

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КАПСЮЛИ-ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 6254—85

Издание официальное

БЗ 1—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.11.85 № 3766

2. ВЗАМЕН ГОСТ 6254—74

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.3.020—80	6.9
ГОСТ 876—73	6.2, 6.3
ГОСТ 1341—97	6.2
ГОСТ 1760—86	6.2
ГОСТ 3778—77	2.5, 5.5
ГОСТ 7376—89	6.3
ГОСТ 7933—89	6.2
ГОСТ 9089—75	5.5, приложение 1
ГОСТ 14192—96	6.7
ГОСТ 15150—69	6.10, приложение 2
ГОСТ 17308—88	5.4
ГОСТ 18677—73	6.8
ГОСТ 19433—88	3.1, 6.7, приложение 2
ГОСТ 22861—93	2.5, 5.5
ГОСТ 23683—89	6.2
ГОСТ 26319—84	6.8a
ОСТ 84—2449—90	5.4, 6.2

4. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 06.09.91 № 1429

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июнь 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1990 г., сентябре 1991 г. (ИУС 4—91, 12—91)

Редактор *Л.В.Афанасенко*
 Технический редактор *О.Н.Власова*
 Корректор *М.И.Першина*
 Компьютерная верстка *А.Н.Золотаревой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 20.07.98. Подписано в печать 19.08.98. Усл.печ.л. 1,40. Уч.-изд.л. 1,25.
 Тираж 112 экз. С 1010. Зак. 640.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14
 Набрано в Издательстве на ПЭВМ
 Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6
 Плр № 080102

КАПСЮЛИ-ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ

Технические условия

Blasting caps for explosive works.
SpecificationsГОСТ
6254—85

ОКП 72 8731

Дата введения 01.01.87

Настоящий стандарт распространяется на капсули-детонаторы, содержащие комбинированные заряды из инициирующего и бризантного взрывчатых веществ.

Капсули-детонаторы КД8-С и КД8-Б предназначены для возбуждения детонации зарядов взрывчатых веществ при проведении промышленных взрывных работ при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 45 °С. Капсули-детонаторы КД8-А предназначены для возбуждения детонации зарядов взрывчатых веществ при проведении специальных взрывных работ при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 60 °С.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ТИПЫ

1.1. Типы капсулей-детонаторов в зависимости от материала гильзы и устройства должны соответствовать табл. 1.

Таблица 1

Тип	Материал гильзы	Код ОКП
КД8-С	Сталь или биметалл	72 8731 1400 02
КД8-Б	Бумага	72 8731 1300 05
КД8-А	Алюминий	72 8731 1200 03

1.2. Конструкция капсулей-детонаторов и основные размеры должны соответствовать указанным на черт. 1—3 приложения 1.

1.3. Пример условного обозначения капсуля-детонатора со стальной или биметаллической гильзой:

Капсюль-детонатор КД8-С ГОСТ 6254—85

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Капсули-детонаторы должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.2. Материалы и полуфабрикаты, применяемые для изготовления капсулей-детонаторов, должны иметь документы, удостоверяющие их качество, и соответствовать требованиям государственных стандартов и другой нормативно-технической документации.

2.3. Внешний вид капсюлей-детонаторов должен соответствовать контрольным образцам, утвержденным в установленном порядке и согласованным с предприятием — разработчиком капсюлей-детонаторов. Контрольные образцы должны периодически, не реже одного раза в год, обновляться.

На капсюлях-детонаторах не допускаются:

трещины по дульцу гильзы;

опыление стенок гильз составом;

окисление, загрязнение на гильзах КД8-С и КД8-А;

сдиры и раковины на гильзах КД8-А;

сквозное продавливание донной части гильзы при нанесении маркировки;

сколы взрывчатого вещества, забоины, помятости, отставание бумаги по шву в местах склейки, разлохмачивание бумажной гильзы КД8-Б.

2.4. Капсюли-детонаторы должны быть устойчивы к тряске. При испытании тряской не допускаются взрывы, выпадение чашечки из гильзы, сдвиг чашечки, высыпание взрывчатого вещества и опыление взрывчатым веществом внутренней поверхности гильзы.

2.5. Капсюли-детонаторы должны срабатывать от луча огня огнепроводного шнура ОША по нормативно-технической документации и при этом пробивать на пластинах из прокатанного свинца по ГОСТ 3778 или ГОСТ 22861 отверстие диаметром не менее диаметра капсюля-детонатора.

Для капсюлей-детонаторов КД8-С и КД8-Б применяют пластины толщиной $(5 \pm 0,1)$ мм, а для КД8-А — $(6 \pm 0,1)$ мм.

Отказы и неполные детонации не допускаются.

2.6. Вероятность безотказного срабатывания по статистическим данным приемо-сдаточных испытаний должна быть для капсюлей-детонаторов КД8-С и КД8-Б не менее 0,99985, для капсюлей-детонаторов КД8-А — не менее 0,99988 при доверительной вероятности 0,95.

2.7. Капсюли-детонаторы КД8-А должны быть герметично упакованы в металлические коробки, изготовленные по нормативно-технической документации.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Капсюли-детонаторы относятся к классу 1, подклассу 1.1, группе совместимости В согласно классификации ГОСТ 19433, классификационный шифр — 1.1 В.

3.2. Все работы, связанные с изготовлением, испытанием, транспортированием, хранением, использованием и уничтожением капсюлей-детонаторов, должны проводиться в соответствии с правилами эксплуатации производств, правилами устройства предприятий, правилами защиты от статического электричества, согласованными и утвержденными в установленном порядке, с требованиями «Единых правил безопасности при взрывных работах», утвержденных Госгортехнадзором СССР, с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте каждого вида, и специальными инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

При хранении и использовании капсюлей-детонаторов потребителем необходимо соблюдать инструкцию о порядке хранения, использования и учета взрывчатых материалов, инструкцию по применению капсюлей-детонаторов (приложение 2).

Испытание и применение капсюлей-детонаторов в производственных условиях проводятся по разрешению Госпроматомнадзора СССР в установленном порядке.

Разд. 3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

4. ПРИЕМКА

4.1. Для проверки соответствия капсюлей-детонаторов КД8-С, КД8-Б и КД8-А требованиям настоящего стандарта устанавливаются приемо-сдаточные и типовые испытания.

4.2. Капсюли-детонаторы предъявляют к приемке отделу технического контроля. Партия должна состоять из капсюлей-детонаторов одного типа. Количество капсюлей-детонаторов в партии должно быть не более 100000 шт. для КД8-С и КД8-Б, а для КД8-А — 50000 шт. Капсюли-детонаторы, подвергнутые испытаниям, подлежат уничтожению.

Количество капсюлей-детонаторов КД8-А в партии по согласованию с представителем заказчика может быть изменено.

На каждую партию составляют паспорт по форме, установленной по документации, утвержденной в установленном порядке.

После испытаний отдел технического контроля предъявляет партию капсюлей-детонаторов КД8-А представителю заказчика для приемо-сдаточных испытаний. Объем и последовательность испытаний, проводимых отделом технического контроля, должны соответствовать объему и после-