

Изобретение относится к ликероводочному производству.

Наиболее близким по технической сущности к предложенному способу является способ получения водки особой [1], предусматривающий приготовление ароматного спирта из веток черной смородины путем купажирования его с пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкостью, настаивания смеси и перегонки первого залива, купажирование полученного спирта и меда, предварительно растворенного в водно-спиртовой жидкости и отфильтрованного, с водно-спиртовой жидкостью с последующим доведением до крепости купажа 40%.

Готовая композиция имеет следующее соотношение ингредиентов на 1000 дал:

Ароматный спирт веток черной смородины, л	50
Мед натуральный, кг	20
Водно-спиртовая жидкость, л	остальное.

Предложенную композицию готовят следующим образом.

Спирт и воду, отвечающие требованиям стандартов, задают в сортировочный чан, перемешивают и фильтруют.

Для приготовления ароматного спирта веток черной смородины, последние предварительно измельчают, загружают в куб перегонного аппарата, заливают водно-спиртовым раствором и подвергают перегонке.

Мед натуральный вносят в доводный чан в виде отфильтрованного водно-спиртового раствора небольшими порциями при постоянном перемешивании.

Водка особая, полученная указанным способом имеет невысокие целебные и органолептические свойства, а также низкую стабильность готового продукта за счет повышенного содержания такого остродефицитного и дорогостоящего сырья, как мед.

В основу изобретения поставлена задача создания способа производства водки особой, в котором путем использования ароматного спирта из нового сырья и изменения массовых соотношений сырьевых компонентов, обеспечивается получение водки особой с высокими органолептическими показателями, повышенной стабильностью готового продукта и целебными свойствами, проявляющимися в антисептическом воздействии на организм человека.

Поставленная задача решается тем, что в способе производства водки особой, предусматривающим приготовление ароматного спирта из сырья путем купажирования его с пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкостью, настаивания смеси и перегонки первого залива, купажирование полученного спирта и меда, предварительно растворенного в водно-спиртовой жидкости и отфильтрованного, с водно-спиртовой жидкостью с последующим доведением до крепости купажа 40%, согласно изобретению в качестве сырья для приготовления ароматного спирта используют лимонное масло при массовом соотношении его и пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкости $0,9 \div 1,1:272 \div 199$, причем мед, предварительно растворенный в пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкости в массовом соотношении $0,95 \div 1,1:13 \div 11$, купажируют с ароматным спиртом лимонного масла и водно-спиртовой жидкостью при следующем соотношении $0,9 \div 1,1:1,8 \div 2,2:98,5 \div 97,5$ соответственно.

Благодаря использованию всех существенных признаков заявляемого изобретения, а именно за счет снижения массового количества такого остродефицитного и дорогостоящего сырья, как мед повышаются органолептические показатели и стабильность готового продукта, а также повышается лечебно-профилактическое воздействие водки на организм человека за счет использования в качестве сырья в заявляемых массовых соотношениях ароматного спирта лимонного масла и меда натурального, содержащих ферменты (амилазу, каталазу, инвертазу), минеральные вещества (K, Na, Ca), витамины (C, P, B, B₂, B₆, H, K, E), пектиновые вещества, соли железа, фосфора, кальция,

калия, магния, кислоты (лимонную, глюконовую, яблочную), эфирное масло - все эти составляющие способствуют: улучшению пищеварения, расщеплению крахмалов и усвоению пищи; сокогонному воздействию на желудок, поджелудочную железу, желчные и мочегонные пути; антисептическому воздействию на желудочно-кишечный тракт и желчные пути.

Заявляемый способ производства водки особой предусматривает: подготовку воды, приготовление ароматного спирта из лимонного масла путем купажирования его с пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкостью, настаивания смеси и перегонки первого залива, купажирование полученного спирта и меда, предварительно растворенного в пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкости и отфильтрованного, с водно-спиртовой жидкостью и доведение купажа до крепости 40%.

Примеры конкретного выполнения способа производства водки особой.

Пример №1.

Для приготовления 1000 дал заявляемой водки особой используют воду питьевую по ГОСТу 2874-73 с жесткостью до 1 мг экв/л для естественной неумягченной воды.

Ароматный спирт лимонного масла готовят следующим образом: 1,3 кг лимонного масла растворяют в 325 л пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкости, задают в аламбик, перегоняют, отбирают 200 л средней фракции ароматного спирта лимонного масла крепостью 78-80%.

Перед купажированием водки готовят раствор меда, для чего 10 кг меда растворяют в 120 л пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкости, отстаивают 8-10 часов, фильтруют и получают 100 л водно-спиртового раствора меда.

Купаж получают путем смешивания 200 л ароматного спирта лимонного масла, 100 л отфильтрованного водно-спиртового раствора меда с водно-спиртовой жидкостью до доведения крепости 40% в готовой водке. Полученную смесь перемешивают, фильтруют и разливают.

Примеры конкретного выполнения №2, 3, 4 и 5, осуществленные по вышеуказанной технологии, приведены в таблице.

Водка особая, полученная заявляемым способом, бесцветная прозрачная жидкость без посторонних включений и осадка со слегка жгучим мягким слаженным приятным вкусом с ароматом лимона.

Наименование сырья, компонентов и показателей	Един. измер.	Примеры				
		1	2	3	4	5
Спирт этиловый ректификованный высшей очистки		ГОСТ 5962-67				
Вода питьевая исправленная		ГОСТ 2874-73				
Мед		ГОСТ 19792-67				
Лимонное масло	кг	1,3	1,2	1,1	1,4	1,5
Мед	кг/л	10,0/7,1	9,5/6,8	9,0/8,5	10,5/7,5	11,0/7,8
50%-ная водно-спиртовая жидкость для растворения меда	л	120	114	108	126	132
Отфильтрованный водно-спиртовой раствор меда	л	100	95	90	105	110
50%-ная водно-спиртовая жидкость для получения ароматного спирта лимонного масла	л/кг	325/302	350/326	375/348	300/279	275/256
Массовое соотношение лимонного масла к 50%-ной водно-спиртовой жидкости	в массовых частях	1:232	0,9:272	0,85:317	1,1:199	1,2:171
Ароматный спирт лимонного масла	л	200	180	170	220	230
Водно-спиртовая жидкость	л	задают по расчету на крепость купажа 40%				
Массовое соотношение отфильтрованного водно-спиртового раствора меда, ароматного спирта лимонного масла и водно-спиртовой жидкости	в массовых частях	1:2:98	0,9:1,8:98,5	0,8:1,8:99	1,1:2,2:97,5	1,2:2,4:97
Органолептические показатели водки особой; внешний вид; цвет		прозрачная жидкость без посторонних включений и осадка				
вкус		бесцветная жидкость				
аромат		слегка жгучий, мягкий с приятным вкусом лимона	слегка жгучий, мягкий с ощутимым вкусом лимона	слегка жгучий, мягкий со слабоощутимым вкусом лимона	слегка жгучий, мягкий со вкусом лимона	слегка жгучий, мягкий с пересыщенным вкусом лимона
		водочный с характерным ароматом лимона	водочный со слабо выраженным ароматом лимона	водочный с едва уловимым ароматом лимона	водочный с выраженным ароматом	водочный с пересыщенным ароматом лимона