

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

Утвержденное и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от _____ № _____ -ст

Дата введения — 2018— —

Раздел 2 дополнить ссылками:

«ГОСТ 24752 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 31438.2–2011 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»

Пункт 6.1 изложить в новой редакции:

«6.1 Вентиляторы в общепромышленном исполнении должны соответствовать требованиям [1], ГОСТ 12.2.003, во взрывобезопасном исполнении — также [2], [3], ГОСТ 31441.1 и условиям эксплуатации по ГОСТ 31610.0, электрическая часть вентиляторов в рудничном нормальном исполнении — [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 в исполнении с уровнем взрывозащиты не ниже PB. Маркировку на изделии и в технической документации следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1, ГОСТ 31610.0, степень защиты не ниже IP54 по ГОСТ IEC 60034–5.

Пункт 6.4 изложить в новой редакции:

«6.4 Изготовление корпусов и других деталей, находящихся снаружи, из алюминиевых сплавов для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении 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 31438.2–2011), вышеуказанные ограничения не применяются.

Руководитель разработки проекта стандарта,
генеральный директор ЗАО «Трансуглемаш»



В. В. Меркулов