



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

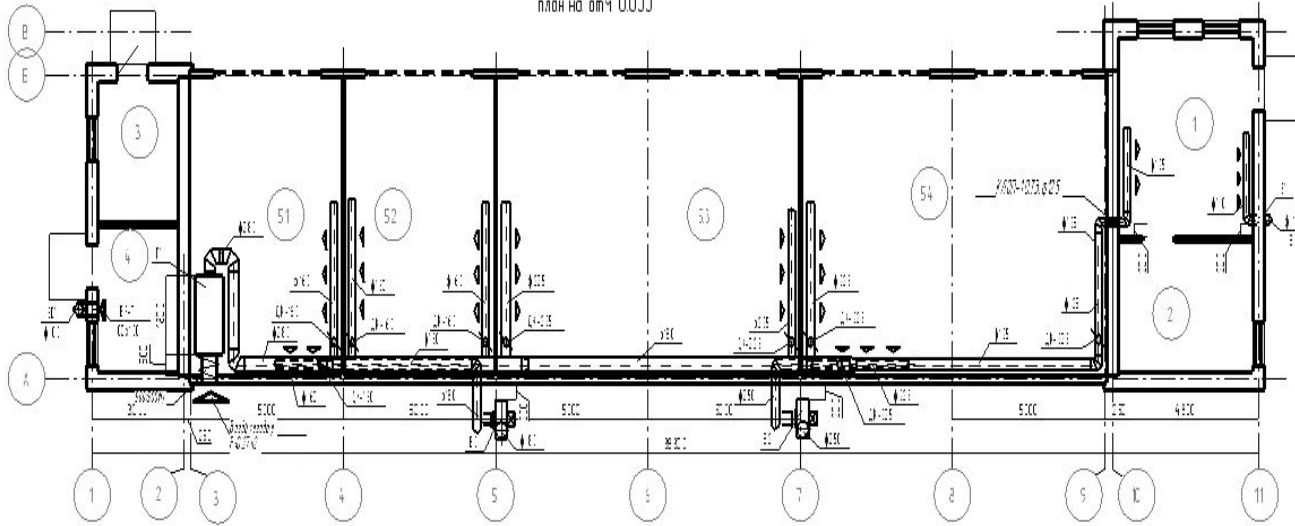
Выполнил: группа 46
Е.И. Иноземцев

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

Челябинск
2020

Общий план системы вентиляции

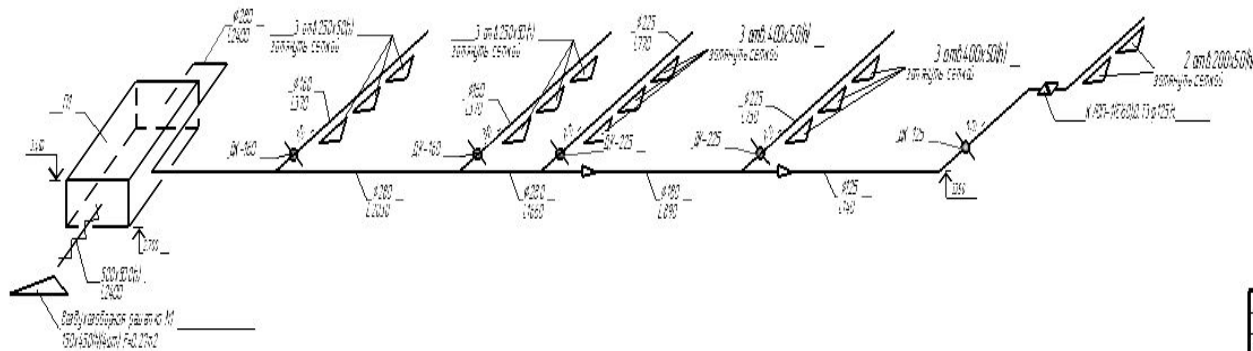
план на отч 0030



Экспликация помещений

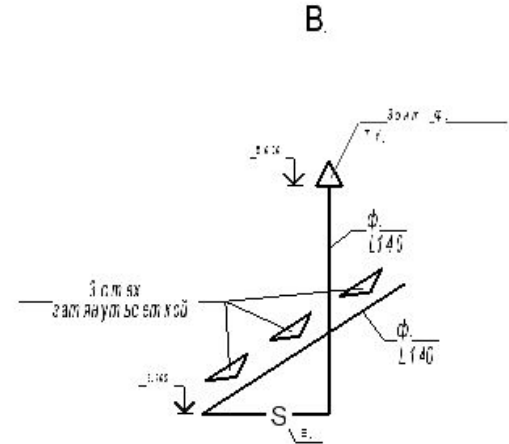
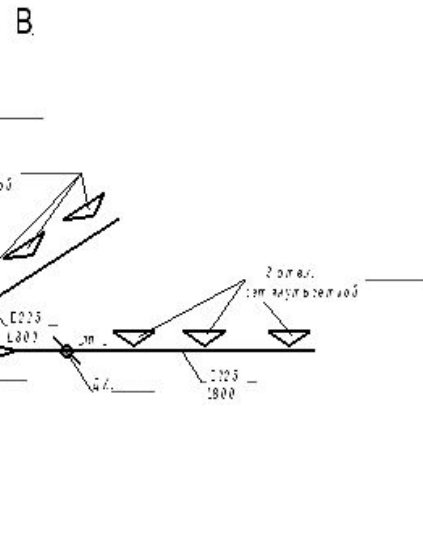
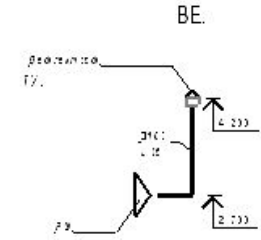
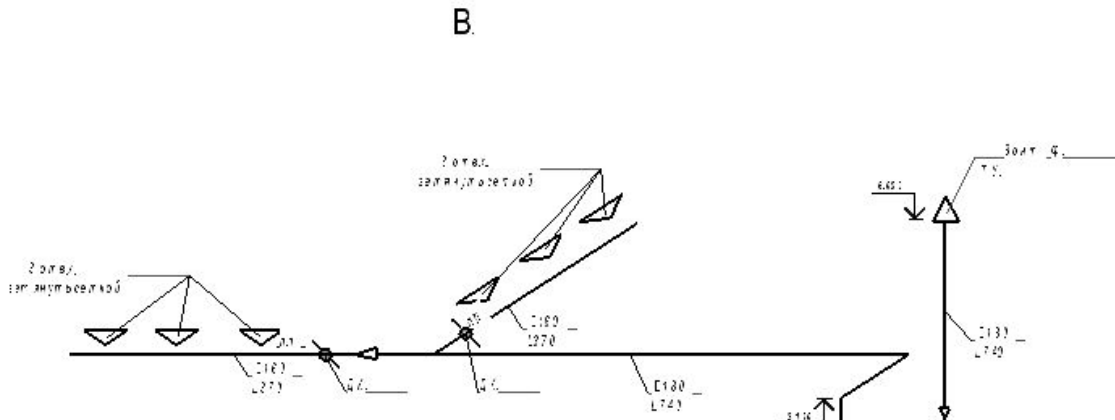
№ п/п	Наименование	Площадь	Кол-во
1	Точка заборная	1000	10
2	Точка сброса воздуха	200	2
3	Точка забора воздуха	500	5
4	Корпус	100	1
51	Объем воздуха	100	1
52	Объем воздуха	100	1
53	Объем воздуха	100	1
54	Объем воздуха	100	1
6	Точка сброса	100	1

П1



Об					
Итого					
№	№	№	№	№	№
№	№	№	№	№	№
№	№	№	№	№	№
Вентиляция				№	№
Вентиляция				№	№

Схема вентиляционной системы



Техническое задание разработано на основе проектной документации. Проектное решение.

						ТСМ3.РСВО.00.000Д3.		
						Разработано в соответствии с требованиями технического задания, принятого за основу.		
						Исполнитель: ООО "Бавис-Сид" (Бавис-Сид)		
Изм.	ИМЛ	Г.В.С.	М.С.С.	Т.С.С.	С.С.С.	Дата	Исполн.	Исполн.
Разработчик							А	Т
Проектировщик								
						Объект: вент. сист. БЭБББ.		

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. зашита	N	Скорость вращения	Положение	L, мм	D, мм	D, мм	Тип исполнения по вер. во. зашита	N кВт	n об/мин	Тип	α	Кол-во	Температура на входе		Расход воздуха (м³/ч)	D, мм	α	Тип	Кол-во	Примечание	
																	от	до							
П.	1	Агрегатный блок	БТН-ВТ-01-02-03					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.														
В.	1	Участок монтажа	Э.	Э.	2	1	П.с.	740	270	1330	АИРВ.														

						ТСМ3.РСВО.00.000Д5.		
						Разработана вентилляция в составе объектов жилищно-коммунального хозяйства государственной формы собственности в г. Предгорьях ООО "Базис-Гидро-Сервис".		
Исполн.	Дата	Исполн.	Дата	Исполн.	Дата			
Разработ.						Лист 1	Лист 2	Листов
Проверен.						1	2	
						Характеристика отопительно-вентиляционной системы		

Общие данные

Вероятность садовых жертже дознающего комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общая часть	
2	Характеристика отопительных вентиляционных систем	
3	Отопление в плановом	
4	Схема системы отопления распределительная	
5	Вентиляция в плановом схеме вентиляции	
6	Схема системы отопления	
7	Схема системы ВДВВЕ	

Вероятность садовых жертже дознающего комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия	Ограждения на газовых трубах	
Россия, Москва	Клапан обратного клапана системы вентиляции	
последние поляны	стелюмизакомплект	
Серия	Дросель в плане	
Серия	Экраны для защиты от садовых	
991/38.1-06	Спецификация оборудования	

Основные показатели точечной системы отопления

Наименование	Температура	Расход тепла Вт/ч/м²			Удельная мощность
		Число	Навес	Навес	
Участок	24	33300	32160	65460	
		(28643)	(27950)	(56295)	

Настоящий проект разработан в соответствии с требованиями и условиями, указанными в техническом задании и спецификации на оборудование. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003.

Главный инженер проекта

Общие данные

Комплексная система отопления и вентиляции здания, включающая в себя:

- Система отопления и вентиляции здания.
- Система вентиляции бытовых помещений.
- Система вентиляции помещений.

Источником тепла является котельная, работающая на газе. Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Проект разработан в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003.

В качестве теплоносителя используется вода. Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Отдельные элементы системы отопления и вентиляции здания выполнены с использованием современных технологий.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Трубопроводы системы отопления и вентиляции здания выполнены с использованием современных технологий.

Трубопроводы системы отопления и вентиляции здания выполнены с использованием современных технологий.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Горючие материалы, используемые в системе отопления и вентиляции здания, соответствуют требованиям СНиП 41-01-2003.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Проект разработан в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

Система отопления и вентиляции здания выполнена с использованием современных технологий.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

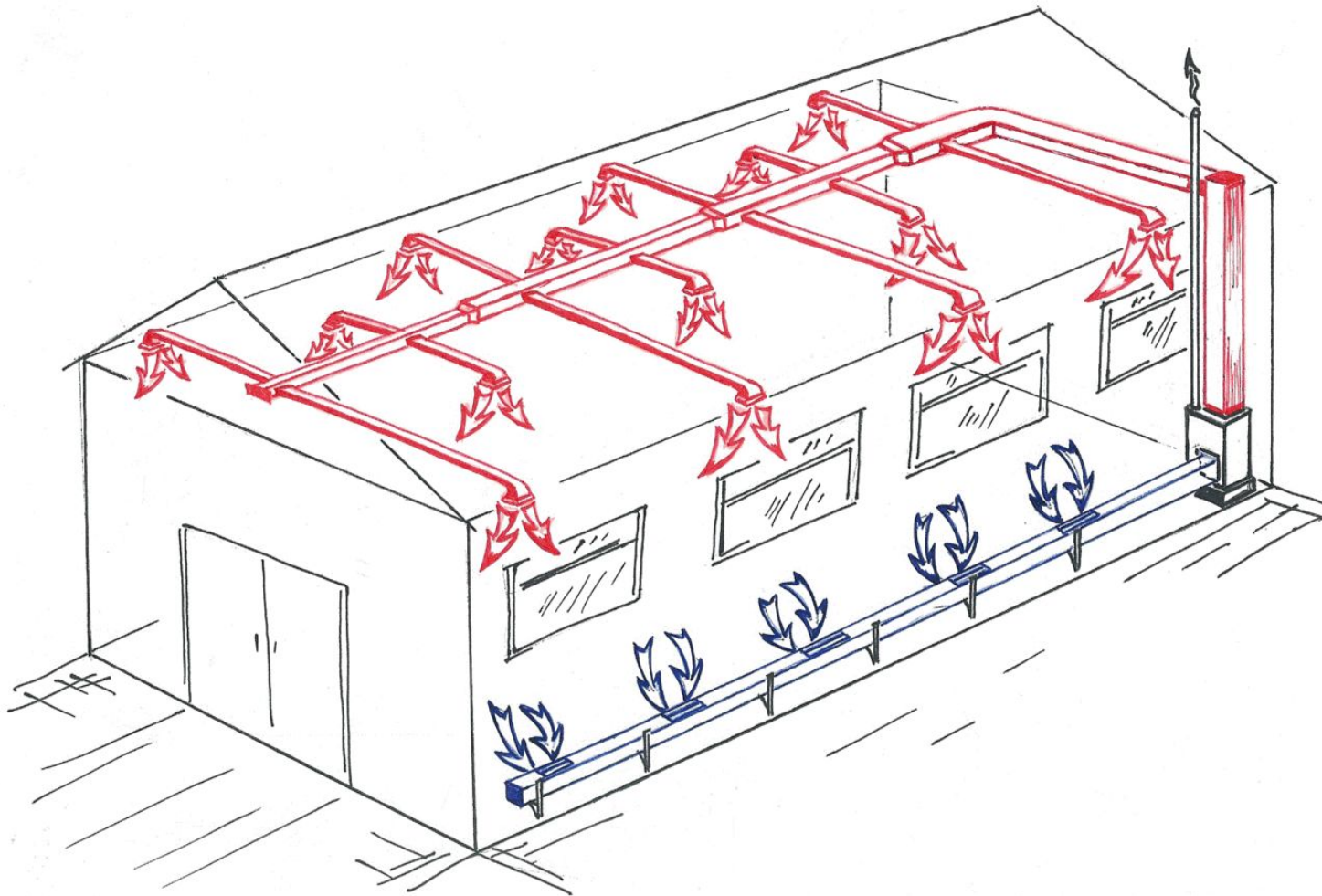


СХЕМА ПРЯМОЙ ВЫТЯЖНОЙ СИСТЕМЫ

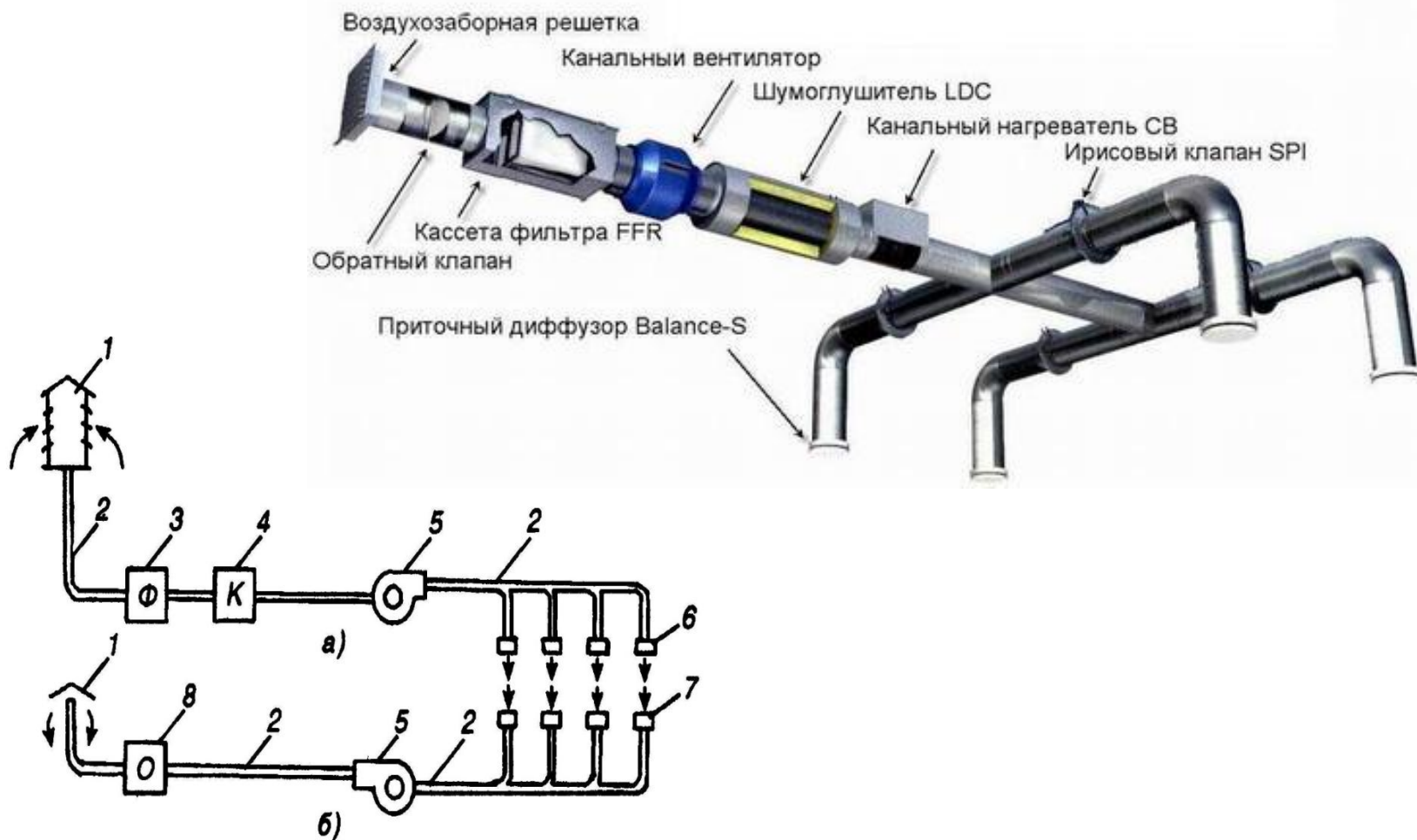


Рис.6. Схемы механической вентиляции:

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.