

Холодоснабжение воздухоохладителя осуществляется с помощью воды с параметрами 7/12°C.

#### Отопление

В помещениях магазина предусмотрена система отопления. Более подробно см. рабочий проект «Отопление».

Для предотвращения проникания холодного воздуха в помещение магазина предусматривается установка воздушно-тепловых завес. Более подробно см. рабочий проект «Отопление».

Монтаж воздуховодов и трубопроводов вести в соответствии со СНиП 3.05.01-85.

#### Автоматика

Управляющий блок для приточной системы П-1 и вытяжной системы В-1 СНУ222 на основе контроллера RLU222 «Siemens» применяется для комплексной защиты и управления.

Функции блока:

ручной пуск и остановка из управляющего блока, внешний пуск и остановка при помощи безпотенциального контакта, управление сервоприводом воздушно-заслонки, регулирование температуры приточного воздуха, управление сервоприводом клапана отопительной воды, управление и защита циркуляционного насоса гликолевого рекуператора, защита от замерзания водяного калорифера, подключение датчика засорения фильтров, подключения датчика температуры воды на выходе из теплообменника, подключение датчика температуры воздуха в вытяжном воздуховоде, подключение датчика наружного воздуха, подключение датчика перепада давления на вентиляторе, отключение вентилятора по сигналу «пожар».

#### Шумозащита

Для снижения уровня звукового давления от вентиляционных установок до комфортных пределов проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- все вентиляционные агрегаты присоединяются к сети воздуховодов посредством гибких вставок;
- приточная и вытяжная установки П1 и В1 располагается в отдельном помещении;
- все вентиляционные установки снабжены шумоглушителями;
- ограничены скорости воздуха в системе воздуховодов, находящихся в подпотолочном пространстве помещений до скоростей, исключающих шум;
- ограничены скорости выхода воздуха из воздухораспределителей до скоростей, исключающих шум.

						<b>магазин "СТРОЙДЕПО"</b> <b>г.Калуга, Московский район, ул. Небесная</b>			
<b>Изм.</b>	<b>Кол.</b>	<b>Лист</b>	<b>Ндок.</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>				
						<b>ЗАО "Стройдепо"</b>	<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
<b>ГИП</b>		<b>Коротенко</b>					<b>РП</b>	<b>3</b>	
<b>Вед.инж.</b>		<b>Деханов</b>				<b>Вентиляция и кондиционирование.</b> <b>Общие данные (окончание)</b>	<b>ООО</b> <b>"ПМП Вентиляция"</b>		
<b>Инженер</b>		<b>Данилкин</b>							