«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор АНО
«Научно-Исследовательский Центр
«Косметология»
Маяцкая Т.В.

Автономная некоммерческая организация
«Научно-исследовательский центр «Косметология»
(АНО НИЦ «КОСМЕТОЛОГИЯ»)
Аттестат аккредитации SSAQ 000.10.1.0358

125047, город Москва, ул. Александра Невского, д.19/25, стр.1

П Р О Т О К О Л эффективности парфюмерно – косметической продукции

№54 **от « 14 » августа 2025 г.**

1. **Наименование продукции:** АЗЕЛАИНОВЫЙ "УМНЫЙ" ПИЛИНГ МАРКИ BIOTIME FOR HOME CARE (BIOTIME FOR HOME CARE AZELAIC SMART PEEL)

2. **Изготовитель:** ООО «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», 630007, Новосибирская область, Г.О. город Новосибирск, г. Новосибирск, ул. Фабричная, ЗД. 10 К.3
(наименование, адрес)

3. **Заказчик**: ООО «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», 630007, Новосибирская область, Г.О. город Новосибирск, г. Новосибирск, ул. Фабричная, ЗД. 10 К.3
(наименование, адрес)

4. **Представленные документы**:
Заявка, договор на проведение работ, копии протоколы испытаний по безопасности, декларация о соответствии, рецептура, аннотация, макет товарной этикетки.

АНАЛИЗ РЕЦЕПТУРЫ

1. Рецептура не встречает возражений.
2. Исследования поводятся в соответствии с требованиями: ГОСТ 33488-2015 «Продукция парфюмерно-косметическая. Общие критерии обоснованности информации для потребителя в части заявленных потребительских свойств», системы сертификации «СовАсК», аккредитованным методикам по испытаниям парфюмерно–косметической продукции АНО Научно-Исследовательский Центр «Косметология».

КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ.

1. Характеристика объекта исследований

Группа исследуемых	Типы кожи	Возраст	Пол	Количество
волонтеры	Кожа лица	30 – 50	жен.	25

2. Оценка эффективности.

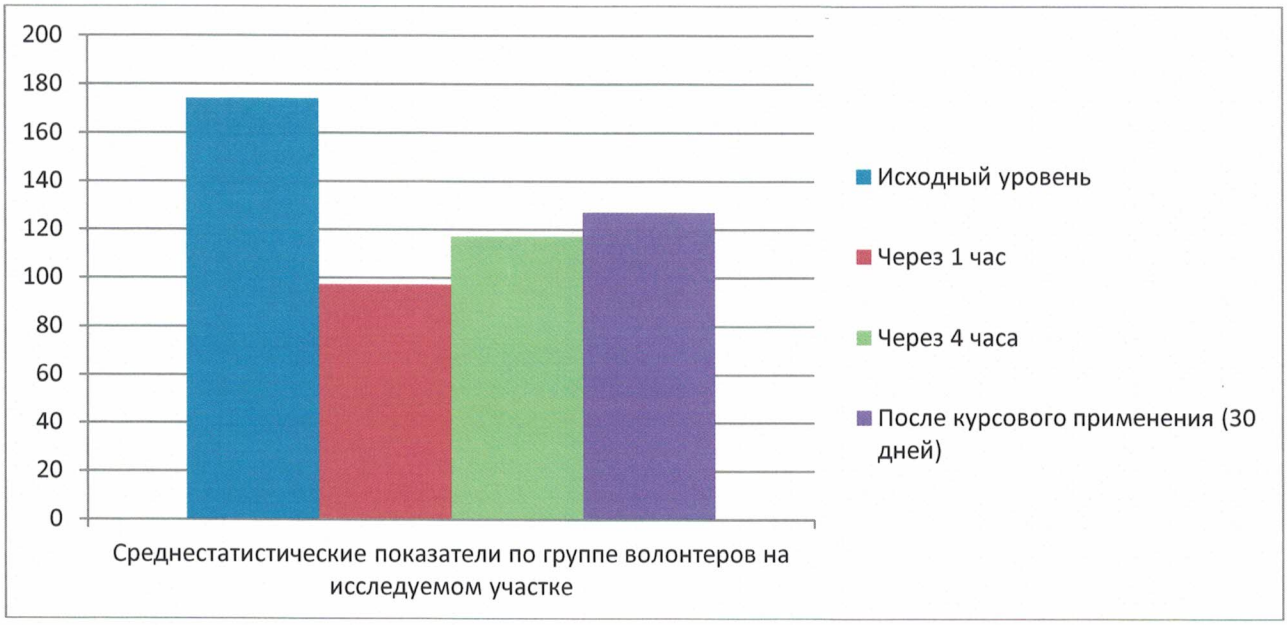
2.1. Определение кератолитического действия с помощью прибора Skin Sys, Фирмы «Sometech» (Корея).

Оценка степени гиперкератоза кожи, в условных ед.		Средние данные степени гиперкератоза по группе волонтеров.		
		Исходный уровень	Через 1 час после применения	После курсового применения (45 дней)
Очень низкая	0	3,1±0,06	1,3	1.9±0,08
Низкая	1			
Средняя	2			
Высокая	3			
Очень высокая	4			
Динамика %		100%	- 41,9%	-38.7 %

Вывод: Кератолитическое действие исследуемого препарата: выраженное, умеренно выраженное, слабое, не оказывает.

2.2. Определение уровня суммарных липидов (себометрия) с помощью прибора Sebumeter®, фирмы Courage + Khazaka (Германия).

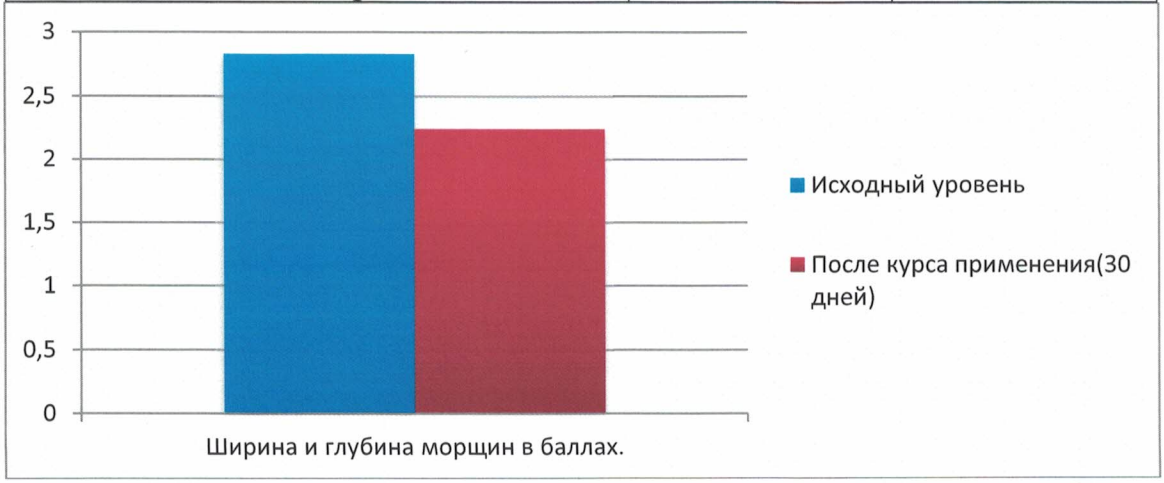
среднестатистические показатели по группе волонтеров	**Исход. уровень**	**через 1 час после нанесения**	**через 5 часов**	**После курсового применения (45 дней)**
Среднестатистические показатели по группе волонтеров на **исследуемом участке, мкг/мм²**	**175**	97	117	127
Динамика изменений показателей в процентах	**100%**	-44,1%	-32,8%	-27,4%



Вывод: Исследуемый препарат оказывает себостатическое действие: выраженное, умеренно выраженное, слабое.

2.3. Определение профиля кожи (ширины и глубины морщин) с помощью прибора Skin Sys,Фирмы «Sometech» (Корея).

Ширина и глубина морщин в условных ед.		Средние данные по группе волонтеров	
		Исходный уровень	После курса применения (30 дней)
Очень высокая Высокая Средняя Низкая Очень низкая	4 3 2 1 0	2,83	2,24
Динамика в процентах		100%	-20,6%



Вывод: При применении исследуемого косметического средства отмечалось достоверное уменьшение глубины и ширины морщин после курсового применения на 20,6% от исходного уровня, что свидетельствует о выраженном эффекте.

2.4. Определение отбеливающего действия по степени выраженности гиперпигментации кожи приборам Mexameter фирмы Courage+Khazaka (Германия).

Степень выраженности гиперпигментации, среднестатистические показатели по группе волонтеров	Исходный уровень	После курсового применения исследуемого препарата (45 дней)
Условные Ед.	3,7	2,81
Динамика изменений показателей в %	**100%**	**-23,8%**

Вывод: курсовое применения исследуемого препарата (30 дней) констатировало отбеливающее действие:
выраженное, умеренно выраженное, слабое.

Клинический эффект по влиянию на параметры:

Кератолитическое действие – выраженный эффект.

После курсового применения исследуемого косметического средства отмечалось достоверное уменьшение гиперкератоза кожи на 38.7% от исходного уровня.

Уровень суммарных липидов – выраженный.

Применение исследуемого препарата волонтерами с жирной кожей лица уменьшило количество суммарных липидов через 1 час на 44,1%. Курсовое использование изучаемого косметического средства в течение 45 дней выявило снижение секреции сальных желез в среднем на 27,4%.

Профиль кожи – выраженный.

После использования изучаемого препарата отмечалась выраженная коррекция мимических и возрастных морщин. Уменьшение глубины и ширины морщин составило в среднем 20,6% после курсового применения в течение 45 дней.

Отбеливающее действие – выраженный эффект.

После курсового применения исследуемого косметического средства в течение 45 дней на гиперпигментированные участки отмечался отбеливающий эффект, составляющий 23,8% от исходного уровня.

Заключение:

Таким образом, результаты исследований позволяют отнести АЗЕЛАИНОВЫЙ "УМНЫЙ" ПИЛИНГ МАРКИ BIOTIME FOR HOME CARE (BIOTIME FOR HOME CARE AZELAIC SMART PEEL) (изготовитель ООО «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ») к эффективным косметическим средствам для домашнего ухода.

Считаем целесообразным рекомендовать его к применению в домашних условиях на этапе глубокого очищения кожи лица с соблюдением условий и режима применения согласно аннотации.

На основании данного протокола возможна выдача сертификата соответствия эффективности парфюмерно-косметической продукции в Международной системе сертификации СовАсК.

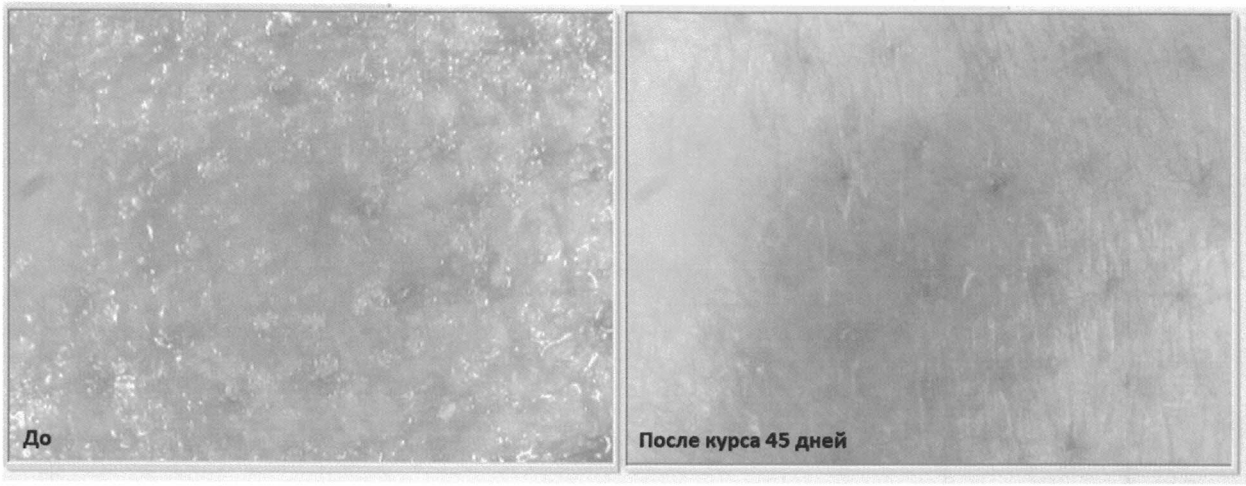
Исполнитель:
врач дерматокосметолог
кандидат медицинских наук Маяцкая Т.В.

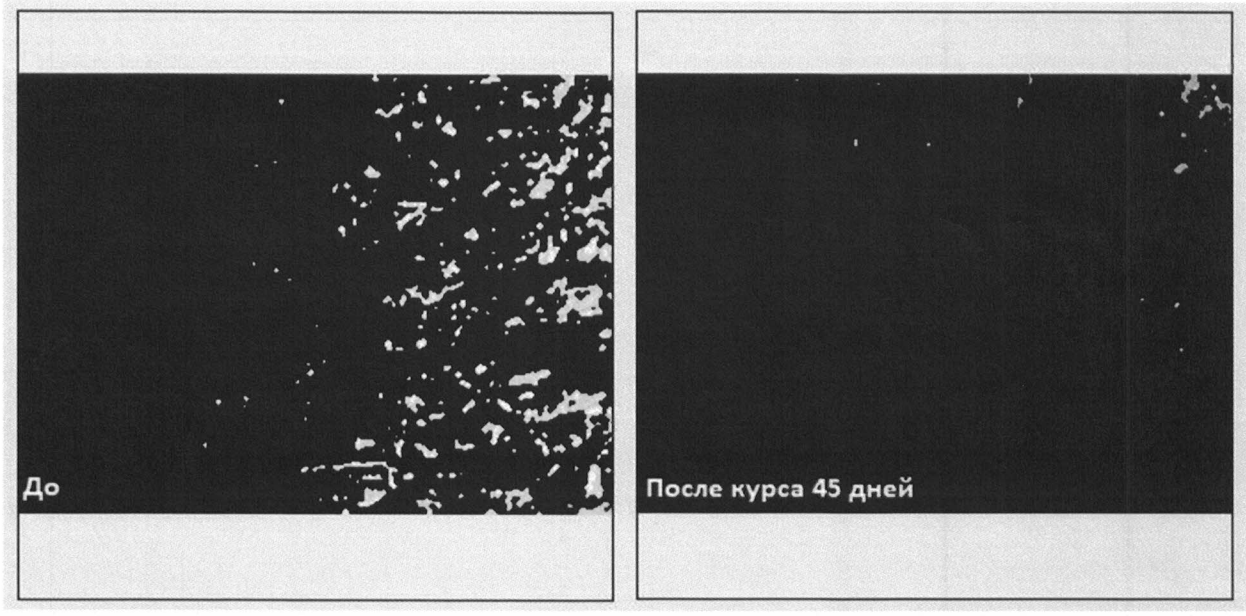
врач дерматовенеролог, косметолог Самылкина И.С.

Приложение 1

к протоколу эффективности
парфюмерно – косметической
продукции №54 от «14» августа 2025г.

Определение кератолитического действия с помощью прибора Skin Sys, Фирмы «Sometech» (Корея).

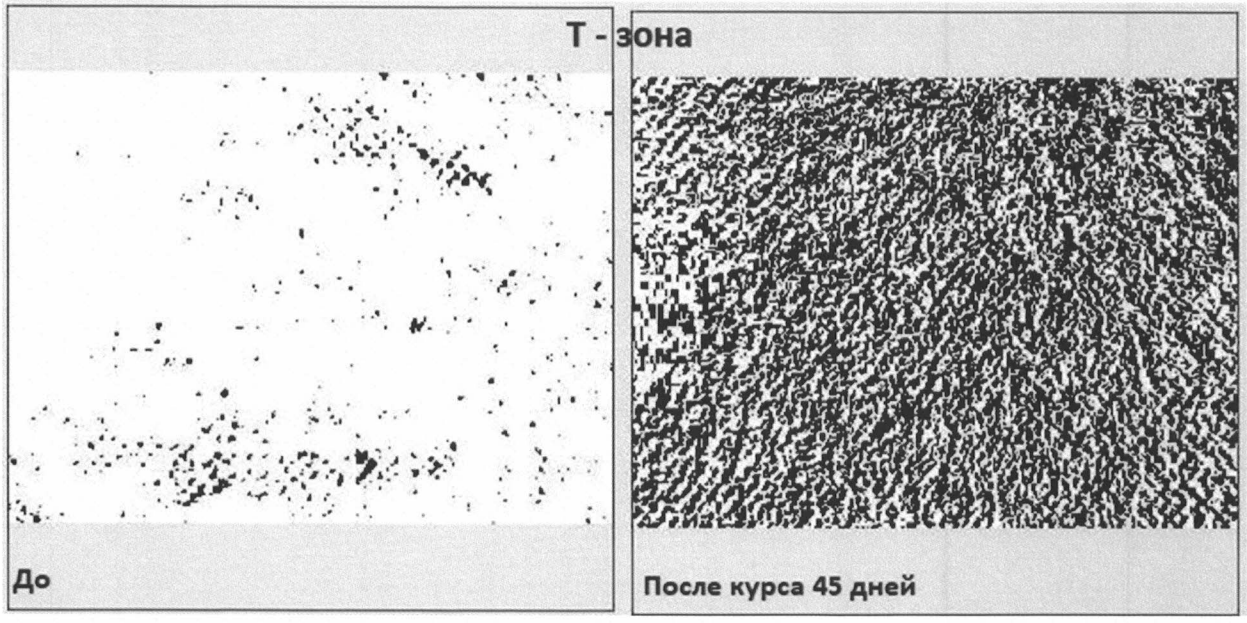


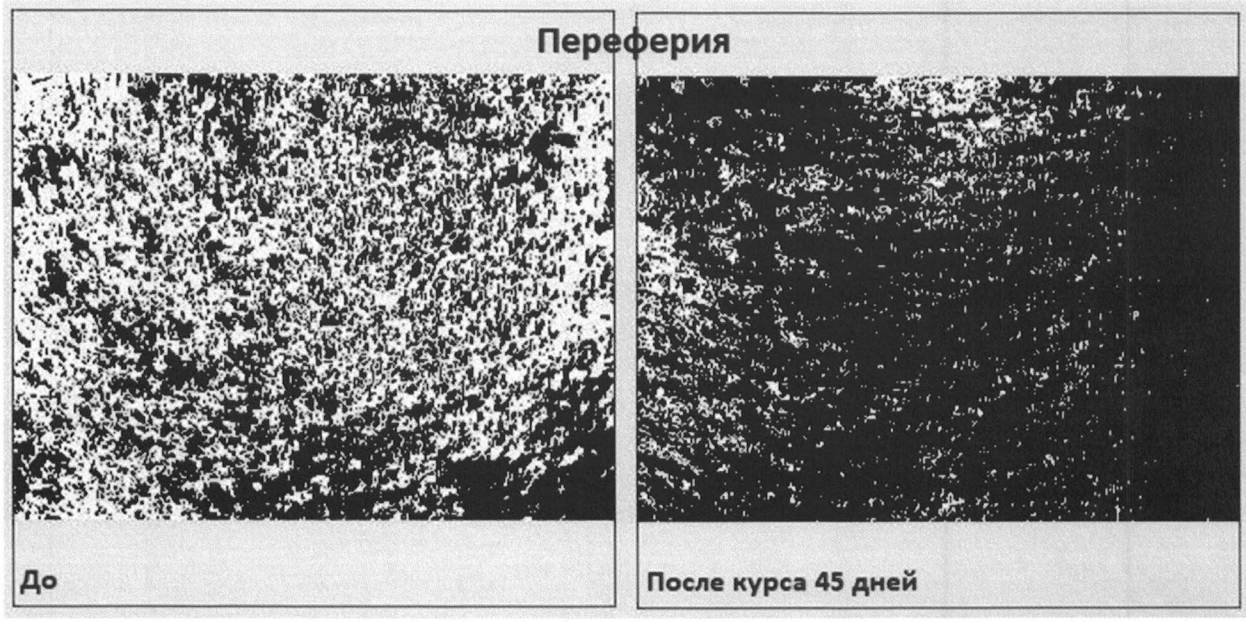


Приложение 2

к протоколу эффективности
парфюмерно – косметической
продукции №54 от «14» августа 2025г.

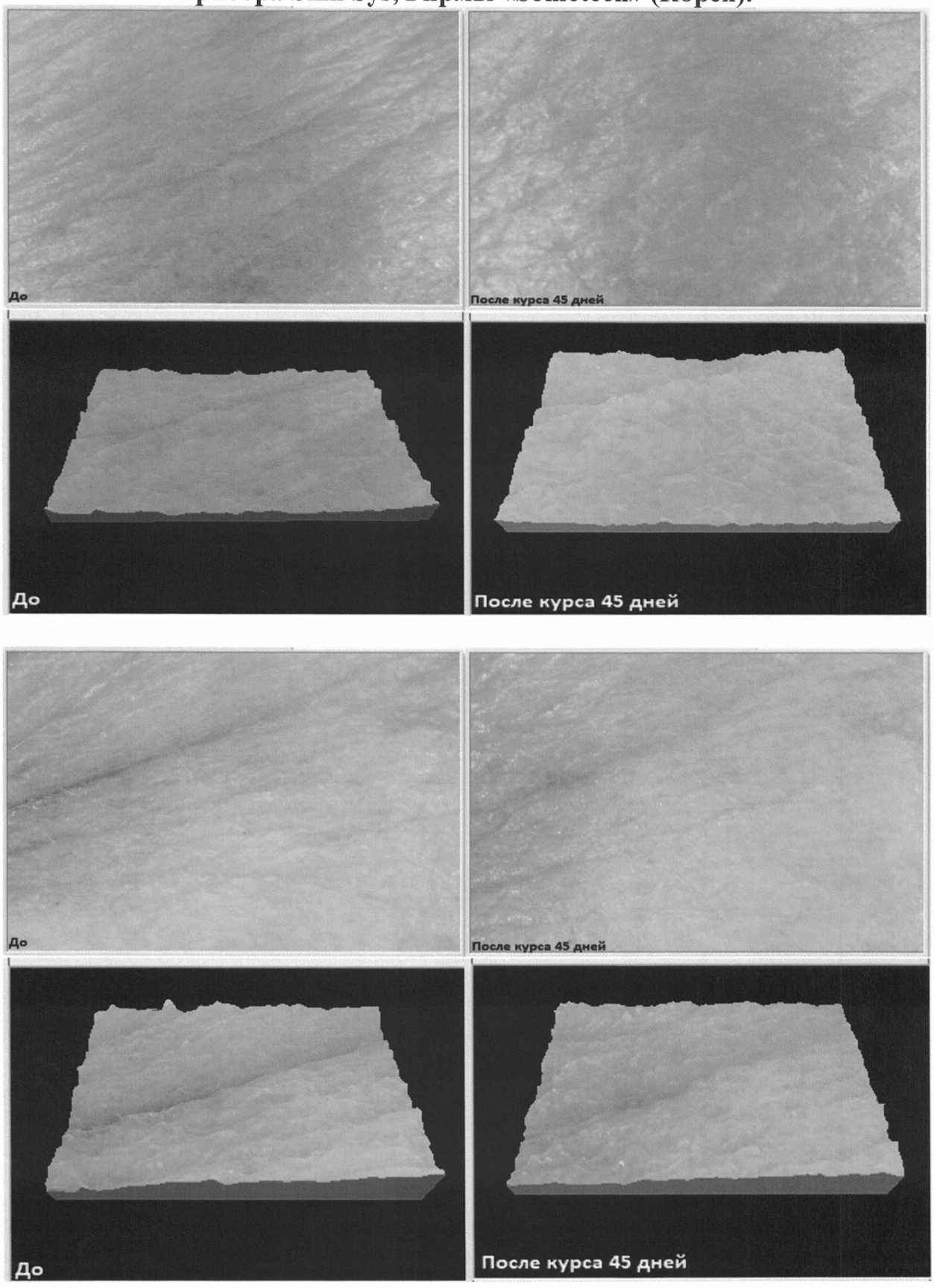
Определение уровня суммарных липидов (себометрия) с помощью прибора Cutometer, фирмы Courage + Khazaka (Германия).





Приложение 3
к протоколу эффективности парфюмерно – косметической
продукции №54 от «14» августа 2025г.

Определение профиля кожи (ширины и глубины морщин) с помощью прибора Skin Sys,Фирмы «Sometech» (Корея).



Приложение 4

к протоколу эффективности
парфюмерно – косметической

продукции №54 от «14» августа 2025г.

Определение отбеливающего действия по степени выраженности гиперпигментации кожи приборам Mexameter фирмы Courage+Khazaka (Германия).

