

Лаборатория электрофизических измерений
аккредитована на соответствие
требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025
Аттестат №BY/112 02.2.0.3769 от 30.03.2009г.
Действителен до 30.03.2024 г.
Адрес: 220104, г. Минск, ул. Лынькова, д.15, ком.405а

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ООО «БелСпецСервисСтрой»
А.В. Зенкевич
«03» февраля 2020 г.
М.П.

Протокол
аэродинамических испытаний вентиляционных систем
№ 20-001-B-001 от «03» февраля 2020 г.

Заявитель на проведение испытаний: ГСПК «Курасовщина-3»
Назначение вентиляционной системы: удаление загрязненного воздуха из коридоров
крытого гаражного помещения
Обслуживаемое помещение: коридоры на 1 – 2 этажах
Оборудование, применяемое при проведении испытаний: см. Приложение 1
Условия проведения испытаний: см. Приложение 2
Наименование нормативных документов, устанавливающих методы испытаний:
см. Приложение 3
Дата проведения испытаний: 03 февраля 2020 г.

ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№ вентиля- ционной системы	Вентилятор						Электродвигатель			
	Тип	Номер	Объем- ный расход воздуха, м³/ч	Полное давление вентиля- тора, Па	Частота вращения, об/мин	Ø шки- ва	Тип	Мощ- ность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ø шкива
BE1 (1 этаж)	Вытяжной дефлектор активный		5072	-	-	-	-	-	-	-
BE2 (2 этаж)	Вытяжной дефлектор активный		6563	-	-	-	-	-	-	-
BE3 (1 этаж)	Естественная		1492	-	-	-	-	-	-	-
BE4 (2 этаж)	Естественная		2387	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

РЕЗУЛЬТАТЫ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

№ вент. системы	Номер точки замера	Диаметр (сечение) воздухо- вода, мм	Площадь воздухо- вода¹ (шахты), м²	Давление, Па			Ско- рость, м/с	Объемный расход воздуха, м³/час		Невязка %
				дина- ми- ческое	стати- ческое	пол- ное		факт	проект	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BE1	1	1950x850	1,6575	анемометраж			0,85	5072	-	-
BE2	2	1950x850	1,6575	анемометраж			1,10	6563	-	-
BE3	3	1950x850	1,6575	анемометраж			0,25	1492	-	-
BE4	4	1950x850	1,6575	анемометраж			0,40	2387	-	-

ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИМЕНЯЕМОЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:

Приложение 1

№ п/п	Наименование оборудования	Учетный (заводской) номер	Дата проведения следующей поверки	№ свидетельства
1	2	3	4	5
4	Рулетка	б/н	Клеймо до 11.2021 г.	
5	Секундомер СОСпр	151514	До 05.12.2020 г.	МН0072924
6	Прибор комбинированный «testo-605-H1»	41124562/804	До 03.05.2020 г.	2156/19/2150
7	Прибор комбинированный «testo405-V1»	41508448/210	До 10.07.2020 г.	МН0464932-4919

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

Приложение 2

Температура воздуха в воздуховоде, °С	Температура воздуха вне помещения, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %
8,0	1,0	99,9	72

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ:

Приложение 3

№ п.п.	Показатель	ТНПА
1	2	3
1	ГОСТ 12.3.018-79	Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЙ

Вытяжные системы с активными дефлекторами работают с большей эффективностью, чем вытяжные естественные без дефлекторов.

Испытания провели: Инженер

Е.В. Маханьков

Протокол аэродинамических испытаний вентиляционной системы оформлен на 2-х страницах в 2-х экземплярах:

- 1 ГСПК «Курасовщина-3» – 1 экземпляр
- 2 ООО «БелСпецСервисСтрой» – 1 экземпляр

Данный протокол не может быть размножен без разрешения начальника лаборатории.