



МИНСТРОЙ
РОССИИ



ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ



АССОЦИАЦИЯ
ЭКСПЕРТОВ РОССИИ



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ДРАЙВЕР ИЗМЕНЕНИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Перепелица Александр Игоревич

*Руководитель Центра инженерии данных
и технологий искусственного интеллекта*

30.09.2026

Создание центра компетенции в сфере искусственного интеллекта



Председатель Правительства
Российской Федерации
М.В. Мишустин

Заместителю Председателя Правительства Российской Федерации М.Ш. Хуснуллину
(на предложение о создании Центра)

Согласен.



Заместитель
Председателя Правительства
Российской Федерации
М.Ш. Хуснуллин

3.4. Минстрою России совместно с ФАУ «Главгосэкспертиза России» **внести предложения по созданию на базе ФАУ «Главгосэкспертиза России» центра компетенций в сфере искусственного интеллекта** (Центр инженерии данных и технологий искусственного интеллекта)



Министр строительства
и жилищно-коммунального
хозяйства
Российской Федерации
И.Э. Файзуллин

Прошу приступить к созданию Центра инженерии данных и технологий искусственного интеллекта.

Реализацию мероприятий необходимо **завершить в полном объеме до 20 июля 2026 года.**

Центр инженерии данных и технологий искусственного интеллекта (ЦДИ)

Дата создания – 01.06.2026



Датацентричность процессов –

методология, модели данных, требования к качеству данных, единое хранилище данных Учреждения, XSD-схемы



Разработка ИИ-решений –

создание и внедрение ИИ-решений в процессы Учреждения (административные процессы, экспертиза, управление требованиями, управление стоимостью, геопространственные данные)



Исследование новых технологических решений –

исследование, пилотирование ИИ-технологий, прототипирование решений



Консолидация ресурсов –

получение синергетического эффекта за счет консолидации специалистов в едином центре



ЦУД

ИНТЕЛЛЕКТ
БЕЗОПАСНОСТЬ
ЦИФРОВИЗАЦИЯ



ЦДИ



**МИНСТРОЙ
РОССИИ**

**МАСШТАБИРОВАНИЕ
НА УЧАСТНИКОВ ОТРАСЛИ**

ИИ-инструменты. ИИ-ассистент эксперта

ИИ-ассистент эксперта

Завершённые проверки

Новая проверка

Чат с ИИ

Результат проверки

Тип проверки: ЗП КР ОСС ПЗ

Проверка от 15.09.2026, 14:08. QPT-055.

ID	Запрос	Ответ ИИ	Источник ответа (документ)	Цитата
17	Включены ли в проектную документацию сведения о побочных продуктах производства, образующихся при строительстве или эксплуатации объекта?	Соответствует	Раздел ПД №8 Часть ПД №1 5.4-2022-ПД-ЛМООС.Т4 кмв8.pdf	«...побочным продуктам производства могут быть отнесены ивещества и (или) препараты, образующиеся при производстве основной продукции...Плассдорный грунт является побочным продуктом...Плассдорный грунт может быть использован для размещения в качестве инертного материала на территории полигона...» (Фрагмент 5, файл Раздел ПД №8 Часть ПД №1 5.4-2022-ПД-ЛМООС.Т4 кмв8.pdf)
18	На каких листах документа встречаются сведения о побочных продуктах производства?	Соответствует	Раздел ПД №8 Часть ПД №1 5.4-2022-ПД-ЛМООС.Т4 кмв8.pdf	«...согласно ведомости объемов земляных масс (лист 4, раздел 5.4-2022-ПД-ПЗВ)...»
19	Включены ли в проектную документацию мероприятия по соблюдению требований в области охраны окружающей среды при обращении с побочными продуктами производства, образующимися при строительстве или эксплуатации объекта?	Соответствует	Раздел ПД №8 Часть ПД №1 5.4-2022-ПД-ЛМООС.Т4 кмв8.pdf	«...запрещение сброса сточных вод...оборудование площадок для накопления отходов...Запрещается автоулавливание...при случайном проливе места засыпаются песком. Загрязненный грунт и песок вывозятся на утилизацию...сбор и раздельное накопление бытовых отходов...современный вывоз промышленных отходов и строительного мусора» (Раздел ПД №8 Часть ПД №1 5.4-2022-ПД-ЛМООС.Т4 кмв8.pdf)
20	Соответствуют ли мероприятия по соблюдению требований в области охраны окружающей среды при обращении с побочными продуктами производства, образующимися при строительстве или эксплуатации объекта, требованиям статьи 511 Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»?	Соответствует	Раздел ПД №8 Часть ПД №1 5.4-2022-ПД-ЛМООС.Т4 кмв8.pdf	«...плассдорный грунт является побочным продуктом. Плассдорный грунт будет направлен для целей рекультивации, заливки в дорожные и сельскохозяйственные угодья. Плассдорный грунт может быть использован для размещения в качестве инертного материала на территории полигона...Согласно ФЭЗ...ст. 511» (Фрагмент 5, файл Раздел ПД №8 Часть ПД №1 5.4-2022-ПД-ЛМООС.Т4 кмв8.pdf)
22	Включены ли в проектную документацию сведения о местах (площадках) накопления отходов?	Соответствует	Раздел ПД №8 Часть ПД №1 5.4-2022-ПД-ЛМООС.Т4 кмв8.pdf	«...на территории строительства организовано место для временного накопления отходов, которые имеют вид полимерных покрытий, оборудуются контейнерами с крышками (крышками)» (Фрагмент 3)
23	Соответствуют ли проектные решения в части организации мест (площадок) накопления отходов требованиям федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?	Не найдено	Раздел ПД №8 Часть ПД №1 5.4-2022-ПД-ЛМООС.Т4 кмв8.pdf	—

Чат с ИИ

Контекст: «Строительство автомобильной дороги Южный тракт от автомобильной дороги Р-254 «Иртыш» до автомобильной дороги Р-256 «Чуйский тракт» через реку Обь в г. Новосибирск». Левобережная часть этапа 1, этап 1.

Здравствуйте! Задайте вопрос по загруженной документации.

ИИ: 15:57

Выделены ли этапы строительства?

ИИ: 15:57

Да, в проектной документации этапы строительства явно выделены.

Что указано в документах

Фрагмент	Что содержит
Фрагмент 2 (Раздел ПД №1 Том 1)	Перечислены четыре этапа строительства с указанием их продолжительности, сроков выполнения и дат ввода в эксплуатацию: «1» - Этап 1 - ПК0+00.00-ПК0+57.50 (12мес., 01.04.2027 - 08.04.2028) «2» - Этап 2 - ПК7+57.50-ПК9+72.50 (8мес., 01.04.2027 - 02.11.2028) «3» - Этап 3 - автомобильная дорога от ул. Тролейная до ул. Хитовская (19мес., 01.04.2027 - 30.11.2028) «4» - Этап 4 - ПК49+72.50-ПК91+01.24 (24мес., 29.10.2028 - 14.11.2030)
Фрагмент 4 (2025_06_20-3100769 Версия 4.xml)	Таблица «Требования к выделению этапов строительства объектов» с тем же четырьмя этапами (та. 16, та. 18) и указанием их продолжительности (м) и дат начала/окончания.
Фрагмент 5 (2025_06_20-3100769 Версия 1.xml)	Повторяет таблицу этапов: та - ПК0+00.00-ПК7+57.50, та - ПК7+57.50-ПК9+72.50, та - дорога от ул. Тролейная до ул. Хитовская, та - ПК49+72.50-ПК91+01.24, с датами начала/окончания 01.04.2027, 29.10.2027 и т.д.

Эти фрагменты показывают, что проект разбит на четыре последовательных этапа (та. 16, та. 18), каждый из которых имеет свои географические границы, протяженность, сроки выполнения и (в некоторых случаях) даты ввода в эксплуатацию.

Таким образом, этапы строительства действительно выделены в предоставленных документах.

Источники (12):

Раздел ПД №5 Том 51_ЛОС_Т4.pdf

«...ника площадки строительства. В подготовительный период строительные работы выполняются в следующей определенной границе существующих инженерных сетей...»

- Автоматическая проверка всей документации, поступающей на экспертизу, с использованием базы специализированных запросов (промптов)
- Формирование сводной информации по результатам проверки
- Просмотр ответа языковой модели и цитаты из документа
- Возможность работы с документацией в диалоговом режиме
- Возможность загрузки и проведения проверок отдельных документов

РАЗРАБОТКА

ИИ-инструменты. ИИ-сервис справок по проектам

Студия справок

Навигация

Поиск проекта

Ответственный ведущий отдел

Наименование объекта

По состоянию на

Проектная документация предусматривается

Экспертиза в работе

Стоимость и источники финансирования

Сведения о стоимости по СРОС

Файлы СРО текущего проекта

Причины изменения стоимости объекта

Включение объекта в программу развития

Текущая ситуация по объекту

Динамика устранения замечаний

Проблематика

Варианты решений

Решение от 18.06.2026 № ИСК-13768.pdf

Загружено: 24.07.2026 14:49

Подписание источников финансирования

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ ПО ОБЪЕКТУ

По состоянию на 17.09.2026 отработано 89 (34%) из 261 выданных замечаний, в том числе:

- 38% замечаний по технической части (выдано: 191, отработано: 72);

- 36% замечаний по результатам инженерных изысканий (выдано: 22, отработано: 8);

- 43% замечаний по ведомостям объемов работ (выдано: 21, отработано: 9);

- 0% замечаний по сметной части (выдано: 27, отработано: 0).

Заявителем отработывается 133 замечаний, на рассмотрении у экспертов - 39 замечаний.

История:

02758-24/ГГЗ-47369 от 01.04.2024

Статус: Предпроверка отменена по истечении срока

Наименование услуги: Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, включая проведение проверки достоверности определения сметной стоимости

06368-26/ГГЗ-47369 от 08.07.2026

Статус: Предпроверка отменена заявителем

Наименование услуги: Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, включая проведение проверки достоверности определения сметной стоимости

Динамика за неделю

Прошедшая неделя

11.09.2026 — 17.09.2026

Отработано: +62 замечания к предыдущему; 24% за неделю

Динамика по сравнению с предыдущей неделей +14%

Выдано: +1 замечание

Предыдущая неделя

04.09.2026 — 10.09.2026

Отработано: +27 замечаний, 10% за неделю

Выдано: +1 замечание

Динамика устранения замечаний

1

«Служба главных экспертов проекта по объектам транспортного и гидротехнического назначения»

СПРАВКА

о ходе проведения государственной экспертизы по объекту

«Гитовая подстанция - Кривошворской железной дороги»

(по состоянию на 15.09.2026)

Наименование услуги	Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, включая проведение проверки достоверности определения сметной стоимости
Застройщик	ОАО "Т"
Генеральная проектная организация	АО "Р"
Заявитель	ОАО "Т"
Дата начала работ	07.08.2026
Дата окончания работ по договору	05.10.2026
Сводные замечания направлены	24.08.2026
Загрузки материалов в ходе экспертизы	ВОР (07.09.2026, 10.09.2026, 15.09.2026) АР (18.08.2026) ПЗУ (17.08.2026)

Динамика устранения всех замечаний

261

209

157

104

52

0

24.08.2026

15.09.2026

13.10.2026

08.11.2026

26.11.2026

факт

план

тренд

Подписка недели: 09.09.2026 — 15.09.2026

Динамика устранения критических замечаний

5

4

3

2

1

0

24.08.2026

21.09.2026

20.10.2026

17.11.2026

15.12.2026

факт

план

тренд

- Сбор, консолидация, структурирование и суммаризация информации по проекту/объекту
- Разбор и извлечение информации из текстовых документов с использованием LLM
- Предварительное редактирование информации
- Выгрузка справки в текстовый документ

ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5

ИИ-инструменты. Выявление реконструкций

← Обратоно к сервисам

Проверка акта
Акт осмотра дефектов (пример).pdf · 40 стр.

Загрузить PDF

По правилам

AI · Модель G

Промпт

ДОКУМЕНТ

Раздел 1. Архитектурные решения (внутренняя отделка)

Производство строительно-монтажных и ремонтных работ без остановки производственного процесса.
Помещения загромождены действующим технологическим оборудованием, инженерными коммуникациями, мебелью или иными предметами, стесняющими производство работ.
Работы ведутся на ограниченных площадях, где невозможно свободное перемещение рабочих и строительной техники.

№	Обследуемый элемент		Кол.	Описание дефекта	Мероприятия по устранению дефекта		
	Наименование	Ед. изм.			Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	Полы	м2	782,9	Износ покрытия полов из паркета. Износ досчатого настила, локальные неровности, просадки пола, скрип полов. Заусенизация из строительного мусора. Отсутствие евронастила.	Разборка покрытий полов паркетных	м2	782
2					Разборка досчатых оснований щитового паркета	м2	782
3					Разборка лаг из досок и брусов	м2	782
4					Разборка завалов от строительного мусора под основаниями пола с равной высотой	м3	195
5					Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит минераловатной толщиной 200 мм	м2	782
6					Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, плотность 35-49 кг/м3, армированные на основе 0,038 Вт/м·К	м2	161,092
7					Устройство пароизоляции из полипропиленовой пленки в один слой	м2	782
8					Пленка пароизоляционная	м2	957,168
9					Устройство по готовому основанию из досок с евронастилом	м2	991
10					Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 150 мм, толщина 50 мм, сорт I	м3	39,102
11					Устройство покрытия досчатого толщиной 36 мм для покрытия полов шпунтованная из хвойных пород, толщина 36 мм, ширина 115		
12					Устройство оснований полов из фанеры в один слой толщиной 18 мм		
13					Фанера общего назначения из шпона лиственницы повышенной водостойкости, ФСФ, сорт I-II		
14					Устройство покрытия из паркета шпунтового		
15					Паркет шпунтовый из дуба, размеры 350х70 мм		
16					Покрытие паркета огнезащитным лаком "БЕЛ ДРЕМ-ПАН" или аналогом		
17					Лак огнезащитный для древесины		
18					Покрытие лаг огнезащитным лаком "БЕРАМ-ПАН" или аналогом		
19					Лак огнезащитный для древесины		
20					Покрытие шпунтованных досок огнезащитным "БЕРАМ-ПАН" или аналогом		
21					Доска шпунтованная из хвойных пород, толщина 36 мм, ширина 115 мм		

ВСЕГО

12

КРИТ.

2

ПРЕД.

2

ДОП.

8

Находки 12

Вывод AI

Недавние

Протокол

Находки

1. [критическое] Изменение конструктивной схемы и параметров сцены — с.8

2. > Монтаж алюминиевых конструкций рампы с торкретными колоннами из алюминиевых ферм... габаритами ШхГхВ 17300х6500х5050

3. Устройство новых крупногабаритных металлоконструкций (ферм) с заданными габаритами, не являющихся заменой изношенных, а представляющих собой создание новой системы (рамп), что может менять нагрузку на перекрытия и пространственную конфигурацию зала.

4. [критическое] Изменение параметров оконных проемов — с.7

5. > Демонтаж оконных коробок в каменных стенах... Установка в актовом зале оконных блоков размером 160/3500 (h) мм... площадь проема более 2 м2

6. Указание на демонтаж коробок в каменных стенах и установку блоков с новыми габаритами (площадь проема более 2 м2) может свидетельствовать об изменении геометрии проемов (увеличении площади), что является признаком реконструкции.

7. [предупреждение] Усиление/изменение несущих элементов сцены — с.8

8. > Монтаж закладных деталей под стойки рампы сцены из швеллера 24... Установка деревянных стоек под прогоны из бруса 150х150 мм

9. Использование стальных швеллеров для создания закладных деталей и установка новых опорных стоек указывает на изменение или создание новой несущей системы сцены.

- Анализ технических актов с использованием LLM для выявления признаков реконструкции
- Конфигурируемые специализированные запросы
- Извлечение текстовой информации из сканов
- Разработано экспертами с использованием LLM

ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ИИ-инструменты. RAG

Диалоговая система на основе технологии RAG и большой языковой модели (LLM)

ИИ-помощник эксперта
Система обработки документов

а.perepelitsa **Выйти**

Мои файлы | Чат с документами

Загрузка документов
Загрузите PDF файлы для обработки и индексации. После обработки вы сможете задавать вопросы по содержанию документов.

Перетащите файлы сюда или нажмите для выбора
Поддерживаются файлы формата PDF (можно выбрать несколько)

SP-4.13130.2013-Protivopozhar.pdf
Статус: **Готово** | Параграфов: 1585 **Удалить**

02-18-ИОС5.6.pdf
Статус: **Готово** | Параграфов: 29 **Удалить**

Вы: Проанализируй, соблюдено ли в проектной документации требование СП 2.13130.2020 "Узлы пересечения строительных конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием должны иметь предел огнестойкости не ниже пределов, установленных для пересекаемых конструкций, а узлы пересечения воздухопроводами должны соответствовать требованиям СП 7.13130. Пределы огнестойкости узлов пересечения (проходок) определяются в соответствии с ГОСТ 30247.1, ГОСТ Р 53299, ГОСТ Р 53306, ГОСТ Р 53310, а при установке противопожарных нормально открытых клапанов в соответствии с ГОСТ Р 53301". В каком разделе и пункте проектной документации содержится ответ на поставленный вопрос

Система: На основе предоставленных фрагментов проектной документации, ответ на поставленный вопрос содержится в следующих разделах и пунктах: * **Раздел 2. Нормативные документы (фрагмент № 24):** "Узлы пересечения строительных конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием должны иметь предел огнестойкости не ниже пределов, установленных для пересекаемых конструкций, а узлы пересечения воздухопроводами должны соответствовать требованиям СП 7.13130. Пределы огнестойкости узлов пересечения (проходок) определяются в соответствии с ГОСТ 30247.1, ГОСТ Р 53299, ГОСТ Р 53306, ГОСТ Р 53310, а при установке противопожарных нормально открытых клапанов в соответствии с ГОСТ Р 53301." Таким образом, предоставленный фрагмент непосредственно отвечает на вопрос, указывая, что узлы пересечения должны иметь предел огнестойкости не ниже, чем у пересекаемых конструкций, и называет используемые ГОСТы для определения пределов огнестойкости. Источники: SP-2.13130.2020-Sistemy-protivopozharnoy-zashchity.-Obespechenie-ognestoykosti-obektov-zashchity-s-Izmeneniem--1_.pdf, 02-18-ИОС5.2.pdf, 02-18-ИОС4.pdf, SP-4.13130.2013-Protivopozhar.pdf, 02-18-ПБ2.pdf, 02-18-ПБ.pdf, 02-18 ИОС7.pdf, SP-251.1325800.2016-Zdaniya-obshcheobrazovatelnykh-organizatsiy.-Pravila-proektirovaniya.pdf

- Личные кабинеты пользователей
- Возможность загрузки произвольного набора файлов (ПД, договоры, письма и т.д.)
- Подготовка ответа на основе всего комплекта загруженных документов
- Многопользовательская работа
- Формирование базы данных промптов
- Инструмент формирования онтологий

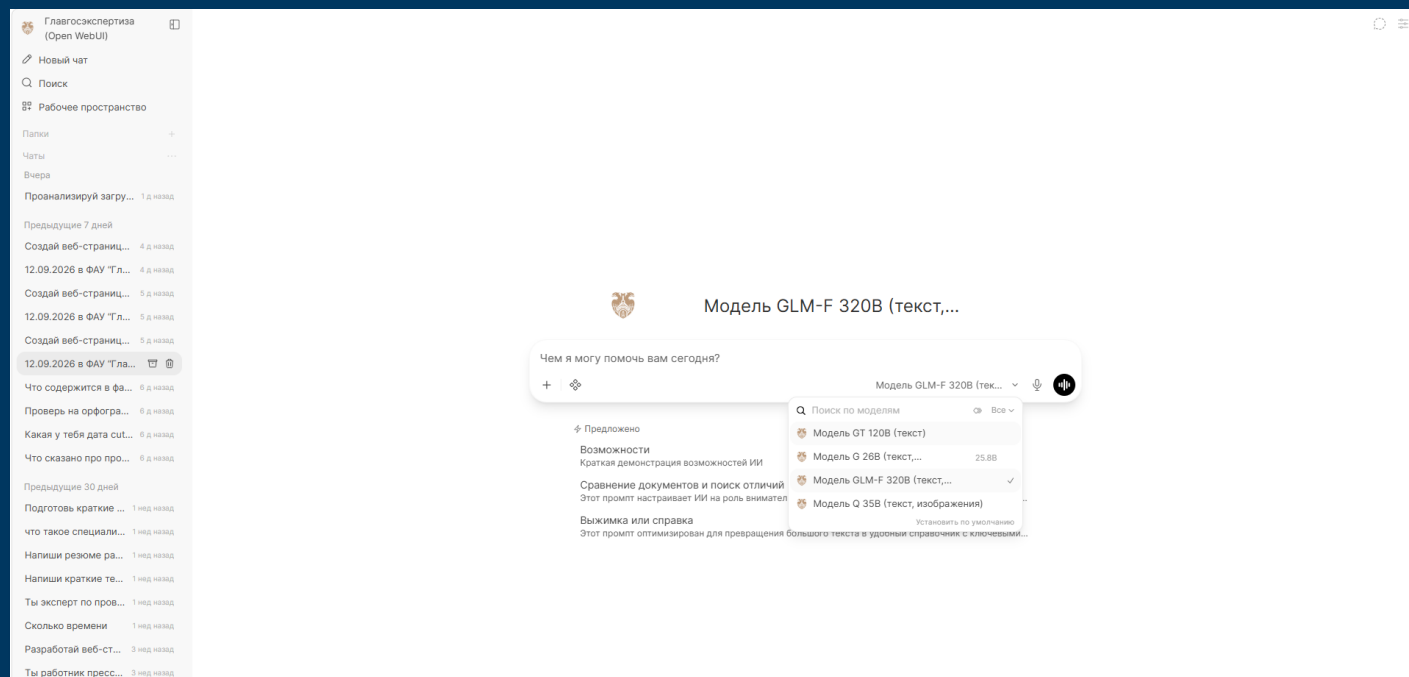
281

Эксперт –
промпт-инженер

1 979

Промптов по направлениям
деятельности экспертов

ИИ-инструменты. Большие языковые модели



Возможности

- Локальные большие языковые модели в контуре Главгосэкспертизы
- Обработка текстовой, графической информации
- Программирование – от макетов до рабочих систем
- Аналитика, подготовка материалов, писем, справок, обобщенная информация
- Интеграция в иные информационные системы

Модель GT 120B (текст)	
Модель G 26B (текст,...)	25.8B
Модель GLM-F 320B (текст,...)	✓
Модель Q 35B (текст, изображения)	

19 тыс.
запросов

700+
пользователей

ИИ-инструменты. Транскрибация

22.06 10-55.ogg

Детали файла

Аудио

Транскрипция

Сводка

Поиск

01:27 / 07:09

Теги

Коллекции

Обзор аналитики

Комментарии и заметки

ИИ Сводка - 22.06 10-55.ogg

Поиск в сводке... (Нажмите Enter для перехода)

Управленческое резюме (BLUF)

Павел запрашивает информацию о повторной госэкспертизе сметной документации, которая требуется при изменении физического объёма работ, конструктивных или технологических решений. Ангела объяснила, что пересчёт возможен только в части изменённых элементов, а полный пересчёт сметной документации возможен только в случае отсутствия заключённого государственного муниципального контракта, как указано в пункте 45—13 положения No 145.

Краткое содержание

Павел обратился в службу поддержки Главгосэкспертизы России с вопросом о повторной госэкспертизе сметной документации. Он уточнил, что ранее получил положительное заключение в 2024 году, а сейчас заказчик настаивает на пересчёте сметной документации, в частности, в части РИМ. Ангела пояснила, что повторная экспертиза проводится при изменении физического объёма работ, конструктивных или технологических решений. Она также указала, что пересчёт возможен только в части изменённых элементов, а полный пересчёт сметной документации возможен только в случае, если не заключён государственный муниципальный контракт, как указано в пункте 45—13 положения No 145. В ходе разговора также были озвучены инструкции по работе с телефонной службой, включая нумерацию для обращения по различным вопросам.

Основные обсуждаемые темы

- Инструкции по работе с телефонной службой Главгосэкспертизы России
 - В целях улучшения качества обслуживания ваш разговор может быть записан.
 - Если вы знаете добавочный номер сотрудника, пожалуйста, нажмите 0.

Использовать активный промпт

Перегенерировать

Система транскрибации – перевод звуковой информации в текстовый вид

- Обработка записей совещаний и встреч – автоматическая подготовка протоколов и перечней поручений, автоматизация документооборота
- Обработка аудиозаписей службы поддержки – создание базы знаний для автоматизации помощи пользователям
- Обработка записей вебинаров и конференций – формирование тематических баз знаний в строительной отрасли, краткое изложение содержимого
- Обработка служебной информации (кроме информации ограниченного пользования)
- Работает в контуре Главгосэкспертизы

600+
запросов

110
пользователей

ИИ-инструменты. Предиктивные и имитационные модели

Предиктивная модель

на основе модели машинного обучения

Прогнозирование требуемых ресурсов,
сроков, рисков



Назначение оптимального состава команды экспертов

Требуемое количество с требуемым уровнем компетенций, опытом



Прогнозирование сроков завершения экспертизы

Балансировка ресурсов по другим проектам



Выявление рисков

Например, расторжение договора в одностороннем порядке со стороны заказчика

Имитационная модель

на основе модели дискретно-событийной системы моделирования

Виртуальный полигон для моделирования
(тестирования) изменений



Расчет потребности в ресурсах, компетенциях

На основе прогнозируемых объемов работ, трудоемкости и иных факторов



Определение себестоимости процесса

С учетом изменений влияющих факторов (законодательство, технологии, трудоемкость и др.)



Виртуальное тестирование внедрения новых/изменений существующих услуг, сервисов

Выявление «узких» мест, возникновение «очередей» (задержек), выявление рисков

ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ИИ-инструменты для участников отрасли

Доступ к ИИ-инструментам для участников отрасли

- Возможность интеграции ИИ-технологий собственные решения участников отрасли
- Доступность ИИ-сервисов по API через защищенный канал связи
- Топология «звезда» — взаимодействие сервисами через Минстрой России
- Обеспечение единого уровня цифровой зрелости участников отрасли

Пользователи

- Минстрой России
- ФАУ «Проектная дирекция Минстроя России»
- ППК «Фонд развития территорий»
- ППК «Единый заказчик»



ИИ – инструмент достижения стратегических целей



ЦУД

ИНТЕЛЛЕКТ
БЕЗОПАСНОСТЬ
ЦИФРОВИЗАЦИЯ



ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ СРЕДА

Повышение производительности труда, доступности цифровых инструментов, персонализация сервисов, повышение комфорта взаимодействия с цифровыми сервисами за счет создания цифровых интеллектуальных помощников для участников строительной отрасли



ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫМИ ПРОЕКТАМИ

За счет внедрения интеллектуальных помощников и обеспечения доступа к базам знаний и данных



СОКРАЩЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО ЦИКЛА

Ускорение процессов за счет использования современных ИИ-сервисов и ИИ-агентов на всех этапах жизненного цикла объекта строительства

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Вопросы?