

---

Ели обыкновенной шишки

ФС.2.5.0073.18

*Piceae abietis strobili*

Взамен ГФ XI вып. 2 ст. 81

---

Собранные летом до созревания семян и высушенные шишки дикорастущего и культивируемого растения ели обыкновенной – *Picea abies* (L.) Karst., сем. сосновых *Pinaceae*.

#### ПОДЛИННОСТЬ

**Внешние признаки.** *Цельное сырье.* Шишки овально - цилиндрические или продолговато-эллиптические, длиной 3 – 14 см, шириной 1,5 – 5 см; чешуя двух типов: наружная – кроющая и внутренняя – семенная. Обе чешуи срастаются друг с другом. Шишки образованы спирально расположенными кроющими чешуями, в пазухах которых имеются более крупные семенные чешуи. Кроющие чешуи ланцетовидные, пленчатые, с вытянутой бахромчатой по краю верхушкой, красновато-коричневого цвета. Семенные чешуи у молодых шишек удлинненно-овальные, зеленовато-коричневые. У более зрелых шишек семенные чешуи значительно крупнее – длиной 2,5 – 2,7 см, шириной 1,4 – 1,5 см, широко ромбические, на верхушке усеченные, неравно-зубчатые, у основания клиновидно-суженные; их поверхность зеленовато- или светло-коричневая, в верхней части блестящая, у основания более темная, матовая. У основания каждой семенной чешуи лежат два семени, прикрытые пленчатым крылом. Семена яйцевидные, коричневые, длиной до 5 мм, шириной до 3 мм; свободный конец крыла длиной до 11 мм, шириной до 6 мм. Между семенными чешуями часто заметны смолистые выделения.

Запах характерный. Вкус водного извлечения вяжущий, горьковато-