

УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии, начальник Управления горного надзора

 А.П. Филатов

« 30 » апреля 2015

**АКТ-ОТЧЕТ № 457**

об испытаниях кумулятивных зарядов

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

Дата проведения испытаний: 30.04.2015  
 Программа испытаний № 715-288/НФ-03-15 от 27.04.15  
 Испытательный стенд черт. 6900-3917.01.00

**1. Заряд кумулятивный:**

- |   |                                  |  |                        |
|---|----------------------------------|--|------------------------|
| 1.1. Марка заряда                           | ЗПК89-АТ-М-11                    | 1.2. Технические условия:                    | ТУ 52989204.001-2001   |
| 1.3. Партия:                                | 001-15                           | 1.4. Масса и тип ВВ:                         | 27,7 / гексоген        |
| 1.5. Группа заряда:                         | Г                                | 1.6. Марка перфоратора / тип:                | ПКО89-АТ / одноразовый |
| 1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм: | 146,0                            | 1.8. Плотность перфорации:                   | 20 отв./м              |
| 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:   | 89                               | 1.14. Максимально допустимая температура, °С | 150                    |
| 1.15. Максимально допустимое давление, МПа: | 130                              |  |                        |

**2. Мишенная обстановка ММ-ПА-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 1050x80x25 мм)	марка материала	АД 35 Т <sub>1</sub>		Пакет металлических пластин (размерами 1050x80x10 мм)	марка материала	АД31
		Твёрдость по Бринеллю	117			Твёрдость по Бринеллю	75
		Высота пакета, мм	125			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 - отчёт № 457

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	868	25,9	26,1	26,0	132,0	151,4	333,1	
	2	194	25,2	25,9	25,6	122,6	140,2	308,4	
	3	192	24,2	26,0	25,1	121,6	139,0	305,8	
	4	195	25,1	25,9	25,5	129,1	147,9	325,4	
	5	193	26,2	26,9	26,6	128,5	147,2	323,8	
	6	692	25,9	26,8	26,4	127,1	145,5	320,1	
	7	691	25,7	26,6	26,2	128,9	147,7	324,9	
	8	866	26,0	26,4	26,2	127,5	146,0	321,2	
Среднее значение:					<b>26,0</b>	<b>127,2</b>	<b>145,6</b>	<b>320,3</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 АД31 размерами 1050x80x10мм	2 шт.	4. Пластина Сталь20 размерами 1050x80x10мм	1 шт.
5. Фокус F1 Ø50,0 h9,5	8 шт.	6. Фокус F2 Ø50,0 h22,5	8 шт.
7. Пластина Сталь 20 размерами 50x50x4мм	8 шт.	8. Пластина АД 35 Т1 размерами 1050x80x25мм	5 шт.

От испытательного центра:

Директор НФ ОАО "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:

Члены комиссии

Ю.М. Дмитриев

Р.Е. Дудкин

В.П. Кобелев

В.П. Тоболкин

Директор производства

ЗАО "БашВзрывТехнологии"

В.Е. Курохтин

2