

**ТРАВА ФИАЛКИ ТРЕХЦВЕТНОЙ  
И ФИАЛКИ ПОЛЕВОЙ**

Herba *Violae tricoloris* et *Violae arvensis*.  
The herb of *Viola tricoloris* and *Viola field*

**ГОСТ  
16989—71**

**Взамен  
ОСТ НКВТ 7327/344**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21 мая 1971 г. № 988 срок введения установлен

с 01.01.72

Постановлением Госстандарта СССР от 23.06.89 № 1946 срок действия продлен

до 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на высушенные надземные части растений фиалки трехцветной (*Viola tricolor* L.) и фиалки полевой (*Viola arvensis* Murr.) семейства фиалковых (*Violaceae*), предназначенные для использования в качестве лекарственного сырья.

**1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Трава фиалки трехцветной и фиалки полевой должна быть собрана во время цветения и соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименования показателей	Нормы для сырья	
	цельного	резаного
1. Внешний вид	Облиственные стебли с цветками, простые или ветвистые, слабо ребристые, внутри полые, покрытые редкими короткими волосками, до 25 см длины. Листья очередные, рассейно-коротковолосистые (под	Смесь кусочков листьев, стеблей и цветков различной формы размером от 1 до 8 мм

Наименования показателей	Нормы для сырья	
	цельного	разного
	<p>лупой, по краю тупозубчатые или крупногородчатые, снабженные двумя крупными лановидно-раздельными прилистниками. Нижние листья широко-ййцевидные, черешковые; верхние — продолговатые, почти сидячие. Длина листьев до 6 см, ширина до 1 см. Цветки одиночные, неправильные. Чашечка из 5 чашелистиков с обращенными назад тупыми придатками. Венчик из пяти неравных лепестков, нижний крупнее остальных, со шпорцем у основания. Венчик фиалки трехцветной длиной до 2,7 см, фиалки полевой — до 1,4 см. Тычинок 5.</p> <p>Плод — одногнездная, продолговато-ййцевидная коробочка, растрескивающаяся по швам на 3 створки</p>	
2. Цвет: листьев и стеблей	Зеленый или темно-зеленый	
плодов	Светло-бурый	
венчиков фиалки трехцветной:	Фиолетовый или темно-синий	
верхних лепестков	Синий	
средних лепестков	Желтый с 5—7 темными полосками	
нижних лепестков		
венчиков фиалки полевой:	Бледно-желтый или бледно-фиолетовый	
верхних лепестков	Светло-желтый	
средних и нижних лепестков		
3. Запах	Слабый, своеобразный	
4. Вкус	Сладковатый, с ощущением слизистости	
5. Влажность, %, не более	14,0	
6. Массовая доля общей золы, %, не более	13,0	
7. Массовая доля пожелтевших листьев и стеблей, %, не более	7,0	

Наименования показателей	Нормы для сырья	
	цельного	резавого
8. Массовая доля измельченных частей, проходящих сквозь сито по ТУ 23.2.2068—89 с отверстиями диаметром 2 мм, %, не более	3,0	—
9. Массовая доля частиц размером свыше 8 мм, %, не более	—	10,0
10. Массовая доля частиц, проходящих сквозь сито с проволочной сеткой по ТУ 23.2.2.068—89 с отверстиями размером $0,5 \times 0,5$ мм, %, не более	—	10,0
11. Массовая доля посторонних примесей, %, не более:		
органической (части других неядовитых растений)		3,0
минеральной (земля, песок, пыль, камешки)		1,0

## 2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

2.1. Приемку, отбор образцов травы фиалки трехцветной и фиалки полевой и определение их качества проводят по ГОСТ 24027.0—80 — ГОСТ 24027.2—80 со следующим дополнением.

2.1.1. Для установления подлинности сырья изучают анатомическое строение листа, стебля и цветков фиалки трехцветной и фиалки полевой, которое должно соответствовать описанному ниже. При рассмотрении листа с поверхности под микроскопом (см. чертёж) у обоих видов фиалки видны клетки эпидермиса, более извилистые с нижней стороны, чем с верхней; устьица располагаются с обеих сторон и окружены 3—4 околоустьичными клетками. Волоски двух типов: простые одноклеточные и железистые многоклеточные. Простые волоски толстостенные, нежно-бородчатые с заостренным концом, располагаются преимущественно на жилках и по краю листа. Железистые волоски с многоклеточной головкой на широкой многоклеточной ножке встречаются только по краю листа в углублениях между зубцами и на концах зубцов. Аналогичное строение имеет эпидермис чашелистиков.