

Горілка особлива "Віват. Яблуко" відноситься до міцних ароматизованих алкогольних напоїв.
Відомий алкогольний напій «Водка особая «Дядя Ваня Яблочная» [RU/2160771, МПК6 C12G3/06, 1999р.], який містить складники у співвідношенні:

Складники (інгредієнти) напою у розрахунку на 1000дал купажу (міцність готового напою 40%)	Один. виміру	к-сть
Янтарна кислота	кг	0,09-0,11
Двоокис натрію	кг	0,19-0,21
Ефірне масло анісове	кг	0,0009-0,0011
Сироп цукровий 68,5%	дм ³	22,9-23,1
Ароматного спирту сушених яблук	дм ³	9,9-10,1
Водно-спиртова суміш на спирту етилового "Екстра" та води підготовленої	дм ³	решта

Органолептичні показники	
Зовнішній вигляд	Прозора рідина
Аромат	Сушених плодів яблука
Смак	Яблучний

Недоліком напою є включення до купажу за спеціальною технологією таких складових як янтарна кислота та двоокис натрію, які змішуються та додаються, а також анісового масла і спирту-ректифікату, які ускладнюють технологію його виготовлення.

Завданням, яке вирішується при виготовленні заявленого продукту, є створення міцного оригінального алкогольного напою, який має відмітні органолептичні показники (традиційні зовнішній вигляд, безбарвний колір та м'який смак, властиві для традиційних міцних напоїв високої споживчої якості, горілчаний аромат із відтінком аромату манго) та тривалий строк зберігає свої властивості,

Поставлене завдання вирішується шляхом створення композиції, яка використовує у якості інгредієнтів харчовий ароматизатор «Яблуко», ароматного спирту приготовлений з кориці, спирт етиловий ректифікований „Люкс“, воду питну підготовлену та цукровий сироп.

Технологія приготування ароматного спирту, як ароматизатора, передбачає попереднє настоювання завантаженої у куб сировини - кориці у водно-спиртовій суміші з подальшою відгонкою ароматного спирту.

Складники (інгредієнти) ароматного спирту у розрахунку на 1000дал купажу (міцність близько 75%)	Один. виміру	К-ть
Водно-спиртова суміш 50%	дм ³	12,00
Кориця, у т.ч.	кг	0,60
Вихід ароматного спирту складає 50% завантаженої суміші, у т.ч. вихід	дм ³	6,00
Ефірної олії, що складає 60% до вмісту в сировині	дм ³	0,0024

Після обробки бортівки активним вугіллям у довідний чан вносять цукровий сироп, ароматний спирт «Віват. Яблуко», ароматизатор харчовий, які настоюють згідно технологічного регламенту. Створений горілчаний напій має 38% міцності та відмітні органолептичні показники.

Складники (інгредієнти) напою, що заявляється, у розрахунку на 1000дал купажу (міцність готового напою 38%)	Один. виміру	К-сть
Ароматизатор харчовий 02620 "Яблуко", фірма "Етол", Словенія	дм ³	0,150
Ароматний спирт із кориці	дм ³	6,00
Водно-спиртова рідина: спирт етиловий ректифікований «Люкс» та вода питна підготовлена	дм ³	решта
Цукровий сироп 65,8%	дм ³	34,50

Органолептичні показники	
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без сторонніх домішок та осаду
Колір	Безбарвний
Аромат	Горілчаний із відтінком аромату яблука
Смак	М'який, властивий горілці

У таблиці експериментування складу горілчаного напою, що заявляється, приведені його основні показники в залежності від вмісту кожного складника (інгредієнта) у розрахунку на 1000дал купажу:

Експериментування складу напою						
СКЛАДНИКИ (ІНГРЕДІЄНТИ) (варіанти)	Один. виміру	1	2	3	4	5
Ароматизатор харчовий 02620 "Яблуко", фірма "Етол", Словенія	дм ³	0,115	0,135	0,150	0,165	0,175

Ароматний спирт із використанням кориці	дм ³	4,5	5,0	6,0	6,8	7,5
Водно-спиртова рідина: спирт етиловий ректифікований «Люкс» та вода питна підготовлена	дм ³	решта				
Цукровий сироп 65,8%	дм ³	26,0	30,0	34,5	36,5	38,0
ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ (варіанти)	1	2	3	4	5	
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без сторонніх домішок та осаду					
Смак	нехарактерний для даного виду,	недостатньо виражений	м'який, властивий горілці	характерний для даного виду, але дещо різкуватий		різкий, пекучий
Аромат	слабкий	слабо виражений	горілчаний із відтінком аромату яблука	задовільний		сторонній, грубий
Колір	Безбарвний					
ДЕГУСТАЦІЙНА ОЦІНКА за 10-бальною шкалою	9,3	9,4	9,7	9,5		9,2