



Республика Молдова  
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ**  
**ПРИКАЗ** №. 104  
от 08.06.2015  
**об утверждении законодательной методики  
выполнения измерений**

Опубликован : 24.07.2015 в Monitorul Oficial Nr. 190-196    статья № : 1322

*ИЗМЕНЕН*

[\*ПМЭ82 от 16.05.16, МО156/07.06.16 ст.1006\*](#)

В целях обеспечения единства, законности и точности измерений в областях общественного интереса на территории Республики Молдова и во исполнение лит.d), п.(2), ст.2 Закона о метрологии № 647-ХІІІ от 17 ноября 1995, с последующими изменениями и дополнениями,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить в качестве нормы по законодательной методике выполнения измерения РМЛ 5-02:2015 „Измерение концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе тестируемыми лицами с помощью анализатора типа Alcotest 6810” (прилагается).
2. Управлению развития инфраструктуры качества:
  - обеспечить размещение на web-сайте Министерства экономики и опубликование в Официальном мониторе Республики Молдова;
  - передать настоящий приказ Национальному институту метрологии (НИМ).
3. НИМ обеспечить опубликование настоящего приказа в специализированном издании журнале “Metrologie” и разместить на веб-сайте.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра г-на Виталие ЮРКУ.

[\*\[Пкт.4 изменен ПМЭ82 от 16.05.16, МО156/07.06.16 ст.1006\]\*](#)

**ЗАМ. ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА,  
МИНИСТР ЭКОНОМИКИ**

**Стефан Кристоф БРИД**

**№ 104. Кишинэу, 8 июня 2015 г.**

[приложение](#)

[\*\[Приложение изменено ПМЭ82 от 16.05.16, МО156/07.06.16 ст.1006\]\*](#)

**ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ  
ИЗМЕРЕНИЯ РМЛ 5-02:2015**

**«ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ АЛКОГОЛЯ В ВЫДЫХАЕМОМ  
ВОЗДУХЕ ТЕСТИРУЕМЫМИ ЛИЦАМИ С ПОМОЩЬЮ  
АНАЛИЗАТОРА ТИПА ALCOTEST 6810 »**

**I. ПРЕДМЕТ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящая законодательная методика выполнения измерений предусматривает порядок измерения и регистрации анализатором типа ALCOTEST 6810, утвержденным (зарегистрированным), прошедшим поверку, с неистекшим сроком годности, компетентными лицами (сотрудниками полиции или медицинским персоналом, обученным соответствующим образом) концентрации алкоголя в выдыхаемом тестируемыми лицами воздухе, в процессе выполнения теста на алкоголь.

Результаты полученных измерений, согласно настоящей законодательной методике выполнения измерений, используются в целях идентификации (обнаружения) концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе тестируемыми лицами и могут служить основанием для составления протоколов обнаружения правонарушения только в случае выражения согласия тестируемых лиц с полученным результатом или без его обжалования.

Целью этих измерений является установление наличия оснований для проведения тестирования лица и медицинского освидетельствования для установления состояния опьянения и его характера.

Используемая единица измерения мг/л.

**II. ИСТОЧНИКИ**

Закон о метрологии № 647-XVIII от 17 ноября 1995 г., с последующими изменениями и дополнениями;

Закон № 131 -XVI от 7 июня 2007 г. о безопасности дорожного движения;

Закон № 713-XV от 06 декабря 2001 г. в контроле и предупреждении злоупотребления алкоголем, незаконного потребления наркотиков и других психотропных средств;

Кодекс Республики Молдовы о правонарушениях № 218-XVI от 24 октября 2008 г.;

Правила дорожного движения, утвержденные Постановлением Правительства № 357 от 13 мая 2009 г.;

Положение о порядке использования технических средств, включая измерительные и медицинские приборы, которыми оснащена полиция, утвержденное Постановлением Правительства № 1139 от 18.09.2003 г.;

Положение о порядке проведения теста на алкоголь и медицинского освидетельствования для определения состояния опьянения и его характера, утвержденное Постановлением Правительства № 296 от 16 апреля 2009 г.;

SM SR Руководство ISO/CEI 99:2012 Международный словарь по метрологии; Руководство по использованию анализатора ALCOTEST 6810.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Рекомендуются периодически проверять действенность нормативных документов по информационным бюллетеням нормативных документов и опубликованным действующим законодательным актам.

### **III. ТЕРМИНОЛОГИЯ**

Для правильной интерпретации данной законодательной методики выполнения измерения применяются термины в соответствии с Законом о метрологии № 647-ХVIII от 17 ноября 1995 г. и Постановлением Правительства № 296 от 16 апреля 2009, со следующими дополнениями:

*анализатор концентрации алкоголя (этанола) в выдыхаемом воздухе* – прибор, предназначенный для определения содержания алкоголя в воздухе, выдыхаемом тестируемыми лицами;

*лицо тестируемое* - лицо, подвергаемое процедуре измерения массовой концентрации алкоголя в выдыхаемом им воздухе с помощью устройства, определяющего концентрацию алкоголя, на основании существования обоснованных подозрений в том, что данное лицо находится в состоянии алкогольного опьянения (запах алкоголя из полости рта, неустойчивое положение тела, нарушение походки, ярко выраженное дрожание пальцев, век, языка, неадекватное поведение, признание тестируемых лиц об употреблении спиртных напитков и т.д.).

### **IV. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Законодательная методика выполнения измерения (PML) концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе у тестируемых лиц проводится с помощью измерительных приборов типа ALCOTEST 6810, легализованных и поверенных метрологическими службами юридических лиц, уполномоченных в Национальной метрологической системе (НМС) для выполнения таких измерений. Концентрации алкоголя в выдыхаемом тестируемыми лицами воздухе измерения осуществляются с помощью анализаторов концентрации алкоголя типа ALCOTEST 6810 (далее именуемые анализаторами), которыми оснащены подразделения Национальной патрульной инспекции или служб надзора за транспортом и дорожными происшествиями при муниципальных управлениях полиции или территориальных инспекторатах полиции, а также публичные медико-санитарные учреждения, имеющие право осуществлять медицинскую экспертизу для установления состояния опьянения и его характера.

2. Анализатор является портативным автоматическим аппаратом с циклическим действием. Принцип работы анализатора основан на использовании электрохимического датчика, предназначенного для измерения концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе. Микропроцессор, встроенный в анализатор, координирует процесс измерения и преобразует выходные сигналы преобразователя в показания, отображаемые на устройстве визуализации (дисплей). Также дисплей отображает режим работы, показания оператора и информацию о состоянии зарядной батареи. Анализатор управляется 3 (три) кнопками, расположенными на его передней панели. Питание анализатора производится

от перезарядных аккумуляторов или батарей. Анализатор оснащен встроенным устройством для хранения данных, полученных от 250 измерений, внешним принтером для распечатки результатов, полученных в результате измерений, возможностью подключения к персональному компьютеру, хранения и обработки результатов выполненных измерений.

3. Анализаторы должны соответствовать требованиям эксплуатационной документации, а также сопровождаться бюллетенями поверки с действующим сроком годности, которые доступны для предъявления по требованию любого заинтересованного лица.

## **V. ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА**

4. К проведению измерений и регистрации концентрации алкоголя в воздухе, выдыхаемом тестируемыми лицами, допускаются лица, прошедшие соответствующую подготовку и авторизованными в установленном порядке (сотрудники полиции, медицинские работники, инспекторы «контроля трезвости» и др.) для правильной эксплуатации измерительных приборов, используемых для проведения данных измерений, с соблюдением действующих санитарно-эпидемиологических правил и норм.

Для обеспечения точности измерений персонал обязан:

- a) проверять функциональное состояние измерительного прибора;
- b) объяснять тестируемому лицу процедуру измерения включительно максимально допустимая погрешность анализатора и порядок расчета окончательного результата в соответствии с частью 16 настоящей методики выполнения измерения PML;
- c) соблюдать инструкции по порядку работы с анализатором, санитарно-гигиенические нормы, распечатывая защитное устройство (одноразовый мундштук) в присутствии тестируемого лица;
- d) извлечь на бумажный носитель результат измерения, заполнить его необходимыми данными и довести их до сведения тестируемого лица, которое должно овидетельствовать их своей подписью.

Персоналу, который проводит измерение концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе, запрещается:

- a) выполнение измерений концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе, в случае если не авторизован на такой вид деятельности;
- b) использование неуполномоченного измерительного прибора или с истекшим сроком бюллетеня поверки;
- в) устранение неисправностей анализатора или любого другого вмешательства в его конструкцию, которое может привести к повреждению метрологических клейм;
- г) использование анализатора в других условиях, нежели те, что предусмотрены в эксплуатационной документации.

## **VI. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ**

5. Условия хранения анализаторов.

Анализаторы необходимо хранить в чистоте и защищенными от механических повреждений; при температуре окружающей среды от - 40° С до + 70° С, относительной влажности от 10% до 100% и атмосферном давлении от 60 кПа до 140 кПа.

Если анализаторы хранятся при температуре ниже 0° С или выше + 50° С, перед началом работы анализаторы необходимо выдержать при температуре эксплуатации, не менее одного часа.

6. Измерение и регистрация концентрации алкоголя в воздухе, выдыхаемом тестируемыми лицами, проводится при следующих условиях окружающей среды:

- температура окружающей среды от -5 до + 50° С;
- влажность окружающей среды от 10 до 80%;
- атмосферное давление от 60 до 140 кПа.

7. Для анализатора типа Alcotest 6810:

интервал измерения концентрации алкоголя от 0,00 до 2,50 \* мг / л;

\* если результат измерения превышает пределы интервала, анализатор показывает превышение: “↑↑↑”; /знак – три стрелки вверх /;

минимальное время выдоха - 2 с (выборочное);

минимальный объем выдыхаемого воздуха – 1.2 л;

время подготовки до начала выполнения исходных измерений – 6 с;

время восстановления после выполнения измерений концентраций алкоголя:

0,25 мг/л - 20 с;

0,50 мг/л - 40 с;

1,00 мг/л - 80 с;

>1,5 мг/л - 120 с.

## **VII. ВЫПОЛНЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ**

8. Измерение концентрации алкоголя в воздухе, выдыхаемом тестируемыми лицами, с помощью анализатора осуществляется в несколько этапов:

- проверка (измерение концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе) проводится с соблюдением порядка выполнения измерений, предусмотренного в эксплуатационной документации анализатора, после предварительного информирования тестируемого лица о присутствии или отсутствии паров алкоголя в выдыхаемом воздухе.

- измерение в пассивном режиме. Состоит в заборе выдыхаемого воздуха с помощью устройства «насос» анализатора во время бесед, проводимых персоналом, указанным в разделе 4 настоящего РМЛ, с тестируемыми лицами. Если на экране анализатора появляется надпись «алкоголь», это означает, что в данном пространстве были обнаружены пары алкоголя;

- измерение в активном режиме проводится автоматически. Состоит в просьбе к лицу, которому предстоит пройти тестирование, глубоко вдохнуть воздух и выдохнуть его в анализатор равномерно. Достаточный объем воздуха подтверждается непрерывным звуковым сигналом и включением зеленого светодиодного индикатора. Во время проверки на дисплее высвечивается надпись «Выдохните». Если выдыхаемого воздуха достаточно, зеленый светодиодный индикатор гаснет и раздается короткий щелчок.

9. Использование одноразового мундштука, распечатанного в присутствии тестируемого лица, является обязательным.

10. Перед проверкой тестируемое лицо должно дышать нормально и спокойно.

11. Анализатор включается путем нажатия на кнопку «ОК» в течение 2 секунд, пока не появится сообщение «ПОДОЖДИТЕ».

12. Тестируемое лицо должно выдохнуть минимальный объем воздуха 1,2 л, в случае необходимости измерение повторяют.

13. Процесс взятия пробы запускается автоматически после достижения минимального объема воздуха, выдохнутого в анализатор. Через 6 секунд на дисплее появляется надпись «ГОТОВО» и раздается короткий щелчок. Одновременно с этим на дисплее высвечивается текущий номер проверки. Светодиодный индикатор загорается и светится зеленым цветом. Если количества (объем) воздуха достаточно, зеленый светодиодный индикатор гаснет, раздается короткий щелчок.

14. На дисплее высвечивается результат измерения концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе, анализатор подключается к принтеру для распечатывания результата измерения на бумажном носителе (талон) согласно образцу, представленному в приложении А. Талон заполняется персональными данными тестируемого лица, подписывается лицом, которое выполняет измерения, и доводится до сведения тестируемого лица и заверяется его подписью.

В случае отказа тестируемого лица заверить выдержку с результатами измерений, на талоне делается соответствующая отметка.

15. Внешний вид анализатора концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе показан на рис. 1.



Рис. 1 Внешний вид анализатора типа ALCOTEST 6810

1 - дисплей; 2 - клавиша меню (ВВЕРХ); 3 - кнопка «ОК»; 4 - разъем зарядки/подключения к другому устройству; 5 - кнопка меню «ВНИЗ/МЕНЮ»; 6 - светодиодный индикатор: красный/зеленый/желтый - оптический интерфейс; 7 - разъем для мундштука.

## VIII. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

16. При определении концентрации алкоголя в воздухе, выдыхаемом тестируемым лицом, с использованием анализатора следует учитывать допустимую погрешность анализатора, составляющую  $\pm 0,02$  мг/л и трактуемую в пользу тестируемого лица.

*Пример: концентрация алкоголя в выдохнутом воздухе, согласно измерениям, составляет 0,15 мг/л;*

*допустимая погрешность анализатора составляет  $\pm 0,02$  мг/л;*

*окончательный результат измерения будет равен  $0,15 \text{ мг/л} - 0,02 \text{ мг/л} = 0,13 \text{ мг/л}$ .*

Согласно части 3 Положения о порядке проведения теста на алкоголь и медицинского освидетельствования для определения состояния опьянения и его характера, утвержденного Постановлением Правительства № 296 от 16 апреля 2009, установленный допустимый предел концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе (0 – 0,15) mg/L.

17. В случае несогласия тестируемого лица с результатами измерений, они имеют право на их опровержение согласно требованиям пункта (8) статьи 7 Закона № 713-ХV от 6 декабря 2001 о контроле и предупреждении злоупотребления алкоголем, незаконного потребления наркотиков и других психотропных веществ и главы II Постановления Правительства № 296 от 16 апреля 2009 о порядке проведения теста на алкоголь и медицинского освидетельствования для определения состояния опьянения и его характера.

## Приложение

### Образец представления результатов измерения концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе на бумажном носителе (талон)

Dräger  
DRÄGER ALCOTEST 8510 RO  
LOCATIE :  
ALCOTEST 6810  
7410 SERIA-NR. : ARBC-0422  
PRINTER NR. : APAJ-5055  
TEST NR. : 19006  
YYYY.MM.DD HH:MM  
27.10.14 08:45 S  
NUME DE PERS . TESTDATE :  
PRENUME DE PERS .  
DATA NASTERII :  
AGENT CONSTATATOR :  
\*\*\*\*\*  
\* REZULTAT FINAL  
\*  
\* 0.00 mg/L  
\*\*\*\*\*  
SEMNATURA (O) :

**Рис. 2. Форма протокола измерений**

1. Тип измерительного прибора с серийным номером; 2 – серийный номер принтера; 3 - дата, месяц, год, время проведения измерения концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе; 4 – фамилия тестируемого лица; 5 – имя тестируемого лица; 6 - дата, месяц и год рождения тестируемого лица; 7 – фамилия, имя и подпись лица, проводящего измерение концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе; 8 - концентрация алкоголя в воздухе выдыхаемом тестируемым лицом; 9 - подпись тестируемого лица; 10 – место проведения измерения концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе.

Сведения в графах 4-10 вписываются вручную.



