

Сводная таблица сигналов контроля/управления

№ п/п	Вид сигнала	Наименование оборудования	Наименование сигнала упр./контр.	Кол- во	Примечание
1.	Контроль	Блок питания	Авария АКБ	6	
2.			Авария выхода	6	
3.			Авария ИПБ	6	
4.			Авария сети	7	
5.			Разряд АКБ	7	
6.		Вентилятор ДУ	Авария сети	4	
7.			Автоматика отключена	4	
8.			Двигатель отключен	4	
9.		Вентилятор ПД	Авария сети	2	
10.			Автоматика отключена	2	
11.			Двигатель отключен	2	
12.		Клапан ДУ	Контроль состояния "закр."	12	
13.			Контроль состояния "откр."	12	
14.		Клапан п/п	Контроль состояния "закр."	198	
15.			Контроль состояния "откр."	198	
16.		Клапан ПД	Контроль состояния "закр."	5	
17.			Контроль состояния "откр."	5	
18.		Прибор СОУЭ (реч.)	Авария линии СОУЭ	2	
19.		Прибор СОУЭ (табло)	Авария линии СОУЭ	6	
20.			Неисправность	3	
21.		Станция управления ВПВ	Авария	1	
22.			Автоматика отключена	1	
23.			Пуск жюкей насоса	1	
24.			Пуск основного насоса	1	
25.			Пуск резервного насоса	1	
26.		Щит электропитания	Контроль наличия напряжения на фазах	3	
27.		Резерв		73	
28.	Управление	Вент.установка (прит./выт.)	Отключение	9	
29.		Вентилятор ДУ	Запуск	4	
30.			Отключение	4	
31.		Вентилятор ПД	Запуск	2	
32.			Отключение	2	
33.		Клапан ДУ	Открытие	12	
34.		Клапан п/п	Закрытие Клапанов	16	
35.		Клапан ПД	Открытие	5	
36.		Кондиционирование	Отключение	2	
37.		Контроллер СКУД	Разблокировка двери	15	
38.			Разблокировка турникета	2	
39.		Лифт	Опускание лифта на 1-ый этаж	2	
40.		Прибор ГОиЧС	Запуск сигналов ГОиЧС	1	
41.		Прибор СОУЭ (реч.)	Оповещение зоны СОУЭ	15	
42.		Прибор СОУЭ (табло)	Запуск табло «ВЫХОД»	3	
43.			Мигание табло «ВЫХОД»	3	
44.		Источник гарант. Электропит.	Отключение питания ИБП	3	
45.	Резерв		4		
Итого сигналов «Контроль»:				572	
Итого сигналов «Управления»:				104	
Итого:				676	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

767/10-1-УИСП.ТБЗ

Больница №5
по адресу: г.Бодруйск, ул. Октябрьская, д.3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Петров А.			
Проверил		Иванов А.			
ГИП		Лукашенко А.			

Система управления инженерным оборудованием при пожаре

Стадия	Лист	Листов
РД	13	22

Таблица подключений

ООО "SecPro.narod.ru"

№ прибора	№ клеммы	Начальное сост. реле	Наименование оборудования	№ оборудо- вания	Наименование сигнала	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
2AR-101	+КЦ	–	Блок питания	1UG-1	Авария ИПБ	
	+КЦ2	–	Блок питания	1UG-1	Разряд АКБ	
2AR-103	+КЦ	–	Блок питания	1UG-1	Авария АКБ	
	+КЦ2	–	Блок питания	1UG-1	Авария выхода	
2AR-105	+КЦ	–	Блок питания	1UG-1	Авария сети	
	+КЦ2	–			Резерв	
2AR-107	+КЦ	–	Блок питания	2UG-1	Авария ИПБ	
	+КЦ2	–	Блок питания	2UG-1	Разряд АКБ	
2AR-109	+КЦ	–	Блок питания	2UG-1	Авария АКБ	
	+КЦ2	–	Блок питания	2UG-1	Авария выхода	
2AR-111	+КЦ	–	Блок питания	2UG-1	Авария сети	
	+КЦ2	–	Щит электропитания	ЩСБ-1	Контроль наличия напря- жения на фазах	
2AR-113	+КЦ	–	Прибор СОУЭ (реч.)	3ARK-3	Авария линии СОУЭ	
	+КЦ2	–	Прибор СОУЭ (реч.)	3ARK-4	Авария линии СОУЭ	
2AR-115	ХТ1.1	–	Блок питания	9UG-1	Авария сети	
	ХТ1.2	–	Блок питания	9UG-1	Разряд АКБ	
2AR-10	+КЦ	–	Блок питания	1UG-2	Авария сети	
	+КЦ2	–			Резерв	
2AR-11	+КЦ	–	Блок питания	2UG-2	Авария ИПБ	
	+КЦ2	–	Блок питания	2UG-2	Разряд АКБ	
2AR-12	+КЦ	–	Блок питания	2UG-2	Авария АКБ	
	+КЦ2	–	Блок питания	2UG-2	Авария выхода	
2AR-13	+КЦ	–	Блок питания	2UG-2	Авария сети	
	+КЦ2	–	Щит электропитания	ЩСБ-2	Контроль наличия напря- жения на фазах	
2AR-14	+КЦ	–	Блок питания	9UG-2	Авария ИПБ	
	+КЦ2	–	Блок питания	9UG-2	Разряд АКБ	
2AR-15	+КЦ	–	Блок питания	9UG-2	Авария АКБ	
	+КЦ2	–	Блок питания	9UG-2	Авария выхода	
2AR-16	+КЦ	–	Блок питания	9UG-2	Авария сети	
	+КЦ2	–			Резерв	
2AR-18	+КЦ	–	Блок питания	2UG-3	Авария ИПБ	
	+КЦ2	–	Блок питания	2UG-3	Разряд АКБ	
2AR-19	+КЦ	–	Блок питания	2UG-3	Авария АКБ	
	+КЦ2	–	Блок питания	2UG-3	Авария выхода	
2AR-20	+КЦ	–	Блок питания	2UG-3	Авария сети	
	+КЦ2	–			Резерв	
2AR-8	+КЦ	–	Блок питания	1UG-2	Авария ИПБ	
	+КЦ2	–	Блок питания	1UG-2	Разряд АКБ	
2AR-9	+КЦ	–	Блок питания	1UG-2	Авария АКБ	
	+КЦ2	–	Блок питания	1UG-2	Авария выхода	
2ARK-10	ШС1	–	Клапан п/п	ОЗК 4.09	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	–	Клапан п/п	ОЗК 4.13	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	–	Клапан п/п	ОЗК 4.14	Контроль состояния "откр."	
	ШС12	–	Клапан п/п	ОЗК 4.14	Контроль состояния "закр."	
						Лист
						13/2
Изм.	Колучм	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

767/10-1-УИСП.ТБЗ

2ARK-11	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 4.23	Контроль состояния "закр."		
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 4.24	Контроль состояния "откр."		
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 4.24	Контроль состояния "закр."		
	ШС17	-	Клапан п/п	ОЗК 4.25	Контроль состояния "откр."		
	ШС18	-	Клапан п/п	ОЗК 4.25	Контроль состояния "закр."		
	ШС19	-	Клапан п/п	ОЗК 4.26	Контроль состояния "откр."		
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 4.17	Контроль состояния "закр."		
	ШС20	-	Клапан п/п	ОЗК 4.26	Контроль состояния "закр."		
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 4.18	Контроль состояния		
Инф. № подл.						Лист	
Изм.	Колучм	Лист	№ док.	Подпись	Дата	767/10-1-УИСП.ТБЗ	13/3

1	2	3	4	5	6	7
	ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 4.15	Контроль состояния "откр."	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 4.15	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 4.16	Контроль состояния "откр."	
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 4.16	Контроль состояния "закр."	
	ШС17	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС18	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС19	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 4.09	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 4.10	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 4.10	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 4.11	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 4.11	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 4.12	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 4.12	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 4.13	Контроль состояния "откр."	
	Реле 1 (НС)	Выключено	Вент.установка (прит./выт.)	К1/В7	Отключение	
	Реле 2 (НС)	Выключено	Вент.установка (прит./выт.)	К3/В9	Отключение	
	Реле 3 (НС)	Выключено	Вент.установка (прит./выт.)	П1/В1	Отключение	
2ARK-11	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 4.17	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 4.21	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	-	Клапан п/п	ОЗК 4.22	Контроль состояния "откр."	
	ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 4.22	Контроль состояния "закр."	
	ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 4.23	Контроль состояния "откр."	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 4.23	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 4.24	Контроль состояния "откр."	
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 4.24	Контроль состояния "закр."	
	ШС17	-	Клапан п/п	ОЗК 4.25	Контроль состояния "откр."	
	ШС18	-	Клапан п/п	ОЗК 4.25	Контроль состояния "закр."	
	ШС19	-	Клапан п/п	ОЗК 4.26	Контроль состояния "откр."	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 4.17	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	-	Клапан п/п	ОЗК 4.26	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 4.18	Контроль состояния	

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №							Лист
									13/4
			Изм.	Кол.учм	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1	2	3	4	5	6	7
					откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 4.18	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 4.19	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 4.19	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 4.20	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 4.20	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 4.21	Контроль состояния "откр."	
	Реле 1 (NC)	Выключено	Вент.установка (прит./выт.)	П2/В2	Отключение	
2ARK-12	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 4.27	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 4.31	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	-	Клапан п/п	ОЗК 4.32	Контроль состояния "откр."	
	ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 4.32	Контроль состояния "закр."	
	ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 4.33	Контроль состояния "откр."	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 4.33	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 4.34	Контроль состояния "откр."	
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 4.34	Контроль состояния "закр."	
	ШС17	-	Клапан п/п	ОЗК 4.35	Контроль состояния "откр."	
	ШС18	-	Клапан п/п	ОЗК 4.35	Контроль состояния "закр."	
	ШС19	-	Клапан п/п	ОЗК 4.36	Контроль состояния "откр."	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 4.27	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	-	Клапан п/п	ОЗК 4.36	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 4.28	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 4.28	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 4.29	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 4.29	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 4.30	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 4.30	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 4.31	Контроль состояния "откр."	
	Реле 1 (NC)	Выключено	Вент.установка (прит./выт.)	П3/В3	Отключение	
2ARK-13	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 4.37	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 4.41	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	-	Клапан п/п	ОЗК 4.42	Контроль состояния	

1	2	3	4	5	6	7
					откр."	
	ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 4.42	Контроль состояния "закр."	
	ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 4.43	Контроль состояния "откр."	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 4.43	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС16	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС17	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС18	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС19	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 4.37	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 4.38	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 4.38	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 4.39	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 4.39	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 4.40	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 4.40	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 4.41	Контроль состояния "откр."	
2ARK-14	ШС1	-	Вентилятор ДУ	ДУЗ	Двигатель отключен	
	ШС10	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	-	Вентилятор ДУ	ДУЗ	Авария сети	
	ШС3	-	Вентилятор ДУ	ДУЗ	Автоматика отключена	
	ШС4	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС5	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС6	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС7	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС8	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС9	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	Реле 3 (NC)	Выключено	Вентилятор ДУ	ДУЗ	Запуск	
	Реле 4 (NC)	Выключено	Вентилятор ДУ	ДУЗ	Отключение	
2ARK-15	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 4.44	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 4.48	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	-	Клапан п/п	ОЗК 4.49	Контроль состояния "откр."	
	ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 4.49	Контроль состояния "закр."	
	ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 4.50	Контроль состояния "откр."	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 4.50	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 4.51	Контроль состояния "откр."	
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 4.51	Контроль состояния	
767/10-1-УИСП.ТБЗ						Лист
						13/15
Изм.	Колучим	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №							Лист
									13/16
			Изм.	Кол.учм	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1	2	3	4	5	6	7
					“закр.”	
	ШС17	–	Клапан п/п	ОЗК 4.52	Контроль состояния “откр.”	
	ШС18	–	Клапан п/п	ОЗК 4.52	Контроль состояния “закр.”	
	ШС19	–	Клапан п/п	ОЗК 4.53	Контроль состояния “откр.”	
	ШС2	–	Клапан п/п	ОЗК 4.44	Контроль состояния “закр.”	
	ШС20	–	Клапан п/п	ОЗК 4.53	Контроль состояния “закр.”	
	ШС3	–	Клапан п/п	ОЗК 4.45	Контроль состояния “откр.”	
	ШС4	–	Клапан п/п	ОЗК 4.45	Контроль состояния “закр.”	
	ШС5	–	Клапан п/п	ОЗК 4.46	Контроль состояния “откр.”	
	ШС6	–	Клапан п/п	ОЗК 4.46	Контроль состояния “закр.”	
	ШС7	–	Клапан п/п	ОЗК 4.47	Контроль состояния “откр.”	
	ШС8	–	Клапан п/п	ОЗК 4.47	Контроль состояния “закр.”	
	ШС9	–	Клапан п/п	ОЗК 4.48	Контроль состояния “откр.”	
	Реле 1 (NC)	Выключено	Вент.установка (прит./выт.)	П4/В4	Отключение	
	ШС1	–	Клапан п/п	ОЗК 4.54	Контроль состояния “откр.”	
2ARK-16	ШС10	–	Клапан п/п	ОЗК 4.58	Контроль состояния “закр.”	
	ШС11	–	Клапан п/п	ОЗК 4.59	Контроль состояния “откр.”	
	ШС12	–	Клапан п/п	ОЗК 4.59	Контроль состояния “закр.”	
	ШС13	–	Клапан п/п	ОЗК 4.60	Контроль состояния “откр.”	
	ШС14	–	Клапан п/п	ОЗК 4.60	Контроль состояния “закр.”	
	ШС15	–	Клапан п/п	ОЗК 4.61	Контроль состояния “откр.”	
	ШС16	–	Клапан п/п	ОЗК 4.61	Контроль состояния “закр.”	
	ШС17	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС18	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС19	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	–	Клапан п/п	ОЗК 4.54	Контроль состояния “закр.”	
	ШС20	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС3	–	Клапан п/п	ОЗК 4.55	Контроль состояния “откр.”	
	ШС4	–	Клапан п/п	ОЗК 4.55	Контроль состояния “закр.”	
	ШС5	–	Клапан п/п	ОЗК 4.56	Контроль состояния “откр.”	
	ШС6	–	Клапан п/п	ОЗК 4.56	Контроль состояния “закр.”	
	ШС7	–	Клапан п/п	ОЗК 4.57	Контроль состояния “откр.”	
	ШС8	–	Клапан п/п	ОЗК 4.57	Контроль состояния “закр.”	

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №							Лист
									13/17
			Изм.	Колучим	Лист	№ док.	Подпись	Дата	767/10-1-УИСП.ТБЗ

1	2	3	4	5	6	7
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 4.58	Контроль состояния "откр."	
	Реле 1 (NC)	Выключено	Вент.установка (прит./выт.)	K2/B8	Отключение	
2ARK-17	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 4.62	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 4.66	Контроль состояния "закр."	
	ШС17	-	Вентилятор ПД	ПД2	Двигатель отключен	
	ШС18	-	Вентилятор ПД	ПД2	Авария сети	
	ШС19	-	Вентилятор ПД	ПД2	Автоматика отключена	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 4.62	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 4.63	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 4.63	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 4.64	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 4.64	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 4.65	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 4.65	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 4.66	Контроль состояния "откр."	
	Реле 1 (NC)	Выключено	Вент.установка (прит./выт.)	П5/B5	Отключение	
	Реле 4 (NC)	Выключено	Вентилятор ПД	ПД2	Отключение	
	Реле 5 (NC)	Выключено	Вентилятор ПД	ПД2	Запуск	
2ARK-18	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 4.67	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 4.71	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	-	Вентилятор ДУ	ДУ4	Двигатель отключен	
	ШС12	-	Вентилятор ДУ	ДУ4	Авария сети	
	ШС13	-	Вентилятор ДУ	ДУ4	Автоматика отключена	
	ШС14	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС15	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС16	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС17	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС18	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС19	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 4.67	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 4.68	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 4.68	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 4.69	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 4.69	Контроль состояния "закр."	

Взам. инб. №	Подп. И дата	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 4.02	Контроль состояния "откр."	
		ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 4.02	Контроль состояния "закр."	
		ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 4.03	Контроль состояния "откр."	
		ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 4.03	Контроль состояния "закр."	
		ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 4.04	Контроль состояния "откр."	
		ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 4.04	Контроль состояния "закр."	
		ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 4.05	Контроль состояния "откр."	
		Реле 4 (НС)	Выключено	Вентилятор ДУ	ДУ1	Отключение	
Инб. № подл.							
	Изм.	Колучм	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

767/10-1-УИСП.ТБЗ							Лист
							13/8

1	2	3	4	5	6	7
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 4.70	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 4.70	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 4.71	Контроль состояния "откр."	
	Реле 4 (NC)	Выключено	Вентилятор ДУ	ДУ4	Отключение	
	Реле 5 (NC)	Выключено	Вентилятор ДУ	ДУ4	Запуск	
2ARK-19	ХТ14 (NC)	Выключено	Клапан п/п	КЛОП-2	Закрытие Клапанов п/п 2 эт. Ж-И,10-14	
	ХТ11 (NC)	Выключено	Клапан п/п	КЛОП-2	Закрытие Клапанов п/п Подв. Ж-Т,8-14	
	ХТ12 (NC)	Выключено	Клапан п/п	КЛОП-2	Закрытие Клапанов п/п 1 эт. Ж-Т,8-14	
	ХТ13 (NC)	Выключено	Клапан п/п	КЛОП-2	Закрытие Клапанов п/п 2 эт. Ж-Т,8-14	
	ХТ15 (NC)	Выключено	Клапан п/п	КЛОП-2	Закрытие Клапанов п/п 3 эт. Ж-Т,8-14	
	ХТ16 (NC)	Выключено	Клапан п/п	КЛОП-2	Закрытие Клапанов п/п 3 эт. Ж-И,10-14	
2ARK-2	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 4.01	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 4.05	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	-	Клапан п/п	ОЗК 4.06	Контроль состояния "откр."	
	ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 4.06	Контроль состояния "закр."	
	ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 4.07	Контроль состояния "откр."	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 4.07	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 4.08	Контроль состояния "откр."	
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 4.08	Контроль состояния "закр."	
	ШС17	-	Вентилятор ДУ	ДУ1	Двигатель отключен	
	ШС18	-	Вентилятор ДУ	ДУ1	Авария сети	
	ШС19	-	Вентилятор ДУ	ДУ1	Автоматика отключена	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 4.01	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 4.02	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 4.02	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 4.03	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 4.03	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 4.04	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 4.04	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 4.05	Контроль состояния "откр."	
	Реле 4 (NC)	Выключено	Вентилятор ДУ	ДУ1	Отключение	

Инф. № подл.	Взам. инф. №		Подп. и дата			
Изм.	Колучм	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						13/9

1	2	3	4	5	6	7
	Реле 5 (NC)	Выключено	Вентилятор ДУ	ДУ1	Запуск	
2ARK-20	ХТ14 (NC)	Выключено	Клапан ДУ	КДМ 0.03	Открытие	
	ХТ11 (NC)	Выключено	Клапан п/п	К/ЛОП-2	Закрытие Клапанов п/п Тех.эт. Ж-Т; 8-14	
	ХТ12 (NC)	Выключено	Клапан п/п	К/ЛОП-2	Закрытие Клапанов п/п Тех.эт. Ж-И; 10-14	
	ХТ13 (NC)	Выключено	Клапан ПД	КПВ 0.05	Открытие	
	ХТ15 (NC)	Выключено	Клапан ДУ	КДМ 0.04	Открытие	
	ХТ16 (NC)	Выключено	Клапан ДУ	КДМ 1.02	Открытие	
2ARK-21	ХТ15	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ХТ16	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ХТ14 (NC)	Выключено	Лифт	ЩУ/ЛМ-2	Опускание лифта на 1-ый этаж	
	ХТ11 (NC)	Выключено	Клапан ДУ	КДМ 2.03	Открытие	
	ХТ12 (NC)	Выключено	Клапан ДУ	КДМ 3.03	Открытие	
2ARK-22	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 4.72	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 4.76	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	-	Клапан п/п	ОЗК 4.77	Контроль состояния "откр."	
	ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 4.77	Контроль состояния "закр."	
	ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 4.78	Контроль состояния "откр."	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 4.78	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 4.79	Контроль состояния "откр."	
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 4.79	Контроль состояния "закр."	
	ШС17	-	Клапан п/п	ОЗК 4.80	Контроль состояния "откр."	
	ШС18	-	Клапан п/п	ОЗК 4.80	Контроль состояния "закр."	
	ШС19	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 4.72	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 4.73	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 4.73	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 4.74	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 4.74	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 4.75	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 4.75	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 4.76	Контроль состояния "откр."	

767/10-1-УИСП.ТБЗ

1	2	3	4	5	6	7
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 3.10	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 3.11	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 3.11	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 2.30	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 2.30	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 2.31	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 2.31	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	Реле 4 (НС)	Выключено	Контроллер СКУД	Т.Д-4.3	Разблокировка двери	
				Т.Д-4.5	Разблокировка двери	
2ARK-26	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 3.05	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 3.09	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	-	Клапан ДУ	КДМ 3.03	Контроль состояния "откр."	
	ШС12	-	Клапан ДУ	КДМ 3.03	Контроль состояния "закр."	
	ШС13	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС14	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС15	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС16	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС17	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС18	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС19	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 3.05	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 3.06	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 3.06	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 3.07	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 3.07	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 3.08	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 3.08	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 3.09	Контроль состояния "откр."	
2ARK-27	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 3.01	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан ДУ	КДМ 3.02	Контроль состояния "закр."	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 3.01	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 3.02	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 3.02	Контроль состояния "закр."	
767/10-1-УИСП.ТБЗ						Лист
						13/11
Изм.	Колучим	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Взам. инб. №			ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 2.13	Контроль состояния "откр."		
			ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 2.13	Контроль состояния "закр"		
			ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 2.14	Контроль состояния "откр."		
Подп. и дата		2ARK-29 2ARK-3	Реле 5	Выключено	Кондиционирование	1ЩР-1	Отключение		
			ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 101	Контроль состояния "откр."		
			ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 105	Контроль состояния "закр"		
			ШС11	-	Клапан п/п	ОЗК 106	Контроль состояния "откр."		
			ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 106	Контроль состояния "закр"		
			ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 107	Контроль состояния		
Инб. № подл.									
Изм. Колучм Лист №док. Подпись Дата							767/10-1-УИСП.ТБЗ		Лист 13/12

Копировал

Формат А4

1	2	3	4	5	6	7
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 3.03	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 3.03	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 3.04	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 3.04	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан ДУ	КДМ 3.02	Контроль состояния "откр."	
	Реле 4 (NC)	Выключено	Контроллер СКУД	ТД-3.2	Разблокировка двери	
				ТД-3.3	Разблокировка двери	
2ARK-28	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 2.10	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 2.14	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	-	Клапан п/п	ОЗК 2.15	Контроль состояния "откр."	
	ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 2.15	Контроль состояния "закр."	
	ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 2.16	Контроль состояния "откр."	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 2.16	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 2.17	Контроль состояния "откр."	
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 2.17	Контроль состояния "закр."	
	ШС17	-	Клапан ДУ	КДМ 2.02	Контроль состояния "откр."	
	ШС18	-	Клапан ДУ	КДМ 2.02	Контроль состояния "закр."	
	ШС19	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 2.10	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 2.11	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 2.11	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 2.12	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 2.12	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 2.13	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 2.13	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 2.14	Контроль состояния "откр."	

767/10-1-УИСП.ТБЗ

Инф. № подл.	Подп. И дата	Взам. инф. №							Лист
									13/13
			Изм.	Колучим	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1	2	3	4	5	6	7
					откр."	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 107	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 108	Контроль состояния "откр."	
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 108	Контроль состояния "закр."	
	ШС17	-	Клапан п/п	ОЗК 109	Контроль состояния "откр."	
	ШС18	-	Клапан п/п	ОЗК 109	Контроль состояния "закр."	
	ШС19	-	Клапан ДУ	КДМ 101	Контроль состояния "откр."	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 101	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	-	Клапан ДУ	КДМ 101	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 102	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 102	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 103	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 103	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 104	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 104	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 105	Контроль состояния "откр."	
	Реле 4 (НС)	Выключено	Контроллер СКУД	ТД-18	Разблокировка двери	
	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 2.01	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 2.05	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	-	Клапан п/п	ОЗК 2.06	Контроль состояния "откр."	
	ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 2.06	Контроль состояния "закр."	
	ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 2.07	Контроль состояния "откр."	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 2.07	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 2.08	Контроль состояния "откр."	
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 2.08	Контроль состояния "закр."	
	ШС17	-	Клапан п/п	ОЗК 2.09	Контроль состояния "откр."	
	ШС18	-	Клапан п/п	ОЗК 2.09	Контроль состояния "закр."	
	ШС19	-	Клапан ДУ	КДМ 2.01	Контроль состояния "откр."	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 2.01	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	-	Клапан ДУ	КДМ 2.01	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 2.02	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 2.02	Контроль состояния	

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №							Лист
									13/14
			Изм.	Колучим	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1	2	3	4	5	6	7
					“закр.”	
	ШС5	–	Клапан п/п	ОЗК 2.03	Контроль состояния “откр.”	
	ШС6	–	Клапан п/п	ОЗК 2.03	Контроль состояния “закр.”	
	ШС7	–	Клапан п/п	ОЗК 2.04	Контроль состояния “откр.”	
	ШС8	–	Клапан п/п	ОЗК 2.04	Контроль состояния “закр.”	
	ШС9	–	Клапан п/п	ОЗК 2.05	Контроль состояния “откр.”	
	Реле 4 (НС)	Выключено	Контроллер СКУД	ТД–3.1	Разблокировка двери	
2ARK–30	ШС1	–	Клапан п/п	ОЗК 2.18	Контроль состояния “откр.”	
	ШС10	–	Клапан п/п	ОЗК 2.22	Контроль состояния “закр.”	
	ШС11	–	Клапан п/п	ОЗК 2.23	Контроль состояния “откр.”	
	ШС12	–	Клапан п/п	ОЗК 2.23	Контроль состояния “закр.”	
	ШС13	–	Клапан п/п	ОЗК 2.24	Контроль состояния “откр.”	
	ШС14	–	Клапан п/п	ОЗК 2.24	Контроль состояния “закр.”	
	ШС15	–	Клапан п/п	ОЗК 2.25	Контроль состояния “откр.”	
	ШС16	–	Клапан п/п	ОЗК 2.25	Контроль состояния “закр.”	
	ШС17	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС18	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС19	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	–	Клапан п/п	ОЗК 2.18	Контроль состояния “закр.”	
	ШС20	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС3	–	Клапан п/п	ОЗК 2.19	Контроль состояния “откр.”	
	ШС4	–	Клапан п/п	ОЗК 2.19	Контроль состояния “закр.”	
	ШС5	–	Клапан п/п	ОЗК 2.20	Контроль состояния “откр.”	
	ШС6	–	Клапан п/п	ОЗК 2.20	Контроль состояния “закр.”	
	ШС7	–	Клапан п/п	ОЗК 2.21	Контроль состояния “откр.”	
	ШС8	–	Клапан п/п	ОЗК 2.21	Контроль состояния “закр.”	
	ШС9	–	Клапан п/п	ОЗК 2.22	Контроль состояния “откр.”	
2ARK–31	ШС1	–	Клапан п/п	ОЗК 2.26	Контроль состояния “откр.”	
	ШС10	–	Клапан ДУ	КДМ 2.03	Контроль состояния “закр.”	
	ШС2	–	Клапан п/п	ОЗК 2.26	Контроль состояния “закр.”	
	ШС3	–	Клапан п/п	ОЗК 2.27	Контроль состояния “откр.”	
	ШС4	–	Клапан п/п	ОЗК 2.27	Контроль состояния “закр.”	
	ШС5	–	Клапан п/п	ОЗК 2.28	Контроль состояния “откр.”	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									13/15
			Изм.	Колучим	Лист	№ док.	Подпись	Дата	767/10-1-УИСП.ТБЗ

1	2	3	4	5	6	7
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 2.28	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 2.29	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 2.29	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан ДУ	КДМ 2.03	Контроль состояния "откр."	
2ARK-32	ХТ11	(пусто)	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-1	Мигание табло «ВЫХОД»	
	ХТ12	(пусто)	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-1	Запуск табло «ВЫХОД»	
	ХТ13	(пусто)	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-2	Мигание табло «ВЫХОД»	
	ХТ14	(пусто)	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-2	Запуск табло «ВЫХОД»	
2ARK-33	ШС1	-	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-1	Неисправность	
	ШС10	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	-	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-1	Авария линии СОУЗ	
	ШС3	-	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-1	Авария линии СОУЗ	
	ШС4	-	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-2	Неисправность	
	ШС5	-	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-2	Авария линии СОУЗ	
	ШС6	-	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-2	Авария линии СОУЗ	
	ШС7	-	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-3	Неисправность	
	ШС8	-	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-3	Авария линии СОУЗ	
	ШС9	-	Прибор СОУЗ (табло)	3ARK-3	Авария линии СОУЗ	
2ARK-35	Реле 5	-	Щит электропитания	ЩСБ-3	Контроль наличия напряжения на фазах	
	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 1.13	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 1.17	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	-	Клапан п/п	ОЗК 1.18	Контроль состояния "откр."	
	ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 1.18	Контроль состояния "закр."	
	ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 1.19	Контроль состояния "откр."	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 1.19	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 1.20	Контроль состояния "откр."	
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 1.20	Контроль состояния "закр."	
	ШС17	-	Клапан п/п	ОЗК 1.21	Контроль состояния "откр."	
	ШС18	-	Клапан п/п	ОЗК 1.21	Контроль состояния "закр."	
	ШС19	-	Клапан п/п	ОЗК 1.22	Контроль состояния "откр."	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 1.13	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	-	Клапан п/п	ОЗК 1.22	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 1.14	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 1.14	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 1.15	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 1.15	Контроль состояния "закр."	

1	2	3	4	5	6	7
	ШС7	–	Клапан п/п	ОЗК 1.16	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	–	Клапан п/п	ОЗК 1.16	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	–	Клапан п/п	ОЗК 1.17	Контроль состояния "откр."	
	Реле 4 (NC)	Выключено	Контроллер СКУД	ТД-1.2	Разблокировка турникета	
				ТД-1.3	Разблокировка турникета	
				ТД-1.1	Разблокировка двери	
2ARK-36	ШС1	–	Клапан п/п	ОЗК 1.10	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	–	Клапан п/п	ОЗК 1.10	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	–	Клапан п/п	ОЗК 1.11	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	–	Клапан п/п	ОЗК 1.11	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	–	Клапан п/п	ОЗК 1.12	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	–	Клапан п/п	ОЗК 1.12	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	–	Клапан ДУ	КДМ 1.02	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	–	Клапан ДУ	КДМ 1.02	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	Реле 4 (NC)	Выключено	Контроллер СКУД	ТД-1.7	Разблокировка двери	
	Реле 4	Выключено	Кондиционирование	ПЩР-1	Отключение	
2ARK-37	ШС1	–	Клапан п/п	ОЗК 0.26	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	–	Клапан п/п	ОЗК 0.26	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	–	Клапан п/п	ОЗК 0.27	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	–	Клапан п/п	ОЗК 0.27	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	–	Клапан ДУ	КДМ 0.03	Контроль состояния "откр."	
			Станция управления ВПВ	ПУ(ВПВ) №1	Пуск жокей насоса	
	ШС6	–	Клапан ДУ	КДМ 0.03	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	–	Клапан ДУ	КДМ 0.04	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	–	Клапан ДУ	КДМ 0.04	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС1	–	Клапан п/п	ОЗК 0.28	Контроль состояния "откр."	
2ARK-38	ШС10	–	Клапан п/п	ОЗК 0.32	Контроль состояния "закр."	
	ШС2	–	Клапан п/п	ОЗК 0.28	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	–	Клапан п/п	ОЗК 0.29	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	–	Клапан п/п	ОЗК 0.29	Контроль состояния "закр."	
767/10-1-УИСП.ТБЗ						Лист
						13/16
Изм.	Колучим	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1	2	3	4	5	6	7
	ШС5	–	Клапан п/п	ОЗК 0.30	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	–	Клапан п/п	ОЗК 0.30	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	–	Клапан п/п	ОЗК 0.31	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	–	Клапан п/п	ОЗК 0.31	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	–	Клапан п/п	ОЗК 0.32	Контроль состояния "откр."	
	Реле 1 (NC)	Выключено	Контроллер СКУД	ТД-0.10	Разблокировка двери	
2ARK-39	ШС1	–	Клапан п/п	ОЗК 0.38	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	–	Клапан ПД	КПВ 0.05	Контроль состояния "закр."	
	ШС2	–	Клапан п/п	ОЗК 0.38	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	–	Клапан п/п	ОЗК 0.39	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	–	Клапан п/п	ОЗК 0.39	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	–	Клапан п/п	ОЗК 0.40	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	–	Клапан п/п	ОЗК 0.40	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	–	Клапан п/п	ОЗК 0.41	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	–	Клапан п/п	ОЗК 0.41	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	–	Клапан ПД	КПВ 0.05	Контроль состояния "откр."	
	Реле 2 (NC)	Выключено	Контроллер СКУД	ТД-0.14	Разблокировка двери	
2ARK-4	ШС1	–	Вентилятор ДУ	ДУ2	Двигатель отключен	
	ШС10	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	–	Вентилятор ДУ	ДУ2	Авария сети	
	ШС3	–	Вентилятор ДУ	ДУ2	Автоматика отключена	
	ШС4	–	Клапан ДУ	КДМ 3.01	Контроль состояния "откр."	
	ШС5	–	Клапан ДУ	КДМ 3.01	Контроль состояния "закр."	
	ШС6	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС7	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС8	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС9	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	Реле 3 (NC)	Выключено	Вентилятор ДУ	ДУ2	Отключение	
	Реле 4 (NC)	Выключено	Вентилятор ДУ	ДУ2	Запуск	
2ARK-40	ШС1	–	Станция управления ВПВ	ПУ(ВПВ) №1	Авария	
	ШС2	–	Станция управления ВПВ	ПУ(ВПВ) №1	Автоматика отключена	
	ШС3	–	Станция управления ВПВ	ПУ(ВПВ) №1	Пуск основного насоса	
	ШС4	–	Станция управления ВПВ	ПУ(ВПВ) №1	Пуск резервного насоса	
2ARK-41	ШС1	–	Клапан п/п	ОЗК 0.01	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	–	Клапан п/п	ОЗК 0.05	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	–	Клапан п/п	ОЗК 0.06	Контроль состояния	
						Лист
						13/17
767/10-1-УИСП.ТБЗ						
Изм.	Колучим	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Инф. № подл.	Подп. И дата	Взам. инф. №							Лист
									13/18
			Изм.	Колучим	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1	2	3	4	5	6	7
					откр."	
	ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 0.06	Контроль состояния "закр."	
	ШС13	-	Клапан ДУ	КДМ 0.01	Контроль состояния "откр."	
	ШС14	-	Клапан ДУ	КДМ 0.01	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	-	Клапан ПД	КПВ 0.01	Контроль состояния "откр."	
	ШС16	-	Клапан ПД	КПВ 0.01	Контроль состояния "закр."	
	ШС17	-	Клапан ПД	КПВ 0.02	Контроль состояния "откр."	
	ШС18	-	Клапан ПД	КПВ 0.02	Контроль состояния "закр."	
	ШС19	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 0.01	Контроль состояния "закр."	
	ШС20	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 0.02	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 0.02	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 0.03	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 0.03	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 0.04	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 0.04	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 0.05	Контроль состояния "откр."	
	Реле 1 (NC)	Выключено	Контроллер СКУД	ТД-0.1	Разблокировка двери	
	Реле 2 (NC)	Выключено	Контроллер СКУД	ТД-0.3	Разблокировка двери	
	Реле 3 (NC)	Выключено	Контроллер СКУД	ТД-0.5	Разблокировка двери	
2ARK-42	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 0.07	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 0.11	Контроль состояния "закр."	
	ШС11	-	Клапан п/п	ОЗК 0.12	Контроль состояния "откр."	
	ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 0.12	Контроль состояния "закр."	
	ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 0.13	Контроль состояния "откр."	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 0.13	Контроль состояния "закр."	
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 0.14	Контроль состояния "откр."	
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 0.14	Контроль состояния "закр."	
	ШС17	-	Клапан ДУ	КДМ 0.02	Контроль состояния "откр."	
	ШС18	-	Клапан ДУ	КДМ 0.02	Контроль состояния "закр."	
	ШС19	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 0.07	Контроль состояния	

Инф. № подл.	Изм.	Колучм	Лист	№ док.	Подпись	Дата	767/10-1-УИСП.ТБЗ		Лист
									13/19
Подл. и дата	Взам. инф. №								

1	2	3	4	5	6	7
					“закр.”	
	ШС20	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 0.08	Контроль состояния “откр.”	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 0.08	Контроль состояния “закр.”	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 0.09	Контроль состояния “откр.”	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 0.09	Контроль состояния “закр.”	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 0.10	Контроль состояния “откр.”	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 0.10	Контроль состояния “закр.”	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 0.11	Контроль состояния “откр.”	
	Реле 1 (NC)	Выключено	Контроллер СКУД	ТД-0.6	Разблокировка двери	
	Реле 2 (NC)	Выключено	Контроллер СКУД	ТД-0.7	Разблокировка двери	
2АРК-43	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 0.15	Контроль состояния “откр.”	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 0.19	Контроль состояния “закр.”	
	ШС11	-	Клапан п/п	ОЗК 0.20	Контроль состояния “откр.”	
	ШС12	-	Клапан п/п	ОЗК 0.20	Контроль состояния “закр.”	
	ШС13	-	Клапан п/п	ОЗК 0.21	Контроль состояния “откр.”	
	ШС14	-	Клапан п/п	ОЗК 0.21	Контроль состояния “закр.”	
	ШС15	-	Клапан п/п	ОЗК 0.22	Контроль состояния “откр.”	
	ШС16	-	Клапан п/п	ОЗК 0.22	Контроль состояния “закр.”	
	ШС17	-	Клапан п/п	ОЗК 0.23	Контроль состояния “откр.”	
	ШС18	-	Клапан п/п	ОЗК 0.23	Контроль состояния “закр.”	
	ШС19	-	Клапан п/п	ОЗК 0.24	Контроль состояния “откр.”	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 0.15	Контроль состояния “закр.”	
	ШС20	-	Клапан п/п	ОЗК 0.24	Контроль состояния “закр.”	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 0.16	Контроль состояния “откр.”	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 0.16	Контроль состояния “закр.”	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 0.17	Контроль состояния “откр.”	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 0.17	Контроль состояния “закр.”	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 0.18	Контроль состояния “откр.”	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 0.18	Контроль состояния “закр.”	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 0.19	Контроль состояния “откр.”	

Инф. № подл.	Взам. инф. №	
	Подп. и дата	

1	2	3	4	5	6	7
2ARK-44	Реле 4	Выключено	Источник гарантированно-го электропитания	UPS-2	отключение питания ИБП	
				UPS-3	отключение питания ИБП	
	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 0.25	Контроль состояния "откр."	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 0.25	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	-	Клапан ПД	КПВ 0.03	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан ПД	КПВ 0.03	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан ПД	КПВ 0.04	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан ПД	КПВ 0.04	Контроль состояния "закр."	
	Реле 3	Выключено	Источник гарантированно-го электропитания	UPS-1	отключение питания ИБП	
2ARK-45	ШС1	-	Клапан п/п	ОЗК 0.33	Контроль состояния "откр."	
	ШС10	-	Клапан п/п	ОЗК 0.37	Контроль состояния "закр."	
	ШС2	-	Клапан п/п	ОЗК 0.33	Контроль состояния "закр."	
	ШС3	-	Клапан п/п	ОЗК 0.34	Контроль состояния "откр."	
	ШС4	-	Клапан п/п	ОЗК 0.34	Контроль состояния "закр."	
	ШС5	-	Клапан п/п	ОЗК 0.35	Контроль состояния "откр."	
	ШС6	-	Клапан п/п	ОЗК 0.35	Контроль состояния "закр."	
	ШС7	-	Клапан п/п	ОЗК 0.36	Контроль состояния "откр."	
	ШС8	-	Клапан п/п	ОЗК 0.36	Контроль состояния "закр."	
	ШС9	-	Клапан п/п	ОЗК 0.37	Контроль состояния "откр."	
2ARK-5	ШС1	-	Вентилятор ПД	ПД1	Двигатель отключен	
	ШС10	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС2	-	Вентилятор ПД	ПД1	Авария сети	
	ШС3	-	Вентилятор ПД	ПД1	Автоматика отключена	
	ШС4	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС5	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС6	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС7	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС8	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	ШС9	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
	Реле 3 (NC)	Выключено	Вентилятор ПД	ПД1	Отключение	
	Реле 4 (NC)	Выключено	Вентилятор ПД	ПД1	Запуск	
2ARK-6	ХТ1.4 (NC)	Выключено	Клапан п/п	К/ЛОП-1	Закрытие Клапанов п/п 2 эт. Ж-Т; 1-8	
	ХТ1.1 (NC)	Выключено	Клапан п/п	К/ЛОП-1	Закрытие Клапанов п/п Подв. Ж-Т; 1-8	
	ХТ1.2 (NC)	Выключено	Клапан п/п	К/ЛОП-1	Закрытие Клапанов п/п 1 эт. Ж-Т; 1-8	
	ХТ1.3 (NC)	Выключено	Клапан п/п	К/ЛОП-1	Закрытие Клапанов п/п 2 эт. И-Ж; 1-5	
767/10-1-УИСП.ТБЗ						Лист
						13/20
Изм.	Колучим	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

		1	2	3	4	5	6	7
			ХТ15 (NC)	Выключено	Клапан п/п	К/ЛОП-1	Закрытие Клапанов п/п 3 эт. И-Ж; 1-5	
			ХТ16 (NC)	Выключено	Клапан п/п	К/ЛОП-1	Закрытие Клапанов п/п 3 эт. Ж-Т; 1-8	
2ARK-7			ХТ14 (NC)	Выключено	Клапан ДУ	КДМ 0.02	Открытие	
			ХТ11 (NC)	Выключено	Клапан п/п	К/ЛОП-1	Закрытие Клапанов п/п 4 эт. И-Ж; 1-5	
			ХТ12 (NC)	Выключено	Клапан п/п	К/ЛОП-1	Закрытие Клапанов п/п Тех.эт. Ж-Т; 1-8	
			ХТ13 (NC)	Выключено	Клапан ДУ	КДМ 0.01	Открытие	
			ХТ15 (NC)	Выключено	Клапан ДУ	КДМ 1.01	Открытие	
			ХТ16 (NC)	Выключено	Клапан ДУ	КДМ 2.01	Открытие	
2ARK-8			ХТ14 (NC)	Выключено	Клапан ПД	КПВ 0.01	Открытие	
			ХТ11 (NC)	Выключено	Клапан ДУ	КДМ 2.02	Открытие	
			ХТ12 (NC)	Выключено	Клапан ДУ	КДМ 3.01	Открытие	
			ХТ13 (NC)	Выключено	Клапан ДУ	КДМ 3.02	Открытие	
			ХТ15 (NC)	Выключено	Клапан ПД	КПВ 0.02	Открытие	
			ХТ16 (NC)	Выключено	Клапан ПД	КПВ 0.03	Открытие	
2ARK-9			ХТ11	Выключено	Клапан ПД	КПВ 0.04	Открытие	
			ХТ15	Выключено	Лифт	ЩУ/М-1	Опускание лифта на 1-ый этаж	
			ХТ16	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
2YR-1			Реле 1 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-1	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 1
			Реле 2 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-1	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 2
			Реле 3 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-1	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 3
			Реле 4 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-1	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 4
2YR-2			Реле 1 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-1	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 5
			Реле 2 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-1	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 6
			Реле 3 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-1	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 7
			Реле 4 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-1	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 8
2YR-3			Реле 1 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-2	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 9
			Реле 2 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-2	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 10
			Реле 3 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-2	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 11
			Реле 4 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-2	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 12
2YR-4			Реле 1 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-2	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 13
			Реле 2 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6212-2	Оповещение зоны СОУЗ	Зона 14
			Реле 3 (NC)	Выключено	Прибор СОУЗ (реч.)	Т6203	Оповещение зоны СОУЗ	
Инф. № подл.	Изм.	Колучим	Лист	№ док.	Подпись	Дата	767/10-1-УИСП.ТБЗ	
							13/21	

1	2	3	4	5	6	7
	Реле 4 (НС)	Выключено	Прибор ГОУЧС	ЗРЗ-1	Запуск сигналов ГОУЧС	
2YR-5	ХТ11	Выключено	Контроллер СКУД	ТД-4.2	Разблокировка двери	
	ХТ12	(пусто)	резерв	(пусто)	(пусто)	
2YR-6	ХТ11	(пусто)	Прибор СОУЭ (табло)	ЗАРК-3	Мигание табло «ВЫХОД»	
	ХТ12	(пусто)	Прибор СОУЭ (табло)	ЗАРК-3	Запуск табло «ВЫХОД»	

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №						
Изм.	Колучим	Лист	№ док.	Подпись	Дата	767/10-1-УИСП.ТБЗ		Лист
							13/22	