

АКТ-ОТЧЕТ № 514

об испытаниях кумулятивных зарядов

Испытательная организация: Независимый испытательный центр

Дата проведения испытаний: 27.04.2016

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. 6900-3917.06.00

1. Заряд кумулятивный:

1.1. Марка заряда ЗПК102-АТ-М-03

1.2. Технические условия: ТУ 4316-012-52989204-2005

1.3. Партия: 005-16

1.4. Масса и тип ВВ: 28,0 / гексоген

1.5. Группа заряда: Б

1.6. Марка перфоратора / тип: ПК0102-АТ / одноразовый

1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм: 168,0

1.9. Плотность перфорации: 20 отв./м

1.8. Шаг установки зарядов: 100,0 мм

1.10. Материал облицовки: Медно-свинцовая порошковая

1.11. Материал корпуса изделия: сталь

1.12. Поперечный габарит перфоратора, мм: 102

1.13. Диаметр, мм: 47,00

1.14. Максимально допустимое давление, МПа: 120

1.15. Максимально допустимая температура, °С 150

2. Мишенная обстановка ММ-Пст-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 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	290			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				Глубина пробития факт., мм	Глубина пробития привед. Н=90, мм	Глубина пробития привед. к бетонной мишени	Примечание
			Размеры входного отверстия в пластине, имитирующей обсадную колонну, мм							
			Короткая ось	Длинная ось	Средний размер					
1	1	3566	12,1	12,2	12,2	291,3		1455,0		
	2	4287	11,9	12,6	12,3	281,3		1405,0		
	3	3790	11,8	12,1	12,0	271,3		1355,0		
	4	3793	11,1	12,8	12,0	280,8		1405,0		
	5	4284	11,6	12,6	12,1	282,4		1410,0		
	6	3568	12,0	12,7	12,4	281,4		1405,0		
	7	3792	11,9	12,0	12,0	244,2		1220,0		
	8	3973	11,2	11,9	11,6	228,7		1145,0		
Среднее значение:					12,1	270,2		1350,0		

- 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. Дегонирующий шнур Hexacord PT 150 RDX	1,1м	2. ЭД-8М1	1 шт.
3. Пластина АДЗ1 размерами 1050x80x10мм	1 шт.	4. Пластина Сталь20 размерами 1050x80x10мм	30 шт.
5. Фокус F1 Ø50,0 h15,5	8 шт.	6. Фокус F2 Ø50,0 h27,0	8 шт.

От испытательного центра:

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:

директор экспериментального производства

ЗАО "БашВзрывТехнологии" В.Е. Курохтин

Члены комиссии

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

В.Е. Курохтин