# Применение информационных моделей в группе РусГидро: актуальные задачи и перспективы

Сюткина М.С.

февраль 2025 г.

# Актуальные задачи

## Оперативный журнал

Оперативный журнал
Журнал учета НДР
Журнал технических и административных распоряжений
Журнал учета мероприятий по работе с персоналом
Журнал учета бланков переключений
Журнал учета заземлений
Даш-борды

## Система поддержки принятия решений САЦ

Фиксация ЧС или нештатной ситуации
Отслеживание хода устранения аварий
Сбор отчетных показателей
Учет финансовых ущербов

## ЦУС

Мониторинг состояния сети
Сбор и обработка технологической информации
Управление переключениями

# Новые инсталляции в 2024 году

## Оперативный журнал

Оперативный журнал на ДГК
Оперативный журнал на Богучанской ГЭС, включая журнал заявок.

## ЦУС

ЦУС Камчатскэнерго

## ЦППС и диод

ЦППС Камчатскэнерго
ЦППС ГЭС

## Импортозамещение

Перевод на отечественный стек ИСПД САЦ
Оперативный журнал

# Современные ограничения

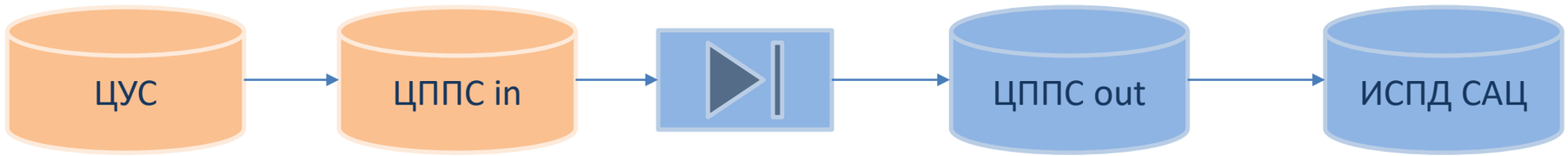
На основании рекомендаций ФСТЭК России в группе РГ было принято решение *«Провести физическую изоляцию технологического сегмента сети передачи данных от корпоративного»*

1 Шлюз однонаправленной передачи

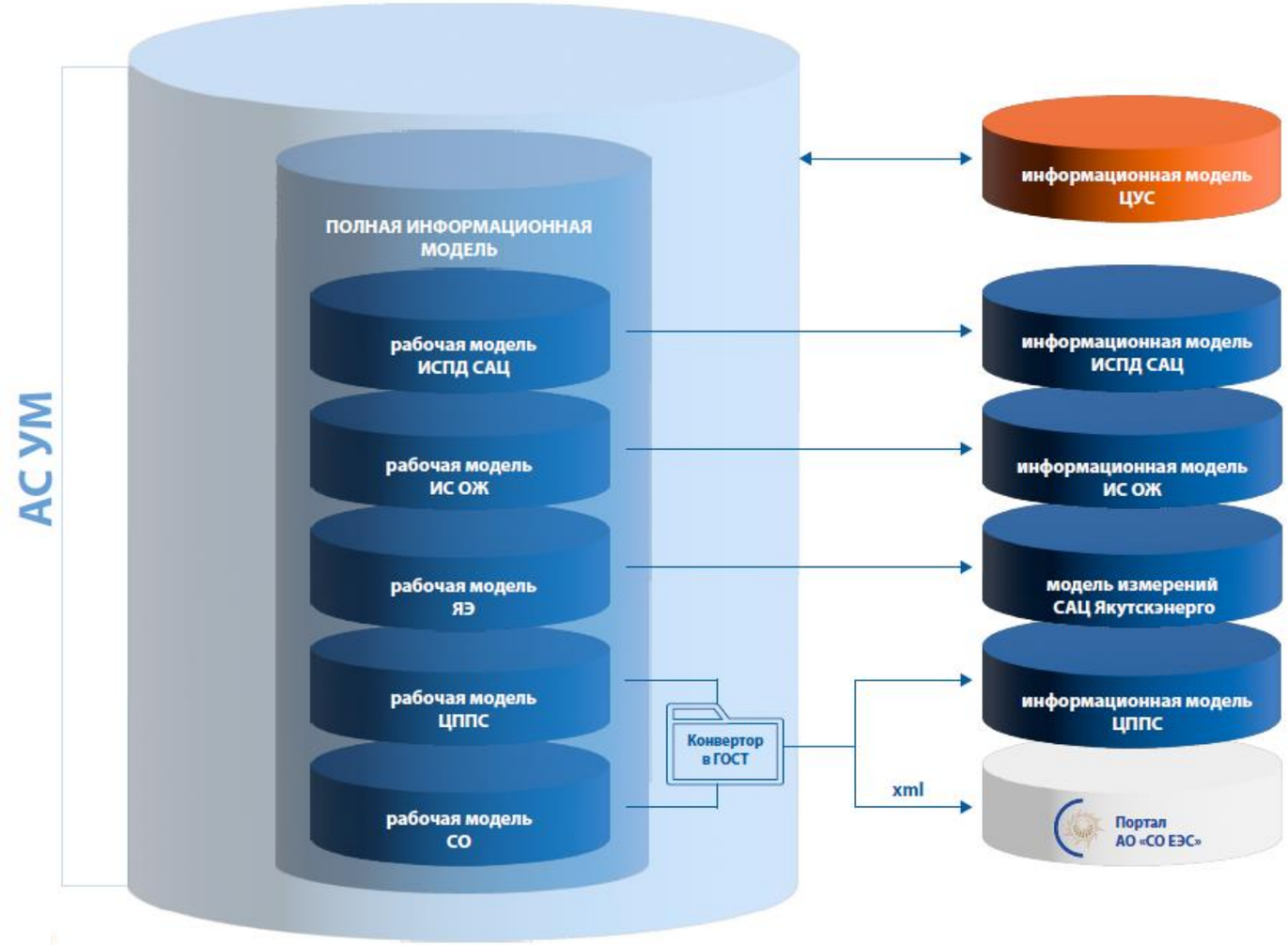
Передача ТМ из технологической сети в корпоративную сеть

2 Информационный лифт

Используем как способ корректного формирования информационной модели с изменениями



# Принципы ведения ИМ в группе РГ




1

## Полная модель

В АС УМ ведется полная модель и храним рабочие моделей систем приемников

2

## Глобальные данные

В АС УМ храним глобальные данные, локальные данные в системах приемниках

3

## Ведение ИМ специфичная задача

Осуществляется группой в РГИТС 5 чел

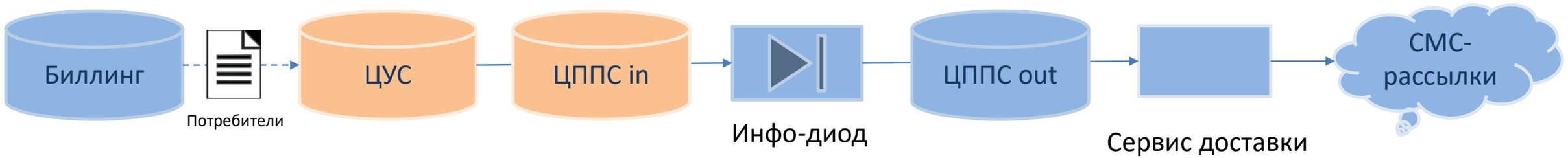
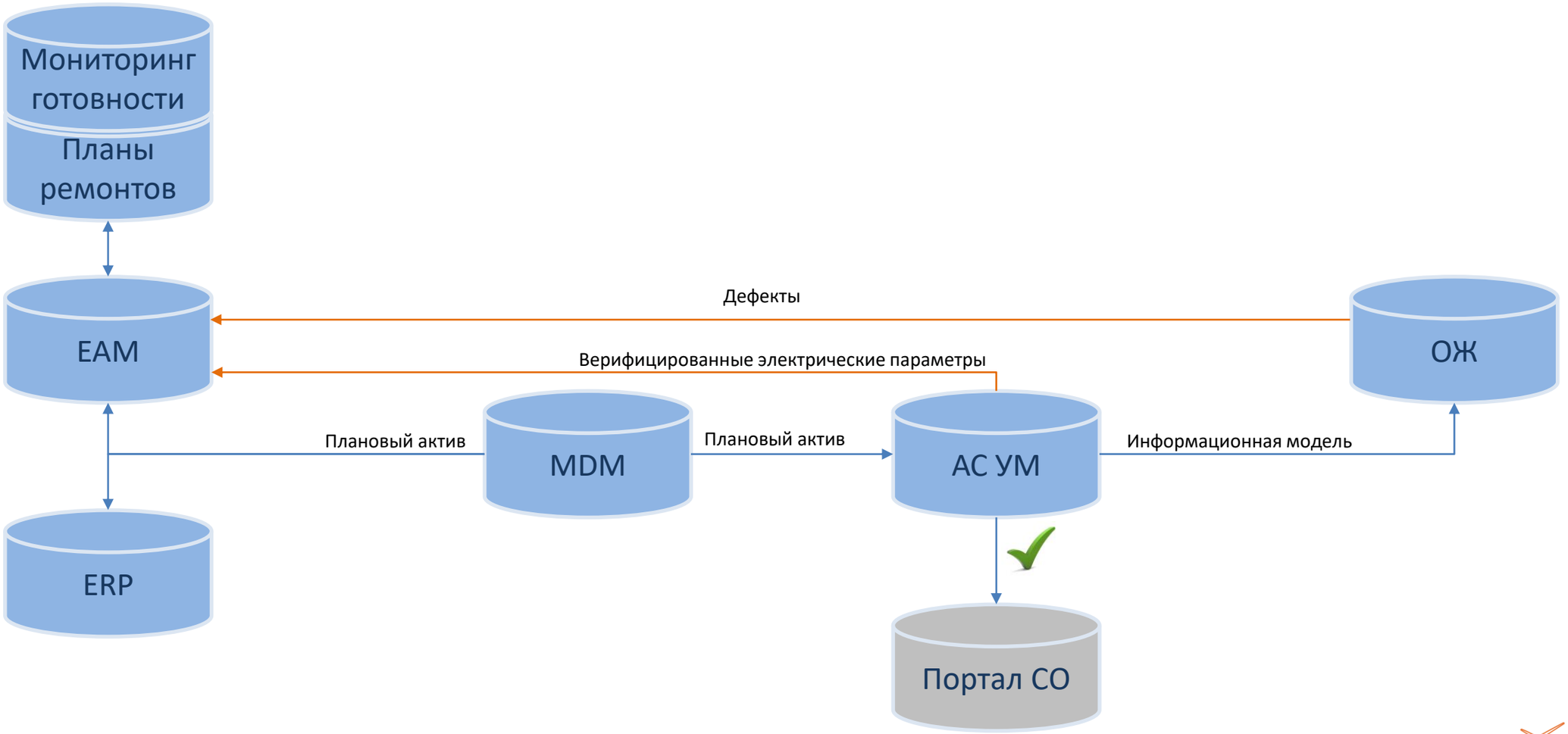
# Перспективные задачи

Перевести журнал РЗА в электронный вид

Оповещение потребителей об отключениях

Интеграция УФАП и планов ремонтов
Интеграция УФАП и Мониторинга Готовности
Ведение журнала дефектов оперативной службой в ОЖ

# Оповещение потребителей



# Решение интеграционных задач