

Рабочая инструкция №4. Определение природы зерна пшеницы с содержанием различных примесей ГОСТ Р 54895-2012.

1. Область применения:

Настоящая рабочая инструкция распространяется на зерно пшеницы, ржи, ячменя, овса, предназначенное для продовольственных и непродовольственных целей, и устанавливает метод определения природы с применением пурки.

2. Вспомогательное оборудование:

Пурка литровая с падающим грузом ПХ-2, весы лабораторные, совки зерновые.

3. Проведение исследования:

- Пенал необходимо установить на гладкую горизонтальную поверхность.
- Нижнее основание пурки - мерка, устанавливается во фланец пенала. В верхней части мерки имеется щель, в которую устанавливается нож. На нож устанавливают падающий груз вверх плоскостью, на которую нанесен заводской номер.
- Следующие две емкости представляют собой наполнитель (3) и цилиндр насыпки (4).
- Цилиндр насыпки устанавливается на наполнитель и затем все крепится на мерку(2).
- Цилиндр насыпки имеет на одном конце вырезанное окно. Внутри цилиндра смонтирована воронка с заслонкой и замком.
- После подготовки пурки к работе, в нее насыпают зерно. Зерно насыпают в цилиндр насыпки ровной струей, без толчков, до черты внутри цилиндра насыпки.
- Осторожным нажатием на рычаг замка открывают заслонку воронки.
- Зерно из цилиндра насыпки начнет равномерно пересыпаться в наполнитель.
- Нож быстро, без сотрясения прибора, вынимают из щели и после того, как груз и зерно упадут в мерку, нож вновь с теми же предосторожностями вставляют в щель до упора ручки ножа в стенку мерки. Груз при падении вытесняет из мерки воздух через отверстия в ней.

- Отдельные зерна, которые в конце движения ножа попадают между лезвием ножа и краями щели, перерезаются ножом.
- Мерку вместе с наполнителем снимают с фланца, опрокидывают, придерживая нож и наполнитель, высыпают оставшийся на ноже излишек зерна и вынимают нож из щели.
- Если падающий груз находится на дне мерки, а нож находится в щели мерки, то объем мерки между верхней плоскостью груза и нижней плоскостью ножа равен строго одному литру.
- Для определения природы зерна взвешивают мерку на весах с зерном и без зерна.
- Natuurу зерна определяют вычитанием из массы пурки с зерном и грузом массы пурки с грузом, но без зерна.

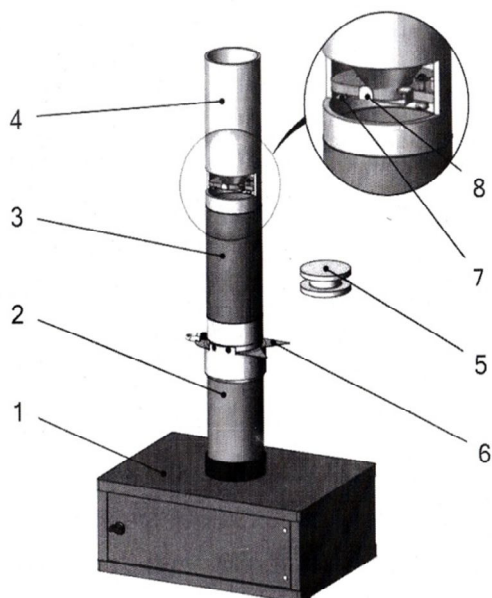


Рис.1. Литровая пурка в сборе с падающим грузом:
 1-пенал; 2- мерка; 3-наполнитель; 4-цилиндр насыпки; 5-падающий груз; 6-нож; 7- замок; 8 – воронка с заслонкой.