

"УТВЕРЖДАЮ"

Главный конструктор
по двигателям

 А.С. Куликов

" " " 2017 г.

ПРОТОКОЛ № 17-2/1- *16393-2017 от 20.02.2017*

стендовых испытаний фильтрующих элементов очистки воздуха производства ПАО "Завод Невский фильтр" ЭЗФ (г. Энгельс).

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

План-график 17-1-29-059-2016 от 25.02.2016.

2 ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Фильтрующие элемента очистки воздуха, производства ПАО "Завод Невский фильтр" ЭЗФ (г. Энгельс), изготовленные из фильтровальной бумаги 843 VN188 производства фирмы «ХОЛЛИНС-ВОРС» (Германия) с использованием клея Д-25А ТУ 2241-001-46288331-2002 представленные в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Обозначение	Аналоги
1	NF-4501-1	740.1109560-02
2	NF-4533 (основной)	ЭФВ 725.1109560
2а	NF-4533-1 (безопасности)	ЭФВ 725.1109560-10
3	NF-4730 (основной)	ЭФВ 728.1109560
3а	NF-4731 (безопасности)	ЭФВ 728.1109560-10
4	NF-4587 (основной)	ЭФВ 721.1109560-20
4а	NF-4589 (безопасности)	ЭФВ 721.1109560-30

3 ОБЪЕМ И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

3.1 Перед испытаниями ФЭ всех типоразмеров определяется:

3.1.1 Внешний вид, комплектность.

3.1.2 Соответствие требованиям ТУ габаритных и установочных размеров.

3.1.3 Площадь штор ФЭ.

ПРОТОКОЛ № 17-2/1- 16343 -2017

3.2. В ходе испытаний ФЭ всех типоразмеров производится проверка следующих параметров:

3.2.1 Герметичность при перепаде давления 1,6 кПа.

3.2.2 Качество приклейки крышек (усилием их отрыва), кроме ФЭ с пенополиуретановыми крышками.

3.2.3 Первоначальный коэффициент пропуска пыли через ФЭ.

Испытания ФЭ проводятся по методикам, изложенным в ГОСТе 8002 и ТУ 4591-55620847-01-2010 на аттестованном стенде для испытаний воздухоочистителей (дата аттестации 10.16)

4 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1 ФЭ комплектны, внешний вид соответствует требованиям КД.

4.2 Габаритные и установочные размеры ФЭ всех типоразмеров соответствуют требованиям КД.

4.3 Площадь штор ФЭ представлены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Обозначение	Площадь шторы, м ²	По КД, м ²
1	NF-4501-1	6,37	6,3
2	NF-4533 (основной)	14	14
2а	NF-4533-1 (безопасности)	2	2
3	NF-4730 (основной)	11,1	11
3а	NF-4731 (безопасности)	2	2
4	NF-4587 (основной)	11,2	11
4а	NF-4589 (безопасности)	1,81	1,8

4.4 ФЭ всех типоразмеров герметичны. Время заполнения мерного объема воздухом при перепаде давления на ФЭ 1,6 кПа составило 58...60 сек (по КД – не менее 20 сек).

4.5 Усилие отрыва крышек ФЭ составило 6...7 кН (по КД – не менее 4,0 кН).

4.6 Первоначальный коэффициент пропуска пыли составил 0,38...0,48 % (что находится на уровне серийно применяемых ФЭ).

ПРОТОКОЛ № 17-2/1- 16393 - 2017

5 ВЫВОДЫ

Фильтрующие элементы очистки воздуха NF-4501-1, NF-4533 (основной), NF-4533-1 (безопасности), NF-4730 (основной), NF-4731 (безопасности), NF-4587 (основной), NF-4589(безопасности) производства ПАО "Завод Невский фильтр" ЭЗФ (г. Энгельс), по всем контролируемым параметрам соответствуют требованиям КД.

6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фильтрующие элементы очистки NF-4501-1, NF-4533 (основной), NF-4533-1 (безопасности), NF-4730 (основной), NF-4731 (безопасности), NF-4587 (основной) NF-4589 (безопасности) производства ПАО "Завод Невский фильтр" ЭЗФ (г. Энгельс) пригодны для поставки в запасные части к автомобилям КАМАЗ.

Начальник отдела
систем двигателя

С.А. Главатских

Начальник КИБ
систем двигателя

В.В. Бурлаков

Инженер-исследователь

Р.Г. Гафуров