

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](http://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

3 мес.

**Эскизный проект**

- ✓ Настроена НСИ
- ✓ Разработан функционал АС

4 мес.

**Опытная эксплуатация**

- ✓ Введены документы
- ✓ Обучены пользователи

3 мес.

**Промышленная эксплуатация**

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

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...

Очередь обмена

← → ☆ Управление интеграцией

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

Статусы обмена





# 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 Еще

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

Вид лабораторного анализа: Анализ молока

Загружено из TPM:

Объект сертификации: Параметры анализ

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 Еще

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 TPM:  [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 ?

### Производственный отчет

Подразделение Номенклатура	кг					жг					бкг				
	Начальный остаток	Приход	Расход	Отклонение от нормы	Конечный остаток	Начальный остаток	Приход	Расход	Отклонение от нормы	Конечный остаток	Начальный остаток	Приход	Расход	Отклонение от нормы	Конечный остаток
Участок производства полутвердого сыра	815,145	20 322 756,880	13 552 045,588			225 394,770	731 328,020	-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			38 450,500	38 450,500				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%		1 984 387,000	1 984 387,000			55 889,540	55 889,540				64 110,470	64 110,470			
Смесь для сыра Маасдам 45%		481 939,000	481 939,000			12 934,280	86 302,900	-1 156,237			14 992,080	101 130,710	-1 505,489		
Смесь для сыра Росийский 50%		1 430 196,000	1 430 196,000			48 444,590	390 424,990	-16 580,673			43 948,350	341 676,690	-15 501,138		
Смесь для сыра Тильзтер		619 181,000	619 181,000			17 225,070	147 702,690	-6 584,698			19 837,850	170 105,020	-7 845,590		
Сыворотка пастеризованная		12 187 184,000	6 093 592,000			23 789,590	11 894,780								
Сыр Гауда, 50%, евроблок (n/n)			230 418,900												
Сыр Голландский, 45%, евроблок (n/n)			230 781,400												
Сыр Костромской, 45%, евроблок (n/n)	680,845		181 837,400												
Сыр Костромской, 45%, цилиндр280 (n/n)			230 843,000												
Сыр Маасдам 45%, цилиндр380 (n/n)			82 804,000												
Сыр Росийский молодой 50%, евроблок (n/n)			157 067,400												
Сыр Росийский молодой 50%, цилиндр280 (n/n)	154,300		136 605,400												
Сыр Тильзтер, 45%, евроблок (n/n)			118 301,820												
Сыр Эментальский, 45%, цилиндр380 (n/n)			5 430,580												
Участок производства свежесоло сыра и творога	23 484,810	950 963,818	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														
Смесь для сыра Бризан 40%			82 780,000					2 333,680	8 002,070	569,290	2 684,480	9 840,180	641,564		
Смесь для сыра Доказаный по-Адыгейски			154 167,000					5 519,980	5 519,980		4 672,020	4 672,020			
Смесь для сыра Фенировский 30%			78 060,000					1 964,280	7 250,810	1 309,745	2 509,570	2 509,570			
Смесь для творога обезжиренного			35 590,000	265,912				28,510	106,820	-0,788	1 233,890	4 675,820	-17,093	0,280	
Сыворотка пастеризованная	324,600		534 531,278	287 590,238		0,330	1 194,900	597,780							
Сыворотка творожная	7 259,200		58 718,800	38 618,800				38,620	19,310		1 241,720	620,880			
Сыр Домашний по-Адыгейски 40%, весовой	5 007,120		4 038,720	26,730											
Сыр рассолный Бризан по-кавказски 40%, весовой	1 128,720		993,640	37,880											
Сыр свежий обормый (n/g)	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	-21 835,775	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	930,882				930,882										
Сыр Чечил козник кольцевой, 45%, 100 г	65,500				65,500										
Смесь для сыра Абхазский 50%			112 715,000					4 150,580	37 859,420	-350,156	3 542,190	31 776,890	-163,783		
Смесь для сыра Моцарелла 45% брусок/цилиндр			123 325,000	248 050,000	-44 093,030			3 981,820	20 133,750	-17 485,331	3 741,190	19 042,750	-16 630,789		
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			330,080	1 920,360	-1 095,792		305,050	1 630,360	-1 047,296	
Сыворотка пастеризованная	36 427,220		1 286 515,912	679 087,178		119,380	4 434,790	2 338,760							
Сыр Абхазский, 50%, весовой			1 138,000												
Сыр Буррата, весовой	0,300														
Сыр Моцарелла для пиццы 45%, цилиндр, весовой			140,000												
Сыр Моцарелла в форме шариков, кг (весовой)	1 574,380		143,500	71,750	1 502,640										
Сыр Моцарелла для пиццы 45%, брус, 1 кг Сыры Кубани	3 286,280		17 196,280	11 884,430											
Сыр Моцарелла для пиццы 45%, брус, весовой			196,000	98,000											
Сыр Сулугуни 45%, весовой	2 920,553		2 240,300	531,000	265,500										
Сыр Чечил 45%, весовой			1 828,388	387,773	505,420										
Сыр Чечил козник 45%, 1 кг Сыры Кубани	38,820		71,888	35,844	38,820										
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

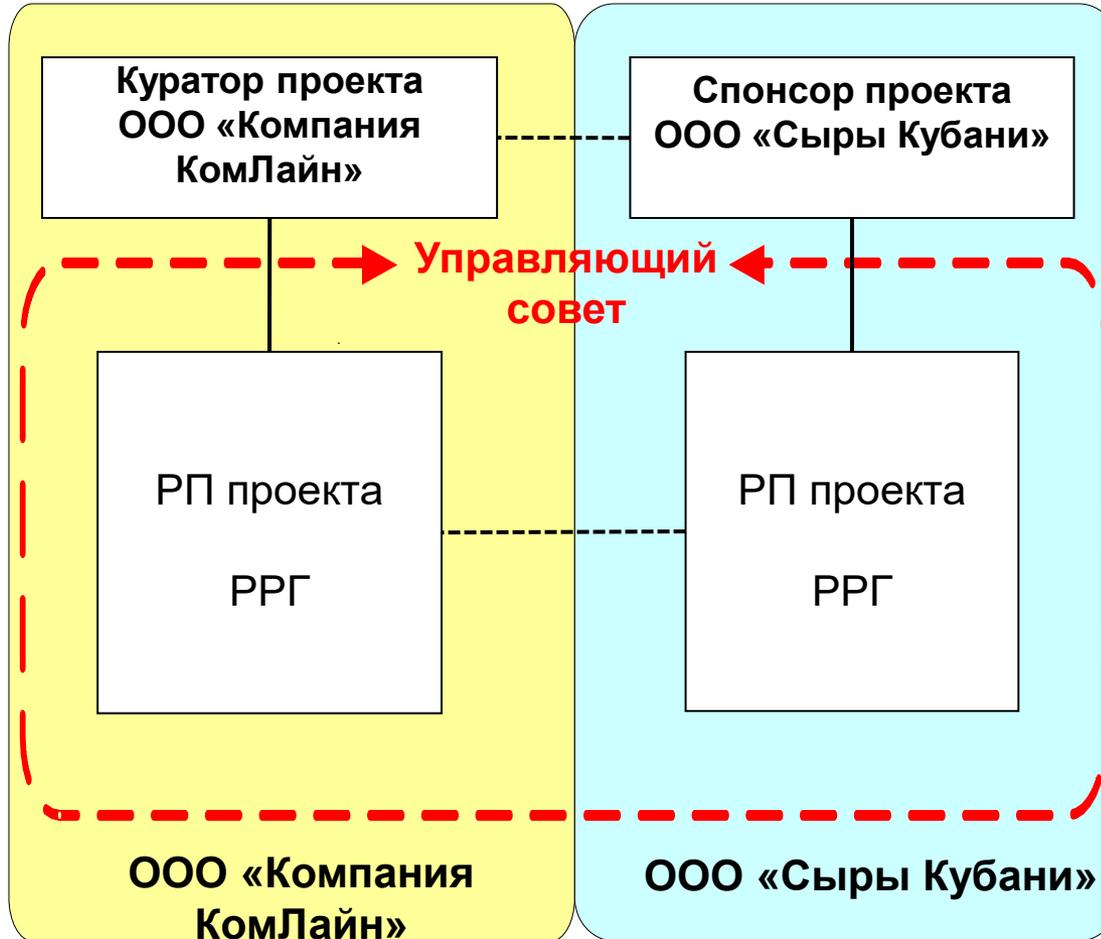
- ✓ Эффективное управление

85 АРМ

Обучено 70 сотрудников



# Внедрение по стандарту ANSI PMI PMBOK



Проектная команда:

- ✓ Управляющий совет
- ✓ Выделение рабочих групп

Проектная документация:

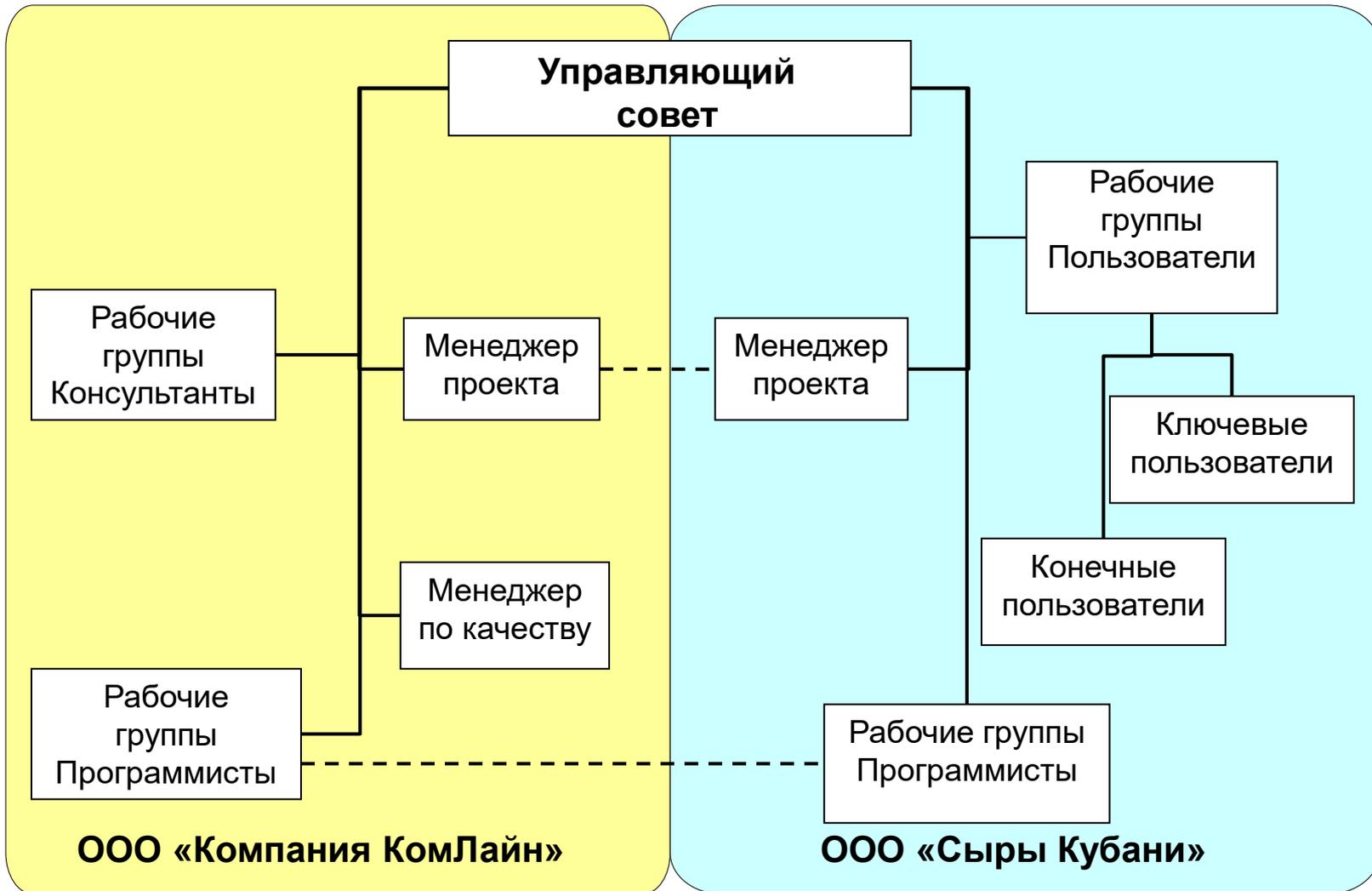
- ✓ Устав проекта
- ✓ План управления проектом

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



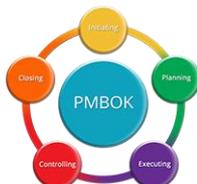
# КомЛайн - экспертное внедрение 1С:ERP



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](mailto:info@zao-agrokomplex.ru)
- ✓ [www.zao-agrokomplex.ru](http://www.zao-agrokomplex.ru)



### ООО «Компания КомЛайн»

- ✓ +7 (843) 200-11-22, 204-04-40
- ✓ [hline@1ccl.ru](mailto:hline@1ccl.ru)
- ✓ [www.clmilk.ru](http://www.clmilk.ru)

**Работаем по всей России и в странах СНГ**

17–23 июня  
Сочи



8-я международная конференция

**10** 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

