

Особенности учета затрат и калькулирования в алкогольной промышленности на примере ОАО "МКШВ"

Подготовил
Студент группы У4-1
Али-Заде Тимур

ОАО “Московский комбинат шампанских ВИН”

Производственные корпуса комбината занимают территорию общей площадью 8 га, а винохранилище вмещает 1,3 млн. декалитров (1 декалитр = 10 литрам) виноматериалов.

Производственная мощность комбината составляет вместе с филиалом "Кавигрис" 40 млн.бут. в год.

Кроме того, на территории предприятия работают смежные цеха по производству мюзле (проволочной уздечки, которая удерживает пробку) и изготовлению полиэтиленовой продукции (пробки)



Что производит?

Конья

К



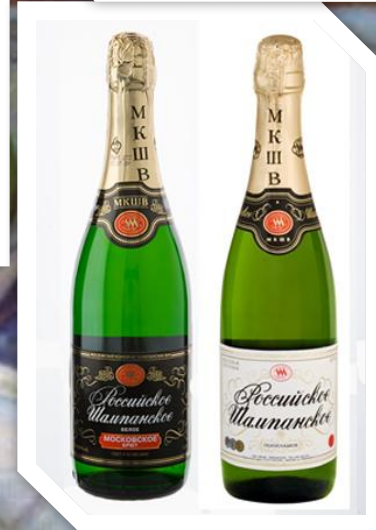
Шампанско

е

Московское
Шампанское



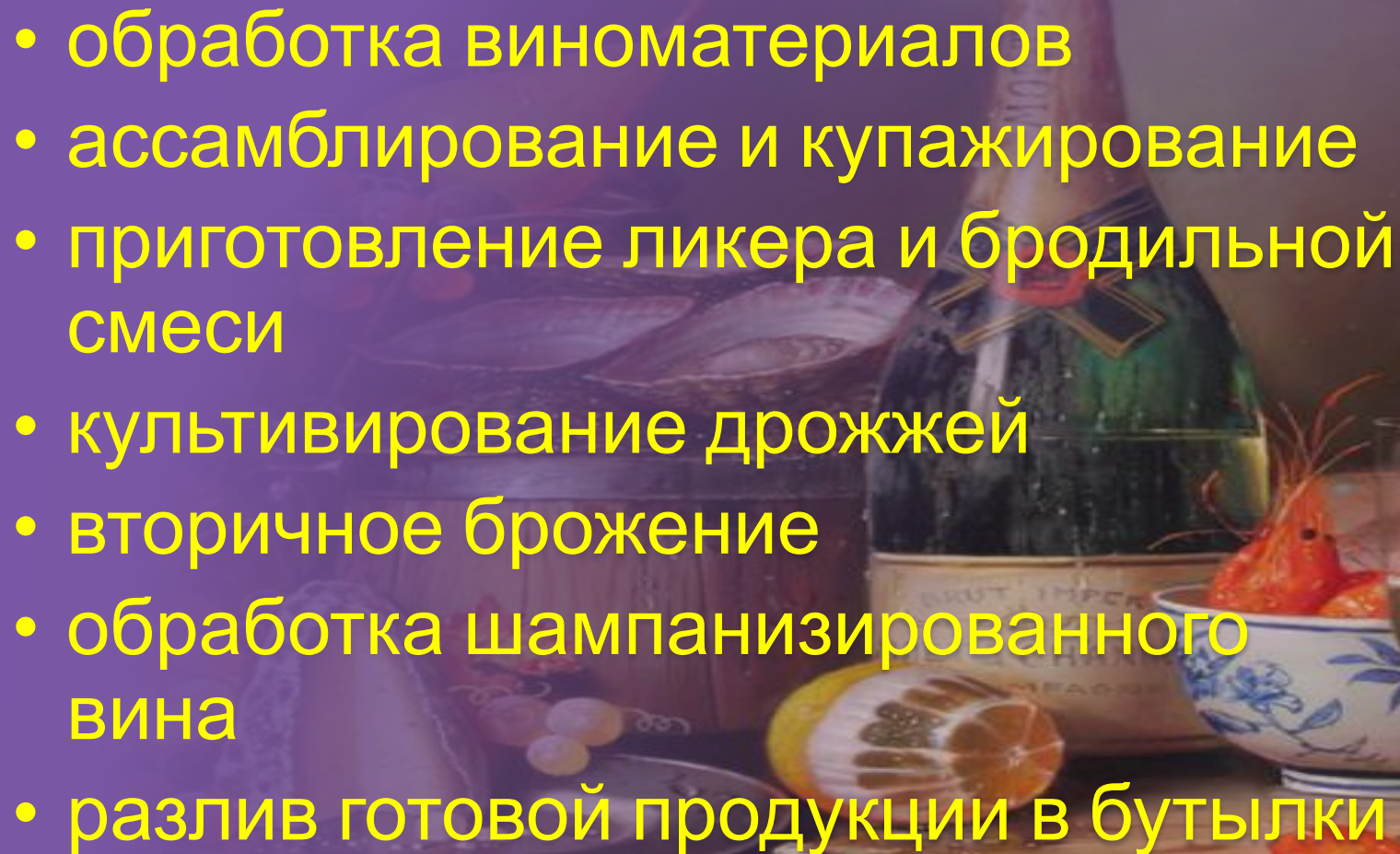
Тихое
ВИНО



Сколько производить планирует?

| № п/п | Наименование продукции | ед.изм. | 2012 год | в том числе по кварталам: | | | |
|-------------------------------------|--|----------|----------|---------------------------|-------|--------|--------|
| | | | | 1кв. | 2кв. | 3кв. | 4кв. |
| <u>Основное производство</u> | | | | | | | |
| 1 | Вина шампанские (игристые) в ассортименте | тыс.бут. | 35 000 | 5 300 | 5 700 | 10 950 | 13 050 |
| | в том числе : | | | | | | |
| | эконом класс | тыс.бут. | 21 000 | 3 300 | 3 630 | 6 630 | 7 440 |
| | средний класс | тыс.бут. | 3 000 | 430 | 510 | 1 010 | 1 050 |
| | дорогой сегмент (выдерж.) | тыс.бут. | 600 | 120 | 160 | 260 | 60 |
| | по договорам розлива | тыс.бут. | 400 | 50 | 100 | 100 | 150 |
| | ТМ РИСП (в асс.) | тыс.бут. | 10 000 | 1 400 | 1 300 | 2 950 | 4 350 |

Как производит?

- обработка виноматериалов
 - ассамблирование и купажирование
 - приготовление ликера и бродильной смеси
 - культивирование дрожжей
 - вторичное брожение
 - обработка шампанизированного вина
 - разлив готовой продукции в бутылки
- 
- A still life composition featuring a bottle of sparkling wine, a glass of champagne, a bowl of shrimp, and a plate of fruit, set against a dark background.

А что в учете?

| Счет | Описание |
|----------------------------|---|
| 10 "Материалы" | 10.1.1 Основные материалы в цистернах |
| | 10.1.2 Основные материалы в резервуарах |
| | 10.1.3 Вспомогательное сырьё |
| | 10.1.4 Вспомогательные материалы |
| | 10.1.5 Комплектующие материалы |
| 20 "Основное производство" | 20.1/Купажирование |
| | 20.2/Брожение |
| | 20.3/Теплообмен |
| | 20.4/Культивирование |
| | 20.5/Вторичное брожение |
| | 20.6/Конечная обработка |
| | 20.7/Розлив |

А какие проводки могут быть?

| № | Операция | Д-т | К-т |
|---|--|--|---|
| 1 | Закуплены основные материалы (виноматериалы) | 10.1.1/ Рислинг 10.1.1/ Алиготе 10.1.1/ Пино 10.1.1/ Шардоне | 60.1, 76 |
| 2 | Виноматериалы переведены в резервуары | 10.1.2/ Рислинг 10.1.2/ Алиготе 10.1.2/ Пино 10.1.2/ Шардоне | 10.1.1/ Рислинг 10.1.1/ Алиготе 10.1.1/ Пино 10.1.1/ Шардоне |
| 3 | Закуплены: Вспомогательное сырье, вспомогательные материалы, комплектующие | 10.1.3/ Сахар, лимонная кислота, желтая кровяная соль 10.1.4/ Картон, клей 10.1.5/ Этикетки, колпачок | 60.1, 76 |
| 4 | Переданы виноматериалы в купажный резервуар | 20.1/ Купажирование | 10.1.2/ Рислинг 10.1.2/ Алиготе 10.1.2/ Пино 10.1.2/ Шардоне |
| 5 | Купажированный полуфабрикат передан в цех дрожевой разводки | 20.2/ Брожение | 20.1/ Купажирование |
| 6 | Передача купажа для подготовки бродильной смеси | 20.3/ Теплообмен | 20.2/ Брожение |
| 7 | Добавлено вспомогательное сырье в бродильную смесь | 20.3/ Теплообмен | 10.1.2/ Сахар |
| . | | ... | ... |

А какие проводки могут быть?

| | | | |
|---|---|--------------------------|-------------------------|
| X | Розлив шампанского в тару | 20.7/Розлив | 20.6/Конечная обработка |
| Y | Распределение косвенных расходов | | |
| | ОПР | 20.7/Розлив | 25 |
| | ОХР | 20.7/Розлив | 26 |
| Z | Начисление зарплаты, соц взносов, амортизации и прочее... | 20.7/Розлив | 70 |
| | | 20.7/Розлив | 69 |
| | | 20.7/Розлив | 02 |
| | | ... | ... |
| L | Шампанское передано на склад ГП | 43/Шампанское Российское | 20.7/Розлив |



Попробуем рассчитать стоимость!

Возьмем за образец расчета классическое шампанское вино эконом-класса "Российское шампанское".

Кондиция: брют, сухое, полусухое, полусладкое, сладкое

Тип напитка: шампанское

Алкоголь: 10,5 - 13% об.

Укупорка: п/эт, корка

Емкость: 0,75 л.

Для изготовления этого традиционного шампанского применяются высококачественные шампанские виноматериалы. Оно обладает красивой и долгой игрой в бокале, тонким и довольно сложным букетом с тонами полевых цветов, зеленого яблока и цветов липы. Свежий гармоничный вкус оставит самые приятные впечатления.



Сводные данные для расчета затрат на производство

| Наименование | Единица измерения | Исходная цена, рубли | НДС, рубли | Расчетная цена, рубли |
|------------------------------|-------------------|----------------------|------------|-----------------------|
| Основное сырье | | | | |
| Виноматериалы | Дал (декалитр) | 338,30 | 51,61 | 287,01 |
| Вспомогательное сырье | | | | |
| | Кг | 28,40 | 2,58 | 25,82 |
| Сахар | Кг | 70,00 | 10,68 | 59,32 |
| Лимонная кислота | Кг | 870,00 | 132,71 | 737,29 |
| Метавинная кислота | Кг | 2400,00 | 366,10 | 2033,90 |
| Рыбий клей | Кг | 5250,00 | 800,85 | 4449,15 |
| Танин | Кг | 160,00 | 24,41 | 135,59 |
| Желтая кровяная соль | | | | |

Сводные данные для расчета затрат на производство

| | | | | |
|----------------------------------|--------|---------|--------|---------|
| Комплект.материалы | | | | |
| Пробка корковая | Тыс.шт | 2085,00 | 318,05 | 1766,95 |
| Мюзле | Тыс.шт | 968,00 | 0,00 | 968,00 |
| Этикетки | Тыс.шт | 1800,00 | 274,58 | 1525,42 |
| Колпачок | Тыс.шт | 920,00 | 140,34 | 779,66 |
| Г/короб | Шт. | 24,75 | 3,78 | 20,97 |
| Фед. спец.марки | Тыс.шт | 1888,00 | 288,00 | 1600,00 |
| Стеклобутылка | Бут. | 8,70 | 1,33 | 7,37 |
| Вспомогательные материалы | | | | |
| | Кг | 142,07 | 21,67 | 120,40 |
| Картон фильтр. | Кг | 6,93 | 1,06 | 5,87 |
| Углекислота | Кг | 46,02 | 7,02 | 39,00 |
| Сернистый андригид | Кг | 18,50 | 2,82 | 15,68 |
| Сода каустическая | Кг | 155,00 | 23,64 | 131,36 |
| Клей | | | | |
| ТЭР | | | | |
| Электроэнергия | Квтч | 3,66 | 0,56 | 3,10 |
| Пар | Гкал | 1162,89 | 177,39 | 985,50 |
| Конденсат | Тн | 81,40 | 12,42 | 68,98 |
| Горячая вода | Гкал | 1286,91 | 196,31 | 1090,60 |
| Холодная вода и стоки | М³ | 52,57 | 8,02 | 44,55 |

Расчет стоимости основного и вспомогательного сырья на производство 1000 бутылок шампанских вин (емк.0,75л.)

| Наименование | Единица измерения | Норма расхода на 1 тыс. бутылок | Цена за единицу | Сумма |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------|----------|
| Виноматериалы | Дал | 80,8000 | 287,01 | 23190,46 |
| Сахар | Кг | 64,2060 | 25,82 | 1657,68 |
| Лимонная кислота | Кг | 0,3570 | 59,32 | 21,18 |
| Метавинная кислота | кг | 0,0024 | 737,29 | 1,77 |
| Итого | Дал | | | 24871,09 |
| Расходы по обработке виноматериалов | Дал | 80,8000 | 3,78 | 305,48 |
| Итого | Руб | | | 25176,57 |
| Стоимость сырья на 1 бутылку | Руб | | | 25,18 |

Расчет затрат по обработке виноматериалов

| Наименование | Единица измерения | Норма расх. на 1 тыс.дал. | Цена за единицу | Сумма |
|---|-------------------|---------------------------|-----------------|----------------|
| Разводка рыбьего клея 10% | Кг | 0,25 | 2033,90 | 508,47 |
| 1.Рыбий клей | Дал | 0,25 | 287,01 | 71,75 |
| 2.Виноматериалы | | | | 580,23 |
| Итого | | | | |
| Разводка танина 10% | | | | |
| 1.Танин | Кг | 0,25 | 4449,15 | 1112,29 |
| 2.Виноматериалы | Дал | 0,25 | 287,01 | 71,75 |
| Итого | | | | 1184,04 |
| Разводка ЖКС | | | | |
| 1.Желтая кровяная соль | Кг | 0,9 | 135,59 | 122,03 |
| | Дал | 3,5 | 287,01 | 1004,54 |
| 2.Виноматериалы | | | | 1126,57 |
| Итого | | | | |
| Обработка лимонной кислотой | Кг | 15 | 59,32 | 889,83 |
| 1.Лимонная кислота | | | | |
| Всего | | | | 3780,67 |
| Расходы по обработке в/материалов на 1 бутылку | руб | | | 3,78 |

Расчет стоимости вспомогательных материалов на производство 1000 бутылок шампанских вин (емк.0,75)

| Наименование | Единица измерения | Норма расхода на 1 тыс.дал. | Цена за единицу | Сумма |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|
| Картон фильтр. | Кг | 2,40 | 120,40 | 288,96 |
| Углекислота | Кг | 34,10 | 5,87 | 200,27 |
| Сернистый андригид | кг | 1,12 | 39,00 | 43,68 |
| Сода каустическая | кг | 1,1025 | 15,68 | 17,28 |
| Клей | кг | 1,0400 | 131,36 | 136,61 |
| Итого | Руб | | | 686,80 |
| Прочие вспомогательные материалы | Руб | | | 34,34 |
| Итого | Руб | | | 721,14 |

Расчет стоимости топлива и энергии на производство 1000 бутылок шампанских вин (емк.0,75)

| Наименование | Единица измерения | Норма расхода на 1 тыс.дал. | Цена за единицу | Сумма |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|----------------|
| Электроэнергия | Квтч | 52,00 | 3,10 | 161,31 |
| Пар | Гкал | 0,306 | 985,50 | 301,56 |
| Конденсат | Тн | 0,428 | 68,98 | 29,55 |
| Горячая вода | Гкал | 0,013 | 1090,60 | 14,18 |
| Холодная вода и стоки | М ³ | 11,800 | 44,55 | 525,69 |
| Итого | | | | 1032,29 |

| Номер статьи | Наименование статей | Сумма на 1 бут. (руб.коп.) |
|--------------|--|----------------------------------|
| 1 | Стоимость основного и вспомогательного сырья | 25,18 |
| 2 | Стоимость комплектующих материалов | 17,76 |
| 3 | Стоимость вспомогательных материалов | 0,72 |
| 4 | Зарплата произв рабочих (осн и доп) | 2,02 |
| 5 | Расчеты по страховым взносам | 0,69 |
| 6 | ТЭР на технологию, освещ-е, отопл-е | 1,03 |
| 7 | Цеховые расходы (аморт, прочее) | 3,59 |
| 8 | Общезаводские расходы | 3,26 |
| 9 | Производственная с/с | 54,24 |
| 10 | Коммерческие расходы | 4,50 |
| 11 | Полная себестоимость | 58,74 |
| 12 | Минимальная рентабельность | 10% |
| 13 | Прибыль | 5,70 |
| 14 | Оптовая цена | 64,43 |
| 15 | Акциз | 16,50 = 22,00*0,75 объема 1 бут. |
| 16 | Облагаемый оборот | 80,93 |
| 17 | НДС (18%) | 14,57 |
| 18 | Минимальная отпускная цена | 95,50 |



Пейте в меру! Спасибо!