

# Формирование задания на проектирование с помощью ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Кручинина Елизавета Сергеевна  
заведующая сектором ТИМ

Казань,  
16.02.2026

# Цели

Автоматическое заполнение XML – схемы задания с учетом функционально-технологических особенностей объекта

Создание сильного и эффективного заказчика, который:

- управляет требованиями к объекту на всех этапах жизненного цикла
- контролирует ключевые параметры ОКС (ТЭП, сроки, стоимость)

# Задачи

Исключить ручное заполнение блоков XML -схемы

Исключить типичные ошибки при составлении задания на проектирование

Учитывать актуализированные редакции требований

# Решение



Создать и встроить в схему различные виды классификаторов требований



Приказ Минстра  
России от  
12.05.2017 №783/пр

«Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства»

## Изменения в задании на проектирование

	Бумага	XML
Количество блоков XML - схемы	46	49
Общие данные	16	19
Требования к проектным решениям	21	21
Иные требований к проектированию	9	8
Блок согласований	0	1



Добавлен блок  
«Реквизиты документа»



Добавлен блок  
«Смежные объекты»

# Классификаторы требований

1



Требования НТД, устанавливаемые заданием на проектирование с учетом функционально – технологических особенностей ОКС



Для «Требований к проектным решениям»

2



Ссылочные положения требований, устанавливаемых заданием на проектирование



Для всех обязательных блоков XML

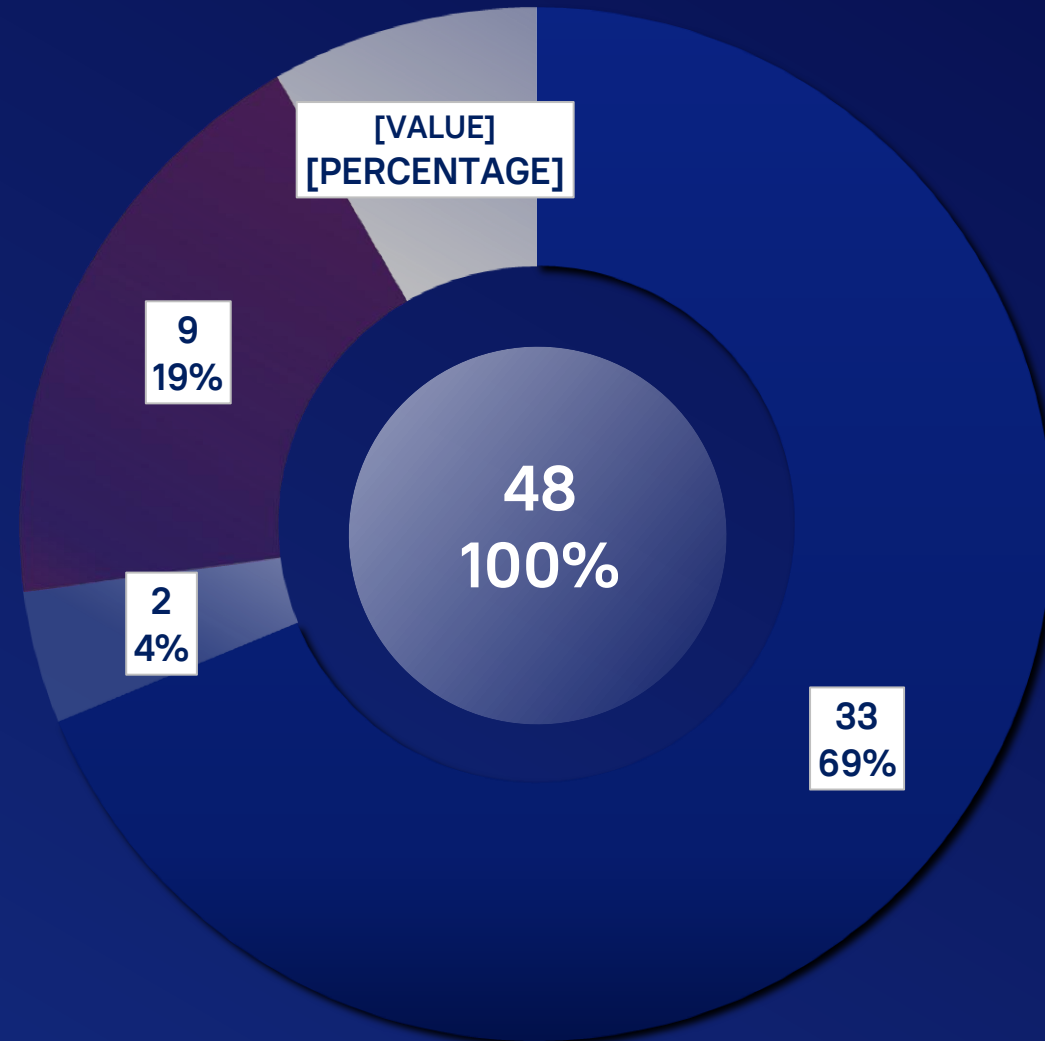
3



Наиболее часто устанавливаемые требования заказчиков к предмету регулирования

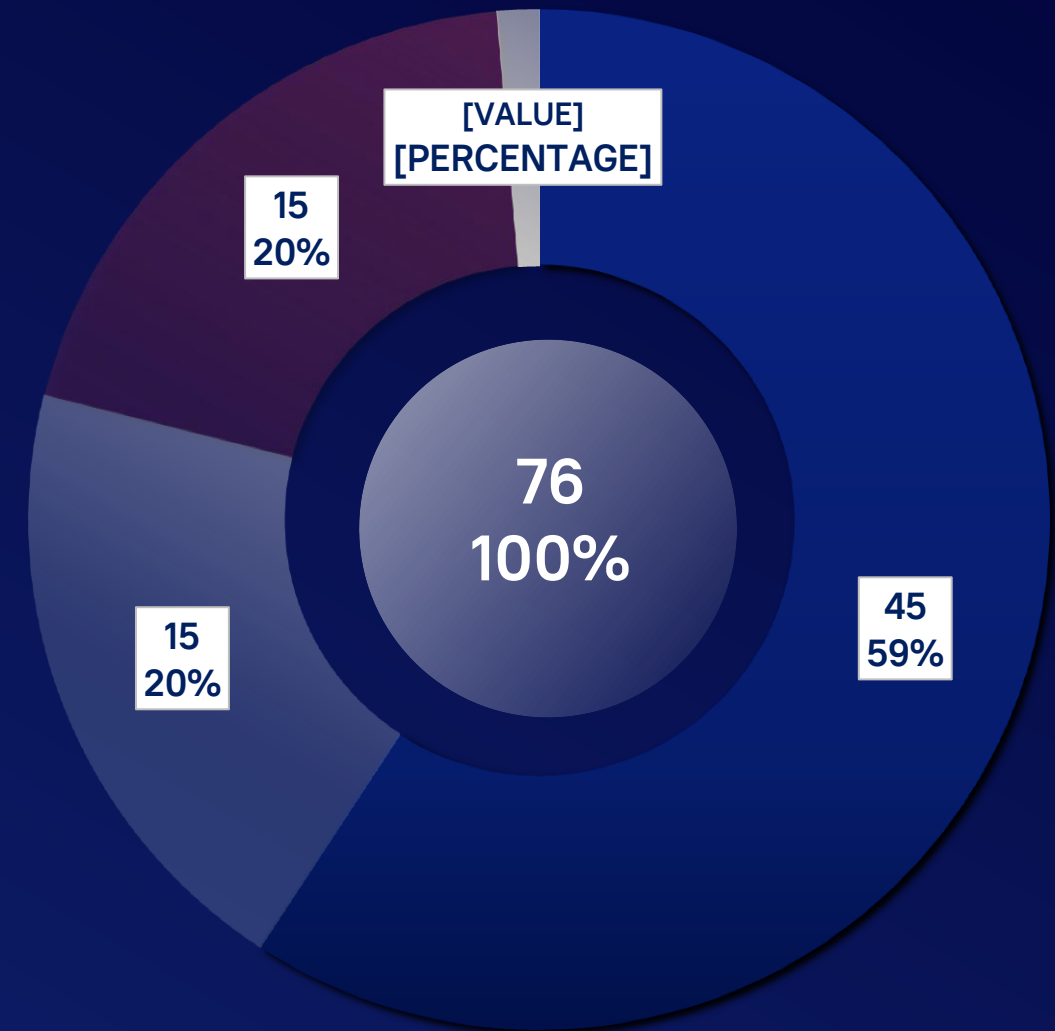


Нормативная база в цифрах



■ СП ■ ГОСТ ■ НПА ■ ФЗ

Классификаторы в цифрах



■ Требования заказчиков  
■ Требования, устанавливаемые ЗнП

# Дорожная карта на 2026

Февраль

Март - Апрель

Апрель - Ноябрь

1.

Демонстрация принципа работы на примере реализованных задач 2025 года

2.

Масштабирование отработанной методологии на всех участников рабочей группы АЭР

3.

Передача участникам рабочей группы исходных данных для работы

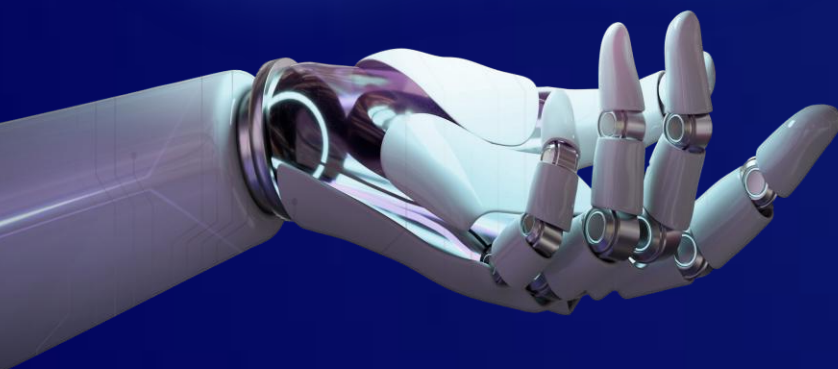
4.

Получение аналогичных шаблонов заданий для иных видов ОКС

5.

Встраивание классификаторов в сервис по формированию XML-схем

# Задачи искусственного интеллекта



1.



Генерация документа при  
выборе кода  
функционального  
назначения объекта

2.



Выбор требований в  
зависимости от  
идентификационных  
признаков объекта

3.



Ограничение выбора  
противоречащих или  
неактуальных требований

4.



Ограничение величины  
предельной стоимости  
строительства, которая  
отличается от стоимости  
объектов - аналогов



# СОВЕРШЕНСТВУЯ НАСТОЯЩЕЕ

 207-06-04

 [expertiza-rt@tatar.ru](mailto:expertiza-rt@tatar.ru)



[gosekspertiza-rt.ru](http://gosekspertiza-rt.ru)

420061, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. Космонавтов, зд. 59Д

# ВОПРОСЫ СПИКЕРАМ



- Укажите ваше ФИО и организацию
- Укажите спикера
- Кратко опишите вопрос



Группа  
в МАКС



Казань,  
16.02.2026

