

## АКТ-ОТЧЕТ № 508

об испытаниях кумулятивных зарядов

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

Дата проведения испытаний: 26.04.2016  
 Программа испытаний № 715-288/НФ-03-16 от 12.04.16  
 Испытательный стенд черт. 6900-3917.01.00

### 1. Заряд кумулятивный:

- |   |                                  |  |                           |
|---|----------------------------------|--|---------------------------|
| 1.1. Марка заряда                           | ЗПК102-АТ-М-10                   | 1.2. Технические условия:                    | ТУ 4316-012-52989204-2005 |
| 1.3. Партия:                                | 003-16                           | 1.4. Масса и тип ВВ:                         | 27,5 / гексоген           |
| 1.5. Группа заряда:                         | Г                                | 1.6. Марка перфоратора / тип:                | ПКО102-АТ / одноразовый   |
| 1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм: | 168,0                            | 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:                           | 47,0                      |
| 1.13. Поперечный габарит перфоратора, мм:   | 102                              | 1.14. Максимально допустимая температура, °С | 150                       |
| 1.15. Максимально допустимое давление, МПа: | 120                              |  |                           |

### 2. Мишенная обстановка ММ-ПА-01:

1.	Фокус F1	Размеры, мм	Ø50,0 h15,5	2.	Фокус F2	Размеры, мм	Ø50,0 h27,0
		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 <sub>1</sub>		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	ЭД-8М1
3.	Подрывная машинка	ДР-1

4. Результаты испытаний:

Акт - отчёт № 508

Номер опыта	Порядковый номер заряда	Заводской номер	Результаты испытаний						Примечание
			Размеры входного отверстия в пластине, имитирующей обсадную			Глубина пробития факт., мм	Глубина пробития привед. Н=90, мм	Глубина пробития привед. к бетонной мишени	
			Короткая ось	Длинная ось	Средний размер				
1	1	3918	24,4	24,6	24,5	141,4	153,7	338,1	
	2	2953	23,1	24,4	23,8	164,0	178,7	393,1	
	3	3778	24,2	24,9	24,6	148,6	161,6	355,5	
	4	2955	24,5	25,2	24,9	149,6	162,8	358,2	
	5	3777	24,3	25,8	25,1	145,7	158,4	348,5	
	6	3779	24,3	24,6	24,5	156,8	170,7	375,5	
	7	2897	25,3	26,2	25,8	156,1	170,0	374,0	
	8	2954	24,2	25,6	24,9	156,1	170,0	374,0	
Среднее значение:					<b>24,7</b>	<b>152,3</b>	<b>165,7</b>	<b>364,6</b>	

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  | 2 шт. | 4. Пластина Сталь20 размерами 1050x80x10мм  | 1 шт. |
| 5. Фокус F1 Ø50,0 h15,5                  | 8 шт. | 6. Фокус F2 Ø50.0 h27,0                     | 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"  
И.о. зам. директора по испытаниям  
Руководитель испытаний  
Начальник сектора технологий КИС  
ОТК-1

 Ю.Н. Липченко  
 Г.В. Цымбалов  
 Р.Р. Хамидов  
 П.В. Романова  
 И.А. Чистова

Представитель организации - заказчика:

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

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

