

УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии, начальник Управления горного надзора

 А.П. Филатов

« 30 » апреля 2015

АКТ-ОТЧЕТ № 458

об испытаниях кумулятивных зарядов

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

Дата проведения испытаний: 30.04.2015
 Программа испытаний № 715-288/НФ-03-15 от 27.04.15
 Испытательный стенд черт. 6900-3917.01.00

1. Заряд кумулятивный:

- | | | | |
|---|---------------------------------|--|---------------------------|
| 1.1. Марка заряда | ЗПК114-АТ-М-09 | 1.2. Технические условия: | ТУ 4316-010-52989204-2007 |
| 1.3. Партия: | 001-15 | 1.4. Масса и тип ВВ: | 27,5 / гексоген |
| 1.5. Группа заряда: | В | 1.6. Марка перфоратора / тип: | ПКО114-АТ / одноразовый |
| 1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм: | 178,0 | 1.8. Плотность перфорации: | 20 отв./м |
| 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: | 52,0 |
| 1.13. Поперечный габарит перфоратора, мм: | 114 | 1.14. Максимально допустимая температура, °С | 150 |
| 1.15. Максимально допустимое давление, МПа: | 120 | | |

2. Мишенная обстановка ММ-ПА-01:

1.	Фокус F1	Размеры, мм	50,0 h12,5	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 1050x80x25 мм)	марка материала	АД 35 Т ₁		Пакет металлических пластин (размерами 1050x80x10 мм)	марка материала	АД31
		Твёрдость по Бринеллю	117			Твёрдость по Бринеллю	75
		Высота пакета, мм	225			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 № 458

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	4123	19,0	20,0	19,5	230,6	268,7	454,1	
	2	4872	20,1	20,4	20,3	215,3	250,5	423,3	
	3	4308	18,9	19,2	19,1	221,9	258,4	436,7	
	4	4305	19,5	21,3	20,4	229,9	267,9	452,8	
	5	4125	19,2	21,5	20,4	223,6	260,4	440,1	
	6	4873	19,6	20,9	20,3	224,3	261,2	441,4	
	7	4124	18,9	19,1	19,0	225,3	262,4	443,5	
	8	4874	18,5	19,2	18,9	229,1	266,9	451,1	
Среднее значение:					19,7	225	262,1	442,9	

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 50,0 h12,5 | 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 | 9 шт. |

От испытательного центра:

Члены комиссии

Директор НФ ОАО "НПО "Прибор"

Ю.Н. Липченко

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 производства

ЗАО "БашВзрывТехнологии"

В.Е. Курохтин

Ю.М. Дмитриев

Р.Е. Дудкин

В.П. Кобелев

В.П. Тоболкин