



bestlog

help business
to grow and develop

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД



Профиль компании

Команда «Bestlog» состоит из экспертов с более чем 20-ти летним стажем практики и консалтинга в области управления логистическими проектами и операциями.

За период с 2004 года мы помогли более чем 150 компаниям улучшить свои финансовые показатели на сумму свыше 2,7 млрд. долл. за счёт грамотных и рациональных рекомендаций по реорганизации логистической системы. Консультанты «Bestlog» успешно работают с клиентами из России, Казахстана, Киргизии, Армении, Азербайджана, Грузии, ОАЭ, Индии, Китая, Катар и выполняют проекты по всему миру.



АДАПТИРОВАННЫЕ МЕТОДОЛОГИИ ДЛЯ РОССИИ

на основе передовых иностранных технологий Бережливого производства (Lean production), Кайдзен (Kaidzen), SS, ИСО-900, ИСО/ТУ 16949, ИСО 18000, ИСО 14000, MS-900, ММОГ, LE, GMMOG/LE, моделями логистической системы SCOR



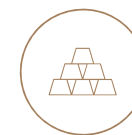
СОТРУДНИЧЕСТВО С МИРОВЫМИ КОМПАНИЯМИ

работы с консультантами таких фирм, как Daimler Chrysler Corporation, AIAG, American Axle & Manufacturing, Inc., Ford Motor Company, Gates Corporation, Volvo Car Corporation, SMMT Industry Forum, GALIA, PSA, Robert Bosch GmbH, Volvo Truck Corporation, Volvo Powertrain Corporation, Radcon, Loi, Adsmachinery Corp., Ebner, Issi, Cmi, Techint и другие



ОСНОВНЫЕ КЛИЕНТЫ

среди наиболее крупных проектов, выполненных консультантами «Bestlog» являются такие компании, как Автоприбор, Владзернопродукт, Дизель Арсенал, АЗТПА, Экспохлеб, ЩекиноАзот, Грейн-Холдинг, Алуэттэ, ВМЗ, Птицефабрика Европейская, ТСГ СМИТ, НЛМК, Омск-сталь, ОЛТРИ, Твое, Символ, Электропарк, Askona, Беркат, Геймпласт, Нефтегазовые системы, ЭлекКом логистик, Лавина Трейд, STL, ГК Холидей, Tecleor, Inkcar, СИМБА, ФГУП «НАМИ», РусАгро, Гулливер, Победа, Galaxy, MegaFood, Ukom, Orange, Система Импорт, Мир газа, Вартон, ТД Автон, Полихим-Воронеж, Обнинскоргсинтез, СИМОСТ, Увелка, фабрика Шарм, Автомаркет, Тиккурила, Макфа, Araz, ОВА, АСТ (John Deere), Холекс, Техноком, Abbott, Автодом, Uvelka Petfood.



ГАРАНТИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

гарантируем вам 100% результативность и окупаемость консалтинговых услуг не более чем за 1 год, что подтверждается рекомендациями наших клиентов, а также кодексом консультантов

Преимущества Bestlog



ЛУЧШЕЕ ЦЕНА/КАЧЕСТВО

Мы делаем все проекты со 100% качеством за разумный рыночный гонорар



МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ОПЫТ ЛОГИСТИКИ

Позволяет нам за короткие сроки быстро вникать в ход логистических процессов и находить "узкие места"



ЛУЧШАЯ ПРАКТИКА ЛОГИСТИКИ

Гарантируем адекватную оценку и разработку лучших решений по логистике из мировой практики



ИНТЕГРАЦИЯ ЛОГИСТИКИ

В 90% проектов требуется решить задачу налаживания эффективного взаимодействия логистики со смежными подразделениями. Мы знаем как и что нужно для этого сделать



ПОДДЕРЖКА ВНЕДРЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Мы не только диагностируем, проектируем и внедряем логистические решения, но и поддерживаем со своими клиентами доверительные отношения и даем бесценные советы при обращении



"ЛЕГКИЕ НА ПОДЪЕМ"

Наши консультанты работают по всей стране и не только. Готовы приехать и решить ваши срочные проблемы завтра (при условии получения предоплаты)

Роботизация складов «ПОД КЛЮЧ»



Экспресс-оценка/
аудит для
роботизации складов

Тендерный запрос для
выбора поставщиков
роботизированных
систем и решений

Помощь в выборе
роботизированных
решений

Поиск решений среди
1000+
роботизированных
складов

Детальный проект
склада-робота

Авторский надзор
роботизации складов

Стратегия развития и
Концепт-проект
роботизированного
склада

Референс-визит на
аналогичный
роботизированный
склад

Реинжиниринг и ре-
роботизация складов

Роботизированные Склады готовой продукции, сырья и материалов, МТО

Аудит для роботизации складов

Для чего нужно?

Сравнительная оценка сегодняшнего состояния складов, инфраструктуры, технологий, ИТ с целями и возможностями компании для продолжения роботизации производства в части логистики

Результат?

Пояснительная записка текущего состояния складской логистики и концептуальные возможности ее развития для роботизации. Перечень рекомендаций для дальнейших улучшений.

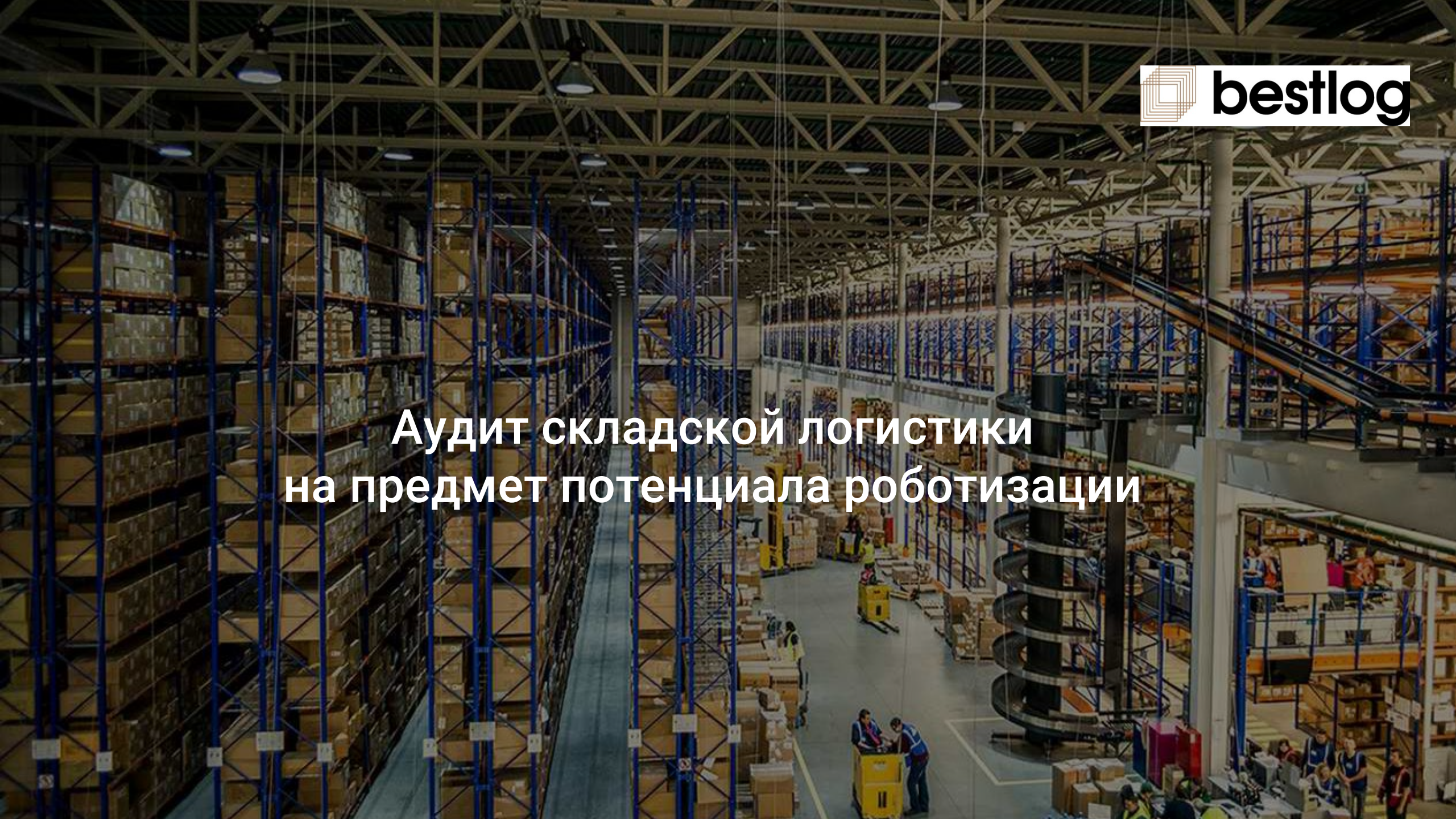
Какие документы требуются?

ГПЗУ, генплан, топосъемка, план размещения оборудования, стеллажей, схемы АР/КР, ограничения и сроки окупаемости инвестиций, требуемая производительность входа сырья /переработки в ГП/отгрузки клиентам

Стоимость и сроки?

1,5-2 месяца, от 4 млн. руб. без НДС (не облагается)

Аудит складской логистики на предмет потенциала роботизации



Обзор роботизированных решений складов

Для чего нужно?

Получение среза информации по применяемым логистическим технологиям аналогичными компаниями отрасли

Результат?

Пояснительная записка, фото, видео файлы по применяемым логистическим технологиям и их выгодам, оценка эффективности и перспективности решений

Какие документы требуются?

Перечень складских операций, технология, перечень «фирм-передовиков» отрасли

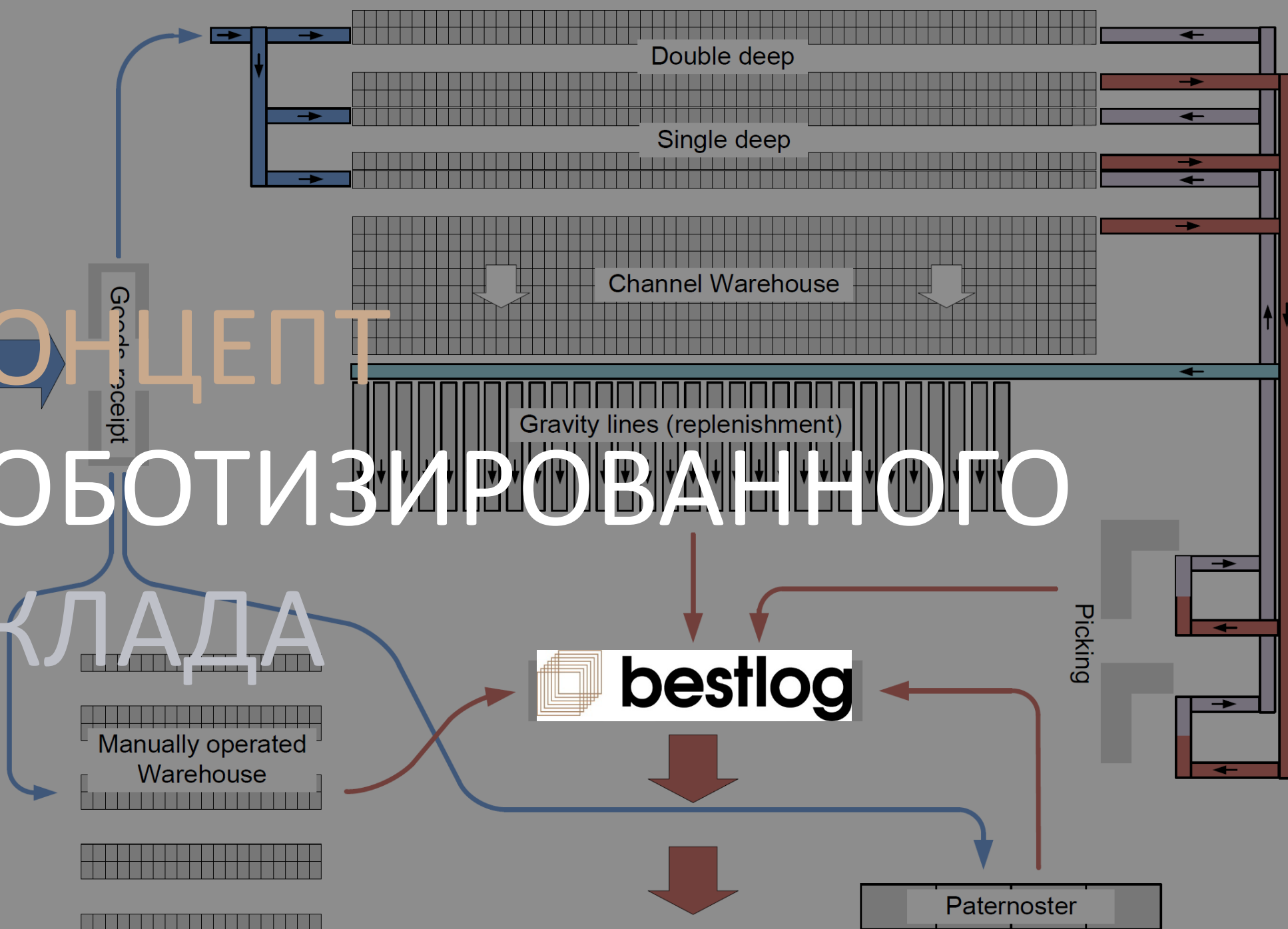
Стоимость и сроки?

1 месяц от 2,0 млн. руб. без НДС (не облагается)

КОНЦЕПТ

РОБОТИЗИРОВАННОГО

СКЛАДА



Концепт-проект роботизированного склада

Для чего нужно?

Для выбора концепции развития складской логистики сырья, материалов, готовой продукции на период 15-30 лет с учетом планов развития компании

Результат?

Отчет по концепции роботизации складов с описанием: зон, стеллажей, технологий, оборудования, роботов, техники, WMS/WCS/PLC, бюджетов по концепциям строительства (CAPEX, OPEX)

Какие документы требуются?

Генплан ЗУ, топосъемка, геоподоснова, ТУ, требования и ограничения, этапы и очереди застройки, планы продаж ГП/закупок СИМ, производственные и фасовочные мощности

Стоимость и сроки?

от 2,5 месяца, от 9 млн. руб. без НДС (не облагается)

BEST PRACTICE



Референс-визит на роботизированный склад

Для чего нужно?

Для получения представления о работе складов-роботов в аналогичных компаниях в России и за рубежом

Результат?

Более полные и четкие знания и понимание применения новейших складских технологий, оборудования на практике

Какие документы требуются?

Загранпаспорт, визы

Стоимость и сроки?

Подготовка – 3 мес. от 2,0 млн. руб.
Сопровождение - 1 неделя от 500 тыс. руб.
без НДС (не облагается)

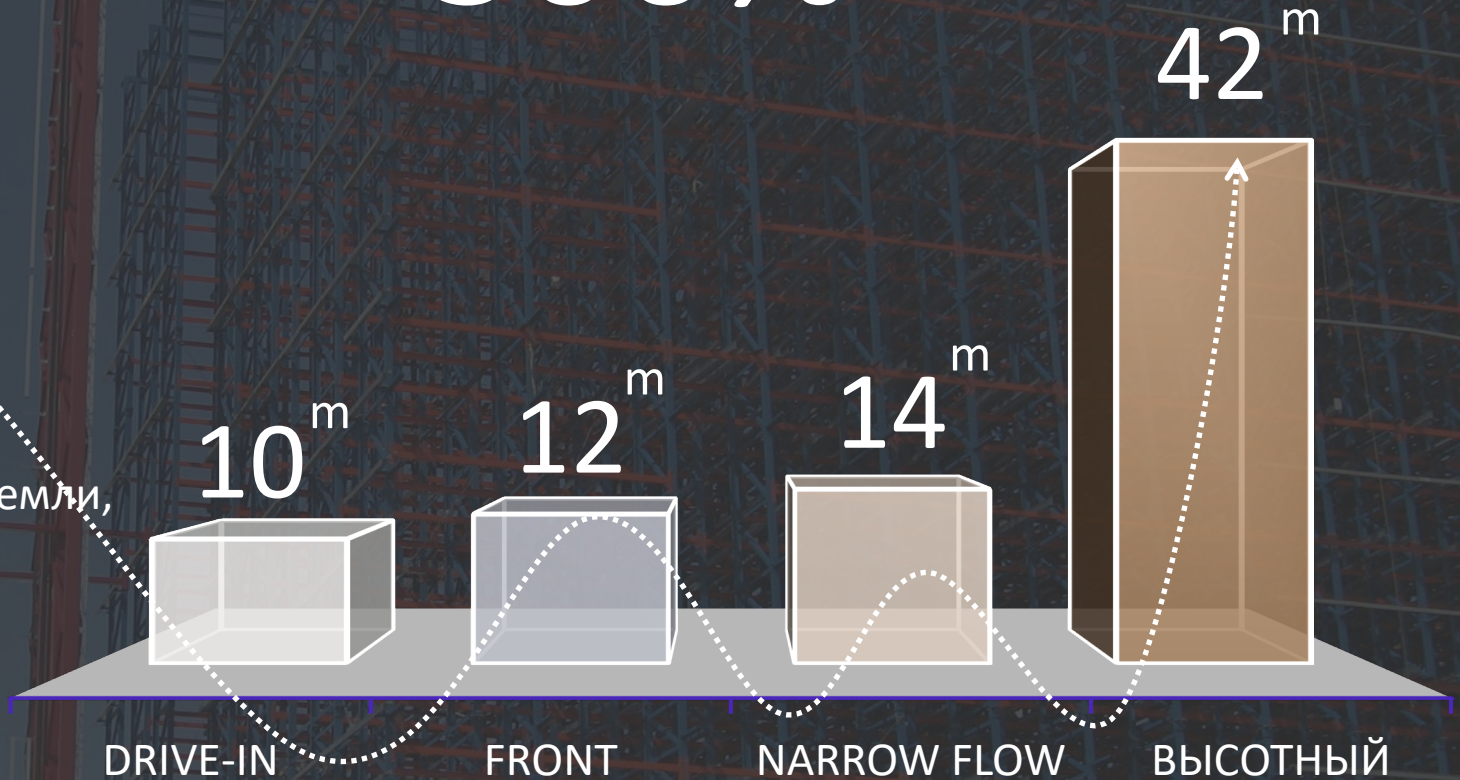
HIGH BAY W/HOUSE



когда важен каждый квадратный метр земли,
то нужен
ВЫСОТНЫЙ склад

ВМЕСТИМОСТИ на той же площади!

+300%



bestlog

help business
to grow and develop

Детальный проект роботизированного склада

Для чего нужно?

Для строительного проектирования
производственно-складского или
логистического комплекса

Результат?

Расширенный Раздел ТХ склада-робота с
описанием технических требований и
условий применения, описание технологии
работы и автоматизации логистики,
бюджет реализации

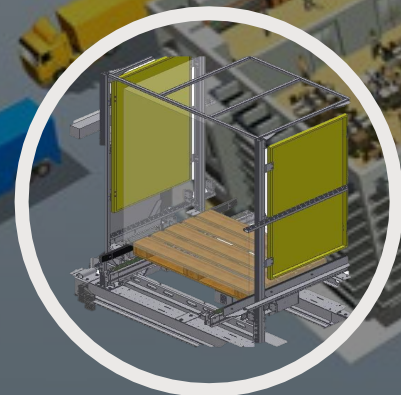
Какие документы требуются?

Анкета по товарным потокам, АР/КР,
генплан, утвержденный концепт-проект

Стоимость и сроки?

3 мес. от 10 млн. руб. без НДС (не
облагается)

РОБОТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Тендерный запрос для роботизированного склада

Для чего нужно?

Для формирования грамотного запроса поставщикам роботизированных решений по складской логистике

Результат?

Технические задания на роботизацию по внешнему и внутреннему оборудованию

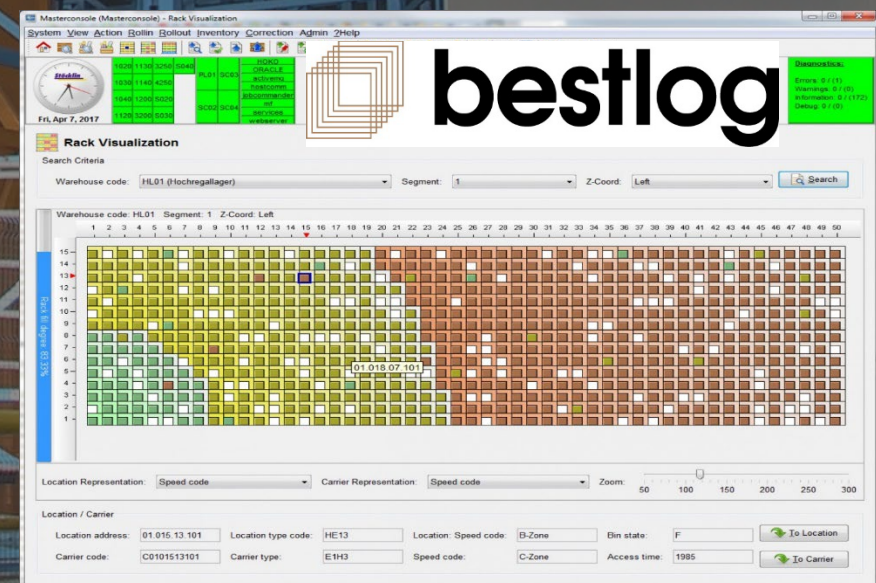
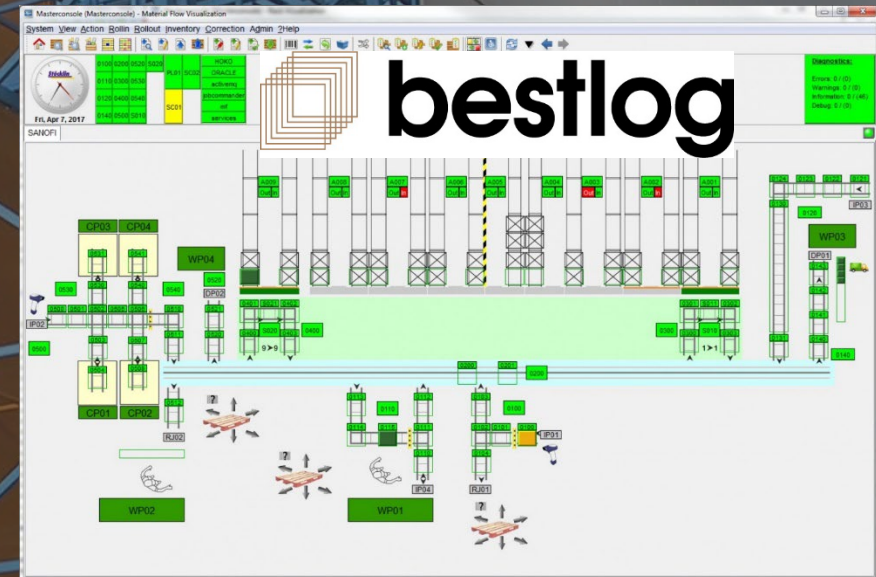
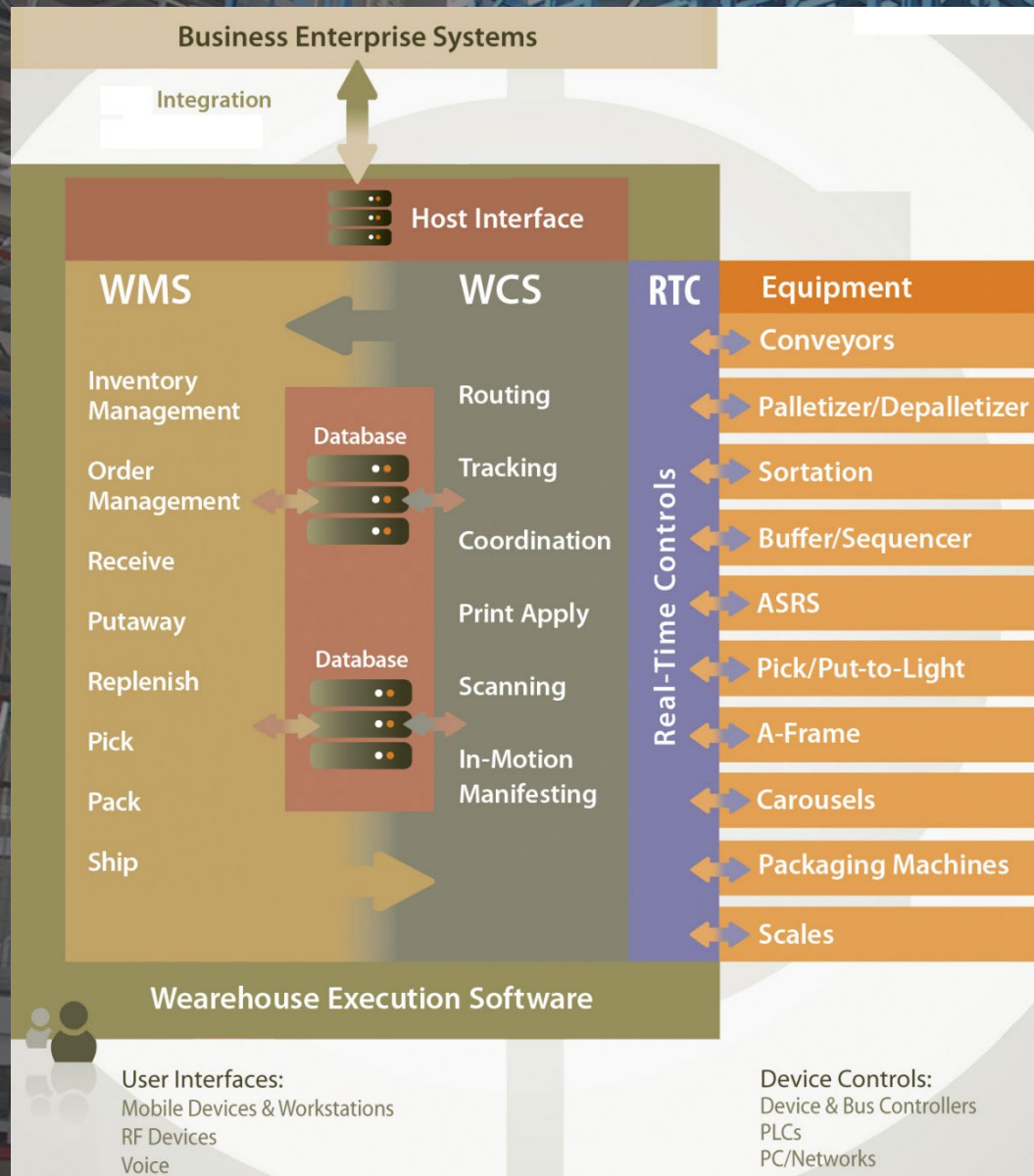
Какие документы требуются?

Детальный логистический проект склада работа

Стоимость и сроки?

5 недель 3,0 млн. руб. без НДС (не облагается)

ИТ СИСТЕМЫ СКЛАДА РОБОТА



Помощь в выборе роботизированных решений

Для чего нужно?

Для независимой оценки предлагаемых решений, рисков и комбинаций вариантов складов-роботов

Результат?

Выбор наилучшего сочетания цена/качество роботизированного решения по складской логистике

Какие документы требуются?

Ответы на тендерные Запросы от поставщиков складов роботов

Стоимость и сроки?

3 месяца от 3 млн. руб. без НДС (не облагается)

СРАВНЕНИЕ СКЛАДСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



ПАРАМЕТР => 2035г	Человек к Товару	Товар к человеку
Технологичность	2	
Система учета	человек	робот
Возможности развития и расширения		
Складская техника		
Оборудование		
Персонал		
Обслуживание		
Площади, м2		
Инвестиции 2020/2035, м€		
Операционные затраты	выше	ниже

Авторский надзор роботизации склада

Для чего нужно?

Для получения требуемого уровня производительности и эффективности склада-робота с учетом потенциала апгрейда

Результат?

Более быстрый и гарантированный выход на требуемые параметры производительности с учетом всех факторов и концепт-проекта развития компании

Какие документы требуются?

Концепт-проект, детальный проект, договор с поставщиком роботизации склада

Стоимость и сроки?

9-12 месяцев, 1 млн. руб. без НДС в мес (не облагается)

БЮДЖЕТ m€

пример



Статья затрат

Стеллажное оборудование

Складская техника (с лит-ойн. АКБ)

Складское оборудование

Инвестиции логистическое оборудование

Строительство РЦ

Всего инвестиции

Сервисное обслуживание

Запчасти в год

и т.д.

Разница на 1 кг товарной продукции, руб

Человек к Товару

Товар к Человеку

2020-25

2025-35

2035-40

2020-25

2025-35

2035-40

10,308

1,687

11,294

14,929

0,265

11,820

-0,152

0,050

0,120

0,152

-0,050

-0,120

Реинжиниринг и ре-роботизация складов

Для чего нужно?

Для апгрейда складов роботов на следующий уровень развития через 15 лет

Результат?

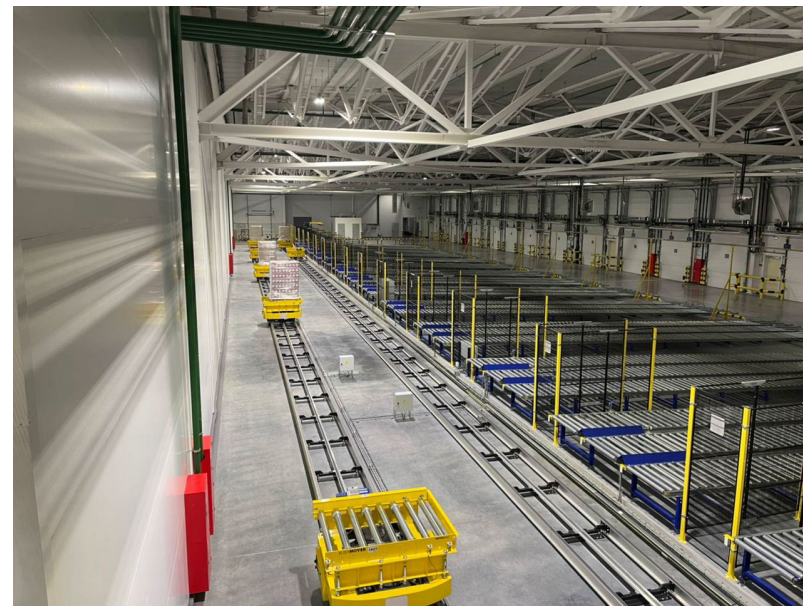
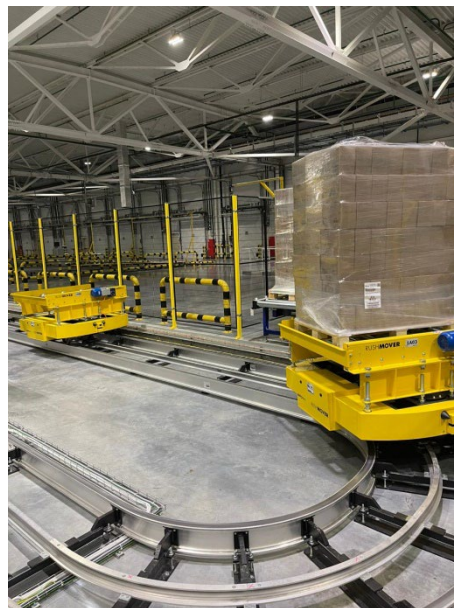
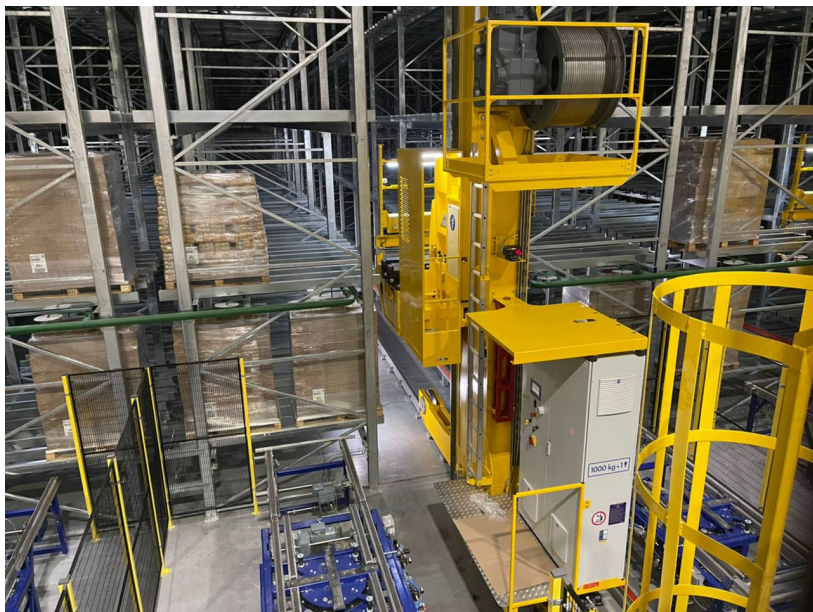
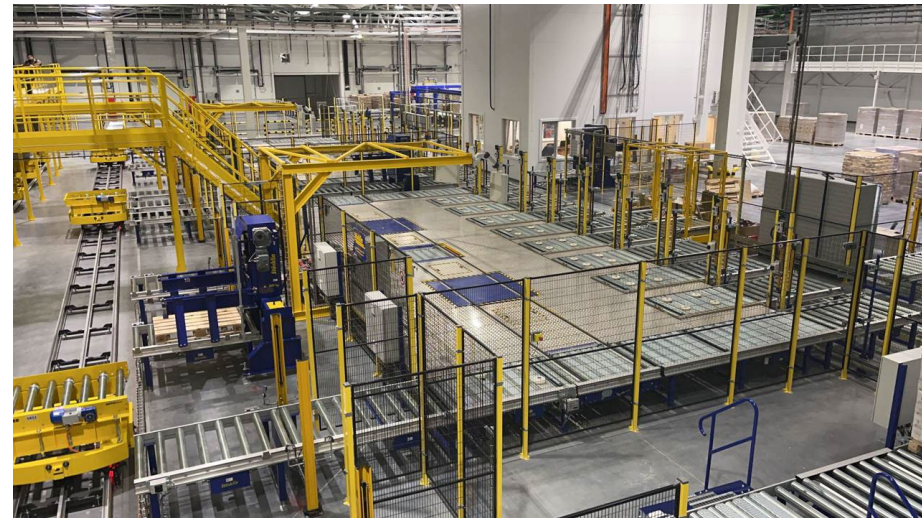
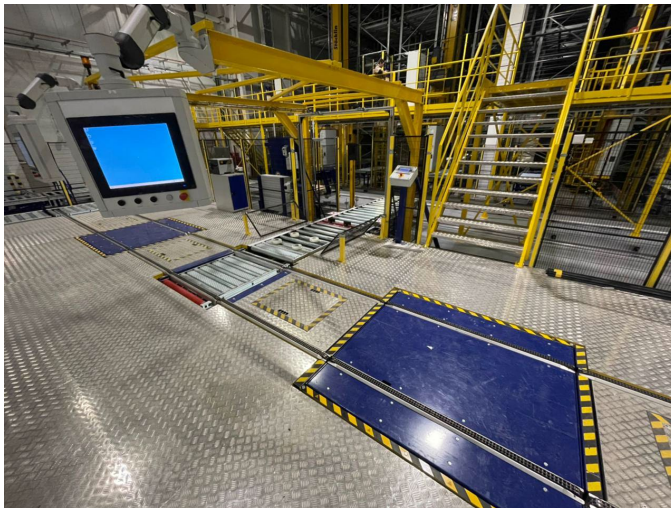
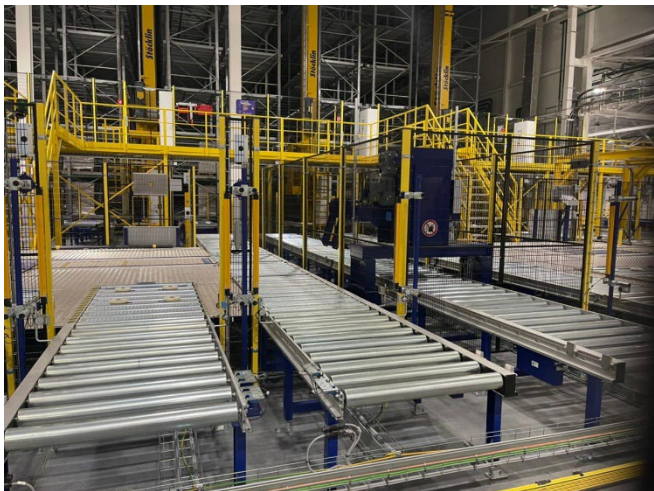
Детальный проект реинжиниринга склада робота для повышения эффективности или апгрейда на новый уровень с учетом новых технологий роботизации

Какие документы требуются?

Концепт-проект, детальный проект, исполнительный проект склада-робота

Стоимость и сроки?

От 9 мес от 20 млн. руб. без НДС (не облагается)



Роботизированный склад «ПОД КЛЮЧ»

Для чего нужно?

Для создания предприятия с высоким уровнем автоматизации процессов

Результат?

Аудит, обзор технологических решений, концепт-проект, детальный проект роботизации логистики, референс-визиты, тендерный запрос, помощь в выборе, авторский надзор

Какие документы требуются?

Требования к уровню автоматизации предприятия и планы развития с горизонтом 20-35 лет.

Стоимость и сроки?

От 18 мес - стоимость 2,5% от стоимости проекта (но не менее 30 млн. руб.)

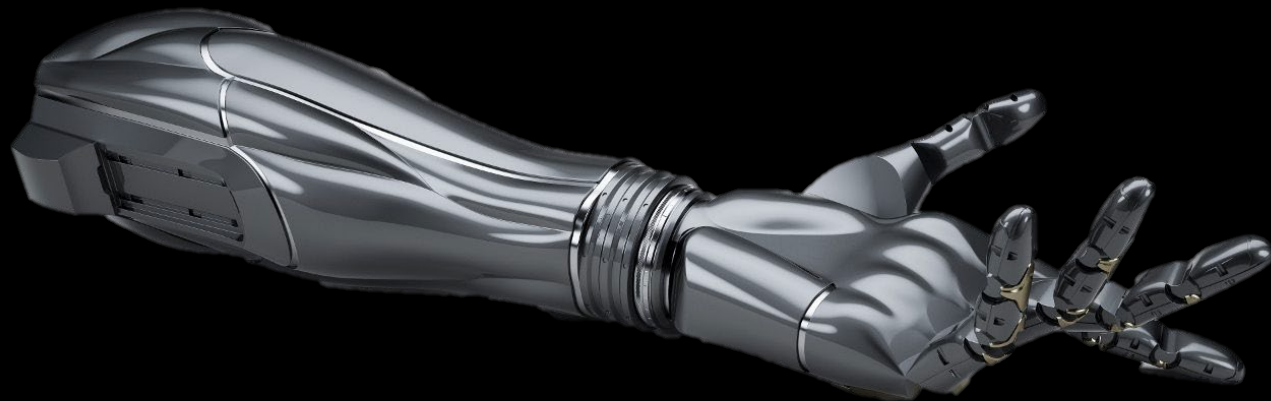
Проекты роботизированных складов в России и мире

4 1019



JOIN NOW

« Автоматизированные и Роботизированные склады готовой продукции, сырья, тары и упаковки, логистические центры – самое выгодное решение для производственных компаний в России на ближайшие 20-35 лет! »



Помогаем Бизнесу
Растить и Развиваться!



bestlog

125195, Москва, Ленинградское ш.108

тел. +7 (926) 708-87-36

bestlog@bk.ru

www.automated-warehouse.ru