

Перечень чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	ВУч П1, В1. Схема автоматизации	
3	ВУч П2, В2. Схема автоматизации	
4	ВУч П3, В3. Схема автоматизации	
5	ВУч П4, В4. Схема автоматизации	
6	ВУч П5, В5. Схема автоматизации	
7	ВУч П6, В6. Схема автоматизации	
8	ВУч П7, В7. Схема автоматизации	
9	ВУч П8, В8 (П9, В9, П10, В10). Схема автоматизации	
10	ВУч П11 (В12.1, В12.2, В13.-, В18, В29, В30). Схема автоматизации	
11	ЩУ-П1, В1. Схема электрическая принципиальная (начало)	
12	ЩУ-П1, В1. Схема электрическая принципиальная (продолжение 1)	
13	ЩУ-П1, В1. Схема электрическая принципиальная (продолжение 2)	
14	ЩУ-П1, В1. Схема электрическая принципиальная (продолжение 3)	
15	ЩУ-П1, В1. Схема электрическая принципиальная (окончание)	
16	ЩУ-П1, В1. Схема соединенный внешних проводов (начало)	
17	ЩУ-П1, В1. Схема соединенный внешних проводов (окончание)	
18	ЩУ-П2, В2. Схема электрическая принципиальная (начало)	
19	ЩУ-П2, В2. Схема электрическая принципиальная (продолжение 1)	
20	ЩУ-П2, В2. Схема электрическая принципиальная (продолжение 2)	
21	ЩУ-П2, В2. Схема электрическая принципиальная (продолжение 3)	
22	ЩУ-П2, В2. Схема электрическая принципиальная (окончание)	
23	ЩУ-П2, В2. Схема соединенный внешних проводов (начало)	
24	ЩУ-П2, В2. Схема соединенный внешних проводов (окончание)	
25	ЩУ-П3, В3. Схема электрическая принципиальная (начало)	
26	ЩУ-П3, В3. Схема электрическая принципиальная (продолжение 1)	
27	ЩУ-П3, В3. Схема электрическая принципиальная (продолжение 2)	
28	ЩУ-П3, В3. Схема электрическая принципиальная (продолжение 3)	
29	ЩУ-П3, В3. Схема электрическая принципиальная (окончание)	
30	ЩУ-П3, В3. Схема соединенный внешних проводов (начало)	
31	ЩУ-П3, В3. Схема соединенный внешних проводов (окончание)	
32	ЩУ-П4, В4. Схема электрическая принципиальная (начало)	
33	ЩУ-П4, В4. Схема электрическая принципиальная (продолжение 1)	
34	ЩУ-П4, В4. Схема электрическая принципиальная (продолжение 2)	
35	ЩУ-П4, В4. Схема электрическая принципиальная (продолжение 3)	
36	ЩУ-П4, В4. Схема электрическая принципиальная (окончание)	
37	ЩУ-П4, В4. Схема соединенный внешних проводов (начало)	
38	ЩУ-П4, В4. Схема соединенный внешних проводов (окончание)	
39	ЩУ-П5, В5. Схема электрическая принципиальная (начало)	
40	ЩУ-П5, В5. Схема электрическая принципиальная (продолжение 1)	
41	ЩУ-П5, В5. Схема электрическая принципиальная (продолжение 2)	
42	ЩУ-П5, В5. Схема электрическая принципиальная (продолжение 3)	
43	ЩУ-П5, В5. Схема электрическая принципиальная (окончание)	
44	ЩУ-П5, В5. Схема соединенный внешних проводов (начало)	
45	ЩУ-П5, В5. Схема соединенный внешних проводов (окончание)	
46	ЩУ-П6, В6. Схема электрическая принципиальная (начало)	
47	ЩУ-П6, В6. Схема электрическая принципиальная (продолжение 1)	
48	ЩУ-П6, В6. Схема электрическая принципиальная (продолжение 2)	
49	ЩУ-П6, В6. Схема электрическая принципиальная (продолжение 3)	
50	ЩУ-П6, В6. Схема электрическая принципиальная (окончание)	
51	ЩУ-П6, В6. Схема соединенный внешних проводов (начало)	
52	ЩУ-П6, В6. Схема соединенный внешних проводов (окончание)	
53	ЩУ-П7, В7. Схема электрическая принципиальная (начало)	

Лист	Наименование	Примечания
54	ЩУ-П7, В7. Схема электрическая принципиальная (продолжение 1)	
55	ЩУ-П7, В7. Схема электрическая принципиальная (продолжение 2)	
56	ЩУ-П7, В7. Схема электрическая принципиальная (продолжение 3)	
57	ЩУ-П7, В7. Схема электрическая принципиальная (окончание)	
58	ЩУ-П7, В7. Схема соединенный внешних проводов (начало)	
59	ЩУ-П7, В7. Схема соединенный внешних проводов (окончание)	
60	ЩУ-П8, В8 (ЩУ-П9, В9; ЩУ-П10, В10). Схема электрическая принципиальная (начало)	
61	ЩУ-П8, В8 (ЩУ-П9, В9; ЩУ-П10, В10). Схема электрическая принципиальная (продолжение 1)	
62	ЩУ-П8, В8 (ЩУ-П9, В9; ЩУ-П10, В10). Схема электрическая принципиальная (продолжение 2)	
63	ЩУ-П8, В8 (ЩУ-П9, В9; ЩУ-П10, В10). Схема электрическая принципиальная (продолжение 3)	
64	ЩУ-П8, В8 (ЩУ-П9, В9; ЩУ-П10, В10). Схема электрическая принципиальная (окончание)	
65	ЩУ-П8, В8 (ЩУ-П9, В9; ЩУ-П10, В10). Схема соединенный внешних проводов (начало)	
66	ЩУ-П8, В8 (ЩУ-П9, В9; ЩУ-П10, В10). Схема соединенный внешних проводов (окончание)	
67	ЩУ-В11, В12.1 (ЩУ-В12.2, В30; ЩУ-В16, В29; ЩУ-В17, В18). Схема электрическая принципиальная (начало)	
68	ЩУ-В11, В12.1 (ЩУ-В12.2, В30; ЩУ-В16, В29; ЩУ-В17, В18). Схема электрическая принципиальная (продолжение 1)	
69	ЩУ-В11, В12.1 (ЩУ-В12.2, В30; ЩУ-В16, В29; ЩУ-В17, В18). Схема электрическая принципиальная (окончание)	
70	ЩУ-В11, В12.1 (ЩУ-В12.2, В30; ЩУ-В16, В29; ЩУ-В17, В18). Схема соединенный внешних проводов	
71	ЩУ-В13, В14, В15. Схема электрическая принципиальная (начало)	
72	ЩУ-В13, В14, В15. Схема электрическая принципиальная (продолжение 1)	
73	ЩУ-В13, В14, В15. Схема электрическая принципиальная (продолжение 2)	
74	ЩУ-В13, В14, В15. Схема электрическая принципиальная (окончание)	
75	ЩУ-В13, В14, В15. Схема соединенный внешних проводов (начало)	
76	Щит управления П1, В1 (П2, В2). Общий вид	3 листа
77	Щит управления П3, В3 (П4, В4; П5, В5; П6, В6). Общий вид	3 листа
78	Щит управления П7, В7. Общий вид	3 листа
79	Щит управления П8, В8 (П9, В9; П10, В10). Общий вид	3 листа
80	Щит управления В11, В12.1 (В12.2, В30; В16, В29; В17, В18). Общий вид	3 листа
81	Щит управления В13, В14, В15. Общий вид	3 листа
82	Фрагмент плана подвала. План расположения	
83	Фрагмент плана 2-го этажа. План расположения	
84	Фрагмент плана 3-го этажа. План расположения	
85	Фрагмент плана 4-го этажа. План расположения	
86	Фрагмент плана 5-го этажа. План расположения	

Ведомость ссылок на прилагаемые документы

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТМ4-1700-91	Крепление шпур, проводов, кабелей. Установочка на стене.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АОВ1СО1	Спецификация оборудования	2 листа
АОВ1СО2	Спецификация шпуров	2 листа

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:
 - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
 - ГОСТ 21408-2013 «Требования к проектированию рабочей документации автоматизации технологических процессов»
 - ГОСТ 21208-2013 «Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах»;
 - СНиП 3.05.07-85 «Системы автоматизации»;
 - СНиП 205-84 «Инструкция по проектированию электроустановок систем автоматизации технологических процессов»;
 - СНиП 3.05.06-85 «Электромежсетевые устройства»;
 - ГОСТ 12.1030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление, зашунтирование»;
 - ПУЭ издание 6.7 «Правила устройства электроустановок».
2. Проектные требования к устройству применены:
 - Система автоматизации обеспечивает:
 - защиту кабопровода от замораживания по воздушу и обратной воде;
 - автоматическое включение и отключение ВУ;
 - контроль перепада давления на фильтрах и вентиляторах;
 - отключение вентиляторов при возникновении пожара;
 - блокировку работу примочных и вытяжных ВУ;
 - дистанционное управление вентиляторами (из помещения диспетчерской).
 - Система автоматизации реализована на базе контроллеров ПЛК Контар.
- Ампаритра, управление расположено на местных щитах управления, установленные в помещениях венткамер.
- Монтаж электропроводов должен выполняться в металлических лотках, стальных и поливинилхлоридных трубах, удовлетворяющих требованиям норм пожарной безопасности ПУЭ глава 1.7, разделом 5 инструкции ВСН 205-84 и инструкции "Монтаж СА. Производство работ. Монтаж закладных и защитного заземления" ТМ4.25088.17000.
 - Технические решения, принятые в данном проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм.
 - Ведущим на территории Российской Федерации и обеспечиваем безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
 - Производство монтажных и пусконаладочных работ должно выполняться в соответствии со СНиП 3.05.07-85.
 - Защита электрических цепей, зачленение и защитное заземление выполнять руководствуясь ПУЭ глава 1.7, разделом 5 инструкции ВСН 205-84 и инструкции "Монтаж СА. Производство работ. Монтаж закладных и защитного заземления" ТМ4.25088.17000.

		Изм.	Колуч	Лист	№рек	Подпись	Дата	ШУФР	27.02.2015, АОВ1		
								Заказчик: ООО "Управляющая компания Прометей"			
								г.Москва Коробинское шоссе влад. 41А, корп.1, корп.2			
								Нубое строительство	Склад	Лист	Листов
								Многоэтажного здания - стоянку	Р	1	86
								Автоматизация вентиляции			
								Общие данные			000 "Арт Нубо"