

Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
	диапазон измерений	Погрешность, и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4
Оптические и оптико-физические измерения			
Анализаторы жидкости спектрофлуориметрические	(0,05 – 100) мг/дм ³ (320 – 800) нм (15 – 100) %	ПГ ± (0,05 – 5) % ПГ ± (2 – 10) %	
Фотоэлектроколориметры	(0,01 – 100) %	ПГ ± 1,5 %	
Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(186 – 2500) нм КПР (0 – 100) %	ПГ ± (0,3 – 5) нм ПГ ± (0,25 – 2,0) %	
Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0,05 – 20) мг/л (185 – 900) нм (0 – 3) Б	ПГ ± 2 % ПГ ± (0,5 – 5,0) нм ОСКО (2 – 5)%	
Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические	(0,05 – 100) мг/л	ПГ ± (0,05 – 1,0) %	
Фурье-спектрометры ИК-диапазона	(0 – 100) % (53000 – 10) см ⁻¹	ПГ ± (0,01 – 0,5) см ⁻¹	
Мутномеры	(0,05 – 20000) ЕМФ	ПГО ± (2 – 20)% ПГ ± (0,1 – 10) ЕМФ	
Фотометры	(0 – 100) % (200 – 2200) нм	ПГ ± (0,3 – 10,0) % ПГ ± (0,3 – 5,0) нм	
Анализаторы жидкости спектрофлуориметрические	(0,05 – 100) мг/дм ³ (320 – 800) нм (0,15 – 100)%	ПГ ± (0,05 – 5,00) мг/дм ³ ПГ ± (1 – 10) нм ПГ ± (0,5 – 10)%	