

*Міністерство освіти і науки молоді та спорту України
Управління освіти і науки Рівненської обласної державної
адміністрації
Рівненський професійний ліцей*

Прогресивні технології хімічної завивки волосся

Автор: викладач спецдисциплін Іськович Р.Р.

Прогресивні технології хімічної завивки волосся.

РІЗНОВИДИ ХІМЗАВИВКИ ЗАЛЕЖНО ВІД РОЗЧИНУ.

Хімічні завивки волосся підрозділяються:

1. За технологією виконання: традиційна, термоактивна і інші.
2. За способом накрутки і видом коклюшок: спіральна, на папільотках, "на кіску", "на шпильку", американська, з підкручуванням другої коклюшки, прикоренева, вертикальна, "зигзаг" і інші види хімічних завивок волосся
3. По типу використовуваного складу: кислотні, лужні, нейтральні і біозавивки

Структура волосся

Хімічна завивка перетворює пряме волосся на хвилясте або кучеряве. Щоб одержати бажані завитки, доведеться змінити структуру волосся. Зміна структури волосся відбувається в результаті дії спеціального редукуючого (хімічного) розчину. Під впливом редуктора частина кератину волосся, вірніше, його сірчисті з'єднання, руйнуються. Чим більше речовини руйнуватиметься, тим ефективніше буде завивка, тим довше вона триматиметься. Майже всі завивальні лосьйони створюються на основі тіоорганічних сполук і їх похідних - вони дають можливість впливати на форму волосся і міняти її навіть при нормальній температурі людського тіла.

Тіогліколева кислота є безбарвною рідиною з сильним неприємним запахом. Тіогліколева кислота забезпечує додаткові атоми водню, що викликають реакцію відновлення в розчинах для перманентної завивки.

Міцність розчину визначається концентрацією тіоз'єднань. Міцніші розчини характеризуються вищою концентрацією тіосполук з підвищеним вмістом атомів водню. Чим вище зміст водню, тим більше руйнується дісульфідних зв'язків.

Оскільки кислоти не викликають набухання волосини і не здатні проникати в кортикальний шар, розчин для перманенту потребує підлужнюючого агента. Додавання аміаку до тіогліколевої кислоти дає нову хімічну речовину — **тіогліколевокислий амоній (ТГА)**, який є лужним компонентом. ТГА є основним активним інгредієнтом або відновником в лужних перманентах.

Дуже важливою характеристикою препарату є його водневий показник рН. Чим він вищий, тим активніша дія препарату на волосся і тим більше вірогідність повного руйнування зв'язків і розчинення кератину волосся. Ступінь лужності (рН) є другим чинником, що обумовлює загальну міцність розчину для перманентної завивки. Жорсткому волоссю з щільною вологонепроникною кутикулою може

знадобитися дія більш концентрованого лужного розчину для підвищення набухання і проникності шару кутикули.

Навпаки, пористе волосся або волосся з пошкодженою кутикулою легко вбирає рідину, і дія сильно лужного розчину може привести до додаткового пошкодження такого волосся. рН (тобто показник лужності) розчину для перманентної завивки повинен відповідати опірності, міцності і пористості кутикули.

ВИДИ ПЕРМАНЕНТНОЇ ЗАВИВКИ

Технології хімічної завивки можна розділити по типу складів, які впливають на волосся під час процедури.

ЛУЖНИЙ АБО «ХОЛОДНИЙ» ПЕРМАНЕНТ

Вперше спосіб лужного (або «холодного») перманенту був створений в 1941 році. Він ґрунтувався на застосуванні того ж ТГА, який і сьогодні використовується в більшості процесів перманентної завивки. Оскільки лужна перманентна завивка здійснюється при кімнатній температурі без додаткової теплової дії, вона здобула широку популярність як «холодна» завивка. У більшості процедур лужної завивки застосовуються розчини з рН від **9,0** до **9,6**.

Лужний перманент (від лат. permaneo - залишаюся, продовжуюся) застосовується для завивки здорового і натурального волосся. Недоліком лужного перманенту є те, що він виділяє шкідливі пари сірководня, які можуть викликати у людини різні побічні явища - головний біль, нездужання, дерматит (запалення шкіри). Це класичний вид перманенту. Забезпечує стійку фіксацію, підходить для всіх типів волосся, тримається довше за інших, але чинить на волосся сильну дію. Середній "термін придатності" завивки складає до півроку. Технологія завивки : спеціальна речовина проникає всередину волосся, завдяки цьому виходить жорсткий завиток. Завивка рекомендується тільки для нормального волосся і волосся товстого, тому що тонкому волосю речовина, що використовується в даному виді завивки, не зможе надати потрібну форму, а волосся втратить своє здоров'я і стане ламкими. Ціни на завивку варіюються залежно від довжини волосся. Чим довше волосся - тим більша вартість завивки.

Класична (традиційна) хімічна завивка

Класична (традиційна) хімічна завивка – швидше за все не підійде молодим дівчатам, але на жінках постарше, що дотримуються традиційних поглядів, виглядатиме дуже добре. Класична хімічна завивка робиться, в основному, на дрібні

коклюшки, потребує додаткового укладання, довго тримається на волоссі. Після миття волосся з такою завивкою краще укласти феном або накручувати на бігуді.

М'який лужний перманент - щадний розчин (pH), при застосуванні якого волосся одержує ще і білковий курс лікування, завдяки чому поліпшується структура волосся, а завивка виходить довговічнішою. Не має запаху. Недолік – часто викликає алергію.

Приклад. Хімічна завивка "BİTENCİTİ" (Vitensity) GOLDWELL, Японія

Хімічна завивка "BİTENCİTİ" від GOLDWELL (Японія) - м'яка лужна завивка-догляд із зволожуючим КОЕНЗИМОМ Q 10

- Делікатна лужна формула складу з інтегрованою системою транспортування коензиму Q 10 підсилює проникнення в найскладніші для завивки ділянки волосся. Допомагає одержати рівномірний завиток навіть на непіддатливому до завивки волоссі. Запатентована технологія Q 10, вперше представлена в хімічній завивці, захищає волосся від вільних радикалів протягом всієї процедури завивки. Підтримує волосся у чудовому стані, дозволяючи добитися ще якісніших результатів хімічної завивки.
- Спеціальна глянцева емульсія Closs Care, що міститься в лосьйоні і фіксаторі додає волоссю блиск, еластичність і гнучкість.

Пропонується декілька варіантів завивки "BİTENCİTİ" (Vitensity) від GOLDWELL, Японія:

1. для жорсткого і непіддатливого натурального волосся;
2. для нормального і тонкого волосся;
3. для чутливого і злегка пошкодженого, або для мелірованого до 30 % волосся;
4. для пористого або забарвленого окислювальними фарбами волосся, або мелірованого до 50% волосся.

Результат:

- Красиві пружні локони з рівномірним завитком;
- Виключно стійкий результат;
- Помітно м'якші блискучі локони;
- Приємний легкий аромат;
- Можливість максимальної різноманітності модних варіантів завивки.

Приклад. Хімічна завивка "Тріоформ Класік"

Хімічна завивка "Тріоформ класік" - французька слаболужна хімічна завивка нового покоління, що не надає інтенсивної і агресивної дії на волосся, забезпечує безпечну і м'яку зміну форми навіть непіддатливого до завивки волосся.

Сприяє відновленню волосся від коріння до кінчиків за допомогою позитивно заряджених частинок. Має оптимальний рН. Хімічна завивка "Тріоформ Класик" містить спеціальні компоненти проти перетримки. Створює пружні, стійкі, яскраво виражені локони.

Завивка гіпоалергенна і не токсична, а також не містить ефіру і, як наслідок цього, не має неприємного запаху. Завивка рекомендується для натурального, забарвленого, а також для жорсткого і азійського волосся.

Результат: Сильні рівні кучері, повні пружності і життєвій енергії. Завивка відрізняється підвищеною стійкістю.

Приклад. Хімічна завивка «Шовкова хвиля»

Ця завивка може бути зроблена на будь-які коклюшки. Свою назву завивка знайшла завдяки хімічному складу французької фірми EUGEN PERMA, до складу якого входять протеїни шовку, нормалізуючі стан волосся. Як показує багаторічна практика, навіть найслабше, блондоване волосся, після хімічної завивки "Шовкова хвиля", виглядає гарним і здоровим. Вона підходить для волосся будь-якої довжини. Але найякісніший і красивіший завиток виходить на волоссі не довше ніж до плечей. «Шовкова хвиля» створює завиток середньої жорсткості. Особливість даної хімічної завивки в ефекті шовковистого волосся. Відмінно підходить для слабкого, знебарвленого і забарвленого, «важкого» волосся. Завдяки особливій технології) локон виглядає природно, як шовк. Завиток виходить середній жорсткості і підходить для волосся середньої довжини.

ІСТИННО КИСЛОТНА ПЕРМАНЕНТНА ЗАВИВКА

Істинно кислотна перманентна завивка з'явилася на початку 1970-х років. В більшості випадків при такій завивці використовується рН розчину між 4,5 і 7,0. Істинно кислотна перманентна завивка вимагає дії тепла для прискорення обробки волосся. Основним активним інгредієнтом в цьому процесі є монотіогліколат гліцерину (МТГГ). Це кислота з низьким показником рН. Не дивлячись на те, що нижчий рН менше ушкоджує волосся, процес кислотного перманенту протікає більш повільно, може зажадати додаткову теплову дію, наприклад, застосування фену, і звичайно дає в результаті не такі міцні локони, як лужна перманентна завивка.

Оскільки кислотні розчини сприяють стисненню волосся, може виникнути питання про те, яким чином істинна кислота з рН менше 7,0 може викликати набухання кутикули волосини. Середній рН волосся рівний 5,0. Це значення рН є нейтральним для волосся, точно так, як і показник 7,0 є нейтральним (проміжним, середнім) для шкали рН. Оскільки кожна поділка на шкалі рН відповідає

десятиразовому підвищенню рН, показник рН в 7,0 є в 100 разів більш лужним, ніж рН волосся. Навіть чиста вода з рН в 7,0 здатна порушити структуру волосся і викликати набухання шару кутикули.

ПЕРМАНЕНТНА ЗАВИВКА ІЗ ЗБАЛАНСОВАНИМ РІВНЕМ КИСЛОТНОСТІ

Для того, щоб зробити можливою обробку при кімнатній температурі і при цьому забезпечити отримання тугіших локонів, концентрація і рН кислотних розчинів постійно підвищувалися. Більшість кислотних розчинів, вживаних в даний час для перманентної завивки в косметичних салонах, має рН від 7,8 до 8,2, а це означає, що їх не можна вважати істинно кислотними. Сучасна кислотна перманентна завивка по суті є перманентною завивкою із збалансованим рівнем кислотності. Завдяки вищому рН такі перманентні розчини дозволяють здійснювати хімічну завивку при кімнатній температурі і не вимагають додаткової обробки волосся феном. Сучасні кислотні перманенти є також більш швидкісними процедурами і дають можливість отримання тугіших локонів, ніж в результаті істинно кислотних перманентів.

У всіх видах кислотних перманентів використовуються три індивідуальні компоненти: розчин для завивки, активатор (каталізатор) і нейтралізуючий агент (нейтралізатор). Хімісклад починає діяти тільки після того, як буде змішаний з активатором (він входить в комплект, обидві рідини необхідно змішувати перед самим вживанням, оскільки готова суміш не підлягає зберіганню), при цьому відбувається хімічна реакція з великим виділенням тепла, і склад прогрівається до 40 градусів

УВАГА!

Випадкове змішування вмісту активаторної трубки не з розчином для перманенту, а з нейтралізуючим агентом може стати причиною бурхливої хімічної реакції, здатної привести до травм, особливо до поразки очей!

Хоча МТГГ є основний відновник в будь-яких сучасних видах перманентної завивки, він не є єдиним оновлюючим реагентом. У більшості процедур перманенту використовується також ТГА, як, наприклад, в способі «холодної» завивки. Хоча низький показник рН кислотних перманентів може показатися ідеальним, відомо, що неодноразова дія МТГГ може з'явитися причиною алергічних реакцій як у майстра, так і у його клієнтів.

Кисотно-збалансований перманент використовується для слабого від природи, втомленого, сильно забарвленого чи знебарвленого волосся. Цей склад не містить сильних лугів і менш шкідливий. С. Особливістю кислотного складу є те,

що завдяки малому розбухання волосся зачіска менше боїться вологи і впливу погоди, виглядає природніше. Недолік - препарат менш стійкий, завивка тримається не дуже довго. Не приводить до сильного набухання волосся, яке для нього шкідливе. Але для гладкого і прямого волосся ця завивка не підходить, вона німічна - через 4-6 тижнів локони стають менш пишними. Хімічний склад проходить прямо крізь лусочки волосини, не розкриваючи їх.

Амінокислотна завивка

Амінокислотна завивка виконується за допомогою препаратів, які містять різні види амінокислот і протеїнів. Ці речовини є лікуючими і в теж час живильними, отже на здоров'я волосся такий вид завивки майже не вплине. Після завивки волосся буде м'яким і шовковистим. Головний мінус в амінокислотній завивці у тому, що вона на жаль не довговічна(2-3 тижні), а також не рекомендується для довгого волосся із за ламкості волосся відразу після завивки. Амінокислоти і протеїни, що містяться в складі, під час процедури проникають всередину волосся і допомагають йому швидше відновитися.

Приклад. Хімічна завивка "Ультраформ"

Хімічна завивка "ультраформ" - новітня м'яка, гіпоалергенна, без неприємного запаху завивка. Спеціальна формула дозволяє відновлювати амінокислоти у волоссі під час завивки. Хімічна завивка "ультраформ" містить кератин, ідентичний кератину волосся. Волосся після завивки залишається здоровими і блискучими. Локони мають натуральний вигляд. Завивка містить «ОСМОС»-захист - спеціальний запатентований елемент, який перешкоджає розбухання волоса унаслідок надлишку води і створює сприятливі умови для вдалої хімічної завивки. "Ультраформ" не токсичний і не залишає неприємного «післяхімічного» запаху, не викликає алергічних реакцій. Результат: блискучі еластичні локони, які легко укладаються. Завиток середньої крутизни, стабільний по всій довжині волосся, стійкий. "Ультраформ" може використовуватися для різних типів волосся: для нормального, непіддатливого, забарвленого і пошкодженого.

Нейтральна завивка

Нейтральна завивка - її технологія полягає у використанні на волоссі м'яко діючих хімічних препаратів до складу яких звичайно входить речовина аллантоїн. Саме завдяки аллантоїну волосся після завивки стає м'яким, гладким і еластичним. Величезний мінус нейтральної завивки в терміні її дії. Він рідко перевищує 2 місяці. Зате такий вид завивки доступний для будь-якого виду і форми волосся.

М'яко впливає на волосся, препарат для завивки рН нейтральний. Завиток виходить природним, навіть на м'якому волоссі. Нейтральна хімічна завивка підходить для всіх типів волосся, однаково добре діє по всій довжині волосся, незалежно від ступеня його пошкодження.

Приклад. «Кучері ангела» (Angel's curl). Новітня революційна хімічна завивка, різновид нейтральної хімічної завивки. Її формула не містить тіогліколевої кислоти і її похідних, не містить аміаку. Застосовується, для освітленого або забарвленого пасмами волосся, максимально зберігаючи капілярну фібру. Ніжна і точна дія створює натуральне з'єднання цистеїну з амінною кислотою структури волосся, яка має схожість з волоссяною структурою. Склад хімічної завивки «Кучері ангела» збагатить рослинними екстрактами, структурними амінокислотами і відновним комплексом для структури волосся, основу якого створюють протеїни. Цей комплекс гарантує здоровий і красивий вигляд волосся після процедури хімічної завивки. Рослинні екстракти разом із зволожуючими і заспокійливими компонентами оберігають волосся і шкіру голови, надають волоссю красивий вигляд і м'якість.

Приклад. Нова хімічна завивка "ЕВОЛЮШН" від GOLDWELL (Японія) - вершина розвитку інноваційних технологій. Нове покоління нейтральної хімічної завивки, забезпечує максимальну м'якість дії і шикарні натуральні локони незалежно від структури волосся.

Характеристика і переваги хімічної завивки "ЕВОЛЮШН" (GOLDWELL, Японія):

- Стійкі пружні локони;
- Максимальна м'якість дії на структуру волосся і надійний результат завдяки нейтральній рН-технології;
- Ліпідний комплекс кондиціонує волосся під час процесу завивки;
- Технологія саморегуляції із запатентованою системою катіонних полімерів, які забезпечують максимальний захист особливо пошкоджених ділянок волоса і гарантують рівномірність завитків від коріння до кінчиків;
- Оптимальний захист кольору забарвленого волосся завдяки інноваційній системі захисту кольору Color Maintain System, що входить в типи завивки для забарвленого волосся;
- М'який приємний аромат.

Пропонується декілька варіантів хімічної завивки "ЕВОЛЮШН" (Evolution):

1. для жорсткого і неплідного натурального волосся;
2. для нормального і тонкого натурального волосся;
3. для тонованого або мелірованого до 30 % волосся;
4. для забарвленого або мелірованого до 50% волосся;

5. для освітленого або мелірованого більш ніж на 60% волосся.

Приклад Німецько-японська хімічна завивка LC2

Нейтральна завивка з ліпідний зволожуючим комплексом. Склад: містить 2-фазний ліпідний комплекс LC2 ідентичний біомембрані волосся. Біомембрана, що знаходиться усередині волосини, складається з ліпідів і протеїнів. Вона вирішальним чином впливає на здоровий і красивий вигляд волосся. Виконуючи функцію сполучної тканини, сполучає клітинні шари волосини, утримуючи їх разом. Регулює вміст вологи у волоссі, впливаючи на його м'якість, еластичність, гладкість і блиск. Біомембрана є основним шляхом проникнення активних субстанцій всередину волосини. Захищає волосся від негативного впливу зовнішнього середовища і утримує необхідні лікувальні субстанції усередині волосини.

Більш того, до складу входить активна система Lipid Care Complex. По своїй структурі, складу і функціям вона відповідає природній біомембрані волосини і тому ефективно укріплює і відновлює її.

У ліпідній фазі Lipid Care Complex захищає і відновлює біомембрану, впливаючи на її пошкоджені ділянки

Гелеподібний засіб для перманенту - застосовується для завивки коріння короткого волосся, наприклад, завивки скроневих зон в чоловічих коротких стрижках. Для цього використовують гребінець, а не коклюшки.

Піноподібний перманент - найшкідливіший препарат для завивки волосся. Він настільки м'який, що в результаті волосся набуває об'єму практично без завитків.

ЕКЗОТЕРМІЧНИЙ ПЕРМАНЕНТ

В результаті екзотермічної хімічної реакції виділяється тепло. **Екзотермічні перманентні завивки** використовують екзотермічну хімічну реакцію для нагріву розчину і прискорення процесу завивки.

У всіх процедурах екзотермічної перманентної завивки використовуються три основні компоненти: розчин для перманентної завивки, активатор (каталізатор) і нейтралізуючий агент. Розчин містить тіосполуки, як і при «холодній» перманентній завивці. Активатор містить окислюючий агент (зазвичай це перекис водню), який слід додавати в розчин безпосередньо перед його застосуванням. Змішування окислювача з перманентним розчином викликає швидке виділення тепла і підвищення температури розчину. Підвищення температури збільшує швидкість протікання хімічної реакції, що скорочує час хімічної обробки волосся.

ЕНДОТЕРМІЧНИЙ ПЕРМАНЕНТ

Ендотермічна хімічна реакція поглинає тепло з навколишнього середовища. Процедура **ендотермічного перманенту** активізується за допомогою зовнішнього джерела тепла. Як правило, це звичний стаціонарний апарат для сушки волосся чи інш. Ендотермічна завивка не зможе досягти бажаних результатів при кімнатній температурі. Більшість перманентів з використанням істинної кислоти заснована на ендотермічній хімічній реакції і вимагає додаткової теплової дії.

Приклад. Комп'ютерна термоактивна завивка волосся "СЕНСОР"

Сенсорна завивка волосся – мабуть, найбільш прогресивний тип перманенту з існуючих сьогодні. При її проведенні використовується спеціальний діагностичний комп'ютер. Залежно від індивідуальних параметрів волосся (текстура, товщина, жирність, пористість, рівень пошкодження, рівень проникності волосся і ін.), визначеного при діагностиці, комп'ютер задає персональну програму завивки. Таким чином, згубний вплив на шевелюру зводиться до мінімального. Комп'ютерна кислотна термоактивна завивка волосся "СЕНСОР" (Sensor) захищає і укріплює волосяне волокно, створюючи природні завитки. Унікальна технологія делікатної кислотної термоактивної хімічної завивки Sensor дозволяє змінювати структуру волосся, не зачіпаючи кератиновий шар. Це перша в світі термоактивна хімічна завивка, процес якої контролюється комп'ютером. Використовується для всіх типів волос, зокрема для пошкодженого волосся.

Залежно від індивідуальних параметрів волосся (текстура, товщина, жирність, пористість, рівень пошкодження, рівень проникності волосся і ін.), визначеного при діагностиці, комп'ютер задає персональну програму термоактивної завивки.

М'який кислотний склад, що збагатить, діє, не ушкоджуючи волосся і не роблячи його сухим, а також зменшує пористість сухого і пошкодженого волосся. Для сухого, пошкодженого або ламкого волосся передбачений особливо делікатний склад з лікувальною дією, який пом'якшує і відновлює структуру волосся.

Переваги Комп'ютерної термоактивної завивки "СЕНСОР" (Sensor):

- Кислотний рН, вільний від лужності
- Змінює структуру волосся, не зачіпаючи кератиновий шар
- Скорочує рівень пористості сухого і пошкодженого волосся.
- Пористість волосся скорочується завдяки терпкій властивості складу.
- Не залишає заломів і слідів від бігуди
- Комфортний стан шкіри голови
- Закриває волосяну кутикулу

- Немає неприємного запаху на волоссі, приємний аромат
- Діє, не ушкоджуючи волосся і не роблячи його сухим
- Ущільнює і обважнює волосяне волокно
- Процес завивки контролюється комп'ютером

Приклад. Апарат "Beauty machine" для довготривалого укладання волосся.

Ексклюзивний апарат "Beauty machine" (Корея) для виконання довготривалого укладання волосся по новітній унікальній методиці. Завивка волосся на апараті здійснюється шляхом теплової дії, яка контролюється комп'ютером. Програма завивки задається залежно від типу і стану волосся. Волосся накручується на спеціальні керамічні стержні різного діаметру, які підвішуються на штатив.

За допомогою апарату можна створити м'які локони і хвилі, а також надати бажану форму стрижці, загнути кінчики волосся вгору або вниз, і додати об'єм і напрям (даний різновид довготривалого укладання називають «впорядкування кінців волосся»). Ефект тримається декілька місяців, волосся стає слухняним, і після миття можна легко надати стрижці бажану форму.

БЕЗАМІАЧНА ПЕРМАНЕНТНА ЗАВИВКА

У безамміачній перманентній завивці використовуються інгредієнти, які не випаровуються так швидко, як аміак, і не мають сильного характерного запаху. Як замінники аміаку в перманентних розчинах використовуються такі алканоламіни, як амінометілпропанол і моноетаноламін. Не дивлячись на відсутність сильного запаху, такі перманентні розчини є не менш лужними і також можуть викликати пошкодження волосся. Безамміачна перманентна завивка не обов'язково є синонімом безпечної завивки.

ПЕРМАНЕНТ БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ТГА

В перманентах без тіогліколевокислого амонію як основний відновник використовується не ТГА, а інший реагент. Найчастіше в таких видах перманенту використовуються цистеамін або мер-каптамін. Хоча ці замінники не є технічними видами ТГА, проте вони є тіосполуки. Хоча розчини без ТГА часто рекламуються як безпечні для волосся, це не обов'язково так. При високих концентраціях вказаних відновників вони здатні надавати таку ж дію на волосся, що і ТГА.

ПЕРМАНЕНТНА ЗАВИВКА З НИЗЬКИМ pH

Використовування сульфатів, сульфідів і дісульфідів амонію в розчинах є альтернативним ТГА видом перманенту, відомим як перманентна завивка з низьким

pH. Сульфіти діють при низькому pH і протягом років застосовувалися для перманентної завивки, проте ніколи не користувалися особливою популярністю. Завивка на основі сульфітів виходить дуже нестійкою і не дає тугих локонів, особливе у випадках обробки міцного або вологонепроникного волосся. Сульфітні перманенти звичайно рекламуються як натуральні або альтернативні види перманенту.

УВАГА!

Інгредієнти, концентрація і pH перманентних розчинів від різних виробників можуть значно різнитися, навіть у разі належності до однієї категорії. Тому завжди слід дуже уважно вивчати інструкції виробника.

Приклад. Хімічні завивки:

1. New! Компьютерная термоактивная завивка "Сенсор" (Италия-Испания)
2. "Кудри ангела" (Италия)
3. "Сенсетив" (Италия)
4. New! "ЭВОЛЮШН" (Goldwell, Япония)
5. New! "ВИТЕНСИТИ" (Goldwell, Япония)
6. New! "UP Perm" (REVLON, США)
7. "Макси Топ" (Испания)
8. New! "Волюбилис" (Франция)
9. "Дульсия Тоника АХА" (Франция)
10. "Дульсия Витал" (Франция)
11. "Пер Форм" (Германия)
12. "Сигнатюр" (Германия)
13. "Аксения" (Италия-Швейцария)
14. "Свинг" (Италия)
15. "Прикорневой объем (So up)" (Италия)
16. New! "Ультраформ" (Финляндия)
17. New! "Триоформ Классик" (Франция)

Біозавивка

Біозавивка була розроблена в 1999 році. Основним діючим компонентом біозавивки є біологічний білок цистин, аналогічний по структурі цистину, що входить до складу людського волосся. В результаті завивки волосся не піддається руйнуванню, а, навпаки, наповнюється білком, зміцнюється, покращує свою структуру і зовнішній вигляд.

Відповідно, завивці може бути піддане волосся в будь-якому стані: натуральне, забарвлене, меліроване або знебарвлені, пошкоджене в результаті попередніх

хімічних завивок і т.п. Технічно нескладна процедура завивки і в результаті - прекрасний стійкий завиток на строк до 6 місяців і ніякої зміни кольору, повне збереження блиску волосся.

Після широкого поширення в 70 - 80-і роки, попит клієнтів на класичну завивку значно зменшився. Крім змін, пов'язаних з напрямками моди, це відбулося через застосування невідповідних засобів, недосконалої техніки, занадто сильного постійного впливу на волосся. У результаті волосся ставало сухим, слабким і ламким.

Нова система завивки не містить в своєму складі тіогліколіевої кислоти, її похідних і аміаку. Система є продуктом прогресивної технології, її застосування дає дивовижні результати: локони стають ніжними і міцними; кондиціонуючий ефект надає волосся вільний і природний стиль. З новою формулою волосся залишається у чудовому стані, воно - м'яке, природне, з неушкодженою структурою, виключно привабливе і пишне. Біозавивка не містить тіогліколіевої кислоти і аміаку. Кислоту замінює цистеаміну хлоргідрат. Замість аміаку застосовується натуральна сечовина, під дією якої відбувається набухання волосся перед завивкою.

Процеси класичної завивки і біозавивки не мають істотних відмінностей. Велика різниця полягає в кислотному впливі молекул, що приводять процес в дію. Цистеаміну хлоргідрат має помітну спорідненість з цистином - найважливішою молекулою, що сполучає внутрішні волокна волосини дисульфідними зв'язками. Такої сильної спорідненості не мають ні аміак, ні тіогліколева кислота. Отже, можна зробити висновок, що "агресивність" по відношенню до волосся в обох видів завивки сильно відрізняється.

Приклад. Біо-завівка Mossa.

Сама назва хімічна завивка відображає суть процесу – фіксація завитка за допомогою хімічних засобів. Найпоширенішим з них є тіогліколева кислота. Саме їй ми зобов'язані тим самим отруйним запахом, який нагадує про перукарні періоду застою. Саме вона викликає червоність і свербіння при попаданні на шкіру голови клієнта або на руки перукаря. «Тіогліколка» з'їдає колір волосся, роблячи його жовтими і млявим, неохайно розпушує зачіску і, проте, протягом довгого часу використовується навіть в дуже дорогих салонах в тій або іншій концентрації в хімічних завивках різних фірм. Дуже вже велике бажання «прямоволосих» жінок стати кучерявими.

Для того, щоб уникнути згубної дії тіогліколевої кислоти на волосся, зберігши її фіксуючі властивості, багато фірм додають в склад для хімічної завивки різні

компоненти, що доглядають за волоссям або створюють її полегшені варіанти. На жаль, така хімія, хоча і ушкоджує волосся у меншій мірі, але і тримається недовго.

Італійською фірмою Грін Лайт була розроблена і запатентована унікальна технологія завивки MOSSA, що не містить в активному складі ніяких хімічних інгредієнтів, ушкоджувальних структуру волосся і шкіру голови. Склад для MOSSA не «з'їдає» колір волосся і не ослаблює його блиск. При цьому по тривалості MOSSA тримається практично стільки ж, скільки протрималася б на волоссі стандартна хімічна завивка. Іншим важливим позитивом БІО-ЗАВІВКИ є те, що вона не утворює різкої демаркаційної лінії при відрощуванні волосся (по-перше, через збереження кольору волосся, по-друге, через збереження його структури), а сходить м'яко і природно, не перетворюючи волосся на соломку. Ті, хто хоч раз випробував на собі звичну хімічну завивку, гідно оцінять всю красу MOSSA.

У складі препаратів Біозавивки є тільки неагресивні хімічні речовини, які покращують його фізичні і естетичні якості.

Етапи три, як і у класичної завивки, але значення і суть їх зовсім інші.

Перша фаза: наповнення волосся цистеїном (а не його руйнування).

Друга фаза: емульгація білка - загусання (а не закріплення зруйнованих дісульфідних зв'язків).

Третя фаза: нанесення постзавивального еквалайзера. Він закриває кутикулу волосини, забезпечує кисле, комфортне рН для волосся, (а не нейтралізує хімічну реакцію).

Ціноутворення препарату обумовлене особливостями періоду розробки, фактом відкриття, непростотою сировинною базою, трудомісткістю і енергоємністю складних технологічних процесів. При цьому рахувати ціну високої не можна. Особливо, співвідносячи вартість продукту з результатом його дії.

Сам продукт сліпий і глухий, яким би унікальним він не був. Без фахівця, без грамотного аналізу і технологічно правильно виконаної процедури, продукт не дасть бажаного результату. Біозавивки Мозза - що не має аналогів, дивовижний продукт. Але поодиноці без фахівця він не «муміє» і не панацея від всіх бід.

Офіційна статистика продажів Біозавивки™ на території України: за період 2005-2007 років оборот зріс на 800%.

БІО-склад надає справді необмежені можливості для творчої фантазії майстра і тривалого БІО-СТАЙЛІНГУ. З його допомогою волосся може перетворитися і в пружні локони, і в дрібні кучеріки, і в стильні хвилі. Все це визначається розміром і формою коклюшок (бігуді для завивки), на які накручується волосся в процесі БІО-ЗАВІВКИ.

За допомогою MOSSA можна виправити помилки стандартної хімічної завивки, не наносячи волосся істотної шкоди.

Приклад. Унікальне альтернативне довгострокове БІО-випрямлення волосся «SMOOTH».

Унікальність SMOOTH полягає в тому, що по стійкості ефекту вона не поступається кращим способам хімічного випрямлення волосся, але при цьому не робить ніякого агресивного впливу ні на сам стержень волосся, ні на шкіру голови. Це обумовлено тим, що SMOOTH не містить ні аміаку, ні тіогліколевої кислоти. Його ефективність досягається за допомогою аміно-цистеїнового комплексу (натуральної аміно-кислоти). Серед різних амінокислот, що входять до складу кератину, цистеїн - один з тих, що присутній в найбільшій кількості. Доведено, що дві молекули амінокислоти цистеїну, присутнього у великій кількості в кератині, реагують і зв'язуються один з одним за допомогою сульфатних містків, таким чином підвищуючи силу і опірність волоссяних волокон. У складі SMOOTH видаляється кислотна група цистеїну, в той час як алкалінова група залишається незайманою, це дозволяє отримати максимальну користь від цієї амінокислоти. Дана трансформація передбачає подальше відділення сульфатних містків, при цьому не змінюється структура кератину, що зберігає фізіологію волоссяного стержня.

Зрозуміло, що відростаюче волосся зростає «кучерявим». Спочатку, воно створює ефект прикореневої хімії, тобто прикореневій об'єм. Причому виглядати все буде дуже природно, тому що БІО-випрямлення на відміну від хімічного не створює демаркаційної лінії на волоссі. Можна в міру необхідності робити прикореневе БІО-випрямлення.

Біозавивки:

1. "Мосса" (Італія)
2. New! "Твисти" (Італія)
3. New! "CHI IONIC" (США) - шовкова завивка
4. "Экзотермик" (США)
5. "Алкалайн" (США)
6. "Айсид" (США)
7. New! "Триоформ сейв" (Франція)
8. "Ниагара" (Росія)

Біозавивки з лікуванням:

1. New! "Гидровейв" (Франція)
2. New! LANZA (США)

Альтернативна думка про біозавивку

Значення слова «біо» (тлумачний словник Ефремової Т.Ф.): «біо...» - початкова частина складних слів, що носить значення:

- 1) біологічний (біостанція, біопаливо і т.п.),
- 2) що відноситься до органічного життя, життєвих процесів (біогенний, біогеохімія, біодатчик, біомеханіка, біостимулюючий, біоструми, біоенергетика і т.п.);
- 3) що відноситься до життя людини, пов'язаний з нею (біобібліографія, біографія, біохроніка і т.п.).

Склад, позначений як «біозавивка», може не містити тіогліколієвої кислоти і аміаку. Це означає лише те, що тіогліколева кислота замінена сульфідом, а аміак - натуральною сечовиною. І «біо»продуктом від такої заміни доданків склад для завивки не стане.

Містить СУЛЬФІДИ, неорганічні сульфідиди - з'єднання сірки з металами і деякими неметалами.

Сульфідиди - клас хімічних з'єднань, що є з'єднаннями металів (а також ряду неметалів) з сіркою.

У природних умовах сірка зустрічається в двовалентних станах аніона S^{2-} , створюючого сульфідиди S^{2-} , і катіона S^{+6} , який входить в сульфатного радикала SO_4 .

Це - сировина для синтезу цінних хімічних продуктів: карбамідних смол, меламіну, цианурової кислоти і її ефірів, гідразіну, гідразоформамідиду, а також фармацевтичних препаратів (вероналу, люміналу, бромуралу і ін.), деяких фарбників.

Позиціонування продукту як «біопрепарату» передбачає не просто наявність в його складі живих культур. Але суть і склад продукту повинні відповідати даному йому імені, осними діючими компонентами, що завивають волосся діючими на кератин і видозмінюючи ми його, повинні виступати природні, натуральні компоненти рослинного або тваринного походження.

Залишається невирішеним головне питання - про характер і походження активного діючого компоненту в препараті з приставкою «біо».

Перелік інгредієнтів препаратів для Біозавивки MOSSA

Передзавивальна миюча композиція.

Вода, гліцерин, екстракт бамбука, кокамідопропіл бетаїн, лауріл глюкозид, метілізотіазолінон, гідроксид натрію, хлорид натрію, аромат.

Склад для Биозавивки.

Вода, цистеамін, екстракт бамбука, сахароза, гідрогенізована касторова олія, амінокислоти морського колагену, аромат.

Нейтралізатор.

Вода, бромат натрію, екстракт бамбука, кокамідопропіл бетаїн, полікватерніум-6, діметікон кополіол, молочна кислота, сахароза, гідрогенізована касторова олія, аромат.

Постзавивальний еквалайзер.

Вода, екстракт кінського каштана, амодіметікон, екстракт бамбука, кальцію пантотенат, лимонна кислота, діметікон кополіол, гліцерин, пінольова кислота, пантенол, тіамінгідрохлорід, ретінілу ацетат, токоферілу ацетат, аромат.

Карвінг – довготривала завивка

Карвінг - слово англійського походження, що по-російськи переводиться як «різьблена робота», «різьблений орнамент». Воно може відноситися до області сучасних марок машин, до сфери спорту, і навіть до сфери ресторанного бізнесу. Але сьогодні говоримо про КАРВІНГ як про спосіб довготривалого хімічного укладання волосся. Вираз КАРВІНГ в перукарському мистецтві має свою історію походження: колись компанія «Schwarzkopf» запатентувала це слово для позначення розробленого нею способу довготривалого укладання. Фахівці «Шварцкопфа» робили це укладання особливим складом і з використанням «витих» бігуді. У нас в салонах слово «карвінг» вживають для позначення процедури довготривалого укладання (довготривалої завивки), вироблюваного із спеціальними засобами (наприклад, із засобами фірми «Шварцкопф»). Процедуру карвінга виконують з використанням самих різних бігуді: крупних, тонких, «ролерів», «бумерангів» і ін.

Не секрет, що багато людей, особливо жінки, схильне критикувати свою зовнішність, зачіску і не завжди задоволені станом свого волосся. І вже навряд відшукається жінка, яка відмовилася б зробити волосся пишніше! Проте, не будь-якому типу волосся підходять звичні хімічні завивки, що додають зачісці пишності, адже це може згубно позначитися на стані здоров'я волосся. Не кожна жінка ризикне зробити собі таку завивку, вважаючи за краще використовувати звичні термобігуді або інший спосіб зробити зачіску більш слухняною і об'ємною.

Карвінг в перукарському мистецтві – хімічна обробка волосся, але більш щадним складом, що дозволяє краще зберегти його, додавши йому пишність, слухняність, м'якість і полегшити і урізноманітнити процес укладання. Карвінг здатний поліпшити зовнішній вигляд зачіски.

Довготривале укладання волосся (або карвінг, як її часто називають) є різновидом легкої щадної хімічної завивки волосся.

В даний час грань між довготривалим укладанням волосся, щадною хімічною завивкою нового покоління і біозавивкою волосся вельми розмита.

Довготривале укладання (карвінг) волосся звичайно робиться в тому випадку, якщо необхідно додати волоссю додатковий об'єм, пружність, пишноту і легку хвилястість. Довготривале укладання також можна зробити тільки на прикореневу зону для об'єму і жорсткості біля коріння, або тільки на кінці волосся (зокрема на чубчик), щоб зробити його слухняним в укладанні.

Препарати, які призначені для процедури довготривалого укладання (карвінга) волосся, володіють особливо м'якою дією на волосся, тому, в переважній більшості випадків, вони не дають стійкого і крутого завитка, а додають волоссю м'яку хвилястість і роблять волосся пишнішим і об'ємнішим.

Фахівці салонів краси попереджають, що карвінг може бути шкідливий волоссю. Але все таки, він не так руйнівний для волосся, як звична хімічна завивка. Якщо «хімію» краще робити не частіше одного разу на рік, то карвінг можна повторювати і через 2-3 місяці. Укладання може бути зовсім щадним, якщо засіб для неї вибраний м'якше і не містить гліколеву кислоту. У карвінга є декілька незаперечних переваг: таке укладання-завивка сама поступово сходить нанівець», і не обов'язково вистригати волосся, що «втратило вигляд». Склад для карвінга до того ж не «виїдає» фарбу.

Робиться процедура довготривалого укладання протягом приблизно півтора годин. Майстер наносить на накручене на бігуді волосся спеціальний склад на певний час, а потім змиває і просушує зачіску. Виходить копиця скрученого волосся (причому, завивка може бути різною по текстурі). Після процедури вона зберігатиметься до тих пір, поки ви не намочите волосся. Якщо ви захочете залишити завивку після наступного миття голови, просто скористайтесь шампунем з кондиціонером для текстурованого волосся, а потім висушіть волосся природним чином. Якщо ж ви маєте намір розпрямити кучерики, достатньо просушити їх з невеликим натягненням, створюючи ефект випрямлення з використанням фену. Для цього слід відтягнути пасма волосся за кінчики і просушити. Якщо ви захочете додати волоссю «мокрый ефект», нанесіть на волосся небагато гелю або спеціального мусу, потім злегка помніть в мокрому стані і дайте висохнути. Карвінг дозволяє моделювати велику кількість зачісок. Доглядати за «карвінгованими» волоссям просто. Для цього можна використовувати будь-які засоби для укладання. І не відступати від тих правил, до яких ви вже звикли. Інша справа, що після процедури карвінга можливостей для формування зачісок з'явиться більше. За допомогою піни можна додати волоссю стійкішу і «крутішу» завивку, спреї укладуть будь-які хвилі на волосся. «Художній безлад» – ще одна можливість для вашого волосся після карвінга. Можна пом'яти мокрі локони, висушити голову природним

способом. Закріпити пишний «безлад» найлегше також спреєм. Пінка гірше буде тримати зачіску.

Карвінг краще робити на коротке і середнє (до плечей) волосся. Тримається він близько місяця, але іноді і довше. Це залежить від засобів, використовуваних для обробки волосся – у принципі, можливий ефект як на 4, так і на 10 тижнів.

Якщо волосся людини вже забарвлене в світлий тон, то карвінг робити можна, якщо ж воно дуже часто мелірується або має пористу структуру – краще відмовитися від процедури на якийсь час. Особливо це відноситься до тих випадків, коли волосся промеліроване на 60 і більше %. Тип волосся для карвінгу у принципі може бути будь-яким. На стан шкіри голови навряд він вплине. Проте пошкоджене (ломке і сухе) волосся може постраждати від завивки. Тому клієнтам з пошкодженим волоссям перед карвінгом необхідно пройти лікувальну процедуру. Жорстке волосся довше тримає завивку і краще їй піддається, а жирному волосся завивка може бути навіть показана як лікувальний засіб, оскільки має ефект підсушування. Фарбувати волосся варто вже після карвінга і стрижки. Міняти колір волосся краще не раніше ніж через 72 години після їх обробки хімічним складом, при цьому бажане використання безамміачного фарбника. Якщо карвінг зроблений за допомогою щадного, але дуже ефективного складу ISO Neotexture, фарбувати волосся можна вже в день процедури

Довготривале укладання – карвінг сама по собі не приносить волосся багато проблем, але бажано влаштовувати для нього «відпочинок», роблячи вітамінні і лікувальні маски, використовуючи спеціальні засоби по догляду за текстурованим волоссям, вибір якого зараз достатньо широкий.

Процедура довготривалого укладання волосся (карвінга)

Володаркам довгого волосся, охочим зробити карвінг або будь-яку іншу завивку, потрібно враховувати, що, якщо волосся довге, важке і все однієї довжини, то завиток у коріння не буде таким же крутим і пишним, як і на кінцях волосся, оскільки він витягуватиметься під власною вагою волосся. Якщо на довгому волоссі зроблене легке градуювання (каскадная стрижка з плавним переходом довжини), то вкорочені верхні пасма додадуть завивці пишноту, прикореневий об'єм і рівномірний локон по довжині.

Процедура карвінга протипоказана вагітним, при лактації.

У яких випадках рекомендується довготривале укладання волосся (карвінг)?

- Для додання волосся додаткового об'єму, пишноти і легкої хвилястості;
- Для отримання крупних, пишних кучерів або локонів;
- Для створення структурованих пасм і локонів в зачісці;

- Для додання стильних акцентів різним стрижкам шляхом виділення окремих зон і пасм;
- Для прикореневого об'єму або оформлення кінців волосся і чубчиків;
- Для слухняності і пружності волосся, як основа для укладання феном або на бігуді;

Також тепер існують дуже легкі інноваційні біозавивки, які прирівнюються по своїй дії на волосся до довготривалих укладань, але з їх допомогою вже можна створювати не тільки легку хвилю, але і крупні кучері або локони.

Довготривалі укладання:

1. На апарате "Бьюти Мэшн" (Корея)
2. "Хэдлайн" (Германия)
3. "Трэндлайн" (Япония-Германия)
4. "Тониформ" (Франция)
5. "Силк Кератин" (Финляндия)

ПРАВИЛЬНИЙ ВИБІР ВІДПОВІДНОГО ТИПУ ПЕРМАНЕНТНОЇ ЗАВИВКИ

Надзвичайно важливо уміти вибрати правильний тип перманенту для конкретної клієнтки. У кожної клієнтки волосся має власні неповторні особливості, свою текстуру і характерний стан. Всі індивідуальні потреби обов'язково повинні братися до уваги. Після ретельної консультації з клієнткою слід визначити оптимальний спосіб, найбільш відповідний до типу і стану волосся клієнтки, що дозволить досягти бажаного результату. У таблиці перераховані найпоширеніші типи перманентної завивки, а також основні переваги і недоліки кожного типу перманенту. Слід мати на увазі, що в таблиці представлені тільки загальні критерії для вибору.

Довговічність будь-якої перманентної завивки залежить від концентрації вживаного в ній відновника. У свою чергу, ступінь хімічної обробки визначається міцністю, або концентрацією розчину для перманентної завивки. Якщо слабо концентрований хімічний розчин застосувати для обробки жорсткого волосся, такий розчин буде не в змозі порушувати необхідне число дісульфідних зв'язків через недостатній вміст в ньому атомів водню. При цьому не має значення, скільки довго волосся піддаватиметься обробці. Проте розчин такої ж слабкої концентрації може виявитися достатнім для обробки тонкого волосся з меншою кількістю дісульфідних зв'язків. З другого боку, розчин високої концентрації з великою кількістю атомів водню може бути ідеальним для обробки жорсткого волосся, але пошкоджувати

тонке волосся. Ступінь обробки повинен визначатися концентрацією хімічного розчину, незалежно від часу дії.

Нашим мамам і бабусям, в якийсь мірі, було простіше: до їх послуг була завивка із застосуванням кислотного і лужного складу. В даний момент практично щорічно з'являються нові типи хімічних препаратів і бігуді, внаслідок цього в морі видів завивок неважко і загубитися. При цьому і старі методи також не здають позицій. Класична завивка волосся є як і раніше відомою і однієї з найстійкіших завивок. Вона тримається на волоссі до півроку, але є шкідливою для волосся. В результаті виходить дуже жорсткий завиток. Така завивка протипоказана тонкому і піддатливому волоссю, не рекомендована при чутливій шкірі голови і сухому ламкому волоссі.

Приклад. Ціни різних видів завивки залежно від рівня салону відрізняються, але можна вивести якийсь середній рівень цін. На коротке волосся, яким вважається волосся довжиною 10-15 см, класична кислотна завивка коштуватиме в середньому 90 доларів. Середнє волосся має довжину 15-25 см, хімічна завивка коштує порядку 100 доларів. Довге волосся, більше 20см, обійдеться в 120 доларів. Тут і далі всі ціни вказані з урахуванням розцінок салонів Москви. Лужні завивки відсотків на 10-20 дешевші кислотних. Біозавивка на коротке волосся до 15см коштує в середньому 90 доларів, 130-145 – на середнє волосся (15-20 см) і біля 200 доларів на довге волосся довше 20 см. «Шовкова хвиля» на волосся до плечей в московських салонах обійдеться в середньому 150-180 доларів.

Збалансований РН склад препаратів настільки м'яко впливає на шкіру голови і саме волосся, що показаний для всіх типів волосся. Локони виходять витривалими і пружними, безпосередньо сама завивка порівняльно стійкою. Амінокислотна завивка містить у складі препарату амінокислоти, як це видно з назви, і протеїни. Вони живлять і лікують волосся, що можуть допомогти звести до мінімуму негативну дію використання хімічних речовин. Кучері виходять податливими, ніжними і природними. Але така завивка недовговічна, а, значить, не рекомендується для жорсткого, важкого і довгого волосся, оскільки локони розпрямляться ще швидше, під своєю вагою. Біозавивкою називається кожна завивка, до складу якої не входять аміак, перекис водню і тіоглікольова кислота. Вони замінені препаратом, схожим з молекулами волосся, які і об'єднують ті самі сірчані містки волосини. Завивка на основі таких препаратів дає волоссю не стільки стійкі кучері, але і додає абсолютно природний і здоровий вигляд. До біозавивки відносяться багато інших видів завивок, такі як італійська (із застосуванням екстракту бамбука) або ж «Кучері ангела» з рослинним комплексом. Нейтральна завивка поєднує в собі деякі риси перших двох типів. До складу хімічних препаратів,

що використовуються для перманенту цього типу, входить аллantoїн, відвіку відомий своїми пом'якшувальними властивостями.

Таблиця 2—1. Типи перманентної завивки

Тип Перманентної завивки	Активний інгредієнт	Хімічний процес	Для якого типу волосся рекомендується
Лужний/«холодний» перманент рН 9,0-9,6	Тіогліколевокислий амоній (ТГА)	При кімнатній температурі	Жорстке, густе волосся або з високою опірністю
Екзотермічний перманент рН 9,0-9,6	Тіогліколевокислий амоній (ТГА)	Екзотермічна реакція	Жорстке, густе волосся або волосся з високою опірністю
Істинно кислотний перманент рН 4,5-7,0	Монотіогліколат Гліцерину (МТГГ)	Ендотермічна реакція	Надзвичайно пористе або сильно пошкоджене волосся
Перманент з збалансованою кислотністю рН 7,8-8,2	Монотіогліколат гліцерину (МТГГ)	При кімнатній температурі	Пористе або пошкоджене волосся
Безамміачний перманент рН 7,0-9,6	Моноетаноламін/ амінометіл пропанол	При кімнатній температурі	Волосся від пористого до нормального
Перманент без застосування ТГА рН 7,0-9,6	Меркаптамін/ цистеамін	При кімнатній температурі	Волосся від пористого до нормального
Перманент з низьким рН рН 6,5-7,0	Сульфід/ дісульфід амонію	Ендотермічна реакція	Нормальне, тонке або пошкоджене волосся

Таблиця 2—1. Типи перманентної завивки

Тип перманентної завивки	Результати	Переваги	Недоліки
Лужний/«холодний» перманент рН 9,0-9,6	Тугі, міцні локони	Швидкість хімічної обробки при кімнатній температурі	Неприємний аміачний запах, можливість пошкодження ніжнього волосся
Екзотермічний перманент рН 9,0 - 9,6	Тугі, міцні локони	Екзотермічна нагрівання розчину	Неприємний аміачний запах, можливість пошкодження ніжнього волосся
Істинно кислотний перманент рН 4,5-7,0	М'які, нестійкі локони	Низький рН викликає мінімальне набухання кутикули	Вимагає додаткового тепла сушарки; не дає тугих тривких локонів
Перманент з збалансованою кислотністю рН 7,8 - 8,2	М'які локони	Мінімальне набухання кутикули; обробка при кімнатній температурі	При неодноразовій дії може викликати алергічні реакції
Безаміачний перманент рН 7,0 -9,6	Локони середньої величини, дрібні локони	Відсутність неприємного аміачного запаху	Загальна концентрація розчину може варіювати залежно від виробника
Перманент без застосування ТГА рН 7,0 - 9,6	Локони середньої величини дрібні локони	Може надавати м'якший вплив в залежності від складу	Загальна концентрація розчину може варіювати залежно від виробника

Тип перманентної завивки	Результати	Переваги	Недоліки
Перманент з низьким рН рН 6,5 - 7,0	Слабкі локони чи так звана «натуральна хвиля»	Мінімальне набухання кутикули	Вимагає додаткового тепла дає слабкі локони

Який склад вибрати?

Якщо волосся товсте, здорове, пряме, погано накручується, а локони швидко розпрямлюються, слід вибрати лужну завивку на коклюшки середньої величини.

Якщо волосся середнє по товщині, довго не тримає укладання, підійде кислотна, слабокислотна або амінокислотна завивка на коклюшки тієї форми і розміру, якої форми локони потрібні.

Якщо волосся вже піддавалося дії завивки, забарвлення, саме по собі тонке і ламке – краще вибрати один з щадних видів завивки.

Хімічна завивка не обов'язково повинна робити волосся кучерявими. Об'ємні хвилі додають волоссю додаткову пружність і пишноту, полегшують укладання. Волосся стає товщим, пружним і пишним, а жирне волосся стає сухіше завдяки об'ємним хвилям. Як правило, рідина для об'ємних хвиль м'якша, а час дії коротший, тому розпадається менше сірчаних з'єднань.

Додатково

У процедурах перманенту основна хімічна дія має місце, як тільки хімічний розчин проникає у волосся, тобто в перші п'ять або десять хвилин. Додатковий час хімічної обробки дозволяє поліпептидним ланцюжкам згрупуватися в нову конфігурацію.

Якщо волосся клієнтки піддалося надмірній обробці, швидше за все це відбулося в перші 5-10 хвилин процедури і слід було використовувати менш концентрований хімічний розчин. Якщо через 10 хвилин волосся ще не піддалося достатній хімічній дії, може потрібно повторна хімічна обробка. Стійкому волоссю для повного насичення потрібне застосування більш концентрованого розчину.

Достатнє насичення волосся необхідне для правильної хімічної обробки у всіх типах перманенту, але особливу важливість насичення має для вологостійкого волосся. Незалежно від концентрації або рН розчину, вологостійке волосся може не досягти повного насичення в результаті одноразового застосування перманентного розчину. У такому разі може знадобитися повільна і неодноразова обробка волосся.

Повне насичення більш концентрованим хімічним розчином поруїнує більше число дисульфідних зв'язків і забезпечить сильнішу хімічну обробку волосся, проте це не обов'язково означає, що волосся стане кучерявішим. Правильно проведений

процес перманентної завивки руйнує і відновлює приблизно 50% дисульфідних зв'язків волосся. При руйнуванні дуже великого числа дисульфідних зв'язків волосся слабне, світлішає. Розчин може нагрітися, при цьому з'являється неприємний запах, вказуючий на те, що виконувати процедуру перманенту не слід.