



17–23 июня
Сочи

8-я международная конференция
1С РЕШЕНИЯ 1С
ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ
КЛИЕНТОВ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ БИЗНЕС- ПРОЦЕССОВ СЫРОДЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ АО ФИРМА «АГРОКОМПЛЕКС» ИМ. Н.И. ТКАЧЕВА

Ильинова Ольга Владимировна,
Заместитель директора по ИТ
АО фирма «Агрокомплекс» им Н.И. Ткачева

Лебедева Гульнара Рафисовна,
Руководитель Офис г. Казань
ООО «Компания КомЛайн» г.Казань





АО фирма «Агрокомплекс» им. Ткачева Н.И.



1. Розничная сеть включает более 700 торговых точек.

2. 9 распределительных центров.

3. Блок пищевой переработки

4 сахарных завода

мясное производство

молочное производство

перерабатывает 900 тонн в сутки

4. 43 растениеводческих предприятия



За 25 лет мы собрали внутри одной компании весь цикл производства, от поля до прилавка

www.zao-agrokomplex.ru



«Николаевские сыроварни» (ООО «Сыры Кубани»)



«Николаевские сыроварни» — это крупнейший на Юге России, современный, высокотехнологичный сыроваренный завод холдинга «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева, не имеющий аналогов в России. Введен в эксплуатацию в 2018 г.



Производимая продукция:

- ✓ Сыры:
 - Полутвердые
 - Свежие
 - Паста Филата
 - Плавленые
- ✓ Сливочное масло

Комплексная переработка сыворотки



Плановая производственная мощность **500** тонн молока в сутки, с возможностью увеличения **до 600** тонн
Производство сыров **до 50** тонн в сутки



Внедрение 1С:ERP + 1С:Молокозавод. Модуль для 1С:ERP и 1С:КА2



Цели и задачи проекта:

Единое информационное пространство

Повышение качества и полноты информации

Точность планирования производственных и
финансовых показателей

Формирование плановой себестоимости

Управление запасами с учетом сроков годности

Интеграция с оборудованием

Сокращение времени ввода и обработки информации

Оперативное изменение конфигурации при изменении
законодательства



Этапы проекта



1 мес.



Экспресс-обследование

AS-IS
AS-TO-BE

✓ Настроена НСИ
✓ Разработан функционал АС

Эскизный проект

3 мес.



Опытная эксплуатация

✓ Введены документы
✓ Обучены пользователи

4 мес.



Промышленная эксплуатация

3 мес.

Запущена АС, соответствующая методологии ведения учета



IT-инфраструктура



Установленные программные продукты:

- ✓ 1C:ERP Управление предприятием 2
- ✓ 1C:Молокозавод. Модуль для 1C:ERP и 1C:КА2





Система WMS



Управление интеграцией

Очередь обмена

Общая информация TPM WMS

Настройки WMS Объекты в обмене Очередь обмена Статусы обмена Ручная выгрузка

Создать [иконка] Поиск (Ctrl+F) x [иконка] Еще ▾

Выгружаемый объект	К отправке	Текст телеграммы
☑ Сыр "Гауда" молодой, 50%, цилиндр		MsgNam=WMS.ART TrxId=0207 MndNr=0000 Werk=0000 ArtNr... "Гауда" молодой, 50%, цилиндр ArtWwsBeleg=CB-00003287 ArtGrpNam...
☑ Сыр Маасдам, 45%, 1/4 цилиндра		MsgNam=WMS.ART TrxId=0206 MndNr=0000 Werk=0000 ArtNr... Маасдам, 45%, 1/4 цилиндра ArtWwsBeleg=CB-00000870 ArtGrpNam=NORMAL Ar...
☑ Сыр Голландский, 45%, евроблок		MsgNam=WMS.ART TrxId=0205 MndNr=0000 Werk=0000 ArtNr... Голландский, 45%, евроблок ArtWwsBeleg=CB-00000875 ArtGrpNam=NORM...
☑ Сыр... ..		MsgNam=WMS.ART TrxId=0216 MndNr=0000 Werk=0000 ArtNr...

Управление интеграцией

Статусы обмена

Общая информация TPM WMS

Настройки WMS Объекты в обмене Очередь обмена Статусы обмена Ручная выгрузка

Создать [иконка] Поиск (Ctrl+F) x [иконка] Еще ▾

Дата	Номер пакета	Объект обмена	Статус обмена	Вид телеграммы
☑ 14.05.2019 9:33:58	HOST_0000_20190424_143211_01	Реализация товаров и услуг от 14.05.2019 ...	Загружен	Заказ на отгрузку
☑ 14.05.2019 9:00:05	HOST_0000_20190430_143602_06	Пересортица товаров 00ЦБ-000308 от...	Загружен	Корректировка качества
☑ 14.05.2019 8:57:33	HOST_0000_20190430_145713_03	Списание недостач товар... от 14.05.2019 ...	Загружен	Корректировка количества
☑ 14.05.2019 8:57:33	HOST_0000_20190430_145713_03	Пересчет товар... ЦБ-00000027 от 14.05.2019 ...	Загружен	Корректировка количества




Система WMS





← → ☆ **Заказ поставщику 00ЦБ-000001 от 06.05.2019 14:40:12**

Основное **Очередь отправки WMS** [Файлы](#)

Очередь отправки WMS

Создать 

Поиск (Ctrl+F)  [Еще](#)









К отправке	Выгружаемый объект	Текст телеграммы
	 Заказ поставщику 00ЦБ-000001 от 06.05.2019 14:40:12	MsgNam=WMS.WEA Trxid=0186 MndNr=0000 Werk=0000 WeaNr=00... MsgNam=WMS.WEP Trxid=0186 MndNr=0000 Werk=0000 WeaNr=00...



Формируемый документ


← → ☆ **Приобретение товаров и услуг 00ЦБ-001598 от 30.04.2019 14:08:52**



Основное [Файлы](#) [История изменений](#)



Провести и закрыть     Печать     [Отчеты](#)


Еще ?



Основное **Товары (1)** [Доставка](#) [Дополнительно](#)


Менеджер:  Цена включает НДС



Подразделение:  


Группа фин. учета расчетов:  


Руководитель:  Регистрировать цены поставщика автоматически

Главный бухгалтер:  Вернуть многооборотную тару: 

Счет контрагента:  Требуется залог за тару

Грузоотправитель:  от: 

Счет грузоотправителя: 

Груз принял: 

Принял (должность):

WMS

Номер полученного пакета WMS:

Загрузка данных с оборудования TetraPlant Master



НСИ

- dbo_x_1C_Buffer_Dict_Drivers
- dbo_x_1C_Buffer_Dict_Equipments
- dbo_x_1C_Buffer_Dict_Materials
- dbo_x_1C_Buffer_Dict_QAResultParameters
- dbo_x_1C_Buffer_Dict_Regions
- dbo_x_1C_Buffer_Dict_Suppliers
- dbo_x_1C_Buffer_Dict_Trucks
- dbo_x_1C_Buffer_MaterialRelease
- dbo_x_1C_Buffer_MaterialReleaseQAResults
- dbo_x_1C_Buffer_Shipments

Данные внешних источников

★ Описание таблиц внешних источников данных

Управление интеграцией

Рабочее место управления интеграцией

Результаты загрузки документов

Состояние интеграции

← → ☆ Управление интеграцией

Общая информация TPM WMS Настройки

Таблица соответствия НСИ Таблица выгрузки НСИ Загрузка документов

Таблица соответствия: | [dropdown menu] [Установить соответствия]

Внешний ID наименование

- dbo_x_1C_Buffer_Dict_Equipments (mol_TPM)
- dbo_x_1C_Buffer_Dict_Materials (mol_TPM)
- dbo_x_1C_Buffer_Dict_QAResultParameters (mol_TPM)

[+]



Формирование документов в 1С



← → ☆ Управление интеграцией

Общая информация TPM WMS Настройки

Таблица соответствия НСИ Таблица выгрузки НСИ Загрузка документов

Таблица документов: dbo_x_1C_Buffer_Shipments (mol_TPM) Сформировать документы

Найти... Отменить поиск

	Загружено в 1с	Внешн...	Дата	Номер	Отправитель	Полу	Лаб. анализ	Поступление
<input type="checkbox"/>	✓	5 000	11.04.2019 18:...	5109	ДАНОН РОССИЯ ...		Лабораторный анализ 000006...	Поступление молочного с...
<input type="checkbox"/>	✓	5 001	11.04.2019 18:...	011962	Каневская МТФ№5		Лабораторный анализ 000006...	Поступление молочного с...
<input type="checkbox"/>	✓	5 002	11.04.2019 18:...	011439	Победа МТФ №5		Лабораторный анализ 000006...	Поступление молочного с...
<input type="checkbox"/>	✓	5 003	11.04.2019 19:...	000451	Победа МТФ №3		Лабораторный анализ 000006...	Поступление молочного с...

← → ☆ Лабораторный анализ 000005996 от 10.04.2019 18:50:38

Основное [Значение показателей лабораторного анализа](#) [Состояние лабораторных анализов и сертификации](#) [История изменений](#)

Провести и закрыть Записать Провести Печать Отчеты

Номер: 000005996 Дата: 10.04.2019 18:50:38 Статус: Выполнен

Вид лабораторного анализа: Анализ молока

Загружено из ТРМ:

Объект сертификации: Параметры анализа:

Склад: **Линия приемки молочного сыра**

Номенклатура: Молоко сырое

Серия: АПЖВК/005711-3/100419

Номер партии:

← → ☆ Поступление молочного сыра 00000003384 от 10.04.2019 20:20:50

Основное [Журнал состояний заявок на оформление операций](#) [История изменений](#)

Провести и закрыть Записать Провести Печать Отчеты

Основное Доставка Молочное сырье Возвратная тара Дополнительно

Номер: 00000003384 от: 10.04.2019 20:20:50 Вид движения: Поступление

Поставщик: АГРОКОМПЛЕКС ПАВЛОВСКИЙ ООО Организация: Сыры Кубани

Контрагент: АГРОКОМПЛЕКС ПАВЛОВСКИЙ ООО Склад: С01С05 (Молоко сырое)

Соглашение: Соглашение с поставщиком молочного сыра 000000 Ферма: Агрокомплекс Павловский ООО ЖВК ст. Павловская

Есть расхождения:

Комментарий:

Загружено из ТРМ: [Документ открыт для просмотра, т.к. по нему создан внешний документ!](#)



Производственный отчет



← → ☆ ООО "Сыры Кубани": Производственный отчет

✓ Период отчета: 01.05.2019 - 31.05.2019 Номенклатура:

✓ Не выводить Ед.отч: Да

Сформировать Настройки... Найти...

Еще ?

Подразделение Номенклатура	Начальный остаток	Приход	кг			Начальный остаток	Приход	жг			Начальный остаток	Приход	бкг			Начальный остаток	Приход	Расход	Отклонение от нормы	Конечный остаток		
			Расход	Отклонение от нормы	Конечный остаток			Расход	Отклонение от нормы	Конечный остаток			Расход	Отклонение от нормы	Конечный остаток							
Участок производства полутвердого сыра	815,145	20 322 756,880	13 552 045,588				225 394,770	731 326,020	-23 821,009			215 338,820	749 474,560	-24 052,177								
Смесь для сыра Гауда 50%		1 128 190,000	1 128 190,000				36 450,500	36 450,500				35 010,910	35 010,910									
Смесь для сыра Голландский 45%		1 161 031,000	1 161 031,000				32 671,130	32 671,130				37 440,760	37 440,760									
Смесь для сыра Костромской 45%		1 984 367,000	1 984 367,000				55 869,540	55 869,540				64 110,470	64 110,470									
Смесь для сыра Маасдам 45%		461 939,000	461 939,000				12 934,280	86 302,900	-1 156,237			14 992,080	101 130,710	-1 505,489								
Смесь для сыра Россолисий 50%		1 430 196,000	1 430 196,000				46 444,590	390 424,990	-16 580,673			43 946,350	341 676,690	-15 501,136								
Смесь для сыра Тильзтер		616 181,000	616 181,000				17 225,070	147 702,690	-6 564,698			19 637,650	170 105,020	-7 645,550								
Сыворотка пастеризованная		12 187 184,000	6 093 592,000				23 789,590	11 894,780														
Сыр Гауда, 50%, евроблок (n/n)		230 416,900	115 208,450																			
Сыр Голландский, 45%, евроблок (n/n)		230 781,400	115 380,700																			
Сыр Костромской, 45%, евроблок (n/n)	680,845	161 837,400	81 575,545																			
Сыр Костромской, 45%, цилиндр280 (n/n)		230 643,000	115 321,500																			
Сыр Маасдам 45%, цилиндр380 (n/n)		82 804,000	41 402,000																			
Сыр Россолисий молодой 50%, евроблок (n/n)		157 067,400	78 533,700																			
Сыр Россолисий молодой 50%, цилиндр280 (n/n)	154,300	136 605,400	68 557,500																			
Сыр Тильзтер, 45%, евроблок (n/n)		118 301,820	59 150,910																			
Сыр Эментальский, 45%, цилиндр380 (n/n)		5 430,560	2 715,280																			
Участок производства сыркового сыра и творога	23 484,810	950 963,816	690 570,728	265,912	19 274,490	0,330	11 079,970	22 097,370	1 878,247			12 321,460	22 318,450	624,471	0,280							
Сыр Домашний сыр по-Адыгейски, цилиндр, 350 г	3 628,110		3 628,110																			
Смесь для сыра Бризан 40%		82 780,000	82 780,000																			
Смесь для сыра Долианский по-Адыгейски		154 167,000	154 167,000																			
Смесь для сыра Фенировский 30%		78 060,000	78 060,000																			
Смесь для творога обезжиренного		35 590,000	71 180,000	265,912																		
Сыворотка пастеризованная	324,600	534 531,276	267 590,238			0,330	1 194,900	597,780														
Сыворотка творожная	7 259,200	56 716,800	36 618,800																			
Сыр Домашний по-Адыгейски 40%, весовой	5 007,120	4 039,720	26 730									1 241,720	620,860									
Сыр рассольный Бризан по-кавказски 40%, весовой	1 128,720	993,640	37,860																			
Сыр свежий обормый (n/g)	165,850		165,850																			
Сыр Фенировский весовой, кг	5 953,410	1 271,580	90,280																			
Творог обезжиренный, весовой		791,620	395,910																			
Участок производства сыра типа Раста Фиата	47 519,580	2 013 724,270	1 530 504,575	-58 589,480	9 754,370	430,000	27 645,760	144 084,480	-21 635,775	310,080	328,440	21 585,380	130 840,090	-20 486,074	328,440							
Сыр Абхазский, цилиндр, 400 г	505,500		505,500																			
Сыр Моцарелла в форме шариков, 125 г	229,540		229,540																			
Сыр Моцарелла для пиццы, брус, 2 кг	1 385,255		1 385,255																			
Сыр Сулугуни, цилиндр, 400 г	930,862		930,862																			
Сыр Чечил козник кольцевой, 45%, 100 г	65,500		65,500																			
Смесь для сыра Абхазский 50%		112 715,000	112 715,000																			
Смесь для сыра Моцарелла 45% брусок/цилиндр		123 325,000	246 650,000	-44 093,030								3 542,190	31 776,850	-163,783								
Смесь для сыра Сулугуни 45%		458 188,000	458 188,000			310,880	14 758,430	81 834,190	-2 701,496	310,080	328,440	13 996,940	77 996,120	-2 844,200	328,440							
Смесь для сыра Чечил 45%		10 002,000	20 204,000	-14 931,700								305,050	1 630,360	-1 047,296								
Сыворотка пастеризованная	36 427,220	1 286 515,912	679 687,170			119,380	4 434,790	2 336,760														
Сыр Абхазский, 50%, весовой		1 138,000																				
Сыр Буррата, весовой	0,300		569,000																			
Сыр Моцарелла для пиццы 45%, цилиндр, весовой		140,000	70,000																			
Сыр Моцарелла в форме шариков, кг (весовой)	1 574,390		143,500	71,750	1 502,640																	
Сыр Моцарелла для пиццы 45%, брус, 1 кг Сыры Кубани	3 286,290	17 196,280	11 884,430																			
Сыр Моцарелла для пиццы 45%, брус, весовой		196,000	96,000	96,000																		
Сыр Сулугуни 45%, весовой	2 920,553	2 240,300	531,000	265,500	3 775,203																	
Сыр Чечил 45%, весовой		1 828,398	387,773		505,420																	
Сыр Чечил козник 45%, 1 кг Сыры Кубани	38,820	71,688	36,644		38,620																	
Сыр Чечил козник кольцевой 45%, 1 кг Сыры Кубани	10,750				10,750																	



Результат

Автоматизированы:

- ✓ Лаборатория
- ✓ Приемка сырья
- ✓ Производство
- ✓ Склады
- ✓ Отгрузка готовой продукции



- ✓ Сбор и анализ фактической информации в режиме реального времени

Отчеты
(производство, склад и др.)

Расчет себестоимости

Регламентированная
отчетность

- ✓ Бюджетирование

Модели процессов
бюджетов

Взаимосвязь видов
бюджетов

Контроль исполнения

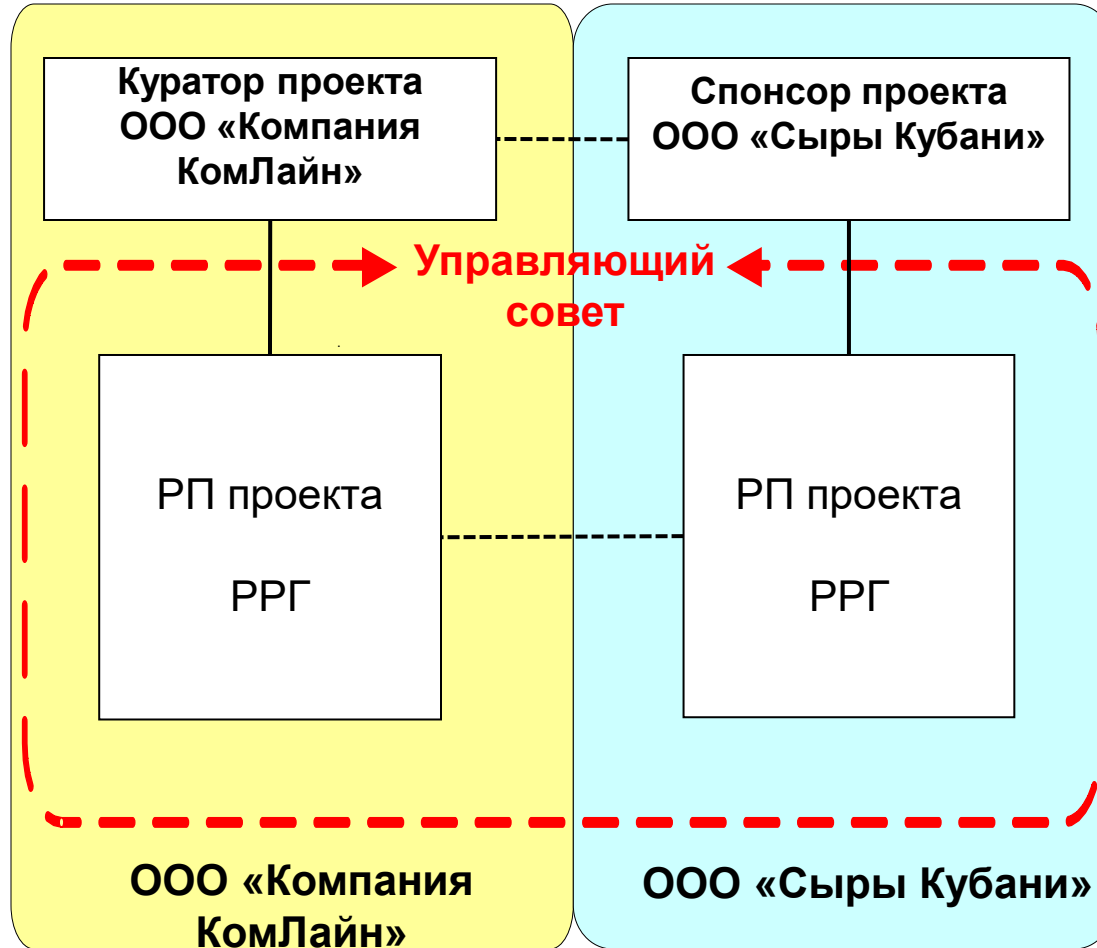
- ✓ Эффективное управление

85 АРМ

Обучено 70 сотрудников



Внедрение по стандарту ANSI PMI PMBOK



Проектная команда:

- ✓ Управляющий совет
- ✓ Выделение рабочих групп

Проектная документация:

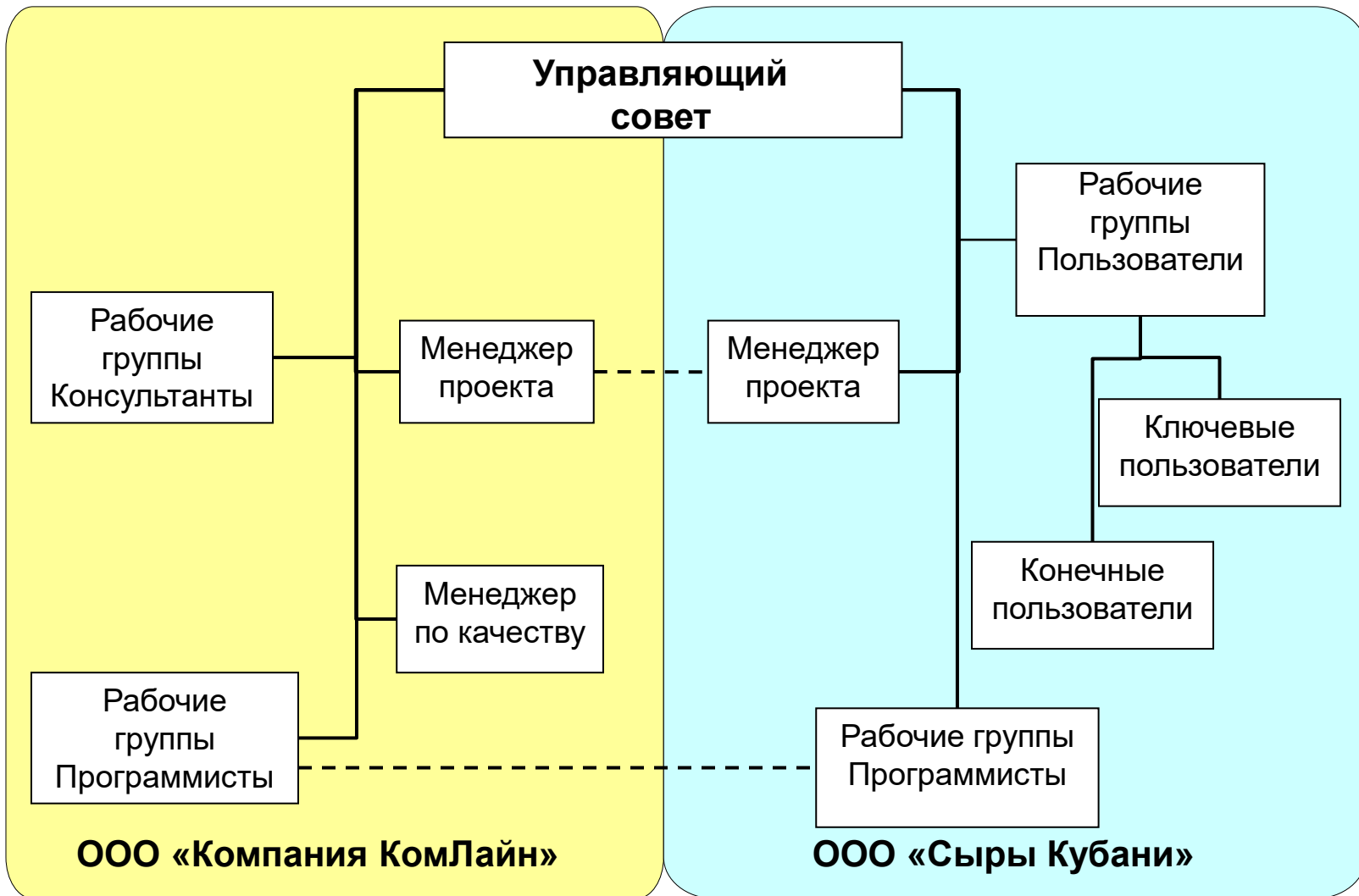
- ✓ Устав проекта
- ✓ План управления проектом

Важно:

- ✓ Мотивация проектной команды
- ✓ Подготовка пользователей



Проектная команда





Дальнейшие планы



✓ Оформлен платный договор 1С:ИТС Отраслевой 3 категории и 1С:ИТС с 01.04.2019г.



✓ Консультирование по методическим вопросам работы с программой

✓ Консультирование по техническим вопросам работы с программными продуктами «1С»

✓ Разработка дополнительного функционала по запросам Заказчика

✓ Внедрение «1С:ERP» с «1С:Молокозавод. Модуль для 1С:ERP и 1С:КА2» на предприятии «Молоко-2»

✓ Консолидация данных молочного направления



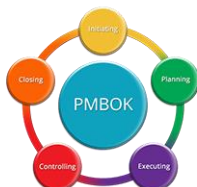
КомЛайн - экспертное внедрение 1С:ERP



Богатый опыт:
18 лет автоматизации пищевой отрасли



34 успешных проекта 1С:УПП
17 проектов 1С:ERP



Качество и профессионализм



Победитель международного конкурса
1С:Проект года



Система менеджмента
сертифицирована «Det Norske Veritas»

Разработка

Консалтинг

Внедрение 1С:ERP систем



КомЛайн 18 лет на рынке автоматизации ПП 1С



ЦЕНТР
РЕАЛЬНОЙ
АВТОМАТИЗАЦИИ



Высокое качество
Профессионализм
Индивидуальный подход
Честность
Ответственность



Проекты в рамках бюджета и в срок



Офисы:

Казань, Набережные Челны, Краснодар, Минск



Что делать? Обратитесь к нам! Мы на конференции



АО фирма «Агрокомплекс» им Н.И. Ткачева

- ✓ 8 800 250-06-90
- ✓ info@zao-agrokomplex.ru
- ✓ www.zao-agrokomplex.ru



ООО «Компания КомЛайн»

- ✓ +7 (843) 200-11-22, 204-04-40
- ✓ hline@1ccl.ru
- ✓ www.clmilk.ru

Работаем по всей России и в странах СНГ

17–23 июня
Сочи



8-я международная конференция

1С РЕШЕНИЯ 1С
ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ
КЛИЕНТОВ

Спасибо за внимание!

Ильинова Ольга Владимировна,
Заместитель директора по ИТ
АО фирма «Агрокомплекс» им Н.И. Ткачева

Лебедева Гульнара Рафисовна,
Руководитель Офис г. Казань
ООО «Компания КомЛайн» г.Казань

