

# ЕДИНОЕ ЦИФРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО

Дмитрий Никитин

Центр цифровой трансформации  
ФАУ «Главгосэкспертиза России»



# ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ЭКСПЕРТИЗЫ

Решение от команды  
профессионалов  
ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Создана с учетом огромного опыта  
в сфере строительной экспертизы

На основе лучших практик и стека  
современных технологий

**SaaS** модель позволяет сократить  
расходы на установку, обновление  
и поддержку работоспособности  
ПО и оборудования



# ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ЭКСПЕРТИЗЫ В ЦИФРАХ

на 14.06.2022

84

Экспертные организации, подключенные к ЕЦПЭ

82

Государственные экспертные организации

2

Негосударственные экспертные организации



1 158 295

ФАЙЛОВ ЗАГРУЖЕНО



24 594

ПРОЕКТОВ



12 134

ЗАЯВИТЕЛЕЙ



7 131

ЗАКЛЮЧЕНИЙ



3 834

ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

# РАБОЧАЯ ГРУППА ПО РАЗВИТИЮ ЕЦПЭ



Утверждена  
приказом № 215  
от 09.09.2021



Заседания  
проводятся  
ежеквартально



Состав участников  
включает представителей  
всех РЭО



Разрабатывает предложения  
для включения в дорожную  
карту развития Платформы

# ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ЕЦПЭ (с 01.10.2021)\*

Заявок по развитию  
на портале  
сопровождения



Официальных писем  
в адрес Учреждения

ВСЕГО  
поступило  
предложений

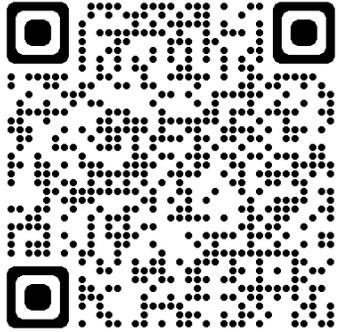


После обработки  
объединены  
в **Задачи на развитие**



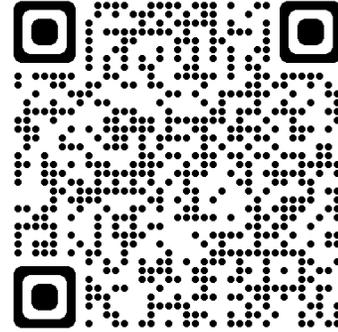
\* 01.10.2021 состоялось первое заседание Рабочей группы по развитию ЕЦПЭ

# СЕРВИСЫ ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»



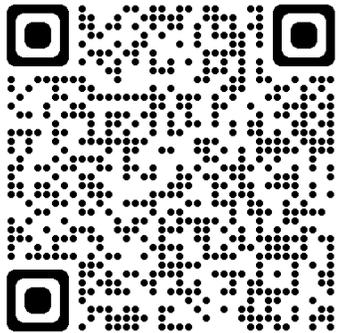
## Формирование заключений экспертизы в формате XML

Подготовка заключений экспертизы в формате XML



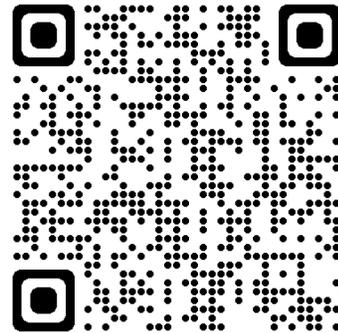
## Классификатор ОКС по функциональному назначению

Работа с классификатором функционального назначения ОКС



## Проверка XML документов

Проверка локальных сметных расчетов и заключений экспертизы в формате XML



## Витрина проектов объектов капитального строительства

Подбор объектов капитального строительства



# ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ В ЭКСПЕРТИЗЕ

**Информационная модель (ИМ) –  
набор структурированных данных, а не 3D-представление**

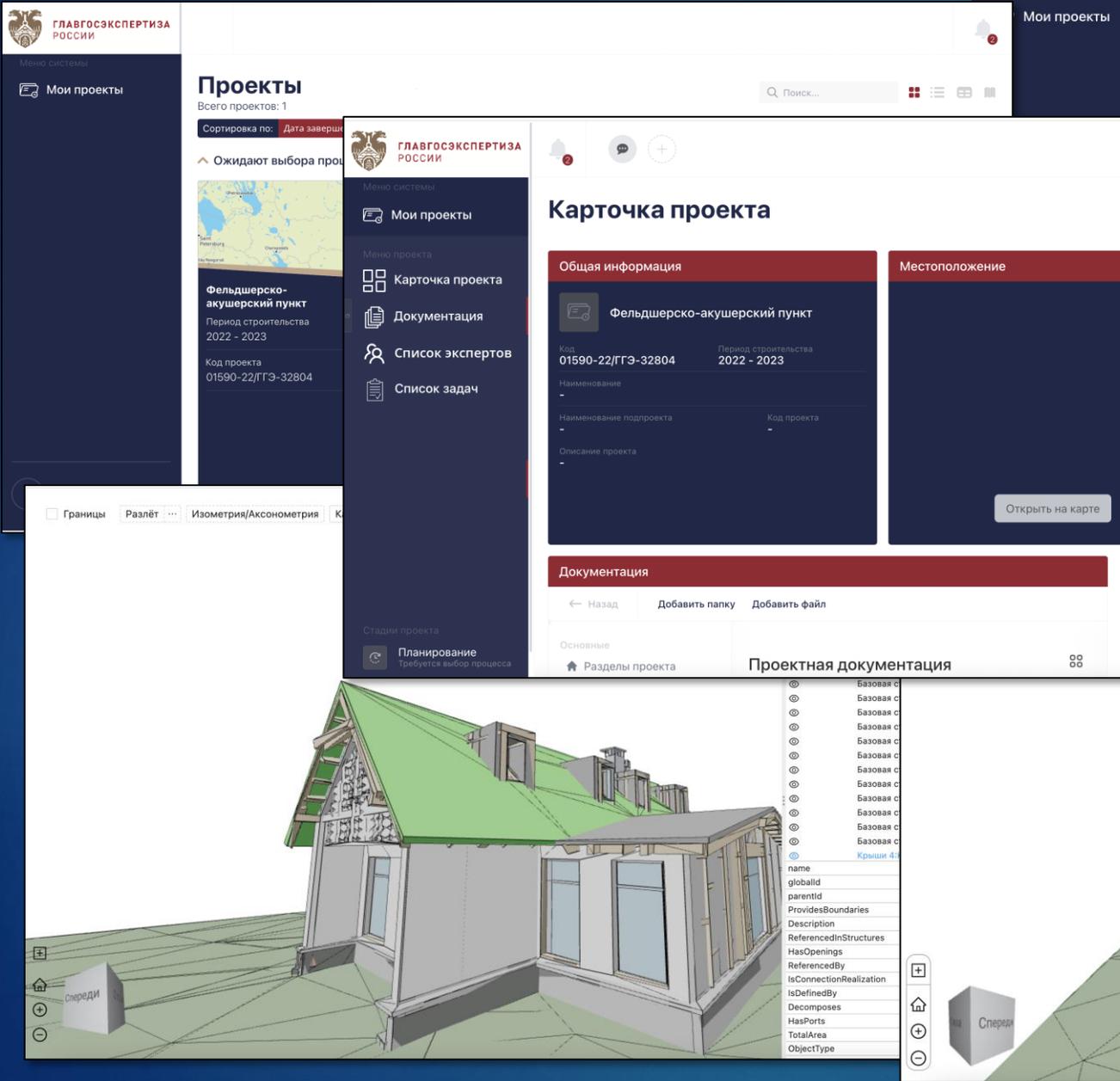
Первым шагом к информационному моделированию является переход к машиночитаемым структурированным форматам данных и создание единых правил формирования моделей (классификаторы и реестр требований)

## **Микросервис «Визуализатор ЦИМ»**

- выстраивание связей с машиночитаемой документацией
- автоматизация рутинных и экспертных задач на базе цифровой информационной модели
- динамичная, «живая» проектная документация и переход к экспертному инжинирингу



# СЕРВИС ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЦИМ



- создание проектов
- просмотр карточек проектов
- поиск проектов
- просмотр объектов на карте
- интерактивный 3D-просмотр
- просмотр атрибутивной информации

# ОБУЧЕНИЕ ПО ВНЕДРЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

(2021 - 2022 ГГ.)

Практика применения технологий информационного моделирования для оценки информационной модели объекта капитального строительства

**81**

региональная  
организация  
государственной  
экспертизы

**1 276 + 731**

работников

работник  
Главгосэкспертизы  
России

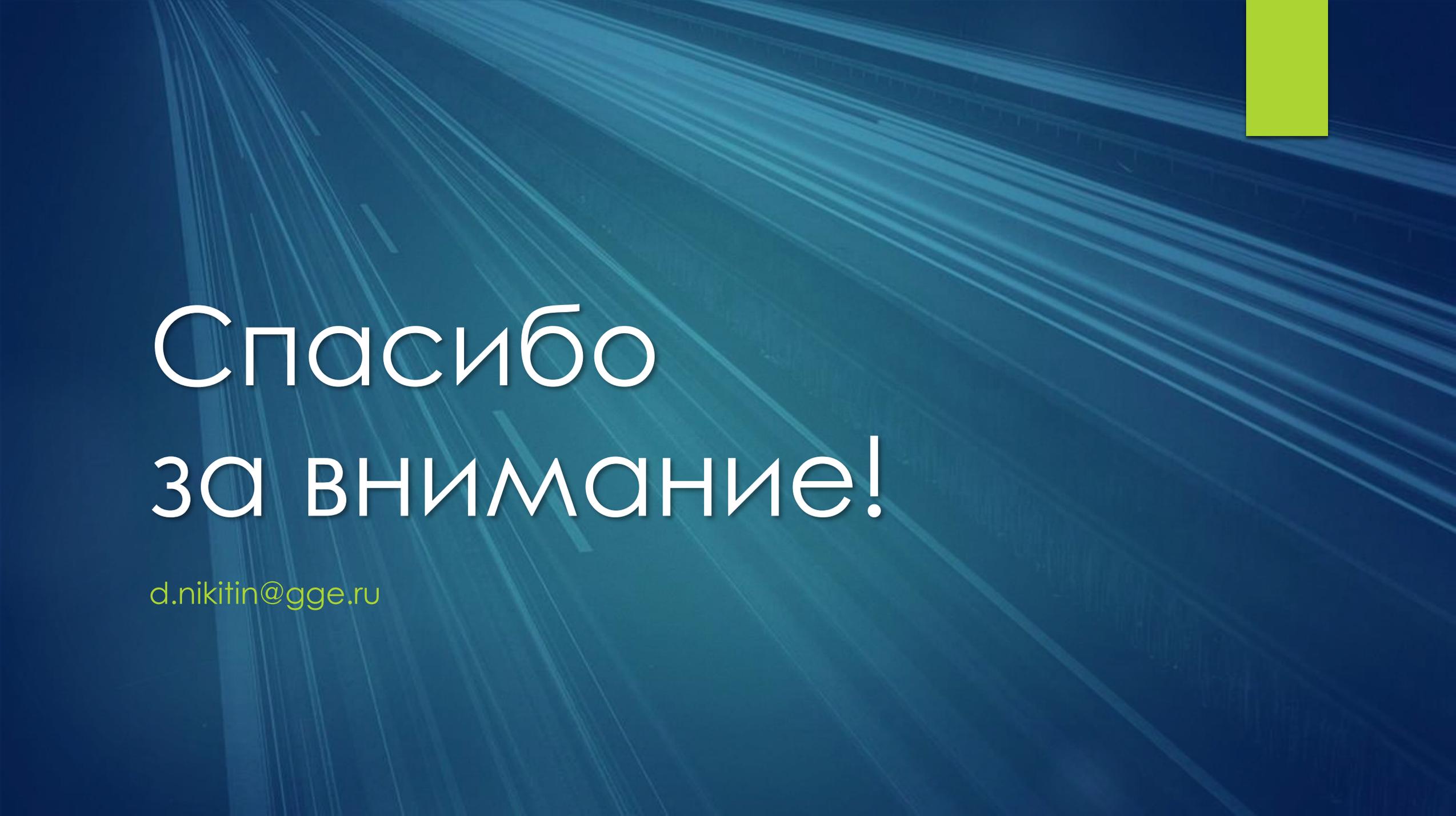
**166**

представителей службы заказчика  
и проектных организаций

Консультации экспертных организаций по вопросам подготовки заключений экспертизы проектной документации в формате XML

**>500**

работников региональных экспертных организаций



Спасибо  
за внимание!

[d.nikitin@gge.ru](mailto:d.nikitin@gge.ru)