

# Результат исследования материала насоса **SKA AS 2060** 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. Рабочее колесо

	Заявлено	Фактически, по данным прибора
Название стали	AISI 304	AISI 304
Содержание Cr, %	18...20	17.419 ±0.168
Содержание Ni, %	8...10.5	7.958 ±0.134
Содержание Fe, %	67...74	73.718 ±0.121
Содержание Mn, %	0...2	0.743 ±0.23
Содержание V, %	не заявлено	0.113 ±0.033
Содержание Mo, %	не заявлено	0.04 ±0.003

Вывод: фактический состав сплава с точностью до погрешности соответствует сплаву AISI 304, со следами легирования ванадием и молибденом.