



**Республиканское унитарное предприятие
«БРЕСТСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ»**

ул. Кижеватова, 10/1, 224001, г. Брест, тел: (0162) 58 08 73, факс: (0162) 58 08 71,
эл. почта: csm@csmbrest.by, сайт: csmbrest.by

(полное наименование, место нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта
уполномоченного юридического лица, проводившего аттестацию методики (метода) измерений)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 007/2023 от 22 августа 2023 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации летучих органических соединений в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, выбросах от стационарных источников с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства, установленными в результате экспериментальных исследований,

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений;
показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на обратной стороне свидетельства);
указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная СП ОАО «Брестгазоаппарат», 224016, г.Брест, ул. Орджоникидзе, 22
(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии),
место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная АМИ.БР 0034-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация летучих органических соединений в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, выбросах от стационарных источников. Методика измерений концентрации методом газовой хроматографии»,
(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Заместитель директора по
метрологии

(должность руководителя уполномоченного юридического лица) (подпись)



Л.А. Руковичников

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

22 августа 2023 г.

Серия БР № 007-2023

Приложение к свидетельству
об аттестации № 007/2023 от 22 августа 2023

Наименование вещества	Диапазон измеряемых концентраций, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости S _r , %	Предел повторяемости r, %	Стандартное отклонение воспроизводимости SR, %	Предел воспроизводимости R, %	Расширенная неопределенность U (P=95 %, k=2), %
Ацетон (пропан-2-он)	от 27,0 до 820,0 вкл.	4,7	21,3	4,8	21,7	16,7
Этилацетат	от 8,0 до 254,0 вкл.	4,2	18,8	4,2	18,8	16,3
Бензол	от 1,0 до 27,0 вкл.	3,3	14,6	5,3	23,7	17,1
изопропанол (2-пропанол)	от 3,0 до 83,0 вкл.	4,5	20,4	5,4	24,4	18,8
1-пропанол	от 2,0 до 54,0 вкл.	5,1	23,1	5,5	24,8	20,1
Изобутанол	от 2,0 до 53,0 вкл.	4,9	22,0	5,2	23,4	20,5
Толуол (метилбензол)	от 8,0 до 236,0 вкл.	3,8	17,3	4,4	19,9	18,7
1-бутанол	от 2,0 до 54,0 вкл.	3,3	15,0	5,3	24,0	19,2
перхлорэтилен	от 3,0 до 98,0 вкл.	3,4	15,3	4,3	19,5	20,0
Бутилацетат	от 8,0 до 247,0 вкл.	3,3	14,7	4,1	18,5	18,0
Этилбензол	от 7,0 до 212,0 вкл.	4,1	18,3	5,0	22,6	20,0
КСИЛОЛ - П	от 9,0 до 284,0 вкл.	4,2	19,0	4,6	20,8	21,2
КСИЛОЛ - М	от 9,0 до 271,0 вкл.	4,6	20,8	5,4	24,4	22,0
КСИЛОЛ - О	от 8,0 до 251,0 вкл.	4,9	22,0	5,0	22,4	21,5
1,2,4-триметилбензол	от 2,0 до 61,0 вкл.	4,0	18,1	4,8	21,7	22,5

Ведущий инженер

И.В. Корнейчук