

Результат исследования материала насоса **ADP 66612B-2A4-C** 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

	Заявлено	Фактически, по данным прибора
Название стали	AISI 304	AISI 304
Содержание Cr, %	18...20	17.955 ±0.206
Содержание Ni, %	8...10.5	8.055 ±0.377
Содержание Fe, %	67...74	72.922 ±0.322
Содержание Mn, %	0...2	0.886 ±0.032
Содержание Mo, %	не заявлено	0.087 ±0.015
Содержание V, %	не заявлено	0.084 ±0.029
Содержание Cu, %	не более 0,5	Не обнаружено

Вывод: фактический состав сплава соответствует нержавеющей стали AISI 304 в пределах погрешности, при этом сплав дополнительно легирован молибденом и ванадием.

Образец 2. Шарики

	Заявлено	Фактически, по данным прибора
Название стали	AISI 304	AISI 304
Содержание Cr, %	18...20	17.226 ±0.417
Содержание Ni, %	8...10.5	8.575 ±0.424

Содержание Fe, %	67...74	72.498 ±0.37
Содержание Mn, %	0...2	0.995 ±0.531
Содержание Mo, %	не заявлено	0.104 ±0.109
Содержание Cu, %	не более 0.5	0.591 ±0.122

Вывод: фактический состав сплава с небольшой погрешностью соответствует нержавеющей стали AISI 304. При этом в сплаве присутствуют следы легирования молибденом, что улучшает однородность стали.