

# Результат исследования материала насоса **MDP 15RM-SS** 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. Корпус рабочей камеры

	Заявлено	Фактически, по данным прибора
Название стали	AISI 304	AISI 304
Содержание Cr, %	18...20	18.022 ±0.406
Содержание Ni, %	8...10.5	8.245 ±0.155
Содержание Fe, %	67...74	72.439 ±0.685
Содержание Mn, %	0...2	1.045 ±0.227
Содержание Mo, %	не заявлено	0.035 ±0.017
Содержание V, %	не заявлено	0.072 ±0.111
Содержание Cu, %	не более 0,5	0.132 ±0.096

Вывод: фактический состав сплава соответствует нержавеющей стали AISI 304 и дополнительно легирован молибденом и ванадием.