

АКТ-ОТЧЕТ № 510

об испытаниях кумулятивных зарядов

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

Дата проведения испытаний: 29.04.2016
 Программа испытаний № 715-288/НФ-03-16 от 12.04.16
 Испытательный стенд черт. 6900-3917.01.00

1. Заряд кумулятивный:

- | | | | |
|---|---------------------------------|--|---------------------------|
| 1.1. Марка заряда | ЗПК63-АТ-М-10 | 1.2. Технические условия: | ТУ 4316-020-52989204-2008 |
| 1.3. Партия: | 002-16 | 1.4. Масса и тип ВВ: | 14,0 / гексоген |
| 1.5. Группа заряда: | В | 1.6. Марка перфоратора / тип: | ПКО63-АТ / одноразовый |
| 1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм: | 102,0 | 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 коническая | 1.12. Диаметр, мм: | 38,0 |
| 1.13. Поперечный габарит перфоратора, мм: | 63 | 1.14. Максимально допустимая температура, °С | 150 |
| 1.15. Максимально допустимое давление, МПа: | 140 | | |

2. Мишенная обстановка ММ-ПА-01:

1.	Фокус F1	Размеры, мм	Ø50,0 h10,5	2.	Фокус F2	Размеры, мм	Ø50,0 h11,5
		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	106			Твёрдость по Бринеллю	75
		Высота пакета, мм	200			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 № 510

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	3891	19,4	20,1	19,8	189,5	207,0	349,8	
	2	3296	20,7	20,9	20,8	168,5	183,7	310,5	
	3	3295	19,4	20,8	20,1	183,3	200,2	338,3	
	4	3038	21,3	23,2	22,3	188,4	205,8	347,8	
	5	3297	19,1	22,6	20,9	186,8	204,0	344,8	
	6	3040	19,8	20,8	20,3	188,6	206,0	348,1	
	7	3298	20,3	21,2	20,8	188,9	206,4	348,8	
	8	3890	21,3	21,4	21,4	186,3	203,5	343,9	
Среднее значение:					20,8	185	202,1	341,5	

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 АД31 размерами 1050x80x10мм	2 шт.	4. Пластина Сталь20 размерами 1050x80x10мм	1 шт.
5. Фокус F1 Ø50,0 h10,5	8 шт.	6. Фокус F2 Ø50,0 h11,5	8 шт.
7. Пластина Сталь 20 размерами 50x50x4мм	8 шт.	8. Пластина АД 35 Т1 размерами 1050x80x25мм	4 шт.

От испытательного центра:

Члены комиссии

Директор БФ АО "НПО "Прибор"  Ю.Н. ЛипченкоИ.о. зам. директора по испытаниям  Г.В. ЦымбаловРуководитель испытаний  Р.Р. ХамидовНачальник сектора технологий КИС  П.В. РомановаОТК-1  И.А. Чистова

Представитель организации - заказчика:

директор экспериментального производства ЗАО "БашВзрывТехнологии"  В.Е. Курохтин Р.Е. Дудкин

А.В. Макаров

Т.В. Гаврилова

А.И. Селявин