



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ И ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

№ п/п	Наименование величины	Обознач.	Ед. изм.	Значение	Примеч.
-------	-----------------------	----------	----------	----------	---------

**Параметры фильтра**

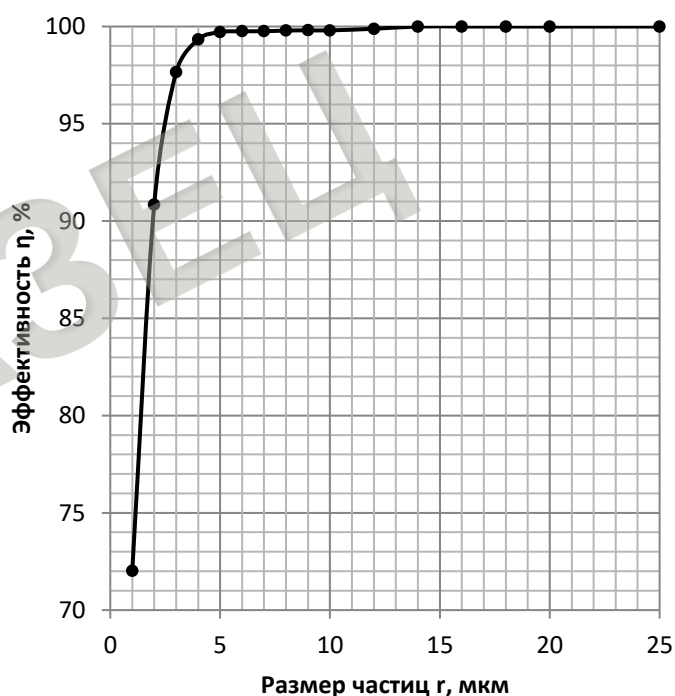
1	Производитель	АО "Фильтр"			
2	Наименование фильтроэлемента	ФП.КО-1000-5-С			
3	Длина фильтроэлемента	L	мм	1000	
4	Наружный диаметр	D	мм	61	
5	Тонкость фильтрации	δ	мкм	5	при эффективности > 95%

**Параметры эксперимента**

1	Расход воды	Q	м <sup>3</sup> /час	1,78	
2	Загрязнитель	Кварц молотый пылевидный марки Б ГОСТ 9077-82			
3	Счетчик частиц	PAMAS S 4031 WG			

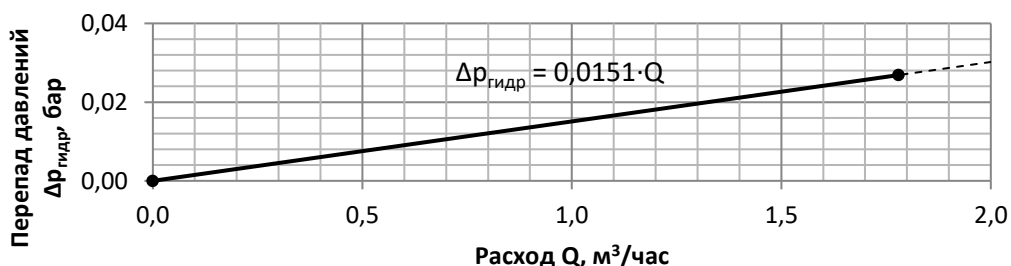
**Результаты измерений**

№ п/п	Размер частиц	Кол-во на входе	Кол-во на выходе	Эффективн. %
	мкм	шт	шт	
1	1,00	19442,5	5440,9	72,02
2	2,00	5593,1	512,4	90,84
3	3,00	2418	56,7	97,66
4	4,00	1344,4	9	99,33
5	5,00	902,4	2,6	99,71
6	6,00	611,1	1,5	99,75
7	7,00	412,5	1	99,76
8	8,00	288,6	0,6	99,79
9	9,00	204,5	0,4	99,80
10	10,00	151,4	0,3	99,80
11	12,00	85,8	0,1	99,88
12	14,00	47,4	0	100,00
13	16,00	27	0	100,00
14	18,00	16,4	0	100,00
15	20,00	10,3	0	100,00
16	25,00	3,7	0	100,00



**Гидравлическая характеристика фильтрующего элемента длиной L**

№ п/п	Расход воды Q	Перепад давлений на ФЭ бар
	м <sup>3</sup> /час	
1	0	0
2	1,78	0,027



Исполнитель: инженер-технолог ПТО №1 Короткова В.Е.

Дата: 25.12.2018

Подпись исполнителя:

М.П.

АО «Фильтр». 249855, Россия, Калужская обл., пос. Товарково, Промышленный мкр. д.1  
Тел./факс: (48434) 4-10-10, 4-10-00, 4-14-67. E-mail: voda@ftov.ru www.ftov.ru