

ОТОПЛЕНИЕ

Проект отопления здания АБК выполнен на основании задания заказчика, технического отдела и архитектурно-строительных чертежей.

Проект разработан в соответствии с требованиями следующих норм:

- СНиП 23-01-99 "Строительная климатология"

- СНиП 4.1-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

- НТП-АПК.10.03.001-02 "Нормы технологического проектирования ветеринарных объектов для для животноводческих, звероходческих, птицеводческих предприятий и крестьянских хозяйств"

Проект предусматривает подогрев дезбарьера в прямике дезбарьера "Чистая дорога" в зимний период на основном въезде транспорта на территорию птицеводческого предприятия согласно технологических норм.

Температура наружного воздуха для расчета отопления -26 °С.

Источником теплоснабжения является газовая котельная, расположенная в здании АБК.

Параметры теплоносителя для системы обогрева :

- в подающем трубопроводе  $T_1=80\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $P=0,25\text{ МПа}$ ;

- в обратном трубопроводе  $T_2=60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $P_2=0,2\text{ МПа}$ .

Система отопления принята однотрубная, горизонтальная, тупиковая.

Нагревательный элемент - регустр из гладких электросварных труб  $\phi 57 \times 3$  по ГОСТ10705-80.

Выпуск воздуха предусмотрен в верхней точке системы подогрева - в узле управления, опорожнение системы принято в нижней точке - в прямик дезбарьера.

После монтажа системы подогрева производится гидравлическое испытание давлением, равным 1,25 Раб.

Вентиляция в помещении дезбарьера предусмотрена общеобменная с естественным побуждением.

Расчет объема вентиляции сведен в таблицу воздухообмена.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж и испытание системы отопления вести в соответствии с требованиями

СНиП 3.05.01-85.

Трубопроводы системы подогрева, прокладываемые по помещению АБК, покрыть антикоррозионной масляно-битумной мастикой за 2 раза по грунтовке ГФ021 с последующей тепловой изоляцией трубками "ТЕРМОТЕХ"  $\text{FRZ } \delta=20\text{ мм}$ , регустр окрасить эмалью ХС- 710 в 2 слоя (ГОСТ 9355-81) по грунтовке ХС-010.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

С О Г Л А С О В А Н О

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м <sup>3</sup>	Периоды года при t н, °С	Расход тепла, кВт			Расход холода, кВт	Установл. мощность электродов, кВт
			на отопление	на вентиляц	на горячее водоснабжен.		
Дезбарьер		Холодный					
"Чистая дорога"		-26 °С	22,7	-	-	22,7	-

ВОЗДУХООВМЕН ПОМЕЩЕНИЯ ДЕЗБАРЬЕРА

№ Пом.	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Твн t	Кратность обмена воздуха в час	Расход воздуха м <sup>3</sup> /ч		Обозначение системы		
					Приток	Вытяжка			
1	Дезбарьер "Чистая дорога"	134,9	не норм.	1,0	1,0	750	750	-	ВБ1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000. Узел крепления.	
3	Фрагмент плана здания АБК на отм. 0.000. Аксонометрическая схема отопления.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛочНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы.	
серия 5.900-7 вып.4	Опорные конструкции и средства крепления	
	трубопроводов к стенам, перекрытиям и полам.	
серия 7.903.9-2 вып.1	Тепловая изоляция трубопроводов.	
	Прилагаемые документы	
К.924 - 3 - 08.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	л. 1

Настоящий чертеж не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без официального разрешения ООО " " .

-08

№ п/п	№ документа	Дата	Исполнитель	Проверенный	Содержание	Лист	Листов	
					Площадка №1 для содержания ремонтного оборудования на 72,5 тыс. птицевест. Дезбарьер "Чистая дорога".	Р	1	3
					Общие данные.			