



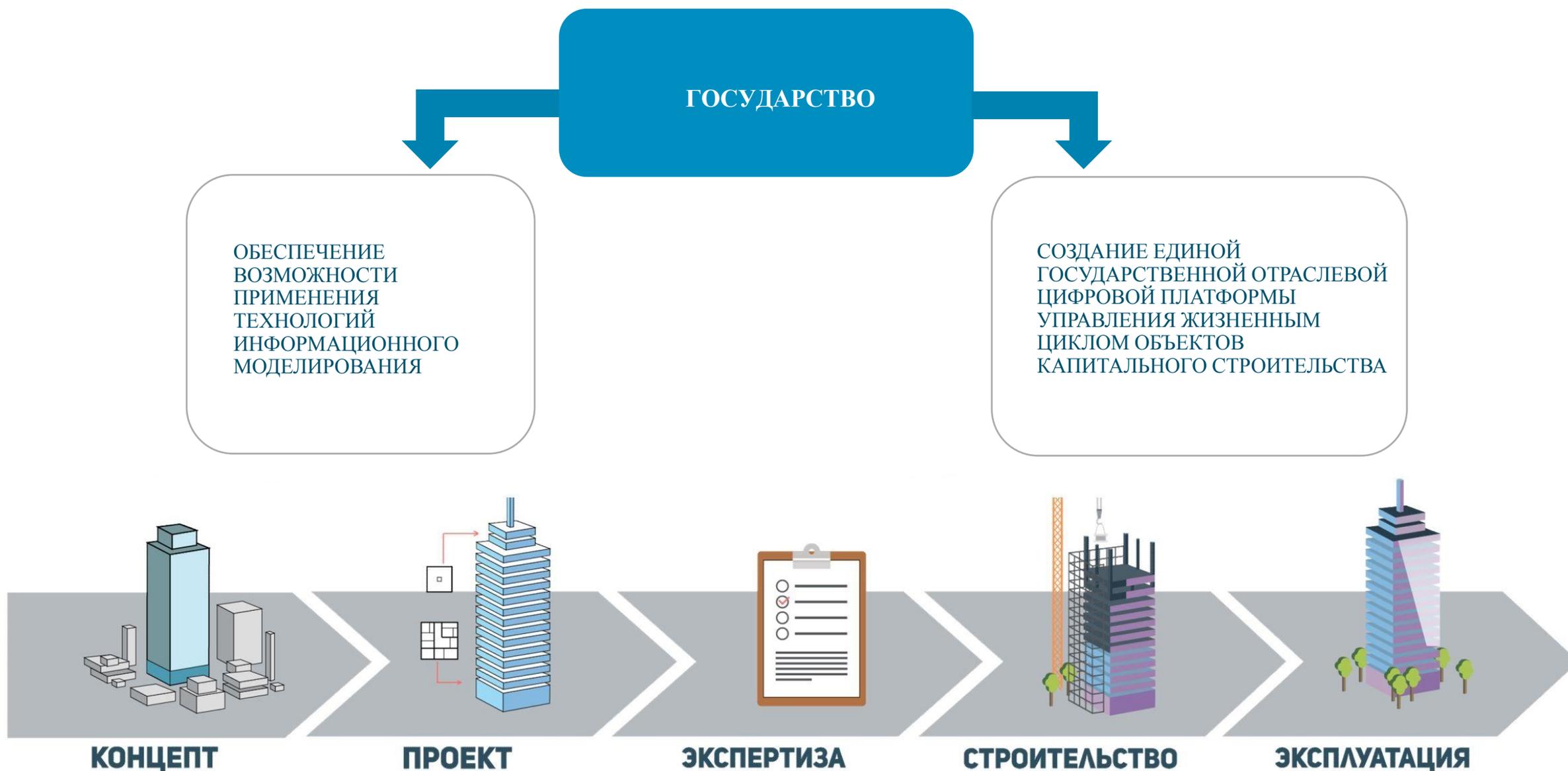
МИНСТРОЙ РОССИИ

ФАУ «ФЦС»

ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»

**ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

РЕШЕНИЕ



МЕРОПРИЯТИЯ



Формирование нормативно-правовой базы внедрения системы управления жизненным циклом объектов капитального строительства с применением технологий информационного моделирования

НАПРАВЛЕНИЕ 1

Разработка классификатора строительной информации и обеспечение его взаимоувязки с действующими международными, общероссийскими и ведомственными классификаторами

НАПРАВЛЕНИЕ 2

Формирование методических и нормативно-технических основ управления жизненным циклом объектов капитального строительства с использованием технологий информационного моделирования.

НАПРАВЛЕНИЕ 3

НАПРАВЛЕНИЕ 4

Внедрение современных технологий и платформенных решений, обеспечивающих поддержку бизнес-процессов, государственных функций и государственных услуг в рамках управления жизненным циклом объектов капитального строительства с использованием технологий информационного моделирования

НАПРАВЛЕНИЕ 5

Создание единой государственной отраслевой цифровой платформы управления жизненным циклом объектов капитального строительства, обеспечивающей накопление, хранение, анализ и обмен данными об объектах капитального строительства на протяжении всего жизненного цикла

НАПРАВЛЕНИЕ 6

Апробация на инвестиционно-строительных проектах, реализуемых в пилотных субъектах Российской Федерации, внедряемых нормативно-технических требований и организационно-технологических решений.

НАПРАВЛЕНИЕ 7

Разработка и внедрение программ профессиональной подготовки специалистов в сфере информационного моделирования в строительстве

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

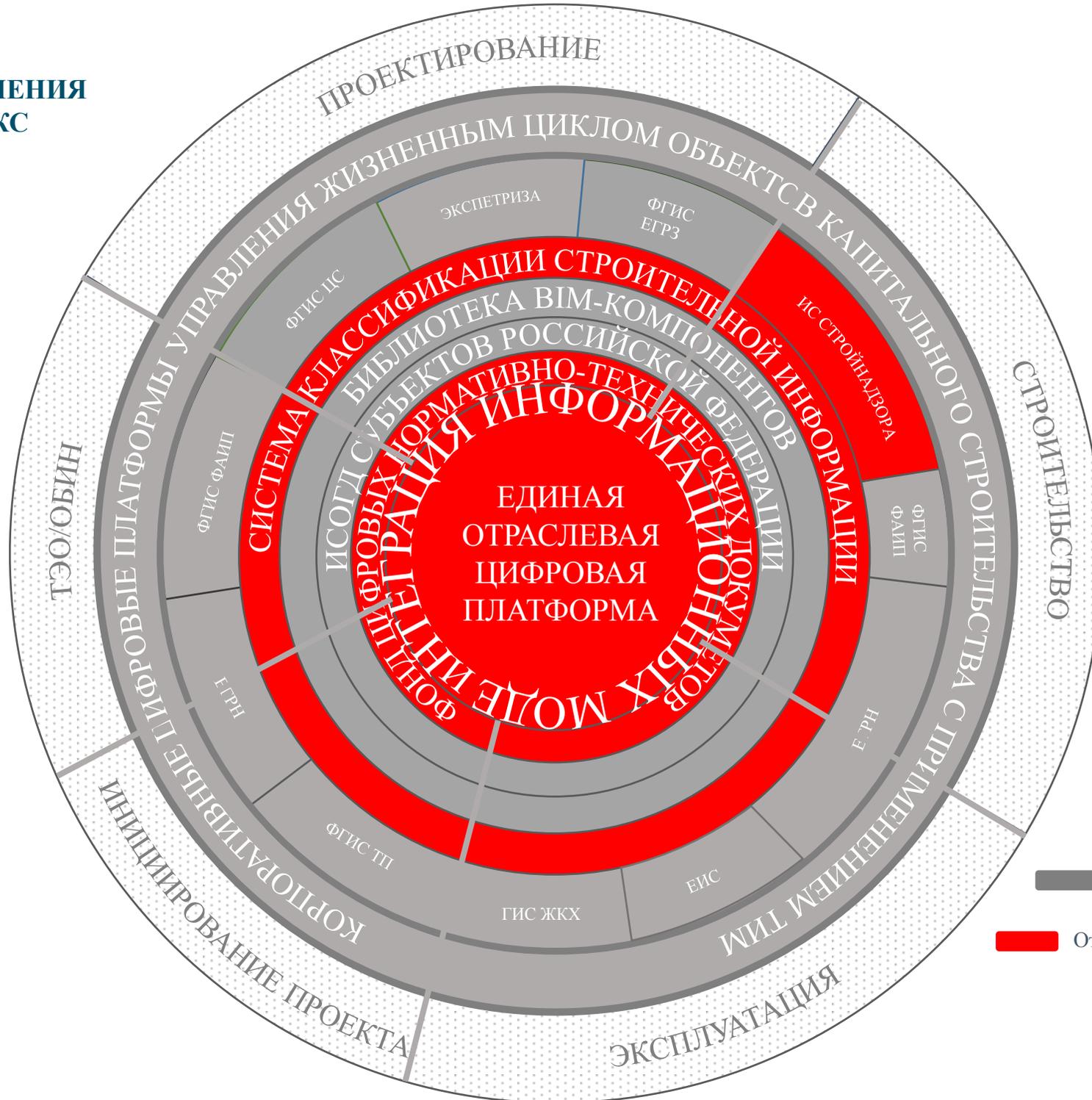
ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ	УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
<p>СОВОКУПНОСТЬ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ СВЕДЕНИЙ, ДОКУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ ОБ ОБЪЕКТЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ВСЕХ ИЛИ ОТДЕЛЬНЫХ СТАДИЯХ ЕГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА</p>	<p>СОВОКУПНОСТЬ ФОРМАЛИЗОВАННЫХ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЕМ СОСТОЯНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ И АССОЦИИРОВАННОЙ С НИМИ ИНФОРМАЦИЕЙ ОТ ИНИЦИИРОВАНИЯ ПРОЕКТА, ПРЕДПРОЕКТНОЙ ПРОРАБОТКИ, ОБОСНОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ, ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА (В ТОМ ЧИСЛЕ КОНСЕРВАЦИИ), ЭКСПЛУАТАЦИИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ТЕКУЩИХ РЕМОНТОВ), РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ДО СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ПРОЦЕСС СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОБЪЕКТЕ В ЦЕЛЯХ КООРДИНАЦИИ ВХОДНЫХ ДАННЫХ, ОРГАНИЗАЦИИ СОВМЕСТНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ, А ТАКЖЕ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ЦЕЛЕЙ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОБЪЕКТА.</p>



ГОСТ Р 57563-2017 (ISO 12911) _____ СП 301.1325800.2017 _____ СП 328.1325800.2017 _____ СП 331.1325800.2017 _____ СП 333.1325800.2017

**ЦИФРОВАЯ СРЕДА УПРАВЛЕНИЯ
ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОКС**

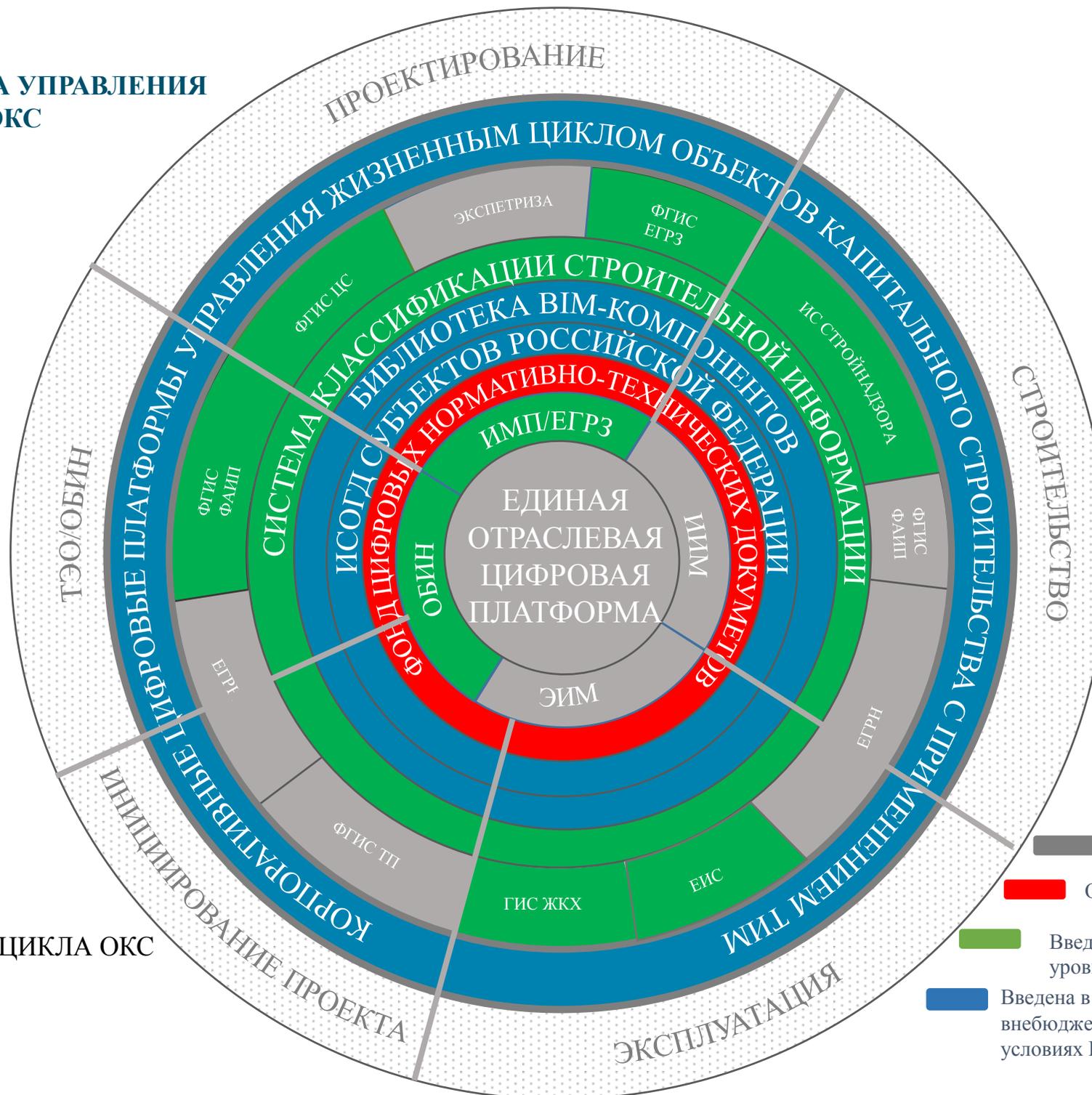
2019 ГОД
ИСХОДНАЯ СИТУАЦИЯ



■ Функционирует с ограниченными возможностями интеграции
■ Отсутствует

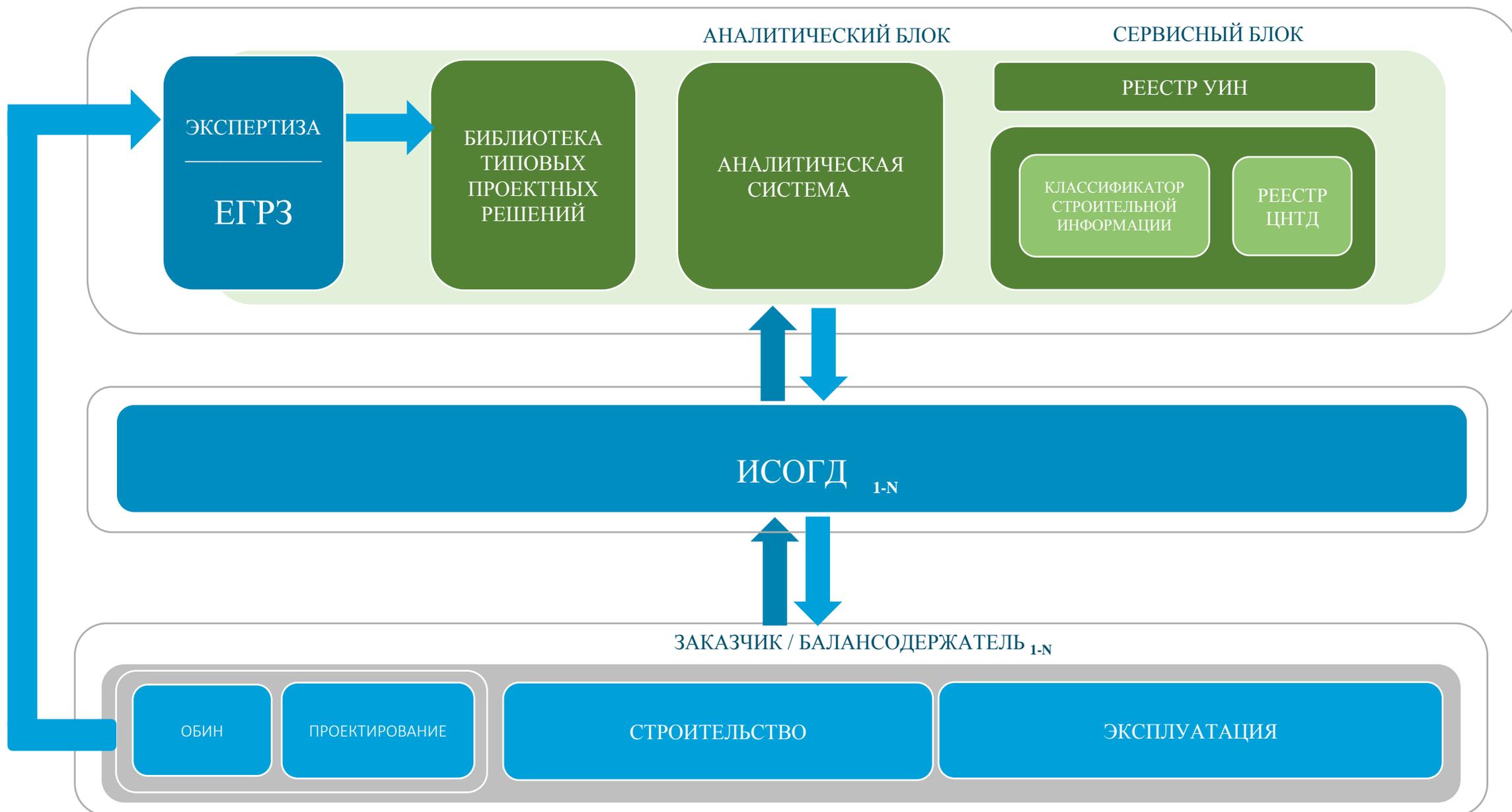
ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОКС

2021 ГОД
ПЕРВЫЙ ЭТАП



УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ
I-III ЭТАПЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОКС

ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОКС



ОЖИДАЕМЫЙ ЭФФЕКТ



2021 год

- СОКРАЩЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ПРОВЕРКИ ДОСТОВЕРНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
- РОСТ ДОЛИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, РАЗРАБОТАННОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
- РОСТ КОЛИЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРИМЕНЯЮЩИХ ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

2024 год

- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
- СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ ПРОЕКТОВ
- СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА
- СОКРАЩЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ФАКТОВ НАРУШЕНИЙ СРОКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА