Âçðûâîçàùèùåííîå îáîðóäîâàíèå – êëàññèôèêàöèÿ

Àâòîð Ýíåðãîïðîî Óêðàèíà
Wednesday, 19 December 2007
Ïîñëåäíåå îáíîâëåíèå Wednesday, 19 December 2007

Òåõíîëîãèè÷åñêèå ïðîöåññû ñ âîçìîæíîé îïàñíîñòüþ âîçíèêíîâåíèÿ âçðûâà èëè ïîæàðà â òàêèõ, íàïðèìåð, îòðàñëÿõ, êàê íåôòå- èëè
Òåðìèíû: ÌÝÏ – ìèíèìàëüíàÿ ýíåðãèÿ, òðåáóåìàÿ äëÿ ïîäæèãàíèÿ ñìåñè âîçäóõà è òîïëèâà ïðè íàèáîëåå íåáëàãîïðèÿòíîé êî
öåïü”. ÁÝÌÇ – ìàêñèìàëüíûé çàçîð ìåæäó ôëàíöàìè îáîëî÷êè, ÷åðåç êîòîðûé íå ïðîõîäèò ïðåäåà÷à âçðûâà èç îáîëî÷ê
ñìåñè è ìèíèìàëüíûì òîêîì ñàìîâîñïëàìåíåíèÿ ìåòàíà. Êëàññèôèêàöèÿ âçðûâîçàùèùåííîãî îáîðóäîâàíèÿ: 1. Ïîâûøåííé íàäåæíîñòè &nd
Âçðûâîáåçîïàñíîå - âçðûâîçàùèùåííîå ýëåêòðîáóäîâàíèå, â êîòîðîì âçðûâîçàùèòà îáåñïå÷êàåòñÿ êàê ïðè íîðìàëüíîì ðåæèìå ðàá
âçðûâîçàùèùåííîå ýëåêòðîáóäîâàíèå, â êîòîðîì ïî îòíîøåíèþ ê âçðûâîáåçîïàñíîìó îáîðóäîâàíèþ ïðèíÿòû äîïîëíèòåëüíûå ñðåäñòâà â
1À, 79-4) - Ñèñòåìà ñòàíäàðòîâ áåçîïàñíîñòè òðóäà. Ñìåñè âçðûâîîïàñíûå. ÃÎÑÒ 12.2.020-76 – Ñèñòåìà ñòàíäàðòîâ áåçî
1. Ìåòàí íà ïîäçåìíûõ ðàáîòàõ. 2. Äðóãèå ãàçû è ïàðû, çà èñêëþ÷åíèåì ìåòàíà íà ïîäçåìíûõ ðàáîòàõ. Êëàññèôèêàöèÿ ïî ÁÝÌÇ è ÌÒ
IIB IIC 0.9 è áîëåå Îò 0.5 äî 0.9 0.5 è ìåíåå Ìåíåå 0.8 Îò 0.4 äî 0.8 âêë. Ìåíåå 0.45 Ïî ýòîé òàáëèöå âîçìîæåíî ïðè
Êëàññèôèêàöèÿ ïî òåìïåðàòóðå ñàìîâîñïëàìåíåíèÿ: Ãðóïïà ñìåñè Òåìïåðàòóðà ñàìîâîñïëàìåíåíèÿ, C° T1 Áîë
200 äî 300 T4 Îò 135 äî 200 T5 Îò 100 äî 135 T6 Îò 85 äî 100 Ìåòîäû çàùèòû: 1. Ñäåðæ
ïðåäåëû îáîëî÷êè). 2. Èçîëÿöèÿ (ãåðìåòèçàöèÿ, ïîäåðæèâàíèå âûñîêîãî äàâëåíèÿ âíóòðè îáîëî÷êè). 3. Ïðåäîòâðàùåíèå (îãðàíè÷
“èñêðîáåçîïàñíàÿ ýëåêòðè÷åñêàÿ öåïü”. Âèä çàùèòû “âçðûâîíåïðîíèöàåìàÿ îáîëî÷êà” ÃÎÑÒ 22782.6
îáîëî÷êà”. Îäèí èç íàèáîëåå øèðîêî èñïîëüçóåìûõ ìåòîäîâ, ïðèãîäåí äëÿ ðàñïîëîæåíèÿ ìîùíîãî ýëåêòðîîáîðóäîâàíèÿ â îïàñíûõ
“Çàïîëíåíèå èëè ïðîäóâêà îáîëî÷êè ïîä èçáûòî÷íûì äàâëåíèåì”. Â îáîëî÷êå ñîçäàåòñÿ èçáûòî÷íîå äàâëåíèå ÷èñòîãî âî
Ýëåêòðîîáîðóäîâàíèå âçðûâîçàùèùåííîå ñî ñïåöèàëüíûì âèäîì âçðûâîçàùèòû âèäîì âçðûâîçàùèòû. Çàëèâêà èçäåëèÿ êîìïàóíäîì, ëèá
“èñêðîáåçîïàñíîé öåïè”. Ìåòîä çàùèòû ïîãðóæåíèåì â ìàñëî: ÃÎÑÒ 22782.1-77 - Ýëåêòðîîáîðóäîâàíèå âçðûâîçàùèù
íåïîââèæíîãî ìîùíîãî îáîðóäîâàíèÿ (òðàíñôîðìàòîðû). Ìåòîä çàïîëíåíèÿ ïîðîøêîì: ÃÎÑÒ 22782.2-77 - Ýëåêòðîîáîðóäîâàíèå âçðûâîçàùè
“èñêðîáåçîïàñíàÿ ýëåêòðè÷åñêàÿ öåïü”: ÃÎÑÒ 22782.5 - Ýëåêòðîîáîðóäîâàíèå âçðûâîçàùèùåííîå ñ âèäîì âçðûâîçàù
äåøåâûõ è óäîáíûõ â ýêñïëóàòàöèè ìåòîäîâ. Îáû÷íî îáîðóäîâàíèå, ñåðòèôèöèðîâàííîå ïî ÃÎÑÒ 22782.5, îñíàùàåòñÿ èñêðîáåçîïàñíû
12.2.020-76 I II Èa ia Îñíîâîâçðûâîáåçîïàñíûé Èb ib Âçðûâîáåçîïàñíûé Èc
Ïîâûøåííàÿ íàäåæíñòü ïðîòèâ âçðûâà Åâðîïåéñêàÿ êëàññèôèêàöèÿ òèïîâ âçðûâîçàùèòû: d - âçðûâîíåïðîíèöàåìàÿ îáîëî÷êà e
ýëåêòðè÷åñêàÿ öåïü (Zone1) h - ãåðìåòè÷åñêàÿ èçîëÿöèÿ m – ãåðìåòèçàöèÿ o - îòñóòñòâèå èñêðîîáðàçîâàíèÿ p - ìåò
ExdIIBT3 Ex – ïðèçíàê âçðûâîçàùèùåííîãî îáîðóäîâàíèÿ d – òèï âçðûâîçàùèòû IIB – êàòåãîðèÿ ñìåñè T3 &
óêàçûâàòü õèì÷åñêóþ ôîðìóëó ãàçà (íàïðèìåð, NH3). Âûâîäû è ðåêîìåíäàöèè: Äëÿ ñèñòåì àâòîìàòèçàöèè öåëåñîîáðàçíî ïðèìåíÿ
âçðûâîçàùèòû ia èëè ib ñ óñòàíîâêîé â áåçîïàñíûõ çîíàõ. Ýòî îïæíî ñäåëàòü ñëåäóþùèìè ñïîñîáàìè: 1. Âååñòè èñêðîçàùèòíûå ðàç
Ïåðâûé ìåòîä òðåáóåò äîïîëíèòåëüíûõ çàòðàò ñðääñòâ íà ïåðåðàáîòêó îïäóëåé è íà ñåðòèôèêàöèþ, íî êîíå÷íàÿ ñòîèìîñòü èñêðîáåç
÷òî óâåëè÷èâàåò ñòîèìîñòü êàíäëà, íî èñêëþ÷àåò çàòðàòû íà ðàçðàáîòêó è ñåðòèôèêàöèþ.