

Республиканское унитарное предприятие  
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»  
246015, г. Гомель, ул. Лепешинского, 1, тел. 26-33-14, факс 26-33-00

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 28/2021  
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)**

**Обозначение и наименование методики выполнения измерений**

**МВИ.ГМ.1860-2020** Методика выполнения измерения показателей микроклимата на рабочих местах (с изменением № 1).

**Заявитель:** РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» Белорусский научно-исследовательский и проектный институт нефти, г. Гомель;

**Разработчик:** РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» Белорусский научно-исследовательский и проектный институт нефти, г. Гомель;

Методика выполнения измерений, РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» Белорусский научно-исследовательский и проектный институт нефти, г. Гомель, и регламентированная в **МВИ.ГМ.1860-2020** Методика выполнения измерения показателей микроклимата на рабочих местах, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Определяемый параметр (показатель микроклимата)	Стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(ТО)}$	Предел повторяемости (для двух результатов измерений), $r$	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов измерений), $r_{I(ТО)}$
Температура воздуха	$0,05 \cdot \bar{X}$	$0,07 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,13 \cdot \bar{X}$	$0,20 \cdot \bar{\bar{X}}$
Относительная влажность воздуха	$0,05 \cdot \bar{X}$	$0,07 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,13 \cdot \bar{X}$	$0,20 \cdot \bar{\bar{X}}$
Скорость движения воздуха	$0,10 \cdot \bar{X}$	$0,17 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,28 \cdot \bar{X}$	$0,48 \cdot \bar{\bar{X}}$
Интенсивность теплового облучения	$0,09 \cdot \bar{X}$	$0,11 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,24 \cdot \bar{X}$	$0,30 \cdot \bar{\bar{X}}$
Температура поверхности	$0,05 \cdot \bar{X}$	$0,09 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,14 \cdot \bar{X}$	$0,25 \cdot \bar{\bar{X}}$
Примечания:				
1 $\bar{X}$ – среднее арифметическое двух измерений определяемого показателя микроклимата, полученных в условиях повторяемости;				
2 $\bar{\bar{X}}$ – среднее арифметическое двух результатов измерений определяемого показателя микроклимата, полученных в условиях промежуточной прецизионности				

Заместитель директора –  
начальник отдела метрологии  
Государственного предприятия  
«Гомельский ЦСМС»



С.В. Светогор