

**Изменение № 2 ГОСТ 19251.0—79 Цинк. Общие требования к методам анализа**  
**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета**  
**СССР по стандартам от 26.04.89 № 1108**

**Дата введения 01.01.90**

Пункт 1. Заменить ссылку: ГОСТ 25086—81 на ГОСТ 25086—87.

Пункт 11 изложить в новой редакции: «11. За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений.

Абсолютные значения разностей результатов двух параллельных определений (показатель сходимости) и результатов двух анализов (показатель воспроизводимости) с доверительной вероятностью  $P=0,95$  не должны превышать значений допускаемых расхождений, указанных в соответствующих таблицах стандартов».

Пункты 12, 14, 15 исключить.

Пункты 16, 17 изложить в новой редакции:

«16. При проведении анализа цинка используются реактивы, оказывающие вредное воздействие на организм человека: кислоты (серная, азотная, соляная), аммиак, водорода перекись, гидразин серноокислый и соляноокислый, свинец, спирт этиловый, свинец уксуснокислый, хлороформ, медь, углерод четыреххлористый, натрия гидроксид, оксид мышьяка (III), ацетон, стронций азотнокислый, трихлорэтилен, сурьма, эфир диизопропиловый. При работе с названными реактивами необходимо соблюдать требования безопасности по нормативно-технической документации на конкретную продукцию.

Цинк металлический не является токсичным и пожаровзрывоопасным веществом. Окись цинка относится к веществам 2 класса опасности, оказывает на

*(Продолжение см. с. 68)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 19251.0—79)*

человека общетоксическое воздействие. ПДК окиси цинка в воздухе рабочей зоны равно 0,5 мг/м<sup>3</sup>.

17. Подготовка проб к анализу должна проводиться в вытяжных шкафах или боксах, оборудованных встроенным вытяжным воздухоприемником.

Химические реактивы, применяемые для анализа, должны храниться в шкафах или боксах, оборудованных вентиляцией. Пробы цинка, поступающие на анализ, хранят в пакетах из плотной бумаги в специальном шкафу».

Пункт 20. Заменить слова: «средствами огнетушения (огнетушитель с углекислотой, листовой асбест, песок)» на «пожарной техникой и средствами пожаротушения по ГОСТ 12.4.009—83.

При работе с легковоспламеняющимися органическими веществами (диэтиловый и диизопропиловый эфиры, этиловый спирт и др.) следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.1.004—85»;

заменить ссылку: ГОСТ 12.1.004—76 на ГОСТ 12.1.004—85.

Пункт 22 изложить в новой редакции: «22. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны — по ГОСТ 12.1.005—88.

Концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны определяют по ГОСТ 12.1.016—79.

Контроль параметров опасных и вредных производственных факторов — по ГОСТ 8.010—72.

Основные положения и требования к организации и проведению работ по метрологическому обеспечению в области безопасности труда — по ГОСТ 12.0.005—84».

(ИУС № 7 1989 г.)