

Результат исследования материала насосов **Zenova SC 50-025** 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	AISI 304	AISI 304 SS
Содержание Cr, %	18...20	18.301 ±0.156
Содержание Ni, %	8...10.5	8.764 ±0.082
Содержание Fe, %	67...74	70.297 ±0.118
Содержание V, %	не регламентировано	0.081 ±0.02
Содержание Mo, %	не регламентировано	0.148 ±0.013
Содержание Cu, %	Не регламентировано	0.413 ±0.042
Содержание Mn, %	0...2	1.985 ±0.111

Вывод: фактический состав сплава соответствует заявленному.

Образец 2. Корпус

	Заявлено	Фактически, по данным прибора
Название стали	AISI 304	AISI 304 SS
Содержание Cr, %	18...20	18.177 ±0.394
Содержание Ni, %	8...10.5	8,356 ±0,038
Содержание Fe, %	67...74	71.843 ±0.244

Содержание V, %	не регламентировано	0,095 ±
Содержание Mo, %	не регламентировано	0,007 ±0,004
Содержание Cu, %	Не регламентировано	0,345 ±0,053
Содержание Mn, %	0...2	1,156 ±0,181

Вывод: фактический состав сплава соответствует заявленному.

Образец 3. Рабочее колесо

	Заявлено	Фактически, по данным прибора
Название стали	AISI 304	AISI 304 SS
Содержание Cr, %	18...20	17,935 ±0,257
Содержание Ni, %	8...10.5	7,962 ±0,296
Содержание Fe, %	67...74	72,733 ±0,336
Содержание V, %	не регламентировано	0,058 ±0,053
Содержание Cu, %	Не регламентировано	0,373 ±0,093
Содержание Mn, %	0...2	0,926 ±0,074

Вывод: фактический состав сплава соответствует заявленному.