

10/4

СОГЛАСОВАНО

Начальник Госинспекции по
торговле и качеству товаров
Министерства торговли
Латвийской ССР

И. Павловский

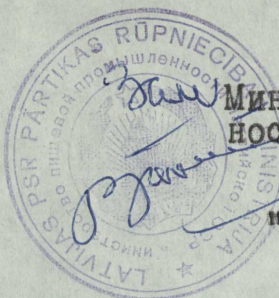
"20" ноября 1972г.

УТВЕРЖДАЮ:

Министр пищевой промышленно-
ности Латвийской ССР

И. Кузнецова

"27" XI 1972г.



У Д К

Группа Р 16

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

к ОСТ 18-21-70 "Кремы косметические"

Крем "Гуркитис"

ТО Латв. ССР - /3-72/
Взамен: ТО лат. ССР 57/30-65

Срок введения установлен

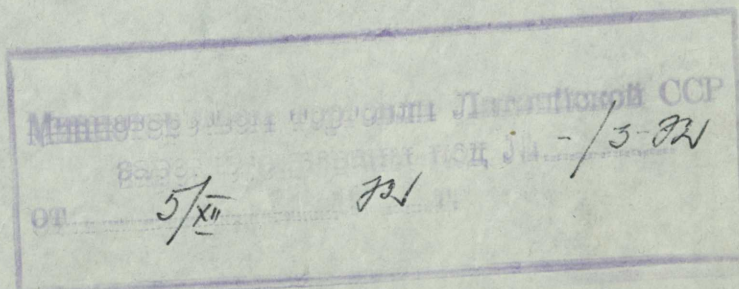
с "1" декабря 1972г.

Крем "Гуркитис" содержит благоприятно действующий на кожу огуречный сок и другие хорошо усваиваемые биологически активные вещества. Этот крем проникает глубоко в кожу.

Питательный крем "Гуркитис" может быть использован и как дневной крем под пудру.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

I.1. Крем "Гуркитис" должен соответствовать требованиям настоящего технического описания и ОСТ 18-21-70 "Кремы косметические".

Крем "Гуркитис" должен изготавливаться по рецептуре, утвержденной в установленном порядке и согласованной с Государственной санитарной инспекцией Министерства здравоохранения СССР.

Внешний вид и художественное оформление крема "Гуркитис" должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке.

I.2. Для изготовления крема "Гуркитис" должны применяться сырье и материалы, соответствующие действующим стандартам и техническим условиям:

Оливковое масло	импортное
Кукурузное масло	ГОСТ 8808-61
Жир спермацетовый	ГОСТ 1306-66
Ланолин	Госфармакопея X. изд. стр. 374
Воск пчелиный тошленый	РТУ Лат.ССР 096-67
Пропиловый эфир пара-оксибензойной кислоты	МРТУ 6-09-4012-67
Метилловый эфир пара-оксибензойной кислоты	МРТУ 6-09-657-63
Пентол	ТУ поставщика
Огуречный сок натуральный консервированный со спиртом 5%	ТУ поставщика
Отдушка	Согласно эталону, приготовленному по рецептуре, утвержденной в установленном порядке.
Вода	ГОСТ 2874-54

1.3. По органолептическим и физико-химическим показателям крем "Гуркитис" должен соответствовать следующим требованиям:

Наименование показателей	Характеристика и нормы
1. Внешний вид, однородность	Однородная масса не содержащая отдельных крупинок и посторонних примесей.
2. Цвет	От белого до кремового
3. Запах	Соответствует запаху образца эталона
4. Коллоидная стабильность	Допускается незначительное выделение масляной фазы
5. Водородный показатель pH	5,5-7,5
6. Температура каплепадения жировой основы в °C	42 - 52
7. Содержание влаги в %	46 - 50
8. Пластическая вязкость в пуазах	30 - 40
9. Содержание влаги и летучих в %	52 - 60
10. Термостабильность	Крем должен быть стабильным

2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.

2.1. Для проверки качества крема "Гуркитис" должны применяться правила отбора проб и методы испытаний по МРТУ И8-221-68 "Кремы косметические. Методы испытаний".

2.2. Для определения термостабильности крема, наполняют в 5-6 пробирок диаметром 15 мм и высотой 150 мм 8-10 мл исследуемого крема. Пробирки с кремом помещают в термостат с температурой 40°C. После 24 часов выдерживания кремов при 40°C визуально определяют стабильность крема; если после проведения испытаний ни в одной из пробирок не наблюдается расслоение крема, то данный крем считается термостабильным.

17

3. РАСФАСОВКА, УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

3.1. Расфасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение производятся в соответствии с требованиями МРТУ I8/262-68 "Косметические изделия. Расфасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение".

3.2. Крем "Гуркитис" должен сопровождаться описанием назначения и способа применения, четко нанесенном на картонном футляре.

3.3. Крем "Гуркитис" расфасовывается в алюминиевые тубы весом 38,0г, допустимое отклонение в весе $\pm 5\%$.

3.4. Крем "Гуркитис" должен храниться при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность воздуха не должна превышать 70%.

4. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА.

4.1. Крем "Гуркитис", выпускаемый заводом, должен быть принят отделом технического контроля (лабораторией) предприятия-изготовителя. Предприятие должно гарантировать соответствие выпускаемого крема требованиям настоящих технических описаний.

4.2. Гарантийный срок хранения крема "Гуркитис", при котором не изменяется его качество, устанавливается шесть месяцев с момента выпуска заводом.

Начальник производственного
отдела МПП Латвийской ССР



М. Перекокина

Разработано: Парфюмерно-косметическим заводом "Дзинтарс"

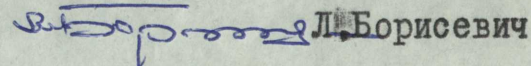
Гл. инженер завода "Дзинтарс"



Ю. Тарасенко

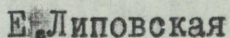
Согласовано: Центральным проектно-конструкторским бюро МПП ЛССР

Гл. инженер ЦКБ ПП

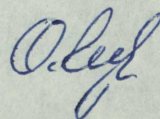
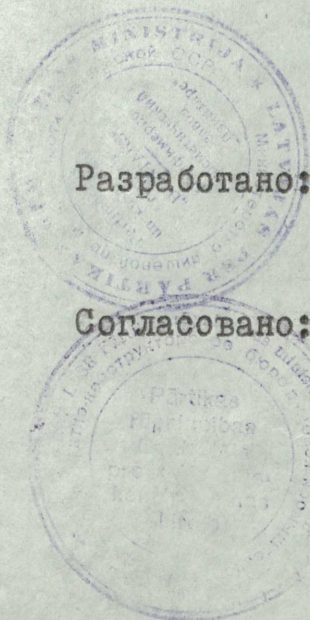


Л. Борисевич

Начальник ОСИ ЦКБ ПП



Е. Липовская

ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Техническое описание на крем "Гуркитис" разработано в связи с тем, что вместо РТУ 57-64 "Кремы косметические" вводился в действие ОСТ 18-21-70 "Кремы косметические".

Ранее действующее ТО Лат.ССР 57/30-65 крем "Гуркитис" отвечало требованиям РТУ 57-64 "Кремы косметические".

Проект ТО на крем "Гуркитис" разработан согласно требованиям ОСТ 18-21-70 "Кремы косметические".

Гл. инженер завода
"Дзинтарс"



Ю.Тарасенко

МИНИСТЕРСТВО ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЛАТВ.ССР

Парфюмерно-косметический завод "Дзинтарс"

"СОГЛАСОВАНО"

Гл. инженер завода -

[Signature]

/Ю.Тарасенко/

"30" *[Signature]* 1973г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор

[Signature]

/И.Лишниц/

" " " 1973г.

РЕГЛАМЕНТ

ПРОИЗВОДСТВА ОГУРЕЧНОГО КРЕМА ДЛЯ ЛИЦА
"ГУРКИТИС"

Начальник технического отдела

[Signature]
/Ф.Марголин/

Гл. специалист по разработке
косметических изделий

[Signature]
/Н.Константинов/

Разработал: ст.инженер ТО

[Signature]

/Б.Вилкс/

/Б.Вилкс/

г. Рига



I. ХАРАКТЕРИСТИКА ГОТОВОГО ПРОДУКТА

Крем "Гуркитис" содержит благоприятно действующий на кожу огуречный сок и другие хорошо усваиваемые биологически активные вещества. Этот крем проникает глубоко в кожу.

Учитательный крем "Гуркитис" может быть использован и как дневной крем под пудру.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСХОДНОГО СЫРЬЯ

Сырье и материалы, идущие на изготовление крема "Гуркитис", должны отвечать требованиям действующих стандартов и технических условий.

№ Техническое или торговое название сырья	№ и дата ГОСТов, ОСТов, ТУ
1. Оливковое масло	импорт
2. Кукурузное масло	ГОСТ 8808-61
3. Спермацет	ГОСТ 1306-66
4. Ланолин безводный	Госфармакопоя X изд. стр. 393
5. Воск пчелиный топленый	РСТ Латв.ССР 202-72
6. Пропиловый эфир пара-оксибензойной кислоты	МРТУ 6-09-4012-67 ТУ 18-16-224/72
7. Пентол	ТУ поставщика
8. Огуречный сок	ГОСТ 6709-72
9. Вода дистиллированная	Согласно эталону, приготовленному по рецептуре утвержденной в установленном порядке
10. Отдушка	
II. Метилловый эфир пара-оксибензойной кислоты	МРТУ 6-09-657-63

Учет сырья и материалов, поступающих в цех, ведется по лимитно-заборным картам.

Учет сырья и материалов, загружаемых в реактор для приготовления крема "Гуркитис", ведется по записям в производственном журнале.

III. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

а) состав крема "Гуркитис"

№№:	Наименование сырьевых материалов	:рецептура : в %	:рецептурная за- :грузка на Iварку
I.	Оливковое масло	25,0	I 0 0 , 0
2.	Кукурузное масло	5,0	20,0
3.	Спермацет	2,5	10,0
4.	Ланолин <i>Безводный</i>	2,5	10,0
5.	Воск пчелиный	3,0	12,0
6.	Пропиловый эфир параоксибен- зойной кислоты	0,3	1,2
7.	Метиловый эфир параоксибен- зойной кислоты	0,2	0,8
8.	Пентол	2,5	10,0
9.	Огуречный сок натуральный, консервированный со спиртом 5%	10,0	40,0
10.	Вода <i>дистиллированная</i>	48,7	194,8
II.	Отдушка	0,3	1,2
Итого:		100,0	400,0

б) основные стадии технологического процесса

1. Подготовка и взвешивание сырья
2. Плавление твердых компонентов
3. Эмульгирование
4. Охлаждение, введение биодобавок, парфюмирование
5. Вальцевание
6. фасовка.

1. Подготовка и взвешивание сырья

Масло оливковое из промежуточного мерника по трубопроводу поступает в чистую и стерильную емкость на весах, оборудованную паровой рубашкой; сюда же вручную сливают рецептурное количество кукурузного масла. Смесь нагревают до $75 \pm 5^\circ\text{C}$.

Вода по трубопроводу поступает в промежуточный мерник варочного отделения, где ее нагревают до $85 \pm 5^\circ\text{C}$.

На цеховом складе сырья взвешивают согласно рецептуре предварительно продезинфицированные спермацет, ланолин безводный, воск пчелиный, пентол, огуречный сок.

Без предварительной обработки взвешивают пропиловый и метиловый эфиры пара-оксибензойной кислоты.

Все сырье подают в варочное отделение косметического цеха.

2. Плавление твердых компонентов

Варка крема "Гуркитис" происходит в закрытом реакторе, оборудованном паровым обогревом и пропеллерной мешалкой.

В чистый и стерильный плавильно-варочный реактор загружают спермацет, ланолин безводный, воск пчелиный.

Расплавление ведут при температуре $75 \pm 5^\circ\text{C}$, постоянно перемешивая расплавленную массу продезинфицированным деревянным веслом.

После полного расплавления компонентов в реактор вручную добавляют пропиловый и метиловый эфиры пара-оксибензойной кислоты. Расплав перемешивают в течение 3-5 минут до полного расплавления эфиров.

После расплавления эфиров в реактор перекачивают из емкости на весах предварительно подогретую до $80 \pm 2^\circ\text{C}$ смесь оливкового и кукурузного масел.

3. Эмульгирование

Смесь в реакторе тщательно перемешивают и заливают вручную рецептурное количество пентола. При тщательном перемешивании доводят температуру смеси до $80 \pm 5^\circ\text{C}$. По трубо-

проводу из мерника при постоянной работе пропеллерной мешалки в реактор подают горячую воду, нагретую до температуры $85 \pm 5^\circ\text{C}$.

Смесь эмульгируют в течение 20 минут, затем эмульсию перекачивают насосом в чистый и стерильный холодильник с якорной мешалкой и рубашкой.

При включенной мешалке эмульсию охлаждают до температуры $60 \pm 2^\circ\text{C}$ без подачи холодной воды в рубашку холодильника.

При температуре эмульсии $60 \pm 2^\circ\text{C}$ включают подачу холодной воды в рубашку холодильника и продолжают охлаждение массы до $40 \pm 2^\circ\text{C}$ при температуре $40 \pm 2^\circ\text{C}$ в аппарат вручную загружают огуречный сок, консервированный спиртом и отдушку. Крем при постоянном перемешивании охлаждают до температуры $30 \pm 2^\circ\text{C}$, затем насосом выгружают в чистые и стерильные алюминиевые или эмалированные емкости или бункер и плотно закрывают крышками.

Емкости помещают на 24 часа в холодильную камеру.

5. Пластическая обработка

После 24-часового выстаивания крем подают на вальцевание. Вальцевание крема производят на 3-х валковых стальных или гранитных вальцах.

В случае необходимости перед расфасовкой производят вторичное вальцевание.

6. Фасовка

Фасовка крема "Гуркитис" производится на тубонаполнительном автомате в алюминиевые тубы № 10 весом $38,0 \text{ гр} \pm 5\%$.

Упаковка и маркировка крема производятся в соответствии с МРТУ 18/262-68 "Косметические изделия. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение".

Срок годности крема "Гуркитис", при котором не наблюдается заметных изменений качества, устанавливается 6 месяцев со дня выпуска предприятием.

IV. НОРМЫ ВРЕМЕНИ ПО ВЕДУЩИМ ОПЕРАЦИЯМ

№№: пп:	Название операции	: Название аппа- рата или обо- рудования	: Название элемента работы	: Время в час. и мин. регла- ментир:	: нормы руемое:	: Всего на операц
I.	Подготовка и взвешивание сырья	Весы "Глория" весы технические, бачки, тележка, емкости.	Отвешива- ние и за- грузка сырья	0-15		0-15
2.	Варка крема	Варочный котел ВВО-500	Расплавле- ние, варка, фильтрация	0-70 0-30 0-10		
						1-50
3.	Эмульгирование, охлаждение	Котел с рубаш- кой и мешалкой	Эмульгиро- вание, ох- лаждение, ввод био- добавок, парфюмиро- вание	0-30 2-00		2-30
						4-20
4.	Кристалли- зация	Емкости 40л	Выстаива- ние	24-00		
5.	Вальцевание	Вальцы 3-х валковые	Вальцева- ние	150кг/час		
6.	Фасовка	Тубонаполни- тельный авто- мат	Заполнение туб	120шт/мин.		

У. СПЕЦИФИКАЦИЯ АППАРАТУРЫ И ОБОРУДОВАНИЯ

№:	Наименование аппарата или оборудования	Материал	Характеристика	Примечание
1.	Вертикальный варочный открытый котел с паровой рубашкой и мешалкой; ВВ0-500	Стальной, эмалированный	объем - 500л Рраб - 3 атм H котла - 1480 мм Ø в.н. - 1000 мм	
2.	Насос НРМ-2	Сборная конструкция	Для вязких продуктов с электродвигателем мощностью 1,7 кВт 930 об/мин; вес - 52 кг	
3.	Емкость для выстаивания	Алюминиевые, эмалированные	Объем - 40л	
4.	Насос НШН-10	Сборная конструкция	Подача 10м ³ /час давление нагнетательное 2кг/см ² П - 930 об/мин мощн. двиг. - 4,5 кВт	Для перекачивания масел
5.	Вальцы	Сборная конструкция	Производительность 150 кг/час; 3-х валковые стальные или гранильные.	
6.	Кремонаполнительный автомат ТФ-23	Сборная конструкция	120 шт/мин.	

VI. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

К работе на аппаратах могут быть допущены рабочие после проведения инструктажа по технике безопасности и обучения безопасным приемам работы.

Повторный инструктаж проводится через каждые 3 месяца.

Цеха должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, рабочие места должны иметь достаточное освещение, движущиеся части машин - ограждены.

Перечень обязательных рабочих инструкций

1. Общецеховая рабочая инструкция (правила внутреннего распорядка).

2. Инструкция по технике безопасности и промсанитарии.

3. Правила противопожарного профилактического режима.

4. Инструкция по аварийной остановке процесса.

5. Инструкция по рациональному обслуживанию следующих аппаратов, согласно требованиям НОТ:

- а) варочный котел,
- б) холодильный котел,
- в) тубонаполнительный автомат,
- г) насосы.

24

УП. МЕТОДЫ АНАЛИЗА И КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА

№№: Наименование сырья, полуфабрикатов и готового продукта	: Частота : Методы : Кто : Приме-
	: контроля: испытаний : контролирует: чание
	: : : : :

С ы р ь е

I. Масло оливковое	Каждая партия	Согласно Госфармакопеи, УШ изд.	Лаборант по сырью.
2. Масло кукурузное	"	ГОСТ 8808-61	"
3. Спермацет	"	ГОСТ 1306-66 ГОСТ 1306-66 XX изд. стр. 108	"
4. Ланолин безводный	"	Госфармакопея, X изд. стр. 394	"
5. Воск пчелиный	"	РСТ Латв. ССР 898-88 ²⁰⁴⁻⁷²	"
6. Пропиловый эфир-параоксибензойной кислоты	"	МРТУ 6-09-401-67	"
7. Метилловый эфир параоксибензойной кислоты	"	МРТУ 6-09-657-63	"
8. Пентол	"	ТУ 18-16- 88 ^{204/72} гр. 21	"
9. Огуречный сок	"	ТУ поставщика	"
10. Вода <i>дистиллированная</i>	"	ГОСТ 18181-70 ¹⁸¹⁸¹⁻⁷²	"
II. Отдушка	"	Согласно эталону, приготовленному по рецептуре, утвержденной в установленном порядке	"

Готовый продукт

I. Крем "Гуркитис"	Каждая партия 2 раза	Согласно требованиям ТО и ОСТ 18-21-70 "Кремн косметические"	Лаборант по готовому продукту.	Пробу отбирают во время выстаивания и после заполнения в тубы.
--------------------	----------------------	--	--------------------------------	--

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. Характеристика готового продукта.
2. Характеристика исходного сырья.
3. Описание технологического процесса:
 - а) состав крема "Гуркитис",
 - б) основные стадии технологического процесса изготовления крема "Гуркитис",
4. Нормы времени по ведущим операциям.
5. Спецификация аппаратуры и оборудования.
6. Техника безопасности.
7. Методы анализа и контроль производства.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

Измерение температуры проводят термометрами техническими, жидкостными стеклянными. Шкала от 0÷100°C. Цена деления 2°C

Измерение веса проводят на весах:

- 1. Циферблатных настольных. Шкала от 0÷1кг. Цена деления 2г.
- 2. Весы РП-200. Цена деления 100 гр.
- 3. Весы стационарные циферблатные до 3000 кг. Цена деления 1 кг.

Начальник техотдела

Ф. Марголин

