

АКТ-ОТЧЕТ № 533

об испытаниях кумулятивных зарядов

Испытательная организация: Независимый испытательный центр

Дата проведения испытаний: 02.08.2016

Организация - заказчик испытаний: ЗАО "БашВзрывТехнологии"

Программа испытаний № 715-288/БФ-08-16 от 27.07.16

Место проведения испытаний: БФ АО "НПО "Прибор"

Испытательный стенд черт. 6900-3917.06.00

1. Заряд кумулятивный:

1.1. Марка заряда ЗПК73-АТ-М-04

1.2. Технические условия: ТУ 52989204.007-2004

1.3. Партия: 009-16

1.4. Масса и тип ВВ: 19,0 / гексоген

1.5. Группа заряда: А2

1.6. Марка перфоратора / тип: ПК073-АТ / одноразовый

1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм: 114,0

1.8. Шаг установки зарядов: 100,0 мм

1.9. Плотность перфорации: 20 отв./м

1.10. Материал облицовки: Медно-свинцовая порошковая с добавлением вольфрама

1.11. Материал корпуса изделия: сталь

1.12. Поперечный габарит перфоратора, мм: 73

1.13. Диаметр, мм: 44,0

1.14. Максимально допустимое давление, МПа: 130

1.15. Максимально допустимая температура, °С 150

2. Мишенная обстановка ММ-Пет-01:

1.	Фокус F1	Размеры, мм	Ø50,0 h11,5	2.	Фокус F2	Размеры, мм	Ø50,0 h11,0
		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	200			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. Н=90, мм	Глубина пробития привед. к бетонной мишени	
			Короткая ось	Длинная ось	Средний размер				
1	1	1632	10,5	11,6	11,1	164,8		726,0	
	2	1399	10,9	11,2	11,1	202,8		893,0	
	3	1250	10,7	11,9	11,3	198,5		876,0	
	4	1634	10,9	11,1	11,0	180,6		796,0	
	5	1251	10,5	11,8	11,2	190,1		836,0	
	6	1397	10,7	11,6	11,2	205,5		906,0	
	7	1248	11,0	11,2	11,1	209,3		920,0	
	8	1398	11,1	11,6	11,4	210,1		924,0	
Среднее значение:					11,2	195,2		859,6	

- 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 | 1 шт. | 4. Пластина Сталь20 размерами 1050x80x10мм | 21 шт. |
| 5. Фокус F1 Ø50,0 h11,5 | 8 шт. | 6. Фокус F2 Ø50,0 h11,0 | 8 шт. |

От испытательного центра:

Директор БФ АО "НПО "Прибор"  Б.Н. Диденко
 И.о. зам. директора по испытаниям Г.В. Цымбалов
 Руководитель испытаний Р.Р. Хамидов
 Начальник сектора технологий КИС П.В. Романова
 ОТК-1 И.А. Чистова

Представитель организации - заказчика:
 директор экспериментального производства

В.Е. Курохтин
 ЗАО "БашВзрывТехнологии" 02.08.16.

Члены комиссии

 Р.Е. Дудкин
 В.П. Кобелев
 Т.В. Гаврилова
 А.И. Селявин