АКТ-ОТЧЕТ № 515

об испытаниях кумулятивных зарядов

Испытательная организация: Независимый испытательный центр

Дата проведения испытаний: 28.04.2016

Организация - заказчик испытаний: ЗАО "БашВзрывТехнологии"

Программа испытаний № 715-288/НФ-03-16 от 12.04.16

Место проведения испытаний: БФ АО "НПО "Прибор"

Испытательный стенд черт. 6900-3917.01.00

1. Заряд кумулятивный:

1.1. Марка заряда ЗПК89-АТ-М-03

1.2. Технические условия: ТУ 52989204.001-2001

1.3. Партия: 007-16

1.4. Масса и тип ВВ: 27,5 / гексоген

1.5. Группа заряда: Б

1.6. Марка перфоратора / тип: ПКО89-АТ / одноразовый

1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм: 146,0

1.8. Шаг установки зарядов: 100,0 мм

1.9. Плотность перфорации: 20 отв./м

1.10. Материал облицовки: Медно-свинцовая порошковая

1.11. Материал корпуса изделия: сталь

1.12. Поперечный габарит перфоратора, мм: 89

1.13. Диаметр, мм: 47,00

1.14. Максимально допустимое давление, МПа: 130

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	210			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 привед. H=90, мм	Глубина пробития привед. к бетонной мишени	
			Короткая ось	Длинная ось	**Средний размер**				
1	1	8250	11,9	12,3	12,1	182,1		910,0	
	2	7640	11,9	12,1	12,0	192,8		965,0	
	3	8473	11,4	12,5	12,0	183,7		920,0	
	4	9415	11,8	12,3	12,1	203,4		1015,0	
	5	7642	11,7	12,0	11,9	193,1		965,0	
	6	7639	12,0	12,5	12,3	180,9		905,0	
	7	9116	11,9	12,3	12,1	181,7		910,0	
	8	8474	11,8	12,2	12,0	216,8		1085,0	
Среднее значение:					**12,1**	**191,8**		**959,4**	

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 1 шт.
4. Пластина Сталь20 размерами 1050x80x10мм 22 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.Н. Липченко

И.о. зам. директора по испытаниям Г.В. Цымбалов

Руководитель испытаний 28.04.16 Р.Р. Хамидов

Начальник сектора технологий КИС 28.04.16 П.В. Романова

ОТК-1 28.04.16 И.А. Чистова

Члены комиссии

Р.Е. Дудкин

А.В. Макаров

Г.В. Гаврилова

А.И. Селявин

Представитель организации - заказчика:

директор экспериментального производства ЗАО "БашВзрывТехнологии" В.Е. Курохтин 28.04.16