

**ИИ-система
парсинга в сети интернет и
аналитики конъюнктурного
анализа цен**

СУЩНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

и актуальность темы проекта

Инновационная составляющая данного проекта заключается в создании специализированной информационной платформы, предназначенной для упрощения процесса поиска цен строительных материалов в сети Интернет.

Основной особенностью этой платформы является уникальная функция распознавания аналогов наименований и используемых поставщиками сокращений

Путём уточнения различных технических параметров, таких как тип, размеры, качество и другие аспекты, пользователи могут получать релевантные результаты, представленные различными поставщиками. Это значительно упрощает и ускоряет процесс выбора необходимых строительных материалов, повышая эффективность и удобство для пользователей.

ЦЕЛИ ПРОЕКТА



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА



Сокращение времени на работу с 1 позицией КАЦ с 831 секунды до **2 секунд**



Сокращение количества корректировок КАЦ на **40-60%**



Исключение человеческого фактора **до 100%**



Сокращение сроков проверки **в 4 раза**

ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ



ВНЕШНИЕ КЛИЕНТЫ

1. Генеральные Подрядчики
2. Застройщики
3. Проектные Организации

Интересы:

1. Сокращение времени на разработку КАЦ
2. Уменьшение ошибок на стадии проектно-изыскательских работ
3. Сокращение сроков выполнения проектно-изыскательских работ
4. Сокращение административных барьеров при взаимодействии с проектными и экспертными организациями



ВНУТРЕННИЕ КЛИЕНТЫ

1. Государственные/
Муниципальные Заказчики
2. Подразделения Госэкспертизы
3. Министерства строительства,
образования, здравоохранения и др.

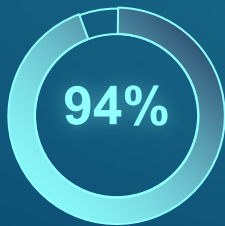
Интересы:

1. Сокращение времени на проверку КАЦ
2. Повышение качества достоверности документации
3. Оптимизация процессов
4. Экономия средств на оплату труда.

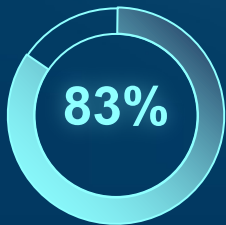
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ



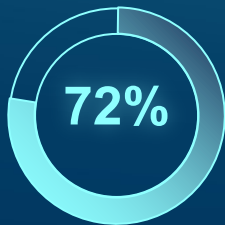
Отмечают сложности при составлении и проверке КАЦ



Уверены в необходимости автоматизации рутинных процессов



Готовы приобрести ПО, позволяющее сократить срок работы с КАЦ



Ожидают сокращение сроков прохождения экспертизы после внедрения ПО

БОЛЬ КЛИЕНТА ТОП-5 по результатам мониторинга

ВНЕШНИЙ КЛИЕНТ

1. На работу с КАЦ тратится от 3х дней до 3 месяцев. (чел./часы в квартал на всех сотрудников в учреждении)
2. Подготовка и исправление КАЦ требует личного участия сотрудника
3. Нет структурированной единой спецификации среди различных поставщиков
4. Из-за проверки КАЦ увеличивается срок возврата инвестиций за реализацию проекта
5. Финансовые убытки в результате недостоверного КАЦ в случае ненахождения поставщиков с более низкой ценой

ВНУТРЕННИЙ КЛИЕНТ

1. Дублирование работ (проверок) у государственного/муниципального заказчика и госэкспертизы
2. Выполнение рутинных операций высококвалифицированными кадрами
3. Цикличность взаимодействий по исправлениям с Внешним клиентом.
4. Высокая нагрузка на сотрудников
5. Отсутствие специализированного ПО автоматизирующего проверку (осуществление работы в ручном режиме)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

ПРОВЕДЕНО
КАРТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ VSM
МОДЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПРОБЛЕМНЫХ УЧАСТКОВ

Диаграмма бизнес процесса
требует сокращения

ВЫЯВЛЕНЫ ПРОБЛЕМНЫЕ
УЧАСТКИ ТРЕБУЮЩИЕ
ПРИМЕНЕНИЯ ИИ, А ТАК ЖЕ
УЧАСТКИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ
АВТОМАТИЗАЦИИ

Проверка в открытых источниках
может и должна осуществляться
с использованием ИИ

ОЦЕНЕНА ПРАКТИЧЕСКАЯ
ПОЛЕЗНАЯ СТОИМОСТЬ
ЕДИНИЦЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ КАК ДЛЯ
ВНУТРЕННЕГО И ВНЕШНЕГО
ЗАКАЗЧИКА

1 у.е. = суммарное количество времени
затраченное на работу с 1 позицией КАЦ всеми
участниками процесс — 831 секунда или
порядка 14 минут

**Требуется
разработка
программного
обеспечения**

НОВЫЙ ПОДХОД К СОВМЕСТНОЙ РАБОТЕ

НОВАЯ СХЕМА РАБОТЫ В СИСТЕМЕ



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЕКТА

№	Основные этапы проекта	Ресурсы	Ответственные	Продолжи-тельность	2023 год						2024 год															
					9	10	11	11	12	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	Идентификация	T	Капитан команды		■																					
	Концептуализация	T	Команда		■																					
	Формализация	T+И	Команда			■																				
		T	Фокус-группа				■																			
2	Подготовка демонстрационного примера	T+И	Капитан команды				■																			
		T+И	Команда Внешние клиенты Куратор проекта				■																			
		T	Команда				■																			
		T+И+M	Команда					■																		
		T+И	Команда						■																	
3	Тестирование	T+И	Команда Внешние клиенты Фокус-группа							■																
4	Опытная эксплуатация	T	Команда												■											
		T+И+M	Команда														■									
			Внешние клиенты															■								
			Фокус-группа																■							
T+И	Команда																■									
T+И	Капитан команды Куратор проекта																		■							
5	Промышленная эксплуатация	T+И+M	Команда Внешние клиенты																				■	■		

РЕЗУЛЬТАТЫ

1 ЭТАП

- ✓ Изучены и определены этапы, замедляющие и препятствующие нормальному функционированию бизнес-процессов по проверке и согласованию КАЦ
- ✓ Разработана концепция продукта, направленного на упрощение процессов проверки и согласования КАЦ
- ✓ Разработан пилотный проект платформенного решения проверки КАЦ
- ✓ **Разработана и протестирована MVP-версия**

2 ЭТАП: масштабирование

- ✓ Выявление и исправление недоработок
- ✓ Отладка интерфейса
- ✓ Расширение функционала. В частности - добавление функции поиска информации для ФГИС ЦС
- ✓ Полный переход на новую схему работы
- ✓ Расширение географии проекта

МЫ ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ И ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬ



Димиева
Звелина



Котовщиков
Александр



Исаев
Антон



Федяев
Александр



Халилова
Гульназ



Сабельнико
в
Александр



Кулаев
Иван