

АКТ-ОТЧЕТ № 539

об испытаниях кумулятивных зарядов

Испытательная организация: Независимый испытательный центр	Дата проведения испытаний:	04.08.2016
Организация - заказчик испытаний: ЗАО "БашВзрывТехнологии"	Программа испытаний №	715-288/БФ-08-16 от 27.07.16
Место проведения испытаний: БФ АО"НПО "Прибор"	Испытательный станд черт.	6900-3917.01.00

1. Заряд кумулятивный:

1.1. Марка заряда	ЗПК114-АТ-М-10	1.2. Технические условия:	ТУ 4316-010-52989204-2007
1.3. Партия:	004-16	1.4. Масса и тип ВВ:	27,5 / гексоген
1.5. Группа заряда:	Г	1.6. Марка перфоратора / тип:	ПКО114-АТ / одноразовый
1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм:	178,0	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:	52,0
1.13. Поперечный габарит перфоратора, мм:	114	1.14. Максимально допустимая температура, °С	150
1.15. Максимально допустимое давление, МПа:	110		

2. Мишенная обстановка ММ-ПА-01:

1.	Фокус F1	Размеры, мм	Ø50,0 h21,8	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 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	ЭД-8М1
3.	Подрывная машинка	ДР-1

4. Результаты испытаний:

Акт - отчёт № 539

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	2765	24,1	24,5	24,3	153,4	167,0	367,4	
	2	2968	24,0	24,9	24,5	145,1	157,8	347,2	
	3	2763	23,5	24,2	23,9	157,1	171,1	376,4	
	4	3358	26,1	27,8	27,0	155,5	169,3	372,5	
	5	2971	25,4	26,0	25,7	151,5	164,9	362,8	
	6	2897	23,4	24,3	23,9	146,1	158,9	349,6	
	7	2970	23,9	24,5	24,2	156,5	170,4	374,9	
	8	2898	24,0	24,9	24,5	152,0	165,4	363,9	
Среднее значение:					24,7	152,2	165,6	364,3	

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.

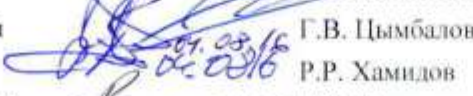

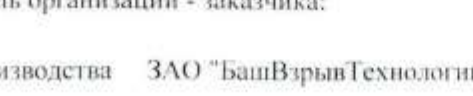
6. Израсходованный материал:

- | | | | |
|--|-------|---|-------|
| 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 h21,8 | 8 шт. | 6. Фокус F2 Ø50,0 h27,0 | 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. Лигченко
 Г.В. Цымбалов
 Р.Р. Хамидов
 П.В. Романова
 И.А. Чистова

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

Представитель организации - заказчика:

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