|  |  |
| --- | --- |
|  | **Приложение 4**  к Правилам изготовления в условиях аптеки и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения (пункты 4.49, 4.51) |

Таблица

**Коэффициенты водопоглощения лекарственного растительного сырья**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование лекарственного растительного сырья | Коэффициент водопогло-щения | Наименование лекарственного растительного сырья | Коэффициент водопоглощения |
| Кора дуба | 2,0 | Листья шалфея | 3,3 |
| Кора калины | 2,0 | Плоды рябины | 1,5 |
| Кора крушины | 1,6 | Плоды шиповника | 1,1 |
| Корневища аира | 2,4 | Трава горицвета весеннего | 2,8 |
| Корневища змеевика | 2,0 | Трава зверобоя | 1,6 |
| Корневища с корнями валерианы | 2,9 | Трава ландыша | 2,5 |
| Листья брусники | 1,5 | Трава полыни  горькой | 2,1 |
| Листья крапивы | 1,8 | Трава пустырника | 2,0 |
| Листья мать-и-мачехи | 3,0 | Трава сушеницы топяной | 2,2 |
| Листья мяты перечной | 2,4 | Трава хвоща полевого | 3,0 |
| Листья подорожника большого | 2,8 | Трава череды | 2,0 |
| Листья сенны | 1,8 | Цветки липы | 3,4 |
| Листья толокнянки | 1,4 | Цветки ромашки | 3,4 |

Примечания:

1. Коэффициент водопоглощения соответствует количеству жидкости (мл), удерживаемому 1,0 г лекарственного растительного сырья после его отжатия в перфорированном стакане инфундирки.

2. Если коэффициент водопоглощения для лекарственного растительного сырья отсутствует, рекомендуется использовать следующие значения: для корней и корневищ - 1,5 мл/г; для коры, травы и цветков - 2,0 мл/г; семян - 3,0мл/г; для брикетов- 2,3 мл/г.

3. Расходный коэффициент водопоглощения, используемый при изготовлении настоя корней алтея, показывает, во сколько раз следует увеличить массу сырья и объем экстрагента, чтобы получить заданный объем извлечения необходимой концентрации.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Продолжение приложения 4**  к Правилам изготовления в условиях аптеки и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения (пункты 4.49, 4.51) |

4. Расходные коэффициенты водопоглощения для изготовления настоя корней алтея различной концентрации: 1% - 1,05; 2% - 1,10; 3% - 1,15; 4% - 1,20; 5% -1,30

5*.* Для настоякорней алтея концентраций более 5% расходный коэффициент водопоглощения рассчитывают по формуле:

 где,

Кр - расходный коэффициент водопоглощения;

С - выписанная в рецепте врача или требовании медицинской организации концентрация настоя (%);

V - объем настоя, удерживаемый 1 г сырья (4,6 мл).

|  |  |
| --- | --- |
| Министр здравоохранения | В.В. Кучковой |