

УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии, начальник Управления горного надзора

 А.П. Филатов

« 28 » апреля 2015

**АКТ-ОТЧЕТ № 452**

об испытаниях кумулятивных зарядов

Испытательная организация: Независимый испытательный центр

Дата проведения испытаний:

28.04.2015

Организация - заказчик испытаний: ЗАО "БашВзрывТехнологии"

Программа испытаний №

715-288/НФ-03-15 от 27.04.15

Место проведения испытаний: НФ ОАО "НПО "Прибор"

Испытательный стенд черт.

6900-3917.06.00

**1. Заряд кумулятивный:**

1.1. Марка заряда ЗПК 102-АТ-М-04

1.2. Технические условия:

ТУ 4316-012-52989204-2005

1.3. Партия: 001-15

1.4. Масса и тип ВВ:

28,0 / гексоген

1.5. Группа заряда: А2

1.6. Марка перфоратора / тип:

ПКО102-АТ / одноразовый

1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм: 168,0

1.9. Плотность перфорации:

20 отв./м

1.8. Шаг установки зарядов: 100,0 мм

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

1.11. Материал корпуса изделия: сталь

1.12. Поперечный габарит перфоратора, мм: 102

1.13. Диаметр, мм:

47,00

1.14. Максимально допустимое давление, МПа: 120

1.15. Максимально допустимая температура, °С

150

**2. Мишенная обстановка ММ-Пет-01:**

1.	Фокус F1	Размеры, мм	Ø50,0 h15,5	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 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	350			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	2533	12,0	12,2	12,1	353,5		1558,0	
	2	2250	11,7	11,9	11,8	362,8		1597,0	
	3	1657	12,1	12,3	12,2	331,4		1456,0	
	4	1658	11,9	12,1	12,0	352,8		1553,0	
	5	2532	10,9	11,2	11,1	311,1		1368,0	
	6	1660	11,1	11,3	11,2	323,2		1421,0	
	7	2248	11,2	11,7	11,5	342,2		1505,0	
	8	2531	11,4	11,9	11,7	331,2		1456,0	
Среднее значение:					<b>11,7</b>	<b>335,1</b>		<b>1473,9</b>	

- 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  | 1 шт. | 4. Пластина Сталь20 размерами 1050x80x10мм | 36 шт. |
| 5. Фокус F1 Ø50,0 h15,5                  | 8 шт. | 6. Фокус F2 Ø50,0 h27,0                    | 8 шт.  |

От испытательного центра:

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

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

Представитель организации - заказчика:

Директор производства ЗАО "БашВзрывТехнологии"

Члены комиссии

Ю.М. Дмитриев  
 Р.Е. Дудкин  
 В.П. Кобелев  
 В.П. Тоболкин

В.Е. Курохтин