



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(21)(22) Заявка: **2011119554/13, 17.05.2011**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.05.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **17.05.2011**

(45) Опубликовано: **27.09.2012** Бюл. № 27

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2403831 C1, 20.11.2010. RU 2099992 C1, 27.12.1997. RU 2294674 C2, 10.03.2007. US 4660577 A, 28.04.1987. WO 2008/056135 A2, 15.05.2008.**

Адрес для переписки:

**115583, Москва, ул. Генерала Белова, 55,
кв.247, О.И. Квасенкову**

(72) Автор(ы):

Квасенков Олег Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Квасенков Олег Иванович (RU)

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА НЕКУРИТЕЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ ИЗ ТАБАКА (ВАРИАНТЫ)

(57) Реферат:

Способ предусматривает подготовку рецептурных компонентов. Экстрагируют ароматическое растительное сырье, выбранное из заданной группы, жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы. Режут и сушат в поле СВЧ при заданных параметрах процесса табак и корень мьяльнянки, смешивают их, пропитывают отделенной мисцеллой с одновременным повышением давления. Сбрасывают давление до атмосферного с одновременным замораживанием смеси. Осуществляют

возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси. Добавляют к смеси сахарный сироп, цитрат кальция и/или магния и воду и формуют с получением целевого продукта. Группа изобретений позволяет получить новое некурительное никотинсодержащее изделие из табака, обладающее улучшенными органолептическими свойствами и увеличенным сроком хранения, при сокращении потерь ароматических веществ и никотина исходного сырья. 31 н.п. ф-лы.

C 1
2 4 6 2 1 2 9
RU

RU
2 4 6 2 1 2 9
C 1



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) ABSTRACT OF INVENTION

According to Art. 1366, par. 1 of the Part IV of the Civil Code of the Russian Federation, the patent holder shall be committed to conclude a contract on alienation of the patent under the terms, corresponding to common practice, with any citizen of the Russian Federation or Russian legal entity who first declared such a willingness and notified this to the patent holder and the Federal Executive Authority for Intellectual Property.

(21)(22) Application: **2011119554/13, 17.05.2011**(24) Effective date for property rights:
17.05.2011

Priority:

(22) Date of filing: **17.05.2011**(45) Date of publication: **27.09.2012 Bull. 27**

Mail address:

**115583, Moskva, ul. Generala Belova, 55, kv.247,
O.I. Kvasenkovu**

(72) Inventor(s):

Kvasenkov Oleg Ivanovich (RU)

(73) Proprietor(s):

Kvasenkov Oleg Ivanovich (RU)**(54) METHOD FOR PRODUCTION OF NON-SMOKING PRODUCTS OF TOBACCO (VERSIONS)**

(57) Abstract:

FIELD: tobacco industry.

SUBSTANCE: method envisages recipe components preparation. One performs extraction of aromatic vegetable raw material chosen from the specified group with liquid carbon dioxide to separate corresponding miscella. Tobacco and soapwort roots are cut, dried in microwave field at specified parameters of the process, mixed, impregnated with separated miscella with simultaneous increase of pressure. Pressure is reduced down to atmospheric one with simultaneous freezing of the mixture. Then one performs subliming

and removal of carbon dioxide with simultaneous swelling of the mixture. One adds sugar syrup, calcium and/or magnesium citrate and water to the mixture and moulds the produced mixture to produce the target product.

EFFECT: inventions group allows to produce a non-smoking nicotine-containing tobacco product with improved organoleptic properties and extended storage life combined with decreasing losses of flavouring substances and initial raw material nicotine.

31 cl

Группа изобретений относится к технологии производства некурительных никотинсодержащих изделий типа водного насвая.

Известен способ производства некурительного изделия из махорки, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование махорки жидкой двуокисью углерода, ее измельчение и смешивание с порошком из корня солодки, пектином, фруктозой и CO_2 -экстрактом мяты перечной и формование полученной смеси (Сакиев А.Э. Совершенствование технологии комплексной переработки табака и махорки в условиях Кыргызской республики. Автореферат дис. к.т.н. - Краснодар: КубГТУ-БГУ, 2003, с.13-15).

Недостатками этого способа являются высокие потери ароматических веществ и никотина махорки, низкие органолептические свойства целевого продукта и малый срок его хранения.

Техническим результатом группы изобретений является получение нового некурительного никотинсодержащего изделия из табака, обладающего улучшенными органолептическими свойствами и увеличенным сроком хранения, при сокращении потерь ароматических веществ и никотина исходного сырья.

Этот результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование ванили жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование гвоздики жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
-------	-----

	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную	
	концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
5	вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование корицы жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

20	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную	
	концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
25	вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование валерианы жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную	
45	концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование лаванды жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до

температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с
 5 одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

10	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000.

15

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование какаоеллы жидкой двуокисью углерода с отделением
 20 соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до
 25 атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

30

	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
35	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов,
 40 экстрагирование фенхеля жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с
 45 одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят
 50 при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную	

концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

5 Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование кориандра жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей

10 разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление

15 двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

20 табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
25 вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование эстрагона жидкой двуокисью углерода с отделением

30 соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до

35 атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью

40 $\pm 2\%$:

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
45 цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов,

50 экстрагирование кардамона жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их

смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сироп, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

10	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000.

15

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование базилика жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сироп, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

30	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
35	вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование бадьяна жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сироп, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

50	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180

цитрат кальция и/или магния
вода

70
до 1000.

5 Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование аниса жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мильнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, 10 пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата 15 кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мильнянки	170
20 сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

25 Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование айра жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мильнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, 30 пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата 35 кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мильнянки	170
40 сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

45 Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование лавра коричневого жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мильнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей 50 разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление

двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

5

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование лимонника китайского жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

15

20

25

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

30

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование перца душистого жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

35

40

45

50

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70

вода

до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование шалфея мускатного жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°С, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мьяльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование мускатного ореха жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°С, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мьяльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование мускатного цвета жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°С, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от

5 массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мыльнянки	170
10 сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

15 Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование мяты перечной жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей
20 разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление
25 двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

30 табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
35 вода	до 1000.

40 Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование Melissa лекарственной жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей
45 разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление
50 двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную	

концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

5 Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование Melissa лимонной жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей

10 разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление

15 двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

20 табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
25 вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование бобов тонга жидкой двуокисью углерода с отделением

30 соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до

35 атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

40

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
45 цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование зубровки душистой жидкой двуокисью углерода с отделением

50 соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их

5 смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление

5 двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

10	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000.

15

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование цветков фиалки жидкой двуокисью углерода с отделением

20 соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от

25 массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

30

	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
35	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов,

40 экстрагирование цветков герани жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от

45 массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при

50 этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

	табак	530
	корень мыльнянки	170

сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

5

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование цветков жасмина жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление

двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

10

15

20

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

25

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование цветков розы жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление

двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

30

35

40

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000.

45

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурительного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование цветков липы жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей

50

разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление

5 двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

10	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
15	вода	до 1000.

Тот же результат достигается тем, что способ производства некурибельного изделия из табака предусматривает подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование цедры цитрусовых жидкой двуокисью углерода с отделением

20 соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 часа, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от

25 массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при

30 этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
35	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000.

Способы реализуются следующим образом.

40 Рецептурные компоненты подготавливают по традиционной технологии.

Ваниль, или гвоздику, или корицу, или валериану, или лаванду, или какаоветлу, или фенхель, или кориандр, или эстрагон, или кардамон, или базилик, или бадьян, или анис, или аир, или лавр коричный, или лимонник китайский, или перец душистый, или шалфей мускатный, или мускатный орех, или мускатный цвет, или мяту перечную, или

45 Melissa лекарственную, или Melissa лимонную, или бобы тонга, или зубровку душистую, или цветки фиалки, или цветки герани, или цветки жасмина, или цветки розы, или цветки липы, или цедру цитрусовых экстрагируют жидкой двуокисью углерода и отделяют мисцеллу по известной технологии (Касьянов Г.И., Квасенков

50 О.И., Нематуллаев И., Нестеров В.В. Обработка растительного сырья сжиженными и сжатыми газами. - М.: АгроНИИТЭИПП, 1993, с.7-15).

Табак и корень мыльнянки нарезают и отдельно сушат в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% в течение не менее 1 часа. При этом по известным

зависимостям (Губиев Ю.К. Научно-практические основы теплотехнологических процессов пищевых производств в электромагнитном поле СВЧ. Автореферат дис. д.т.н. - М.: МТИПП, 1990, с.7-11) рассчитывают значения мощности поля СВЧ, позволяющие обеспечить время сушки каждого вида сырья 1 час и разогрев до температуры внутри кусочков 80 и 90°C. Мощность поля СВЧ для каждого вида сырья задают больше или равной второму значению и меньше или равной меньшему из первого и третьего значений рассчитанных мощностей.

Сушка в поле СВЧ при температуре выше 90°C приводит к карамелизации сахаров. Сушка в поле СВЧ при температуре ниже 80°C и сокращение времени сушки менее 1 часа приводят к ухудшению консистенции целевого продукта. Поскольку увеличение времени сушки автоматически приводит к увеличению удельных энергозатрат, максимальное значение времени сушки определяют по функции желательности Харрингтона для наилучшей консистенции целевого продукта при минимальных удельных затратах энергии.

Затем табак и корень мыльнянки смешивают в рецептурном соотношении и заливают для пропитки отделенной мисцеллой. Соотношение мисцеллы и пропитываемого сырья рассчитывают по концентрации экстракта в мисцелле для достижения содержания экстракта в мисцелле, равного 0,05% от массы пропитываемой смеси. Пропитку осуществляют в герметичной емкости, давление в которой автоматически повышается до значения, соответствующего давлению насыщенных паров двуокиси углерода при температуре пропитки. Время пропитки рассчитывают по известным закономерностям массообмена (Космодемьянский Ю.В. Процессы и аппараты пищевых производств. Учебник для студентов техникумов. - М.: Колос, 1997, с.135-162). При этом происходит впитывание двуокиси углерода и насыщение смеси растительных компонентов содержащимися в мисцелле ароматическими веществами.

После завершения пропитки давление в емкости сбрасывают до атмосферного, что обеспечивает испарение части двуокиси углерода и замораживание смеси растительных компонентов и оставшейся части двуокиси углерода.

Затем осуществляют возгонку и удаление двуокиси углерода, что приводит к вспучиванию растительных компонентов в соответствии с известной технологией (RU 2290000 C1, 2006).

К вспученной смеси в рецептурных количествах добавляют сахарный сироп, цитрат кальция и/или магния и воду с точностью, соответствующей точности используемого в отрасли дозирующего оборудования. При использовании сахарного сиропа с концентрацией, не совпадающей с рецептурной, осуществляют пересчет его рецептурного количества на эквивалентное содержание сахара по известным зависимостям (Сборник технологических инструкций по производству консервов. Том I. - М.: АППП "Консервплодоовощ", 1990, с.124). Компоненты перемешивают, а полученную в итоге смесь формируют, например в виде гранул, как традиционный водный насвай, от которого полученный продукт отличается выраженным сладким вкусом и пряным оттенком аромата. Выбор катиона кальция или магния цитрата не влияет на качество целевого продукта.

По сравнению с наиболее близким аналогом потери ароматических веществ исходного сырья сокращены на 92-95%, потери никотина исключены полностью.

Полученные по описанной технологии и по наиболее близкому аналогу гранулы с диаметром около 2 мм расфасовывали в стеклянные пузырьки с резиновыми пробками по 50 г. Гранулы отбирали для дегустационной оценки непосредственно

после изготовления и через каждые 2 дня в течение 2 месяцев.

Продукт, полученный по наиболее близкому аналогу, имел выраженный сладкий мятный вкус и легкий мятный аромат, легко разжевывался, напоминая по консистенции помадные конфеты, теряя вкус и аромат за 10-15 с, рассасывался до состояния кашицы и терял вкус и аромат за 30-45 с, через 8 дней хранения гранулы начинали слипаться, через 10-12 дней комковались и прилипали к стенкам тары, то есть приходили в непригодное для употребления состояние.

Продукт, полученный по описанной технологии, имел выраженный сладкий вкус и характерные табачные тона с пряным оттенком во вкусе и аромате, разжевывался до состояния кашицы и терял вкус и аромат за 30-45 с, рассасывался до состояния кашицы и терял вкус и аромат за 5-7 минут, гранулы не слипались в течение всего срока испытаний.

Таким образом, предлагаемая группа изобретений позволяет получить новое некурительное никотинсодержащее изделие из табака, обладающее улучшенными органолептическими свойствами и увеличенным сроком хранения, при сокращении потерь ароматических веществ и никотина исходного сырья.

Формула изобретения

1. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование ванили жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мьяльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

2. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование гвоздики жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

	табак	530
	корень мьльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную	
5	концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000

3. Способ производства некурибельного изделия из табака, предусматривающий
 10 подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование корицы жидкой двуокисью
 углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьльнянки,
 их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ,
 обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение
 не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием
 15 экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс
 давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и
 удаление двуокиси углерода с одновременным испучиванием смеси, добавление к ней
 сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной
 20 смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с
 точностью $\pm 2\%$:

	табак	530
	корень мьльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную	
25	концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000

4. Способ производства некурибельного изделия из табака, предусматривающий
 30 подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование валерианы жидкой
 двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня
 мьльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности
 поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C,
 в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием
 35 экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс
 давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и
 удаление двуокиси углерода с одновременным испучиванием смеси, добавление к ней
 сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной
 40 смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с
 точностью $\pm 2\%$:

	табак	530
	корень мьльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную	
45	концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000

5. Способ производства некурибельного изделия из табака, предусматривающий
 50 подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование лаванды жидкой двуокисью
 углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьльнянки,
 их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ,

обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

10	табак	530
	корень мьльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
15	вода	до 1000

6. Способ производства некурибельного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование какаоеллы жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

30	табак	530
	корень мьльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
35	вода	до 1000

7. Способ производства некурибельного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование фенхеля жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

	табак	530
	корень мьльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную	

концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

5 8. Способ производства некурибельного изделия из табака, предусматривающий
 подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование кориандра жидкой
 двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня
 мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности
 10 поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C,
 в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием
 экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс
 давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и
 удаление двуокиси углерода с одновременным испучиванием смеси, добавление к ней
 15 сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной
 смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с
 точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

25 9. Способ производства некурибельного изделия из табака, предусматривающий
 подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование эстрагона жидкой двуокисью
 углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки,
 их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ,
 30 обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение
 не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием
 экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс
 давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и
 удаление двуокиси углерода с одновременным испучиванием смеси, добавление к ней
 35 сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной
 смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с
 точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

45 10. Способ производства некурибельного изделия из табака, предусматривающий
 подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование кардамона жидкой
 двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня
 мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности
 50 поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C,
 в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием
 экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс
 давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и

удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

5

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

10

11. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование базилика жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

15

20

25

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

30

12. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование бадьяна жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

35

40

45

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

50

13. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование аниса жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

15	табак	530
	корень мьяльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
20	вода	до 1000

14. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование айра жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

35	табак	530
	корень мьяльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
40	вода	до 1000

15. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование лавра коричневого жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с

Точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мьяльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

5

10

15

20

16. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование лимонника китайского жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мьяльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

25

30

35

40

17. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование перца душистого жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мьяльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

45

50

18. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование шалфея мускатного жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня

5 мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс
10 давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
15	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000

19. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование мускатного ореха жидкой
20 двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием
25 экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной
30 смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
35	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000

20. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий
40 подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование мускатного цвета жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием
45 экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной
50 смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

	табак	530
	корень мыльнянки	170

сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную	
концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

5 21. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий
 подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование мяты перечной жидкой
 двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня
 10 мьльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности
 поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C,
 в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием
 экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс
 15 давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и
 удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней
 сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной
 смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с
 точностью $\pm 2\%$:

20 табак	530
корень мьльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную	
концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
25 вода	до 1000

22. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий
 подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование мелиссы лекарственной
 жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и
 30 корня мьльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при
 мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри
 кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной
 мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным
 повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным
 35 замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным
 вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или
 магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при
 следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

40 табак	530
корень мьльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную	
концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
45 вода	до 1000

23. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий
 подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование мелиссы лимонной жидкой
 двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня
 50 мьльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности
 поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C,
 в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием
 экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс

давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

24. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование бобов тонга жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

25. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование зубровки душистой жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

табак	530
корень мыльнянки	170
сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
цитрат кальция и/или магния	70
вода	до 1000

26. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование цветков фиалки жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

15	табак	530
	корень мьяльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
20	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000

27. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование цветков герани жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

35	табак	530
	корень мьяльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
40	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000

28. Способ производства некурительного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование цветков жасмина жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной

смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

5	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000

10 29. Способ производства некурибельного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование цветков розы жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности
15 поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс
20 давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

25	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000

30 30. Способ производства некурибельного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование цветков липы жидкой двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня
35 мыльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс
40 давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

45	табак	530
	корень мыльнянки	170
	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
50	вода	до 1000

31. Способ производства некурибельного изделия из табака, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, экстрагирование цедры цитрусовых жидкой

двуокисью углерода с отделением соответствующей мисцеллы, резку табака и корня мьяльнянки, их сушку в поле СВЧ до остаточной влажности около 20% при мощности поля СВЧ, обеспечивающей разогрев сырья до температуры внутри кусочков 80-90°C, в течение не менее 1 ч, их смешивание, пропитку отделенной мисцеллой с содержанием экстракта 0,05% от массы смеси с одновременным повышением давления, сброс давления до атмосферного с одновременным замораживанием смеси, возгонку и удаление двуокиси углерода с одновременным вспучиванием смеси, добавление к ней сахарного сиропа, цитрата кальция и/или магния и воды и формование полученной смеси, при этом смесь готовят при следующем соотношении компонентов по массе с точностью $\pm 2\%$:

	табак	530
	корень мьяльнянки	170
15	сахарный сироп, в пересчете на 70%-ную концентрацию	180
	цитрат кальция и/или магния	70
	вода	до 1000

20

25

30

35

40

45

50