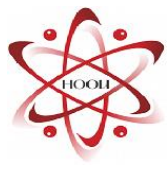


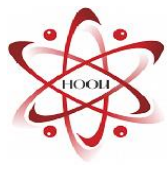
МИ SO2.28-2024

- Государственная система обеспечения единства измерений
- МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ДИОКСИДА СЕРЫ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ, ВОЗДУХЕ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ



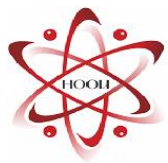
Особенности методики

- **Областью применения методики являются:**
- воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, воздух закрытых помещений и промышленные выбросы.
- Цели применения результатов измерений:
- производственный контроль, в том числе экологический контроль;
- специальная оценка условий труда, оценка рабочих мест, расчет и оценка профессиональных рисков;
- государственный контроль (надзор).



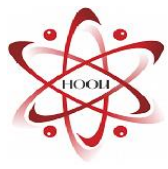
Особенности методики

- Диапазон измерений по методике в воздухе рабочей зоны обеспечивает возможность оценки результатов по всем классам условий труда.
- Диапазон измерений по атмосферному воздуху, промышленным выбросам, воздуху закрытых помещений обеспечивает контроль в максимально широком диапазоне, востребованном в практической работе лабораторий.
- Методика позволяет определять массовую концентрацию диоксида серы в диапазоне измерений **от 0,033 до 1000000 мг/м³ включительно.**



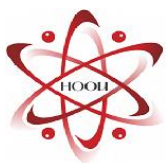
Особенности методики

- Все показатели качества выражены через неопределенность, дополнительных действий по пересчету из погрешности в неопределенность от лаборатории не требуется.
- Методика позволяет выдавать заключения о соответствии с возможностью выбора простого правила принятия решения либо правила принятия решения с защитной полосой, а также определяет правила выдачи результата менее нижнего и более верхнего пределов измерений. **При расчете среднесменных и среднесуточных показателей предусмотрены правила использования подобных результатов.**



Особенности методики

- Методика предназначена как для использования испытательными лабораториями (центрами), так и органами инспекции при оценке результатов измерений.
- Методика позволяет выдавать в качестве результата измеренные значения, максимально разовые, среднесменные и среднесуточные концентрации (для ВРЗ, АВ, ВЗП).



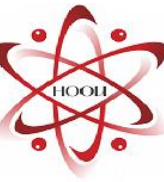
Отбор образцов

- **Объем отбираемой пробы воздуха составляет: 0,20 до 150 дм³,** предусмотрена возможность варьировать скоростью и объемом пробы в зависимости от ожидаемой массовой концентрации диоксида серы.
- **ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ:** пробы после отбора могут храниться в течение 7 дней при условиях окружающей среды, исключающих замерзание поглотительного раствора и воздействие прямого солнечного света.



Особенности ВЛК

- В методике установлены правила контроля:
- контроль точности;
- контроль процедуры отбора образцов.
- Рекомендации по приготовлению образца контроля для контроля точности включены в методику, образец контроля представляет собой раствор (ОК) или рабочий градуировочный раствор в зависимости от показателя.
- При реализации контроля стабильности определен минимальный порог по количеству рабочих измерений в месяц, после достижения которого такой контроль планируется и проводится.
- Результаты ВЛК применимы для всех типов воздуха.
- Градуировочная характеристика строится при верификации настоящей методики и при неудовлетворительных результатах контроля стабильности, контроль стабильности предусмотрен 1 раз в 3 месяца.



- Более подробная информация о методике размещена на сайте «[Методы инспекции, Аттестованные методики](#)» по адресу:
- [МИ SO2.28-2024 «ГСИ. Методика измерений массовой концентрации диоксида серы в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах спектрофотометрическим методом»](#)
- С полным перечнем методик от Ассоциации «НООИ» и ООО «ПННЦ» г. Иркутск можно ознакомиться на главной странице сайта [**https://m.nooirf.ru**](https://m.nooirf.ru)