

# «1С:Спиртовое производство»

отраслевое решение на базе «1С:Предприятие 8.  
Управление производственным предприятием»

**Функциональные возможности, конкурентные  
преимущества, поддержка**

Продукт **«1С:Спиртовое производство»** — комплексная информационная система класса **ERP**, разработанная на основе конфигурации «1С:Управление производственным предприятием», **охватывающая основные контуры управления и учета на производственном предприятии, в том числе отраслевую специфику производителей крепкого алкоголя.** Решение позволяет организовать единую информационную систему для управления деятельностью предприятия:

- **Мониторинг и анализ показателей** деятельности предприятия (**PM**)
- **Управление:**
  - финансами (**FRP,PM**);
  - производством (**APS,SFC,TPS, FCRP, RCCP, MRP, MPS, SOP**);
  - закупками (**SCM, SRS, DRP**);
  - складом (запасами) (**ITS, WMS**);
  - продажами (**SCM**);
  - отношениями с покупателями и поставщиками (**CRM**);
  - персоналом, включая расчет заработной платы (**HCM, HRM**);
  - основными средствами и планирование ремонтов (**EAM**).

**Организация управления и исполнение требований учета  
находятся в неразрывном взаимодействии** (Базовые элементы)









Подсистема: Алкоголь (Базовые элементы)



«1С:Спиртовое производство» включает комплекс средств, позволяющих поставить заботу о клиентах на индустриальную основу:

- отслеживать каждое обращение
- оперативно реагировать и эффективно использовать каждый контакт
- строить систему взаимоотношений, оптимально организовывая работу с различными категориями клиентов
- проводить анализ, оценивать результаты маркетинговых и рекламных акций

CRM	Сервис	Окна	Справка
Менеджер контактов			
Текущие сделки			
Получение почты (основной почтовый клиент операционной системы)			
Событие			
Контактные лица контрагентов			
Прочие контактные лица			
Виды контактной информации			
Источники информации при обращении покупателей			
Классификация покупателей по стадиям взаимоотношений			
ABC-классификация покупателей			
	Отчет по событиям		
	Анализ событий и источников информации покупателей		
	Отчет о контактной информации		
	Показатели работы менеджеров		
	ABC-анализ покупателей		
	Анализ стадий взаимоотношений с покупателями		

**Эффективная работа с клиентами - ключевой фактор повышения рентабельности и надежности бизнеса**

- Заложенные в систему возможности ведения бухгалтерского и налогового учетов призваны обеспечить наиболее полное соответствие как российскому законодательству, так и потребностям реального бизнеса. Принятая методология является дальнейшим развитием учетных решений, реализованных в продуктах системы «1С:Предприятие», ставших индустриальным стандартом в стране.
- В решении фирмы «1С» автоматизация бухгалтерского и налогового учета поставлена на высокий уровень, благодаря
  - возможности гибкой настройки плана счетов,
  - настройке счетов учета номенклатуры,
  - настройке счетов учета расчетов с контрагентами,
  - заданию в документах корреспонденции счетов,
  - заданию способов закрытия в статьях затрат,
  - настройке перечня прямых расходов налогового учета и другим возможностям.



Универсальный механизм обмена данными в формате XML предназначен как для создания территориально распределенных систем на основе «1С:Предприятия 8», так и для организации обмена данными с другими информационными системами.



При этом в одном прикладном решении может быть создано несколько независимых схем обмена с различными системами.

Поддерживается не только классическая структура распределенных систем (типа «звезда»), но и более сложные многоуровневые структуры типа «снежинка».

**Возможность построения решения для предприятий сетевой или холдинговой структуры, позволяющее видеть картину «в целом».**

## Конфигурация «1С:Спиртовое производство»

– отраслевое решение, предназначенное для комплексной автоматизации учета деятельности организаций, занимающихся производством, оптовой и розничной продажей алкогольной продукции, а также производством, закупкой, использованием и продажей спирта.

Конфигурация может быть **рекомендована** для работы на предприятиях холдинговой структуры, имеющих в своем составе организации, **занимающиеся торговлей и производством алкогольной** продукции.



Конфигурация «1С:Спиртовое производство» разработана с учетом требований законодательства и нормативных документов, регламентирующих деятельность алкогольной отрасли.

Решение расширяет функционал конфигурации «1С:Ликероводочный и винный завод» до полноценной автоматизации спиртовых производств

## СПИРТОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

### Учет спирта

Приемка спирта

Отпуск спирта

Учет отмеров спирта

Инвентаризация спирта

Расчет безводного спирта

### Учет и нормирование потерь

Учет единовременных нормативных и фактических потерь

Расчет ежемесячных норм естественной убыли спирта

### Использование эт. спирта в орг., производящих ВОДКУ

Движение эт. спирта

Движение гот. продукции

Движение спецмарок

Движение тары (бутылок)

Расход эт. спирта

Результаты проверки качества водки

## Справочник: Места хранения спирта

Справочник: "Места хранения спирта"

Код	Наименование	Владелец	Тип места хранения
000000007	Лаборатория	Лаборатория	Спиртохранилище
000000001	Цистерна №1	Спиртовой склад №1	Железнодорожная цистерна
000000000			
000000000			

Места хранения спирта: Цистерна №1

Владелец: Спиртовой склад №1

Наименование: Цистерна №1 Код: 000000001

Инвентарный номер:

Тип места хранения: Железнодорожная цистерна

Тип цистерны: Цистерна сф Груз-ность цистерны: 20 тонн

OK Записать Закрыть

Предназначен для ведения списка возможных мест размещения спирта, например, резервуары, трубы, фильтры, мерники и т. п.






Справочник «Места хранения спирта» подчинен справочнику «Склады» - каждое место хранения отнесено к конкретному складу.

Места хранения спирта содержат реквизиты для расчета размещения спирта в емкостях, кроме того, имеется возможность указания значений для расчета норм потерь.

## Документ “Выработка спирта и передача в спиртохранилище”

© Алкоголь (Баровые элементы)

Выработка спирта и передача в спиртохранилище: Проведен

Действия:  Перейти:     Открыть расчет спирта

Номер: 000000003 от: 26.07.2010 0:00:00

Организация: Компьютерные технологии 2000 Подразделение: Технологический цех

Отчеты: Основная Потери спирта Дополнительно Алкоголь

Добавить Скопировать Удалить Расчет

Приложение 5  
к Инструкции по приемке, хранению, отпуску,  
транспортированию и учету этилового спирта  
Форма П-18

**Компьютерные технологии 2000**  
(наименование предприятия)

**Акт № 000000003 от 26.07.2010 0:00:00**  
о выработке спирта и спиртовых продуктов и передаче их в спиртохранилище

I. Учено контрольными спиртоизмеряющими аппаратами

Сорт спирта и спиртовых продуктов	Номер контрольного спиртоизмеряющего аппарата	Показания счетчиков				Учено за сутки спирта, дал	
		до сгонки		после сгонки		дал	
		по объему	безводного	по объему	безводного	по объему	безводного
Спирт Люкс, Влажность, 04.05.08	000000001	4,000	6,000	4,000	5,000	3,000	10,000
Итого:						<b>3,000</b>	<b>10,000</b>

Отражение в учете: Отчет производства за смену КТ000000002 от 15.07.2010 18:04:15.

Комментарий:

Основная часть Печать OK Записать Закрыть

Предназначен для отражения факта поступления спирта из собственного производства.

## Документ “Акт о приемке спирта от поставщика”

Базовые элементы

Выработка спирта и передача в спиртохранилище: Проведен

Действия: [Иконки] | Перейти: [Иконки] | Открыть расчет спирта

Номер: 000000003 от: 26.07.2010 0:00:00

Организация: Компьютерные технологии 2000 | Подразделение: Технологический цех

Отчеты: Основная | Потери спирта | Дополнительно | Алкоголь

Добавить | Скопировать | Удалить | Расчет

Приложение 5  
к Инструкции по приемке, хранению, отпуску,  
транспортированию и учету этилового спирта  
Форма П-18

**Компьютерные технологии 2000**  
(наименование предприятия)

**Акт № 000000003 от 26.07.2010 0:00:00**

**о выработке спирта и спиртовых продуктов и передаче их в спиртохранилище**

I. Учено контрольными спиртоизмеряющими аппаратами

Сорт спирта и спиртовых продуктов	Номер контрольного спиртоизмеряющего аппарата	Показания счетчиков				Учено за сутки спирта, дал	
		до сгонки спирта, дал		после сгонки спирта, дал		по объему	безводного
		по объему	безводного	по объему	безводного		
Спирт Люкс, Влажность, 04.05.08	000000001	4,000	6,000	4,000	5,000	3,000	10,000
<b>Итого:</b>					<b>Итого:</b>	<b>3,000</b>	<b>10,000</b>

Отражение в учете: Отчет производства за смену КТ0000000002 от 15.07.2010 18:04:15.

Комментарий: [Поле для ввода]

Основная часть | Печать | ОК | Записать | Закрыть

Предназначен для отражения факта поступления спирта от поставщика

## Документ “Требование на отпуск спирта в производство”

Требование на отпуск спирта в производство: Проведен

Действия: Открыть расчет спирта

Номер: 000000002 от: 23.06.2010 0:00:00

Организация: Компьютерные технологии 2000 Подразделение: Технологический цех

Отмеры: Основная Потери спирта Дополнительно Алкоголь

Добавить Скопировать Удалить Расчет

Приложение 5  
к Инструкции по приемке, хранению, отпуску,  
транспортированию и учету этилового спирта  
Форма П-29

**Компьютерные технологии 2000**  
(наименование предприятия)

**Требование № 000000002**  
на отпуск спирта в производство  
23 июня 2010 г.

Отпустить \_\_\_\_\_ цеху

Вид спирта	Затребовано безводного спирта, дал	Отпущено			
		Номер мерника	температура в мернике	дал (по объему)	дал (безводного)
Спирт Особый	23,000	Мерник №12	23,000	90,000	36,454
Спирт Люкс	22,000	Мерник №1	29,000	12,000	4,812
<b>Итого</b>				<b>102,000</b>	<b>0</b>

Погружение спиртомера (ареометра) на \_\_\_\_\_ 39,670 делений

Температура спирта в стакане \_\_\_\_\_ 24,330 °С

Концентрация \_\_\_\_\_ 37,930 % (по объему)

Средняя температура \_\_\_\_\_ 27,670 °С

Отражение в учете: Требование-накладная КТ000000003 от 16.07.2010 11:07:56;





Комментарий: \_\_\_\_\_

Табличная часть | Печать | ОК | Записать | Закрыть

Предназначен для отражения факта отгрузки спирта в собственное производство

## Документ “Акт о отгрузке спирта покупателю”






Акт об отгрузке этилового спирта потребителю: Проведен

Операция Действия  Перейти    Открыть расчет спирта

Номер: 000000001 от: 14.07.2010 11:28:00

Организация: Компьютерные технологии 2000 Подразделение: Цех розлива

Отчеты Основная Дополнительно Алкоголь

 Добавить  Скопировать  Удалить  Расчет  Заполнить потери

Форма № П-24

Согласована письмом Госкомстата России от 25 сентября 2001 г. № ОР-1-21/3976

Утверждаю приказом Минсельхоза России от 14 октября 2002 г. № 737

**Акт**

об отгрузке и приемке этилового спирта, в том числе денатурата

заполняется отправителем при отгрузке

заполняется получателем при приемке

Дата составления 14.07.2010 11:28:00

Дата составления

Организация (отправитель):  
18526553, ООО "Компьютерные технологии 2000",  
7714126770, 359000, Москва г, Бережковская наб, дом №  
20, (495) 789-3070, 234-4071  
код по ОКПО, наименование, ИНН, адрес, номер телефона

Организация (отправитель):  
код по ОКПО, наименование, ИНН, адрес, номер телефона

Спирт (сорт) Спирт Экстра

Принято от  
наименование, ИНН, адрес отправителя

Отправлен со станции  
Переделкино Центр  
наименование станции отправления

отправленный

На станцию  
Переделкино Юг  
наименование станции назначения

По транспортной накладной  
от

В адрес организации (получателя)  
ООО "Ивьяма", 0001110101-109457, Москва г

в цистерне №

Отражение в учете: <<Ввести документ>>

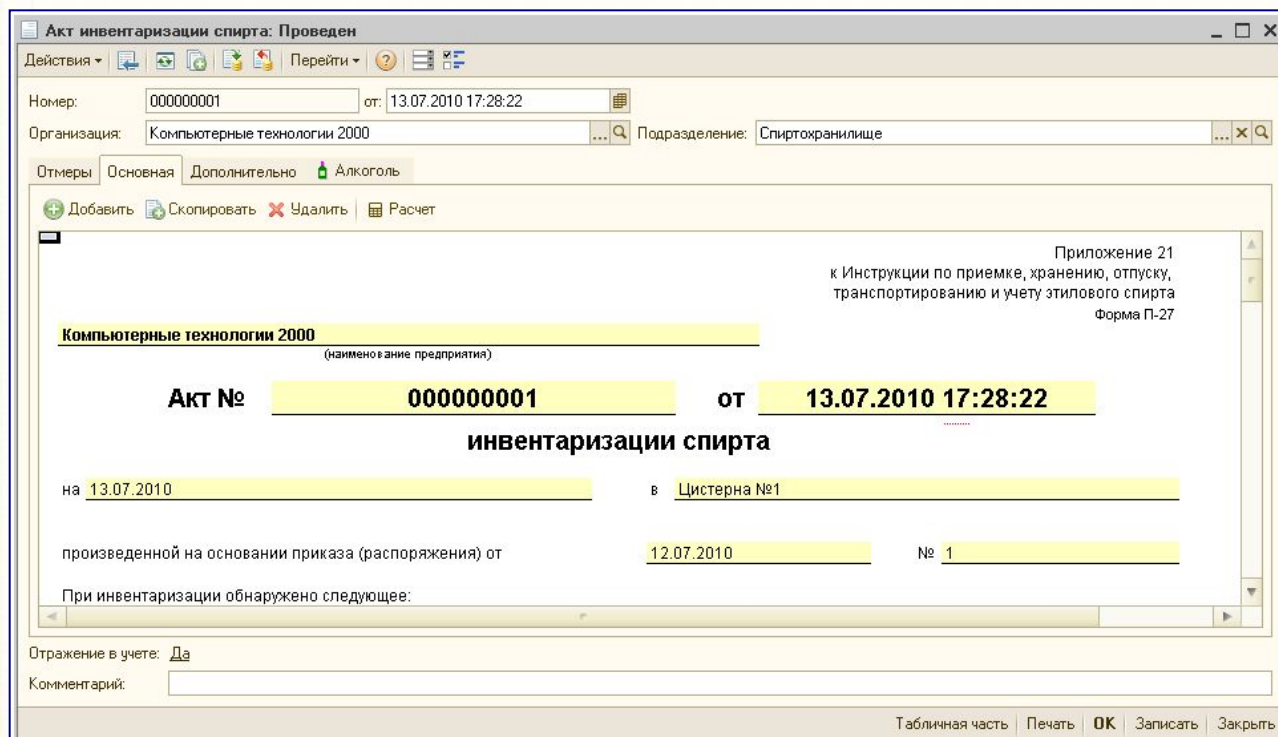
Комментарий:

Основная часть Печать ОК Записать Закреть

Предназначен для отражения факта отгрузки спирта покупателям

## Документ “Акт инвентаризации спирта”

Система: Алкоголь (Базовые элементы)



Акт инвентаризации спирта: Проведен

Действия: [Иконки] | Перейти: [Иконки]

Номер: 000000001 от: 13.07.2010 17:28:22

Организация: Компьютерные технологии 2000 | Подразделение: Спиртохранилище

Отчеты: Основная | Дополнительно | Алкоголь

Добавить | Скопировать | Удалить | Расчет

Приложение 21  
к Инструкции по приемке, хранению, отпуску,  
транспортированию и учету этилового спирта  
Форма П-27

**Компьютерные технологии 2000**  
(наименование предприятия)

**Акт № 000000001 от 13.07.2010 17:28:22**  
**инвентаризации спирта**

на 13.07.2010 в Цистерна №1

произведенной на основании приказа (распоряжения) от 12.07.2010 № 1

При инвентаризации обнаружено следующее:

Отражение в учете: Да

Комментарий: [Поле]

Табличная часть | Печать | ОК | Записать | Закрыть

Служит для отражения в программе инвентаризации спирта и заполняется на основании регламентированной формы П-27



## Регистрация отмеров спирта

Подсистема: Алкоголь (Базовые элементы)

Отмеры | Основная | Потери спирта | Дополнительно | Алкоголь

Добавить спирт | Удалить спирт | Добавить | Скопировать | Удалить | Расчет

плп	мерника	объему, отмеренное мерником, дал	в мернике, С	плп	мерника	объему, отмеренное мерником, дал	в мернике, С
1	Мерник №12	90,000	23,000	2	Мерник №1	9,000	29,000

Поправка на объемное расширение мерников **0,010** дал

Объем спирта с учетом поправки **90,010** дал

Средняя проба отобрана в количестве **90,000** литров

**Результаты анализов**

1. Погружение спиртометра (ареометра) **43,000** делений
2. Температура спирта в стакане **26,000** С
3. Концентрация **40,620** % (по объему)
4. Средняя температура спирта в мернике **23,000** С
5. Множитель **0,405**
6. Безводный спирт (дал по объему X множитель) **36,454**

Спирт слит в автоцистерны № **Автоцистерна** или бочки № \_\_\_\_\_ (цифрами и прописью)

Зав. спиртохранилищем **Абнагимова Виола Григорьевна**

Химик **Аввакумов Геннадий Анатольевич** Экспедитор **Арефьев Денис Олегович**

Отмеры спирта учитываются в каждом документе на вкладке “Отмеры”, согласно регламентированной формы “Журнал учета отмеров спирта”

## Обработка: Расчет количества безводного спирта

**Расчет количества безводного спирта**

**Параметры замеров**

Погружение спиртометра:  Температура стакана:   Учитывать поправку

**Результаты замеров**

N	Исходные показатели			Результаты расчета			
	Номер мерника	Температу...	Количество в мерн...	Множит...	Козффициент поправк...	Поправ...	Количество БС
1	Мерник №12	23,000	90,000	0,405	0,011	0,010	36,454
2	Мерник №1	29,000	9,000	0,404	0,033		3,636

**Результаты расчетов**

Итого в мерниках:  Множитель:

Средняя температура в мерниках:  Объем спирта с поправкой:

Концентрация по объему:  Количество БС:

Козф. поправки на объемное расширение:


Перезаполнить таблицы коэффициентов









Предназначена для автоматического расчета количества безводного спирта, его крепости, а также его объемного расширения в мерниках.

Исходными данными для расчета являются отмеры спирта, а также погружение спиртометра и температура стакана цистерны

## Вкладка Потери спирта

Подсистема: Алкоголь (Базовые элементы)

Отмеры    Основная    Потери спирта    Дополнительно     Алкоголь

        Заполнить потери

N	Наименование операции	Дата операции	Показатель операции	Количество потерь факт	Норма потерь	Вид показателя	Количество потерь но...
1	Перелив в мерник (лето...	23.06.2010	5,000	0,13000	1,200	Процентом	0,06000

Возникающие потери учитываются в каждом документе. Для этого рассчитывается нормативная потеря согласно показателям и вводится фактическая потеря согласно результатам расчетов после отмеров.

## Справочник: Значение нормативов потерь и естественной убыли

Показатели возникновения потерь

Значения норматив...: Перелив в мерник (лето, основная территория) \_ □ ×

Действия ▾

Наименование:  Код:

Вид показателя:  ... Значение:

Описание операции:

**Показатели возникновения потерь**

+

N	Показатель	Значение показателя
1	Период года	С апреля по сентябрь
2	Территория	Основная территория




OK | Записать | Закрыть


Показатели для расчета нормативных потерь хранятся в справочнике “Значение нормативов потерь и ест. убыли”



## Документ: Расчет норм естественной убыли


Подсистема: Алкоголь (Базовые элементы)










Расчет норм естественной убыли: Проведен

Действия:  Перейти:  

Номер: 000000001 от: 11.08.2010 14:23:50 

Организация: Компьютерные технологии 2000  Подразделение: 

Нормы убыли  Дополнительно  Алкоголь 

         Заполнить нормы

N	Место хранения спирта	Спирт	Наименование операции	Показатель операции	Норма потерь	Вид показателя	Количество потерь норма
1	Спиртохранилище	Спирт Люкс, 04.05.08	Хранение в стационарных ...	1,388	0,024	В процентах за месяц хран...	0,00033
2	Спиртохранилище	Спирт Люкс, Влажность	Хранение в стационарных ...	2,776	0,024	В процентах за месяц хран...	0,00067

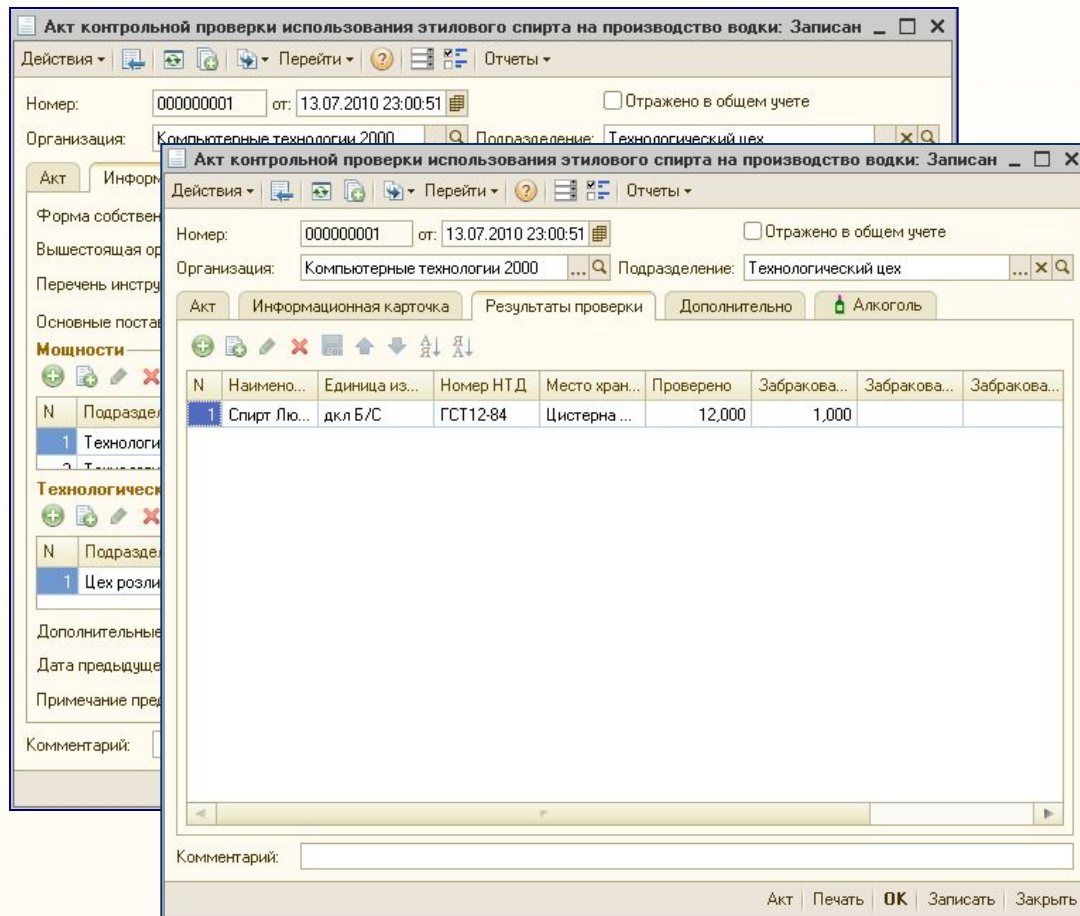
Отражение в учете: Списание товаров КТ000000004 от 27.09.2010 15:20:26:

Комментарий:

OK | Записать | Закрыть

Рассчитывает и отражает нормативную убыль спирта при хранении в спиртохранилищах и цистернах.

## Документ: Акт контрольной проверки спирта на производстве водок



Акт контрольной проверки использования этилового спирта на производство водки: Записан

Номер: 000000001 от: 13.07.2010 23:00:51  Отражено в общем учете

Организация: Компьютерные технологии 2000 Подразделение: Технологический цех

Акт Информационная карточка Результаты проверки Дополнительно Алкоголь

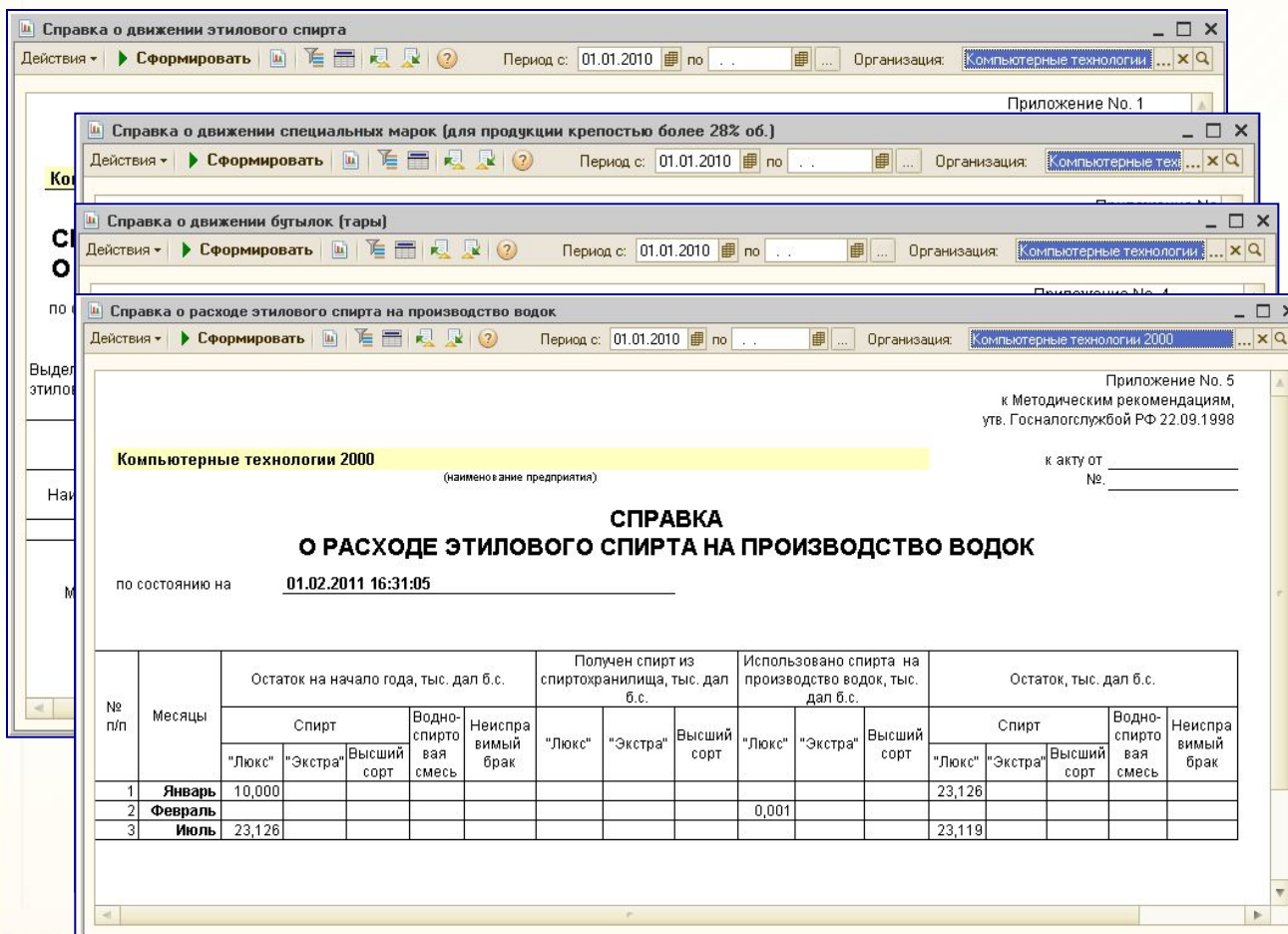
N	Наимено...	Единица из...	Номер НТ.Д	Место хран...	Проверено	Забракова...	Забракова...	Забракова...
1	Спирт Лю...	дкл Б/С	ГСТ12-84	Цистерна ...	12,000	1,000		

Комментарий:

Акт Печать ОК Записать Закрыть

- “Акт контрольной проверки спирта на производстве водок” формируется на основании данных закладок:
- информационная карточка (организации)
  - результаты (ежемесячной) проверки (ответственной комиссией)

## Регламентированные спиртовые отчеты



Справка о расходе этилового спирта на производство водок

Компьютерные технологии 2000 (наименование предприятия)

Приложение No. 5  
к Методическим рекомендациям,  
утв. Госналогслужбой РФ 22.09.1998

к акту от \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_

**СПРАВКА  
О РАСХОДЕ ЭТИЛОВОГО СПИРТА НА ПРОИЗВОДСТВО ВОДОК**

по состоянию на 01.02.2011 16:31:05

№ п/п	Месяцы	Остаток на начало года, тыс. дал б.с.					Получен спирт из спиртохранилища, тыс. дал б.с.			Использовано спирта на производство водок, тыс. дал б.с.			Остаток, тыс. дал б.с.				
		Спирт			Водно-спиртовая смесь	Неисправимый брак	"Люкс"	"Экстра"	Высший сорт	"Люкс"	"Экстра"	Высший сорт	Спирт			Водно-спиртовая смесь	Неисправимый брак
		"Люкс"	"Экстра"	Высший сорт									"Люкс"	"Экстра"	Высший сорт		
1	Январь	10,000											23,126				
2	Февраль								0,001								
3	Июль	23,126											23,119				

- Справка о движении этилового спирта
- Справка о движении специальных марок
- Справка о движении бутылок (тары)
- Справка о расходе этилового спирта на производство водок

Конфигурация **«1С:Спиртовое производство»** реализована на топовом продукте класса ERP – **«1С:Управление производственным предприятием»**.

Решение предоставляет возможность полноценно использовать весь функционал и инструментарий базового решения.

**Важно отметить следующие основные возможности решения:**

- В автоматизированной системе по умолчанию предоставлена возможность **полноценного управления и оперативного контроля** над единым процессом планирования: от продаж – производства – до закупок необходимых материалов и комплектующих. Наглядность причинно-следственных связей;
- Реализован контроль и планирование процесса на каждом из этапов производственного цикла. Получение оперативной информации о запасах и выпуске готовой продукции. Встроенный план-фактный анализ;
- В системе реализован электронный документооборот, необходимый при производстве в соответствии с государственными регламентами (в частности в **«1С:Спиртовое производство»** добавлены отраслевые журналы, которые необходимо вести при производстве спирта).



Эргономичный инструментарий менеджера по продажам и оператора оформления документов позволяет:

- а) оптимизировать внесение информации в базу данных
- б) облегчить работу подразделений, приносящих выручку
- в) избежать возможных ошибок при оформлении документов.

Сквозной процесс управления всем производственным циклом: от продаж и производства до закупок необходимых материалов обеспечивает:

- а) прозрачную деятельность всех подразделений предприятия для руководителя(ей)
- б) предсказуемость и управляемость
- в) эргономичность и простоту получения аналитических сведений.

Специфичный отраслевой механизм хранения, обработки, печати сканированной сопроводительной документации позволяет:

- а) сократить издержки на содержание штата «сертификатчиков»
- б) застраховаться от возможного некомплекта сопроводительной документации.

Типовые продукты, прошедшие аттестацию в фирме «1С» и получившие сертификат «Совместно!» позволяют:

- не ставить задачи программистам – система обновляется в автоматическом режиме;
- избежать возможных ошибок при обновлении – перед выпуском обновления проходят проверку по системе качества фирмы «1С»;
- гарантировать получение Вами свежей порции изменений и четкое следование актуальному законодательству при ведении учета;
- использовать коллективный опыт предприятий отрасли в части производства и дистрибуции алкоголя.





## Благодарим за внимание!

Фирма **«1С»** и фирма **«КТ:Алкоголь»** рекомендуют осуществлять внедрение **«1С:Спиртовое производство»** в тесном сотрудничестве с партнерами, имеющими необходимые компетенции – статус **Центр компетенции по производству (ЦКП)**

Актуальный перечень центров компетенции:

<http://www.1c.ru/rus/partners/ckp.isp>

**«КТ:Алкоголь»**

e-mail: [info@kt-alkogol.ru](mailto:info@kt-alkogol.ru)

[www.kt-alkogol.ru](http://www.kt-alkogol.ru)

Москва, Зеленый проспект, д.20

Тел./факс: +7 (495) 66-014-66, +7 (495) 66-014-67

**Фирма «1С», 2011 г.**