

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
до першої редакції національного НД
“Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел.
Методи визначення вологості газопилових потоків”

1 Підстави розроблення національного НД

Постанова КМУ від 09.12.2014 № 695 Про затвердження Програми діяльності Кабінету Міністрів України, якою передбачено припинення дії на території України стандартів колишнього СРСР;

Програма робіт з національної стандартизації на 2017 р.

2 Термін виконання

Початок робіт – січень 2017 р.

Кінець робіт – грудень 2017 р.

3 Призначеність та завдання національного НД

а) Кінцевим результатом є заміна “застарілого” стандарту колишнього СРСР, а саме ГОСТ 17.2.4.08-90 “Охрана природы. Атмосфера. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения” національним НД сучасного рівня, який відповідає вимогам міжнародних та національних НД (за наказом ДП “УкрНДНЦ” від 14.12.2015 р. № 188 чинність ГОСТ 17.2.4.08-90 скасовується з 01.01.2018 р.).

Цей національний стандарт буде використано вимірювальними лабораторіями Державної екологічної інспекції України, організацій та установ Міністерства, інших відомств-суб’єктів державного моніторингу, підприємств-природокористувачів для виконання вимірювань у сфері законодавчо регульованої метрології, а саме при здійсненні державного та відомчого контролю і моніторингу джерел забруднення атмосферного повітря;

б) Впровадження цього національного стандарту сприятиме підвищенню рівня єдності та необхідної точності результатів вимірювань вмісту забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря і, таким чином, підвищить ефективність контролю та моніторингу.

4 Характеристика об’єкта стандартизації

а) Об’єктом стандартизації у розроблюваному національному стандарті є вимоги до всіх етапів і складових процесу визначення вологості газопилових потоків від стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря та оцінювання якості результатів такого визначення. Ці вимоги буде приведено у відповідність до сучасного світового стану знань і практики з визначення вологості газопилових потоків. Стандартизація методів визначення вологості газопилових потоків від стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря відповідає потребам суспільства, а саме забезпечує отримання вірогідної вимірювальної інформації щодо обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

б) Цей об’єкт стандартизації пов’язаний з такими об’єктами стандартизації як методи

визначення температури, тиску, об'ємної витрати, методи визначення концентрацій забруднюючих речовин у газопилових потоках від стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря.

5 Взаємозв'язок з іншими національними НД

ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків

ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску і температури газопилових потоків

ДСТУ ISO 8756:2008 Якість повітря. Оброблення даних за температурою, тиском та відносною вологістю (8756:2008, IDT)

ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій

ГОСТ 17.2.4.08-90 "Охрана природы. Атмосфера Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения".

6 Джерела інформації

ДСТУ 1.0:2016 Національна стандартизація. Основні положення

ДСТУ 1.2:2015 Національна стандартизація. Правила проведення робіт з національної стандартизації

ДСТУ 1.5:2015 Національна стандартизація. Правила розроблення, викладання та оформлення нормативних документів

ДСТУ ISO 4225:2008 Якість повітря. Загальні положення. Словник термінів (ISO 4225:1994, IDT)

ДСТУ ISO 8756:2008 Якість повітря. Оброблення даних за температурою, тиском та відносною вологістю (ISO 8756:1994, IDT)

РМГ 75-2014: Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение влажности веществ. Термины и определения

BS EN 14790:2017 Stationary source emissions. Determination of the water vapour in ducts. Standard reference method

CEN/TS 15674:2007 Air quality. Measurement of stationary source emission - Guidelines for the elaboration of standardised method

CEN/TS 15675:2007 Air quality. Measurement of stationary source emissions. Application of EN ISO/IEC 17025:2005 to periodic measurements

ISO 20988:2007 Air quality. Guidelines for estimating measurement uncertainty

ENV 13005-1999 Guide to the expression of uncertainty in measurement

ISO/IEC Guide 98-3:2008 Uncertainty of measurement. Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement

US EPA Method 4 Determination of moisture content in stack gases

Environment and Climate Change Canada. Reference Method for Source Testing: Measurement of Releases of Particulate from Stationary Sources. Method D: Determination of Moisture Content

Indian Standard. Methods for measurement of emissions from stationary source. Part 3. Flow rate.

ASTM E337-15 Standard test method for measuring humidity with psychrometer (the measurement of wet- and dry-bulb temperatures)

НАУКОВО-ДОСЛІДНА УСТАНОВА
“УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ”
(УКРНДІЕП)


_____ підпис

Олена Калініченко

— _____ 20__ р.


_____ підпис

Сергій Лачин

— _____ 20__ р.

Консультант (на добровільчих засадах)


_____ підпис

Юхим Зіскинд

— _____ 20__ р.