

## Разработка Технологии Сбора Урологических Коллекций

*С. С. Сафаров*

Бухарский государственный медицинский институт, Бухара, Республика Узбекистан

### Абстрактный

В статье представлена информация о технологии урологического сбора на основе лекарственных растений (сорго, челюсти обыкновенной, мяты перечной).

### Ключевые слова:

технологический процесс, мятная поверхность, поверхность сдвига, простая челюстно-челюстная поверхность.

При выборе оптимальных пропорций растительного сырья в урологическом составе были приготовлены 5 различных образцов и оценены по количеству экстрактивных веществ, экстрагируемых с помощью воды. (по таблице 1)

**Таблица 1 Пропорции растительного сырья в 100 г урологического состава**

Нет	Название растительного сырья	Количество растительного сырья в совокупности				
		1	2	3	4	5
1	листья мяты перечной	20,0	20,0	20,0	30,0	35,0
2	трава хвоща полевого	60,0	40,0	50,0	30,0	35,0
3	трава пастуший сумки	20,0	40,0	30,0	40,0	30,0

### Определение количества экстрактивных веществ.

Разделение экстрактивных веществ с использованием воды, содержащейся в агрегате, проводили согласно DF. Количественные результаты разделения экстрактивных веществ представлены в таблице 2 ниже.

*в таблице 2* Результаты количества экстрактивных веществ из изучаемой коллекции  
(n=5, p=0,95)

Нет	Экстрактивные вещества, %
1	18,6
2	19,3
3	18,4
4	19.1
5	18,9
Среднее из 5 результатов	18.86

Количество экстрактивных веществ в выбранном агрегате составляет от 18,4 до 19,1%.

### **Разработка технологии урологического сбора**

При приготовлении заполнителей из растительного сырья были проведены следующие основные технологические этапы.

#### ***Описание технологического процесса***

**ТП1.** Подготовка растительного сырья. Все растительное сырье, входящее в сборку, отправляется на дальнейшие этапы.

**ТП2.** Шлифование. Части растительного сырья, входящие в сбор, измельчали в универсальном лабораторном измельчителе.

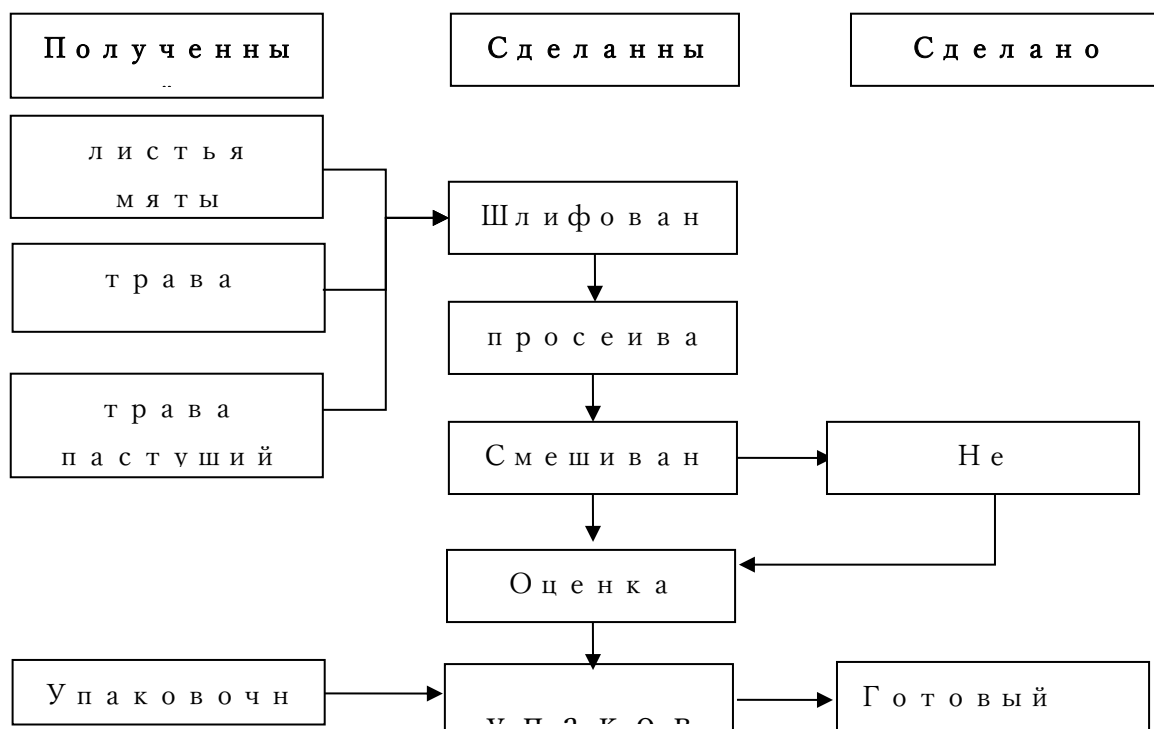
**ТП3.** Тянет. Все растительное сырье, входящее в измельченный агрегат, было извлечено в необходимых пропорциях.

**ТП4.** Просеивание. Измельченные и взвешенные продукты пропускали через сито с отверстием 5 мм.

**ТП5.** Смешивание. Измельченный растительный материал перемешивали до равномерного распределения.

**ТП6.** Оценка качества. Качество смешанного и агрегированного продукта оценивали согласно требованиям, указанным в DF.

В таблице 3 ниже представлено лабораторное изображение технологического процесса сбора.

**Изображение процесса приготовления.****Рекомендации**

1. ГФ Рес. Уз. Том 1
2. ГФ Рес. Уз. Том 2
3. Фармацевтическая технология. Технология лекарственной формы. Под редакцией И. И. Краснюки и Г. В. Михайловой. М.- 2006 г.
4. Фармацевтические и медико-биологические аспекты лекарств. Под редакцией И. М. Перцевой и И. А. Зупанца. том 1. Харьков 1999. С. 313-314.