



Где деньги в генеративном ИИ

Почему эффект возникает не в чат-ботах,
а в трансформации процессов



Наталья Артамонова

Директор по внедрению ГенИИ

22 сентября 2026 г.



Эволюция ценности ген.ИИ растет по мере автономизации процесса; основная ценность начинается на уровне ИИ-агентов



Ген.ИИ проекты в управленческих процессах приносят основной эффект на ускорении процессов/оптимизации численности (-FTE) и окупаются в 0



Проекты	Описание	Неисчерпывающий список	Тип эффекта
Цифровой департамент (на примере ДИАК 3Ф)	<ul style="list-style-type: none">Передача 85% функций ИИ-агентам: консолидация CAPEX-бюджетов, входной контроль и экспертизы инвестиционного подкомитета, пост.инвест контроль, проектный контроль		<ul style="list-style-type: none">Ускорение инвестиционного процессаОптимизация численности, -FTE
Бюджетные контроли	<ul style="list-style-type: none">Передача агентам финансово-экономических проверок (предмет договора, условия оплаты, наличие источника финансирования и др.) на всех этапах (сделка, закупка, формирование потребности)		<ul style="list-style-type: none">Оптимизация численности, -FTEСнижение ошибок
Инфр. проекты для бухгалтерии	<ul style="list-style-type: none">Передача части функционала агентам: от сверок при закрытии месяца до ввода информации, распознавание документов, взаимодействия с контрагентами по сверкам		<ul style="list-style-type: none">Ускорение процессовОптимизация численности, -FTE
Нормоконтроль	<ul style="list-style-type: none">ИИ-проверка текстовой и графической части проектной документации на предмет ошибок и соответствия требованиям (напр., ГГЭ)		<ul style="list-style-type: none">Ускорение процессовОптимизация численности, -FTE

Основные денежные эффекты от внедрения ген.ИИ лежат во вспомогательно-производственных процессах



Проекты	Описание	Неисчерпывающий список	Тип эффекта
Генеративные ремонты	<ul style="list-style-type: none">Перевод всей аналитики по ремонтам на ИИ: от определения потребности на базе ИИ-тех.карт до заказа материалов и расстановки ресурсов, с самообучением и корректировкой в зависимости от изменений среды		<ul style="list-style-type: none">Сокращения расходов на подрядчиков и МТРСнижение времени простоя оборудованияСнижение частоты ремонтов
ИИ-центр производственной аналитики	<ul style="list-style-type: none">24/7 Онлайн-доступ ко всем производственным данным с привязкой к экономике, с проактивным поиском ИИ возникающих отклонений и выработкой мер реагирования		<ul style="list-style-type: none">Увеличение выпуска металловСокращение годовых расходов фабрики
Генеративное проектирование	<ul style="list-style-type: none">Создание через ИИ 3D ТИМ модели на базе задания на проектирование, изысканий и других данных с изменением фокуса проектировщика на оптимизацию решений через диалог с ИИ		<ul style="list-style-type: none">Удешевление части решенийУскорение сроков проектирования
ИИ в оптимизации стоимости закупки услуг	<ul style="list-style-type: none">Подготовка переговорной позиции для закупщиков через детальный анализ ТКП: сравнение с историей, выявление завышенных расценок от сметных норм, пересчет объемов через производительность		<ul style="list-style-type: none">Сокращения стоимости закупаемых работ и услугРост % экономии на 1 контрактУскорение проверки предложений
Подбор аналогов в СНЗ (сверхнормативных запасах)	<ul style="list-style-type: none">Подготовка переговорной позиции для закупщиков через детальный анализ ТКП: сравнение с историей, выявление завышенных расценок от сметных норм, пересчет объемов через производительность		<ul style="list-style-type: none">Рост вовлечение запасов (ЧОК)Экономия на закупках МТР

Пример: ИИ-управление запасами позволяет экономить на закупемых объемах за счет рекомендаций альтернатив из имеющихся запасов



Модули

- нормализация справочника МТР
- свободный поиск / анализ материалов
- рекомендации аналогов по ведомости материалов
- формирование / обновление потребности на закупку



Периметр:

- Все категории материалов и оборудования, в т.ч. энергетическое оборудование, метизы, руды металлические, общепромышленное оборудование



Эффект

- **Экономия на закупках** от 10 млн. долл. в год
- **Снижение ЧОК** за счет вовлечения СНЗ
- **Снижение количества изменений в документации на этапе проектирования** (в случае, если Заказчик самостоятельно подбирает аналоги и запрашивает последующее изменение документации у проектного института)

Выбор запасов

Загружаем искомую номенклатуру

Получаем наличие на складе, рекомендацию по аналогам

Уточняем граничные условия поиска

Можно выбирать критерии поиска аналогов

Настройки поиска

Совпадений: 1

Кабель ВВГнг(А)-LS 4х95мс(N)-1

Кабель ВВГнг(А)-LS 4х35мс(N)-0,66

Кабель ВВГнг(А)-LS 5х25ок(N,PE)-0,66

Кабель ВВГнг(А)-LS 5х10ок(N,PE)-0,66

Кабель ВВГнг(А)-LS 5х4ок(N,PE)-0,66

Кабель ВВГнг(А)-LS 4х6ок(PE)-0,66

Кабель ВВГнг(А)-LS 4х2,5ок(PE)-0,66

Поиск аналогов СНЗ

Результаты поиска: настройки категории

Кабель

Параметр

Тип брони

Материал наружного покрова

Гибкость

Форма кабеля

Номинальное переменное напряжение

Номинальное постоянное напряжение

Волновое сопротивление

Нераспространение горения при групповой прокладке

Пониженное дымо- и газовыделение

Отсутствие галогенов

Огнестойкость

Рефлексия ген.ИИ: 5 уроков пилотирования



01



**Источники эффекта:
где реальные деньги**

- Основной эффект - в вспомогательно-производственных процессах (напр., вовлечение запасов и подбор аналогов)
- Управленческие процессы: несут только оптимизацию FTE. Как изолированные проекты они окупаются «в ноль»

02



**Интеграции в «прод» —
не опция, а условие
применимости**

- Бизнес не даст эффект от «песочниц». Ценность раскрывается только при встраивании в продуктивный контур
- Переезд в прод. - долго и дорого с учетом требований для стабильной и безопасной работы

03



**Shadow AI диктует
необходимость
Self-Service**

- Сотрудники уже «распробовали» ген.ИИ, количество теневых кейсов вне контроля IT растет
- Критически нужна безопасная self-service платформа. Теперь это инструмент риск-менеджмента и контроля утечек

04



**Бизнес-заказчик и ИИ-
чемпионы — ключ к
массовому внедрению**

- Высокая вовлечённость заказчика - обязательное условие
- ИИ-чемпионы в подразделениях - организационное звено ускоренного тиражирования

05



**Архитектура будущего:
бесшовный гибрид**

- On-prem (локальный контур) оставляем строго для сверхчувствительных данных (КТ, ПДН, инсайд). Всё остальное - уходит в облака
- Для пользователя и бизнеса опыт должен быть бесшовный - весь роутинг должен быть вшит в решение

Сентябрь 2026 г.

