



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ООО “Buxoro xalqaro aeroporti”

*[Signature]* Рахимов Д.К.  
“ 20 ” 01. 2022г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Общий состав работ по ТО систем противопожарной автоматики, охранно-пожарной сигнализации и других технических средств

#### 1. Содержание технического задания:

№	Виды работ	Принадлежность к ТО		Документ на выходе после выполненных работ
		ТО-1	ТО-2	
ТО системы пожарной сигнализации				
1	Регламентное обслуживание			
1	Шлейф сигнализации Проверка тех.состояния: внешний осмотр соединительных линий, разветвительных коробок, контрольных розеток и гибких переходов, контроль целостности изоляции, удаление пыли, грязи перемычек. Контроль состояния звукового и светового оповещателей, проверка надежности крепления проводов и кабелейю	+	+	Отметка журнала регистрации работ по ТО установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации при выполнении регламентных работ на объекте.
1.1	Проверка работоспособности: - контроль режима «короткое замыкание» -контроль режима «обрыв»	+	+	
1.2	Проверка автоматического переключения питания с рабочего на резервный, проверка емкости аккумулятора	+	+	
1.3	Проверка электрических параметров		+	

	;контроль величины сопротивления утечки и изоляции проводов; контроль величины сопротивления шлейфа без выносного элемента; измерение величины тока в абонентской линии(по необходимости)			
2	Извещатели Внешний осмотр: проверка надежности крепления извещателя; чистка корпуса извещателя от пыли, грязи, влаги, устранение механических повреждений корпуса; проверка тех.состояния источника питания(резервного); проверка исправности органов управления; проверка соответствия номинала и исправности предохранителя	+	+	Отметка журнала регистрации работ по ТО установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации при выполнении регламентных работ на объекте.
2.1	Проверка конфигурации зоны обнаружения извещателя и его чувствительности.	+	+	
2.2	Проверка работоспособности извещателя при питании от основного и резервного источника питания.	+	+	
2.3	Измерение электрических параметров.		+	
2.4	Проверка работоспособности конфигурации зоны обнаружения извещателя и его чувствительности при граничных значениях величины напряжения сети переменного тока.		+	
3	Приборы приемно-контрольные и панели контрольные. Внешний осмотр составных частей прибора на повреждения и дефекты	+	+	Отметка журнала регистрации работ по ТО установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации при выполнении регламентных работ на объекте.
3.1	Проверка работоспособности прибора при питании от сети переменного тока и резервного источника питания.	+	+	
3.2	Измерение электрических параметров прибора.		+	
3.3	Проверка работоспособности при граничных значениях величины напряжения сети переменного тока		+	
3.4	Контроль правильности программирования режимов работы		+	
4	Источники постоянного тока. Внешний осмотр; проверка надежности	+	+	Отметка журнала регистрации



	крепления источника питания; чистка поверхности источника питания от пыли, грязи, влаги, устранение механических повреждений корпуса, проверка соответствия номинала и исправности предохранителя; контроль наличия крышек на клеммных колодках, пломб или печатей на них и на корпусе источник; проверка крепления проводов на клеммных колодках и разъемах.			работ по ТО установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации при выполнении регламентных работ на объекте.
4.1	Проверка работоспособности источника питания: При питании от сети переменного тока; при от резервного источника	+	+	
4.2	Измерение электрических параметров источника питания: Величины выхода от сети переменного тока; величины тока срабатывания автоматической защиты от перегрузки.		+	
4.3	Проверка работоспособности при граничных значениях величины напряжения сети переменного тока		+	
4.4.	Проверка сохранения работоспособности источника питания при переходе на резервное питание и обратно.		+	
4.5	Проверка и при необходимости регулировка величины напряжения аккумуляторных батарей.		+	
5	Контроль за программным обеспечением.	+	+	
6.	Проверка система газового и порошкового пожаротушения.	+	+	

**Периодичность работ по видам ТО**

№	Наименование системы	мар т	апр ель	май	ию нь	ию ль	авг уст	сен тяб рь	окт ябр ь	ноя брь	дек абр ь	янв арь	фев рал ь
1	Системы противопожарной автоматики, охранной, пожарной и охранно-	ТО-1	ТО-1	ТО-1 ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1 ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1 ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1 ТО-2

пожарной сигнализации и другие ТСО													
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Количество оборудование и извещателей пожарно-охранно сигнализации аэропорта «Бухара».**

№	Наименование	Ед. Изм.	Количество
1.	Прибор ППС 20 лучевой	шт.	3
2.	Прибор ППС 1 лучевой	шт.	14
3.	Прибор ППС 10 лучей	шт.	8
4	Извещатель дымовой	шт.	638
5	Извещатель тепловой	шт.	259
6	Блок питания	шт.	40
7	Сигнальное устройство	шт.	31
8	Охранные извещатели	шт.	87
9	Извещатель ручные	шт.	46
<b>Система Болид</b>			
1.	компьютер	шт.	2
2.	С2000 ПКУ	шт.	1
3.	С2000 сигнал 20	шт.	7
4.	С 2000 ПИ	шт.	1
5.	С2000 СП	шт.	2

**2. Порядок выполнения работ по техническому обслуживанию.**

2.1 Выполнение работ осуществляется по графику, составленному «Исполнителем» и согласованному с «Заказчиком».

Периодичность устанавливается согласно акту первичного обследования. один раз в месяц.

2.2 После окончания работ по техническому обслуживанию «Исполнителем» «Заказчик» подтверждает их выполнение и принимает установки для дальнейшей эксплуатации, о чем составляется двухсторонний акт на выполнения работы.

3. Адрес объекта: город Бухара, проспект Б.Накшбанд, 251, ООО «Вухоро халқаро аероporti».

4. Сроки выполнения работ. Не более 24 часов с момента поступления заявки на проведения работ со стороны Заказчика.

5. Основание для проведения работ: Обеспечения работоспособности систем противопожарной автоматики, охранно-пожарной сигнализации и других технических средств.

**6. Общие требования:**

6.1. Целью работ является обеспечение бесперебойной работы систем противопожарной автоматики, охранно-пожарной сигнализации и других технических средств;

6.2. Исполнитель должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности



(финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

6.3. Исполнитель должен иметь необходимые документы на право проведения работ.

6.4. Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие документы).

6.5. Исполнитель должен иметь опыт выполнения аналогичных работ.

#### 7. Особые условия:

7.1. На стадии коммерческого предложения представить "Заказчику" смету-калькуляцию, а также указать время проведения и количество специалистов для проведения работ.

7.2. Сроки проведения работ :12 месяцев.

7.3. Условия оплаты: предоплата 30%.

7.4. Гарантия: 1 год с момента подписания акта приема-передачи выполненных работ.

Согласовано: ЗДА по производству

Составил: Начальник ОЭНС и ИК



Жабборов З.Б.

Салихов М.Н.