

АКТ-ОТЧЕТ № 531

об испытаниях кумулятивных зарядов

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

Дата проведения испытаний: 01.08.2016
 Программа испытаний № 715-288/БФ-08-16 от 27.07.16
 Испытательный стенд черт. 6900-3917.05.00

1. Заряд кумулятивный:

- | | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------|
| 1.1. Марка заряда | ЗПК73-АТ-М-02 | 1.2. Технические условия: | ТУ 52989204.007-2004-2009 |
| 1.3. Партия: | 006-16 | 1.4. Масса и тип ВВ: | 19,0 / гексоген |
| 1.5. Группа заряда: | Г | 1.6. Марка перфоратора / тип: | ПКО73-АТ / одноразовый |
| 1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм: | 114,0 | 1.8. Плотность перфорации: | 20 |
| 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: | 44,0 |
| 1.13. Поперечный габарит перфоратора, мм: | 73 | 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 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 1050x80x25 мм)	марка материала	АД 35 Т ₁		Пакет металлических пластин (размерами 1050x80x10 мм)	марка материала	АД31
		Твёрдость по Бринеллю	106			Твёрдость по Бринеллю	75
		Высота пакета, мм	150			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:

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	1157	22,8	23,5	23,2	180,0	196,5	432,3	Высота пакета 180 мм. Все кумулятивные заряды, кроме №1498, пробили мишень насквозь.
	2	1159	22,9	23,2	23,1	180,0	196,5	432,3	
	3	1158	22,5	23,4	23,0	180,0	196,5	432,3	
	4	970	22,4	23,2	22,8	180,0	196,5	432,3	
	5	1498	22,7	23,0	22,9	148,6	161,6	355,5	
	6	1391	23,6	24,0	23,8	180,0	196,5	432,3	
	7	1499	22,7	23,6	23,2	180,0	196,5	432,3	
	8	968	22,2	23,4	22,8	180,0	196,5	432,3	
Среднее значение:					23,1	176,1	192,1	422,7	

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 h11,5	8 шт.	6. Фокус F2 Ø50,0 h11,0	8 шт.
7. Пластина Сталь 20 размерами 50x50x4мм	8 шт.	8. Пластина АД 35 Т1 размерами 1050x80x25мм	6 шт.

От испытательного центра:

Члены комиссии

Директор БФ АО "НПО "Прибор"
И.о. зам. директора по испытаниям
Руководитель испытаний
Начальник сектора технологий КИС
ОТК-1

Ю.Н. Дипченко
Г.В. Цымбалов
Р.Р. Хамидов
П.В. Романова
И.А. Чистова

Представитель организации - заказчика:

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

директор экспериментального производства ЗАО "БашВзрывТехнологии"

В.Е. Курохтин