

## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение	Ед.	Кол-во	Примечание
			изм.		
<b>1</b>	<b>Автоматическая пожарная сигнализация</b>				
1.1	Контроллер двухпроводной линии	С2000-КДЛ	шт.	22	
1.2	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1	шт.	3	
1.3	Блок контрольно-пусковой	С2000-КПБ	шт.	7	
1.4	Извещатель дымовой	ДИП-34А	шт.	1370	
1.5	Извещатель тепловой	С2000-ИП	шт.	52	
1.6	Извещатель ручной	ИПР-513-ЭА	шт.	63	
1.7	Адресный модуль	С2000-АР2	шт.	60	
1.8	Изолятор короткого замыкания	БРИЗ Исп.01	шт.	162	
1.9	Устройство коммутационное	УК-ВК исп.05	шт.	6	
1.10	Источник бесперебойного питания	РИП-24 исп.01	шт.	6	
1.11	Бокс аккумуляторный 2x17а/ч 24В		шт.	5	
1.12	Аккумулятор	7 А/ч	шт.	12	
1.13	Аккумулятор	17 А/ч	шт.	10	
1.14	Пульт контроля и управления	С2000М	шт.	1	
1.15	Преобразователь/повторитель интерфейса RS-485	С2000-ПИ	шт.	2	
1.16	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1	шт.	1	
1.17	Блок индикации	С2000-БИ	шт.	10	
1.18	Блок индикации с кнопками	С2000-БКИ	шт.	1	
1.19	Источник бесперебойного питания	РИП-24Исп.01	шт.	3	
1.20	Бокс аккумуляторный 2x17а/ч		шт.	3	
1.21	Аккумулятор	7 А/ч	шт.	6	
1.22	Аккумулятор	17 А/ч	шт.	6	
1.23	АРМ "ОРИОН ПРО" в составе: Сервер БД "ОРИОН ПРО", Администратор БД "ОРИОН ПРО", Оперативная задача "ОРИОН ПРО Исп.127"		шт.	1	
1.24	Монитор "ОРИОН ПРО"		шт.	2	
1.25	Компьютер в комплекте с монитором и принтером		шт.	3	
1.26	E1Bege1-коммутатор	003-10080	шт.	1	
1.27	Источник бесперебойного питания		шт.	3	
1.28	Оповещатель светозвуковой	ОПЗ Антишок	шт.	1	
<b>2</b>	<b>Оповещение и управление эвакуацией при пожаре</b>				
2.1	Усилитель аварийный	T-61500	шт.	2	
2.2	Усилитель музыкальный	T-6500	шт.	1	
2.3	Предварительный усилитель	T-6201	шт.	1	
2.4	Блок аварийных сообщений	T-6203	шт.	1	
2.5	Блок линейной диагностики и мониторинга, 10 линий	T-6204	шт.	2	
2.6	Автоматический селектор на 10 зон	T-6212	шт.	2	
2.7	Автоматический вентилятор	T-6215	шт.	1	
2.8	Распределитель питания	T-6216	шт.	2	

2.9	Аварийный автоматический селектор на 10 зон	T-6217	шт.	2
2.10	Блок линейной диагностики, контроль импеданса и состояния. 8 линий	T-6220	шт.	3
2.11	Проигрыватель компакт-дисков	T-6221	шт.	1
2.12	АМ/РМ-тюнер	T-6222	шт.	1
2.13	Источник бесперебойного питания 3000ВА	арх-3000	шт.	2
2.14	Комплект кабелей для подключения оборудования	СAB1.E-K1T	шт.	1
2.15	Шкаф телекоммуникационный 451)	52В Мод.9	шт	1
2.16	Микрофонная консоль с селектором зон	PM-218	шт.	1
2.17	Громкоговоритель настенный корпусной	У/Р-06Т	шт.	273
2.18	Громкоговоритель потолочный корпусной	МРИ ОТ	шт.	70
2.19	Громкоговоритель потолочный для врезного монтажа	РА-620Т	шт.	283
3	Автоматическое водяное пожаротушение			
3.1	Насос консольный одноступенчатый центробежный производительностью 190 м куб/час, напор 40 м.вод.ст. N=45 кВт		шт.	2
3.2	Насос вертикальный многоступенчатый центробежный производительностью 40 м.куб/час, напор 40 м.вод.ст. N=15 кВт		шт.	2
3.3	Насос вертикальный многоступенчатый центробежный, соединение □N=32 производительностью 5 м.куб/час, напор 60 м.вод.ст. N=2,2 кВт.		шт.	3
3.4	Клапан спринклерный водосигнальный "Мокрый" модели АУ-1(Р200), 20,7бар	АУ-1 □N=150	шт.	10
3.5	Клапан спринклерный водосигнальный "Мокрый" модели АУ-1(Р200), 20,7бар	АУ-1 □N=100	шт.	3
3.6	Обвязка к клапану АУ-1 и Замедляющая камера к клапану АУ-1	АУ-1	шт	10
3.7	Клапан дренчерный диафрагменного типа, фланцевый, вертикальный, 17,2бар	ОУ-5 □N=200	шт.	2
3.8	Клапан дренчерный диафрагменного типа, фланцевый, вертикальный, 17,2бар	РУ-5 □N=150	шт.	4
3.9	Клапан дренчерный диафрагменного типа, фланцевый, вертикальный, 17,2бар	ОУ-5 ОЫ-ЮО	шт.	1
3.10	Клапан дренчерный диафрагменного типа, фланцевый, вертикальный, 17,2бар	ОУ-5 □N=80	шт.	1
3.11	Обвязка «мокрая» с электромагнитным клапаном 24V □N=150: □N=100	электропуск к клапану ОХ/-5	шт.	11
3.12	Электроконтактный манометр 1-16Атм	ВЭ-16РБ 1-16 Атм	шт,	11
3.13	Воздухоотводчик автоматический латунный	□N=15 м м	шт.	29
3.14	Сигнализатор контроля давления 2 контакта	Р840-2А	шт.	64
3.15	Шкаф аппаратуры коммутации (ШАК) № 1, исполнения ПН/90/ЗП/О + ПН/90/ЗП/О + Жокей/2,2/ЗП/О + ПУ/О - Ш8	ШАК8	шт.	1
3.16	Шкаф аппаратуры коммутации (ШАК) № 2, исполнения ПН/45/ЗП/О + ПН/45/ЗП/О +	ШАК8	шт	1

	ПН/45/3 П/О +Жокей/2,2/ЗП/О + ПН/90/ЗПЮ + ПУ/О - Ш8				
3.17	Шкаф аппаратуры коммутации (ШАК) № 2, исполнения ПН/45/ЗП/О + ПН/45/ЗП/О + Жокей/2,2/ЗП/О + ПН/15/ЗП/О + ПН/15/ЗП/О + ПУ/О - Ш6	ШАК6	шт.		1
3.18	Прибор управления (ПУ) исполнения 10, управление 10-ю устройствами, контроль 20-и шлейфов сигнализации	ПУ исполнения 10	шт.		3
3.19	Центральный прибор индикации (ЦПИ)		шт.		1
3.20	Модуль пожаротушения газовый типа МПГ (с пиротехническим пуском)	МП Гс-60-100- 40-02	шт.		3
3.21	Пиропатрон управления огнетушителем	ПУО-2	шт.		6
3.22	Шкаф модульный многоместный	ШМ -1-80	шт.		2
3.23	Рукав высокого давления РВД сильфонный (С)	РВД-С-40	шт.		3
3.24	Сигнализатор давления газовый СДГ	едг	шт.		2
4	Противодымная защита				
4.1	Вентиляторы системы дымоудаления ВД	КРЮ1\1Л/-11-ДУ-2Ч/400С-18,5/1000	шт.		6
4.2	Вентиляторы системы дымоудаления ВД	КРЮЫП/-8-ДУ-2Ч/400С-15,0/1500	шт.		2
4.3	Вентиляторы системы дымоудаления ВД	КРОЫ-У-8-ДУ-2Ч/400С-5.5/1000	шт.		1
4.4	Вентиляторы системы подпора воздуха	РТОА-Р-071-6-19	шт.		4
4.5	Вентиляторы системы подпора воздуха	ВО-25-188-11,2	шт.		4
4.6	Огнезадерживающие клапана	ОЗК	шт.		
4.7	Клапаны дымоудаления	КДУ	шт.		
5	Охранная сигнализация				
5.1	Контроллер двухпроводной линии	С2000-КДП	шт.		2
5.2	Извещатель адресный магнитоконтактный	С2000-СМК	шт.		38
5.3	Извещатель адресный объемный	С2000-ИК	шт.		34
5.4	Извещатель адресный разбития стекла	С2000-СТ	шт.		16
5.5	Изолятор короткого замыкания	БРИЗ	шт.		10
5.6	АРМ "ОРИОН ПРО" в составе: Сервер БД "ОРИОН ПРО", Администратор БД "ОРИОН ПРО", Оперативная задача "ОРИОН ПРО Исп.127"		шт.		1
5.7	Монитор "ОРИОН ПРО"		шт.		2
5.8	Компьютер в комплекте с монитором и принтером		шт.		3
5.9	Пульт контроля и управления	С2000М	шт.		1
5.10	Преобразователь/повторитель интерфейса К8-485	С2000-ПИ	шт.		2
5.11	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1	шт.		1
5.12	Блок индикации	С2000-БИ	шт.		10

5.13	Блок индикации с кнопками	С2000-БКИ   шт.   1			
6	Система обратной связи				
6.1	Блок-селектор (ГС-ГУ)	БС-16	шт.	1	
6.2	Вызывная панель	ВП	шт.	21	
7	Контроль и управление доступом				
7.1	Контроллер СКУД	С2000-2		40	
7.2	Считыватель прокси-карт	Proxy-2A		80	
7.3	Извещатель магнитоконтактный неадресный	ИО 102-6		40	
7.4	Кнопка аварийного выхода	ИОПР 513/ 101 "Аварийный выход"		40	
7.5	Замок электромагнитный	МЫ80К		40	
7.6	Источник бесперебойного питания	РИП-12 Исп.ОЗ		40	
7.7	Аккумулятор	7 А/ч		40	
7.8	АРМ "ОРИОН ПРО" в составе: Сервер БД "ОРИОН ПРО", Администратор БД "ОРИОН ПРО", Оперативная задача "ОРИОН ПРО Исп.127"		шт.	1	
7.9	Монитор "ОРИОН ПРО"		шт.	2	
7.10	Компьютер в комплекте с монитором и принтером		шт.	3	
7.11	Пульт контроля и управления	С2000М	шт.	1	
7.12	Преобразователь/повторитель интерфейса K5-485	С2000-ПИ	шт.	2	
7.13	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1	шт.	1	
7.14	Блок индикации	С2000-БИ	шт.	10	
7.15	Блок индикации с кнопками	С2000-БКИ	шт.	1	
8	Охранное видеонаблюдение				
8.1	Контроллер системный / клавиатура	5PC-6000	шт	1	
8.2	Видеорегистратор цифровой 16-канальный	5РЮ-1650	шт.	4	
8.3	Жесткий диск для регистратора 500Гб	8Т3500413А5	шт.	4	
8.4	Разветвитель K5-485	K5008	шт.	1	
8.5	Монитор	5MT-1922	шт.	4	
8.6	Камера корпусная	5СВ-2000Р	шт.	36	
8.7	Объектив 97-25гр	31.А-28100	шт.	36	
8.8	Кронштейн для внутренней установки корпусной камеры	3ТВ-4150У	шт.	18	
8.9	Термокожух со встроенным трансформатором 220/24В	У/НЕ-26	шт.	18	
8.10	Камера поворотная внутреннего исполнения	5СР-2120Р	шт.	15	
8.11	Блок питания 24В	БП-24-5-3	шт.	5	
8.12	Стойка телекоммуникационная	У/2-2378-01- 36-011	шт.	1	
8.13	Полка	М2-5В00-48- 04-011	шт.	5	
8.14	Блок розеток	5НТ19-75Н-11-2.5Е11	шт.	1	

8.15	Блок розеток	5НТ19-71ЕС-2.5Е11	шт.	1
8.16	Переходник С14 - ЗсНико	5С1ЛГ 1ЕС-320 С14 1о Зоске( Type-P	шт.	2
8.17	Кабельный органайзер	СМ-111-М1	шт.	2
8.17	ИБП напольный	3тагШР3 311А10001	шт	1
8.18	ИБП стоечный 19"	3тагШР3 311А1000КМ1 Ш	шт.	1
9	Противопожарные двери			
9.1	Дверь противопожарная, глухая, двухстворчатая	1Е60	шт	23
9.2	Дверь противопожарная, глухая, одностворчатая	1Е60	шт.	18
10	Первичные средства пожаротушения			
10.1	Огнетушитель порошковый	ОП-5	шт.	214
10.2	Пожарный рукав со стволом	20м. Э50	шт	180
11	Система автоматизации и диспетчеризации инженерных систем			
11.1	Шкаф автоматики систем		шт	11
11.2	Контроллер (электронная часть)		шт.	16
11.3	Модуль расширения (электронная часть)		шт.	16
11.4	Модуль расширения (электронная часть)		шт.	32
11.5	Модуль расширения (электронная часть)		шт.	13
11.6	Датчик температуры воздуха канальный		шт.	42
11.7	Датчик температуры накладной		шт.	31
11.8	Датчик температуры воздуха уличный		шт.	1
11.9	Термостат защиты от замерзания по воздуху		шт	42
11.10	Дифференц. датчик давления по воздуху		шт	73
11.11	Привод воздушной заслонки с возвратной пружиной		шт.	44
11.12	Привод воздушной заслонки без возвратной пружины		шт.	57
11,13	Привод трехходового клапана плавного регулирования (упр. сигн. 0-10V)		шт.	40