



ЕДИНОЕ ЦИФРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО

Дмитрий Никитин

Центр цифровой трансформации
ФАУ «Главгосэкспертиза России»

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Использование единых справочников, классификаторов, структурирование данных

БАЗА ЗНАНИЙ

Информация об ошибках, актуальных нормативно-правовых актах, типовых замечаниях и критериях оценки

МЕТОДОЛОГИЯ

Единые методологические подходы при проведении экспертизы за счет автоматизации процессов

АССИСТЕНТ ЭКСПЕРТА

Предиктивная аналитика документации, выявление отклонений, автоматическое выполнение типовых действий

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

Единый кабинет для заказчиков, все заявления на экспертизу в одном ЛК

ИНТЕГРАЦИЯ

Единая интеграционная шина для запроса данных у иных организаций и для предоставления информации

РЕЕСТР

Ведение и актуализация реестра экспертов с возможностью взаимного привлечения специалистами экспертными организациями

АНАЛИТИКА

Единая база данных для формирования аналитических данных



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

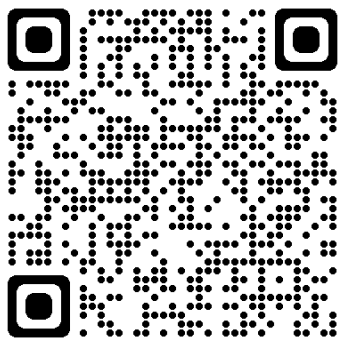


После обработки
объединены
в **Задачи на развитие**



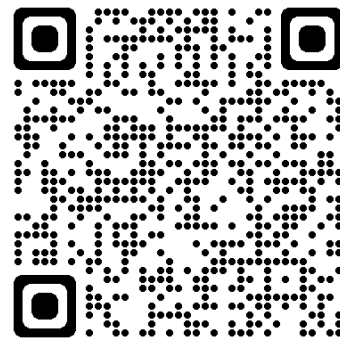
* 01.10.2021 состоялось первое заседание Рабочей группы по развитию ЕЦПЭ

СЕРВИСЫ ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»



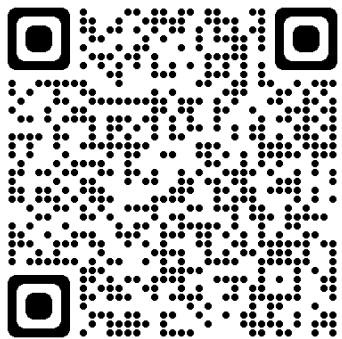
Формирование заключений экспертизы в формате XML

Подготовка заключений экспертизы в формате XML



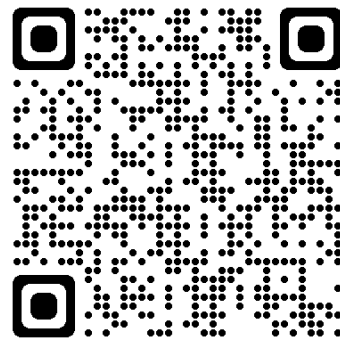
Классификатор ОКС по функциональному назначению

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

ПОЭТАПНЫЙ ПЕРЕХОД К ИНФОРМАЦИОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 27 мая 2022 г. № 962
МОСКВА

О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1431

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т**:
Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1431 "Об утверждении Правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, состава сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов, а также о внесении изменений в пункт 6 Положения о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6030; 2022, № 10, ст. 1531).

Председатель Правительства Российской Федерации



М.Мишустин

государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий

2

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 27 мая 2022 г. № 962

И Я,
постановлением Правительства
Российской Федерации от 15
сентября 2020 г. № 1431

содержания:
с 1 марта 2023 г.".
формирования и ведения
информационной модели
объекта капитального строительства,
полностью соответствующая
требованиям, утвержденным
постановлением Правительства
Российской Федерации от 15
сентября 2020 г. № 1431.

в следующей редакции:
"Информационная модель
объекта капитального строительства
формируется на основе
инженерных изысканий
для подготовки проектной
документации, строительства,
реконструкции объектов
капитального строительства
и результатов инженерных
изысканий".

на объект
государственной
экспертизы проектной
документации и
результатов инженерных
изысканий

изделия
объекта
капитального
строительства,
включая
информационную
модель объекта
капитального
строительства,
составляющую
часть проектной
документации

информационной
модели объекта
капитального
строительства,
включая
информационную
модель объекта
капитального
строительства,
составляющую
часть проектной
документации

информационной
модели объекта
капитального
строительства,
включая
информационную
модель объекта
капитального
строительства,
составляющую
часть проектной
документации

информационной
модели объекта
капитального
строительства,
включая
информационную
модель объекта
капитального
строительства,
составляющую
часть проектной
документации

информационной
модели объекта
капитального
строительства,
включая
информационную
модель объекта
капитального
строительства,
составляющую
часть проектной
документации

Обеспечивается поэтапный переход к информационному моделированию.

Необходимость использования (включения в состав проектной документации) информационной модели определяется заказчиком на этапе формирования задания на проектирование.

Создаваемая информационная модель предназначена для использования на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства.

ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ В ЭКСПЕРТИЗЕ

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

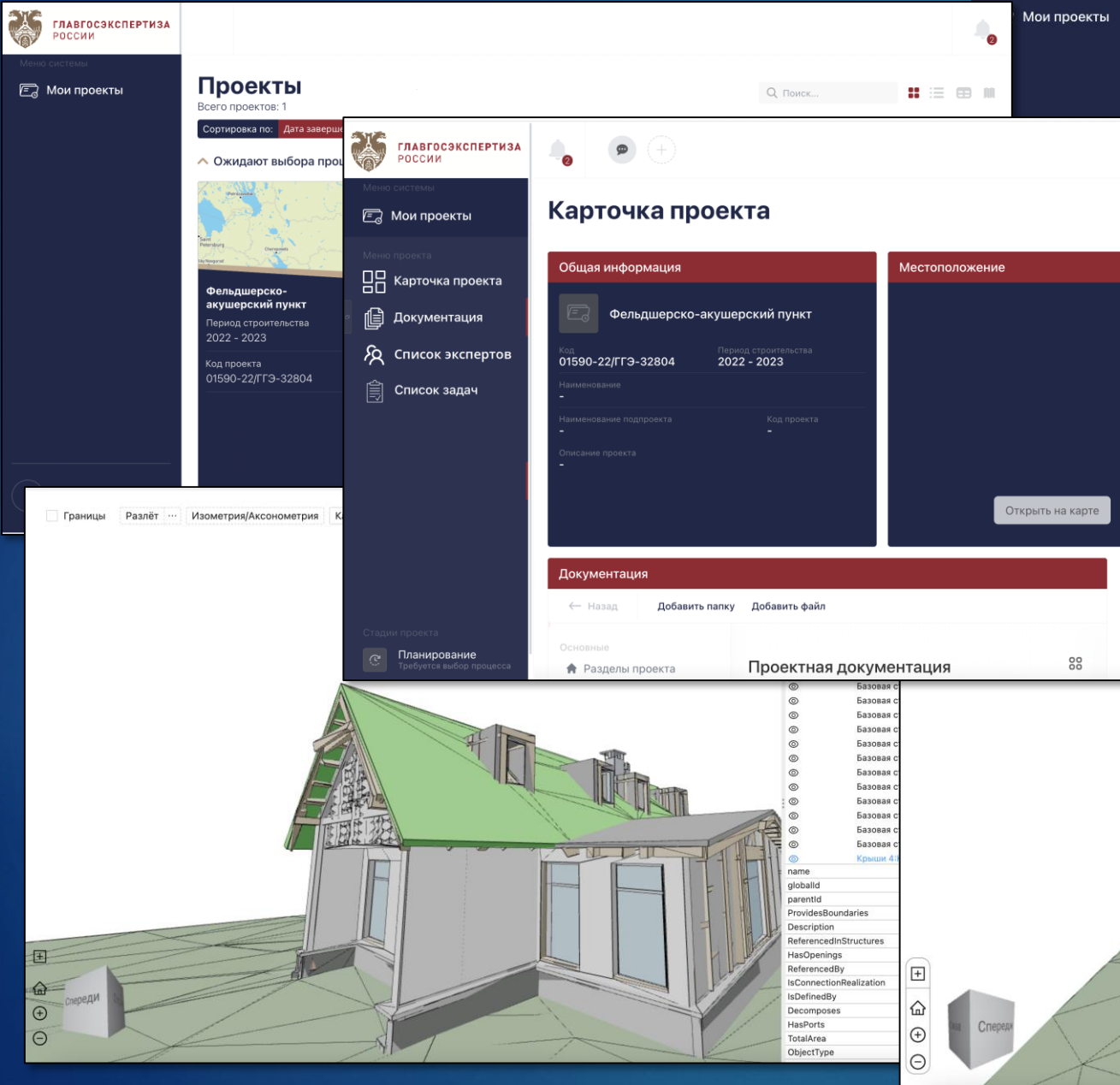
Первым шагом к информационному моделированию является переход к машиночитаемым структурированным форматам данных и создание единых правил формирования моделей (классификаторы и реестр требований)

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