Методика измерений включает две стадии - отбор пробы ВРЗ, АВ, ВЗП ПВ и аналитическую стадию, и обеспечивает получение результатов измерений с приписанными показателями точности, не превышающими значений, приведенных в таблицах А.1-А.3.

Таблица А.1 – Показатели правильности стадии отбора пробы ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ

Наименование показателя	Объект измерений	Показатель правильности стадии отбора пробы (относительная расширенная неопределенность значения смещения (P=0,95; k=2)),
1	2	$U(\widehat{\theta})_{\text{on}}, \%$
Массовая концентрация кремния	Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух	14
диоксида и его соединений	Воздух закрытых помещений Промышленные выбросы	

Таблица А.2 – Показатели точности аналитической стадии

			Показатель	Показатель	Показатель	Показатель точности
Наименование показателя	Объект измерений	Диапазон измерений массовой концентрации, мкг в объеме анализируемого раствора	повторяемости	воспроизводимости	правильности	аналитической стадии
			(относительная	(относительная	(относительная	(относительная
			стандартная	стандартная	расширенная	расширенная
			неопределенность в	неопределенность	неопределенно	неопределенность
			условиях	в условиях	сть значения	измерений
			повторяемости),	воспроизводимости),	смещения),	(P=0,95; k=2)),
			u _{ra} , %	u _{Ra} , %	$\pm U(\widehat{\theta})_a$, %	±U _a , %
1	2	3	4	5	6	7
Manage	Воздух рабочей зоны					
Массовая	Атмосферный воздух					
концентрация	Воздух закрытых	От 5 до 100				
кремния	1		8	8	14	21
диоксида и его	помещений	включительно				
	Промышленные					
соединений	выбросы					

Таблица А.3 – Диапазоны измерений, показатели точности методики измерений

Наименование	Объект измерений	•	Показатель точности измерений методики	
		Диапазон измерений, ед. изм.	(относительная	
			расширенная	
показателя			неопределенность	
			измерений (P=0,95; k=2)),	
			± U, %	
1	2	3	4	
Моссород колиситрония	Воздух рабочей зоны	От $0,125$ до 500000 мг/м 3 включ.	ı	
Массовая концентрация	Атмосферный воздух	От $0,004$ до 125000 мг/м 3 включ.	25	
кремния диоксида аморфного	Воздух закрытых помещений	O1 0,004 до 123000 м1/м включ.		
	Промышленные выбросы	От 0.03 до 125000 мг/м 3 включ.		
Массовая концентрация кремния диоксида кристаллического	Воздух рабочей зоны	От $0,125$ до 500000 мг/м 3 включ.		
	Атмосферный воздух	От $0,004$ до 125000 мг/м 3 включ.	25	
	Воздух закрытых помещений	O1 0,004 до 123000 м1/м включ.	25	
	Промышленные выбросы	От 0.03 до 125000 мг/м 3 включ.		
Массовая концентрация кремния диоксида	Воздух рабочей зоны	От $0,125$ до 500000 мг/м 3 включ.		
	Атмосферный воздух	От $0,004$ до 125000 мг/м 3 включ.	25	
	Воздух закрытых помещений	O1 0,004 до 123000 м1/м включ.		
	Промышленные выбросы	От $0,03$ до 125000 мг/м 3 включ.		

Продолжение таблицы А.3

1	2	3	4
Массовая доля кремния диоксида в пыли	Воздух рабочей зоны		_ *
	Атмосферный воздух	От 0.01% до 100% включ.	
	Воздух закрытых помещений	O1 0,01 /0 до 100 /0 включ.	_ "
	Промышленные выбросы		
Массовая доля кремния диоксида аморфного в пыли	Воздух рабочей зоны		_ *
	Атмосферный воздух	От 0.01% до 100% включ.	
	Воздух закрытых помещений	От 0,01 70 до 100 70 включ.	
	Промышленные выбросы		
Массовая доля кремния	Воздух рабочей зоны		
диоксида	Атмосферный воздух	От 0.01% до 100% включ.	_ *
кристаллического в	Воздух закрытых помещений	O1 0,01 /0 до 100 /0 включ.	<u> </u>
пыли	Промышленные выбросы		
* Рассчитывают в соответ	гствии с приложением В.		