

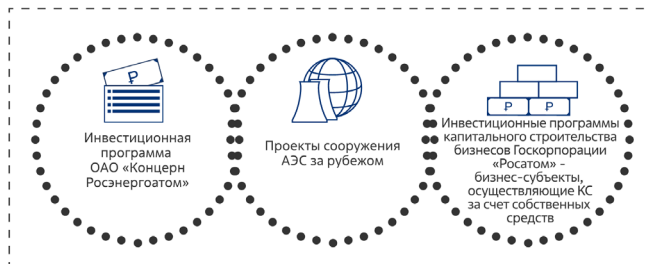


ОЦКС  
РОСАТОМ

# Опыт применения информационного моделирования в ГК «Росатом» на проекте многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах (МБИР)

**Шарафутдинов Тимур Дамирович**  
Главный менеджер проектного офиса  
Управление по развитию ТИМ  
ЧУ ГК «Росатом» «ОЦКС»





ОБЪЕКТЫ  
УПРАВЛЕНИЯ

## Миссия ОЦК

- ✓ Создавать –
- ✓ Документировать –
- ✓ Внедрять –

отраслевые  
решения



ОЦК  
РОСАТОМ



ФУНКЦИИ

**ОЦК – отраслевой методолог в области строительства и информационного моделирования**

# О проекте сооружения МБИР

**Начало проекта: 2006 г. Первый инициативный отчёт НИКИЭТ:** «Инженерно-физический облик МБИР, включая стоимостные оценки и предложения по организации работ по разработке проекта»

22 ноября 2007 г. на заседании НТС № 1 ГК «Росатом» принято решение о создании многофункционального высокопоточного исследовательского реактора на быстрых нейтронах.

**Цель сооружения МБИР:** создание высокопоточного исследовательского реактора на быстрых нейтронах с уникальными потребительскими свойствам, сохранение и развитие экспериментальной базы атомной энергетики Российской Федерации.



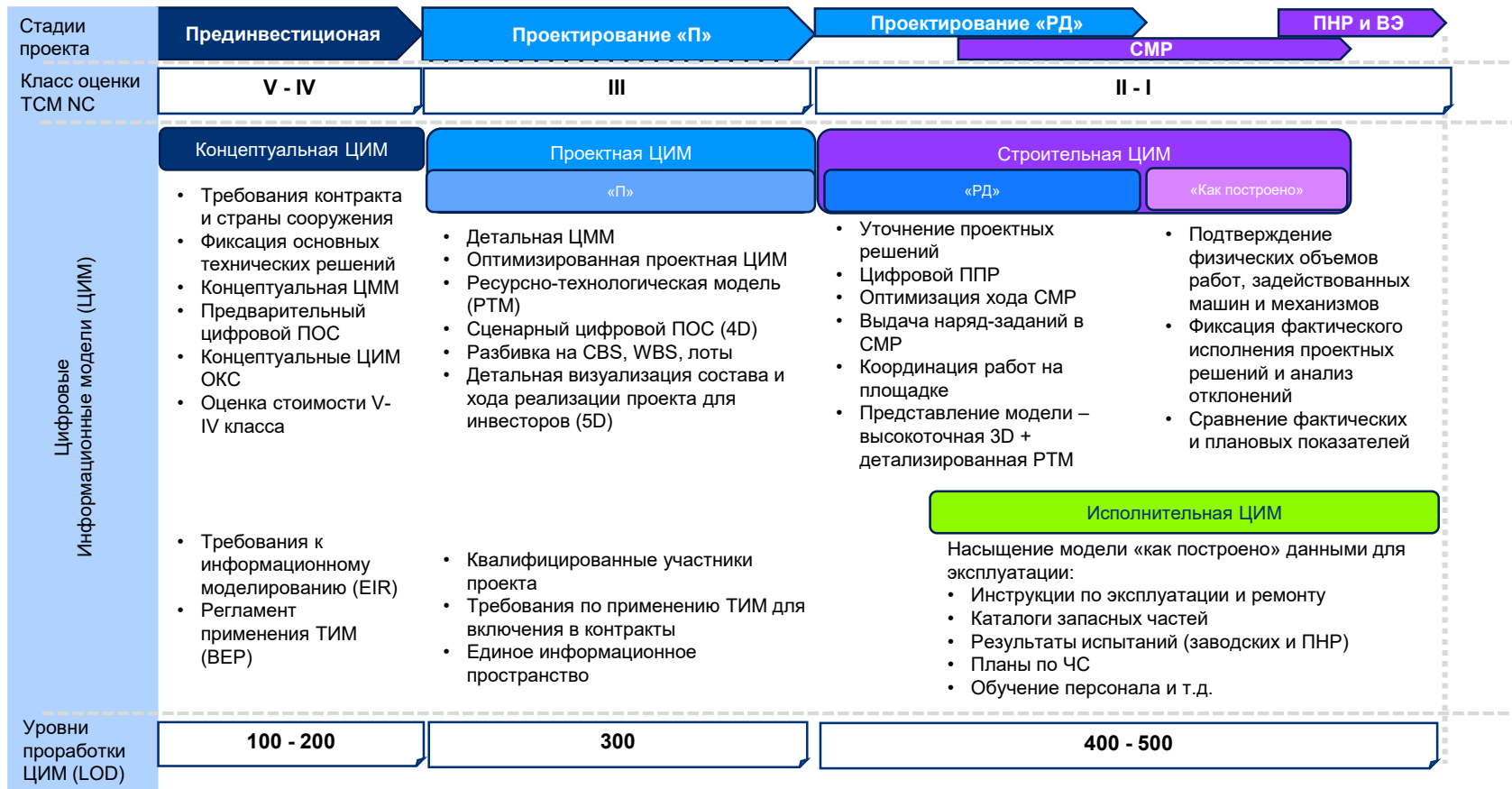
## Задачи МБИР:

- изучение перспективных видов ядерного топлива и поглощающих материалов
- радиационные испытания перспективных конструкционных материалов
- изучение новых и модифицированных жидкометаллических теплоносителей, средств их контроля и управления качеством
- испытание твэлов и ТВС в переходных, циклических и аварийных режимах работы
- производство радиоизотопной продукции, наработка модифицированных материалов
- реакторные испытания и исследования проблем замкнутого топливного цикла, утилизации актинидов и выжигания долгоживущих продуктов деления

Подробнее на сайте - [www.ocks-rosatoma.ru](http://www.ocks-rosatoma.ru)



# Задачи применения ТИМ на проекте МБИР



# Постановление Правительства РФ №1431 от 15.09.2021



## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 15 сентября 2020 г. № 1431

МОСКВА

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 изменения в пункт 6 Положения о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства

2

"информационная модель объекта капитального строительства" - дигитализация сведений, документов, материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства, путем изменения сведений, документов, материалов и (или) их перевод в режим архивного хранения.

3. Формирование информационной модели объекта капитального строительства и ведение информационной модели объекта капитального строительства осуществляются застройщиком, техническим заказчиком, лицом, обеспечивающим или осуществляющим подготовку обоснования инвестиций, и (или) лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства, а также индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, выполняющими работы по заключенному с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства: договору и/или иному договору на выполнение инженерных изысканий, договору о подготовке проектной документации, иному договору и иному документу, договору и/или документу, предусматривающему формирование информационной модели объекта капитального строительства и ведение информационной модели объекта капитального строительства (далее - договоры), в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, настоящими Правилами, заключенными договорами.

4. Сведения, документы, материалы включаются в информационную модель объекта капитального строительства в том числе посредством электронного взаимодействия между лицами, указанными в пункте 3 настоящих Правил.

5. Сведения о фактическом выполнении работ в процессе выполнения инженерных изысканий, осуществлении архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и (или) сноса объекта капитального строительства включаются в информационную модель объекта капитального строительства после завершения выполнения таких работ.

6. В случае если сведения, документы, материалы размещены в отдельном доступе в системе информационного ресурса государственной информационной системы, в информационную модель объекта капитального строительства включаются сведения о таких

2

"ведение информационной модели объекта капитального строительства" - актуализация сведений, документов, материалов, включенных в информационную модель объекта капитального строительства, путем изменения сведений, документов, материалов и (или) их перевод в режим архивного хранения.

3. Формирование информационной модели объекта капитального строительства и ведение информационной модели объекта капитального строительства осуществляются застройщиком, техническим заказчиком, лицом, обеспечивающим или осуществляющим подготовку обоснования инвестиций, и (или) лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства, а также индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, выполняющими работы по заключенному с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства, договору о выполнении инженерных изысканий, договору о подготовке проектной документации, внесении изменений в такую документацию, договору о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства, снос объекта капитального строительства, иному договору, предусматривающему формирование информационной модели объекта капитального строительства и ведение информационной модели объекта капитального строительства (далее - договоры), в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, настоящими Правилами, заключенными договорами.

На базе ОЦКС создан структурный отдел, ответственный за достижение результатов информационного моделирования на проектах – отраслевой ТИМ-оператор

# Организация взаимодействия на базе ТИМ-оператора



# Единое информационное пространство



## Демонстрация работы в ЕИП и применения ТИМ на проекте МБИР







ОЦКС  
РОСАТОМ

# Благодарим за внимание!

**Шарафутдинов Тимур Дамирович**

Частное учреждение Государственной корпорации  
по атомной энергии «Росатом»

«Отраслевой центр капитального строительства»

ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1, Москва, 117485

Тел.: +7 (499) 949 43 95

[TiDSharafutdinov@rosatom.ru](mailto:TiDSharafutdinov@rosatom.ru)