

КОНФЕРЕНЦИЯ

CiM

В РОССИИ И МИРЕ • 2024

COMMON
INFORMATION
MODEL



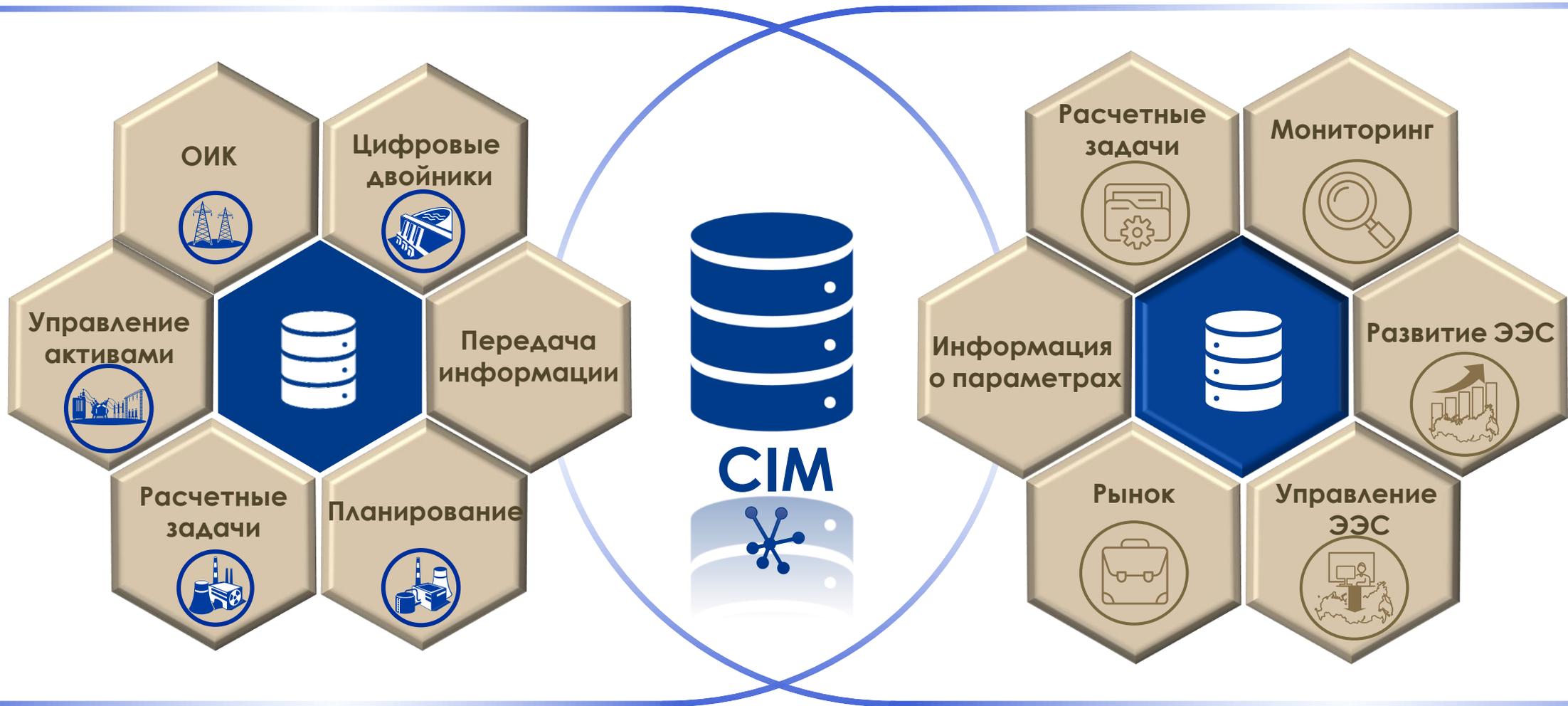
СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
RUSSIAN POWER SYSTEM OPERATOR

Непрерывный цикл актуализации модели объектов электроэнергетики: от целевой модели к практике

Окнина Полина Викторовна

Главный специалист, АО «СО ЕЭС»

Использование данных информационных моделей



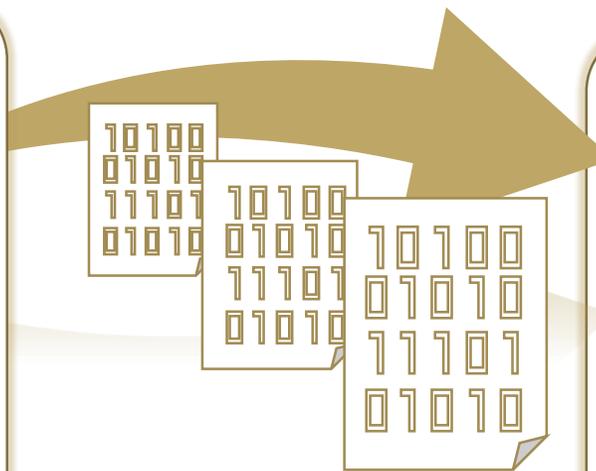


Предоставление информации
о параметрах и
характеристиках оборудования
и ЛЭП Субъектами
электроэнергетики

Приказ Минэнерго России от 20.12.2022 № 1340 Постановление Правительства РФ от 30.12.2022 № 2557

Субъекты электроэнергетики (Филиалы)

предоставление информации о параметрах и характеристиках оборудования и ЛЭП должно осуществляться **в формате ГОСТ Р 58651.1 (CIMXML) в том числе в части перспективного оборудования**



Передача параметров оборудования
CIMXML / веб-формы

АО «СО ЕЭС»

формирование и поддержание в актуальном состоянии цифровых информационных моделей для целей перспективного развития с возможностью экспорта в формате simxml, включающих:

- номинальные параметры и характеристики, полученные от владельцев оборудования и ЛЭП
- параметры, определяемые расчётным путем



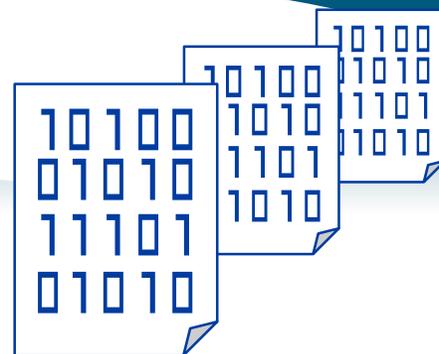
Формирование,
поддержание в актуальном
состоянии и раскрытие
АО «СО ЕЭС» цифровых
информационных моделей
для целей
перспективного развития

Постановление Правительства РФ от 30.12.2022 № 2557 Приказ Минэнерго России от 17.03.2023 № 82

АО «СО ЕЭС»

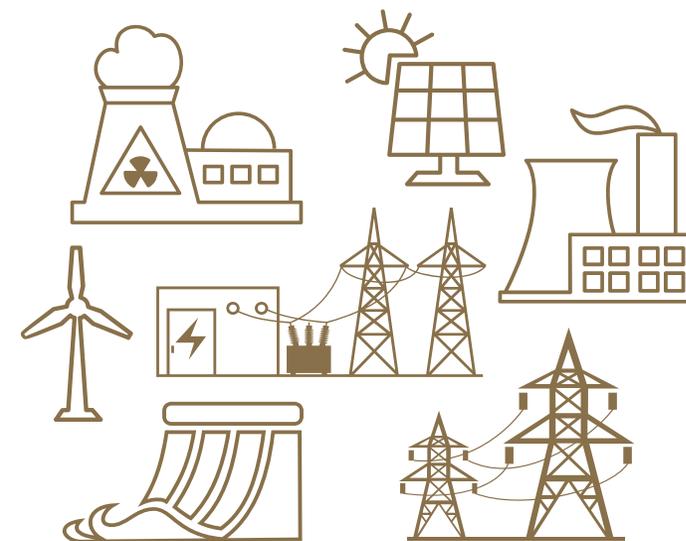
формирование и поддержание в актуальном состоянии цифровых информационных моделей для целей перспективного развития (ПИМ) с возможностью экспорта в формате `simxml`, включающих:

- номинальные параметры и характеристики, полученные от владельцев оборудования и ЛЭП
- параметры, определяемые расчётным путем



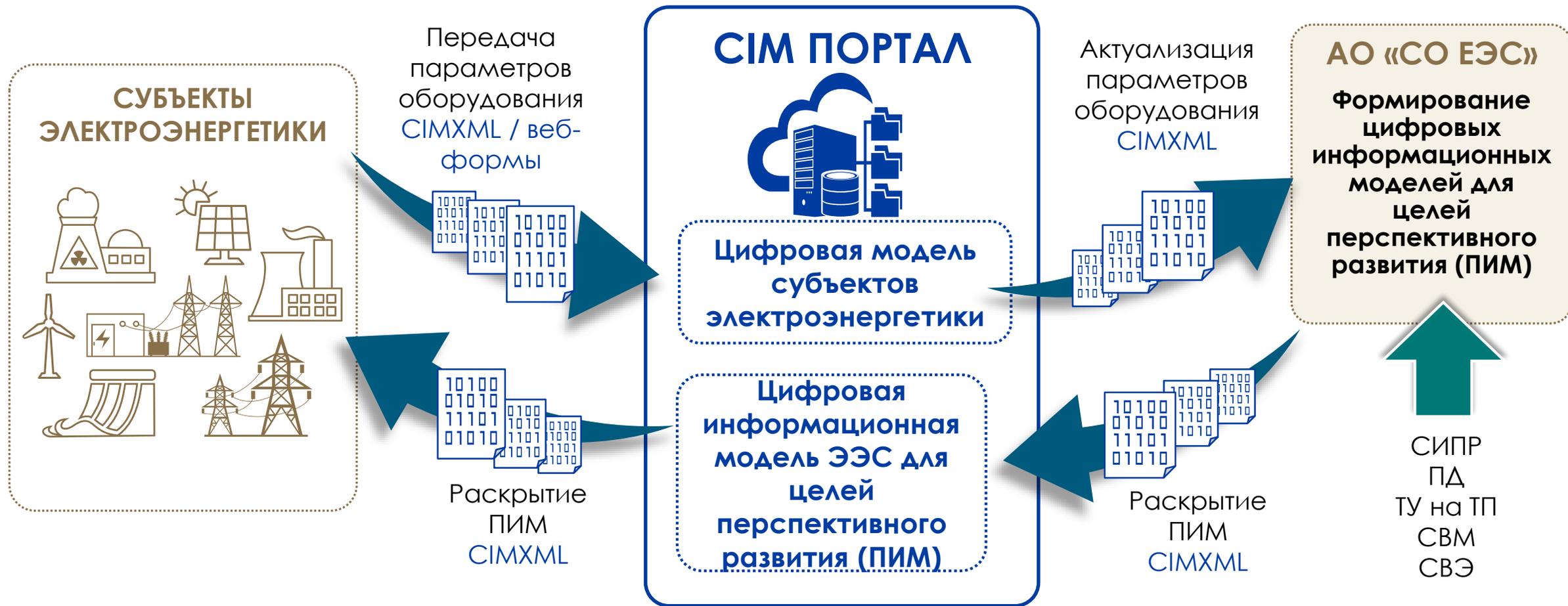
Раскрытие
ПИМ
SIMXML

Субъекты электроэнергетики



ПИМ доступны для скачивания в формате, определенном ГОСТ Р 58651.1 (SIMXML), в объеме принадлежащих субъекту электроэнергетики линий электропередачи, оборудования

Взаимосвязь процессов раскрытия ИМ и предоставления информации в формате сiмxml



Необходимо обеспечить сквозной процесс моделирования с неизменностью идентификатора объекта на всём его жизненном цикле

Предоставление доступа к ПИМ и СИМ-порталу

Порядок раскрытия ПИМ (утв. приказом Минэнерго России от 17.02.2023 № 82)



порядок, сроки,
способы и условия
предоставления
владельцам объектов
доступа к
фрагментам ПИМ в
части
принадлежащих им
существующих
объектов
электроэнергетики



**Порядок предоставления
субъектам электроэнергетики и
потребителями электрической
энергии доступа к ИУС «СИМ-
портал» для передачи в
АО «СО ЕЭС» информации о
параметрах и характеристиках
линий электропередачи и
оборудования объектов
электроэнергетики**

Правила предоставления информации, необходимой для осуществления ОДУ (утв. приказом Минэнерго России от 20.12.2022 №1340)

обязанность владельцев с
01.01.2024 предоставлять
информацию в ДЦ системного
оператора в формате CIMXML
(п. 14 Правил);

в отношении как
существующих объектов
(п. 10 и прил. № 1, 2) , так и
перспективных объектов
(п. 11 и 12, прил. № 3)



Субъектам электроэнергетики достаточно подать единую заявку «на чтение» и «на запись»

Порядок предоставления доступа к фрагментам ПИМ и СИМ-порталу для передачи информации

Доступ к фрагментам ПИМ и СИМ-порталу для передачи информации предоставляется:



собственникам и иным законным владельцам;

сразу в отношении всех объектов собственника или иного владельца/ объектов филиала; нет деления прав доступа по отдельным объектам;

в отношении существующих объектов электроэнергетики и объектов, планируемых к строительству и реконструкции

заявка на доступ подается однократно. При необходимости, в дальнейшем подается упрощенная заявка на изменение прав доступа

Порядок предоставления доступа к фрагментам ИМ и СИМ-порталу для передачи информации

Порядок предоставления доступа к фрагментам ИМ и СИМ-порталу для передачи информации а также рекомендуемые формы заявок опубликованы на СИМ-портале в разделе «Лента – Документы»:



<https://cim.so-ups.ru/>



КОНФЕРЕНЦИЯ

CiM

В РОССИИ И МИРЕ • 2024

COMMON
INFORMATION
MODEL



СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
RUSSIAN POWER SYSTEM OPERATOR

Спасибо за внимание!



Окнина Полина Викторовна