

Утверждено				2.9 Электроснабжение	Согласно ПУЭ АГПТ в части обеспечения надежности электроснабжения являются электроприемниками 1 катеогории. Электропитание установки осуществляется от одного источника переменного тока с автоматическим переключением в аварийном режиме на резервное питание от аккумуляторных батарей, обеспечивающее нормальную работу в течение 24 часов в дежурном режиме и 1 часа в режиме «тревога».				
				Задание на подвод питания см. АГПТ–ТТ.1.					
				2.10 Заземление					
				Для проектируемого оборудования, согласно требованиям ПУЭ необходимо предусмотреть подключение всех металлических корпусов к защитным проводникам, соединенным с контуром заземления здания. Сопротивление растекания контура заземления здания не должно превышать 4 Ом.					
				Защитное заземление или зануление технических средств сигнализации должно соответствовать СНиП 3.05.06–85, ГОСТ 12.1.030–81 и технической документации на оборудование.					
				В качестве проводников для заземления станционной (пультовой) аппаратуры используется изолированный проводник сечением не менее 2,5 мм2 – при наличии механической защиты и 4 мм2 – при отсутствии механической защиты.					
				В цепи заземляющих и нулевых проводников не должно быть разъединяющих приспособлений и предохранителей. Присоединение заземляющих и нулевых проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением, в соответствии с ПУЭ.					
				Задание на защитное заземление см.АГПТ–ТТ.2.					
				2.11 Мероприятия по организации монтажных и пуско–наладочных работ					
				Монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию АГПТ производится в соответствии с требованиями ВСН 25–09.67–85 «Правила производства и приемки работ. Автоматические установки пожаротушения», Минприбор СССР.					
Согласовано				Работы по монтажу АГПТ осуществляются в следующей последовательности:	пожаротушения должны выполняться специально обученным персоналом объекта, имеющим соответствующие квалификационные документы.				
				– выполняются работы по монтажу МПГ, электротехнического оборудования, прокладке кабельных трасс;		Нормативы численности персонала учитывают выполнение работ по техническому обслуживанию и плановому техническому ремонту установок пожарной сигнализации и пожаротушения предприятием, организацией, эксплуатирующей эти установки. Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту установок автоматического газового пожаротушения выполняют монтеры связи и слесари–сантехники. Проведение указанных видов работ на объекте осуществляет: монтер связи 5–го разряда – 1 человек; слесарь–сантехник – 4–го разряда – 1 человек.			
				– производятся работы по индивидуальной и комплексной наладке АГПТ.					
				Пусконаладочные работы проводятся для электронного оборудования АГПТ и включают в себя следующие виды работ:					
				– проверка составных частей АГПТ (аккумуляторы, извещатели и т. д.);					
				– наладка ППКПУ (статическая, динамическая);					
				– комплексная проверка АГПТ в режимах работы и сдача в эксплуатацию.					
				2.12 Мероприятия по охране труда и безопасной эксплуатации					
				К работам по монтажу и техническому обслуживанию модулей должны допускаться лица, изучившие инструкцию по эксплуатации и устройству используемого оборудования, имеющие лицензию на проведение указанных работ и обученные правилам техники безопасности.					
				К обслуживанию модулей газового пожаротушения могут быть допущены лица, обученные, аттестованные и имеющие удостоверение на право обслуживания сосудов (Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением").					
Инф. инф. N				Проектом выполнена блокировка автоматического пуска установки при нахождении людей в защищаемом помещении. Кнопка ручного пуска установки опломбирована.	Основным назначением технического обслуживания модульных установок является поддержание их в работоспособном состоянии в течение всего срока эксплуатации с целью обеспечения работоспособности системы при пожарах и возгораниях. Структура технического обслуживания и ремонта систем МГП включает в себя следующие виды работ:				
				Выпуск ГОТВ в защищаемое помещение при автоматическом и дистанционном пуске осуществляется не ранее, чем через 30 с после предупредительного сигнала. Это время предназначено для эвакуации людей из защищаемого помещения и для отключения инженерных систем.		– текущее обслуживание;			
				Не следует вскрывать помещение и нарушать его герметичность в течение 20 мин после срабатывания АУГП. Помещение, после срабатывания установки, должно быть осмотрено. Осмотр должен производиться збеном из 2–х человек, с применением изолированных средств индивидуальной защиты.			– плановый текущий ремонт;		
				Вход в помещение без изолирующих средств защиты органов дыхания разрешается только после удаления продуктов горения и разложения ГОТВ до безопасной величины. Для оперативного удаления ГОТВ после тушения пожара проектом предусмотрено использование переносного пожарного дымососа.				– плановый капитальный ремонт;	
				Для подключения дымососа используются стыковочные узлы, монтируемые в стенах защищаемых помещений.					– внеплановый ремонт.
				Не допускать нагрева баллонов модулей каким–либо источником тепла и попадания на них прямых солнечных лучей. Расстояние от модулей до источника тепла должно составлять не менее 1 м.					
				Не допускать падения модулей и ударов по ним.					
				Техническое обслуживание, связанное с монтажом и демонтажем модулей, следует проводить при отключенном кабеле электропитания.					
				2.13Профессиональный и квалифицированный состав лиц, работающих на объекте по техническому обслуживанию и эксплуатации АГПТ					
				Для выполнения работ по ремонту и обслуживанию установок необходимо иметь соответствующую лицензию МЧС России (основание: Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2011 г. N 1225).					
Инф. N подг.				Техническое обслуживание и планоно–предупредительный ремонт установок	формат А2				

					АГПТ	Лист
						1/3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		