

Изобретение относится к ликероводочному производству.

Известен способ, производства водки особой, включающей подготовку воды, измельчение растительного сырья, приготовление из него настоя спирта путем смешивания растительного сырья с пятидесяти процентной водно-спиртовой жидкостью, настаивания смеси и перегонку первого залива, купажирования ароматного спирта растительного сырья в частности чая, с водно-спиртовой жидкостью [1].

Недостатком указанной технологии для приготовления водки особой с использованием чая является:

- ухудшение вкусовых и ароматических показателей водки из-за наличия посторонних экстрактивных веществ, содержащихся в чае путем приготовления настоя спирта непосредственно из измельченного сырья перегонкой в аламбике.

Задачей изобретения является улучшение органолептических показателей и расширение ассортимента водок.

Для достижения поставленной задачи в качестве растительного сырья используют чай с массовой долей теина 2,5-3,0%, который перед приготовлением ароматного спирта настаивают на пятидесяти процентной водно-спиртовой жидкости в массовом соотношении 0,8-1,2:23,0-15,0 до извлечения 65-75% экстрактивных веществ, причем ароматный спирт настоя чая крепостью 75-80% задают в водно-спиртовую жидкость в массовом соотношении 0,8-1,2:29,0-19,0, а после купажирования доводят водку до крепости купажа 40%.

Заявляемый способ производства водки особой "Оксамитна" включает подготовку воды, измельчение растительного сырья (чая), его настаивание на пятидесяти процентной водно-спиртовой жидкости, приготовление из настоя чая первого слива ароматного спирта, купажирование, фильтрование и розлив.

Для приготовления 1000 дал водки "Оксамитна" используют воду питьевую по ГОСТу 2874-73 с жесткостью до 1 мг-экв/л для естественной неумягченной воды и до 0,36... экв для умягченной воды.

В настойный чан загружают 40-60 кг чая с массовой долей теина 2,5-3%, заливают 940-920 л пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкостью, настаивают до извлечения 65-75% экстрактивных веществ. Полученный настой первого слива в количестве 830-770 л крепостью 45-50% подвергают перегонке на аламбике со скоростью 6-7 дал/час. Контроль отбора фракций осуществляют органолептически по головной и хвостовой фракциям. А отбор ароматного спирта чая в количестве 336-594 л осуществляют из средней фракции крепостью 75-80% в купажный чан, после чего в него добавляют перемешивая водно-спиртовую жид-

кость в массовом соотношении 0,8-1,2:23,0-15,0 соответственно и доводят водку до крепости 40% на 1000 дал готовой продукции.

Пример №1.

В настойный чан загружают 50 кг чая с массовой долей теина 2,5-3,0% заливают 930 л пятидесяти процентной водно-спиртовой жидкостью, настаивают до извлечения 65-75% экстрактивных веществ. Полученный настой первого слива в количестве 850 л крепостью 45-50% подвергают перегонке на аламбике со скоростью 6-7 дал/час. Отбор ароматного спирта чая в количестве 420 л осуществляют по средней фракции крепостью 75-80% в купажный чан, после чего в него добавляют перемешивая водно-спиртовую жидкость в массовом соотношении 1:23,0 соответственно и доводят водку до крепости 40% на 1000 дал готовой продукции.

Примеры конкретного выполнения №№ 1-4, осуществленные по вышеуказанной технологии приведены в таблице.

Ароматный спирт из настоя чая первого залива, приготовленный методом перегонки первого залива, позволяет получить водку особую "Оксамитну" бесцветной, прозрачной, с ароматом чая и со следующим содержанием целебных экстрактивных веществ: дубильных-9,0-16,5%, кофеина 2,5-5%, теина - до 3,0%, эфирных масел до 2,5%, кислот-до 1,22% и пр.

Массовое соотношение задаваемых компонентов чая и пятидесяти процентной водно-спиртовой жидкости 0,8-1,2:23,0-15,0 соответственно, а также массовое соотношение ароматного спирта настоя чая и водно-спиртовой жидкости 0,8-1,2:29,0-19,0 позволяют получить водку с высокими органолептическими показателями.

Наименование сырья, компонентов и показателей	Единица измерения	Примеры				
		№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5
Спирт этиловый ректификованный высшего очищения		ГОСТ 5682-67				
Вода питьевая умягченная		ГОСТ 2874-71				
Чай черный (байховый) не ниже 1 сорта с массовой долей теина 2,5-3%	кг	50	35	40	60	65
50 % ная водно-спиртовая жидкость для получения ароматного спирта настоя чая 1 слива	дека л/кг	100/930	102/945	101/940	99/920	98/915
Массовое соотношение чая и пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкости	массовых частей	1 19 0	0 7 27 0	0 8 23 0	1 2 15 0	1 3 14 0
Ароматный спирт настоя чая 1 слива крепостью 75-80%	л	420	292	336	504	546
Водно-спиртовая жидкость	л	добавляют из расчета на 1000 дал готовой продукции до крепости купажа 40%				
Массовое соотношение ароматного спирта настоя чая 1 слива и водно-спиртовой жидкости	объемные части	1 23	0 7 33 0	0 8 29 0	1 2 19 0	1 3 17 3
Органолептические показатели водки	прозрачная бесцветная жидкость					
внешний вид						
вкус		водочный слегка терпкий с привкусом чая	водочный слабоощутимый привкус чая	водочный слегка терпкий со слабо выраженным привкусом чая	водочный терпкий с привкусом чая	водочный терпкий с резко пересыщенным вкусом чая. Излишнее количество чая ведет к перерасходу дорогостоящего и дефицитного сырья
аромат		водочный с выраженным ароматом чая	водочный с неумовленным ароматом чая	водочный со слабо выраженным ароматом чая	водочный с ярко выраженным ароматом чая	водочный с резко пересыщенным запахом чая