

---

**Хвоща полевого трава**

**ФС.2.5.0045.15**

*Equiseti arvensis herba*

---

Собранные в течение лета и высушенные надземные вегетативные побеги многолетнего травянистого дикорастущего растения хвоща полевого – *Equisetum arvens eL.*, сем.хвощевых – *Equisetaceae*.

#### ПОДЛИННОСТЬ

**Внешние признаки.**Цельное сырье.Цельные и частично измельченные стебли длиной до 30 см, жесткие, членистые, бороздчатые, с 6–18 продольными ребрышками, почти от основания мутовчато-ветвистые, с полыми междуузлиями и утолщениями в узлах. Ветви неразветвленные, членистые, косо вверх направленные, 4–5-гранные, без полости. Влагалища стеблей цилиндрические, длиной 4–8 мм, с треугольно-ланцетными, темно-коричневыми, белоокаймленными по краю зубцами, спаянными по 2–3. Влагалища веточек зеленые с 4–5 коричневатыми длиннооттянутыми зубчиками. При обрывании ветвей на стебле удерживаются только первые короткие членики.

Цвет серовато-зеленый. Запах слабый.Вкус водного извлечения слегка кисловатый.

**Измельченное сырье.** Кусочки стеблей и ветвей частично с узлами и влагалищами, проходящие сквозь сито с отверстиями размером 7 мм.

При рассмотрении под лупой (10×) или стереомикроскопом (16×) видны кусочки ветвей, четырех–пятиребристых, без полости на срезе, без листовых влагалищ, иногда с влагалищами или с их остатками. Отдельно встречаются целые влагалища и их части. Влагалища стеблей – зубчатые