

Изменение № 1 ГОСТ Р 57736—2017 Оборудование горно-шахтное. Вентиляторы шахтные местного проветривания. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.10.2018 № 860-ст

Дата введения — 2019—02—01

Раздел 2. Ссылку на ГОСТ 12.2.020 и его наименование исключить;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 24754 Электрооборудование рудничное нормальное. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 30852.20 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ 31438.2 (EN 1127-2:2002) Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 2. Основополагающая концепция и методология (для подземных выработок)

ГОСТ 31441.1 (EN 13463-1:2001) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывобезопасных средах. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011) Взрывобезопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования

ГОСТ 31613—2012 Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний».

Пункт 5.1.6. Первый абзац. Заменить слова: «во взрывобезопасном исполнении» на «во взрывозащищенном исполнении».

Пункт 6.1 изложить в новой редакции:

«6.1 Вентиляторы в общепромышленном исполнении должны соответствовать требованиям [1], ГОСТ 12.2.003, во взрывозащищенном исполнении — также [2], [3], ГОСТ 31439, ГОСТ 31441.1, условиям эксплуатации по ГОСТ 31610.0. Электрическая часть вентиляторов в рудничном нормальном исполнении должна соответствовать требованиям [4], ГОСТ 24754, ГОСТ 30852.20. Все вентиляторы должны также соответствовать требованиям, изложенным в эксплуатационной документации».

Пункт 6.2 изложить в новой редакции:

«6.2 Механическая часть вентиляторов для эксплуатации во взрывоопасной среде группы I должна иметь уровень взрывозащиты не ниже Mb, электрическая часть должна быть выполнена с уровнем взрывозащиты не ниже PB. Маркировка на изделии и в технической документации — в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1, ГОСТ 31610.0, степень защиты не ниже IP54 — по ГОСТ IEC 60034-5».

Пункт 6.3 изложить в новой редакции:

«6.3 Корпус вентилятора и лопасти рабочего колеса вентиляторов во взрывозащищенном исполнении следует изготавливать из материалов, образующих пару, не опасную в отношении воспламенения от фрикционных искр смеси метана с воздухом».

Пункт 6.4 изложить в новой редакции:

«6.4 Изготовление корпусов и других деталей, находящихся снаружи, из алюминиевых сплавов для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с уровнем взрывозащиты Ma и Mb в соответствии с ГОСТ 31441.1 допускается с содержанием алюминия не более 15 %. Если оценка опасностей воспламенения показала отсутствие риска воспламенения от трения, удара или абразивных искр (см. ГОСТ 31438.2), вышеуказанное ограничение не применяется».

Примечание к пункту 6.5 изложить в новой редакции:

«Примечание — Материалы, безопасные в отношении электростатических зарядов, имеют удельное поверхностное электрическое сопротивление или электрическое сопротивление изоляции не более 10^{11} Ом согласно ГОСТ 31613—2012 (пункт 5.4.10)».

Пункт 11.2. Заменить ссылку: ГОСТ 12.2.020 на ГОСТ 30852.0

Библиографические данные. Заменить УДК: «622.457.354» на «622.457:006.354».

(ИУС № 1 2019 г.)