

Мастер-класс «Подготовка дорожной карты цифровизации и целевого ИТ-ландшафта с использованием линейки решений "1С:Предприятие 8"»

Нестеров Алексей Анатольевич Директор по ERP-решениям,

Пирожник Андрей Степанович Фирма «1С»





1С:КОРПОРАЦИЯ

Современный тренд цифровизации







Управление эффективностью холдинга

1С:Управление холдингом

Стратегические решения

Big Data

налоги

→← и публичная

Консолидированная

к МСФО отчетность



Управление инвестициями и активами



Интегрированные процессы



1C:ERP Управление предприятием 2



Управление документами







Управление персоналом и расчет зарплаты



Мониторинг и анализ показателей деятельности



Управление продажами себестоимости

Бюджетирование, казначейство







Управление процессами Internet of Things





учет РСБУ, МСФО



Организация ремонтов



Управление закупками

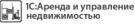


Управление с клиентами

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

1С:Пожарная

безопасность





1С:РМ Управление проектами

1С:Управление

по целям и КРІ



1С:Розница







1C:GIS





хозяйство

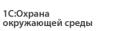
запасами

и управление





1С:Управление автотранспортом, Глонасс/GPS















1C:MDM











Отраслевые решения

























Портрет предполагаемого заказчика автоматизации и цифровизации бизнеса

- Многопрофильный территориально-распределенный холдинг
- Производство, сервис, девелопмент и недавно приобретенные сельскохозяйственные активы в целях диверсификации бизнеса
- Исторически достаточно независимые бизнес-единицы
- В каждой бизнес-единице своя бухгалтерия, свои службы ИТ, автотранспорта, ремонтов и др.
- Лоскутная автоматизация, местами внедрены элементы различных ERP-систем
- Все бизнес-единицы и события вымышленные, любые совпадения случайны
- Данный мастер-класс является условным примером процесса обсуждения между заказчиком и вендором выбора решений для цифровизации с определением последовательности их внедрения. Материал не является универсальным и оптимальным для всех случаев.

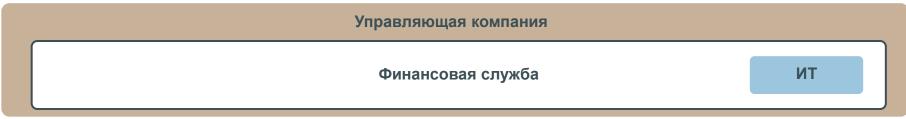


Роли докладчиков

- Алексей Нестеров представитель заказчика, по легенде пришедший на предприятие для наведения порядка в сфере ИТ и цифровизации бизнеса
- Андрей Пирожник представитель вендора фирмы «1С» менеджер по работе с ключевыми клиентами (аккаунт-менеджер)



Структура заказчика «как есть»







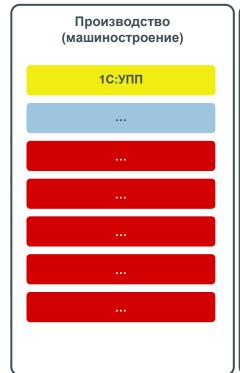


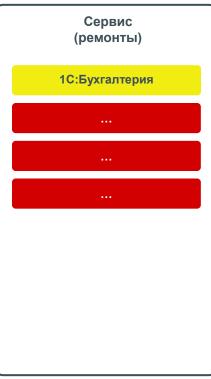




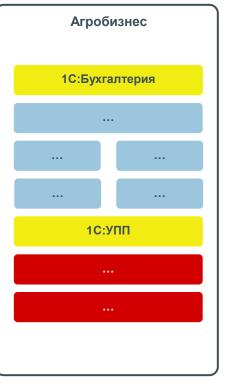
ИТ-ландшафт заказчика «как есть»













Бизнес-цели заказчика

- 1. Переход к сервисной модели бизнеса (к контрактам полного жизненного цикла изделия)
- 2. Повысить гибкость бизнеса: обеспечить возможность оперативно выводить на рынок новую продукцию и сервисы
- 3. Повысить производительность и эффективность в производстве, строительстве, транспорте
- 4. Снизить простои оборудования, оптимизировать затрат на ремонты
- 5. Снизить штрафы по производственной безопасности
- 6. Вывести в прибыль агробизнес
- 7. Обеспечить оперативность и достоверность данных на всех уровнях, обеспечить быстрое закрытие периода
- 8. Снизить затраты на учет, создать общий центр обслуживания (ОЦО)
- 9. Сократить затраты и риски от использования зарубежного ПО (импортозамещение)
- 10. Внедрить современные технологии (цифровизация)



После нескольких месяцев работы и согласований уважаемая консалтинговая компания предложила организационную структуру, в целом отвечающую поставленным бизнес-задачам



Структура заказчика «как должно быть»

Управляющая компания

ОЦО (Бухгалтерия, Казначейство, Кадры, Промбез, ЭДО, СЭД...)

Департамент логистики и транспорта

Департамент Цифровизации и **ИТ** (ДЦИТ)

Производство (машиностроение)

Завод 1

Филиал ДЦИТ

Завод 2

Филиал ДЦИТ

Завод 3

Филиал ДЦИТ

Сервис (ремонты)

Филиал 1

. . . .

Филиал N

Филиал ДЦИТ

Девелопмент, капстрой, эксплуатация недвижимости

Филиал ДЦИТ

Агробизнес

Растениеводство

Животноводство

Переработка 1

Переработка 2

Филиал ДЦИТ



Выбор инструментов для цифровизации

Теперь наша задача – построить дорожную карту цифровизации и целевой ИТ-ландшафт на всех уровнях:



Учитывая, что платформа 1С используется на многих предприятиях, по ней есть специалисты и это отечественная система, по последним новостям все чаще использующаяся в крупном бизнес, было решено начать рассмотрение вариантов для автоматизации и цифровизации с системы 1С.

Но что выбрать за основу – 1С:УПП, внедренный в производстве, 1С:ERP, о которой на каждом углу трубят, или загадочную новую 1С:Корпорацию?

И справится ли 1С с нагрузкой?

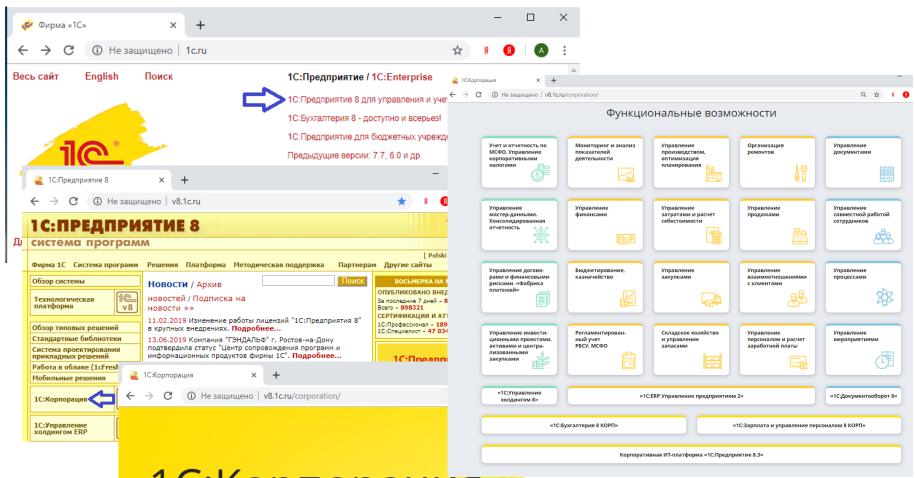


Обращение к вендору

На одной из конференций обсудил с руководством «1С» курирование проекта, назначили аккаунт-менеджера. АМ вышел на связь...



Поиск подходящих продуктов на сайтах «1С»



«1С:Корпорация»

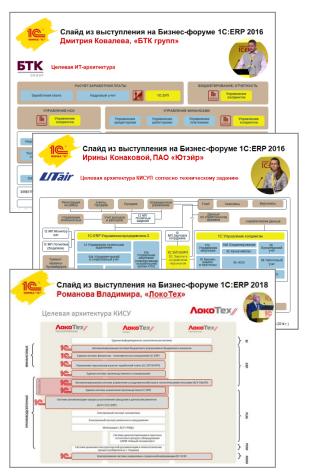
Современный тренд цифровизации

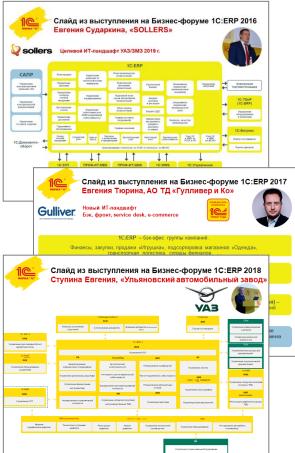
Дополнительная информация

Презентация «1С:Корпорация»



В презентации «1С:Корпорация» множество примеров ИТ-ландшафтов холдингов









Заказчик рассматривает ключевые продукы

Для наших задач ключевыми решениями от 1С могут стать:

• «1C:Управление холдингом 8» – комплексное решение класса CPM (Corporate Performance Management – управление эффективностью холдинга), предназначенное для автоматизации широкого спектра задач, связанных с учетом, планированием и контролем эффективности холдингов различного масштаба.

Подробнее: http://v8.1c.ru/cpm/

• «1C:ERP Управление предприятием 2» — инновационное решение для построения комплексных информационных систем управления деятельностью многопрофильных предприятий, в том числе с технически сложным многопередельным производством, с учетом лучших мировых и отечественных практик автоматизации крупного и среднего бизнеса.

Подробнее: http://v8.1c.ru/erp/

 «1С:Зарплата и управление персоналом 8 КОРП» обеспечивает автоматизацию задач по всем направлениям работы с персоналом: кадровый учет, расчет заработной платы и управление персоналом на предприятиях различного масштаба в соответствии с законодательством Российской Федерации. Программа в первую очередь ориентирована на крупные компании, корпорации и холдинги, активно внедряющие HR-технологии.

Подробнее: http://v8.1c.ru/hrm/corp_versiya.htm

• «1С:Документооборот 8 КОРП» в комплексе решает задачи автоматизации учета документов, взаимодействия сотрудников, контроля и анализа исполнительской дисциплины на коммерческих предприятиях со сложной организационной структурой или сложным документооборотом.

Подробнее: http://v8.1c.ru/doc8/



АМ вендора помогает заказчику определить ИТ-ландшафт «как должно быть»

Управляющая компания								
1С:Управление холдинг	Документооборот 8 КОРП							
Производство (машиностроение)	Сервис (ремонты)	Девелопмент, капстрой, эксплуатация недвижимости	Агробизнес					
	1C:ERP Управление предприятием 2							
	1С:Документо	роборот 8 КОРП						



Обоснование руководству – где эти решения работают

- Изучаем публикации на ресурсах «1С» (проекты года, пресс-релизы, внедренные решения, проекты ЦКТП)
- Получаем наглядный слайд о показательных внедрениях каждого ПП











Справится ли с нагрузкой?

1C:ERP

ЛОКОТЕХ//

Unitile

3 000 APM

800 APM

1C:YX





10 000 APM

2 000 APM

1С:ЗУП КОРП





1 200 APM

887 APM

1С:ДО КОРП





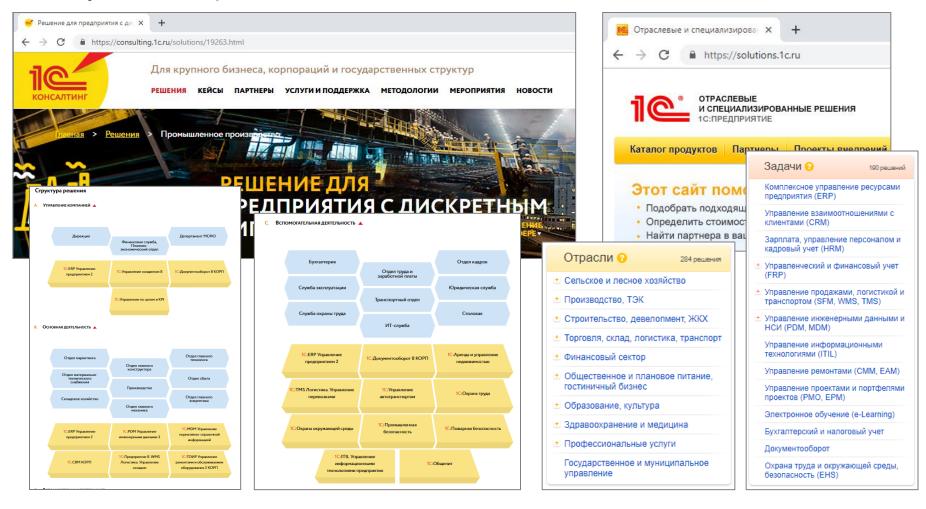
36 000 APM

6 817 APM



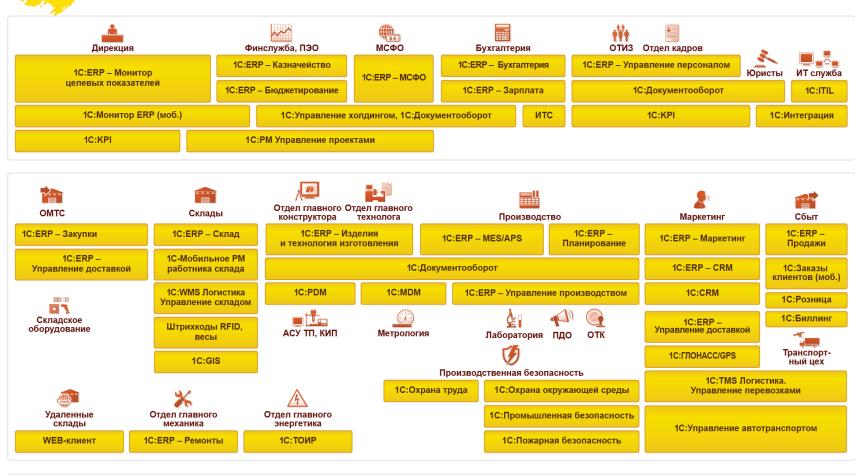
Важно учесть специфику каждого направления деятельности в 1C:ERP

Изучаем материалы на сайтах «1С»:





Единая информационно-управленческая система, построенная на 1C:ERP и других решениях системы «1C:Предприятие 8»



Служба эксплуатации

1С:Аренда и управление

недвижимостью

Столовая

1С:Общепит

1С:Ресторан

Смежники

1C:ERP – Личный кабинет

Гостиница

1С:Отель

Вспомогательные службы

Отдел капитального строительства

1С:Заказчик-застройщик

1C:BIM

1С:Управление строительным

производством для 1C:ERP

1С:Смета

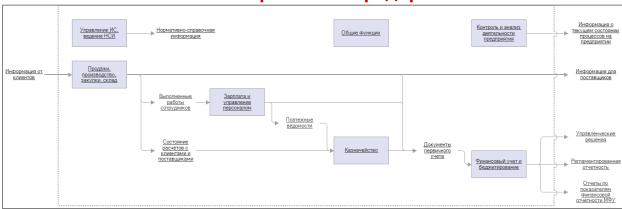
Управление

Операционная деятельность

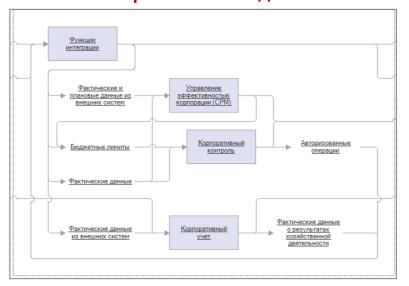


Функциональные модели IDEF0 в СППР – «1С:Облачная карта прикладных решений»

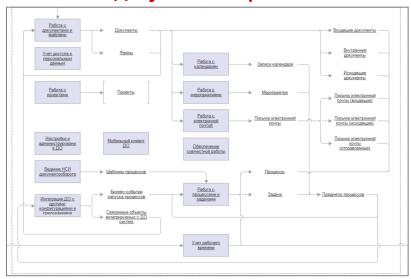
1C:ERP Управление предприятием



1С:Управление холдингом

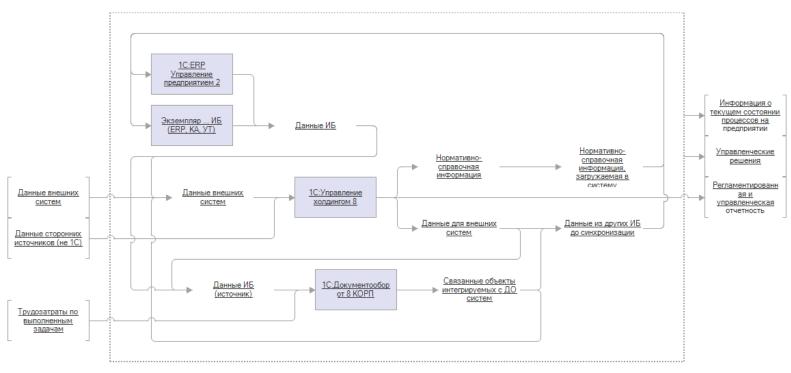


1С:Документооборот КОРП





Базовая архитектура управления холдингом с использованием 1C:ERP, 1C:УХ и 1C:ДО







ИТ-ландшафт УК и централизованные системы «как должно быть»

Управляющая компания									
1С:Управление холдингом 8									
Управление рисками Казначейство МСФО Консолидация отчетности									
Инвестиционные проекты	Инвестиционные проекты МТО Бюджетирование НС								
	Корпоративный фі	инансовый шаблон							
1C:KPI	1C:CRM 1C:I	MDM 1C:ITIL	1C:TMS						
1С:Зарплата и управлени	ие персоналом 8 КОРП	1С:Аренда и упра	вление имуществом						
	1С:Документооборот 8 КОРП								
	1С:Производственная безопасность. Комплексная								

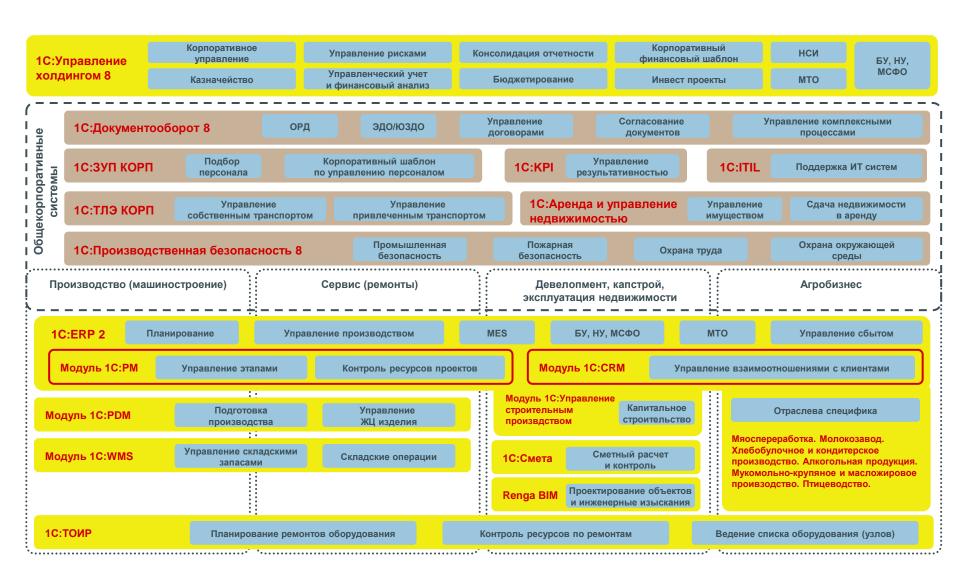


ИТ-ландшафт предприятий «как должно быть»

Производство (машиностроение)	Сервис (ремонты)	Девелопмент, капстрой,	Агробизнес	
(машиностроение)	(ремонты)	эксплуатация недвижимости	Модуль АПК	
			Модуль Птица	
"	1C:ERP Управлен	ие предприятием 2		
Снабжение	MES	Планирование производства	Сбыт	
1C:PDM		Модуль РМ	Модуль Мука Масло Комбикорм и др.	
Модуль РМ		Строительство	Модуль MES Мясо	
		Недвижимость	Модуль Молоко	
		Renga BIM	шодуль шолоко	
		Смета 3	Модуль ХБК	
1С:ТОИР	1С:ТОИР	1С:ТОИР	1С:ТОИР	
	1С:Документо	роборот КОРП		

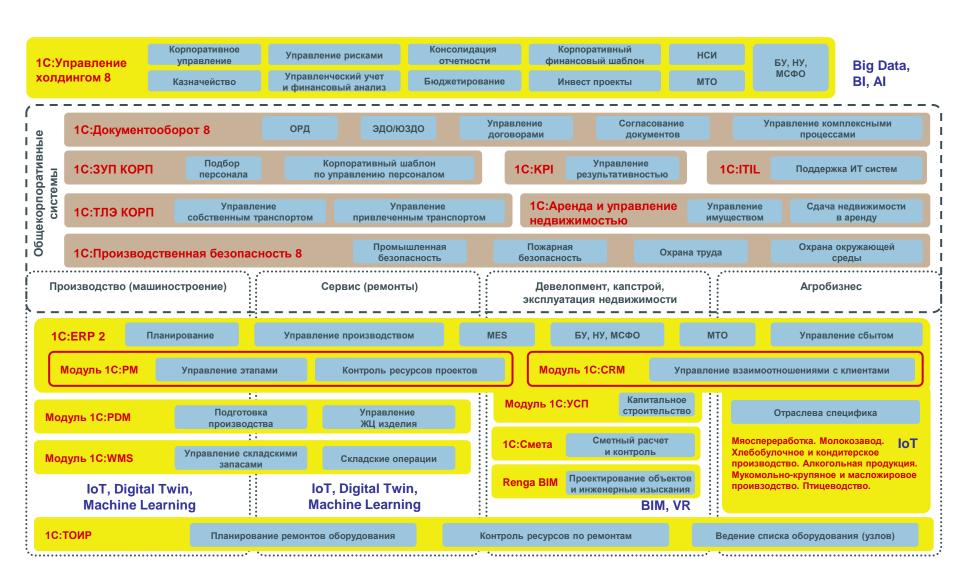


ИТ-ландшафт холдинга «как должно быть»





Заказчик уточняет ландшафт цифровизации холдинга





АМ вендора помогает определить потенциальных исполнителей проектов

В условном примере партнеры с опытом наиболее масштабных проектов по числу АРМ в справочнике внедренных решений (внедрения с отзывом клиента)



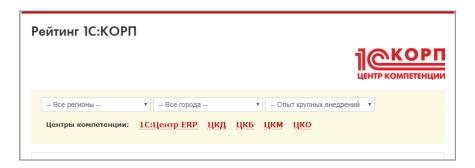








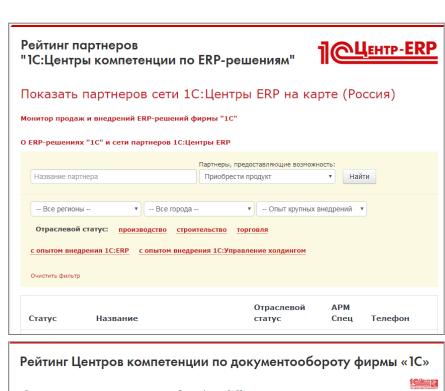
Проверяем наличие потенциальных исполнителей в рейтингах 1C



Рейтинги партнеров позволяют с высокой степенью объективности выбрать компетентного партнера в соответствии с приоритетами в автоматизации организации клиента.

Списки отрейтингованы в зависимости от статуса партнера, числа успешных внедрений, количества сертифицированных специалистов и других значимых параметров.

Есть фильтры по регионам, городам, отраслевым специализациям, опыту крупных внедрений.



					1 <u>CUarr</u>
направ в части	ления автоматиза	ции документоо м электронного	ской сети фирмы "1С" является расширение и у	луживания клиентов	ne governous overv
учрежд внедре докуме докуме	дениям и органам г ению и сопровожде	государственног ению программн	редоставляют коммерческим организациям, госо о управления широкий набор необходимых усл ого обеспечения, в том числе услуги по автомат нание и помощь в построении и оптимизации пр	уг по установке, изации процессов	
	Город	•			



АМ вендора помогает составить дорожную карту цифровизации

- Проводим консультации с партнерами, методистами фирмы «1С», заказчиками, уже прошедшими путь внедрения выбранных решений
- Определяем последовательность запуска продуктов и отдельных подсистем внутри комплексных решений
- Визуализируем дорожную карту по годам



Проекты 2019 г., запуск в эксплуатацию с 1 января 2020 г.

	правлениеуг	опоративное правление значейство Управленче и финансовы	ский учет	финансо	выи шаблон		у, ну, СФО
(9 9 1	1С:Документообор	оот 8	эдо/юздо	Управление договорами	Согласование документов	Упра	авление комплексными процессами
— — — ративн Мы	1С:ЗУП КОРП		поративный шаблон равлению персоналом	1C:KPI pe	Управление зультативностью	1C:ITIL	Поддержка ИТ систем
Общекорпоративные системы	1С:ТЛЭ КОРП	Управление собственным транспортом	Управление привлеченным транспој		а и управление С	Управление имуществом	Сдача недвижимости в аренду
л 1 Общ	1С:Производствен	ная безопасность 8	Промышленная безопасность	Пожарная безопасность	Охрана	труда	Охрана окружающей среды
Пр	роизводство (машиност	гроение) Сер	вис (ремонты)		иент, капстрой, ия недвижимости		Агробизнес
10	С:ERP 2 Планиро	рвание Управление	производством	MES 69	/, НУ, МСФО	МТО	Управление сбытом
	Модуль 1С:РМ	Управление этапами	Контроль ресурсов проект	ов Модуль 1	1C:CRM Упра	вление взаимоотн	ошениями с клиентами
Mo	дуль 1C:PDM	:: Подготовка производства	Управление ЖЦ изделия	Модуль 1С:УСГ	Капитальное строительство	0	траслева специфика
Мод	дуль 1C:WMS	:: Управление складскими запасами	Складские операции	1С:Смета	Сметный расчет и контроль	Хлебобуло производс	аботка. Молокозавод. чное и кондитерское тво. Алкогольная продукция.
					ектирование объектов нженерные изыскания		но-крупяное и масложировое тво. Птицеводство.
1C:	ТОИР	Планирование ремонтов об	орудования	Контроль ресурсов по	ремонтам	Ведение списк	ка оборудования (узлов)



Проекты 2020 г., запуск в эксплуатацию с 1 января 2021 г.

	правление цингом 8	Корпоративное управление Казначейство	Управление рисками Управленческий учет и финансовый анализ	Консолидация отчетности Бюджетирование	Корпоративный финансовый шабло Инвест проекты	нси мто	БУ, НУ, МСФО
l lele	1С:Документ	ооборот 8	орд эдо/юздо	Управл догово		пасование кументов	Управление комплексными процессами
– – – ративн эмы	1С:ЗУП КОРГ	Подбор персонала	Корпоративный шабло по управлению персона		Управлен результативн		ПС ПОДДЕРЖКА ИТ СИСТЕМ
	1С:ТЛЭ КОРІ	Управление собственным транс	портом привлеченным		1C:Аренда и управ недвижимостью	зление Управлен имуществ	11
I 100 1 00	1С:Производ	цственная безопаснос	ть 8 Промышлег безопасно		Пожарная безопасность	Охрана труда	Охрана окружающей среды
Пр	оизводство (ма	шиностроение)	Сервис (ремонты)		Девелопмент, капс эксплуатация недвиж		Агробизнес
10	C:ERP 2	Планирование Планирование	Управление производством	MES	БУ, НУ, МСФО	МТО	Управление сбытом
	Модуль 1C:PM	Управление этапами	Контроль ресурсо	ов проектов	Модуль 1C:CRM	Управление вза	имоотношениями с клиентами
Мод	дуль 1C:PDM	Подготовка производства	Управление ЖЦ изделия	Mo		питальное оительство	Отраслева специфика
Мод	дуль 1C:WMS	: і Управление складся запасами	Складские операц	1 ::	Смета Сметный и контр	оль Хлеі проі	спереработка. Молокозавод. бобулочное и кондитерское изводство. Алкогольная продукция.
				Ren	ga BIM Проектировани и инженерные	ie oo bekiob	омольно-крупяное и масложировое ивзодство. Птицеводство.
1C:	ТОИР	Планирование	ремонтов оборудования	Контроль	ресурсов по ремонтам	Ведени	е списка оборудования (узлов)



Проекты 2021 г., запуск в эксплуатацию с 1 января 2022 г.

	правление уг	опоративное правление значейство Управленч и финансо	еский учет	пидация тности тирование	Корпоративный финансовый шаблон Инвест проекты	нси мто	БУ, НУ, МСФО
1 8 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1С:Документообор	от 8	эдо/юздо	Управлен договора		асование ументов	Управление комплексными процессами
– – – ративн Мы	1С:ЗУП КОРП	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	рпоративный шаблон правлению персоналом	1C:	КРІ Управлени результативно	1 10	C:ITIL Поддержка ИТ систем
	1С:ТЛЭ КОРП	Управление собственным транспортом	Управление привлеченным трансп		IC:Аренда и управ недвижимостью		вление Сдача недвижимости в аренду
1 Общ	1С:Производствен	ная безопасность 8	Промышленная безопасность		ожарная сопасность	Охрана труда	Охрана окружающей среды
Пр	роизводство (машиност	роение) Се	рвис (ремонты)	э	Девелопмент, капст сплуатация недвижи		Агробизнес
10	C:ERP 2 Планиро	ование Управлени	е производством	MES	БУ, НУ, МСФО	МТО	Управление сбытом
	Модуль 1С:РМ	Управление этапами	Контроль ресурсов прое	ктов	Модуль 1C:CRM	Управление	взаимоотношениями с клиентами
Mo	дуль 1C:PDM	:: Подготовка производства	Управление ЖЦ изделия		стро	итальное ительство	Отраслева специфика Мяоспереработка. Молокозавод.
Mo	дуль 1C:WMS	Управление складскими запасами	Складские операции	1C:CM Renga	и контро	ль объектов	мяюсперерасотка, молокозавод. Хлебобулочное и кондитерское производство. Алкогольная продукция. Мукомольно-крупяное и масложировое проивзодство. Птицеводство.
1C:	ТОИР	Планирование ремонтов с	борудования	Контроль р	есурсов по ремонтам	Вед	дение списка оборудования (узлов)



Проекты 2022 г., запуск в эксплуатацию с 1 января 2023 г.

	′правление цингом 8	Корпоративное управление Казначейство	Управление рисками Управленческий учет и финансовый анализ	Консолидация отчетности Бюджетирование	Корпоратив финансовый Инвест про	шаблон	нси мто	БУ, НУ, МСФО
	1С:Документ	ооборот 8	орд эдо/юз		ление	Согласование документов		Управление комплексными процессами
— — — ративн эмы	1С:ЗУП КОРГ	Подбор персонала	Корпоративный ш по управлению перс		TINKPI I	авление гативностью	1C:ITIL	Поддержка ИТ систем
	1С:ТЛЭ КОРІ	Управление собственным транс		авление вым транспортом	1C:Аренда и у недвижимост	•	Управление имуществом	Сдача недвижимости в аренду
1 00 ∭	1С:Производ	цственная безопаснос	TLX	шленная	Пожарная безопасность	Охран	а труда	Охрана окружающей среды
Пр	ооизводство (ма	шиностроение)	Сервис (ремонты	ol)	Девелопмент, эксплуатация не			Агробизнес
10	C:ERP 2	Планирование	Управление производство	MES MES	БУ, НУ,	МСФО	МТО	Управление сбытом
	Модуль 1С:РМ	Управление этапами	Контроль ресу	урсов проектов	Модуль 1С:С	RM Упр	равление взаимо	ротношениями с клиентами
Mo	дуль 1C:PDM	Подготовка производства	Управлени ЖЦ издель	ie :	одуль 1С:УСП	Капитальное строительство		Отраслева специфика
Mo	дуль 1C:WMS	:: Управление складс запасами	скими Складские оп		o.cmeta n	тный расчет контроль	Хлебоб произв	ереработка. Молокозавод. булочное и кондитерское одство. Алкогольная продукция.
				Re		ование объекто ерные изыскания		ольно-крупяное и масложировое одство. Птицеводство.
1C:	ТОИР	Планирование	ремонтов оборудования	Контро	пь ресурсов по ремо	нтам	Ведение сп	писка оборудования (узлов)



- Мы рассмотрели пример взаимодействия заказчика и вендора для составления дорожной карты цифровизации с решениями «1С»
- Вероятно, по ходу доклада у Вас возникли вопросы: почему именно такие решения предложены, почему такая последовательность и сроки, как определить исполнителя, оценить стоимость проекта и др.
- Мы постараемся ответить на Ваши вопросы, но нет универсального ответа на большинство из них – каждый кейс на корпоративном рынке индивидуален
- Далее в ходе панельной дискуссии спикеры, представляющие корпоративных заказчиков, выскажут свое мнение и поделятся опытом по наиболее актуальным вопросам



Спасибо за внимание!

Благодарю за помощь в подготовке презентации сотрудников фирмы «1С»...

Вопросы?



Нестеров Алексей Анатольевич Директор по ERP-решениям Фирма «1С»