

Изменение № 2 ГОСТ 22782.0—81 Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.03.84 № 857 срок введения установлен

с 01.07.84

Пункт 1.4.1. Последний абзац, таблицу 2 и чертеж 1 исключить; дополнить абзацем: «Превышение высоты охранных колец (углублений) над головкой болта должно быть не менее 2 мм».

Пункт 1.4.3. Исключить слова: «Для крепления частей оболочек электрооборудования группы I, открываемых во время эксплуатации для регулировок и осмотров, должны применяться невыпадающие болты».

Пункт 1.11.1 изложить в новой редакции: «1.11.1. Световые приборы группы I должны соответствовать требованиям ГОСТ 24786—81».

Пункт 1.12.5. Заменить ссылки: 2.31 на 1.12.1; 2.3.2 на 1.12.2; 2.3.4 на 1.12.4.

Пункт 1.16.1. Четвертый, пятый абзацы изложить в новой редакции: «защитой вида «е<sub>с</sub>» по ГОСТ 22782.7—81; взрывонепроницаемой оболочкой, выдержавшей испытание по ГОСТ 22782.6—81, для электрооборудования повышенной надежности против взрыва»

Пункт 1.16.2 Четвертый, пятый абзацы изложить в новой редакции: «защитой вида «е<sub>в</sub>» по ГОСТ 22782.7—81;

взрывонепроницаемой оболочкой, выдержавшей испытание по ГОСТ 22782.6—81, для взрывобезопасного электрооборудования подгрупп 1В, 2В, 3В, 4В, 11А, 11В и 11С»;

восьмой, девятый абзацы изложить в новой редакции:

«защитой вида «е<sub>с</sub>» по ГОСТ 22782.7—81, заключенной во взрывонепроницаемую оболочку по ГОСТ 22782.6—81 (1В для электрооборудования группы I и оболочку повышенной надежности против взрыва для электрооборудования группы II);

заключением в оболочку по ГОСТ 22782.4—78 с устройством сигнализации о снижении давления ниже допустимого значения электрооборудования группы II с защитой вида «е<sub>с</sub>» по ГОСТ 22782.7—81»;

дополнить абзацем: «масляным заполнением оболочки по ГОСТ 22782.1—77 для взрывобезопасного электрооборудования».

Пункт 1.16.3. Четвертый абзац. Заменить слова: «с видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и «кварцевое заполнение оболочки» на «пс ГОСТ 22782.6—81 и ГОСТ 22782.2—77».

Пункт 2.1. Заменить слова: «предъявляемым к рудничному нормальному электрооборудованию» на ГОСТ 24754—81.

Пункт 2.2 изложить в новой редакции: «2.2. Электрооборудование группы II должно иметь элементы для заземления по ГОСТ 12.2.007.0—75, а электрооборудование группы I, кроме того, по ГОСТ 24754—81. Элементы для заземления должны выполняться в соответствии с ГОСТ 21130—75».

Пункт 3.1. Заменить слова: «требованиями к испытанию электрооборудования с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и видом защиты «е» на ГОСТ 22782.6—81, ГОСТ 22782.7—81;

таблица 4. Примечание 1 изложить в новой редакции: «1. Испытания по пп. 3, 4, 5, 6, 7, 10 и 11 таблицы могут не проводиться, если такие испытания ранее проводились на аналогичных образцах и материалах и подтверждены протоколами испытаний».

Пункт 3.4. Заменить ссылку: ГОСТ 21207—75 на ГОСТ 21207—81.

Пункт 3.5. Первый абзац. Формулу (1) изложить в новой редакции:

$$h = \frac{E}{10 \cdot m} ;$$

экспликацию дополнить абзацем (после второго): «*m* — масса бойка, кг»;

четвертый абзац (перед табл. 5) после слов «проводятся на двух образцах» дополнить словами: «(по согласованию с испытательной организацией — на одном образце)»;

таблица 5. Графа «Энергия удара, Дж, не менее, для групп электрооборудования I. Высокая степень механической прочности». Заменить значение: 10 на 7;

примечание 1 изложить в новой редакции: «1. Степень механической прочности должна устанавливаться в стандартах или технических условиях на изделия. При этом для электрооборудования группы I нормальная степень механической прочности принимается:

для электрооборудования с уровнем взрывозащиты РП;

для электрооборудования, взрывозащита которого обеспечивается по ГОСТ 22782.5—78, с уровнем взрывозащиты РП, РВ и РО;

для электрооборудования, защищенного от внешних воздействий защитным кожухом или конструктивными элементами машины, на которых установлено электрооборудование, а также для рудничных переносных приборов индивидуального пользования.

Взрывонепроницаемые оболочки и их части передвижного электрооборудования группы I, указанные в таблице, предназначенные для работы в очистных и подготовительных забоях (например, бурильные машины общего пользования, электродвигатели забойных конвейеров, электроблоки, устанавливаемые на очистных и проходческих машинах, а также отдельно в очистных и подготовительных забоях, пускатели) должны выдерживать удар с энергией не менее 70 Дж, при массе груза ( $7 \pm 0,1$ ) кг».

Пункт 3.6 после слова «производится» дополнить словами: «ленточными электродами».

Пункт 3.8. Последний абзац. Заменить ссылку: «приложении 4» на «приложении 5».

Приложение 1. Термин 8. Определение изложить в новой редакции (примечание исключить): «По ГОСТ 12.2.020—76»;

термин 9 и его определение исключить.

(ИУС № 6 1984 г.)