

# Результат исследования материала насосов **DR-PLH-07-U4S** на рентгенофлуоресцентном анализаторе

Примечание: данный метод измерения не позволяет определить элементы с атомным номером меньше 12, поэтому в таблицах нет данных по углероду.

## Образец 1. Вал

	Заявлено	Фактически, по данным прибора
Название стали	хастеллой неуточненный	хастеллой S
Содержание Cr, %	0.6...26	16.193 ±1.688
Содержание Ni, %	Более 60	62.591 ±1.037
Содержание Fe, %	2...15	9.131 ±0.358
Содержание Mo, %	5.5...28.5	11.288 ±1.319
Содержание Cu, %	0.35...2	Не обнаружено
Содержание Mn, %	0.5...3	0.788 ±0.898

Вывод: фактический состав сплава соответствует определению хастеллоя, и обладает всеми его свойствами. Но конкретное процентное соотношение находится между марками S и C, ближе к S.