

# 1. Пояснительная записка.

Данный раздел автоматизации выполнен на основании технического задания и исходных данных выданных частью «ОВ-1».

Данный проект автоматизации теплового пункта предусматривает:

- учет расхода тепла и теплоносителя с помощью теплосчетчика ТЭМ-104.
- автоматическое поддержание заданной температуры в системе отопления с помощью электронного регулятора тепловой энергии температуры ЭСКО-РТ работающего в комплекте с регулирующим клапаном REGADA STO с ЭИМ и насосом TOP-S фирмы WILO.

Управление, контроль и защита электродвигателей осуществляется от приборов управления SK фирмы WILO.

Контрольные и силовые сети выполняются кабелем КМПЭВЭнг-LS и ВВГнг-LS в гофрированной пластиковой трубе по проволочному кабельному лотку с креплением к стенам ИТП, и частично в металлической трубе по полу.

Все подключения и электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, СНиП 3.05.07-85.

Взаим. инв. №	Подпись и дата							21 - 1 - АОВ-1.ПЗ						
Инв. № подл.	Гип	Шляпников	Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крытый каток с искусственным льдом. Пояснительная записка.	Стадия	Лист	Листов		
										П	1	1		
										Разраб.	Мещеряков	ООО "Ремстройпроект-2"		
												г.Саратов		