

# ТЕХНОЛОГИЯ СБОРА НА ОСНОВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ЭКОКОСМЕТИЧЕСКОЙ ВАННЫ

Назарова

З.А.,

Абдужалилова

М.М.

Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан  
Основное направление сегодняшней индустрии красоты - это стремление к естественному и дальнейшее направление активное долголетие. Вместо сильной диеты, вызывающей стресс у человека или бессознательного приема биологически активных добавок происходит переход к правильному и индивидуальному питанию. При уходе за телом возвращаются снова всем понятные терапевтические процедуры. Например, лечение при помощи обертываний грязями, водорослями, маслами или прием различных ванн с добавлением витаминных отваров или настоев из лекарственного растительного сырья. Они обогащают через тело организм микроэлементами и питательными веществами.

**Цель исследования.** Целью исследования явилась разработка технологии сбора лекарственного растительного сырья и на его основе водного извлечения для экокосметической ванны.

**Использованные методы исследования.** В качестве объектов исследования использованы трава череды трёхраздельной, трава душицы обыкновенной и цветки календулы. Согласно требований НД технология сбора включает стадии измельчения, просеивания и смешивания. Входящие компоненты сбора траву череды и душицы обыкновенной измельчали до размера частиц, проходящих сквозь сито № 70. После измельчения проводили освобождение от пыли просеиванием сбора через сито № 20. Цветки календулы употребляли в цельном, неизмельченном виде. Компоненты сбора смешивали на листе бумаги при помощи шпателя и поместили сбор в склянку с притертой пробкой с указанием даты изготовления [ГФХ].

Для стандартизации сбора проводили определение потери в массе при высушивании, т.е. влажности в термостате до постоянной массы. Далее определяли содержание золы общей и золы нерастворимой в 10% растворе хлористоводородной кислоты. Для этого определенную навеску сбора помещали в прокаленный и взвешенный тигель. Прокаливание проводили при температуре 500°C до постоянной массы. Охлаждённый тигель взвешивали к остатку, полученному после сжигания сбора, прибавляли 10% раствор хлористоводородной кислоты 15 мл. и нагревали 10 мин. на кипящей водяной бане. Затем прибавляли 5 мл. горячей воды, фильтровали. Фильтр промывали и переносили в тот же тигель, высушивали, сжигали, прокаливали, как указано выше.

**Результаты:** проведенными исследованиями установлено, что влажность сбора не должна превышать 14%, содержание общей золы должно быть не более 15%, нерастворимой в 10% растворе хлористоводородной кислоты - не более 5%, экстрактивные вещества - не менее 20%.

**Заключение.** Разработаны состав и технология сбора для экокосметической ванны, включающий траву череды и душицы трава, цветки календулы и проведена его стандартизация.