

Национальная Академия наук Беларуси
Государственное научное учреждение
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ
Научно-методический Центр неразрушающего контроля

АКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ № _____

1. Объект анализа:

Образец для капиллярной и магнитопорошковой дефектоскопии с размерами 100×30×6 мм из стали ферритного класса AISI 430 (08X17), № _____ (1 шт.).
Количество дефектов – 1 (один).

2. Используемое оборудование:

Микроскоп металлографический агрегатный МЕТАМ-Р1, исполнение УХЛ категории 4.2. Объективы: ВУЛАН 40×/0,65; 160/0,17 и Микромед 60×/0,85; 160/0,17. Окуляры – К10× и К16×.

Объект-микрометр № 871793. Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0019058-4122, дата 10.06.2022, БелГИМ, г Минск.

Условия проведения измерений: температура - 18°C.

3. Результаты измерений:

Маркировка образца	Номер измерения	Измеренное значение ширины раскрытия дефекта по всей длине, мкм	Среднее арифметическое, мкм
A₁	1	6,5	5,8
	2	6,5	
	3	6,5	
	4	6,0	
	5	5,0	
	6	5,0	
	7	4,5	

К.т.н., старший научный сотрудник ИПФ НАН Беларуси
(2-й уровень по визуальному контролю и
2-й уровень по капиллярному контролю)

Н.В.Деленковский

Руководитель Научно-методического Центра
неразрушающего контроля ИПФ НАН Беларуси
(3-й уровень по капиллярному контролю)

Стойчева И.В.