

ГенИИ в промышленности: как искусственный интеллект меняет операционные процессы в производстве

Князев Сергей

Коммерческий директор ГигаЧат Бизнес



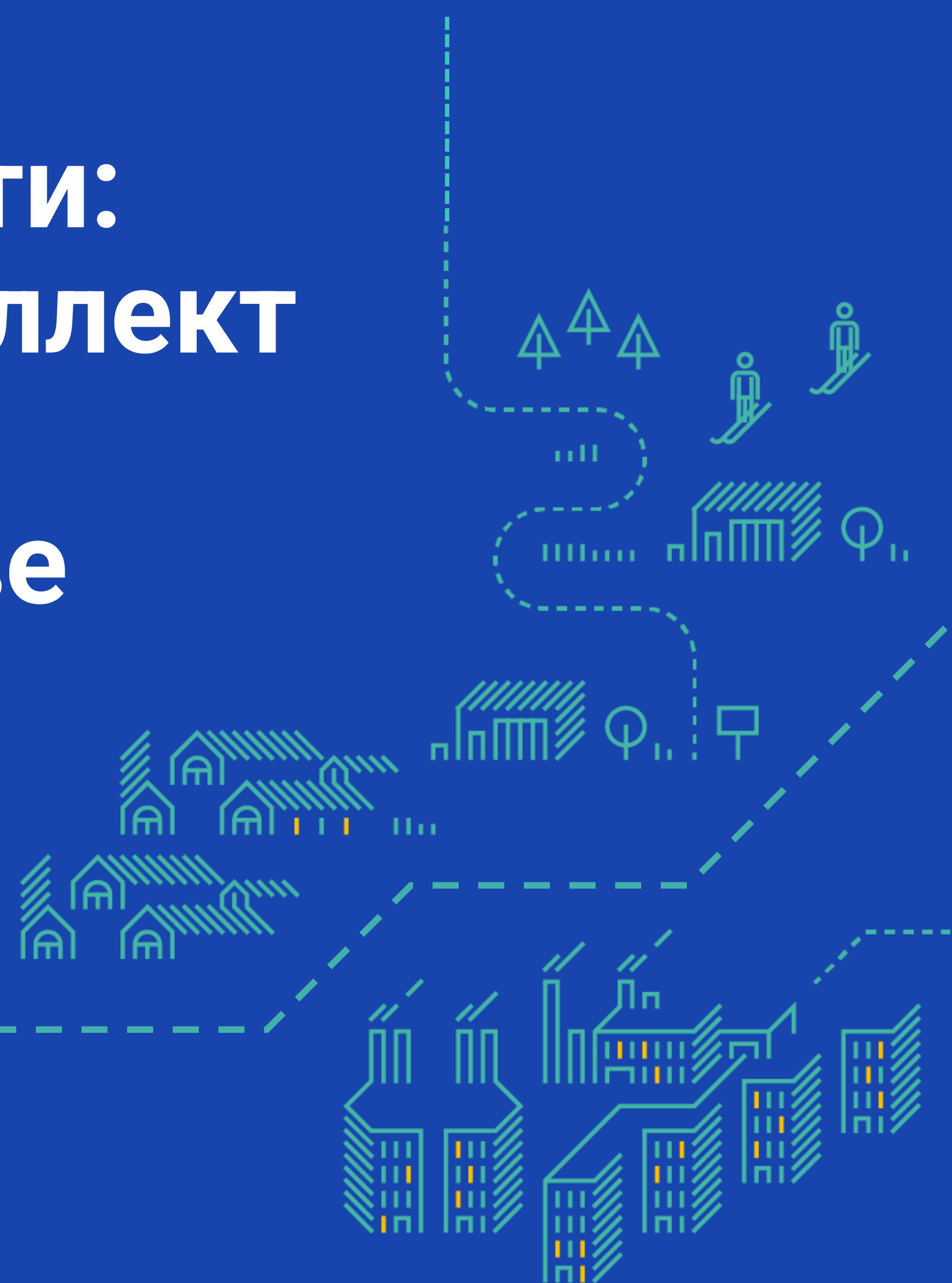
БРИФ'26
Балтийский региональный
инвестиционный форум



**ЗЕЛЕНый
КОРИДОР**



**ЛЕНИНГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ**



Промышленные компании делают ставку на управляемое производство

**ГИГАЧАТ
БИЗНЕС**

92%

компаний

считают «умное» производство главным фактором конкурентоспособности

65%

руководителей

относят операционные риски к числу главных ограничений для трансформации производства

48%

компаний

говорят о трудностях при найме специалистов на производственные и операционные роли

**Конкуренция
смещается в сторону:**

- производительности
- устойчивости
- качеству операционного управления

Deloitte, 2025 Smart Manufacturing and Operations Survey

ГенИИ тестируют почти все — масштабируют единицы

**ГИГАЧАТ
БИЗНЕС**

97%

компаний

пилотируют
решения
на базе ГенИИ

ТОЛЬКО

21%

компаний

имеют зрелую модель
управления ИИ-решениями

ТОЛЬКО

10-15%

компаний

смогли масштабировать
решение на уровне всей
производственной сети

Исследование *Strategy Partners*

Почему пилоты не масштабируются?

**ГИГАЧАТ
БИЗНЕС**

Отсутствие бизнес-контекста

Обычный чат
не разбирается
в документации, процессах,
регламентах компании

Недостаток управляемости и безопасности

Бизнесу нужны контроль
доступа, логирование,
варианты размещения,
прозрачная работа
с данными

Разрозненные ИИ-инструменты

Точечные пилоты
в нескольких функциях –
это десятки интеграций
и отсутствие сквозного
результата
на уровне всей компании

Новая организационная модель «Человек + ИИ-агент»

**ГИГАЧАТ
БИЗНЕС**

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ИИ-АГЕНТ

Автономные агенты уже становятся новым стандартом персонального рабочего пространства



НОВАЯ МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Компании будут работать по новой модели: перестраивать процессы, роли и требования к сотрудникам



**ИИ не заменят сотрудников, а усилят
и изменят их роль в корпоративной системе**



Человек исполняет задачи

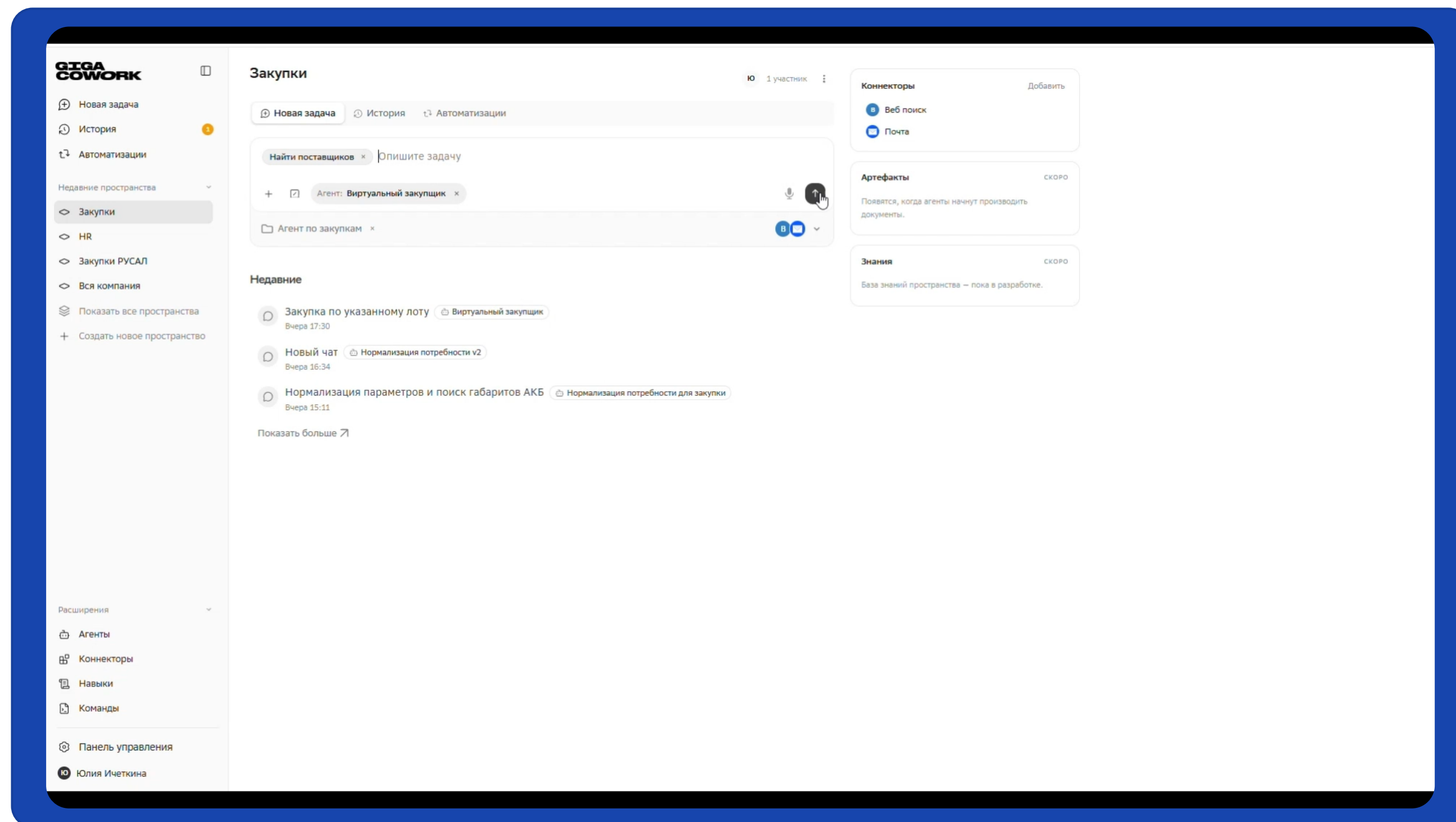


Человек управляет агентами,
которые выполняют задачи

Работа агента для отдела закупок

ГИГАЧАТ
БИЗНЕС

Задача: выбрать поставщика для заказа электротехнических запасных частей



Агент берет на себя всю цепочку закупок:

- Проводит поиск релевантных поставщиков
- Отправляет письма для получения ТКП
- Проверяет комплектность документов
- Анализирует КП и готовит отчёт в Excel
- Рекомендует победителя и подсвечивает риски выбора альтернативных поставщиков
- Формирует пояснительную записку в Word и отправляет её письмом на согласование

Результат работы агенты

№	Поставщик	Город	ИНН	E-mail	Телефон	Цена с НДС (Р)	НДС 20% (Р)	Цена без НДС (Р)	Срок поставки	Условия оплаты	Гарантия	Комплектность
1	ООО «Техно-М»	Екатеринбург	6658000000	omron@tehnom.com	+7 (343) 318-28-00	803 500,00	133 916,67	669 583,33	45 дней	100% предоплата	12 месяцев	полная
2	ООО «ИП РФ-ИМ»	Москва	7701000000	pr@im-rt.ru	+7 (499) 110-32-07	748 670,00	124 778,33	623 891,67	35 дней	70% предоплата, 30% по факту	12 месяцев + техподдержка	частичная
3	ООО «АД»-Электрон	Екатеринбург	6659000000	info@idelectro.ru	+7 (343) 000-00-00	820 200,00	136 700,00	683 500,00	Не указан	50% предоплата, 50% по факту	12 месяцев + расширенная	частичная
4	ООО «ТД Электросистемы»	Владивосток	2540000000	dv@electrosystems.ru	+7 (423) 000-00-00	872 100,00	145 350,00	726 750,00	15 дней	100% в течение 7 дней после приемки	12 месяцев	полная

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ВЫБОРУ ПОБЕДИТЕЛЯ

Лот № 89/26 — Поставка электротехнических запасных частей

Рекомендуемый победитель: ООО «ТД Электросистемы»

КРИТЕРИЙ	ОЦЕНКА	ОБОСНОВАНИЕ
Цена	4 место (872 100,00 Р)	Наибольшая цена, но разница с минимальной — 123 430,00 Р (16,5%)
Срок поставки	1 место (15 дней)	В 2-3 раза быстрее конкурентов — критично для минимизации простоев оборудования порта
Условия оплаты	1 место (100% постоплата)	Оплата после приёмки — снижение финансовых рисков для заказчика, отсутствие кассового разрыва
Комплектность	Полная	Все документы в наличии — не требуется дозапрос, готово к подписанию договора
Локация	Владивосток	Локальный поставщик — минимальные транспортные риски, оперативная поддержка
Репутация	20 лет на рынке ДВ	Работают с 2005 года, рекомендации от клиентов

Пояснительная записка_Лот_89_26

Файл • Формат • Вставка

93% Название Calibri 26

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по итогам анализа технико-коммерческих предложений

1. Общая информация

ID закупочной процедуры:	Лот № 89_26
Наименование закупки:	Поставка электротехнических запасных частей
Предмет закупки:	Поставка электротехнических запасных частей для нужд ПАО «ВМТП»
Заказчик:	ПАО «ВМТП»
Дата подготовки:	05.06.2026
Статус документа:	Проект

2. Основание для подготовки записки

Пояснительная записка подготовлена на основании:

- Извещения о закупке и Документации по Лоту № 89_26;
- 4 полученных технико-коммерческих предложений (ТКП) от поставщиков;
- Результатов проверки комплектности заявок;
- Итогов комплексной оценки предложений.

Вручную работа занимает

от 2 часов

анализ поставщиков,
коммерческих предложений,
сверка данных в Excel,
формирование пояснительной
записки

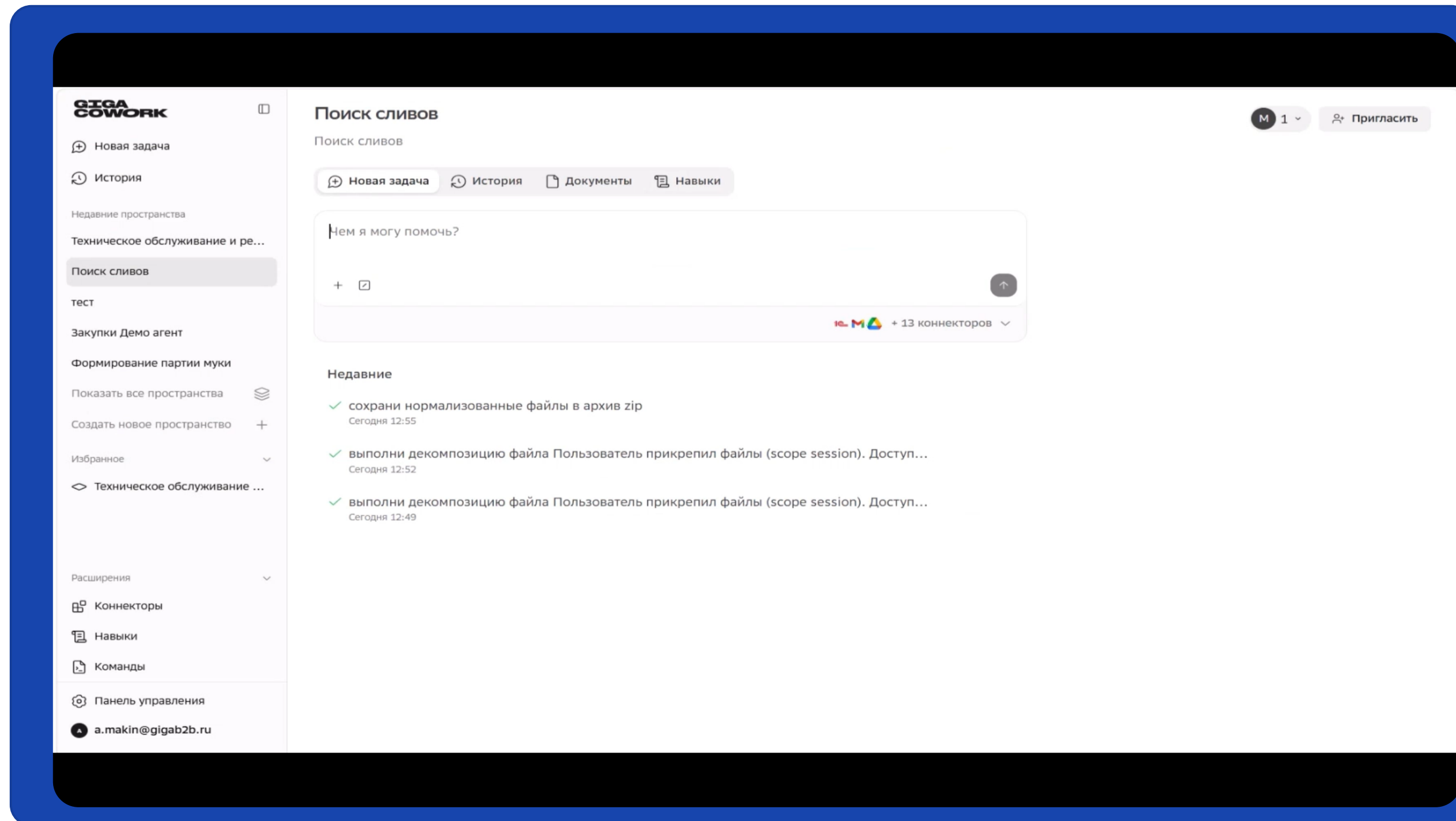
Агент создаёт

за минуты

список рекомендуемых
поставщиков, отправляет запросы
на ТКП, формирует отчёт, выбирает
лучшего поставщика

Работа агента

Задача: автоматизировать контроль расхода топлива и выявить потенциальные сливы



Агент

- Анализирует выгрузку из системы мониторинга спецтехники
- Проверяет данные об уровне и расходе топлива
- Выявляет потенциальные факты слива топлива по принятой методологии
- Формирует аналитический отчет с выводами
- Строит графики и отмечает участки с признаками возможных сливов

Результат работы агента

№	Тип события	Начало падения	Конец падения	Длительность (мин)	Топливо начало (л)	Топливо минимум (л)	Объём слива (л)	
1	Стоянка (двигатель работает)	2026-02-01 07:24:45	2026-02-01 07:26:25	1,67	225,39	220,82	4,57	УТТ Х914НН
2	Стоянка (двигатель работает)	2026-02-01 09:53:55	2026-02-01 09:54:45	0,83	192,66	187,34	5,32	УТТ Х914НН
3	Стоянка (двигатель работает)	2026-02-01 11:18:55	2026-02-01 11:20:35	1,67	178,57	173,08	5,49	УТТ Х914НН
4	Стоянка (двигатель работает)	2026-02-01 11:26:25	2026-02-01 11:27:15	0,83	171,54	166,85	4,69	УТТ Х914НН
5	Стоянка (двигатель работает)	2026-02-01 12:47:15	2026-02-01 12:48:05	0,83	132,43	127,63	4,8	УТТ Х914НН
6	Стоянка (двигатель работает)	2026-02-01 18:18:50	2026-02-01 18:19:40	0,83	225,97	221,3	4,67	УТТ Х914НН
7	Стоянка (двигатель работает)	2026-02-01 19:10:30	2026-02-01 19:12:10	1,67	207,88	202,06	5,82	УТТ Х914НН
8	Стоянка (двигатель работает)	2026-02-01 21:58:50	2026-02-01 21:59:40	0,83	145,9	139,86	6,04	УТТ Х914НН
9	Во время движения	2026-02-01 00:11:11	2026-02-01 00:12:08	0,95	132,89	124,33	8,56	УТТ Х914НН
10	Во время движения	2026-02-01 00:12:17	2026-02-01 00:13:58	1,68	124,33	117,17	7,16	УТТ Х914НН
11	Во время движения	2026-02-01 00:22:34	2026-02-01 00:25:28	2,9	124	118,29	5,71	УТТ Х914НН
12	Во время движения	2026-02-01 02:35:50	2026-02-01 02:38:48	2,97	125,22	117,71	7,51	УТТ Х914НН
13	Во время движения	2026-02-01 08:53:55	2026-02-01 08:56:25	2,5	192,53	180,21	12,32	УТТ Х914НН
14	Во время движения	2026-02-01 09:04:21	2026-02-01 09:07:15	2,9	186,91	180,49	6,42	УТТ Х914НН
15	Во время движения	2026-02-01 09:32:00	2026-02-01 09:34:45	2,75	182,12	176,22	5,9	УТТ Х914НН
16	Во время движения	2026-02-01 13:23:42	2026-02-01 13:25:35	1,88	111,76	105,45	6,31	УТТ Х914НН
17	Во время движения	2026-02-01 19:00:58	2026-02-01 19:03:50	2,87	225,49	220,04	5,45	УТТ Х914НН
18	Во время движения	2026-02-01 19:04:04	2026-02-01 19:06:20	2,27	220,04	212,65	7,39	УТТ Х914НН
19	Во время движения	2026-02-01 20:00:54	2026-02-01 20:03:50	2,93	193,62	185,9	7,72	УТТ Х914НН
20	Во время движения	2026-02-01 21:38:19	2026-02-01 21:40:23	2,07	159,41	153,25	6,16	УТТ Х914НН
21	Во время движения	2026-02-01 21:40:26	2026-02-01 21:43:00	2,57	153,25	145,79	7,46	УТТ Х914НН
22	Во время движения	2026-02-01 21:55:04	2026-02-01 21:58:00	2,93	156,23	148,98	7,25	УТТ Х914НН
23	Стоянка (двигатель работает)	2026-02-02 08:53:27	2026-02-02 08:55:07	1,67	175,63	163,26	12,37	УТТ Х914НН



от 10 часов

подготовка данных, поиск аномалий
и проверка по различным типам
потенциальных сливов

Работа агента

20 минут

обработка данных, формирование
графиков по каждому событию, расчёт
объёмов слива и подготовка отчёта

Найдены потенциальные
сливы топлива на

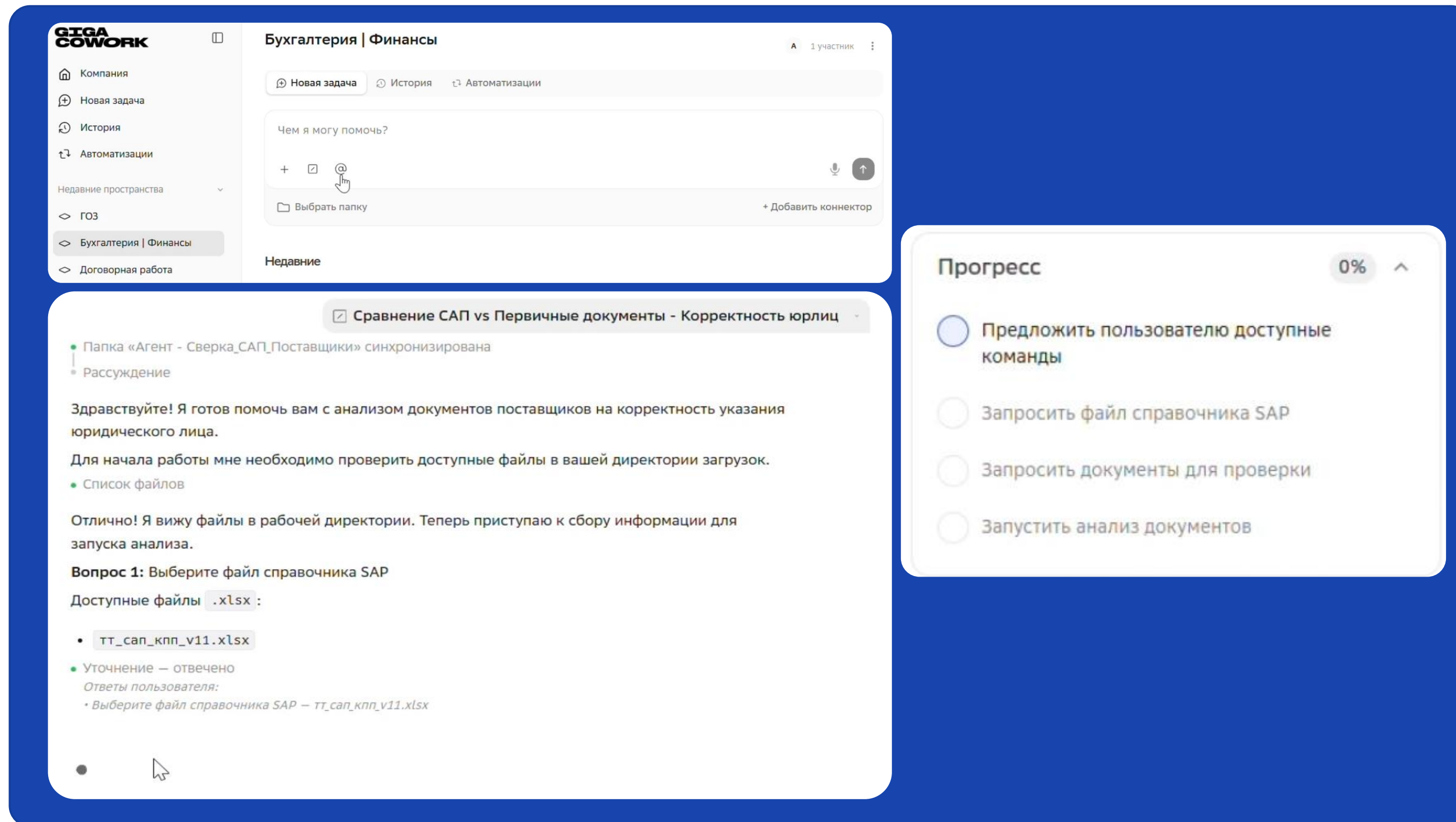
75 тысяч рублей

на одну единицу техники за месяц

Работа агента бухгалтерии

ГИГАЧАТ
БИЗНЕС

Задача: проверить корректность документов оказания услуг



Агент

- Агент получает документы и подключается к данным

XLSX

PDF



Анализирует:

- первичные документы, УПД, счета-фактуры, акты приемки
- справочник SAP (3000+ строк)
- Выявляет расхождения, некорректность
- Формирует таблицу

Результат работы агента

Название файла	Название документа	Поставщик/Подрядник	Корректность	Код S/	Адрес ТТ SAP	Адрес ТТ из документа	Юрлицо SAP	Юрлицо из документа
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O505	г. о. Истра, д. Давыдовское, стр. 50/1	г. Истра д. Давыдовское д.50/1	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O398	г. о. Истра, п. Октябрьской Фабрики, д. 23	Истра поселок Октябрь ской Фабрики д.23	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Ручная проверка	1) D154 2) D473 3) M550 4) Q510	1) г. Белогорск, ул. 50 лет Комсомола, д. 121А 2) г. Большой Камень, ул. Приморского Комсомола, 29г 3) г. Истра, ул. 15 лет Комсомола, зд. 1 4) МО, г. Клин, ул. 60 лет Комсомола, д. 6, корп.1	г. Истра ул. 15 лет Комсомола зд.1	1) Компания УССУРИЙСК ООО (ООО Уссури) 2) Компания-БК АО 3) Компания-Запад ООО 4) Компания-РЕГИОН ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O323	г. Можайск, ул. 20 Января, д. 3	г. Можайск ул. 20 января д. 3	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O210	г. Одинцово, ул. Вокзальная, д. 31	г. Одинцово ул. Вокзаль ная д.31	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O923	г. Красногорск, ул. Липовой Рощи, д.6, корп. 2	г. Красногорск ул. Липовой Рощи д.6 к.2	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	Q072	д. Глухово, ул. Романовская, д. 13	д. Глухово ул. Романовская д.13	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O250	г. Москва, ул. Кунцевская, д. 10	г. Москва ул. Кунцевская д.10	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	Q183	г. о. Одинцово, р. п. Заречье, ул. Луговая, д. 6, корп. 1	г. Одинцово р.п. Заречье ул. Луговая д.6	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	M270	г. Красногорск, Мерлушкина ул, д. 1	г. Красногорск ул. Мерлушкина д.1	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O591	г. Москва, пр-кт Ленинский, д. 92	г. Москва Ленинский пр. д.92	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O939	г. Одинцово, ул. Маковского, д. 28	г. Одинцово ул. Маковского д.28	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O603	Одинцово г, Северная ул, 9 ком. 1-3	г. Одинцово ул. Северная д.9	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O742	г. Москва, Внуковское п., ул. Омская, д.16 261Н	г. Москва ул. Омская д.16	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	Q003	г. о. Красногорск, р. п. Нахабино, ул.	п. Нахабино ул. Красноармей ская д.44	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O879	г. Москва, ул. Вяземская, д. 16	г. Москва ул. Вяземская д.16	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O832	МО, Новопетровское с. (Истра), Кооперативная ул.,	г. Истра с. Новопетровское ул. Кооперативная д.9	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	M335	г. Москва, ул. Родниковая, 16	г. Москва ул. Родниковая д. 16	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Ошибка	O101	г. Москва, Ленинский пр-кт, д.105, к.2	г. Москва Ленинский проспект д.105 корп.2	Компания-РЕГИОН ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O608	г. Наро-Фоминск, рп Селятино, ул. Клубная, д.55	п. Селятино ул. Клубная д.55	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O641	109387, Москва г, ул. Большая Филевская, д. 3, к. 3	г. Москва ул. Боль шая Филевская д.3 корп.3	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
Акт Ленинский 105 BP.pdf	Акт №2025-225-001 от 25.02.2025	ООО "Кельте-Сервис"	Корректно	O286	г. Дедовск, ул. 1-я Главная, д. Эа	г. Дедовск 1 Главная улица д. 3А	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	O450	г. Щелково, ул. Жегаловская, д. 29А	г. Щелково,ул. Жегаловская,д. 29А	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	O688	Московская обл, г. о. Фрязино, г. Фрязино,	г. Фрязино,ул. Централь ная,д.5	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	M279	г. Щелково, Богородский мкр, д. 10, 2	г. Щелково, Богородский мкр-н, д.10,к.4	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	M531	г. Москва, ул. Уральская, д. 11	г. Москва,ул. Ураль ская,д.11	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	Q055	г. Москва, ул. Амурская, д. 2А, корп. 2	г. Москва,ул. Амурская,д.2А, корп.2	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	O438	г. Москва, Измайловский проезд, д. 5А	г. Москва, Измай ловский проезд,д.5А	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	O713	г. Москва, Первомайская ул, д. 35/18	г. Москва,ул. Первомай ская,д. 35/18	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	O340	г. Москва, ул. Уссурийская, д. 1, корп. 5	г. Москва,ул. Уссурий ская,д.1, корп.5	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	O897	г. Москва, ул. Тихвинская, д. 17, стр. 1	г. Москва,ул. Тихвинская,д.17, стр.1	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	Q019	г. Москва, ул. Складочная, д. 2	г. Москва,ул. Складочная,д.2	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	O965	г. Москва, проезд 4-й Стрелецкий, д. 4	г. Москва,проезд4-й Стрелецкий,д.4	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	O546	г. Москва, ул. Складочная, д. 6, корп. 1	г. Москва,ул. Складочная,д.6, корп.1	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Ручная проверка	M397	г. Долгопрудный, Старое Дмитровское ш., д.11	г. Долгопрудный, Старое Дмитровское	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	O945	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 46, корп. 1	г. Долгопрудный,ул. Парковая,д.46, корп.1	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	M441	г. Долгопрудный, Лихачевское ш., д.10, к.2	г. Долгопрудный, Лихачевское ш., д.10,корп.2	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	M264	г. Долгопрудный, Диржабельная ул, д. 13	г. Долгопрудный,ул. Диржабель ная, д.13	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	O842	Москва г, пр-д Студеный, вл.7А	г. Москва,Студеный пр-зд,вл.7А	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"
УПД Хрлп16, вц (1).pdf	УПД №2102 от 31.05.2025	Общество с	Корректно	M191	г. Москва, ул. Изумрудная, д. 18	г. Москва,ул. Изумрудная,18	Компания-Запад ООО	ООО "Компания-ЗАПАД"

2-4 часа

бухгалтера на проверку данных из разных источников: что было заказано, что поставлено, на какую сумму, по каким реквизитам

Работа агента

агент создает сводный отчет с выявленными ошибками

за минуты

- Корректно
- Ошибка
- Ручная проверка

Всё решает масштаб

**ГИГАЧАТ
БИЗНЕС**

И система

Каждому сотруднику
доступен персональный
ИИ-агент



Масштабирование на всю
компанию, а не автоматизация
отдельного процесса

ИИ-агенты эффективны
в связке с бизнес-контекстом
и системным подходом



Контакты

**ГИГАЧАТ
БИЗНЕС**



Князев Сергей

Коммерческий директор

ГигаЧат Бизнес



s.knyazev@gigab2b.ru



www.cowork.ru

