

УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии, начальник Управления горного надзора

*А.П. Филатов* А.П. Филатов

« 26 » 10 2015

**АКТ-ОТЧЕТ № 485**

об испытаниях кумулятивных зарядов

Испытательная организация: Независимый испытательный центр

Организация - заказчик испытаний: ЗАО "БашВзрывТехнологии"

Место проведения испытаний: НФ ОАО "НПО "Прибор"

Дата проведения испытаний: 26.10.2015

Программа испытаний № 715-288/НФ-07-15 от 15.10.15

Испытательный стенд черт. 6900-3917.01.00

**1. Заряд кумулятивный:**

1.1. Марка заряда ЗПК73-АТ-М-01

1.3. Партия: 005-15

1.5. Группа заряда: Б

1.7. Условный диаметр обсадной колонны, мм: 114,0

1.8. Шаг установки зарядов: 100,0 мм

1.10. Материал облицовки: Медно-свинцовая порошковая

1.12. Поперечный габарит перфоратора, мм: 73

1.14. Максимально допустимое давление, МПа: 120

1.2. Технические условия: ТУ 52989204.007-2004

1.4. Масса и тип ВВ: 16,0 / гексоген

1.6. Марка перфоратора / тип: ПК073-АТ / одноразовый

1.9. Плотность перфорации: 20 отв./м

1.11. Материал корпуса изделия: сталь

1.13. Диаметр, мм: 44,00

1.15. Максимально допустимая температура, °С 150

**2. Мишенная обстановка ММ-Пст-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	128
5.	Пакет металлических пластин (размерами 1050x80x10 мм)	марка материала	сталь 20	6.	Пакет металлических пластин (размерами 1050x80x10 мм)	марка материала	АД31
		Твёрдость по Бринеллю	128			Твёрдость по Бринеллю	75
		Высота пакета, мм	170			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	8064	11,9	12,5	12,2	162,2		810,0	
	2	9038	12,0	12,6	12,3	163,4		815,0	
	3	9254	11,8	12,4	12,1	161,8		810,0	
	4	8066	11,7	12,3	12,0	171,4		855,0	
	5	8932	11,9	12,8	12,4	162,6		815,0	
	6	9256	11,5	12,3	11,9	162,7		815,0	
	7	9039	12,1	12,9	12,5	164,2		820,0	
	8	8934	12,5	12,8	12,7	164,0		820,0	
Среднее значение:					<b>12,3</b>	<b>164,0</b>		<b>820,0</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 АДЗ1 размерами 1050x80x10мм	1 шт.	4. Пластина Сталь20 размерами 1050x80x10мм	18 шт.
5. Фокус F1 Ø50,0 h11,5	8 шт.	6. Фокус F2 Ø50,0 h11,0	8 шт.

От испытательного центра:

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"

Члены комиссии

Р.Е. Дудкин  
 А.В. Макаров  
 И.Ю. Смирнова  
 А.И. Селявин

В.Е. Курохтин