



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»
Институт агроинженерии

Совершенствование процесса ТО автомобилей на предприятии ООО «Равис – Птицефабрика Сосновская» с разработкой системы вентиляции на участке обслуживания

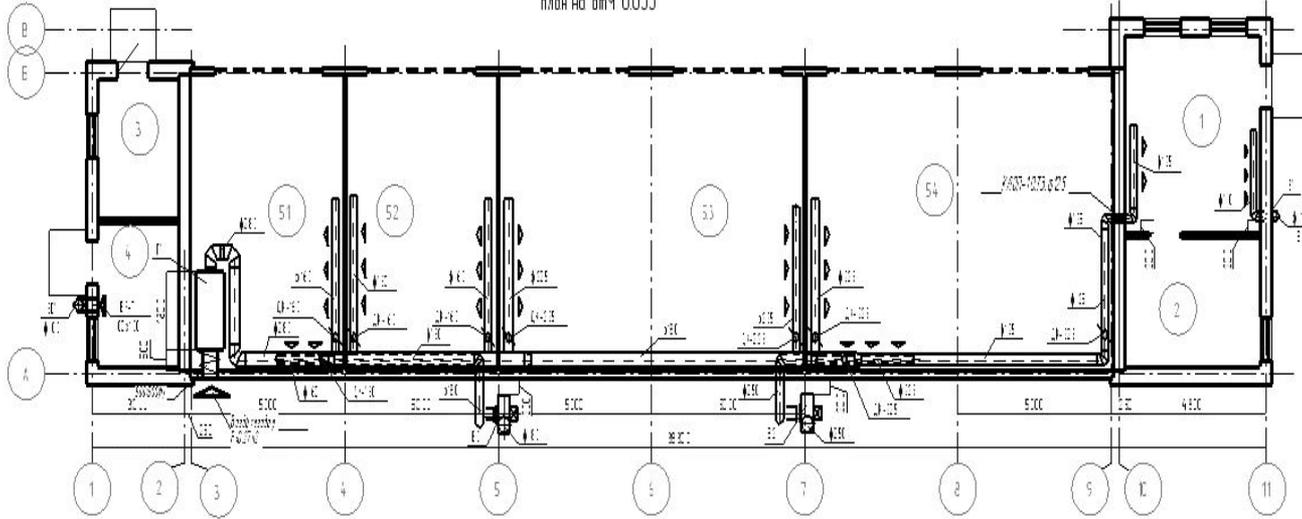
Выполнил: группа 46
Е.И. Иноземцев

Руководитель: к.т.н., доцент
К.В. Глемба

Челябинск
2020

Общий план системы вентиляции

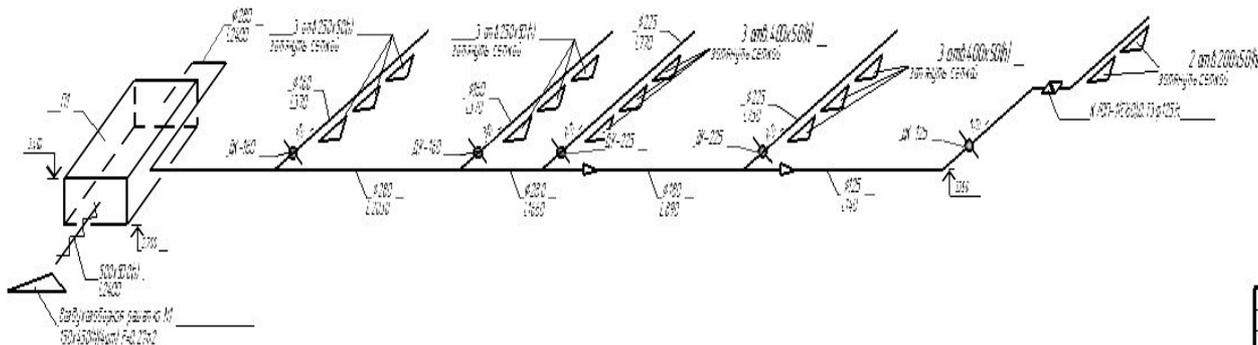
план на отч 0030



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь	Классификация
1	Техника лаборатория	1000	Б1
2	Техника лаборатория сыпучих веществ	210	Б1
3	Техника лаборатория цитохимическая	140	Б1
4	Коридор	174	Б1
51	Объёмный вентилятор	36	Б1
52	Объёмный вентилятор	1055	Б1
53	Объёмный вентилятор	1037	Б1
54	Объёмный вентилятор	1007	Б1
6	Техническое	1094	

П1



Об					
Исчисление объема работ по монтажу системы вентиляции					
№	Код	Наим.	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

Характеристика отопительно-вентиляционной системы

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	№ п/п	Наименование оборудования по назначению и комплектации оборудования.	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Воздухозаборная решетка						Суммарно					
				Тип исполнения по вер. во. заш. ите	N	Скорость вращения	Положение	L, мм	D, мм	D, мм	D, мм	Тип исполнения по вер. во. заш. ите	N кВт	n об/мин	Тип	α	Кол-во	Температура на входе		Расход воздуха (м³/ч)	D, мм	Тип	Кол-во	Примечание
																		от	до					
П.	1	Агрегатный блок	ВТ-ВТ-00-40-2-35					2400	722	1420							16	16	32100					
В.	1	Широкоотсос	К					140									16	27	7500					
Э.	1	Участок монтажа	Э.	Э.	3,15	1	П.с.	1600	300	1350	АИРВ.	3,37												
В.	1	Участок монтажа	Э.	Э.	2	1	П.с.	740	270	1330	АИРВ.	0,18												

						ТСМ3.РСВО.00.000Д5.		
						Разработана вент. сист. на основе существующих систем в торговом здании №51/г		
						в г. Предтечино ООО "Базис-ТД" (Саратовская).		
Исполн.	Дата	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Дата			
Разработ.						Лист 1	Лист 2	Листов
Проверен.						1	2	
						Характеристика отопительно-вентиляционной системы		

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

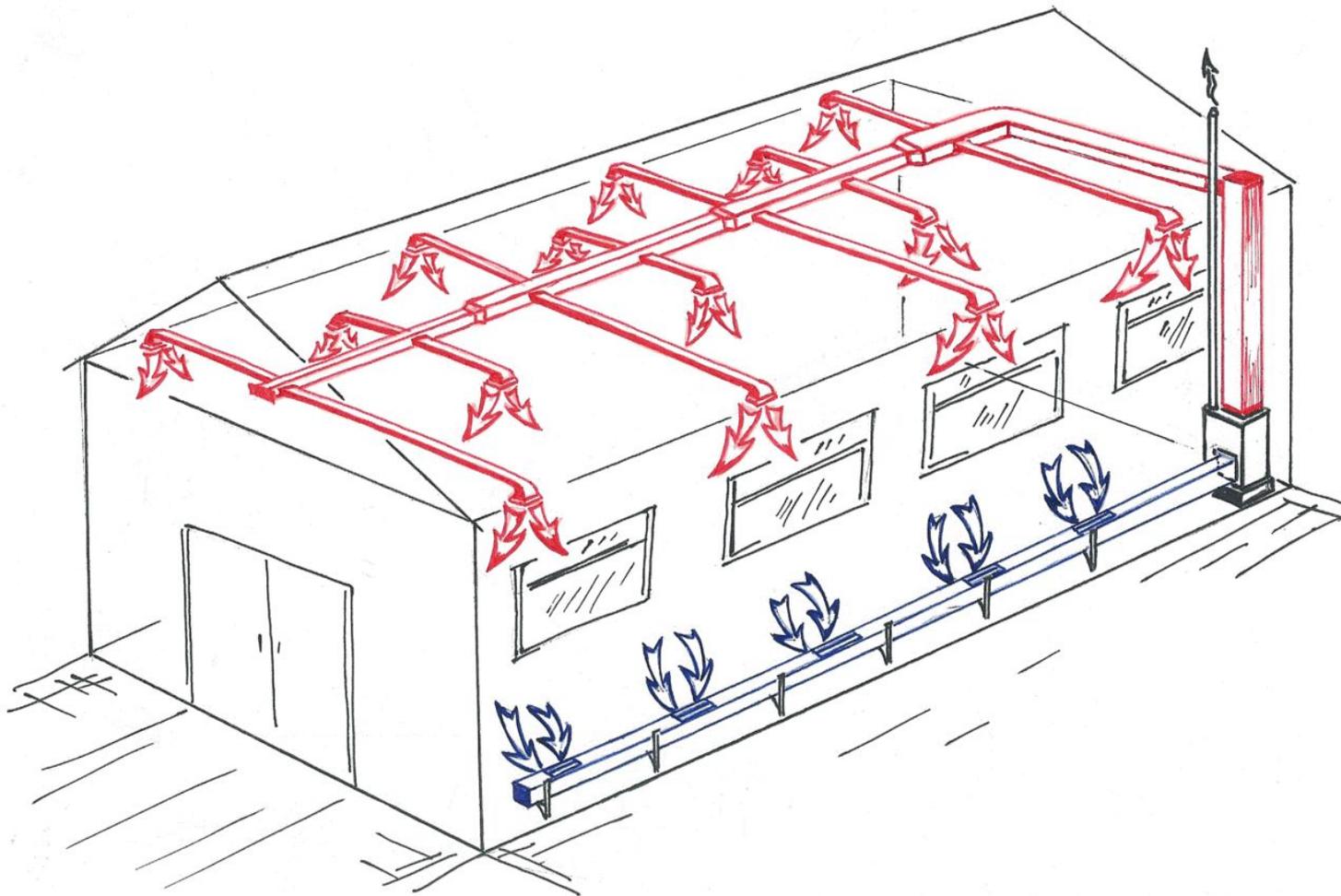


СХЕМА ПРЯМОЙ ВЫТЯЖНОЙ СИСТЕМЫ

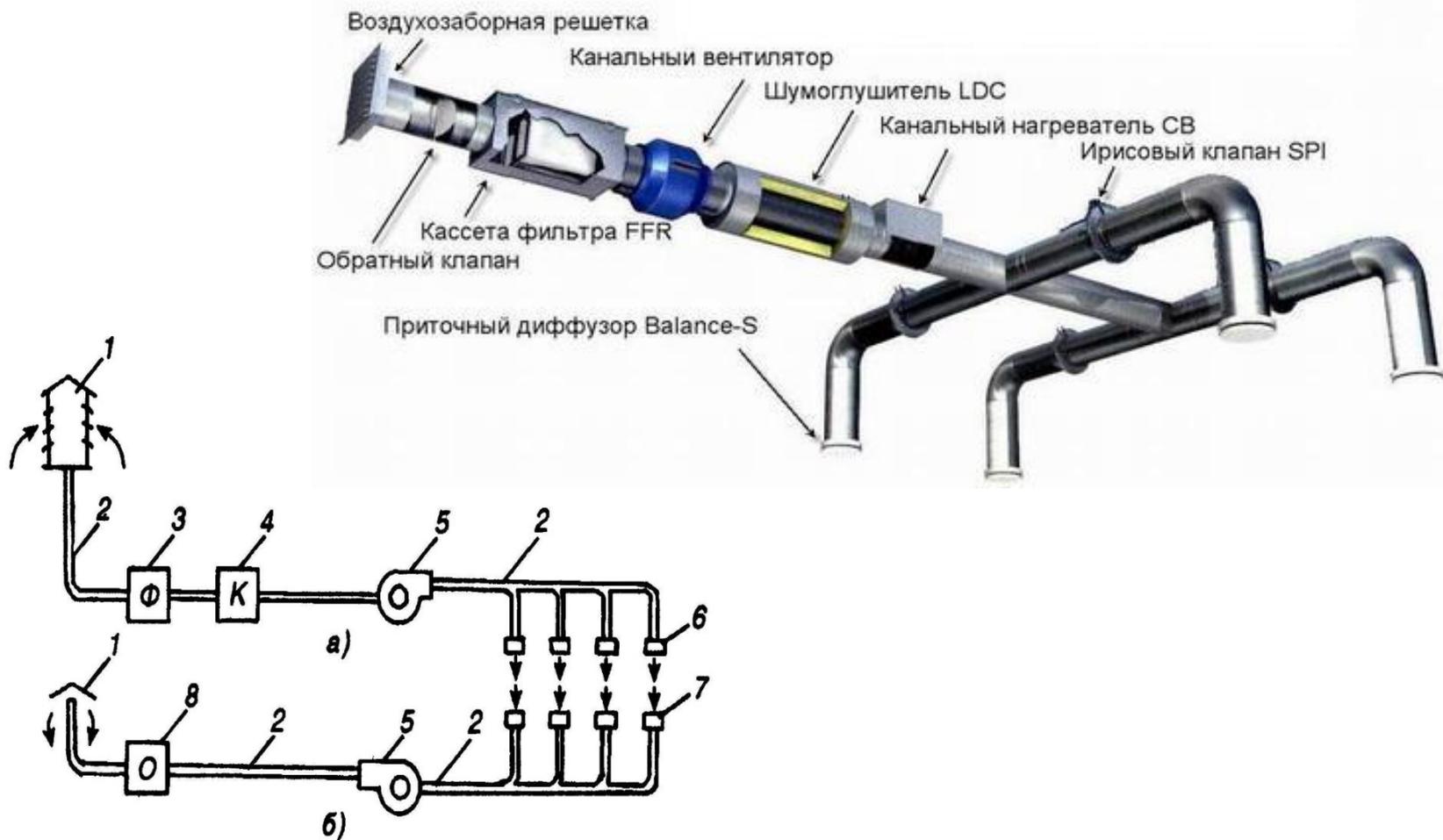


Рис.6. Схемы механической вентиляции:

а — приточная, *б* — вытяжная, *в* — приточно-вытяжная установки; 1 — воздухоприемник, 2 — воздухоотвод, 3 — фильтр, 4 — калорифер, 5 — вентилятор, 6 — приточное отверстие или насадка, 7 — вытяжное отверстие, 8 — очистное устройство.

Спасибо за внимание!
Доклад окончен.