ELMA DAY 2019

Антон Беренцев

Intellect Lab

ELMA DAY 2019

Нейросеть в бизнес-процессах компании.
Как экономить миллионы



Антон Беренцев,
Intellect Lab





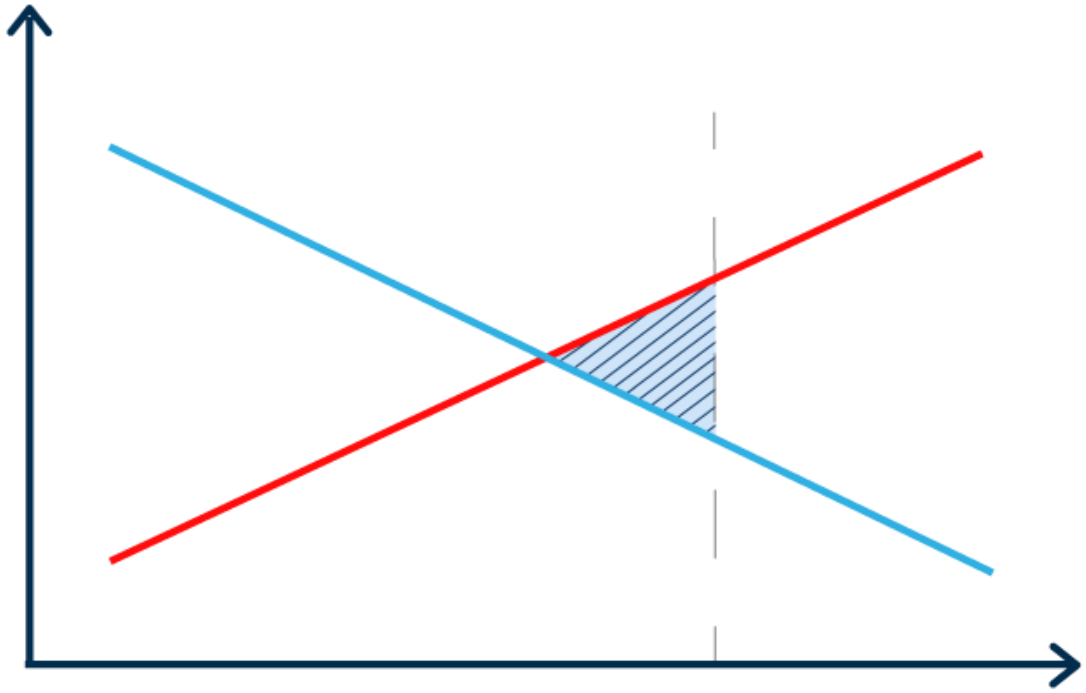
Документооборот

10 000 договоров и приложений каждый месяц



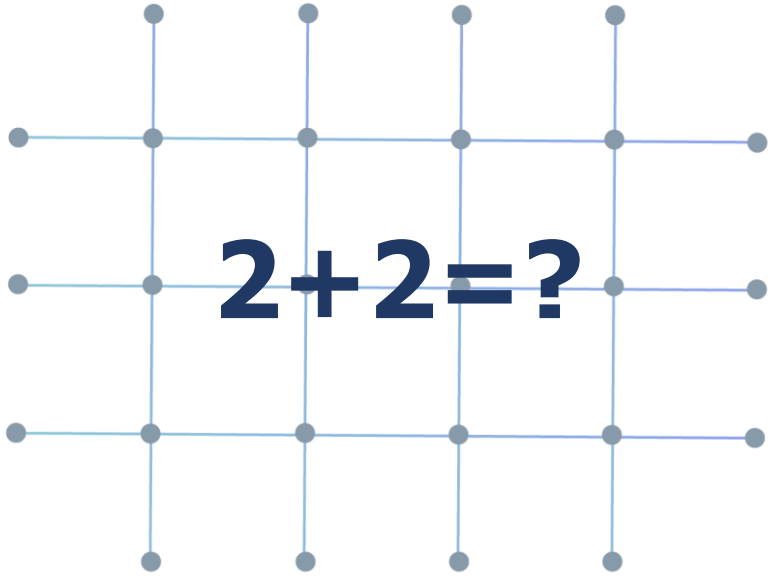
Сопровождение пользователей

> 30 000 заявок каждый месяц

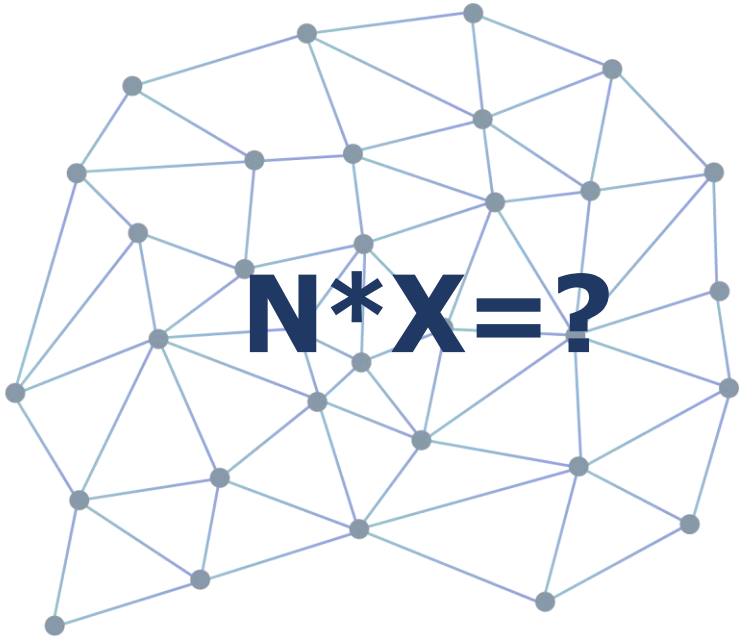


- Объем задач растет
- Затраты надо снижать

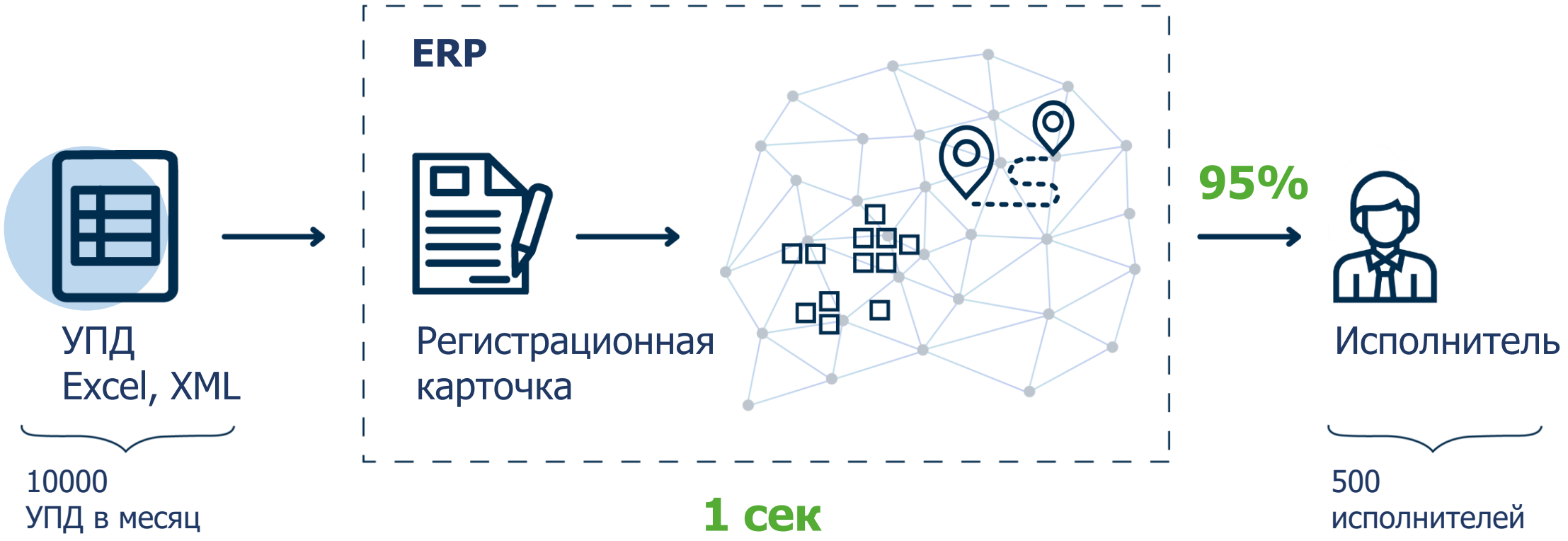
Два типа задач – два варианта решений



elmabpm



Определение исполнителя по документу



Универсальный передаточный документ

Статус: 2

1 – счет-фактура и передаточный документ (акт)
2 – передаточный документ (акт)

Счет-фактура № 297 от 13 ноября 2018 г. (1)
Исправление № -- от -- (1а)

Приложение № 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2011 г. № 1137
(в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 19 августа 2017 г. № 981)

Продавец: ООО "ЭЛМА ПАРТНЕРЫ" (2)
Адрес: 426000, Удмуртская Респ, Ижевск г, 30 лет Победы ул, дом № 2, оф.810 (2а)
ИНН/КПП продавца: 1831180347/183101001 (2б)
Грузоотправитель и его адрес: -- (3)
Грузополучатель и его адрес: -- (4)
К платежно-расчетному документу № -- (5)
Покупатель: ООО "Бизнес-Сенсорика" (6)
Адрес: 625048, г Тюмень, ул Сацтыкова-Щедрина, д.44/4 (6а)
ИНН/КПП покупателя: 7202256294/720301001 (6б)
Валюта: наименование, код Российский рубль, 643 (7)
Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) (при наличии): (8)

№ п/п	Код товара/ работ, услуг	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Коли-чество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущест-венных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Нало-говая ставка	Сумма налога, предъяв-ляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущест-венных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер таможенной декларации
				код	условное обозна-чение (нацио-нальное)								цифр-овой код	краткое наиме-нование	
А	Б	1	1а	2	2а	3	4	5	6	7	8	9	10	10а	11
1		Сертификат на участие в аттестации "ВРМ Специалист"	--	796	шт	1,000	5 000,00	5 000,00	--	--	--	5 000,00	--	--	--
		Всего к оплате						5 000,00	X		--	5 000,00			

Документ составлен на 1 листе

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо _____ (подпись) Трефилов А.Ю. (ф.и.о.)
Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо _____ (подпись) Трефилов А.Ю. (ф.и.о.)
Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо _____ (подпись) _____ (ф.и.о.) _____ (реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Основание передачи (сдачи) / получения (приемки) Партнерский договор № П-00848 от 20.07.2016 (договор; доверенность и др.) [8]

Данные о транспортировке и грузе _____ (транспортная накладная, поручение экспедитору, экспедиторская / складская расписка и др. / масса нетто/ брутто груза, если не приведены ссылки на транспортные документы, содержащие эти сведения) [9]

Товар (груз) передал / услуги, результаты работ, права сдал
Директор _____ (должность) _____ (подпись) Трефилов А.Ю. (ф.и.о.) [10]
Дата отгрузки, передачи (сдачи) « 13 » ноября 2018 года [11]
Иные сведения об отгрузке, передаче _____ (ссылки на неотъемлемые приложения, сопутствующие документы, иные документы и т.п.) [12]
Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни
_____ (должность) _____ (подпись) Трефилов А.Ю. (ф.и.о.) [13]
Наименование экономического субъекта – составителя документа (в т.ч. комиссионера / агента)
ООО "ЭЛМА ПАРТНЕРЫ", ИНН/КПП 1831180347/183101001 (может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП) [14]
М.П.

Товар (груз) получил / услуги, результаты работ, права принял
_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ф.и.о.) [15]
Дата получения (приемки) « » 20 года [16]
Иные сведения о получении, приемке _____ (информация о наличии/отсутствии претензии; ссылки на неотъемлемые приложения, и другие документы и т.п.) [17]
Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни
_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ф.и.о.) [18]
Наименование экономического субъекта – составителя документа
ООО "Бизнес-Сенсорика", ИНН/КПП 7202256294/720301001 (может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП) [19]
М.П.





Исполнитель
Иванов И.И

6 шагов от идеи до результата!



Определите проблему



Маршрутизация договоров



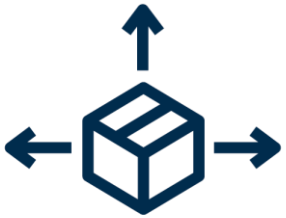
Ошибки



Формирование лотов из заявок



Трудоемкость



Распределение задач



Время

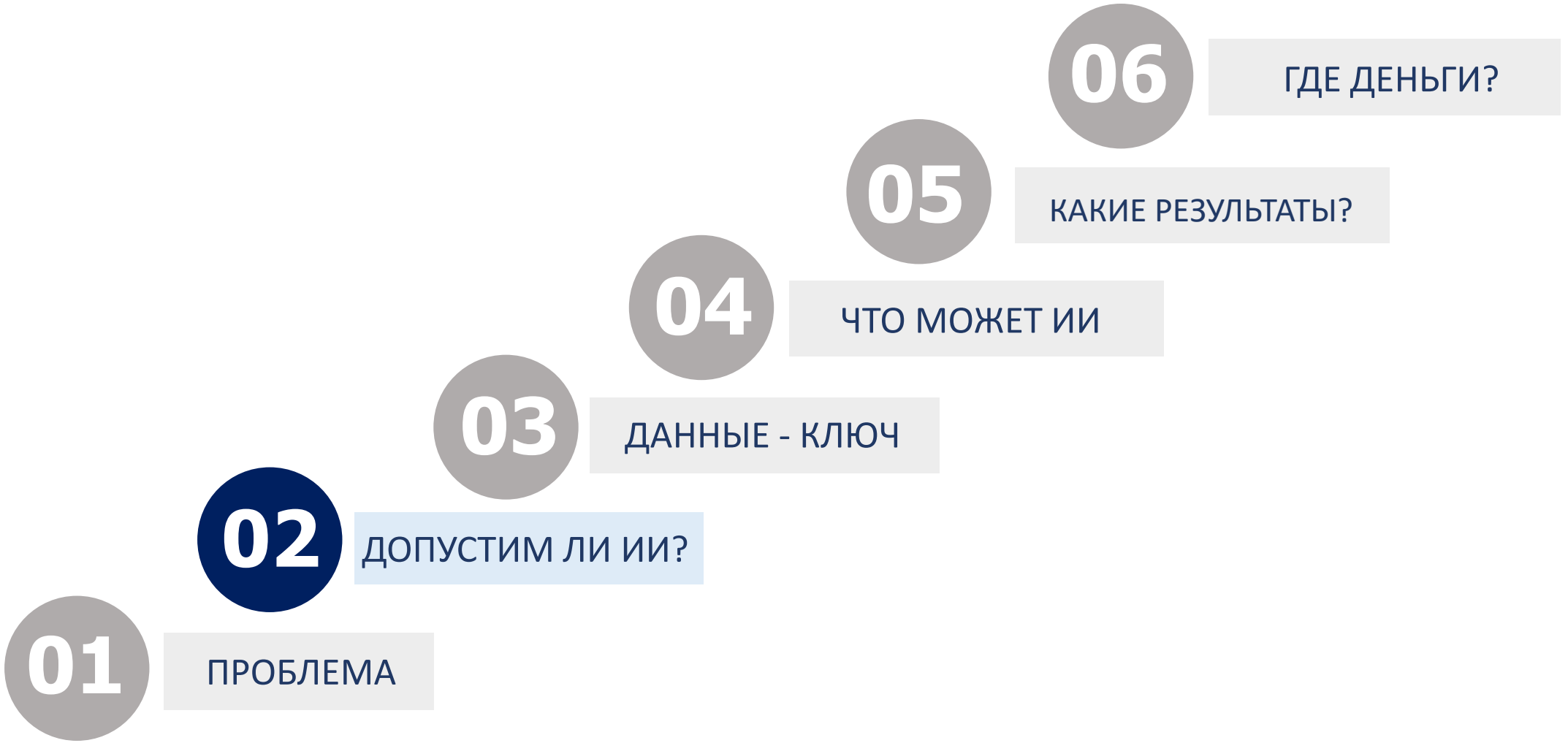


Определение срока амортизации



Много данных

6 шагов от идеи до результата!



Допустим ли ИИ?

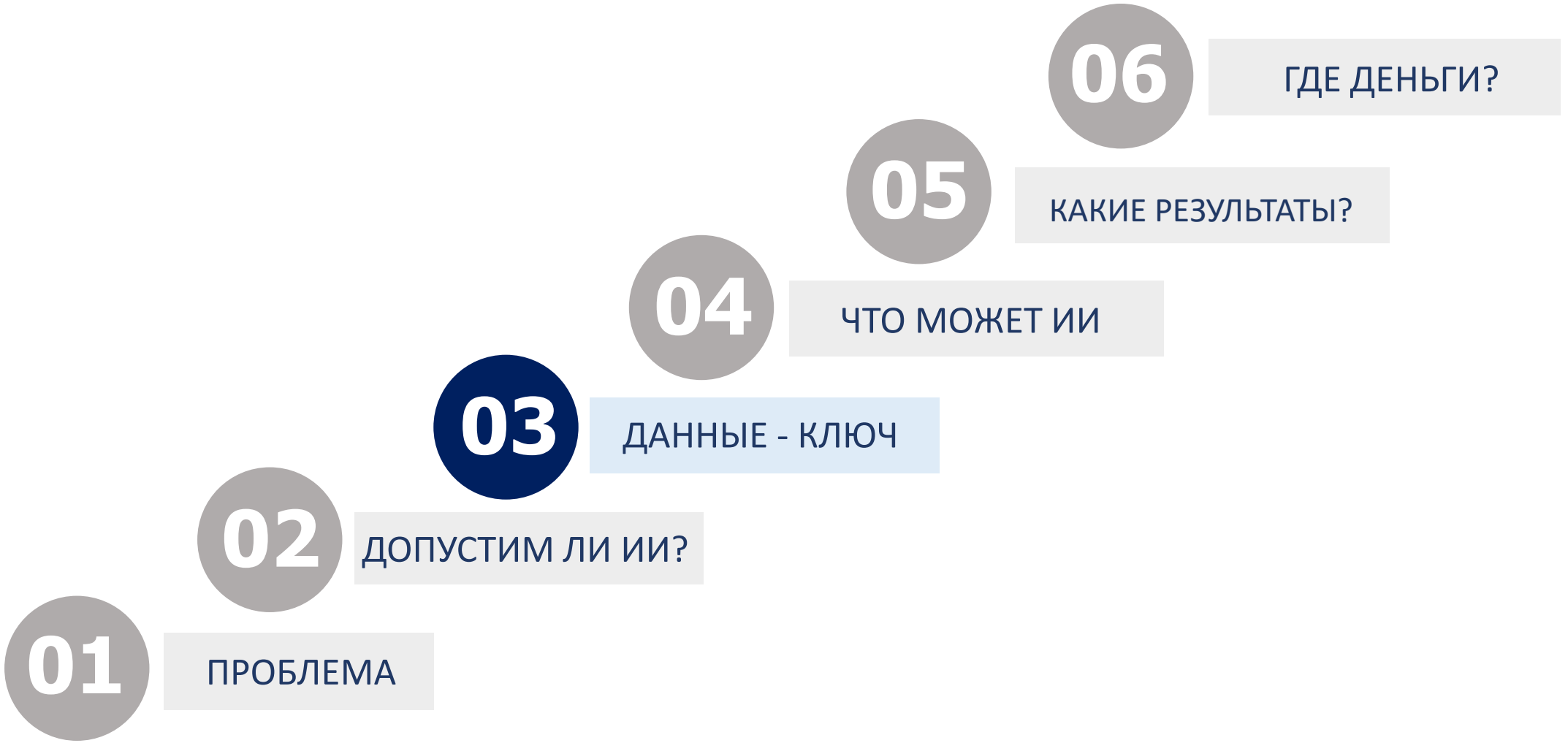


Где нейросеть, а где человек?





6 шагов от идеи до результата!

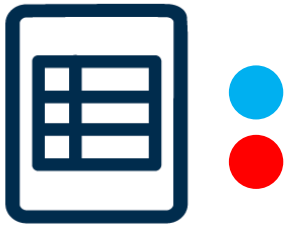


Данные - ключ

- Структурированность
- Оцифрованность



Word,PDF



Excel, XML

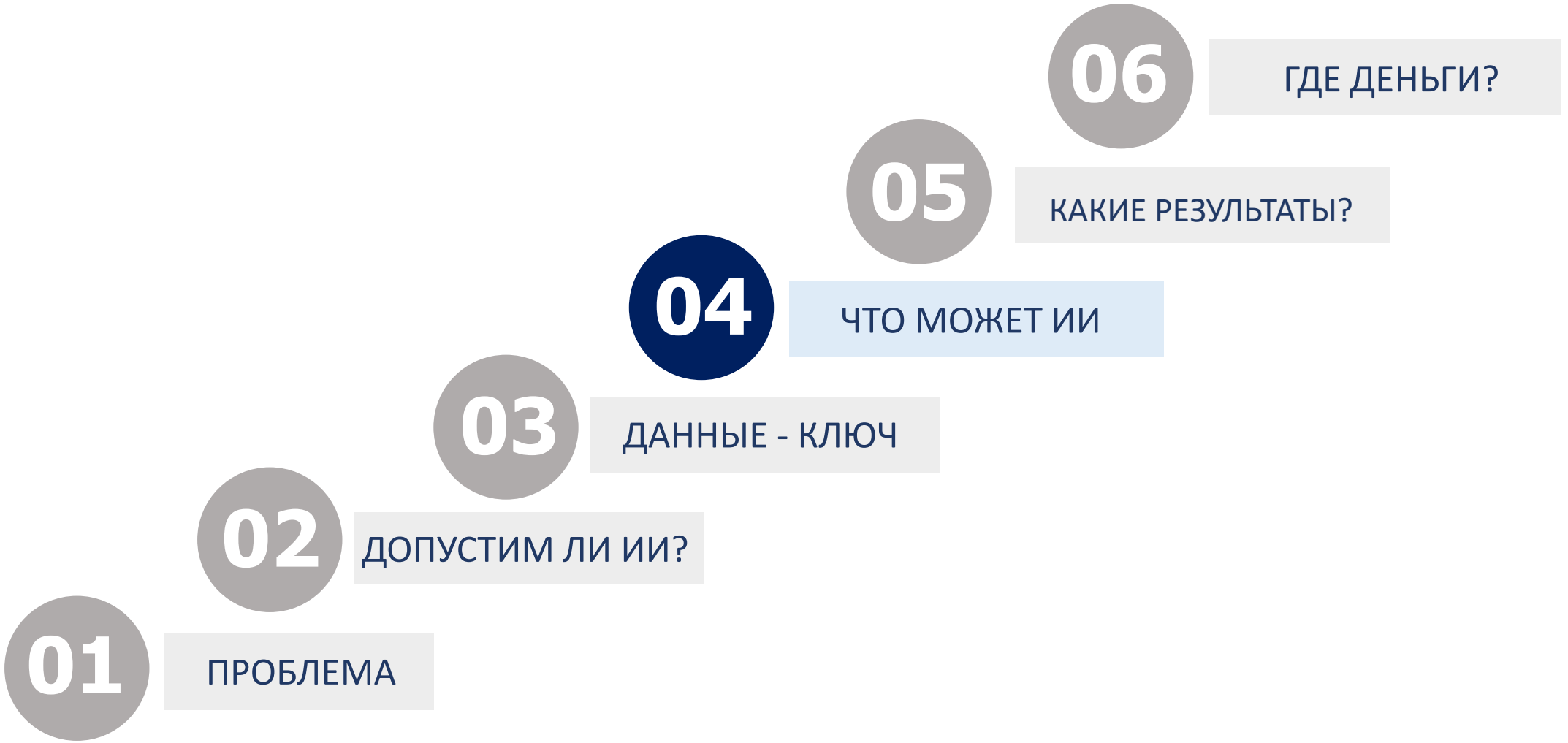


Договор, фото



КС-2, КС-3

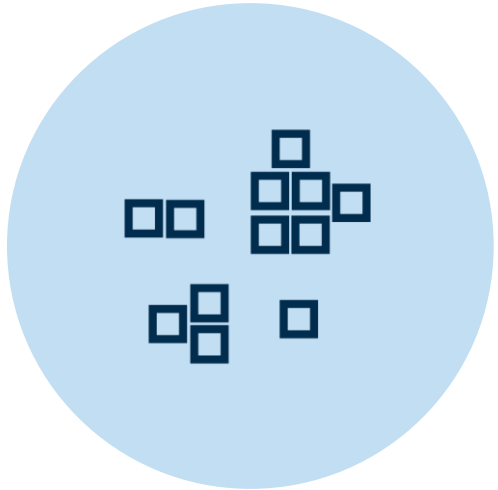
6 шагов от идеи до результата!



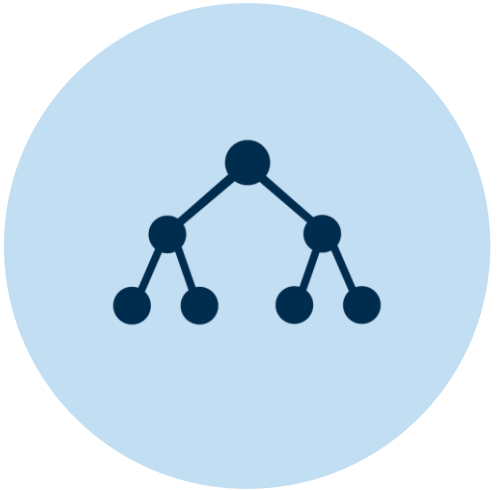
Варианты действий ИИ



Прогнозирование



Кластеризация

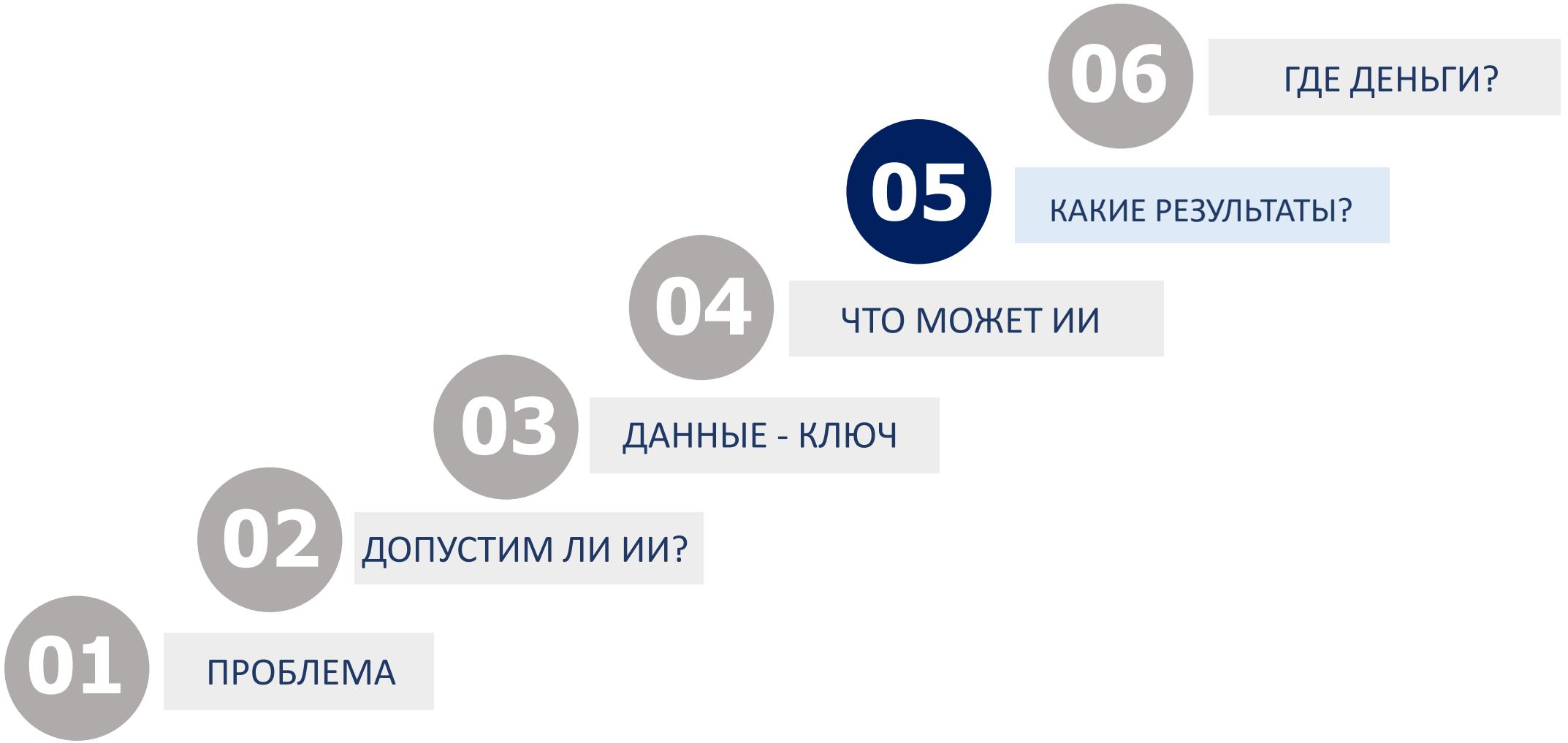


Классификация

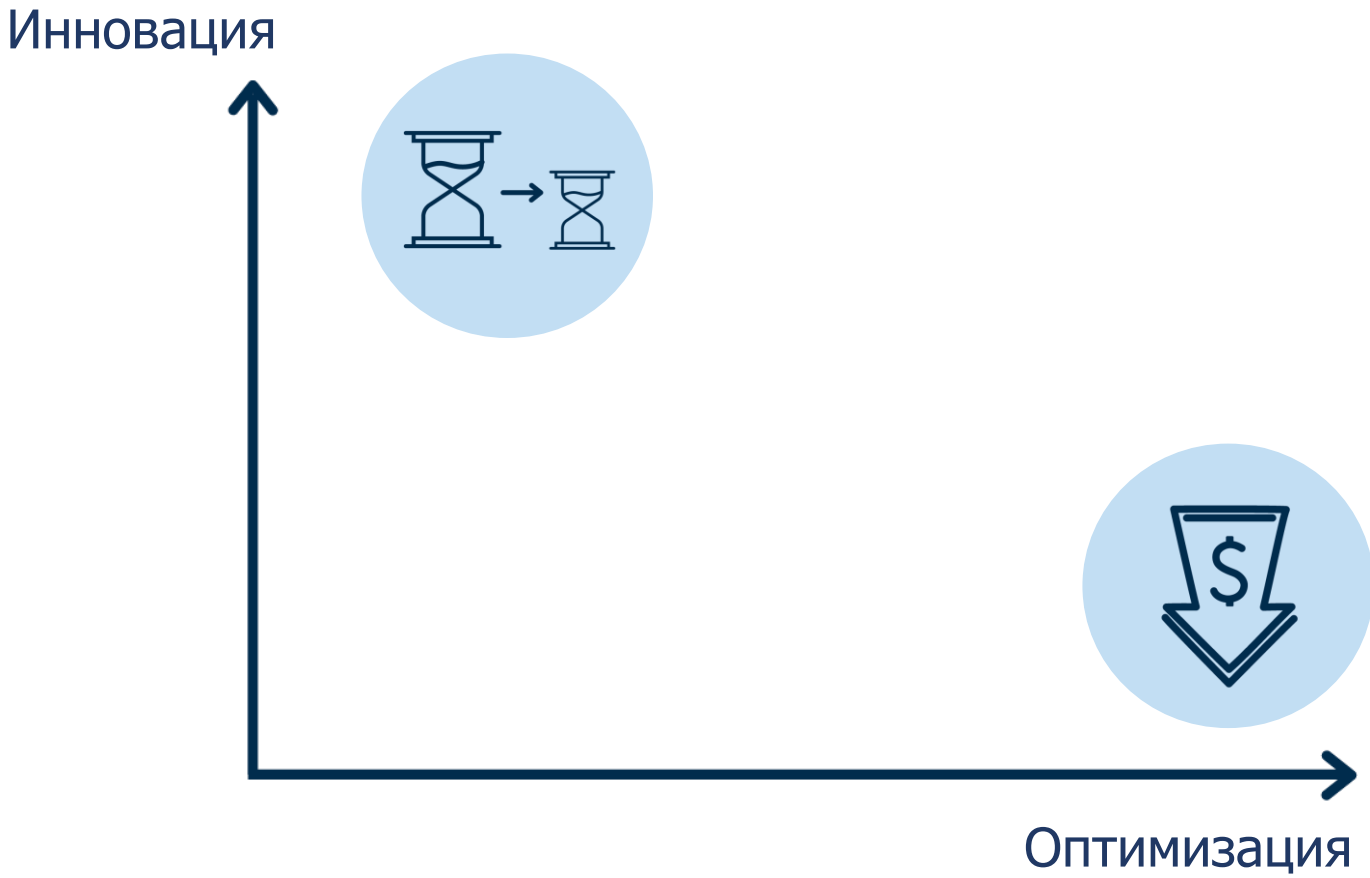


Оцифровка

6 шагов от идеи до результата!



Прогноз результата



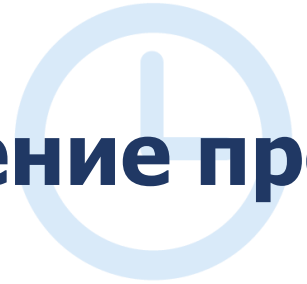
6 шагов от идеи до результата!



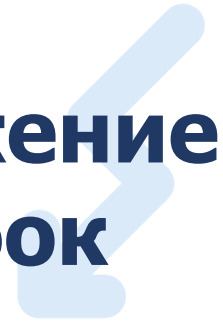
Где деньги?



Экономия на FTE



Ускорение процессов

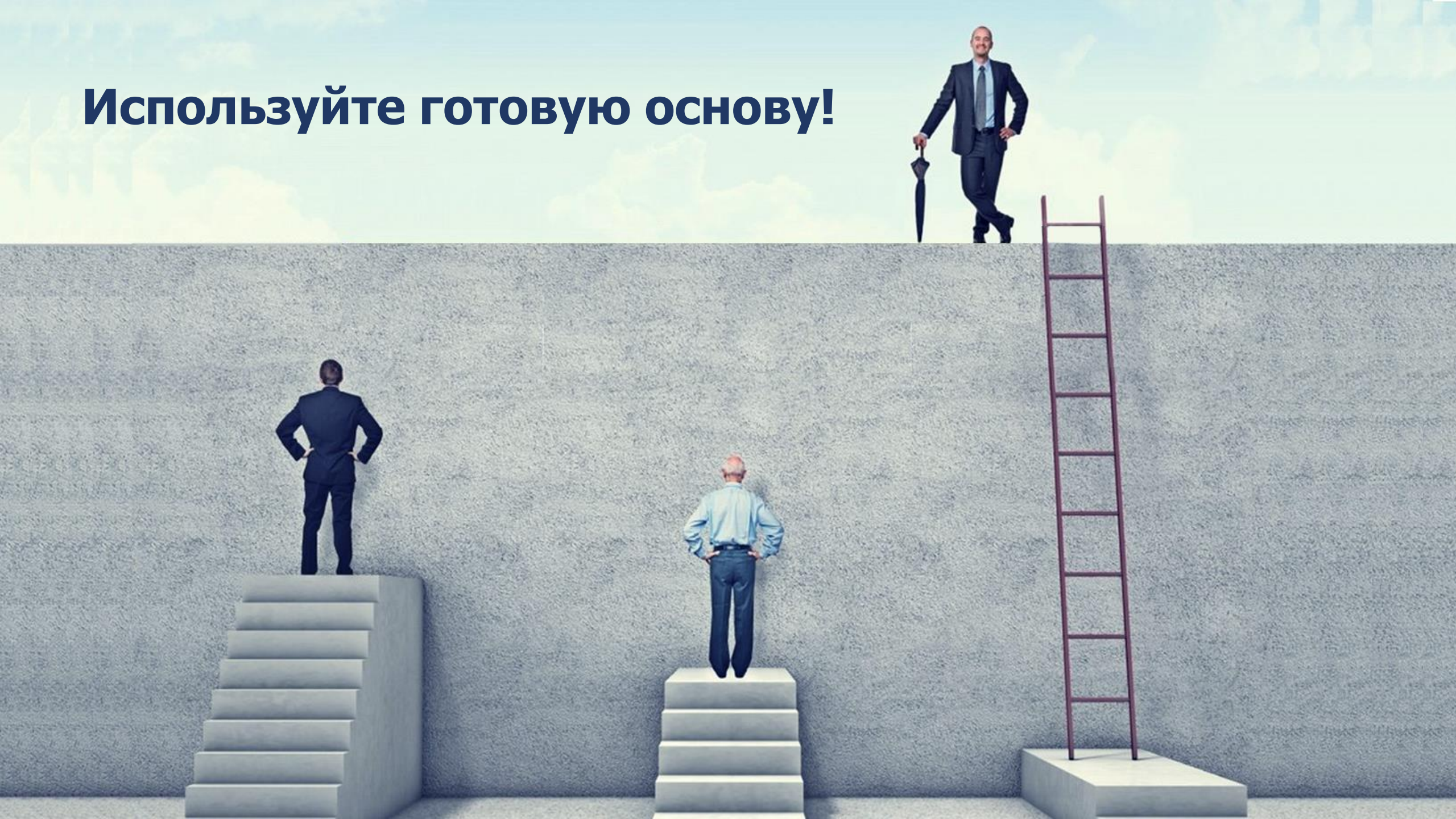


Снижение числа ошибок



Новые возможности!

Используйте готовую основу!



Готовые роботы с ИИ



Финансы

- Затраты по ЦФО
- Определение срока амортизации
- Сверка с контрагентами
- Контроль документов



Снабжение

- Формирование лотов
- Сверка заказов, счетов
- Прогноз потребности
- Проверка отчетных документов



Поддержка

- Распределение задач
- Уточнение информации
- Рекомендация решения
- Накопление знаний



Документооборот

- Маршрутизация
- Оцифровка
- Контроль оригинала

Маршрутизация договоров в вертикально-интегрированных компаниях

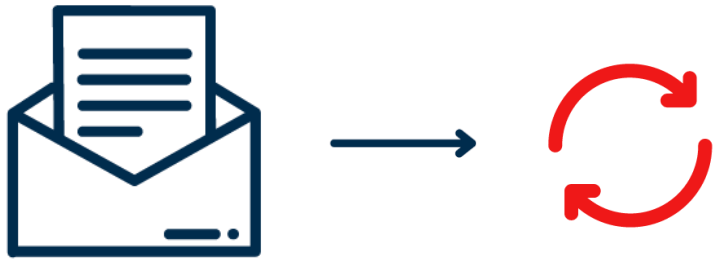


10 000 договоров в месяц

200 процессов согласования

- 2 FTE

Обработка входящих писем для производства

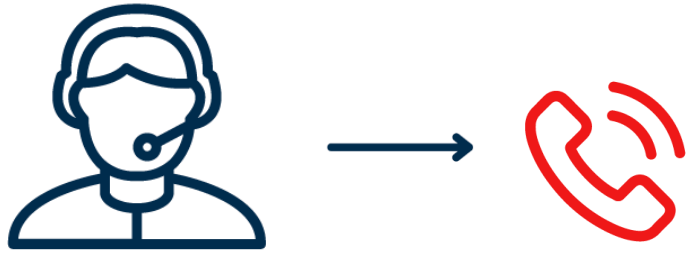


48 000 писем каждый год

3 FTE экономия

- 30% время обработки письма

Единый центр обслуживания холдинга



- **75%** FTE первой линии поддержки

30 000 инцидентов каждый месяц

- **10%** время обработки инцидента

Как работает?
Где посмотреть?
Сроки?

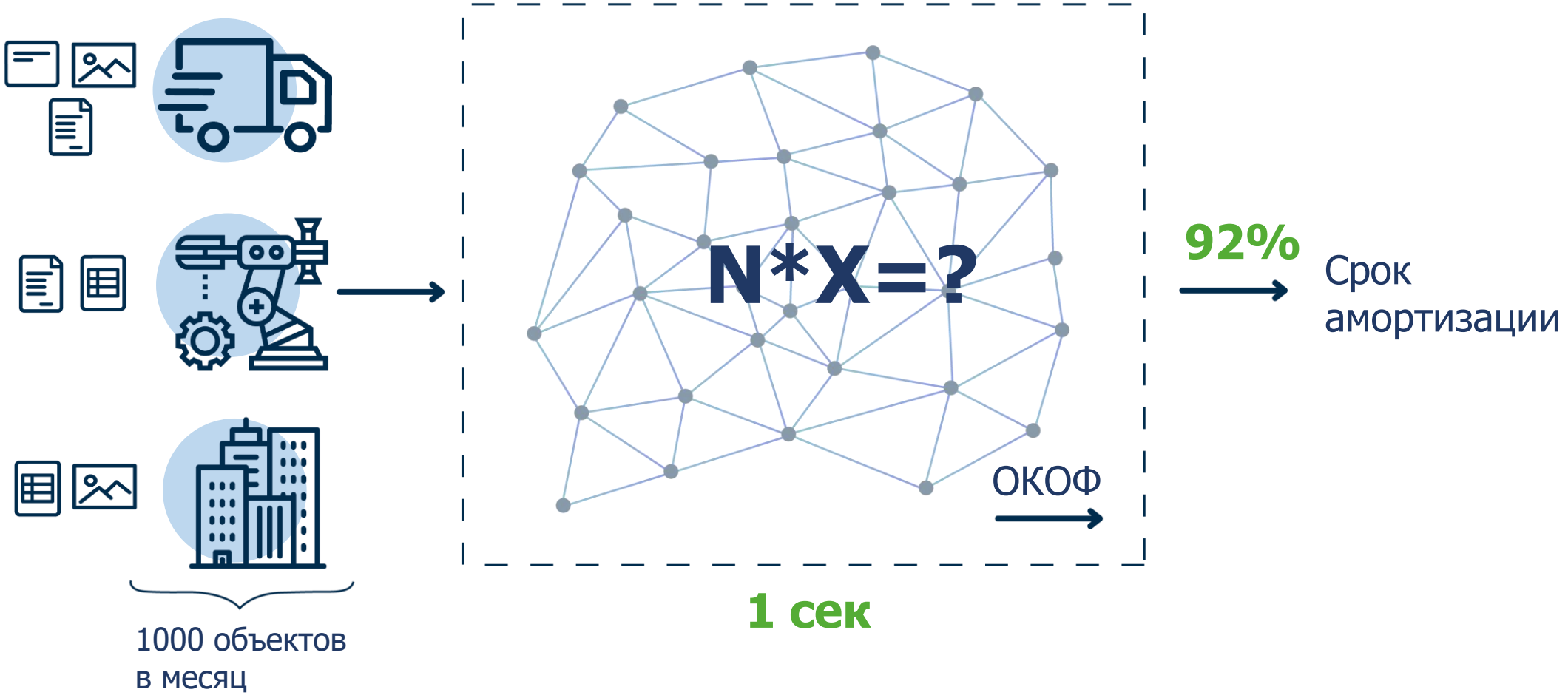


Антон Беренцев,
Intellect Lab
E-mail: anton@robot-lab.ai,
+7 912 016-60-43

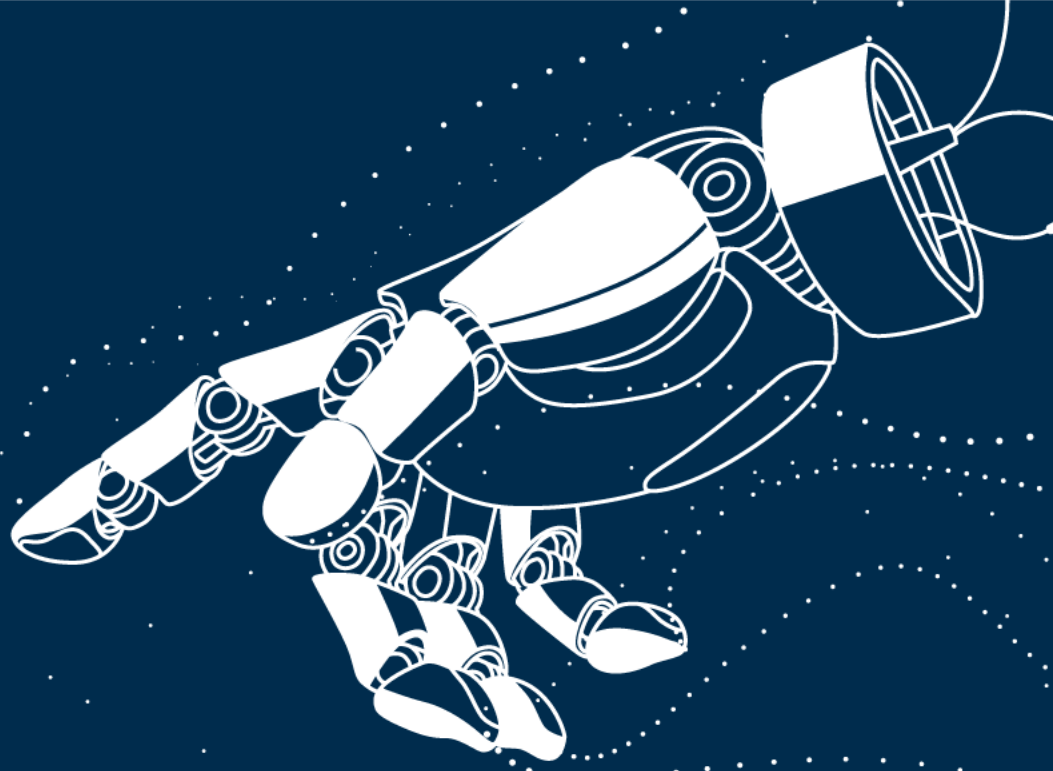
ELMA DAY 2019



Расчет срока амортизации основных средств



ELMA DAY 2019



Роботы помогают людям