

$$\Delta_{осн i} = C_i - C_d \quad (4)$$

г) Повторите действия по пп. а)- в) еще два раза.

д) Результат проверки показаний считают положительным, если максимальное из трех полученных действительное значение основной абсолютной погрешности $\Delta_{осн i}$ не выходит за пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, равные $\pm 0,048$ мг/л. На этом проверка показаний считается выполненной.

е) Отметьте в паспорте анализатора в таблице учета технического обслуживания факт проведения проверки показаний записью «Проверка показаний проведена. Максимальное значение $\Delta_{осн i} = 0,XXX$ ». Распечатайте результат теста с максимальным значением $\Delta_{осн i}$ и подшейте его к паспорту анализатора.

ж) Если максимальное из трех полученных действительных значений основной абсолютной погрешности $\Delta_{осн i}$ выходит за пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, равные $\pm 0,048$ мг/л, то необходимо прибегнуть к регулировке анализатора.

12.2. 2. Регулировка анализатора.

Регулировка анализатора выполняется с целью возвращения погрешности в пределы допускаемой основной погрешности, заданные в описании типа средства измерения.

Регулировка анализатора производится в сервисном центре, имеющем лицензию Росздравнадзора на техническое обслуживание медицинской техники, лицензию Ростехрегулирования на ремонт средств измерений, имеющем оборудование, указанное в табл.2 или табл.3.

Регулировка анализатора проводится в соответствии с методикой «Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе. Методика регулировки». Методика распространяется по заявкам сервисных центров.

Факт проведения регулировки должен быть отмечен в паспорте анализатора в таблице учета технического обслуживания записью сервисного центра «Проведена регулировка».

Результаты измерений при регулировке анализатора сохраняются в памяти прибора. Дата последней регулировки отражается в каждой распечатке на бумажном носителе в п. 3.

Внимание! После проведения регулировки анализатора, обязательно проведение поверки анализатора в аккредитованных на поверку анализаторов паров этанола метрологических организациях.

12.2. 3. Периодическая поверка анализатора.

12.2.3.1 Поверка анализатора паров этанола в выдыхаемом воздухе АЛКОТЕКТОР проводится в соответствии с документом МИ 2835–2008 «ГСИ. Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 17 января 2008 г.

Межповерочный интервал – 1 год.

Рекомендуется проводить поверку через сервисные центры. Поверка анализаторов проводится аккредитованными на поверку анализаторов паров этанола метрологическими службами.

12.2.3.2 Основные средства поверки:

– генератор газовых смесей паров этанола в воздухе – рабочий эталон 2-го разряда по ГОСТ 8.578–2002 – устройство Toxitest (№ 23699-08 по Госреестру СИ РФ) в комплекте с государственными стандартными образцами состава водных растворов этанола ВРЭ-2 (ГСО 8789–2006); допускается применение других средств измерений, тип которых утвержден и внесен в Государственный реестр средств измерений, метрологические характеристики которых не хуже указанных в п. 1 таблицы 3, например, генераторов газовых смесей паров этанола в воздухе Guth 10-4D;

или

– государственные стандартные образцы 1-го разряда состава газовых смесей C_2H_5OH/N_2 в баллонах под давлением по ТУ 6–16–2956–92 (ГСО 8364-2003, ГСО 8366-2003).

12.2.3.3 При проведении поверки анализатора соблюдают следующие условия:

а) Расход газовой смеси, подаваемой на анализатор, устанавливают 6-7 $дм^3/мин$;

б) Измерения на анализаторе выполняют в следующей последовательности:

– включают анализатор согласно 8.2.1 настоящего РЭ,

– устанавливают мундштук во входные отверстия анализатора между двумя захватами (до щелчка). При появлении на дисплее со-