

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель конкурсной комиссии



Б. Рафизов

_____ 2022 г.

**Техническому заданию по круглосуточному обслуживанию система
охранно-пожарной сигнализаций Блонд Орион ПРО**

Приложение №1

Перечень оборудования к Техническому заданию.

№	Наименование оборудования	Ед. изм.	Ко л-во
	ОГнетушитель порошковый =ОП-5-01	шт	4
	ОГнетушитель углекислотный ручной /настенное исполнение/ =ОУ-8	шт	5
	ОГнетушитель ОУ-5	шт	4
	ОГнетушитель порошковый=ОП-5==	шт	10 6
	ОГнетушитель углекислотный ОУ-2	шт	10 6
	В Т.Ч. НАСОСНАЯ УСТАНОВКА Q=21МЗ/Ч Н=30М (СТАНЦИЯ ИЗ 2Х НАСОСОВ)	КОМП	1
	ОГнетушитель порошковый=ОП-5==	шт	1
	ОГнетушитель углекислотный =ОУ-2	шт	1
	ОГнетушитель порошковый=ОП-5==	шт	31
	ОГнетушитель углекислотный =ОУ-2	шт	38
	БАТАРЕЯ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ СЕРИЯ"АТАКА"ОСНОВНАЯ /МОДУЛЬ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (ХЛАДОН 227 ЕА) МГП (60-100-40),ЗАПРАВЛЕННЫЙ/	шт	1
	СИГНАЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СДУ(G1/2ВНУТР)	шт	1
	МГП(65-100-32)БАТАРЕЯ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ СЕРИЯ"АТАКА"ОСНОВНАЯ /МОДУЛЬ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (ХЛАДОН 227 ЕА) МГП (60-100-40),ЗАПРАВЛЕННЫЙ/	шт	1
	СИГНАЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СДУ(G1/2ВНУТР)	шт	1
	ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ С2000-АСПТ	шт	1
	БЛОК ИНДИКАЦИИ-С2000-ПТ	шт	2
	ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ С2000-АСПТ	шт	2
	ТАБЛО ГАЗ-УХОДИ	шт	2
	ТАБЛО ГАЗ-НЕ ВХОДИ	шт	2
	ТАБЛО ГАЗ- АВТ ОТКЛЮЧЕНИЕ /АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНИЯ/	шт	2
	ПРИБОР КОНТРОЛЬНО-ПУСКОВОЙ-С2000-ПТ	шт	1
	ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ СИГНАЛ20М	шт	1
	МАНОМЕТР ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ ДМ2010СГ	шт	1
	ДАТЧИК РЕЛЕ УРОВНЯ РОС-301 /ДАТЧИК ЗАТОПЛЕНИЯ АДРЕСНЫЙ С2000ДЗ/	шт	2
	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 12 В 7АН	шт	1
	РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП-12 ИСП-16 /РИП-12-3/17П1-Р/	шт	1

БЛОК СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЙ С2000-СП1 ИСП 01	ШТ	9
БЛОК СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЙ С2000 СП1 ИСП 01	ШТ	1
БЛОК ЗАЩИТЫ БЗК /БЛОК ЗАЩИТЫ КОММУТАЦИОННЫЙ БЗК ИСП 1/	ШТ	4
КЛАВИАТУРА С2000-БКИ /БЛОК ИНДИКАЦИИ С КЛАВИАТУРОЙ С2000-БКИ/	ШТ	1
БЛОК ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СИГНАЛ-10	ШТ	2
ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ СИГНАЛ 10	ШТ	2
ПРИБОР ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ С2000-СИГНАЛ-20	ШТ	7
РЕЛЕЙНЫЙ БЛОК С2000-СП1-01	ШТ	5
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП12RS	ШТ	7
АККУМУЛЯТОР	ШТ	7
ЯЩИК ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ЯОВ	ШТ	1
ЯЩИК КЛАПАНОВ СЕРВЕРНОЙ ЯКС	ШТ	1
ПУЛЬТ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ С2000М	ШТ	1
БЛОК ИНДИКАЦИИ С КЛАВИАТУРОЙ С2000-БКИ	ШТ	3
БЛОК ИНДИКАЦИИ С КЛАВИАТУРОЙ С2000-БКИ	ШТ	1
КНОПОЧНЫЙ ПОСТ КП-102 В СБОРЕ С КНОПКАМИ С ПОДСВЕТКОЙ /КНОПОЧНЫЙ ПОСТ/	ШТ	15
КНОПКА ПУСК	ШТ	15
КНОПКА СТОП	ШТ	15
ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ С2000-СИГНАЛ10	ШТ	1
БЛОК ИНДИКАЦИИ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПОТОК-БКИ	ШТ	1
ШКАФ КОНТРОЛЬНО-ПУСКОВОЙ ШКП-30	ШТ	2
ШКАФ КОНТРОЛЬНО-ПУСКОВОЙ ШКП-4 /ШПК-3/	ШТ	1
ДАТЧИК РЕЛЕ УРОВНЯ РОС-301 /ДАТЧИК ЗАТОПЛЕНИЯ АДРЕСНЫЙ С2000ДЗ/	ШТ	1
КОНТРОЛЛЕР 2-Х ПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ С2000-КДЛ	КОМП	10
ПУЛЬТ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ С2000М	ШТ	1
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП-12 RS	ШТ	10
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП-12/6А	ШТ	1
РЕЗЕРВНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ РИП-12-6	ШТ	1
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ USB-RS232	ШТ	1
БЛОК ИНДИКАЦИИ С КЛАВИАТУРОЙ С2000БКИ	ШТ	7
БЛОК ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СИГНАЛ-10	ШТ	1
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ОПЕРАТОРА /МОНОБЛОК AVTECH X6-H110 LCD 24/CPU CORE I3 6100 HDD 500GB DDR4 8GB/KEYBOARD & MOUSE/	ШТ	1
БЛОК ИНДИКАЦИИ С КЛАВИАТУРОЙ С2000БКИ	ШТ	1
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ НА 12В	ШТ	12
МИКРОФОН ОПОВЕЩЕНИЯ/FIREMAN MICROPHONE	ШТ	1
УСИЛИТЕЛЬ МОЩ RMS2X350W	ШТ	3
УСИЛИТЕЛЬ МОЩ 650W	ШТ	1
УСИЛИТЕЛЬ МОЩ 1500W	ШТ	1
ДИНАМИК 3 ВАТТ 100ВОЛЬТ COMPLETE FIRE CEILING SPEAKER POWER:3W,100V /ДИНАМИКИ 6 ВАТТ 100 ВОЛЬТ/	ШТ	29

ДИНАМИК 3 ВАТТ 100ВОЛЬТ FIRE WALL AESTHETIC SPEAKER POWER:3W,100V НАСТЕННЫЙ /ДИНАМИКИ 6 ВАТТ 100 ВОЛЬТ/	ШТ	26
ШКАФ 42U/RACK 42U /КОРПУС СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ND 8042/	ШТ	1
ITK PDU 9 РОЗЕТОК НЕМ.СМ,1U ,ШНУР 2М ВИЛКА НЕМ.СМ ПВХ ЧЕР	ШТ	2
GEN9 СТО MOD-X СЕРВЕР СОСТОЯЩИЙ ИЗ: /СЕРВЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ DIL560 G10/	КОМП	1
КОМПЛЕКТ ПО SP15:УСИЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ДОСТУПА С ВЕРИФИКАЦИЕЙ+ОПС+ДИСЦИПЛИНА+УРВ /УСИЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ДОСТУПА С ВЕРИФИКАЦИЕЙ + ОПС +ДИСЦИПЛИНА +УРВ-1ШТ/	КОМПЛ ЕКТ	1
ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОХОДНАЯ ДЛЯ КАРТ ФОРМАТА ЕММ И NID,В КОМПЛЕКТЕ ПРЕГРАЖДАЮЩИЕ ПЛАНКИ PERCO-AA- 01"АНТИПАНИКА"(НЕРЖ)	КОМПЛ ЕКТ	3
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ НА 12В	ШТ	1
РИП-12-ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ /РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП-12 ИСП-16/	ШТ	1
ПУЛЬТ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ С2000М	ШТ	1
КОНТРОЛЛЕР С2000-2 /КОНТРОЛЛЕР ДОСТУПА С-2000-2/	ШТ	7
КОНТРОЛЛЕР ЗАМКА СО ВСТРОЕННЫМ СЧИТЫВАТЕЛЕМ ДЛЯ КАРТ ФОРМАТА ЕММ И NID	ШТ	18
БЛОК ИНДИКАЦИИ С2000-БИ /БЛОК КОНТРОЛЯ И ИНДИКАЦИИ С-2000- БИ/	ШТ	1
БЛОК СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЙ АДРЕСНЫЙ С2000-СП2 /БЛОК СИГНАЛЬНО - ПУСКОВОЙ С2000 СП1 ИСП 1/	ШТ	1
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ НА 12В	ШТ	10
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ НА 12В	ШТ	1
АККУМУЛЯТОРЫ В С2000-АСПТ	ШТ	4
РИП-12-ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	ШТ	10
РИП-12-ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ /БЛОК ПИТАНИЯ 12В/20А/	ШТ	1
СЧИТЫВАТЕЛЬ PROXY-KEYAN	ШТ	1
КНОПКА ВЫХОДА	ШТ	17
КНОПКА ВЫХОДА	ШТ	12
ЗАМОК МАГНИТНЫЙ 280 КГ	ШТ	17
VIZIT-ML300(M)-40 ЗАМОК ЭЛЕКТОРАГНИТНЫЙ	ШТ	2
ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА /ЗАМОК "ШЕРИФ"/	ШТ	12
4-Х КАНАЛЬНЫЙ МИКШИРУЮЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ 100В,200ВТ	ШТ	2
КОЛОНКИ ПОТОЛОЧНЫЕ 20ВТ /ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ 8"/	ШТ	16
ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ СИГНАЛ-20М	ШТ	2
ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ СИГНАЛ-20М	ШТ	2
РИП-12RS /РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП-12 ИСП-16/	ШТ	2
БЛОК РЕЛЕЙНЫЙ С2000-СП1-01	ШТ	1
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ НА 12В	ШТ	2
БЛОК ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СИГНАЛ-10	ШТ	2
РЕЗЕРВНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ РИП-12-2	ШТ	4
КОНТРОЛЛЕР 2-Х ПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ С2000-КДЛ	КОМПЛ	6
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ НА 12В	ШТ	4
БЛОК ИНДИКАЦИИ С2000-БИ	ШТ	1

ДИНАМИК 3 ВАТТ 100ВОЛЬТ COMPLETE FIRE CEILING SPEAKER POWER:3W,100V	ШТ	144
КАМЕРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ВНЕШНЯЯ/3MP H.265 SUPER LOW LUXWDR PRO IR BULLET IP CAMERA POE	ШТ	10
КОММУТАТОР 24 ПОРТА POE 10G SFP+LC LR	ШТ	2
СТЕРЕОПРЕДУСИЛИТЕЛЬ STEREO PRE- AMPLIFIER/MIXER, 4 STEREO LINE INPUTS, 5 MIC/LINE INPUTS, 2 STEREO ZONES, 1 U19" RACK MOUNTING, BLACK	КОМПЛ ЕКТ	1
4-Х КАНАЛЬНЫЙ МИКШИРУЮЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ, 100В, 200ВТ, 4-ZONE 100V SWITCHING MIXING AMPLIFIER, 200W 100 VOLT	КОМПЛ ЕКТ	2
ГРОМКОГОВОРТЕЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ 8", 100В/20ВТ, 16ОМ/100ВТ, БЕЛЫЙ 8" TWO-WAY DESIGN CEILING SPEAKER 100-70 VOLT / 20 WATTS, 16 OHMS / 100 WATTS, WHITE, WITH DESIGN THIN EDGE GRILLE AND BASKET INTEGRATED NEODYMIUM MAGNETS FOR A PERFECT SEAL, REMOVABLE LOGO AND QUICK FIX PUSH CONNECTOR	ШТ	46
4-Х КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ УСИЛИТЕЛЬ, 4X240ВТ, 100В 4-CHANNEL DIGITAL POWER AMPLIFIER 4 X 240 WATTS 100 VOLT, BRIDGEABLE TO 2 X 480 WATTS 100 VOLT,	КОМПЛ ЕКТ	2
ШИРОКОДИАПАЗОННЫЙ КОРПУСНЫЙ ГРОМКОГОВОРТЕЛЬ, 12" НИЗКОЧАСТОТНЫЙ ДИНАМИК, 1.4" ТВИТЕР, 70-100В, 120/240ВТ WHITE FULL RANGE PLYWOOD CABINET LOUDSPEAKER WITH 12" WOOFER AND 1.4" ROTATABLE COMPRESSION DRIVEN HF HORN 100V SWITCH WITH 120 AND 240 WATTS	ШТ	2
НАСТЕННОЕ КРПЕЛЕНИЕ ДЛЯ ШИРОКОДИАПАЗОННОГО ГРОМКОГОВОРТЕЛЯ BLACK WALL MOUNT BRACKET WITH POLE ADAPTOR	ШТ	2
КОРПУСНЫЙ ГРОМКОГОВОРТЕЛЬ 6.5", 100В/60ВТ, 16ОМ/200ВТ 6.5" DESIGN TWO-WAY CABINET LOUDSPEAKER, 100 VOLT / 60 WATTS OR 16 OHMS / 200 WATTS	ШТ	10
УСТРОЙСТВО ПОДАВЛЕНИЯ ОБРАТНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ BEHRINGER FEEDBACK DESTROYER FBQ1000	ШТ	1
БЛОК ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО- ПОЖАРНЫЙ СИГНАЛ-10	ШТ	1
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП-12-6	ШТ	1
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ 12В 7А/Ч	ШТ	1
КОММУТАТОР НА 24 ПОРТА /КОММУТАТОР DS-HR-901-AF-82N-8 ПОРТ POE/	ШТ	1
БЛОК ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО- ПОЖАРНЫЙ СИГНАЛ-10	ШТ	1
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП-12-6	ШТ	1
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 12В 7А/Ч	ШТ	1
КОНТРОЛЛЕР С2000 КДЛ	ШТ	1
БЛОК ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СИГНАЛ-10	ШТ	1
БЛОК СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЙ С2000СП1 ИСП.01	ШТ	1
КОНТРОЛЛЕР GK	ШТ	1
РЕЗЕРВНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 12В	ШТ	1
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 12В7АЧ	ШТ	1
ГАЗОАНАЛИЗАТОР GD	ШТ	4

1. Охранно-пожарная сигнализация на базе "Орион ПРО" "Болид"

614 Зон, ДИП-34А 03 -1049 шт.,ИПР-513-3А - 42 шт.,С 2000 ПИ -
1шт.,
С 2000 КДЛ-9шт.,С 2000 М-1 шт.,РИП-12-2 - 12 шт., РИП-12-6 - 1
шт.,
БКИ - 7шт., С 2000 ПТ - 3 зоны.

2. Автоматизация дымоудаления, подпора, отключения вентиляции и
отзыва лифтов при пожаре.

С 2000 СП-1-01 - 15 шт., РИП 12 RS - 12 шт., АКБ - 12 шт., С 2000
Сигнал 10 - 4 шт., С 2000 Сигнал 20 - 7 шт., ПКУЗ-12с 2004 - 5 шт.,
БЗК - 6 шт., Ящик Автоматики сист."Орион" - 7 шт., Ящик Откл.
Вентиляции ЯОВ -1 шт., ЯКС -1 шт.

3.Автоматизация Спринклерного пожаротушения

Прибор "Поток" 3 Н С 2000 Сигнал 10 , Автоматика WILLO Насосная
станция - 3 шт., 6 насосов.

4. Автоматическое пожаротушение

Секция 1 3442,5 м2 363 спринклера
Секция 2 3543,8 м2 388 спринклеров
СПЖ 130 шт.

КС (Контрольно-пусковое оборудование) 160 ед.

5. Система пожарного водопровода 70 ПК

6. Система дымоудаления 25
клапанов

7. Автоматика управления задвижками на вводе водопровода 2 узла
4 задвижки.