

Virossa BEARD SERUM v1.3 — Информационно-обучающий материал для партнёров

Документ предназначен для: косметологов, трихологов, барберов, парикмахеров, салонов красоты, врачей-дерматологов и специалистов по уходу за внешностью.

Версия продукта: BEARD SERUM v1.3 — единственная актуальная версия.

Статус: Готов к производству, Серия Волна 2, Q3 2026.

Миссия Virossa

Бренд Virossa создан с одной целью: **сохранить качественную и полноценную жизнь людям старше 35 лет.** Каждое средство линейки строится на принципе — никаких компромиссов с качеством ингредиентов, только натуральные и научно обоснованные компоненты в клинически значимых концентрациях.

Мужчина после 35 сталкивается с замедлением роста бороды, истончением волосков и неравномерным покрытием. Причина — снижение активности дермальных папиллярных клеток, ухудшение микроокружения фолликула, изменение гормонального фона и снижение качества микроциркуляции. BEARD SERUM v1.3 разработан именно для решения этого комплекса задач.^{[1][2]}

1. Средство: профиль продукта

Название: Virossa BEARD SERUM v1.3

Формат: Сыворотка, 30 мл, янтарный флакон тёмного стекла с капельницей

Целевая аудитория: Мужчины 25–55 лет с редкой, неравномерной или медленно растущей бородой

Позиционирование: Мультиактивная сыворотка нового поколения для стимуляции роста бороды, активации дермальной папиллы, улучшения качества волоска и плотности покрытия

pH формулы: 5.0–5.5 — оптимальный диапазон для кожи лица и стабильности активных компонентов^[^2]

Для чего разработана

BEARD SERUM v1.3 — это косметическое средство, созданное для:

- Стимуляции и поддержки роста бороды — усиление анагеновой фазы, активация клеток дермальной папиллы^[^1]
- Увеличения плотности покрытия — снижение количества «пустых зон» в зоне бороды и усов^{[2][1]}
- Улучшения качества волоска — толщина, структура, визуальная ухоженность^[^1]

- Поддержки кожи-носителя — гидратация, снижение раздражения, укрепление барьера кожи под бородой^[^1]
- Конверсии vellusных фолликулов в терминальные — ключевая задача, на которую направлен весь состав^[^2]

Важно для партнёров. Средство является косметическим, не медицинским. Корректные формулировки в коммуникации: «поддерживает рост», «создаёт благоприятные условия для роста», «улучшает качество и плотность бороды» — вместо «лечит» или «гарантирует рост».^[^1]

2. Биология роста бороды: почему это работает именно так

Почему борода у мужчин 35+ перестаёт расти нормально

В отличие от волос на голове, борода является андрогензависимой зоной: её рост стимулируется дигидротестостероном (ДГТ), а не подавляется им. Однако к 35–40 годам у многих мужчин снижается количество и активность дермальных папиллярных клеток (DPC) — стволовых клеток, ответственных за инициацию и поддержание волосяного цикла. Именно истощение «клеточного резерва» DPC является главной причиной замедления роста бороды и появления редких зон.^[^2]

Цикл роста волоса бороды

Фаза	Название	Что происходит	Значение для сыворотки
Активный рост	Анаген	Волос растёт, фолликул активен	Цель формулы — продлить и усилить ^[^1]
Переход	Катаген	Рост прекращается	Сокращение переходного периода ^[^1]
Покой	Телоген	Волос в покое, затем выпадает	Ускорение выхода в новый анаген ^[^1]

Ключевой факт: положительный эффект топических активов при регулярном применении начинает проявляться через 8–12 недель, а для полноценной оценки требуется 12–16 недель — именно столько занимает полный цикл роста волоса бороды.^[^3]^[1]

3. Полный состав и функции ингредиентов

Состав по функциональным группам

Группа 1: Водная база и система доставки

Ингредиент	Концентрация	Функция
Aqua (очищенная вода)	до 100%	Основа формулы
Glycerin	3.0%	Увлажнение, удержание воды в коже

Ингредиент	Концентрация	Функция
Propylene Glycol	8.0%	Усиленная доставка активов через более плотную кожу лица
Niacinamide	2.0%	Укрепление барьера, стимуляция VEGF, улучшение микроциркуляции
Panthenol (D-Panthenol)	1.5%	Восстановление, питание фолликула, снижение ТЭПВ

Примечание для специалистов. Повышенная концентрация Propylene Glycol (8%) — осознанное решение для кожи лица, которая значительно плотнее кожи головы. Это обеспечивает глубокое проникновение активов к устьям фолликулов.[^2]

Группа 2: IGF-1 стимулирующий комплекс

Ингредиент	Концентрация	Механизм
Mentha Piperita Oil	3.0%	IGF-1 ↑, ALP ↑, плотность фолликулов ↑; в исследованиях превзошёл 3% Minoxidil: 92% vs 55% роста
Raspberry Ketone	0.01%	CGRP → IGF-1 сигналинг в дермальном сосочке
Rosmarinus Officinalis Leaf Oil	0.5%	Карнозиновая кислота, вазодилатация, антиоксидантная поддержка
Zingiber Officinale Root Extract	0.3%	Вазодилатация, стимуляция дермального сосочка

Группа 3: Активация стволовых клеток и синтез кератина

Ингредиент	Концентрация	Механизм
Redensyl™	3.0%	Пролиферация ORS стволовых клеток фолликула; 88.9% клинический ответ vs 60% у 5% Minoxidil[¹][³]
Adenosine	0.5%	Wnt/β-catenin активация, продление анагена, стимуляция VEGF/FGF-7[¹][⁴][⁵][⁶]
Myristoyl Pentapeptide-17	0.15%	Upregulation генов кератина → толщина и структура волоска

Группа 4: Жирнокислотный комплекс полной концентрации (v4.2.3)

Ингредиент	Концентрация	Целевой уровень ЖК
Olea Europaea Fruit Oil (Oleic ≥78%)	3.2%	Oleic acid: 25 мг/мл
Macadamia Ternifolia Seed Oil (Palmitoleic ≥22%)	5.5%	Palmitoleic acid: 12 мг/мл
GHK-Cu (Copper Tripeptide-1)	0.2%	Ангиогенез, collagen IV, конверсия велюс→терминал

⚠ **Критический контроль качества:** соотношение Oleic:Palmitoleic = 2:1 строго. HPLC-контроль каждой партии. Это не просто масла — это нормированная жирнокислотная система с измеримым терапевтическим эффектом, разработанная на основе исследований National Taiwan University, 2025.[⁷][²]

Группа 5: Пептидный и биоактивный комплекс (КЛЮЧЕВОЕ ОБНОВЛЕНИЕ v1.3)

Ингредиент	Концентрация	Функция
Acetyl Tetrapeptide-3	0.4% (4 мг/мл)	ECM-укрепление: ламинин-5, фибронектин; +46% анаген/телоген
BIOEX CAPILAR GP4G	1.0% (300 мг/30 мл)	★ Новое в v1.3: активация пролиферации DPC; закрывает «клеточный резерв» для конверсии велус→терминал[^2]

Группа 6: Антиоксидантная защита и вспомогательные

Ингредиент	Концентрация	Функция
Tocopheryl Acetate (Vit E)	0.5%	Защита Oleic и Palmitoleic от окисления
EGCG (Camellia Sinensis Leaf Extract)	0.5%	Антиоксидант, IGF-1 сигналинг, фитоподдержка фолликула
Hydroxyethyl Cellulose	0.4%	Реология, удержание на коже
Phenoxyethanol	0.8%	Консервант
Ethylhexylglycerin	0.2%	Усиление консерванта
Disodium EDTA	0.05%	Стабилизация GHK-Cu, защита жирных кислот
Sodium Citrate + Citric/Lactic Acid	q.s.	Буфер pH 5.0–5.5

4. Каналы и принципы воздействия

Формула работает по 6 независимым, взаимодополняющим каналам. Это принципиальное отличие от моноканальных средств с одним «чудо-ингредиентом».[^1]

Канал 1 — Клеточная активация дермальной папиллы (DPC)

Ключевые агенты: BIOEX CAPILAR GP4G, Redensyl, Adenosine

DPC — популяция стволовых клеток, которые иницируют и поддерживают волосяной цикл. Именно их истощение — основная причина замедления роста бороды после 35. BIOEX CAPILAR GP4G (состав: Glycine, Histidine, Lysine, Threonine + Glycyl-Lysine + биоактивные полисахариды) напрямую активирует пролиферацию DPC через независимый от ECM механизм. Redensyl стимулирует наружные эпителиальные стволовые клетки (ORS) — «второй полюс» регенерации фолликула.[^2][1]

Канал 2 — Поддержка анагена и факторы роста

Ключевые агенты: Adenosine, Peppermint Oil, Raspberry Ketone, Redensyl

Аденозин — один из наиболее доказательных компонентов формулы. В рандомизированных клинических исследованиях показано его действие через цАМФ-опосредованную активацию Wnt/β-catenin пути в DPC, увеличение доли волос в анагене, стимуляцию VEGF, FGF-7 и IGF-1. Мятное масло стимулирует ALP и IGF-1, что в независимых исследованиях давало 92% роста vs 55% для 3% Minoxidil.[^4][5][^6][1]

Канал 3 — Липидный канал (Oleic + Palmitoleic)

Ключевые агенты: Olea Europaea Fruit Oil + Macadamia Ternifolia Seed Oil

Это не масла для смягчения кожи. Это **нормированная жирнокислотная система** с чётким соотношением 2:1 (Oleic 25 мг/мл : Palmitoleic 12 мг/мл). Oleic acid активирует стволовые клетки через CD36-рецепторный путь и митохондриальные механизмы, Palmitoleic обеспечивает ремоделирование клеток и синергию с GP4G по отдельному рецепторному пути. HPLC-контроль каждой партии обязателен.^{[7][1][^2]}

Канал 4 — Пептидно-матричный канал (ECM)

Ключевые агенты: GHK-Cu Copper Tripeptide-1, Acetyl Tetrapeptide-3, Myristoyl Pentapeptide-17

Пептидный блок создаёт инфраструктуру роста: GHK-Cu стимулирует ангиогенез и синтез коллагена IV, поддерживает конверсию веллос→терминал; Acetyl Tetrapeptide-3 укрепляет внеклеточный матрикс (ламинин-5, фибронектин), обеспечивая +46% анаген/телоген; Myristoyl Pentapeptide-17 апрегулирует гены кератина, напрямую влияя на толщину и структуру волоска.^{[1][2]}

Канал 5 — Поддержка кожи-носителя

Ключевые агенты: Niacinamide, Panthenol, Glycerin, Propylene Glycol, Tocopheryl Acetate

Даже идеальные активы не работают на повреждённой, сухой или раздражённой коже. Этот блок обеспечивает ежедневную переносимость средства, поддерживает барьерные функции, снижает ТЭПВ и создаёт комфортную среду для работы активов.^[^1]

Канал 6 — Антиоксидантное сопровождение

Ключевые агенты: EGCG, Rosmarinus Officinalis Leaf Oil, Tocopheryl Acetate

Антиоксидантный блок выполняет двойную функцию: защищает жирнокислотную систему от окисления прямо в флаконе, и создаёт антиоксидантную защиту в коже, нейтрализуя ROS, которые подавляют активность фолликулов.^[^1]

5. Синергия веществ: внутри средства и с другими продуктами Virossa

Внутренняя синергия формулы

Синергетическая пара/группа	Эффект синергии
BIOEX GP4G + Oleic:Palmitoleic	GP4G активирует DPC через биополисахариды; жирные кислоты усиливают этот эффект через CD36-путь — два независимых пути к одной цели ^[^2]
Adenosine + Redensyl	Аденозин действует на существующие DPC (Wnt/ β -catenin), Redensyl — на ORS стволовые клетки; вместе охватывают оба регенеративных пула ^{[1][4][^5]}

Синергетическая пара/группа	Эффект синергии
GHK-Cu + Acetyl Tetrapeptide-3	GHK-Cu — ангиогенез и ECM; Acetyl Tet-3 — ламинин-5 и фибронектин; синергия пептидов укрепляет «гнездо» фолликула со всех сторон ^[^2]
Tocopheryl Acetate + Oleic:Palmitoleic	Витамин Е защищает жирные кислоты от окисления и продлевает их активность ^[^1]
Niacinamide + VEGF-стимулирующий блок	Ниацинамид усиливает микроциркуляцию и обеспечивает доставку питания к фолликулу, усиливая VEGF-ответ от аденозина ^[^1]
Peppermint Oil + Raspberry Ketone	Двойной IGF-1 стимул: мятное масло через ALP/IGF-1 напрямую, кетоны малины — через CGRP→IGF-1 цепочку ^[^1]

Синергия с другими продуктами Virossa (кросс-продуктовый протокол)

Связка с Hair Pro for Men (БАД)

Hair Pro for Men v3.0 — мужской комплекс БАД с компонентами АМ и РМ — содержит Saw Palmetto, PSO (масло тыквенных семечек), OPC виноградных косточек, Resveratrol, NMN, L-цистеин, L-метионин, B6/P5P, Zn, Se, D3, коллаген III типа и Vitamin C. Совместное применение с BEARD SERUM v1.3 создаёт системно-топическую синергию:^[^3]

Компонент БАД	Синергия с BEARD SERUM
L-цистеин + L-метионин	Строительный материал для кератина — усиливает эффект Myristoyl Pentapeptide-17 ^[^3]
Коллаген III + Vit C	Системная поддержка ECM; потенцирует GHK-Cu и Acetyl Tetrapeptide-3 топически ^[^3]
Zinc + Selenium	Микроэлементная база для синтеза кератина и антиоксидантная защита (Selenoprotein P) ^[^3]
NMN + B6/P5P	NAD+ метаболизм и энергетика клеток — усиливают DPC-активирующий эффект GP4G ^[^3]
D3	VDR-опосредованный сигналинг в фолликуле; прямая системная поддержка ^[^3]
OPC (косточки винограда)	Wnt/β-catenin активация через OPC дополняет аденозиновый Wnt-сигналинг в BEARD SERUM ^[^3]

Рекомендация для партнёров. Связка «BEARD SERUM + Hair Pro for Men» — это полноценный двухуровневый протокол: топическое воздействие на фолликул + системная нутрицевтическая поддержка. Это ваш главный аргумент для перевода клиента в комплексную программу с более высоким чеком и более выраженным результатом.

6. Протокол применения

Базовый ежедневный протокол

Этап	Действие	Комментарий
1	Очистить кожу зоны бороды	Умывание; кожа должна быть чистой
2	Высушить кожу	Полное высыхание; не наносить на влажную кожу

Этап	Действие	Комментарий
3	Нанести 3–5 капель сыворотки	С помощью капельницы на зоны роста и редкие участки
4	Массажные движения 20–30 сек	Распределить по коже, а не только по волоскам
5	Не смывать	Оставить на коже до полного впитывания

Частота: 1–2 раза в день.

Первая неделя у чувствительной кожи: начинать с 1 раза в день, при хорошей переносимости переходить на 2.

Минимальный курс: 8–12 недель (первые видимые изменения).

Оптимальный курс: 12–16 недель для полноценной оценки результата.[^1]

Временная карта ожидаемых эффектов

Период применения	Что наблюдается	Доминирующие активы этого этапа
1–2 недели	Улучшение комфорта кожи, снижение сухости, ощущение тонизации	Glycerin, Panthenol, Niacinamide, Peppermint Oil[^1]
3–6 недель	Более ухоженный вид, улучшение качества волосков, субъективное ощущение активации	Redensyl, пептидный блок, аденозин ^{[1][8]}
8–12 недель	Первые заметные изменения по плотности и покрытию	Полный комплекс, DPC-активация GP4G, жирнокислотный блок[^1]
12–16 недель+	Полноценная оценка результата курса	Весь состав в синергии; конверсия велюс→терминал[^2]

Рекомендации по безопасности и совместимости

- Провести патч-тест перед первым курсом: нанести на внутреннюю поверхность запястья, выдержать 24 ч
- Не наносить на повреждённую, раздражённую или воспалённую кожу
- При наличии очень сухой кожи — нейтральный увлажняющий уход допустим вне времени нанесения сыворотки
- Эфирные масла в составе (мятное, розмариновое) могут давать лёгкое покалывание — это норма, не признак раздражения
- Не применять одновременно с агрессивными кислотными пилингами или ретинолом в зоне нанесения[^1]

7. INCI (полный список v1.3)

Aqua, Glycerin, Propylene Glycol, Niacinamide, Panthenol, Macadamia Ternifolia Seed Oil, Olea Europaea Fruit Oil, Redensyl™ [Aqua, Glycerin, Dihydroquercetin-Glucoside, EGCG-Glucoside, Zinc, Biotin] Mentha Piperita Oil, Adenosine, GHK-Cu [Copper Tripeptide-1], Acetyl Tetrapeptide-3,

BIOEX CAPILAR GP4G [Glycine, Histidine, Lysine, Threonine, Glycyl-Lysine], Camellia Sinensis Leaf Extract, Myristoyl Pentapeptide-17, Rosmarinus Officinalis Leaf Oil, Zingiber Officinale Root Extract, Tocopheryl Acetate, Raspberry Ketone, Hydroxyethyl Cellulose, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Disodium EDTA, Sodium Citrate, Citric Acid

Флакон: 30 мл, янтарное тёмное стекло + капельница^[^2]

8. Контроль качества: что гарантирует Virossa

Каждая партия BEARD SERUM v1.3 проходит обязательный аналитический контроль:

Параметр контроля	Целевое значение	Метод
Oleic Acid (C18:1n9)	25 мг/мл (диапазон 22.5–27.5)	HPLC UV 200 nm
Palmitoleic Acid (C16:1)	12 мг/мл (диапазон 10.8–13.2)	HPLC UV 200 nm
Соотношение О:Р	2.08:1 (диапазон 1.8–2.2)	Расчёт из HPLC
Acetyl Tetrapeptide-3	4 мг/мл (диапазон 3.6–4.4)	HPLC UV 214 nm
BIOEX CAPILAR GP4G	По CoA поставщика	Сертификат анализа
Adenosine	0.5% w/w (диапазон 0.40–0.60%)	HPLC C18
Peppermint Oil	3.0% w/w (диапазон 2.7–3.3%)	GC-FID ISO 7101
Перекисное число (ЖК)	<10 мэкв/кг	Титрование
pH	5.0–5.5	pH-метрия

Наличие HPLC-паспорта на каждую партию — это ваш аргумент при разговоре с требовательным клиентом или врачом. Мы не просто заявляем состав — мы его измеряем.^[^2]

9. Конкурентное позиционирование

Почему BEARD SERUM v1.3 — не обычный стимулятор роста бороды

Критерий	Стандартные средства рынка	Virossa BEARD SERUM v1.3
Количество активных механизмов	1–2 (как правило, Minoxidil или кофеин)	8 независимых механизмов^[^2]
Пептидный блок	Редко, 1 пептид	GHK-Cu + Acetyl Tet-3 + Myristoyl Pentapeptide-17 ^[^1]
DPC-активация	Отсутствует	BIOEX CAPILAR GP4G 1% ^[^2]
Жирнокислотный контроль	Масла «для смягчения»	Нормированные Oleic 25 мг/мл + Palmitoleic 12 мг/мл, HPLC-контроль ^[^2]
Без миноксидила	Х у большинства	✔ Без миноксидила ^[^2]

Критерий	Стандартные средства рынка	Virossa BEARD SERUM v1.3
HPLC-контроль партий	Нет	✓ Обязателен ^[^2]
Синергия с БАД	Нет	✓ Системно-топический протокол с Hair Pro for Men ^[^3]

Claims для коммуникации с клиентами

- «Натуральная сыворотка для роста бороды — без миноксидила»
- «8 механизмов воздействия: от дермальной папиллы до качества волоска»
- «Жирнокислотная система 2:1 + IGF-1 + ECM + DPC-комплекс»
- «HPLC-контроль каждой партии»
- «Премиальный состав: GHK-Cu, Redensyl, Adenosine, BIOEX GP4G»^[^2]

10. Ответы на вопросы клиентов: скрипт для партнёров

«Как это работает?»

Средство работает сразу по нескольким направлениям: помогает активировать клетки, которые запускают рост волоса, поддерживает ростовую фазу, улучшает состояние кожи под бородой и делает сами волоски более качественными. Это не один «волшебный» ингредиент — это система из 8 механизмов.^[^1]

«Когда увижу результат?»

Кожа становится более комфортной уже в первые 1–2 недели. Заметные изменения по плотности и качеству бороды — 8–12 недель при регулярном применении. Для полноценной оценки — 12–16 недель. Это связано с биологией: волосяной цикл занимает именно столько времени.^{[4][1]}

«Почему без миноксидила?»

Миноксидил был разработан как препарат от давления и требует пожизненного применения, иначе волосы возвращаются в прежнее состояние. Наш состав направлен на восстановление естественного потенциала фолликула и создание условий для устойчивого роста без зависимости от химического агента.^[^2]

«Можно ли совмещать с другими средствами Virossa?»

Да, и это особенно рекомендуется. Связка с Hair Pro for Men (БАД) создаёт полноценный двухуровневый протокол: сыворотка работает снаружи на фолликул, БАД обеспечивает системную нутрицевтическую базу. Результат комплексного подхода — выраженнее и устойчивее.^{[3][1]}

11. Регуляторный статус и соответствие нормам

- **Классификация:** Косметическое средство (не лекарственный препарат)
- **Соответствие:** ТР ТС 009/2011 (ЕАЭС), Регламент ЕС 1223/2009
- **Статус производства:** Готов к производству, Q3 2026^[^2]

Все заявления о продукте должны строиться в рамках косметических claims.
Запрещено заявлять о лечении облысения или андрогенетической алопеции.
Рекомендуемая формулировка: «поддерживает рост и улучшает качество бороды».
^[2]^[1]

12. Научная база: ключевые публикации

Партнёры могут ссылаться на следующие независимые научные источники для подтверждения механизмов действия компонентов:

1. **Adenosine / анаген, Wnt/ β -catenin:** *Anti-Hair Loss Effect of Adenosine Is Exerted by cAMP Mediation of the Wnt/ β -Catenin Pathway Activation in Dermal Papilla Cells.* International Journal of Molecular Sciences, 2022.^[^5]
2. **Adenosine / клинические данные:** *Adenosine increases anagen hair growth and thick hairs in Japanese women with female pattern hair loss: a pilot, double-blind, randomized, placebo-controlled trial.* Journal of Dermatology, 2008.^[^4]
3. **Adenosine / FGF-7:** *Adenosine stimulates growth of dermal papilla and lengthens the anagen phase by increasing the cysteine level via fibroblast growth factors 2 and 7.* International Journal of Molecular Medicine, 2012.^[^6]
4. **Redensyl / клинический ответ:** *A randomized, single-blinded, vehicle-controlled study of a topical active blend in the treatment of androgenetic alopecia.* Dermatologic Therapy, 2020.^[^8]
5. **Redensyl / Scientific File:** Redensyl® Active Beauty Scientific File (материал поставщика; использовать как supporting dossier).^[^9]

Важно: Redensyl и BIOEX CAPILAR GP4G — коммерческие ингредиенты с собственной доказательной базой производителей. При профессиональной коммуникации разграничивайте независимые публикации и данные поставщиков. Аденозин имеет наиболее сильную независимую научную базу в формуле.^[^1]

Документ предназначен исключительно для партнёров бренда Virossa: косметологов, барберов, парикмахеров, салонов красоты и врачей. Не для розничного распространения без согласования с брендом.

Версия документа: 1.0 | Июль 2026 | Бренд Virossa

References

1. [beard-serum.md](#) - # Научно-маркетинговый анализ продукта BEARD SERUM v1.3

Назначение документа

Данный документ под...

2. [BEARD-SERUM-v1.3-Production.md](#) - # BEARD SERUM v1.3 — Сыворотка для роста бороды (Мужчины)
**Техническая карта продукта | Версия 1.3 ...
3. [HAIR-PRO-MEN-v3-Full.md](#) - - 3.0 2026 Q3 2026 0212011 2 1 Hair Restore for Men v5.0 --- TITLE HAIR PRO FOR MEN v3.0 -
4. [strategiya-zapuska-polnaya-v7.1.md](#)
5. [strategiya-bazovogo-ochishcheniya-i-cenovaya-arhitektura.md](#)
6. [WOMEN-IRON-HAIR-SUPPORT-v1.md](#)
7. [Research-Analysis-Fatty-Acids-Synergy-v4.2.3.md](#)
8. [HAIR-PRO-WOMEN-v3.md](#) - - 3.0 2026 Q3 2026 0212011 2 AM PM 1 Hair Restore for Women v5.0- F Hair Pro for Men v3.0 FPHL, , v5....
9. [rekomendatsii-po-sku-tekushchei-lineiki.md](#)