

АКТ-ОТЧЕТ № 512

об испытаниях кумулятивных зарядов

Испытательная организация: Независимый испытательный центр
 Организация - заказчик испытаний: ЗАО "БашВзрывТехнологии"
 Место проведения испытаний: БФ АО "НПО "Прибор"

Дата проведения испытаний: 27.04.2016
 Программа испытаний № 715-288/НФ-03-16 от 12.04.16
 Испытательный стенд черт. 6900-3917.06.00

1. Заряд кумулятивный:

1.1. Марка заряда ЗПК89-АТ-М-04
 1.3. Партия: 003-16
 1.5. Группа заряда: А2
 1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм: 146,0
 1.8. Шаг установки зарядов: 100,0 мм
 1.10. Материал облицовки: Медно-свинцовая порошковая с добавлением вольфрама
 1.12. Поперечный габарит перфоратора, мм: 89
 1.14. Максимально допустимое давление, МПа: 130

1.2. Технические условия: ТУ 52989204.001-2001
 1.4. Масса и тип ВВ: 27,5 / гексоген
 1.6. Марка перфоратора / тип: ПКО89-АТ / одноразовый
 1.9. Плотность перфорации: 20 отв./м
 1.11. Материал корпуса изделия: сталь
 1.13. Диаметр, мм: 47,00
 1.15. Максимально допустимая температура, °С 150

2. Мишенная обстановка ММ-Пст-01:

| | | | | | | | |
|----|---|-----------------------|--------------|----|---|-----------------------|-------------|
| 1. | Фокус F1 | Размеры, мм | Ø50,0 h9,5 | 2. | Фокус F2 | Размеры, мм | Ø50,0 h22,5 |
| | | материал | полипропилен | | | материал | полиэтилен |
| 3. | Пластина, имитирующая корпус перфоратора | Размеры, мм | 50x50x4 | 4. | Пластина, имитирующая обсадную колонну (размерами 1050x80x10мм) | Марка материала | сталь 20 |
| | | марка материала | Сталь 20 | | | Твёрдость по Бринеллю | 170 |
| 5. | Пакет металлических пластин (размерами 1050x80x10 мм) | марка материала | сталь 20 | 6. | Пакет металлических пластин (размерами 1050x80x10 мм) | марка материала | АД31 |
| | | Твёрдость по Бринеллю | 170 | | | Твёрдость по Бринеллю | 75 |
| | | Высота пакета, мм | 290 | | | Высота пакета, мм | 10 |

3. Средства инициирования:

| | | | |
|----|-------------------|-------|---------------------|
| 1. | Детонирующий шнур | | Hexacord PT 150 RDX |
| 2. | Электродетонатор | Марка | ЭД-8М1 |
| 3. | Подрывная машинка | Марка | ДР-1 |

| Номер опыта | Порядковый номер заряда | Заводской номер | Результаты испытаний | | | | | Примечание | |
|-------------------|-------------------------|-----------------|---|-------------|----------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------|--|
| | | | Размеры входного отверстия в пластине, имитирующей обсадную колонну, мм | | | Глубина пробития факт., мм | Глубина пробития приведен. Н=90, мм | | Глубина пробития приведен. к бетонной мишени |
| | | | Короткая ось | Длинная ось | Средний размер | | | | |
| 1 | 1 | 988 | 10,8 | 11,8 | 11,3 | 245,5 | | 1082,0 | |
| | 2 | 1028 | 10,1 | 10,9 | 10,5 | 296,0 | | 1302,0 | |
| | 3 | 267 | 10,2 | 11,6 | 10,9 | 251,6 | | 1109,0 | |
| | 4 | 1027 | 10,6 | 11,2 | 10,9 | 281,5 | | 1241,0 | |
| | 5 | 417 | 10,0 | 11,0 | 10,5 | 293,2 | | 1289,0 | |
| | 6 | 1025 | 10,6 | 11,8 | 11,2 | 262,0 | | 1153,0 | |
| | 7 | 991 | 10,2 | 11,8 | 11,0 | 218,5 | | 964,0 | |
| | 8 | 419 | 10,3 | 10,9 | 10,6 | 313,2 | | 1377,0 | |
| Среднее значение: | | | | | 10,9 | 270,2 | | 1189,6 | |

5. **Примечания:** 1. Результаты испытаний согласно настоящему акту - отчёту являются окончательными.

2. Полученные результаты следует включить в технические условия на кумулятивные заряды.

3. Глубина пробития, приведённая к бетонной мишени, является расчётной и не используется для сравнения зарядов.

6. Израсходованный материал:

| | | | |
|--|-------|--|--------|
| 1. Детонирующий шнур Hexacord PT 150 RDX | 1,1м | 2. ЭД-8М1 | 1 шт. |
| 3. Пластина АДЗ1 размерами 1050x80x10мм | 1 шт. | 4. Пластина Сталь20 размерами 1050x80x10мм | 30 шт. |
| 5. Фокус F1 Ø50,0 h9,5 | 8 шт. | 6. Фокус F2 Ø50,0 h22,5 | 8 шт. |

От испытательного центра:

Директор БФ АО "НПО "Прибор" Ю.И. Липченко
 И.о. зам. директора по испытаниям Г.В. Цымбалов
 Руководитель испытаний Р.Р. Хамидов
 Начальник сектора технологий КИС П.В. Романова
 ОТК-1 И.А. Чистова

Представитель организации - заказчика:

директор экспериментального производства ЗАО "БашВзрывТехнологии" В.Е. Курохтин

Члены комиссии

Р.Е. Дудкин
 А.В. Макаров
 Г.В. Гаврилова
 А.И. Селявин