



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **63**

(51) **8 C 12 G 3/00**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 0700077

(22) 04.01.2007

(46) Бюл.45 (1), 2007

(71)(72)(73) Хушматов А.Т. (ТJ)

(56) 1. Рецептуры ликеро-водочных изделий и водок. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981.

2. Славуцкая Н.И. Технологмя ликеро-водочного производства. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1982.

3. Справочник технолога ликеро-водочного производства, В.Л. Яровенко. М.: Пищевая промышленность, 1976.

(54) АРАҚИ «ШОМИ ДУШАНБЕ»

(57) Изобретение может быть использовано в ликеро-водочной промышленности. Водка содержит следующие ингредиенты на 1000 дал готового продукта: глицерин - 0,5 кг, сахарный сироп 65,8%-ный - 11,5 л, спирт этиловый ректификованный и вода питьевая исправленная - остальное до крепости 40%. Предлагаемая водка обеспечивает повышение органолептических показателей готового продукта. Водка имеет мягкий вкус без постороннего привкуса.

Изобретение относится к ликера-водочному производству, а именно к производству водки.

Наиболее близким аналогом заявляемому изобретению служит водка «Посольская», изготавливаемая из спирта этилового ректификата и воды. Сортировку обрабатывают сухим обезжиренным молоком, которое после коагуляции и отстаивания отделяют на фильтр-прессе. Крепость 40%.

Недостатком этой водки являются недостаточно высокие органолептические показатели.

Техническим результатом предлагаемой водки является повышение органолептических показателей готового продукта.

Водка «Араки «Шоми Душанбе», представляет собой спиртной напиток, полученный специальной обработкой адсорбентом водно-спиртового раствора крепостью 40% с добавлением сахарного сиропа, сухого обезжиренного молока и глицерина.

Водка «Араки «Шоми Душанбе» соответствует требованиям технических условий и приготовлен по технологической инструкции ТИ 18 Республики Таджикистан 5-405 и рецептуре РЦ 18 Республики Таджикистан 5-27,8 с соблюдением норм и правил, утвержденных в установленном порядке. Для приготовления водки «Араки «Шоми Душанбе» применяют:

- сахар-песок по ГОСТ 21;
- воду питьевую по ГОСТ 2874 с жесткостью до 1 моль/м для естественной неумягченной воды и до 0,36 моль/м³ для умягченной воды;
- спирт этиловый ректификат высшей очистки по ГОСТ 5962;
- глицерин по ГОСТ 6824;
- молоко сухое обезжиренное по ГОСТ 10970;
- уголь активный древесный дробленный марок БАУ-А и ДАК по ГОСТ 6217.

Таблица 1

Обозначение НД	Наименование НД
ГОСТ 21-94	Сахар-песок. ТУ
ГОСТ 2874-82	Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством.
ГОСТ 5363-93	Водка. Правила приемки и методы анализа.
ГОСТ 5962-67	Спирт этиловый ректификат. ТУ
ГОСТ 6217-74	Уголь активный древесный дробленный. ТУ.
ГОСТ 6824-76	Глицерин. ТУ.
ГОСТ 10970-87	Молоко сухое обезжиренное. ТУ.
ГОСТ 12545-81	Водки и водки особые. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
ТИ 18 РТ 5-405-2004	Технологическая инструкция по производству водки «Араки Шоми Душанбе».
РЦ 18 РТ 5-278-2004	Рецептура на водку «Араки Шоми Душанбе».

Для изготовления заявляемого изобретения в сортировочной емкости приготавливают водно-спиртовую смесь с таким расчетом, чтобы получить водку крепостью 40 %, туда же добавляют рецеп-

турное количество сахарного сиропа и сухого обезжиренного молока.

Сахарный сироп приготавливают по технологической инструкции ликероводочного производства, изд. 1987г.

Сухое молоко предварительно заливают теплой (40-45°С) водой, перемешивают и оставляют набухать на 2-3 часа, после чего его добавляют в сортировку. Полученную смесь тщательно перемешивают и отстаивают 1-3 часа. После отстаивания полученную смесь фильтруют на фильтр-прессе и направляют в напорную емкость, откуда самотеком - на угольно очистительную колонку. Предельно допустимая скорость фильтрации сортировки через одну угольную колонку 40 дал/час на свежем угле и 20 дал/час на регенерированном.

В купаж закладывают рецептурное количество глицерина, тщательно перемешивают и после определения качественных показателей готовую водку «Араки Шоми Душанбе» подают на разлив в бутылки.

Все показатели водки «Араки Шоми Душанбе» соответствует требованиям, установленным ТУ 9181 РТ 30112989-351.

Правила приемки и методы испытаний проводят по ГОСТ 5363 «Водка. Правила приемки и методы анализа».

Разлив, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение по ГОСТ 12545 «Водки и водки особые. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

Таблица 2

Наименование	Характеристика
Внешний вид	Прозрачная жидкость без посторонних включений и осадка
Цвет	Бесцветная жидкость
Вкус	Мягкий, без постороннего привкуса
Аромат	Характерный водочный

Физико-химические показатели

Таблица 3

Наименование показателя	Норма
Крепость, в % об	40
Объем соляной кислоты с (HCL)=0,1 моль/дм ³ израсходованный на титрование 100см ³ водки, см ³ не более	3,5
Массовая концентрация альдегидов в пересчете на уксусный в 1 дм ³ безводного спирта, мг, не более	8,0
Массовая концентрация сивушного масла в пересчете на смесь изоамилового и изобутилового спиртов (3:1) в 1 дм ³ безводного спирта, мг, не более	4,0
Массовая концентрация эфиров в пересчете на уксусно-этиловый эфир в 1 дм ³ безводного спирта, мг, не более	30
Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %, не более	0,05

Водка содержит следующие ингредиенты, кг на 1000 дал готового продукта:

Таблица 4

Компоненты	Единица измерения	Количество
Спирт этиловый ректификат высшей очистки	л	По расчету на крепость купажа 40% об
Вода питьевая исправленная	л	По расчету на крепость купажа 40% об
Молоко сухое обезжиренное	кг	6,0
Сахарный сироп 65,8%-ный	кг	11,5
Глицерин	кг	0,5

Формула изобретения

Водка "Араки "Шоми Душанбе", содержащая спирт этиловый ректификат и воду питьевую исправленную, отличающаяся тем, что содержит сахарный сироп 65,8%-ный и глицерин, при следующем содержании ингредиентов, на 1000 дал готового продукта:

Спирт этиловый ректификат высшей очистки,	л	По расчету на крепость купажа 40% об.
---	---	---------------------------------------

Вода питьевая исправленная	л	По расчету на крепость купажа 40% об.
Молоко сухое обезжиренное	кг	6,0
Сахарный сироп 65,8%-ный	кг	11,5
Глицерин	кг	0,5

Компьютерный набор: Ризоева С.Р.

Заказ	Тираж	Подписное
	Национальный патентно-информационный центр РТ 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.	
	ПАО НПИЦентра, 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14 а.	