


Автоклав ВК-30

	<p>Пропарювач призначений для гідротермічної обробки зерна круп'яних культур з метою зміни технологічних властивостей зерна і підвищення споживчих властивостей готового продукту. Область застосування пропарювача: борошномельно-круп'яна промисловість - для пропарювання зерна, а також для виробництва пластівців, круп, що не вимагають варіння, в харчоконцентратній промисловості, в комбикормовій промисловості та сільському господарстві для приготування кормів.</p>
<p>Призначення і область застосування:</p>	
<p>Опис:</p>	<p>Пропарювання зерна покращує його технологічні властивості і підвищує споживчі якості готової продукції. Використовується при пропарюванні круп'яних культур (для виробництва пластівців і сушеними-варених круп та ін.).</p>
<p>Порядок роботи на приладі:</p>	<p><i>До проведення експлуатаційних та обслуговуючих процесів допускаються працівники, які закінчили курс навчання роботи з автоклавами.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Підключити автоклав до електромережі з номінальною напругою 220 В та заземленням. 2. По закінченню роботи приладу натиснути кнопку виключення приладу та відключити від електромережі.
<p>Методика проведення дослідження:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увімкнути вимикач (засвітиться сигнальна лампа). 2. При досягненні тиску пари у водопаровій камері 0,11 МПа відкрити вентиль. Витіснення повітря з приладу повинно проводитись протягом 10 хвилин. 3. Закрити вентиль після закінчення продування та довести тиск у камері до показника, який відповідає вибраному режиму пропарювання. 4. При досягненні заданого робочого тиску, що збігається з першим автоматичним відключенням електронагрівачів, відзначити час початку пропарювання. 5. Після закінчення часу пропарювання закрити вентиль, випустити пару і конденсат з камери, залишивши в ній тиск у межах 0,01-0,02 МПа (0,1-0,2 кгс/см²) по мановакуумметру. Висушити пропарюваний зразок. 6. Сушіння пропареного зразка проводити за допомогою ежекції в наступному порядку: відкрити вентиль, потім вентиль ежекції для утворення розрідження у пропарювальній камері; ежекцію робити протягом 10 хвилин. 7. Після закінчення ежекції закрити вентиля та відкрити вентиль для вирівнювання тиску у пропарювальній камері з атмосфер-

	<p>ним. Відкрити кришку, закрити вентиль та вивантажити автоклав. Під час ежекції та розвантаження автоклава робочий тиск у водопаровій камері підтримується автоматично.</p> <p>8. При проведенні наступних циклів пропарювання необхідно перевіряти по склу водовказівної колонки наявність води, і якщо її рівень знаходиться вище за нижню смужку на водовказівній колонці (не менше 3 см), воду можна не додавати, а приступити до наступного циклу пропарювання. Інакше додати воду.</p>
<p>Загальні вимоги безпеки:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота на приладі проводиться тільки працівником, який закінчив курс навчання роботи з автоклавами. За наглядом, як працює прилад, допускаються здобувачі, що пройшли вступний інструктаж і інструктаж на робочому місці з безпечних методів роботи, ознайомлені із пристроєм і призначенням даного приладу. 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. 3. Необхідно провести огляд приладу, перевірити справність електропроводки, заземлення й електровилки. Всі прилади повинні мати занулення (заземлення). 4. Про всі недоліки, виявлені під час роботи негайно повідомити інженера кафедри, зав. лабораторією, зав. кафедрою.