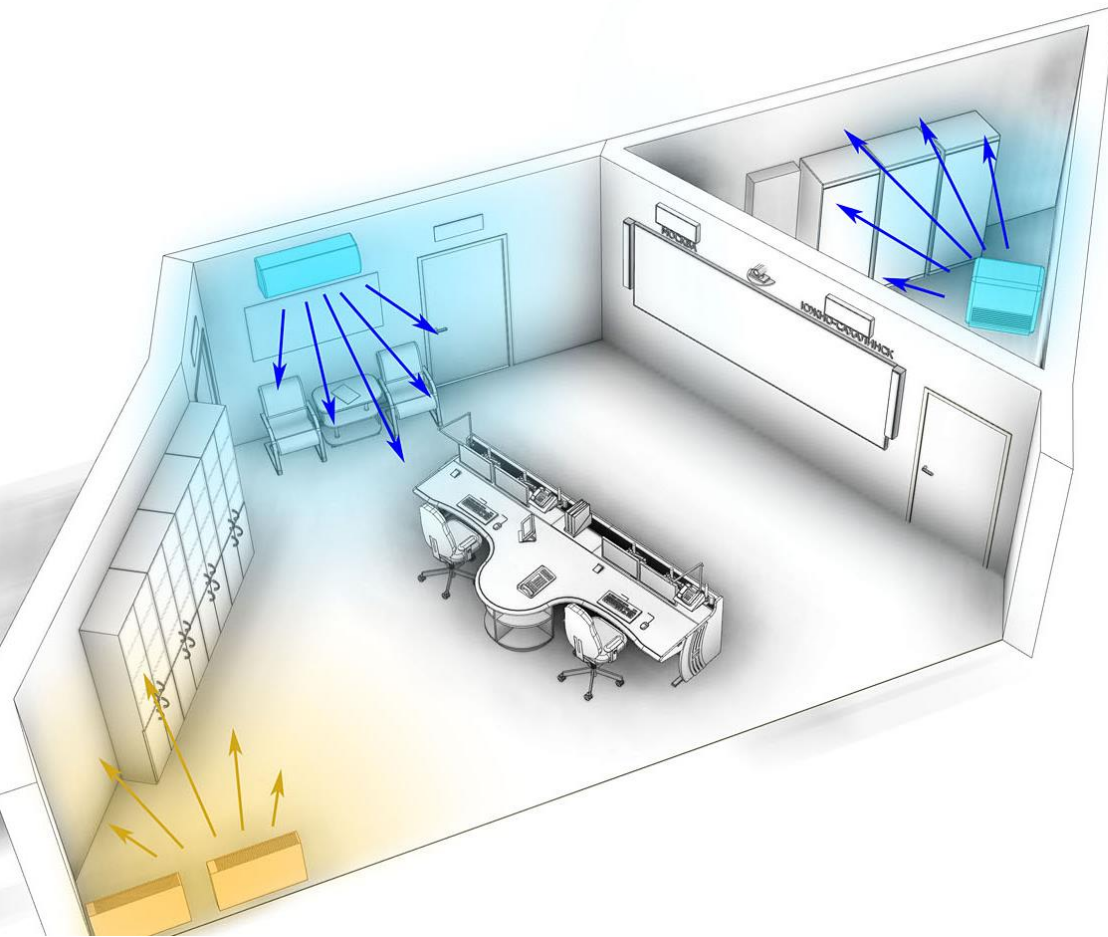


Электроснабжение



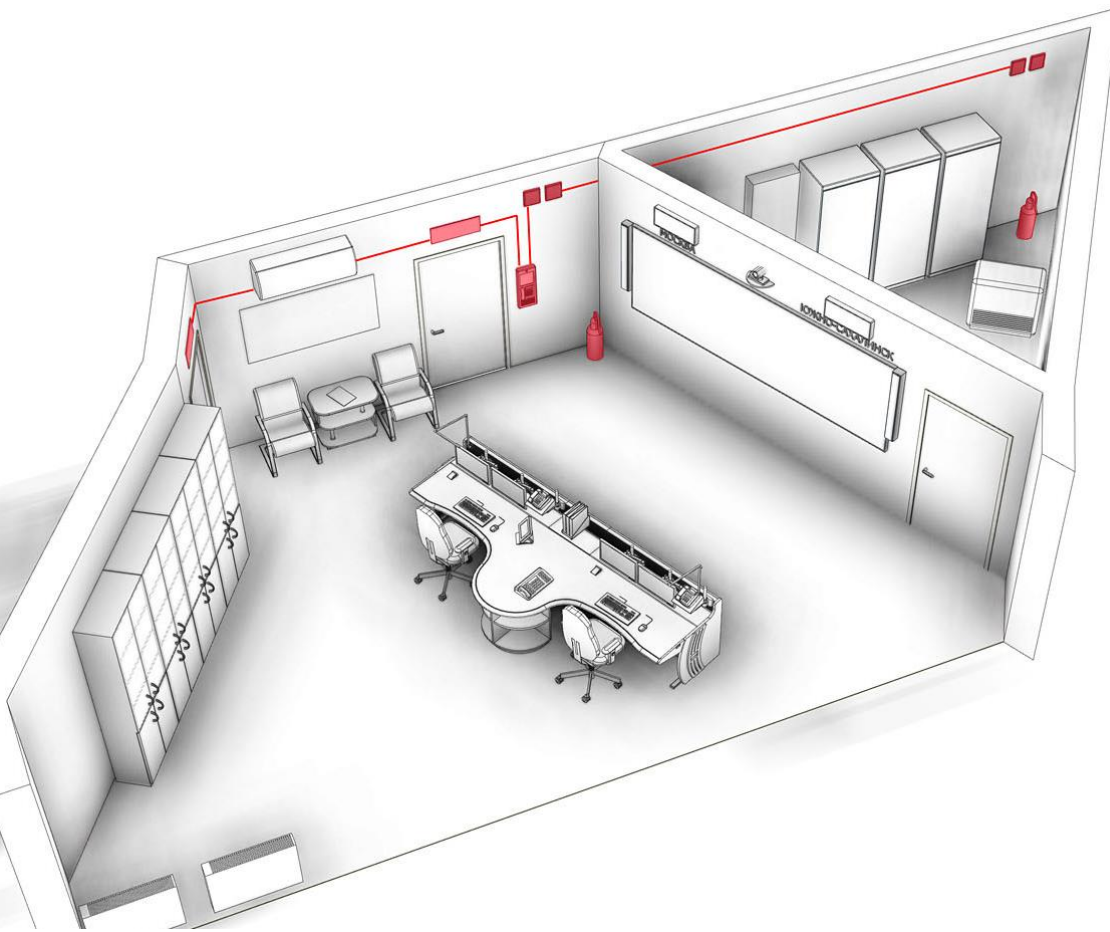
- Достаточная мощность
- Электрощиты
- Рабочее и аварийное освещение
- Бесперебойное питание
- Заземление, перекос фаз...

Инженерные системы



- Вентиляция и кондиционирование
- Отопление
- Водоснабжение и водоотведение
- Управление инженерными системами

Системы безопасности



- Противопожарные системы
- СКУД



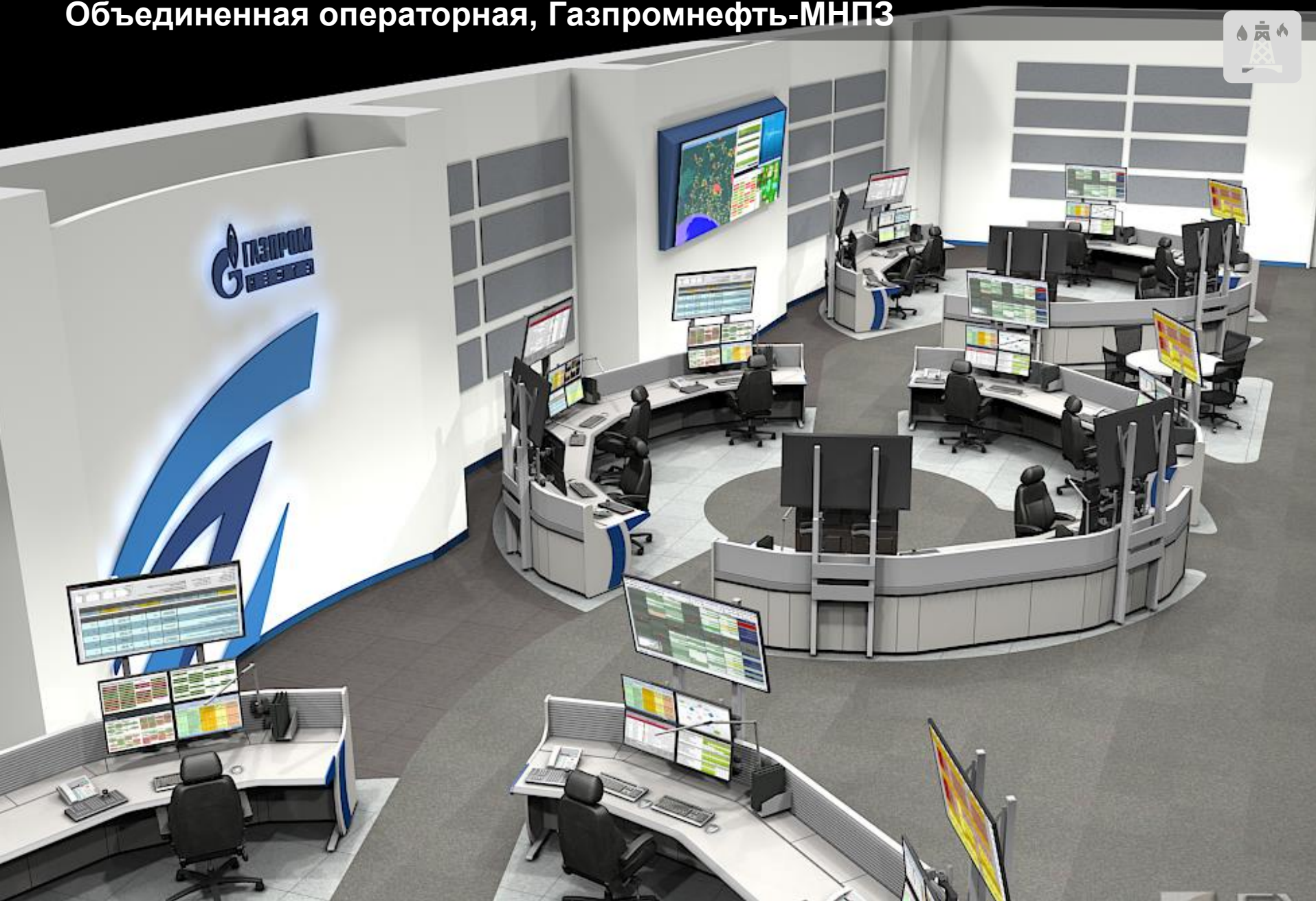


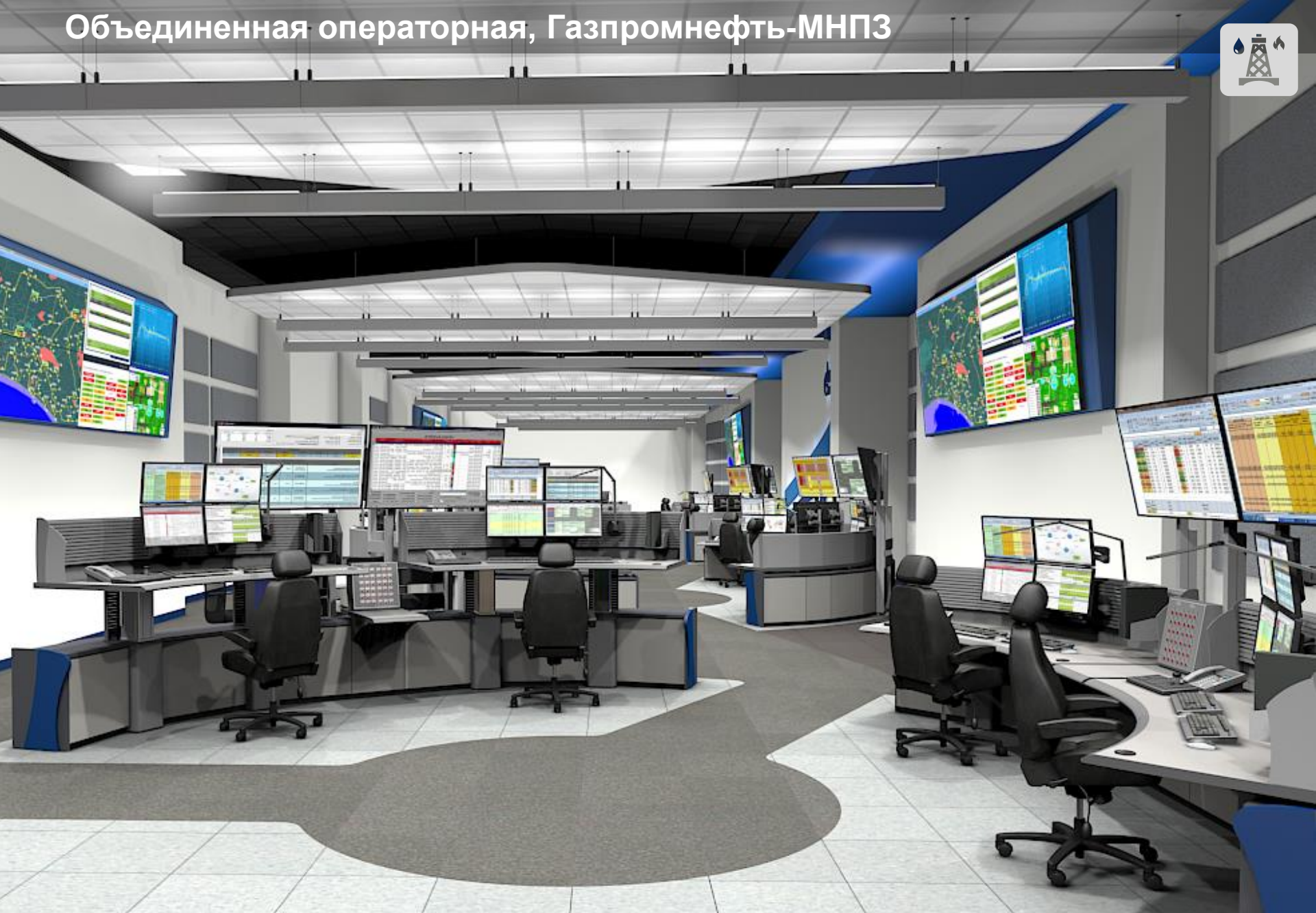


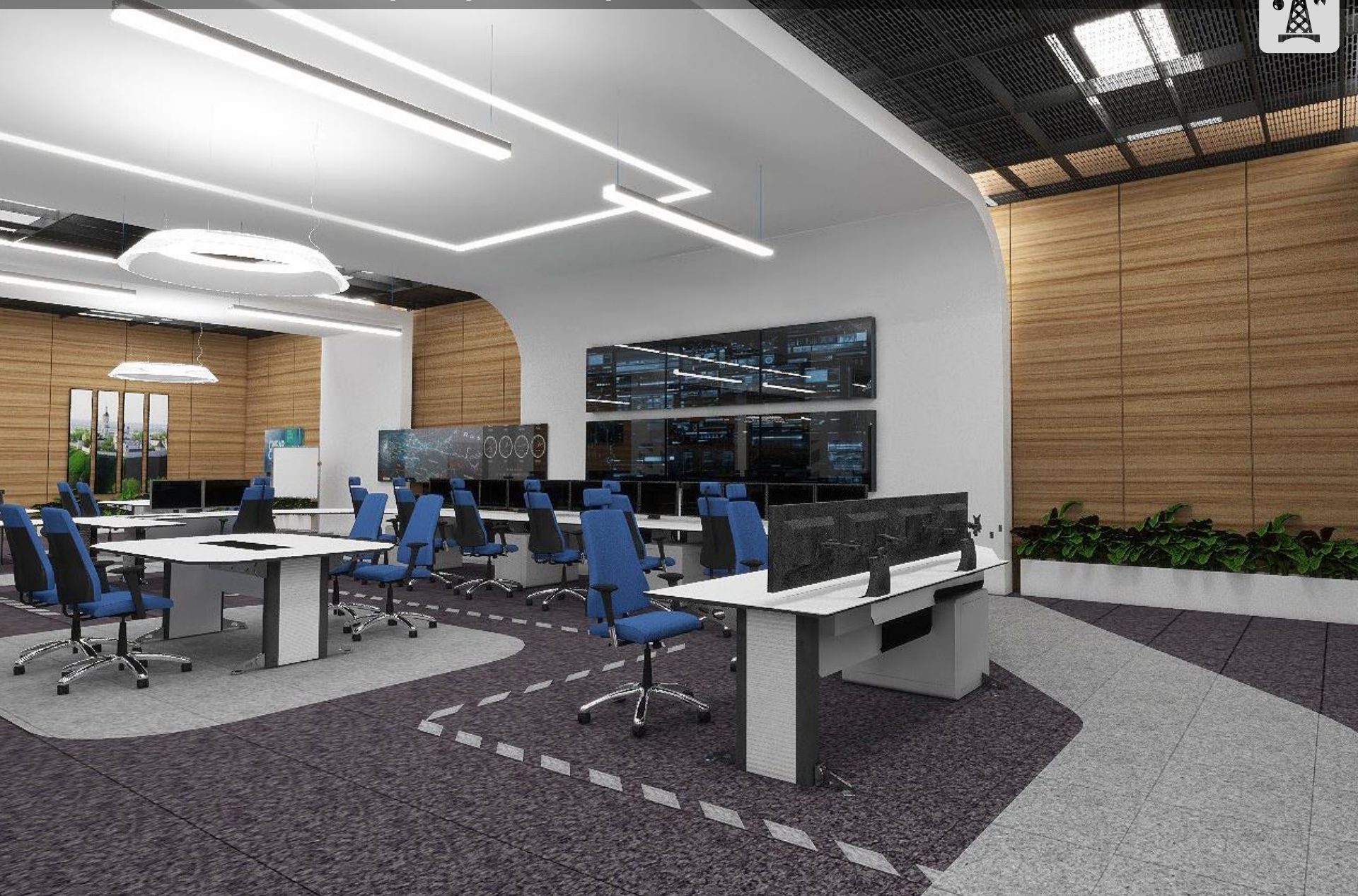




Объединенная операторная, Газпромнефть-МНПЗ

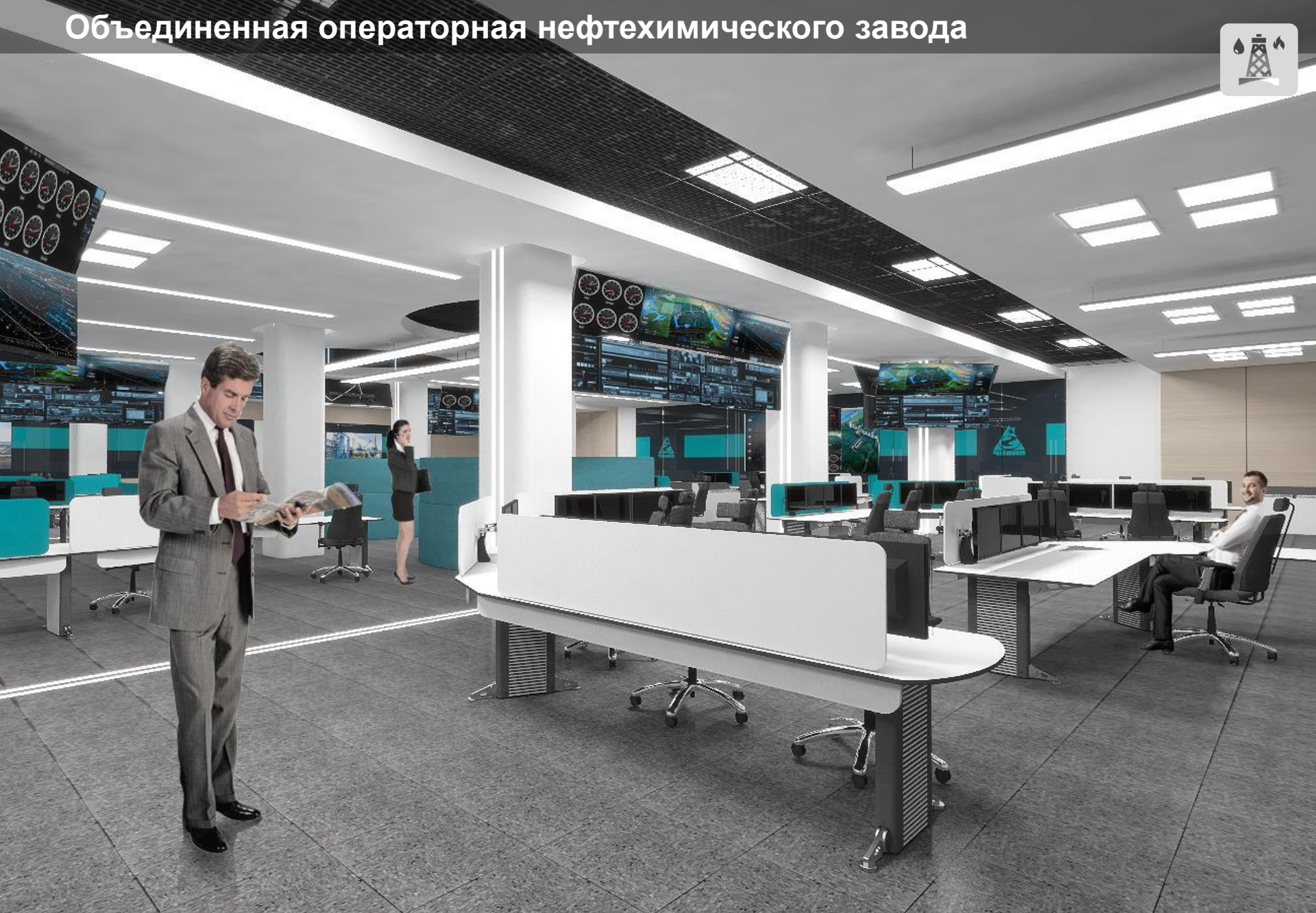




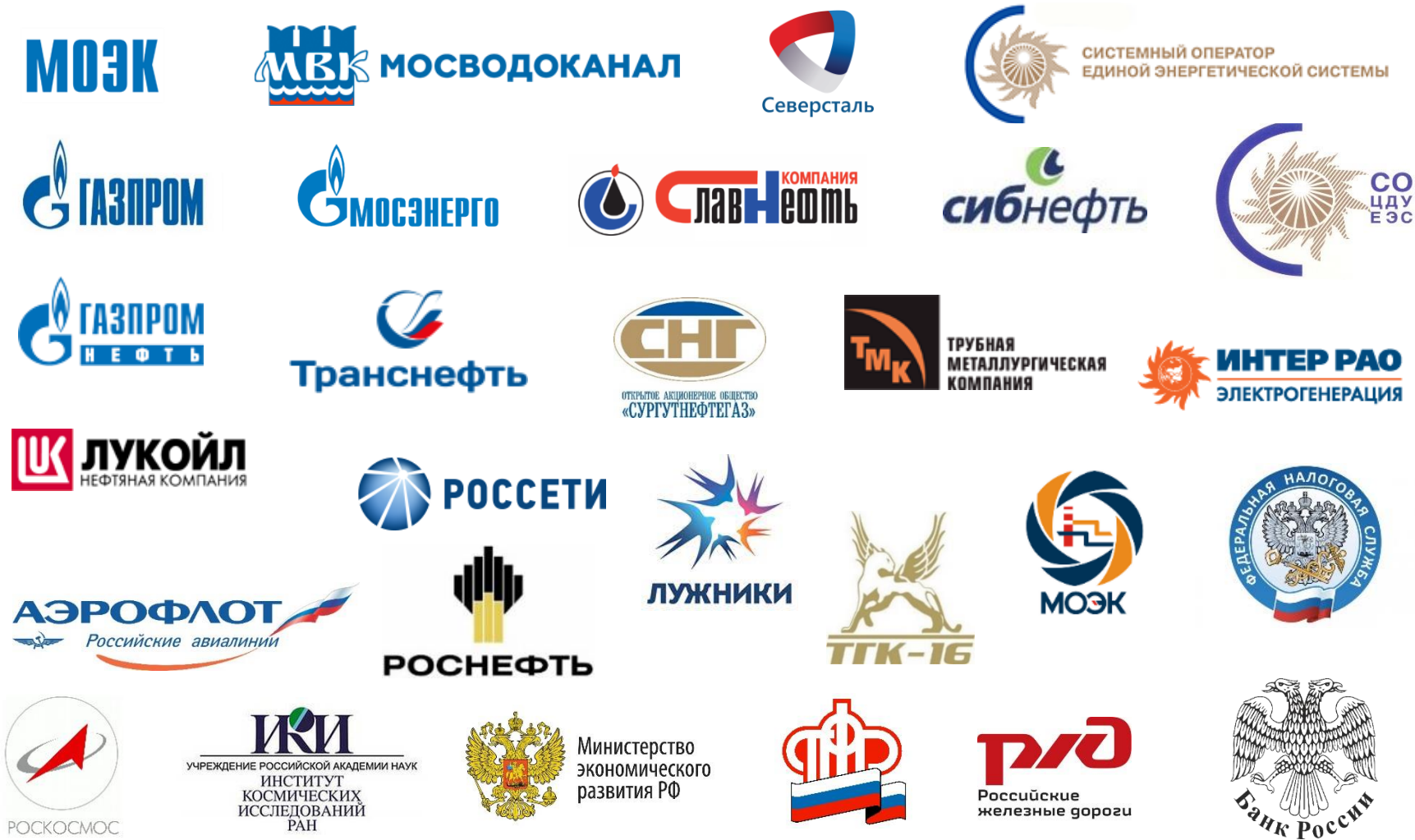


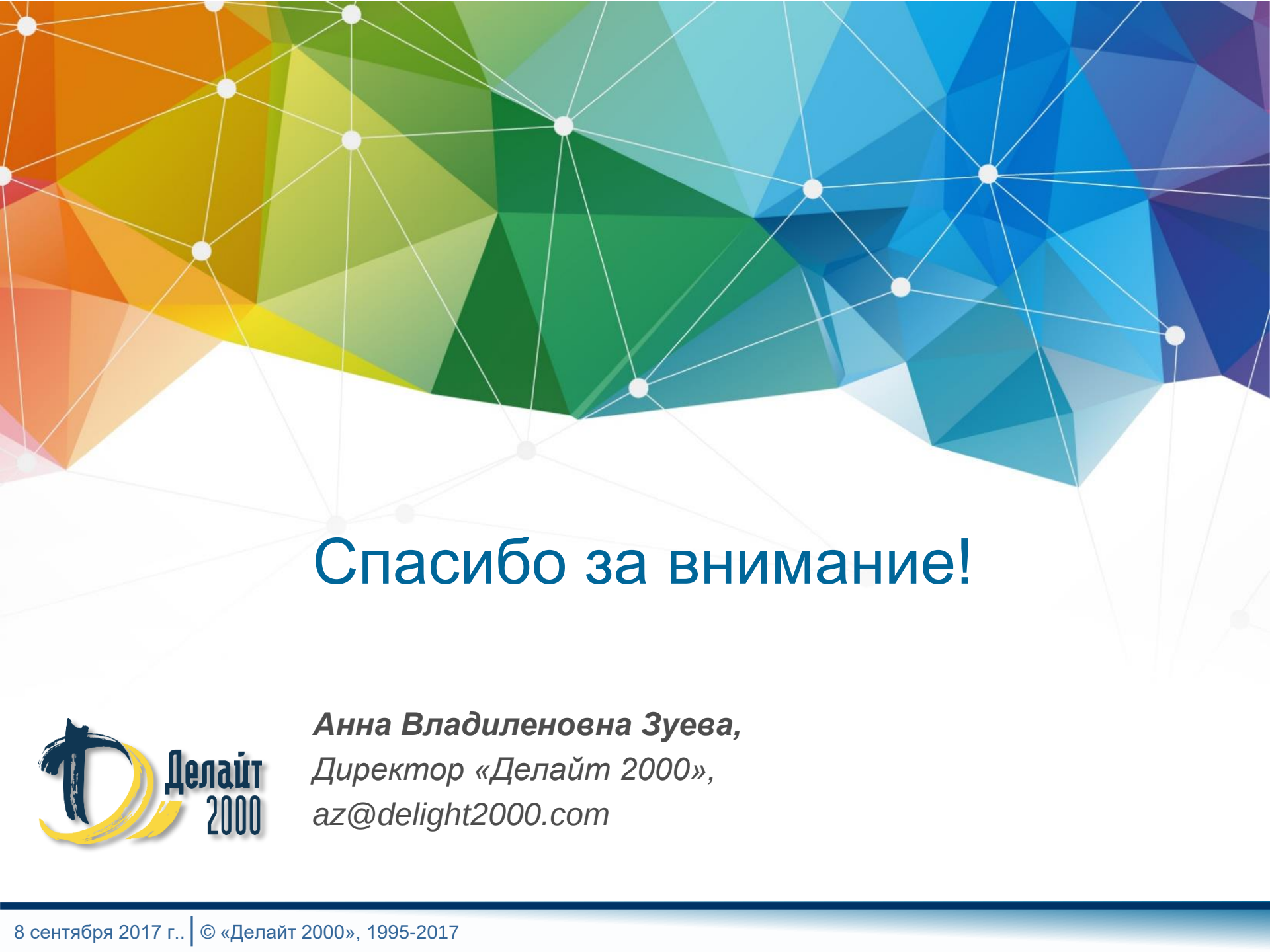






Нам доверяют





Спасибо за внимание!



*Анна Владиленовна Зуева,
Директор «Делайт 2000»,
az@delight2000.com*

Круглый стол

«Цифровой актив в Цифровой экономике: стандартизация, эффективность и безопасность жизненного цикла объектов нефтегазового комплекса»

7 сентября 2017, г. Казань

«НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ – 2017»

Организаторы



ГК «НЕОЛАНТ»
ВІМ-провайдер №1
в промышленности



**Федеральное агентство по
техническому
регулированию и
метрологии**



**Министерство
промышленности и
торговли Республики
Татарстан**



**Комитет по техническому
регулированию,
стандартизации и оценке
соответствия**

При поддержке



**Торгово-промышленная
палата Республики
Татарстан**



**МНОГОМЕРНЫЕ
города РОССИИ**

**Образовательный
проект**



ФГУП «ВНИИР»

ТЕХЭКСПЕРТ®

**Информационная
сеть «Техэксперт»**