

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перечень чертёжей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	ВТЗ У1 (У2-;-У6). Схема автоматизации	
3	ЩУ-У1 (ЩУ-У2-;-ЩУ-У6). Схема электрическая принципиальная (начало)	
4	ЩУ-У1 (ЩУ-У2-;-ЩУ-У6). Схема электрическая принципиальная (продолжение)	
5	ЩУ-У1 (ЩУ-У2-;-ЩУ-У6). Схема электрическая принципиальная (окончание)	
6	ЩУ-У1 (ЩУ-У2-;-ЩУ-У6). Схема соединений внешних проводок (начало)	
7	ЩУ-У1 (ЩУ-У2-;-ЩУ-У6). Схема соединений внешних проводок (окончание)	
8	Щит управления У1 (У2-;-У6). Общий вид	3 листа
9	Фрагмент плана 1-го этажа. План расположения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
ТМ4-1700-91	<u>Ссылочные документы</u> Крепление шруб, профодов, кабелей. Установка на стене.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АОВ2.С01	Спецификация оборудования	2 листа
АОВ2.С02	Спецификация щитов	

1. Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ГОСТ 21.408-2013 «Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов»;
- ГОСТ 21.208-2013 «Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборной и средств автоматизации в схемах»;
- СНиП 3.05.07-85 «Системы автоматизации»;
- ВСН 205-84 «Инструкция по проектированию электроустановок систем автоматизации технологически процессов»;
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление, зануление»;
- ПУЭ издание 6, 7 «Правила устройства электроустановок».

Проектом предусмотрено блокировочное с открытием ворот управление воздушно-тепловыми завесами (ВТЗ) У1-;-У6.

Автоматическое управление воздушно-тепловыми завесами обеспечивает включение завесы (включение вентилятора, открытие клапана на подаче теплоносителя) при открытии ворот, отключение завесы после закрытия ворот и восстановления в зоне ворот заданной температуры.

Система автоматизации реализована на базе контроллеров ПЛК Контар.

2. Аппаратура управления расположена на местных щитах управления, установленные у ворот.
3. Монтаж электропроводок должен выполняться в металлических лотках, стальных и поливинилхлоридных трубах, удовлетворяющих требованиям норм пожарной безопасности, по технологическим и строительным конструкциям, а так же электроконструкциям.

4. Прокладка сетей через стены и перегородки должна выполняться в патрубках, зазоры после прокладки должны быть герметизирующей мастикой для кабелей и проводов МКП (ТУ 5772-014-17297211-98).

5. Производство монтажных и пусконаладочных работ должно выполняться в соответствии со СНиП 3.05.07.-85.

6. Защита электрических цепей, зануление и защитное заземление выполняются вручную в соответствии с ПУЭ глава 1.7, разделом 5 инструкции ВСН 205-84 и инструкцией «Монтаж СД. Производство работ. Монтаж зануления и защитного заземления» ТИ4.25088.17000.

7. Технические решения, принятые в данном проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-эпидемиологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивать безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Изм.	Колуч.	Лист	МДок.	Подпись	Дата	шифр	27.02.2015. АОВ2
						Заказчик: ООО "Управляющая компания Прометей"	
						г.Москва Коробинское шоссе влад. 41А,корп.1,корп.2	
						Новое строительство	Смодья
						Многоэтажного здания-стоянки	Р
						Автоматизация воздушно-тепловых завес.	1
						Общие данные	9
						000 "Арм Нубо"	