



***Очистка воздуха
в газотурбинных и
компрессорных установках***



Почему выбирают фильтры ФОЛТЕР?

- 60-ти летний опыт разработки воздушных фильтров и фильтрующих систем;
- 19-ти летний опыт производства фильтров;
- 8-ми летний опыт поставки и эксплуатации фильтров ФОЛТЕР на ВОУ ГТУ от низкотемпературных условий крайнего севера на КС Югорсктрансгаз до высокотемпературных условий на КС Узтрансгаза;



- контроль качества фильтров в собственной испытательной лаборатории по ГОСТ Р EN 779-2007, ГОСТ Р EN 1822-2010 (аналоги Евростандарта EN 779 и EN 1822);

- контроль качества фильтров в независимых испытательных лабораториях России и Европы;



- современное производство с 10-летней системой менеджмента качества ISO 9001- 2001 и постоянной сертификацией продукции



ВОЗДУХООЧИСТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ГАЗОВЫХ ТУРБИН

РАЗРАБОТКА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ, МОНТАЖ

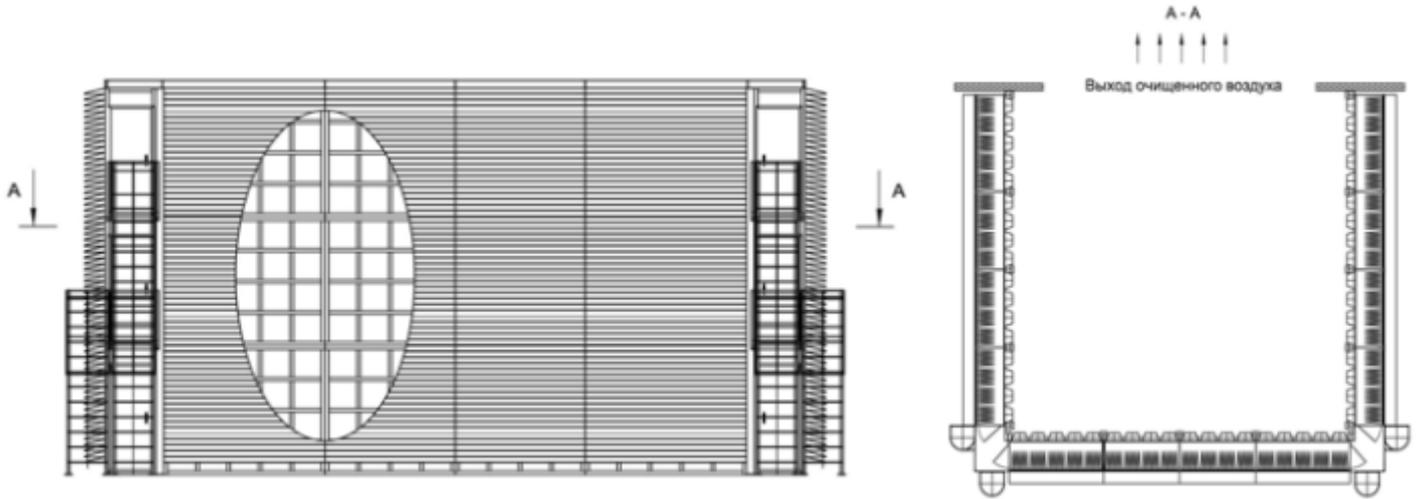


Воздухоочистные устройства (ВОУ; КВОУ) различных планировочных решений до 300 тыс. м³/ч, очищаемого воздуха, в т.ч. для газотурбинных агрегатов компрессорных газоперекачивающих станций на базе типовых секций воздушных фильтров типа ССФ-Т.



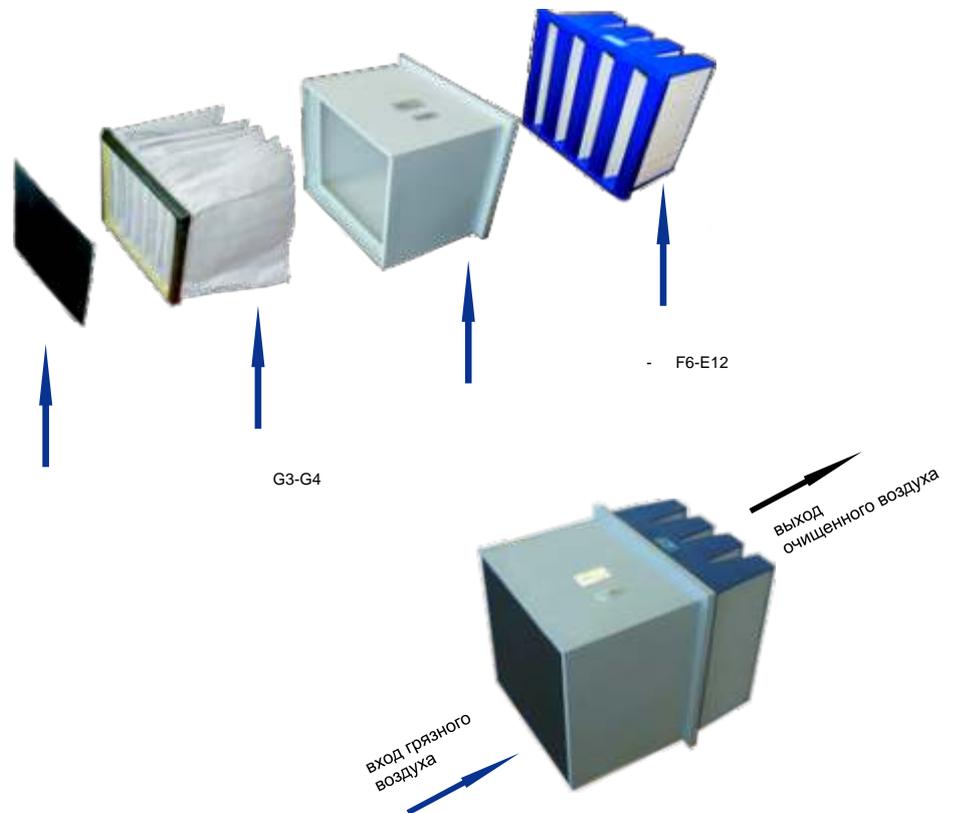
Принципиальная схема одного из вариантов ВОУ (КВОУ) для ГПА-Ц-6,3

Воздухоочистные устройства ВОУ. КВОУ до 2 млн.м³/ч очищаемого воздуха



.Общий вид фильтровального блока ВОУ для ГТУ Ansaldo Energia AE 94/3A.

Воздушные фильтры и системы фильтрации для ВОУ газовых турбин



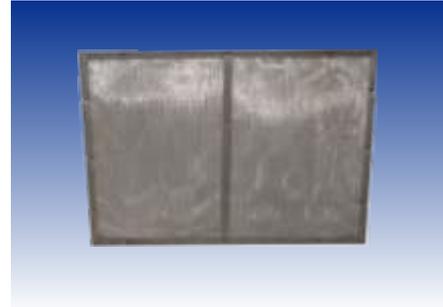
Компактная система очистки воздуха

Накопительная система очистки воздуха в ВООУ может включать 2-х, 3-х и 4-х ступенчатую систему фильтрации

1-ая ступень очистки воздуха

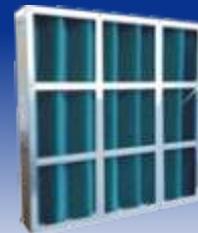
Пухо и влагоуловители

Пухоуловитель сетчатый ФЯР-С обеспечивает защиту последующих ступеней от волокнистой пыли, пуха тополей, одуванчиков, а также мошкеры для ВООУ ГТУ компрессорных станций, расположенных в лесу или сельской местности.



Влагоуловители

Решают задачу защиты фильтров предварительной очистки от атмосферных осадков дождя и снега. Регенерируются промывкой.



2-

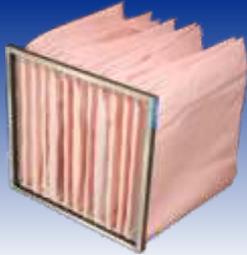
G4



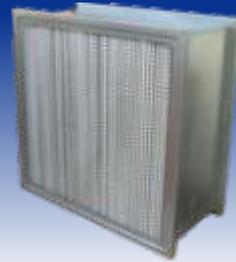
G4

3- _____

F6-F9



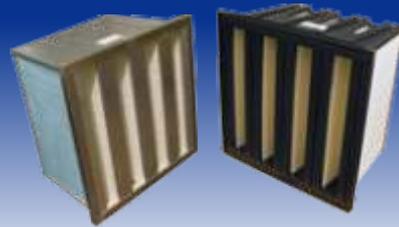
F6-F9



-F



292



400

4- _____

E10- 12



C-



- (10- 11)
400



()

“ ”



()



()

“ ”



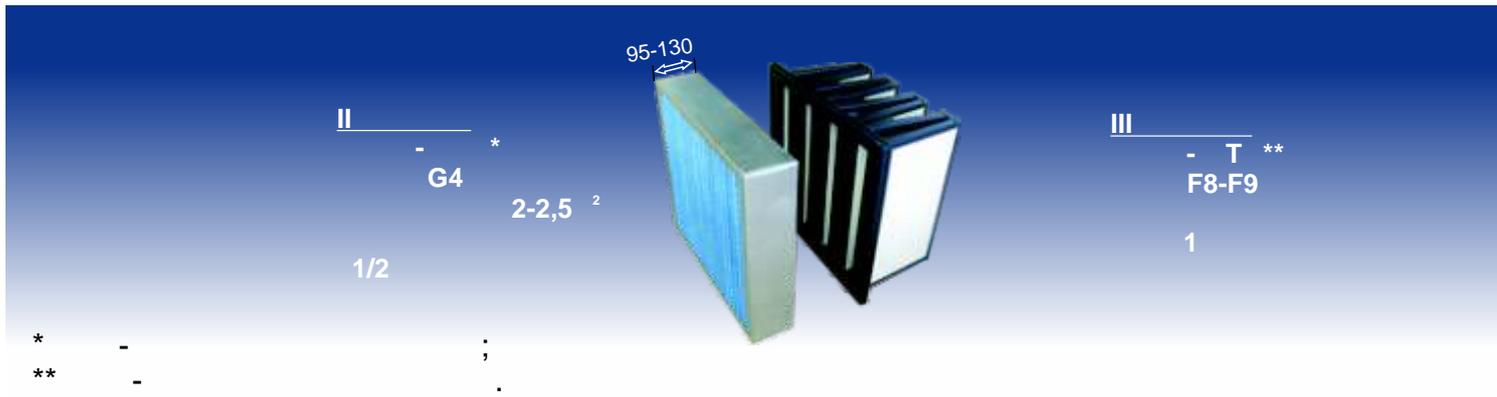
()



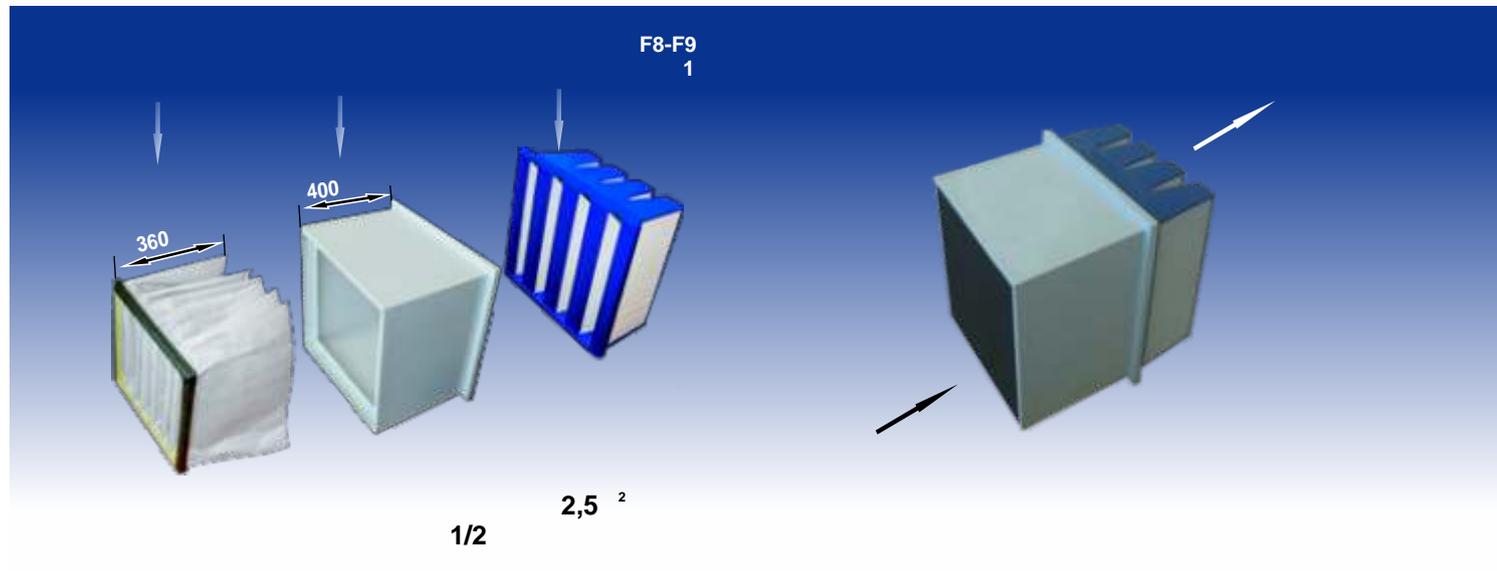
®

-	-	2-	3-
-	40-80		
-	0,06-0,12%		
-	F8-F9.		G4.
-	1		

1. _____

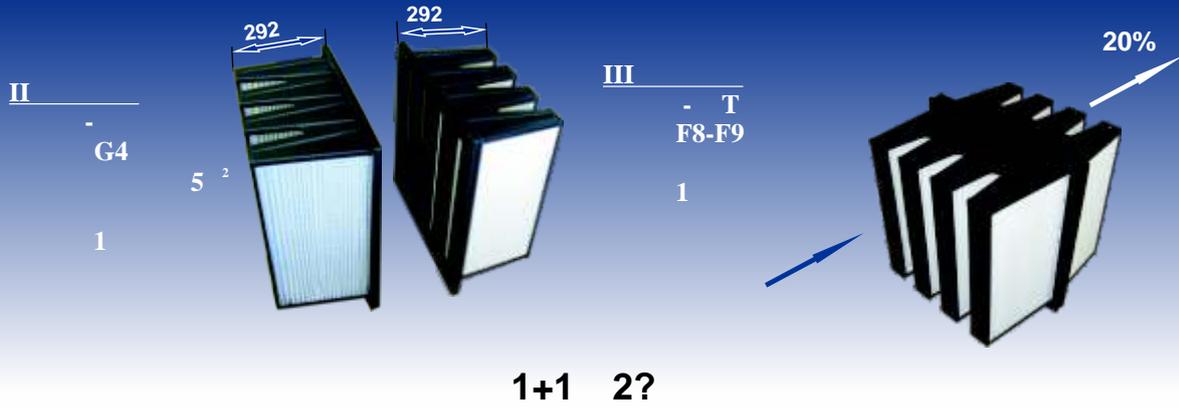


2. _____



2-
()

2- 3- 1-



? =? +? ...

? - ;

? - ;

? ...-

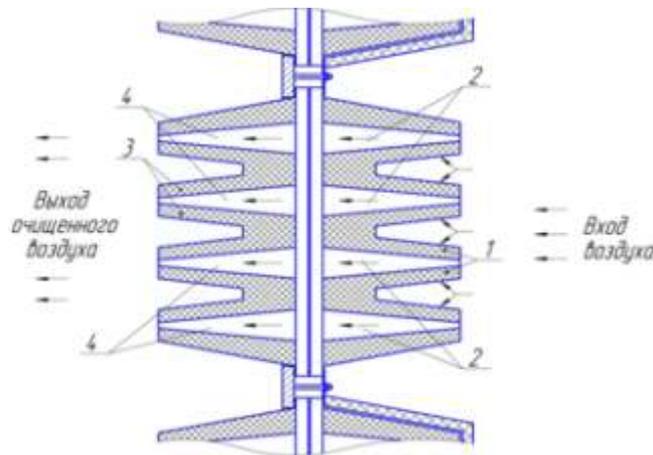
40

2-

3400 ³/

2-

2-

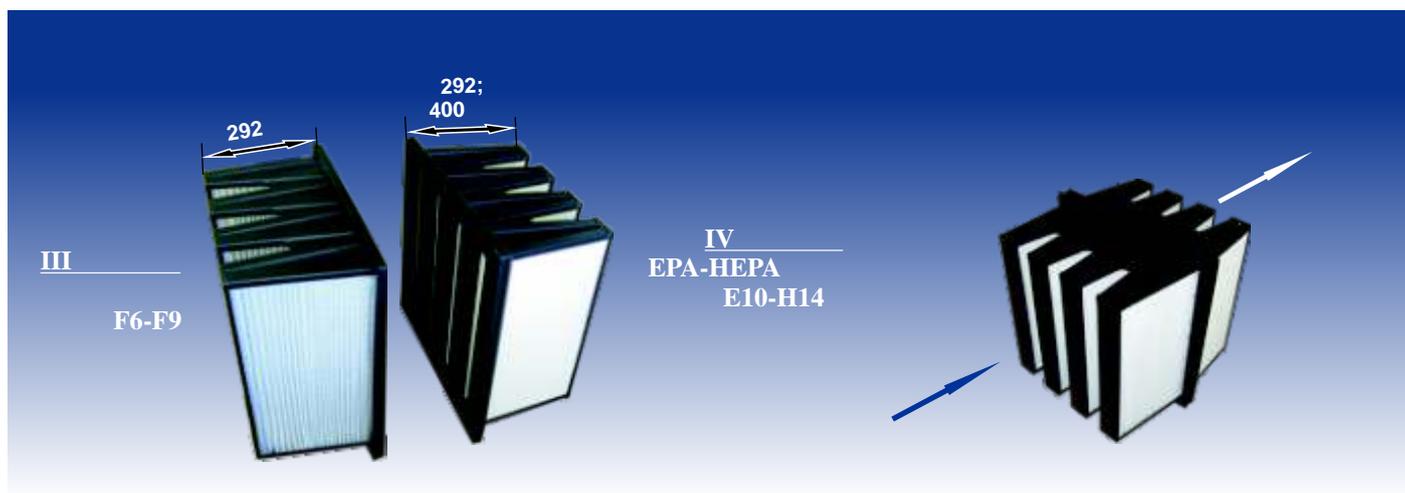


2-
G4; 2 -
F8-F9; 4 -

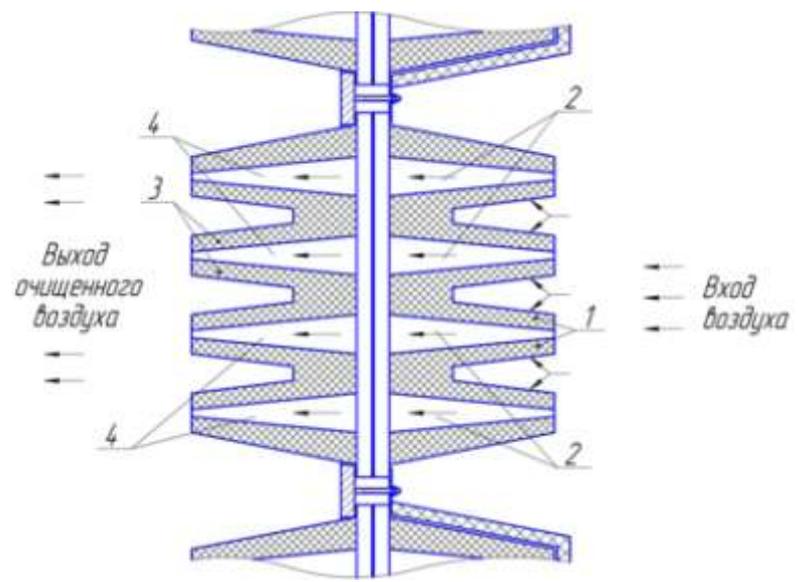
1 -
3 -

4- (10- 14)

1- G4. 3- 4-



1+1 2 40



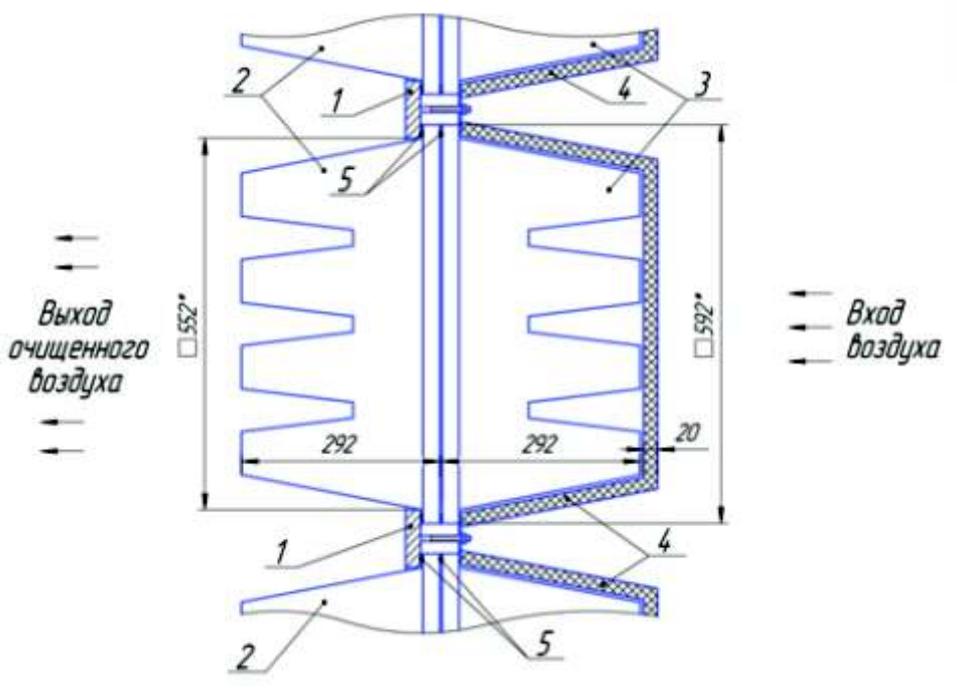
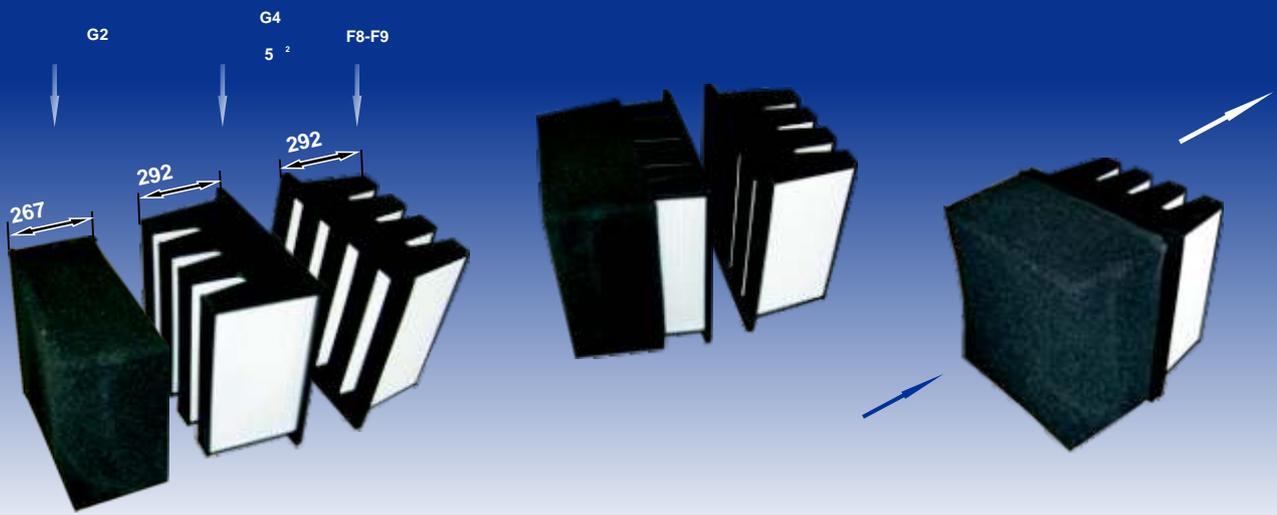
1- 3- 4- G4; 2 - F8-F9; 4 -

-
 -
 -
 -
 -
 -

30%.
100%.

1 . 80 .

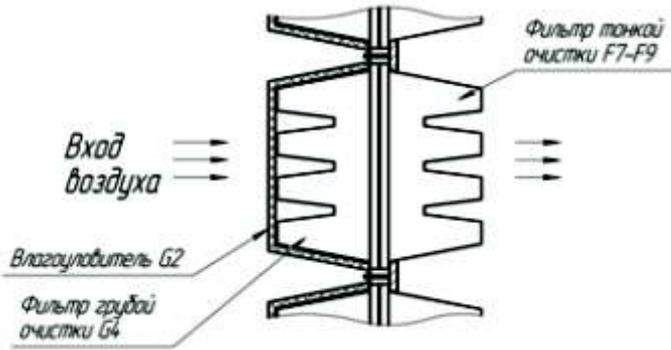
3- 0,12%.



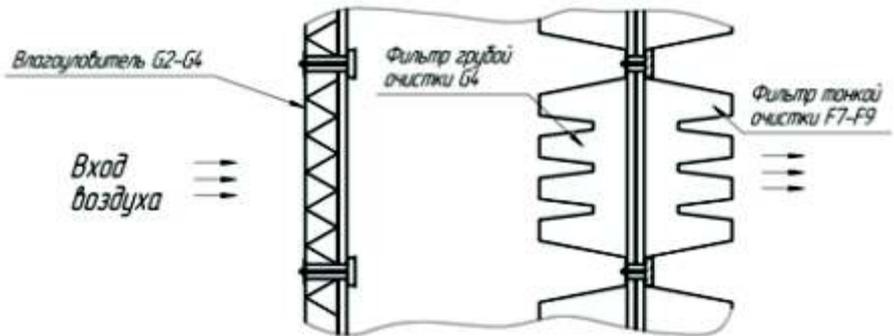
1 - ; 2 - ; 3 - ;
 4 - ; 5 - .

145900)

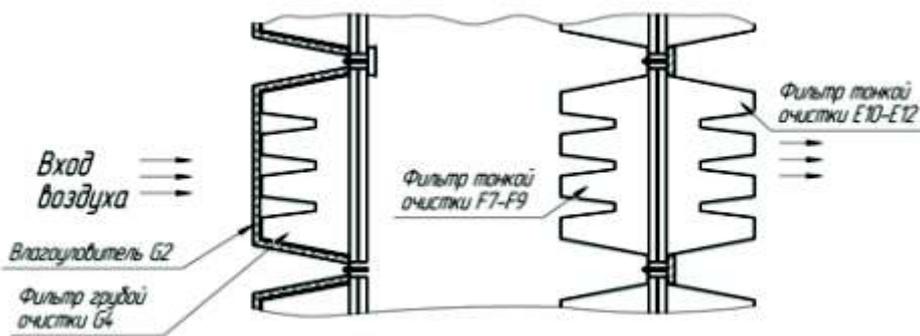
3



2



4



2

