

## СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ОТ „ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВЗРИВОЗАЩИТЕНИ СЪОРЪЖЕНИЯ” МЕТОДИ И СТАНДАРТИ

### I. ХАРМОНИЗИРАНИ БЪЛГАРСКИ ДЪРЖАВНИ СТАНДАРТИ

1. БДС EN 1127-1:2011 Експлозивни атмосфери. Предотвратяване на експлозия и защита от експлозия. Част 1: Основни понятия и методология.
2. БДС EN 1755:2015 Индустриални кари. Изисквания за безопасност и проверка. Допълнителни изисквания за работа в потенциално експлозивна атмосфера.
3. БДС EN 1834-1:2002 Бутални двигатели с вътрешно горене. Изисквания за безопасност към конструкцията на двигателите, работещи в потенциално експлозивна атмосфера. Част 1: Двигатели от група II, използвани в атмосферата на възпламеними газове и пари.
4. БДС EN 1834-2:2003 Бутални двигатели с вътрешно горене. Изисквания за безопасност към конструкцията на двигателите, работещи в потенциално експлозивна атмосфера. Част 2: Двигатели от група I, използвани за подземни работи в атмосфера с газ гризу с или без възпламеними прахове.
5. БДС EN 13463-1:2009 Неелектрически съоръжения за използване в потенциално експлозивни атмосфери. Част 1: Основна методология и изисквания.
6. БДС EN 13463-2:2005 Неелектрически съоръжения за използване в потенциално експлозивни атмосфери. Част 2: Защита чрез ограничаваща потока обвивка “fr”.
7. БДС EN 13463-3:2005 Неелектрически съоръжения за използване в потенциално експлозивни атмосфери. Част 3: Защита чрез взривонепроницаема обвивка “d”.
8. БДС EN 13463-5:2011 Неелектрически съоръжения за използване в потенциално експлозивни атмосфери. Част 5: Защита чрез безопасност на конструкцията “с”.
9. БДС EN 13463-6:2005 Неелектрически съоръжения за използване в потенциално експлозивни атмосфери. Част 6: Защита чрез управление на източниците на запалване “b”.
10. БДС EN 13463-8:2004 Неелектрически съоръжения за потенциално експлозивни атмосфери. Част 8: Защита чрез потапяне в течност “к”.
11. БДС EN 13617-1:2012 Бензиностанции. Част 1: Изисквания за безопасност на конструкцията и за технически характеристики на дозиращи помпи, бензинови колонки и устройства за дистанционно изпомпване.
12. БДС EN 13760:2004 Автомобилни системи за пълнене с втечнени въглеводородни газове (LPG) за леки и товарни автомобили. Накрайници, изисквания за изпитване и размери.

- |     |                           |   |
|-----|---------------------------|---|
| 13. | БДС EN 14678-1:2013       | Съоръжения и принадлежности на LPG. Конструкция и технически характеристики на съоръженията на LPG за зареждащи станции за автомобили. Част 1: Устройства за зареждане. |
| 14. | БДС EN ISO 16852:2010     | Ограничители за пламък. Изисквания за техническите характеристики, методи за изпитване и ограничение за употреба.   |
| 15. | БДС EN 60079-0:2012       | Експлозивни атмосфери. Част 0: Съоръжения. Общи изисквания.   |
| 16. | БДС EN 60079-1:2014       | Експлозивни атмосфери. Част 1: Защита на съоръженията чрез взривонепроницаеми обвивки, вид „d”.   |
| 17. | БДС EN 60079-2:2008       | Експлозивни атмосфери. Част 2: Защита на съоръжения чрез обвивки под налягане, вид „p”.   |
| 18. | БДС EN 60079-6:2007       | Експлозивни атмосфери. Част 6: Защита на съоръжения чрез потапяне в масло, вид „o”.   |
| 19. | БДС EN 60079-7:2016       | Експлозивни атмосфери. Част 7: Защита на съоръжения чрез повишена безопасност, вид „e”.   |
| 20. | БДС EN 60079-11:2012      | Експлозивни атмосфери. Част 11: Защита на съоръжения чрез собствена безопасност, вид „i”.   |
| 21. | БДС EN 60079-15:2010      | Експлозивни атмосфери. Част 15: Защита на съоръжения с вид на защита “n”.   |
| 22. | БДС EN 60079-18:2015      | Експлозивни атмосфери. Част 18: Защита на съоръжения чрез капсуловане, вид “m”.   |
| 23. | БДС EN 60079-26:2007      | Експлозивни атмосфери. Част 26: Съоръжения с ниво на защита на съоръженията (EPL) Ga.   |
| 24. | БДС EN 60079-29-4:2010    | Експлозивни атмосфери. Част 29-4: Детектори на газ. Изисквания към работните характеристики на детектори с отворен път за горими газове.                                |
| 25. | БДС EN 60079-31:2014      | Експлозивни атмосфери. Част 31: Защита на съоръжения от възпламеняване на прах чрез обвивка вид „t”.  |
| 26. | БДС EN ISO 80079-34:2011  | Експлозивни атмосфери. Част 34: Прилагане на системи по качество при производство на съоръжения.  |
| 27. | БДС EN 60529:1991/A2:2013 | Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код)  |
| 28. | БДС EN 50303:2000         | Съоръжения от Група I от Категория M1, предназначени да поддържат функцията си в атмосфери, опасни по отношение на газ гризу и/или въглищен прах.                       |

## II БЪЛГАРСКИ ДЪРЖАВНИ СТАНДАРТИ

- |    |             |  |
|----|-------------|--|
| 1. | БДС 6403-83 | Съоръжения електрически взривозащитени |
|----|-------------|--|