

Образование

- о МАДИ
- о РАНХиГС, МБА «Логистическое администрирование»

Повышение квалификации

- Управление и менеджмент (МВА, РАНХиГС)
- Управление цепям поставок, складской, транспортной логистикой (КСЛ, ВШБ)
- о Эффективное управление и оптимизация затрат (МТИ)
- о Бережливое производство (Kaizen)
- о Менеджер WMS (СОЛВО)

Опыт работы

- О TБM Кладовщик > Руководитель дивизиона по логистике > Руководитель по складской и транспортной логистике УК
- О Артпласт Директор по логистике
- О Армтек Директор по региональной логистике
- о Колеса Даром Директор по логистике
- О Спортмастер Директор по операциям региона Урал и Азия

Экспертиза

- о Управление
- о Планирование
- о Цепи поставок
- о Склад
- о Транспорт
- о Запасы







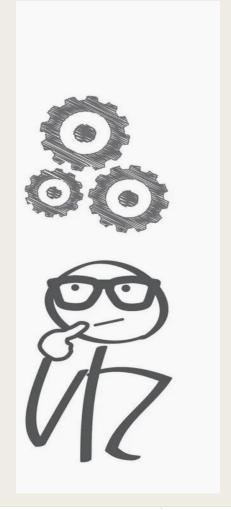




КРИТЕРИИ ВЫБОРА
ПОСТАВЩИКА И
ИНТЕГРАТОРА
РОБОТИЗИРОВАННЫХ
РЕШЕНИЙ

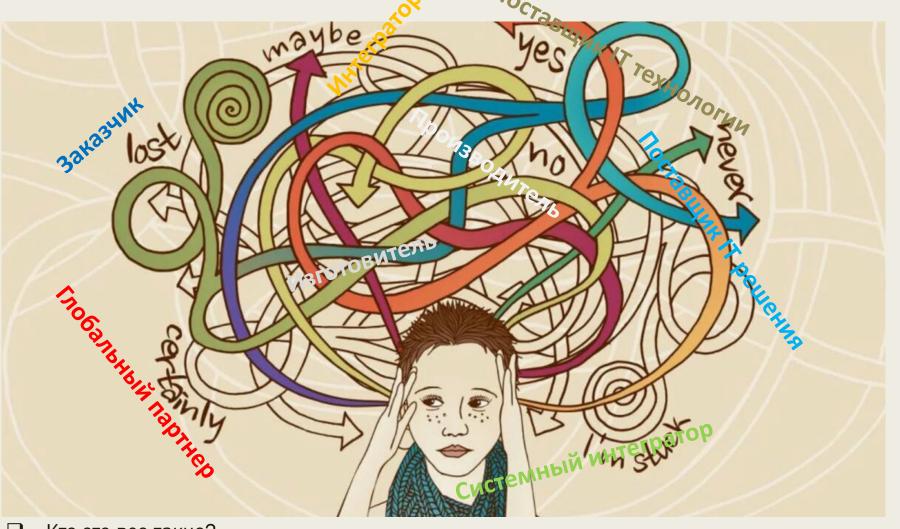








Что делать после успешной презентации проекта СЕО?





- □ Кто это все такие?
- □ Кого выбрать?

Заказчик бизнес/инициатор □ Глобальный партнер все могу сам □ Системный интегратор уникальные знания/коммуникации/не обязательно свое производство ■ Интегратор объединение/часть подсистем проекта/и ІТ и оборудование/минимум ресурса Вендор бренд/производит товар или услугу/разработчик и поставщик/продажа через дилеров □ Поставщик IT технологии _{глобальное} решение/не обязательно разработчик/дистрибутор □ Поставщик IT решения докальное решение/не обязательно разработчик Производитель полный цикл производства/без пуско-наладки **ПЗГОТОВИТЕЛЬ** сборка/монтаж/изготовление из готовых продуктов



Схема IT технологий и решений

проекта роботизации склада



Поставщики техники и оборудования

проекта роботизации склада

Склад

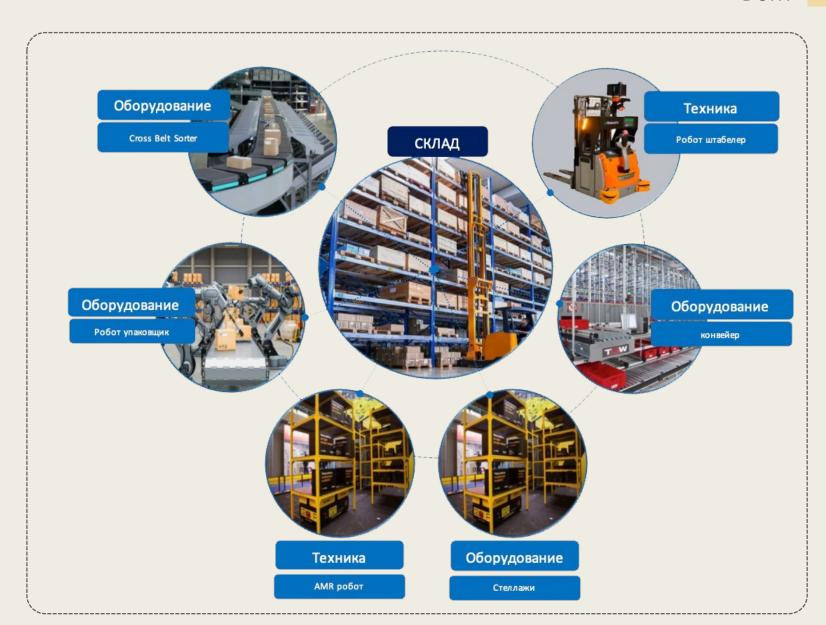


Схема решений и взаимодействия

DSM

Поставщик

Оборудования

Стеллажи AMR

проекта роботизации склада СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР ЗАКАЗЧИК Схема коммуникаций • Прямое взаимодействие • Не прямое взаимодействие Склад Поставщик Поставщик

Поставщик

техники

Робот упаковщик

Поставщик

Оборудования

конвейер

Поставщик

Оборудования

AMR робот

Cross Belt Sorter

Оборудования

техники

Робот штабелер

Команда





Заказчик:

- Руководитель проекта
- Аналитик от **ЛОГИСТИКИ**
- Проектировщик
 - ОТ ЛОГИСТИКИ
- Ответственный руководитель от
- Ответственный исполнитель от
- Ответственные со стороны служб эксплуатации

Производитель /изготовитель:

- Руководитель проекта
- Ведущий
- Конструктор

менеджер

Технолог

Системный интегратор:

- Руководитель проекта
- Инженер проектировщик
- Разработчик IT
- Команда внедрения

(супервайзер монтажник, электрик, наладчик и т.д)

Вендор:

- Команда системного интегратора
- Или подряд

Как правило, прямого контакта заказчиком

Поставщик IT технологии/IT решения:

- Руководитель проекта
- ведущий менеджер
- команда (Разработчики

программисты)

Поставщик действующей **WMS**

- Руководитель проекта
- архитектор
- команда

(Разработчики программисты)

Общие требования к каждому участнику

Логистика □ Время работы на рынке чем больше тем лучше Опыт склад/роботизация/технология Реализованные проекты живой разговор/независимость ■ Репутация на рынке google в помощь Клиент ориентированность вовлечение/участие/обратная связь Методы и подход к проекту гибкость/аудит/погружение □ Соответствие масштаба бизнеса соизмеримость ■ Мощности а сможет ли?/визит/загрузка Ценообразование и прозрачность: не цена но политика/прозрачность/калькуляция/ Знает СБ Уставной капитал Платежеспособность □ Рейтинг благонадежности



Изготовитель и производитель

- **Квалификация** _{стабильность/опыт/знания}
- Свой штат конструкторов и технологов
- □ Свои производственные мощности
- Наличие тестовой лаборатории профессионализм/тираж
- Типовые решения экономия времени на разработку
- □ Поддержка в процессе эксплуатации зип/поддержка
- □ Коммуникации при эксплуатации техническая поддержка/встречи
- + общие
- lacktriangle Требования к изготовителю в меньших масштабах





Вендор

Свой штат IT персонала Экспертиза и знание отраслевой специфики знание отрасли/технологии Понимание целей заказчика учет специфики бизнеса/не навязывание своей технологии Пред проектный анализ данных Специализация производство и изготовление/не продажа + Общие + Производитель

Поставщик IT решений и технологий



Интегратор и системный интегратор

- Квалификация все сферы проекта
- Консалтинг изучение/анализ/решения
- □ Свой штат консультанты/разработчики/ІТ специалисты
- Экспертиза
- Свое конструкторское бюро разработка конструкторской документации
- Специализация интеграция, но не торговля оборудованием
- Партнеры +
- □ Наличие отлаженных коммуникаций и каналов
- + Общие
- □ Системный интегратор более универсален чем просто интегратор



Сравнительная таблица

	_	
\Box	\subset	V
1)		IV
\boldsymbol{L}	J	ı v

Nº	Описание	Глобальный партнер	Системный интегратор	Интеграто р	Поставщик IT технологии	Поставщик IT решения	Вендор	Производи тель	Изготовит ель
1	Квалификация	•	•	•	•	•	•	•	•
2	Понимание целей заказчика:	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Типовые решения:	•	•	•	•	•	•	•	•
4	Поддержка в процессе эксплуатации:	•	•	•	•	•	•		•
5	Развитие и доработки:	•	•	•	•	•	•	•	
6	Экспертиза	•	•	•	•		•	•	
7	Пред проектный анализ данных:	•	•	•	•	•	•	•	
8	Свой штат конструкторов и технологов	•	•		•		•	•	•
9	Свой штат IT персонала	•	•	•	•	•	•		
10	Свой штат консультантов и экспертов	•	•						
11	Синхронизация IT продуктов:	•	•	•	•	•	•		
12	Гибкость SLA (Service Level Agreement)	•	•	•	•	•			
13	Свои производственные мощности	•	•		•		•	•	•
14	Наличие тестовой лаборатории	•	•		•		•	•	
15	Свое конструкторское бюро	•	•		•		•	•	•
16	Коммуникации при эксплуатации	•	•	•	•			•	
17	Привлечение партнеров		•	•					
18	Консалтинг	•	•						
19	Универсальность (все направления своими силами)	•							
20	Универсальность (часть направлений)		•	•					
21	Универсальность (свое направление)				•	•	•	•	•

Рекомендация 1.

- □ Заранее сформировать цели и результат.
- □ Цели/результат/ожидания/окупаемость

Рекомендация 2.

- Открыть проект
- □ Команда/роли/задачи/план/бюджет/время

Рекомендация 3.

- □ Техническое задание
- □ Потратить час сейчас сэкономить пол года потом

Рекомендация 4.

- □ Трезво оценить свои возможности
- □ Не переоценить и не недооценить
- □ Есть возможности делать. Нет не рисковать сейчас.



Рекомендации

Рекомендация 5.

- □ Выбор партнера должен быть осознанный и обоснованный.
- □ К кому обратиться? Глобальному партнеру интегратору или самому выступить в их роли?
- □ Кого из участников рынка выбрать?

Рекомендация 6.

- Провести тендер
- □ Создать конкуренцию, получить опыт

Рекомендация 7.

- □ Принимать решение с учетом тройственной ограниченности
- □ Быстро/качественно/дешево не бывает

Рекомендация 8.

- Сформулировать критерии приема работ
- □ Четкие/принимаемые/измеримые

Рекомендация 9.

- □ За итоги потом спросят
- □ Чем дороже проект тем тщательнее выбор





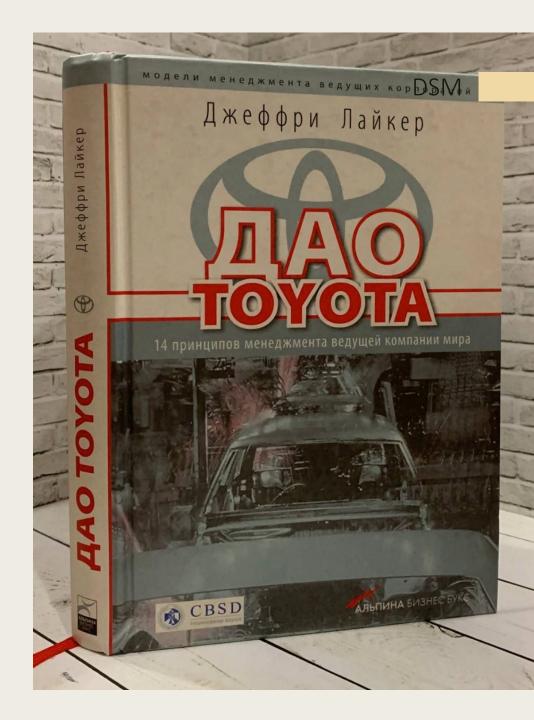


Философия долгосрочной перспективы

Принимай управленческие решения с учетом долгосрочной перспективы, даже если это наносит ущерб краткосрочным финансовым целям.

Рекомендация 10.

- Принимая решение руководствуйтесь долгосрочной перспективной, но не краткосрочной целью.
- Смотрите вперед. Уже на этапе планирования учитывайте дальнейшее обслуживание и эксплуатацию, с учетом изменяющихся условий на рынке, которые неизбежны.





Сергей Деев

Логистический консалтинг







+7-903-222-92-34



Deev_s_m@mail.ru



www.dsm-logistics.ru



Deev_s_m



Контактная

информация