

Подушечные органы

Дата 14.04.21г.

Название ЛРС рус./лат. дира боковенного корневища  
Asari salami rhizomata

Название производящего растения рус./лат. дира боковенный  
Asarum salamis

Название семейства рус./лат. Фриониевые - Araceae.

**Доброкачественность:**

**Определение чистоты:**

**Расчеты:**

$m_{\text{общ}} = 100 \text{ г}$

$m_1 = 1,3 \text{ г} - \text{ч-ц, не прошедших 7 мм (не > 5\%)} \quad x_1 = 1,3 \text{ г} \cdot 100\% / 100 \text{ г} = 1,3\%$

$m_2 = 2 \text{ г} - \text{ч-ц, прошедших 0,5 мм (не > 5\%)} \quad x_2 = 2 \text{ г} \cdot 100\% / 100 \text{ г} = 2\%$

$m_3 = 7 \text{ г} - \text{потешневших и побуревших ч-тей} \quad x_3 = 7 \text{ г} \cdot 100\% / 100 \text{ г} = 7\% \text{ (не > 5\%)}$

$m_4 = 3,3 \text{ г} - \text{др. части растения (не > 5\%)} \quad x_4 = 3,3 \text{ г} \cdot 100\% / 100 \text{ г} = 3,3\%$

$m_5 = 0,43 \text{ г} - \text{др. примеси (не > 1\%)} \quad x_5 = 0,43 \text{ г} \cdot 100\% / 100 \text{ г} = 0,43\%$

$m_6 = 0,7 \text{ г} - \text{мин. примеси (не > 2\%)} \quad x_6 = 0,7 \text{ г} \cdot 100\% / 100 \text{ г} = 0,7\%$

Не соответствует НД показатель „потешневшие и побуревшие части“.

**Определение измельченности:**

показатель измельченности сырья соответствует НД.

**Вывод:** ЛРС является недоброкачественным.

## Подземные органы

Дата 14.04.2021г

Название ЛРС рус./лат. дигей корни - Althaea radices

Название производящего растения рус./лат. дигей лекарственный  
Althaea officinalis

Название семейства рус./лат. Мальвовые - Malvaceae

**Доброкачественность:**

**Определение чистоты:**

Расчеты:

$$m_{\text{общ}} = 100г$$

$$m_1 = 3,8г - \text{ц-ц, не пром-х ц-з 7мм (не > 5\%)} \quad x_1 = 3,8г \cdot 100\% / 100г = 3,8\%$$

$$m_2 = 1,45г - \text{ц-ц, прошедших ц-з 0,5мм (не > 5\%)} \quad x_2 = 1,45г \cdot 100\% / 100г = 1,45\%$$

$$m_3 = 1,15г - \text{корней, плохо очищенных от пробки (не > 3\%)} \quad x_3 = 1,15г \cdot 100\% / 100г = 1,15\%$$

$$m_4 = 1,2г - \text{дуба коры (не > 0,5\%)} \quad x_4 = 1,2г \cdot 100\% / 100г = 1,2\%$$

$$m_5 = 0,69г - \text{мелких камней (не > 0,5\%)} \quad x_5 = 0,69г \cdot 100\% / 100г = 0,69\%$$

Не соответствуют НД: органич. и минерал. примеси

**Определение измельченности:**

Измельченность соответствует НД

**Вывод:** сырье не является доброкачественным



## Подушник органы

Дата 14.04.2021г.

Название ЛРС рус./лат. Одуванник лекарственного корня  
Taraxaci officinalis radices

Название производящего растения рус./лат. Одуванник лекарственный  
Taraxacum officinalis

Название семейства рус./лат. Астровые - Asteraceae

**Доброкачественность:**

**Определение чистоты:**

Расчеты:

$m_{общ.} = 100г.$

$m_1 = 7,3г$  - потемневшие и побуревшие корни (не > 10%)  $x_1 = 7,3г \cdot 100\% / 100г = 7,3\%$

$m_2 = 3,8г$  - плохо очищенные корни (не > 4%)  $x_2 = 3,8г \cdot 100\% / 100г = 3,8\%$

$m_3 = 0,16г$  - орг. примесь (не > 0,5%)  $x_3 = 0,16г \cdot 100\% / 100г = 0,16\%$

$m_4 = 0,9г$  - минерал. примесь (не > 2%)  $x_4 = 0,9г \cdot 100\% / 100г = 0,9\%$

$m_5 = 6,5г$  - ч-ц, не прошедших 7мм  $x_5 = 6,5г \cdot 100\% / 100г = 6,5\%$  (не > 10%)

$m_6 = 2,8г$  - ч-ц, прошедших 0,5мм  $x_6 = 2,8г \cdot 100\% / 100г = 2,8\%$  (не > 10%)

Серия соответствует НД

**Определение измельченности:**

Соответствует НД по показателю измельченности.

**Вывод:** ЛРС является доброкачественным.