



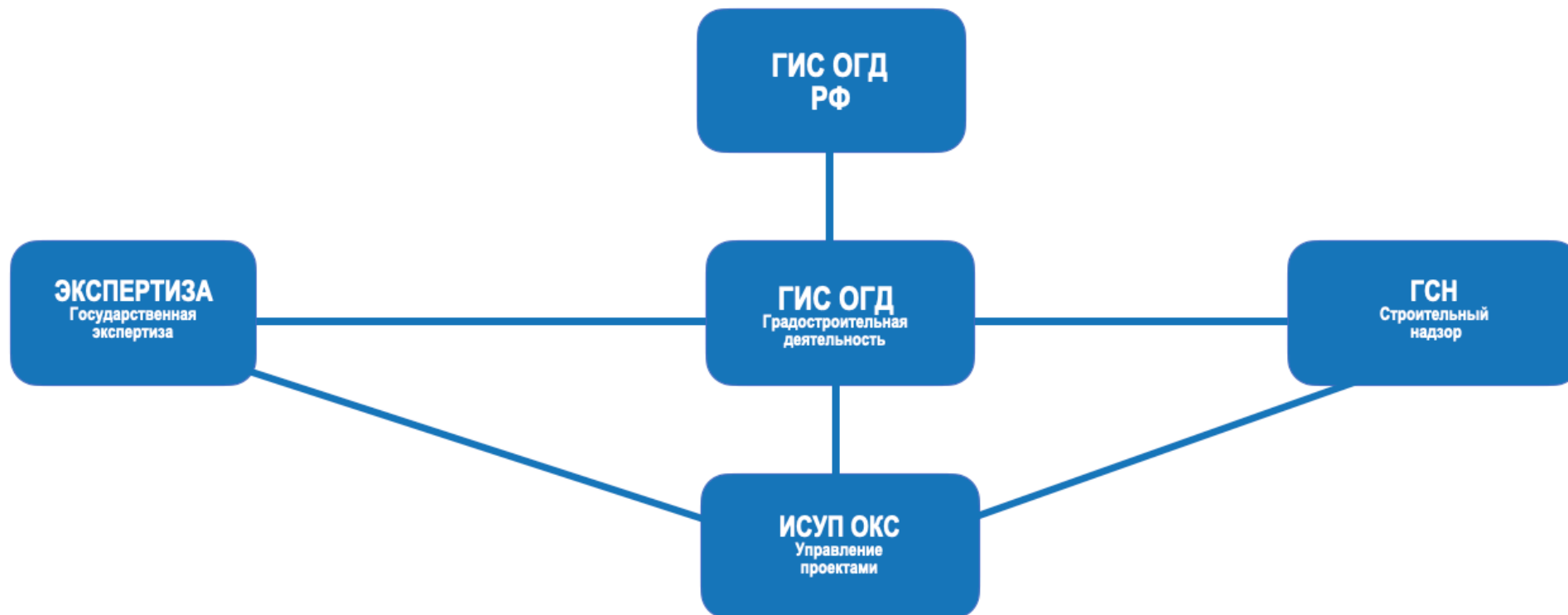
МИНСТРОЙ
РОССИИ

Цифровая трансформация строительной отрасли и ЖКХ: Принципы работы и планы на 2023 год

Михайлик Константин Александрович

Заместитель Министра строительства и ЖКХ Российской Федерации

ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ - СКВОЗНОЕ РЕШЕНИЕ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЦИФРОВОЙ ВЕРТИКАЛИ



Дальнейшее тиражирование

Создания и развитие федеральной
ГИСОГД – Цифровая вертикаль строительства

Формирование центра компетенций совместно с
столичным регионом для методологической
поддержки технологических решений

ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Итоги 2022 года

Сформирована система управления внедрением ТИМ в строительную отрасль

Созданы

- Технический комитет по стандартизации **TK 505** «Информационное моделирование»

4
ГОСТ
ЕСИМ

Единая система
информационного
моделирования

1
ПНСТ

Предварительный
национальный
стандарт
информационного
моделирования жилых
домов

Обеспечена координация разработки

- «Цифровой контроль строительства» на базе ЕИС ЖС

85
субъектов РФ

Подключены
к системе

2 066
ОКС

для
Реализуется
мониторинг
параметров

Автоматизирован мониторинг ОКС по ПП РФ № 331

- Межведомственная рабочая группа*

*Утверждена приказом Минстроя России от 02.02.2022 № 71/пр



- 17 для этапа строительства ОКС
- 7 для сметной документации
- 1 для проектной документации

Сформированы
2 подгруппы
по апробации
XML-схем

Обучение цифровым компетенциям

РЕЗУЛЬТАТ 2022 ГОДА

Достигнуто **100 % планового показателя** цифровой трансформации строительной отрасли, Российской Федерации на 2022 год, **25%** исполнения которого обеспечило обучение навыкам ТИМ

Планы 2023 года

Совершенствование **нормативной базы**

Совершенствование **механизма мониторинга применения ТИМ в субъектах РФ** на всех этапах жизненного цикла ОКС на базе подсистемы ЕИС ЖС «Цифровой контроль строительства»

Разработка методических рекомендаций по **формированию требований к трехмерной модели ОКС**

Реализация **пилотных проектов применения систем отечественных ТИМ при строительстве и эксплуатации**

РАСШИРЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

№331

ПП РФ

№214

ФЗ

№91-р

ПП РФ

Со стороны Минстроя России проработаны изменения текущей нормативной базы (ПП РФ №331 на основе ФЗ-214), а также выпуск директив для компаний перечня ПП РФ №91-р в целях внедрения технологий информационного моделирования на всех участников отрасли строительство

20%

охват стройки (с 2022 г. ТИМ обязателен для внедрения в гос.стройке)

50%

охват стройки (после изменений в ПП РФ №331)

70%

охват стройки (после выхода директив)



ЖИЛИЩНОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО



Группа Эталон



монотекстрой



ПРОМЫШЛЕННОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО



РОСАТОМ



СТРОИТЕЛЬСТВО
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ



РОССЕТИ



РОСАВТОДОР

РОССИЙСКИЕ ВЕНДОРЫ:



Выбор лучших отечественных решений и совместная с отраслевыми якорными заказчиками работа в рамках мероприятий по опережающему импортозамещению в целях выравнивания технологического ландшафта после ухода зарубежных вендоров

СХЕМА КОМПЛЕКСНОГО СОПРЯЖЕНИЯ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ РЕШЕНИЙ

