

АКТ-ОТЧЕТ № 530

об испытаниях кумулятивных зарядов

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

Дата проведения испытаний: 01.08.2016
 Программа испытаний № 715-288/БФ-08-16 от 27.07.16
 Испытательный стенд черт. 6900-3917.05.00

1. Заряд кумулятивный:

- | | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------|
| 1.1. Марка заряда | ЗПК50-АТ-М-10 | 1.2. Технические условия: | ТУ 4316-022-52989204-2009 |
| 1.3. Партия: | 003-16 | 1.4. Масса и тип ВВ: | 6,5 / гексоген |
| 1.5. Группа заряда: | Г | 1.6. Марка перфоратора / тип: | ПКО50-АТ / одноразовый |
| 1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм: | 89,0 | 1.8. Плотность перфорации: | 20 |
| 1.9. Шаг установки зарядов: | 100,0 мм | 1.10. Материал корпуса изделия: | сталь |
| 1.11. Материал облицовки: | Медная цельнотянутая сферическая | 1.12. Диаметр, мм: | 28,0 |
| 1.13. Поперечный габарит перфоратора, мм: | 50 | 1.14. Максимально допустимая температура, °С | 150 |
| 1.15. Максимально допустимое давление, МПа: | 150 | | |

2. Мишенная обстановка ММ-ПА-01:

| 1. | Фокус F1 | Размеры, мм | Ø40,0 h7,0 | 2. | Фокус F2 | Размеры, мм | Ø50,0 h11,0 |
|----|---|-----------------------|----------------------|----|---|-----------------------|-------------|
| | | 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 1050x80x25 мм) | марка материала | АД 35 Т ₁ | | Пакет металлических пластин (размерами 1050x80x10 мм) | марка материала | АД31 |
| | | Твёрдость по Бринеллю | 106 | | | Твёрдость по Бринеллю | 75 |
| | | Высота пакета, мм | 150 | | | Высота пакета, мм | 20 |

3. Средства инициирования:

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

4. Результаты испытаний:

Акт - отчет № 530

| Номер опыта | Порядковый номер заряда | Заводской номер | Результаты испытаний | | | | | | Примечание |
|-------------------|-------------------------|-----------------|---|-------------|----------------|----------------------------|-------------------------------------|--|------------|
| | | | Размеры входного отверстия в пластине, имитирующей обсадную | | | Глубина пробития факт., мм | Глубина пробития приведен. Н=90, мм | Глубина пробития приведен. к бетонной мишени | |
| | | | Короткая ось | Длинная ось | Средний размер | | | | |
| 1 | 1 | 760 | 13,3 | 13,7 | 13,5 | 130,0 | 141,0 | 310,2 | |
| | 2 | 356 | 13,5 | 13,7 | 13,6 | 130,7 | 141,8 | 312,0 | |
| | 3 | 128 | 13,2 | 13,3 | 13,3 | 128,5 | 139,3 | 306,5 | |
| | 4 | 131 | 12,7 | 13,1 | 12,9 | 123,6 | 133,9 | 294,6 | |
| | 5 | 355 | 13,8 | 14,1 | 14,0 | 130,7 | 141,8 | 312,0 | |
| | 6 | 761 | 13,0 | 13,2 | 13,1 | 128,6 | 139,4 | 306,7 | |
| | 7 | 596 | 13,0 | 13,4 | 13,2 | 130,9 | 142,0 | 312,4 | |
| | 8 | 763 | 13,6 | 13,8 | 13,7 | 130,5 | 141,6 | 311,5 | |
| Среднее значение: | | | | | 13,4 | 129,2 | 140,1 | 308,2 | |

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

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

3. Глубина пробития, приведенная к бетонной мишени, является расчетной 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 АД31 размерами 1050x80x10мм | 2 шт. | 4. Пластина Сталь20 размерами 1050x80x10мм | 1 шт. |
| 5. Фокус F1 Ø40,0 h7,0 | 8 шт. | 6. Фокус F2 Ø50,0 h11,0 | 8 шт. |
| 7. Пластина Сталь 20 размерами 50x50x4мм | 8 шт. | 8. Пластина АД 35 Т1 размерами 1050x80x25мм | 6 шт. |

От испытательного центра:

Члены комиссии

Директор БФ АО "НПО "Прибор"

Ю.Н. 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

Р.Е. Дудкин

В.П. Кобелев

Т.В. Гаврилова

А.И. Селявин