



2024

Актуальные технологии искусственного интеллекта и практика их применения в Счетной палате Российской Федерации

Заместитель начальника
управления развития цифровых методов аудита
«Центра экспертно-аналитических и информационных технологий
Счетной палаты Российской Федерации»
Некрасов Р.А.

Методы аудиторских проверок: перспективы ИИ



Документальная проверка (ревизия)



Фактическая проверка (ревизия)



Методы экономического анализа



Организационные методы (истребование информации, опрос и др.)



Методы искусственного интеллекта (структурированные и неструктурированные данные)

Примеры использования трансформеров в СП РФ (реализованные пилотные ИИ-кейсы)

1. Антикоррупционная экспертиза

Сопоставить тексты антикоррупционных планов федеральных органов исполнительной власти с Указом Президента России

2. Мультилейбловый классификатор НПА

По базе НПА Минюста обучен классификатор второго и третьего уровней на основе Указа Президента от 15.03.2000 №511 «О классификаторе правовых актов»

3. Автоматическое обнаружение нарушений в текстах государственных контрактов

На основе Классификатора типовых нарушений Счетной палаты РФ обучены модели, способные выявлять нарушения по пунктам 4.34 и 4.35



Языковые модели – трансформеры классифицируют НПА

Языковая модель предсказывает классы мультилейблового классификатора нормативно-правовых актов

Введите текст ФЗ, Указа Президента

Языковая модель

Юрист-эксперт

Точная фраза

К результатам поиска 11

Редакции документа Образ документа Карточка Опубликование (обнародование) документа

Реквизиты документа: ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 30.09.2022 № 1741 ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЯ В СПИСАНИИ ОБЪЕКТОВ НЕЗАВЕРШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ИЛИ ЗАТРАТ, ПОНЕСЕННЫХ НА ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ФЕДЕРАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ФИНАНСОВО ПОСРЕДСТВОМ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА

Раздел: **Федеральное законодательство**

Принявший орган: ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ

Тип документа: Изменяющий

Государственный регистрационный номер: Р202205887 от 30.09.2022

Статус действия: Действующий

Статус нормативности: **Нормативный**

Статус соответствия законодательству: Соответствует ФЗ

Рубрики правового классификатора: 010.090.050 Органы при Президенте Российской Федерации
020.010.040 Федеральные органы исполнительной власти
020.030.020 Государственные программы. Концепции
030.090.030 Право государственной собственности (см. также 030.150.050, 200.030.030)
030.090.050 Приобретение и прекращение права собственности
080.050.030 Расходы федерального бюджета (см. также 150.070.020)
090.050.070 Государственный финансовый контроль (см. также 010.100.040, 020.010.040)
090.040.020 Управление в сфере строительства (см. также 010.150.040, 020.010.040, 020.010.040)
090.040.010 Незавершенное строительство. Консервация

Выполнить

	Код классификатора:	Приоритетные классы:
0	030.030.000	<NA>
1	080.050.000	080.050.000
2	030.090.000	030.090.000
3	090.040.000	090.040.000
4	020.030.000	020.030.000



Языковые модели – трансформеры обнаруживают нарушения

Введите текст контракта (преамбулу и предмет):

Договор
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) № ЧГ-000207/2022

г. Курган

ООО "Чистый город", именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице врио директора Фоминой Натальи Александровны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ ПО КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ, именуемый в дальнейшем «Потребитель», в лице Заместителя начальника Мельникова Владимира Павловича, действующего на основании доверенности №20 от 17.01.2022г с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

I. Предмет Договора

1. По настоящему Договору Региональный оператор обязуется оказывать Потребителю услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами (далее по тексту = «территориальная схема») в объеме и в месте, которые определены в настоящем Договоре, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора (далее по тексту = «тариф»).
2. Объем твердых коммунальных отходов, места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, в том числе крупногабаритных отходов, и периодичность вывоза твердых коммунальных отходов, а также информация о размещении мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним определяются согласно приложению к настоящему Договору.
3. Способ складирования твердых коммунальных отходов в контейнеры, в том числе крупногабаритных отходов на специальных площадках складирования крупногабаритных отходов, при отсутствии специальных площадок = по заявке.
4. Дата начала оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с 01.01.2022г. при условии установления тарифа.

Проверить

НЕТ НАРУШЕНИЯ

пункт_8_части_1_статьи_93

Уверенность модели: 99.4 %

Модель поняла контекст нарушения:

Пункт 8 части 1 статьи 93 44-ФЗ гласит, что закупка у единственного поставщика возможна при «оказании услуг по водоснабжению, водоотведению, теплоснабжению, обращению с твердыми коммунальными отходами, отходами I и II классов опасности, газоснабжению (за исключением услуг по реализации сжиженного газа), по подключению (присоединению) к сетям инженерно-технического обеспечения, по хранению и ввозу (вывозу) наркотических средств и психотропных веществ»

Введите текст контракта (преамбулу и предмет):

Контракт N25к/22
на оказание услуг предприятиям, организациям и учреждениям по вывозу ЖБО
ИКЗ:221720315516172030100100430013600244

с. Омутинское «30» марта 2022г.

Настоящий Контракт заключен между:

Общество с ограниченной ответственностью «Ромист» в лице начальника службы эксплуатации Лясковских Николая Петровича, действующего на основании «Устава», и «Доверенности No 08 от 06 августа 2020 г.», именуемое в дальнейшем «Поставщик» с одной стороны и Управление Федеральной службы судебных приставов по Тюменской области, в лице заместителя руководителя Управления - заместителя главного судебного пристава по Тюменской области Машининовой Натальи Васильевны, действующей на основании доверенности от 30.12.2021 года NoД-72907/21/91, именуемое в дальнейшем «Потребитель» с другой стороны, заключили настоящий государственный контракт на основании п.8 части 1 статьи 93 Федерального закона от 05.04.2013 г. No 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», о нижеследующем:

1. Предмет Контракта

- 1.1. «Поставщик» оказывает «Потребителю» по адресу: с. Омутинское, ул. Лермонтова. 9 Тюменской области, за соответствующую плату услуги по:
- Вывозу ЖБО на сумму: 27 950 (двадцать семь тысяч девятьсот пятьдесят) рублей 40 коп. согласно Приложения No 1. Источник финансирования: Федеральный бюджет на 2022г.
 - 1.3. Оказание услуг по вывозу жидких бытовых отходов и их оплата осуществляется на основании Приказа предприятия ООО «Ромист» No 18-а от 14 декабря 2021 года.
- При предоставлении услуг и пользования ими стороны руководствуются требованиями

Проверить

НАРУШЕНИЕ
ДОЛЖНА БЫТЬ КОНКУРЕНТНАЯ ЗАКУПКА

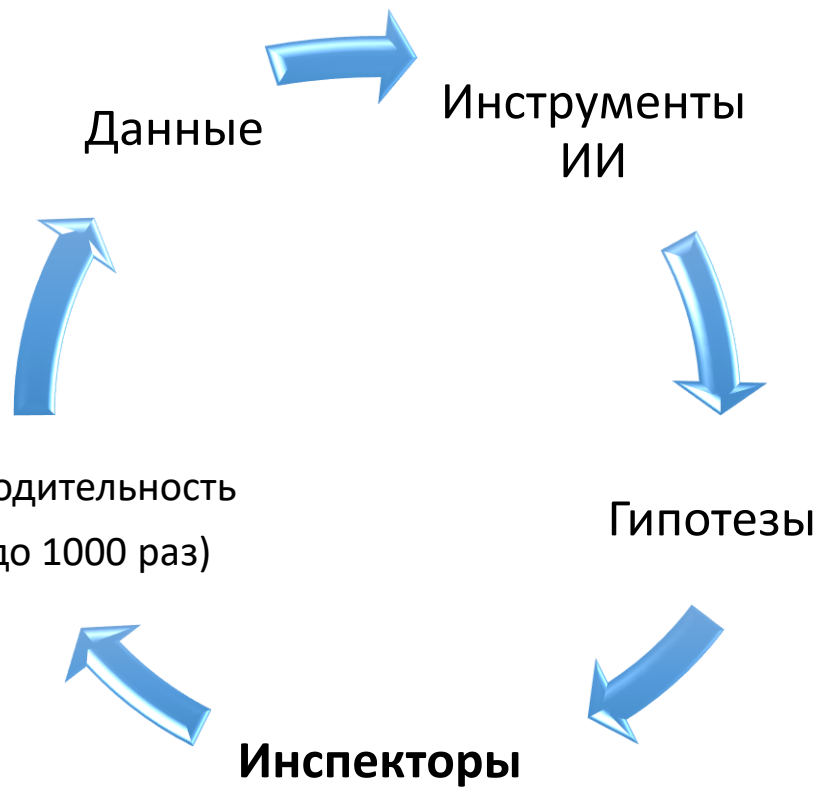
пункт_6_части_1_статьи_93

Уверенность модели: 56.2 %



Фабрика искусственного интеллекта

Непрерывные итерации:



Модели-трансформеры и трансферное обучение покрывают множество задач в госаудите.

Главные сдерживающие факторы:

1. Дефицит размеченных данных
2. Недостаток компьютерных вычислительных ресурсов
3. Низкая информированность о технологии языковых моделей-трансформеров в аудиторском сообществе
4. Плохое качество сканов документов

Пирамида дата-аналитики:

