

**КОРНЕВИЩЕ АИРА****Технические условия**Sweet calamus rhizome.  
Specifications**ГОСТ**  
**20055—90**

ОКП 93 7731 0191,93 7731 0291,93 7731 0491

Дата введения **01.07.90**

Настоящий стандарт распространяется на высушенные корневища многолетнего травянистого растения аира обыкновенного (*Acorus calamus L.*) семейства ароидных (*Araceae*), предназначенные для использования в качестве лекарственного сырья и в парфюмерной промышленности.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ****1.1. Характеристики**

1.1.1. Корневища аира должны быть собраны с мая по сентябрь.

1.1.2. Корневища аира должны быть отмыты от земли, освобождены от корней и остатков листьев и стеблей.

1.1.3. По показателям качества корневища аира должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Характеристика и норма для сырья		
	цельного	измельченного	порошка
1. Внешний вид и размеры	Куски корневищ длиной до 30 см, толщиной до 2 см, легкие, цилиндрические, слегка сплюснутые и изогнутые, иногда разветвленные, большей частью продольно разрезанные, на верхней стороне видны полувольняные широкие рубцы от отмерших листьев, на нижней стороне — многочисленные мелкие круглые следы отрезанных корней; излом неровный — губчато-пористый	Кусочки корневищ различной формы, проходящие сквозь сито по ТУ 23.2.2068 с отверстиями диаметром 7 мм	Порошок, проходящий сквозь сито по ГОСТ 4403 с отверстиями размером 0,310 мм
2. Цвет: снаружи	Желтовато-бурый или красновато-бурый, иногда зеленовато-бурый, рубцы от листьев темно-бурые	Желтоватый или розоватый, иногда зеленоватый	Желтоватый или розоватый, иногда зеленовато-серый
на изломе	Желтоватый или розоватый, иногда зеленоватый	—	—
3. Запах	Сильный, ароматный		
4. Вкус	Пряно-горький		

Наименование показателя	Характеристика и норма для сырья		
	цельного	измельченного	порошка
5. Массовая доля эфирного масла в пересчете на абсолютно сухое сырье, %, не менее	2,0	1,5	1,5
6. Влажность, %, не более	14,0	14,0	10,0
7. Массовая доля золы общей, %, не более	6,0	6,0	6,0
8. Массовая доля корневищ, побуревших в изломе, %, не более	5,0	5,0	—
9. Массовая доля корневищ, плохо очищенных от корней и остатков листьев, %, не более	5,0	—	—
10. Массовая доля частиц, не проходящих сквозь сито по ТУ 23.2.2068 с отверстиями диаметром 7 мм, %, не более	—	10,0	—
11. Массовая доля частиц, проходящих сквозь сито по ТУ 23.2.2068 с отверстиями размером 0,5 мм, %, не более	—	10,0	—
12. Массовая доля частиц, не проходящих сквозь сито по ГОСТ 4403 с отверстиями размером 0,310 мм, %, не более	—	—	5,0
13. Массовая доля посторонних примесей:			
органической (части других неядовитых растений), %, не более	1,0	1,0	—
минеральной (земля, песок, камешки), %, не более	2,0	2,0	—
Наличие плесени и гнили	Не допускается		
Наличие устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании	То же		

1.1.4. При взаимных поставках с Народной республикой Болгарией требования к корневищу аира должны соответствовать требованиям таблицы; при этом массовая доля корневищ, плохо очищенных от корней и остатков листьев, для цельного сырья должны быть не более 3,0 %, массовая доля минеральной примеси для измельченного сырья должна быть не более 1,0 %.

1.1.5. Анатомическое строение корневища аира должно соответствовать следующему описанию (см. чертеж)