

03 октября 2024 г

О сигнализаторах метана

И.о.начальника
Управления Ростехнадзора по
надзору
в угольной промышленности
С.Г.Никитину

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Пунктами 33 и 36 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» (далее ПБ) запрещается нахождение людей в горных выработках газовых по метану шахт без сигнализаторов метана, совмещенных с головными светильниками.

Требования к головным светильникам, применяемым в шахтах, определяются ГОСТ 31610-35-1-2014 «Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва.» и ГОСТ Р МЭК 60079-35-2-2013 "Взрывоопасные среды. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Часть 2. Эксплуатационные и другие характеристики, относящиеся к риску взрыва".

Требования к сигнализаторам метана устанавливаются ГОСТ Р 52350.29.1-2010 "Взрывоопасные среды. Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов".

Пункт 189 ПБ устанавливает требование «Измерения концентрации газов, скорости, температуры и относительной влажности рудничной атмосферы выполняют переносными и стационарными средствами измерений утвержденного типа, прошедшими поверку». В пункте 191 ПБ говорится о контроле состояния рудничной атмосферы с помощью сигнализаторов метана, совмещенных с головными светильниками, и о сохранении результатов замеров метана, кислорода и оксида углерода переносными средствами измерения. Таким образом -

делается различие между измерением и контролем, а так же предназначенными для этого приборами.

ГОСТ Р 52350.29.1-2010 "Взрывоопасные среды. Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов" так же разделяет сигнализаторы и газоанализаторы как по определениям, так и по предъявляемым к ним требованиям.

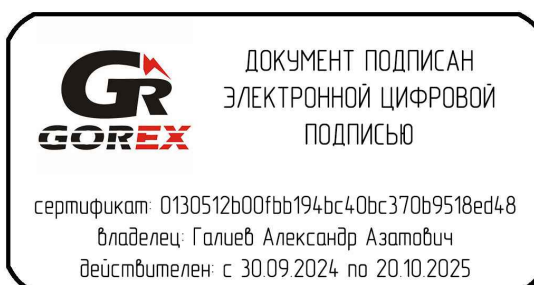
В соответствии с 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»: измерение - совокупность операций, выполняемых для определения количественного значения величины. Сигнализатор же служит только для сигнализации о наличии измеряемого компонента, но не позволяет определить количественное значение величины (по ГОСТ Р 52350.29.1-2010 «3.2.1 сигнализатор, не оборудованный отсчетным устройством (alarm-only apparatus): Прибор, имеющий устройство аварийной сигнализации, но не оснащенный показывающим прибором или иным контрольным устройством»).

Прошу пояснить: распространяется ли требование к переносным и стационарным приборам измерения концентрации газов являться средствами измерения на сигнализаторы метана, совмещенные с головными светильниками?

С уважением

Помощник генерального директора

А.А.Галиев





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)**

ул. А. Лукьянова, д. 4, стр. 1, Москва, 105066
Телефон: (495) 647-60-81
E-mail: rostehnadzor@rosnadzor.gov.ru
<http://gosnadzor.gov.ru>
ОКПО 00083701, ОГРН 1047796607650
ИНН/КПП 7709561778/770901001

Помощнику генерального
директора ООО «Завод
взрывозащищенного
и общепромышленного
оборудования «Горэкс-
Светотехника»

15.10.2024 № 13-00-04/329 Галиеву А.А.

На № 6/№ от 03.10.2024

О разъяснении требований

Уважаемый Александр Азатович!

Управление по надзору в угольной промышленности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору рассмотрело Ваше обращение от 03.10.2024 (вх. № 123/319 от 03.10.2024) и сообщает, что сигнализаторы метана, совмещенные с головными светильниками (требование п. 191 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 № 507 (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61587), предназначены не для измерения концентрации метана, а для контроля состояния рудничной атмосферы в опасных по метану шахтах и не являются средством измерения.

Врио начальника Управления по надзору
в угольной промышленности

А.А. Харитонов