



**KAZAN
DIGITAL
WEEK 2022**
21–24 СЕНТЯБРЯ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ



ПОД ЭГИДОЙ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



УЧРЕДИТЕЛЬ
КАБИНЕТ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

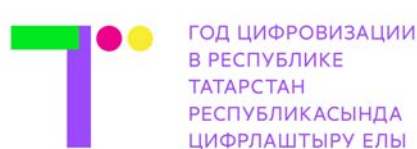


ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ
В РЕСПУБЛИКЕ
ТАТАРСТАН

**Тематическое направление:
«Цифровые технологии в сфере
государственного управления»**

**Thematic areas:
«Digital technologies in public administration»**

Казань, 2022



**KAZAN
DIGITAL
WEEK 2022**
21-24 СЕНТЯБРЯ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ



Заместитель руководителя
Центра циркулярной экономики
Академии наук Республики Татарстан

*Deputy Head of the Center for Circular Economy
of the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan*

Шестюк Василий Михайлович

Vasily Shestyuk

**Закон об имитационной экспертизе — от проекта
к практической реализации**

Law on Imitation Expertise — from draft to practical implementation



ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ
В РЕСПУБЛИКЕ
ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНДА
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN
DIGITAL
WEEK 2022**
21–24 СЕНТЯБРЯ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

Подготовка Федерального закона «Об имитационной экспертизе»

Проект



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

О федеральной территории «Об имитационной экспертизе»

Принят Государственной Думой _____ 202_ года

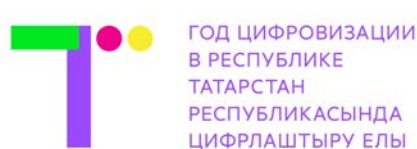
Одобен Советом Федерации _____ 202_ года

Глава 1. Общие положения

Статья 1. Имитация, имитационная модель и имитационная экспертиза

1. Имитация — это множество моделей воспроизведения реального объекта, его качества, энергии и других представлений, а также сложных решений, проблем и событий, действий, прогнозов и т.д., которые являются отражением действительности.

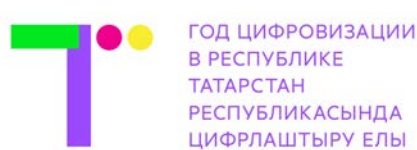
2. Имитационная модель — это аналог реальных сложных объектов или систем документов (РСОСД), а также сложных решений, их оптимальности и возможность совместного применения математических, прогнозных, программных, эвристических и экспертных методов и т.д.,



**KAZAN
DIGITAL
WEEK 2022**
21-24 СЕНТЯБРЯ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

Имитационная экспертиза основывается на принципах:

- 1** Обязательности проведения государственной, региональной, муниципальной, общественной, коммерческой и др. экспертизы до принятия решений о реализации объекта имитационной экспертизы
- 2** Комплексности оценки по поставленным в техническом задании или плане показателям
- 3** Обязательности учета требований имитационной экспертизы при проектировании и производстве реальных сложных объектов или систем документов (PCOСД) экспертизы
- 4** Достоверности и полноты информации, представляемой на имитационную экспертизу
- 5** Научной обоснованности имитационных моделей, представленных для экспертизы
- 6** Гласности, участия научных и проектных организаций (объединений) и учета их мнения по сделанной экспертизе
- 7** Ответственности организаций участников имитационной экспертизы за организацию, проведение и качество экспертизы



**KAZAN
DIGITAL
WEEK 2022**
21-24 СЕНТЯБРЯ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

Объектами имитационной экспертизы являются

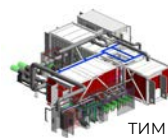
- ▶ Варианты федеральных законов и законов субъектов Российской Федерации
- ▶ Проекты нормативно-технических и инструктивно-методических документов, утверждаемых органами государственной власти Российской Федерации
- ▶ Проекты государственных федеральных целевых программ и планов субъектов Российской Федерации
- ▶ Проекты технической документации на новые технику, технологию, а также технической документации на новые вещества
- ▶ Проектная документация объектов, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов федерального, регионального и местного значения, а также проектная документация особо опасных, технически сложных и уникальных объектов обороны и безопасности
- ▶ Оценка эффективности лекарственных препаратов и систем медицинской помощи



Имитационная экспертиза объектов



1 Определение потребностей



Цифровой двойник объекта

- Поручения
- Бюро технической инвентаризации
- Государственные информационные системы
- Сетевые, проектно-изыскательские и другие организации

2 Приоритизация объектов

- Социальные критерии
- Экономические критерии
- Рыночные критерии
- Критерии эффективности инвестиций
- Научно-технические критерии



Индикативная
многофакторная модель

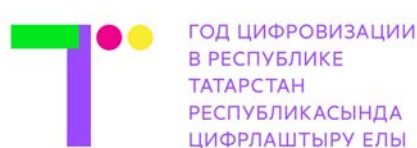
3 Поиск оптимального расположения



Оценка влияния решений по выбору структуры энергодобавки объекта на общую систему энергоснабжения по критерию суммарного объема потребления и потерь энергоресурсов на территории

4 Мониторинг и управление

- ✓ оптимизация и снижение издержек (CAPEX/OPEX);
- ✓ оптимизация плана пространственного планирования;
- ✓ мониторинг состояния и распределения ресурсов;
- ✓ оптимизация календарно-сетевых графиков строительства;
- ✓ энергосбережение и энергоэффективность объекта;
- ✓ повышение эффективности производственных процессов.



Дальнейшие шаги

- 1** Завершение стадии подготовки проекта Федерального закона
- 2** Получение экспертного заключения по подготовленному проекту Федерального закона
- 3** Внесение законопроекта в Государственную думу Федерального собрания Российской Федерации
- 4** Рассмотрение законопроекта Государственной думой Федерального собрания Российской Федерации
- 5** Одобренный Государственной думой Федерального собрания Российской Федерации федеральный конституционный закон, федеральный закон рассматривает Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации
- 6** Подписание Президентом Российской Федерации принятых федерального конституционного закона и федерального закона – осуществляется в соответствии с Конституцией Российской Федерации



ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ
В РЕСПУБЛИКЕ
ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНДА
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN
DIGITAL
WEEK 2022**
21-24 СЕНТЯБРЯ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

Спасибо за внимание!

Thank you for your attention!