


УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии, начальник Управления горного надзора

 А.П. Филатов
« 29 » апреля 2015

АКТ-ОТЧЕТ № 455

об испытаниях кумулятивных зарядов

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

Дата проведения испытаний: 29.04.2015
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-09 | 1.2. Технические условия: | ТУ 52989204.001-2001 |
| 1.3. Партия: | 001-15 | 1.4. Масса и тип ВВ: | 27,2 / гексоген |
| 1.5. Группа заряда: | В | 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 коническая | 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 ₁		Пакет металлических пластин (размерами 1050x80x10 мм)	марка материала	АД31
		Твёрдость по Бринеллю	117			Твёрдость по Бринеллю	75
		Высота пакета, мм	225			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 № 455

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	1639	19,8	21,1	20,5	226,1	263,4	445,1	
	2	2087	21,6	22,5	22,1	221,6	258,0	436,0	
	3	2085	20,0	22,1	21,1	249,0	290,6	491,1	
	4	2086	19,7	20,6	20,2	240,0	279,9	473,0	
	5	1048	21,6	22,2	21,9	232,5	271,0	458,0	
	6	1045	22,0	22,8	22,4	248,8	290,4	490,8	
	7	1640	21,6	22,4	22,0	206,3	239,8	405,3	
	8	1877	21,4	22,2	21,8	236,1	275,3	465,3	
Среднее значение:					21,5	232,6	271,1	458,1	

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 | 9 шт. |

От испытательного центра:

Члены комиссии

Директор НФ ОАО "НПО "Прибор"

И.о. зам. директора по испытаниям

Руководитель испытаний

Начальник сектора технологий КИС

ОТК-1

Представитель организации - заказчика:

Ю.Н. Липченко

Г.В. Цымбалов

Р.Р. Хамидов

П.В. Романова

И.А. Чистова

Ю.М. Дмитриев

Р.Е. Дудкин

В.П. Кобелев

В.П. Тоболкин

Директор производства

ЗАО "БашВзрывТехнологии" В.Е. Курохтин