

Пурка ПХ-2
(Визначення натури зерна)

	<p>Виробник ТОВ «ОЛІС», Україна https://www.olis.com.ua</p>
<p>Призначення і область застосування:</p>	<p>Пурка літрова з падаючим вантажем ПХ-2 призначена для визначення натури зерна (маси зерна в одному літрі). Застосовується в лабораторіях зерноприймальних, переробних підприємств, науково-дослідних організаціях та ін. .</p>
<p>Опис:</p>	<p>Пурка складається з наступних основних вузлів: пенал, мірка, наповнювач, циліндр засипання, падаючий вантаж, ніж. Пенал служить підставкою при складанні Пурки для роботи. Мірка являє собою циліндричний стакан, що має в центрі дна отвір. У верхній частині мірки є щілина для ножа. Мірка встановлюється у фланець ящика. Наповнювач виконаний у вигляді порожнього циліндра, що має проточки на торцях. Це дозволяє щільно встановлювати наповнювач на мірку. Циліндр насипання встановлюється на наповнювач. Циліндр насипання має на одному кінці вирізане вікно. Тут всередині циліндра змонтована воронка з заслінкою і замком. Падаючий вантаж виконаний у вигляді циліндра з кільцевим виточенням. Ніж виготовлений з листа нержавіючої сталі, має виріз у вигляді прямого кута. Якщо падаючий вантаж знаходиться на дні мірки, а ніж засунуто в щілину мірки, то обсяг мірки між верхньою площиною вантажу і нижньою площиною ножа дорівнює одному літру.</p>
<p>Методи дослідження:</p>	<p>ДСТУ ГОСТ 10840:2019 (ГОСТ 10840–2017, IDT) Зерно. Метод визначення натури.</p>
<p>Порядок роботи на приладі:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оглянути прилад, на разі потреби очистити всі доступні внутрішні поверхні від випадкових забруднень сухою, чистою, м'якою тканиною. 2. По закінченню роботи прилад протерти сухою, чистою, м'якою тканиною.
<p>Методика проведення дослідження: (ДСТУ ГОСТ 10840:2019 (ГОСТ 10840–2017, IDT) Зерно. Метод визначення натури)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Визначення натури на літровій пурці з падаючим вантажем проводити після виділення із середньої проби крупних домішок (схід сита з отворами діаметром 6 мм) та його ретельного перемішування. 2. Пенал, на якому встановити окремі частини пурки, помістити на горизонтально встановленому столі. 3. Падаючий вантаж вийняти з мірки і встановити мірку в спеціальному гнізді на кришці пеналу. 4. У щілину мірки вставити ніж, на який кладуть вантаж, що падає, потім на мірку вставити наповнювач.

	<p>5. Зерно насипати в циліндр з ковша рівним струменем, без поштовхів, до риси всередині циліндра, що вказує ємність наповнювача.</p> <p>6. Циліндр закрити лійкою, поставити на наповнювач воронкою вниз і після висипання зерна в наповнювач циліндр з лійкою зняти. Ніж швидко, без струсу приладу, вийняти з щілини і після того, як вантаж і зерно впадуть в мірку, ніж знову з тими ж застереженнями вставити в щілину. Окремі зерна, які в кінці руху ножа потраплять між лезом ножа і краями щілини, перерізати ножом.</p> <p>7. Мірку разом з наповнювачем зняти з гнізда, перекинути, притримуючи ніж і наповнювач, і висипати залишився на ножі надлишок зерна. Наповнювач зняти, видалити з ножі зерна, що залишилися, і вийняти ніж з щілини.</p>
Опрацювання результатів:	Мірку з зерном зважують на вагах електронних до 3 кг 4-го класу і встановлюють натуру.
Збіжність та відтворюваність:	Розбіжності між двома паралельними визначеннями, а також під час контрольних та арбітражних визначеннях натуре на літрової пурці допускаються для всіх культур (за винятком вівса) не більше 5 г, а для вівса - не більше 10 г. Зважування зерна при визначенні натуре на літрової пурці призводять з похибкою не більше 0,5 г. Результати визначення натуре в документах про якість зерна (сертифікатах і посвідченнях) проставляють з точністю до 1,0 г.
Загальні вимоги безпеки:	<p>1. До роботи на приладі допускаються здобувачі, що пройшли вступний інструктаж і інструктаж на робочому місці з безпечних методів роботи, ознайомлені із пристроєм і призначенням даного приладу. Робота на приладі проводиться під безпосереднім керівництвом викладача, зав. лабораторією, інженера кафедри.</p> <p>2. Упорядкувати спецодяг, уважно оглянути робоче місце, підготувати його до роботи. Біля приладу не повинно бути сторонніх предметів, пристосувань, доступ до приладу повинен бути вільним.</p> <p>3. Необхідно провести огляд приладу.</p> <p>4. Про всі недоліки, виявлені під час роботи негайно повідомити інженера кафедри, зав. лабораторією, зав. кафедрою.</p>