

Испытательная лаборатория
 ООО "Комплит Инжиниринг"
 г. Минск, ул. Матусевича, 33, пом. 506
 УНП 191294365
 Аттестат аккредитации
 ВУ/112 02.2.0.4512 от 08.08.2014г. по 08.08.2019г.

Протокол

периодических аэродинамических испытаний систем вентиляции В1

Регистрационный номер: _____ "29" июля 2015г.
 Объект: УП "Экспериментальный завод"
 Зона(цех): Термический участок
 Заявитель на проведение испытаний: УП "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства"

Адрес: г. Минск, ул. Кнорина, 1а
 Наименование ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний:
 СНБ 4.02.01-03
 Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний: ГОСТ 12.3.018-79

Условия проведения испытаний:	
Температура воздуха в помещении:	19 оС
Температура воздуха вне помещения:	26 оС
Атмосферное давление:	98,82 кПа
Относительная влажность:	42,6 %
Скорость ветра:	2 м/сек

Средства измерений, применяемые при проведении испытаний

1. Дифф. манометр - барометрический Testo 511 №39105680/112 св.№3622-49
2. Секундомер электронный Интеграл С-01 №118515 св.№517/4-43
3. Термоанемометр Testo 405-V1 №39417125/008 св.№36141-49
4. Термоанемометр Testo 410-1 №38421939/203 св.№37127-49
5. Рулетка металл. CR-10G16X №МН0542355
6. Трубка напорная 0,5м Пито ТПП 4510В св.№37108-49
7. Трубка напорная 1,0м Пито ТПП 4515В св.№37107-49
8. Дифференциальный манометр Testo 510 №38993324/204 св.№3623-49
9. Тахометр часовой ТЧ10-Р №11172 св.№1471-47
10. Штангенциркуль ШЦ-11-250 №013976
11. Термогидрометр Testo 610 №39226059/204 св.№93014-55

Дата проведения испытаний: "29" июля 2015г.

Вентиляционное оборудование

Назнач. вент. Системы	Вентилятор					Электродвигатель			
	Тип	Номер	Объемный расход воздуха, м ³ /ч	Полное давление вентилятора, Па	Частота вращения, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	Диаметр шкива, мм	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин
Вытяжная вент. сист.	ВЦ 4-70	5	6550	800	1500	АИР 90 L4	-	2,2	1500
	ВЦ 4-70	5	6420	670	1380	АИР 90 L4 У2	-	2,2	1380

Примечание: верхняя строка - проектные данные, нижняя - фактические

Назнач. системы	Номер точки замера	Площадь воздухо-вода, м ²	Скорость, м/с	Давление, Па				Объем-ный расход воздуха, м ³ /ч	Соотв./ не соотв. проекту (откл. не более 10%)
				полное	статич.	динамич.	динам. ср. скорости		
Вытяжная вент.сист.	1	0,25	7,13	460	429	31	31	6 420	-2,0
	2	0,25	7,13	210	-	-	-	6 420	-2,0
	3	0,0177	5,68	-	-	-	-	362	3,4
	4	0,0625	6,60	-	-	-	-	1 486	-7,1
	5	0,03	6,06	-	-	-	-	654	9,0
	6	0,09	7,07	-	-	-	-	2 290	-8,4
	7	0,09	7,07	-	-	-	-	2 292	-8,3
	8	0,0625	7,21	-	-	-	-	1 622	8,1

Заключение о результатах испытаний:

Испытанная вентиляционная установка обеспечивает требуемый расход воздуха.

Испытания провели: Инженер-испытатель ООО "Комплит Инжиниринг" _____ В.В.Аникеев

Инженер-наладчик ИЛ ООО "Комплит Инжиниринг" _____ Ю.В.Любко

Данный протокол оформлен на двух страницах в двух экземплярах и один экземпляр направлен Заказчику. Размножение протокола возможно только с разрешения ООО «Комплит Инжиниринг».

Обязательным приложением к Протоколу испытаний является схема вент.установки