

Методика измерений включает две стадии - отбор пробы ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ и аналитическую стадию, соответствует требованиям [5] и обеспечивает получение результатов измерений с показателями точности, не превышающими значений, приведенных в таблицах А.1-А.3.

Таблица А.1 – Показатель точности стадии отбора пробы ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ

Наименование показателя	Объект измерений	Показатель точности стадии отбора пробы [границы относительной погрешности (P=0,95)], $\pm \delta_{оп}, \%$
1	2	3
Массовая концентрация диоксида серы	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений) Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непромышленных помещений) Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	± 14

Таблица А.2 – Показатели точности аналитической стадии

Наименование показателя	Объект измерений	Диапазон измерений массовой концентрации, мкг в объеме анализируемого раствора	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_{r_a} , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_{R_a} , %	Показатель правильности [границы относительной систематической погрешности (P=0,95)], $\pm \delta_{ca}$, %	Показатель точности аналитической стадии [границы относительной погрешности (P=0,95)], $\pm \delta_a$, %
1	2	3	4	5	6	7
Массовая концентрация диоксида серы	<p>Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений)</p> <p>Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух)</p> <p>Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непромышленных помещений)</p> <p>Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)</p>	От 1 до 20 включительно	8	8	± 14	± 21

Таблица А.3 – Показатели точности методики измерений

Наименование показателя	Объект измерений	Диапазон измерений, ед. изм.	Показатель точности методики измерений [границы допускаемой относительной погрешности (P=0,95)], ± δ, %
1	2	3	4
<p>Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид; сернистый ангидрид; сернистый газ)</p>	<p>Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений) Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух) Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непроизводственных помещений)</p>	<p>От 0,033 до 1000000 мг/м³ включительно</p>	<p>± 25</p>