

---

**Шампуни  
лекарственные**

**ОФС.1.4.1.0041.18**

**Вводится впервые**

---

Шампуни лекарственные – жидкая или мягкая, легко вспениваемая лекарственная форма, содержащая действующие и вспомогательные вещества, в том числе поверхностно-активные вещества, предназначенная для наружного применения путем нанесения на волосы и кожу головы и последующего смывания водой.

Шампуни лекарственные по типу дисперсной системы могут быть гомогенными (растворы), гетерогенными (суспензии, эмульсии), а также являться комбинированными дисперсными системами.

#### ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ

Как правило, шампуни лекарственные получают растворением действующих веществ в воде очищенной с добавлением поверхностно-активных веществ и других вспомогательных веществ: загустителей, стабилизаторов, консервантов, регуляторов рН, ароматизаторов, красителей, кондиционирующих веществ и др.

Если действующее вещество не растворяется в воде очищенной, то его вводят в состав лекарственного препарата в виде суспензии или эмульсии.

Помимо воды очищенной, как соразтворитель и/или солубилизатор, может быть использован спирт этиловый.

В качестве поверхностно-активных веществ наиболее часто применяют натрия лаурилсульфат, натрия лауретсульфат и их смеси с моноэтаноламидом и диэтаноламидом, а также пропилбетаинамидом жирных кислот кокосового масла и др. В качестве загустителей чаще всего используют производные полиэтиленгликоля (макрогола), пропиленгликоль