

КОНФЕРЕНЦИЯ

CiM

В РОССИИ И МИРЕ • 2025

COMMON
INFORMATION
MODEL



РОССЕТИ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Методология управления данными энергетической организации на базе CIM

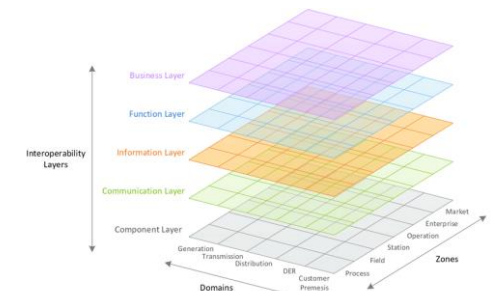
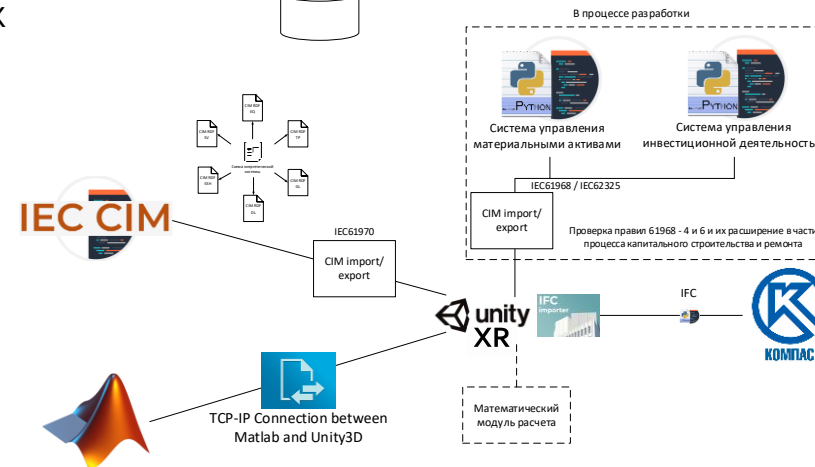
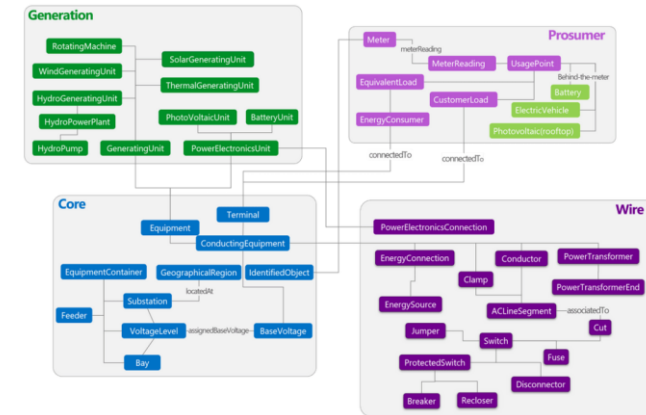
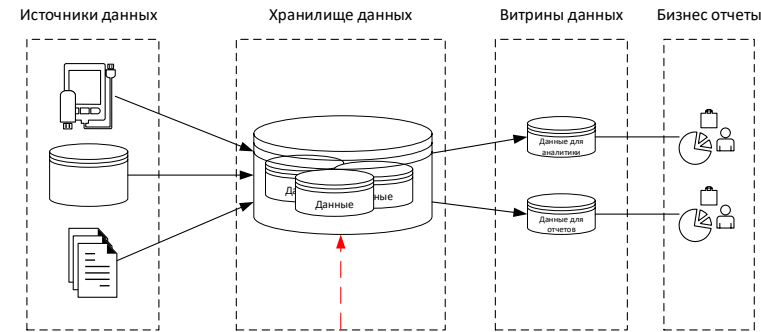
Виноградов Станислав Эдуардович

Начальник Отдела разработки и внедрения информационных
моделей, АО «Россети Научно-технический центр»

Введение

Направление исследований

- 1 Место CIM в информационной инфраструктуре
- 2 Описание технологической и корпоративной информации
- 3 Место CIM в структуре больших данных
- 4 Создание цифровых двойников на базе CIM
- 5 Вопросы методологического сопровождения



Быстрое внедрение CIM реально?

Выявленные проблемы



А чему вы соответствуете? Что лежит в основе?

- Бизнес-процессы энергетической организации
- Существующая информационная инфраструктура
- Жизненные циклы энергетической организации
- Нормативно-технические требования энергетической организации

Что описано в ГОСТ?

Действительно ли проблема в серии ГОСТ 58651, или...?

Подход к решению проблемы

Внутри ПАО «Россети»

- Организация работы Архитектурного надзора;
- Организация Архитектурного сопровождения
- Создание центра компетенции по информационному моделированию на базе АО «Россети НТЦ»
- Разработка НТД ПАО «Россети», в части управления данными
- Создание платформы по управлению данными

Совместно с СО ЕЭС

- Национальная рабочая группа «Методология CIM»;

Решение существует. Допустим ли проприетарный подход?

Методология управления данными



Процесс разработан. Допустимо ли ему не следовать?

Нормативно-справочная документация



Планирование и согласование
нового объекта



Проектирование нового
объекта



Строительство нового объекта



Ввод в эксплуатацию

Разработано:

- СТО 34.01-6.2-003;
- Регламент управления данными;
- Правила описания информации с помощью разработанной модели данных;
- Правила описания потоков данных с помощью разработанной модели данных;
- Правила ведения данных ПАО «Россети».

Альбом примеров описания информации?

Документация разработана. Она поможет унифицировать подход.

КОНФЕРЕНЦИЯ

CiM

В РОССИИ И МИРЕ ■ 2025

COMMON
INFORMATION
MODEL



СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
RUSSIAN POWER SYSTEM OPERATOR

Спасибо за внимание!



Виноградов Станислав Эдуардович

Vinogradov_SE@ntc-power.ru