

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
СМ. КОМПЛЕКТ 1727-1/9-52-AP2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема эл. принципиальная щита сигнализации опасных накоплений 1-ЩСОН (начало)	
3	Схема эл. принципиальная щита сигнализации опасных накоплений 1-ЩСОН (окончание)	
4	Таблица соединений внешних проводов	
5	Схема подключения приборов БПС-21М-М поз.1-А, 2-А к компьютеру	
6	План расположения оборудования и проводов	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 21.210-2014	Условные графические изображения эл. оборудования и проводов на планах.	
А 484 (5.407-150) 1991	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах. Вып.0. Материалы для проектирования	ВНИПИ ТПЭП
	Вып.1. Узлы и изделия. Рабочие чертежи.	(АО ЦИТП)
А10-93 1993	Защитное заземление и зануление электрооборудования. Взамен 5.407-11	ВНИПИ ТПЭП
ТУ-газ-86	"Требования к установке сигнализаторов и газоанализаторов"	
ПУЭ	"Правила устройства электроустановок"	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1727-1/9-52-АТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Рабочая документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объектов, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Федерального закона №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и "Градостроительного кодекса Российской Федерации".

Главный инженер проекта

Н.А. Блинов

Общие указания

Настоящий раздел рабочей документации системы контроля и сигнализации опасных накоплений разработан на основании:

- технического задания на проектирования инженерных систем здания;
- задания на проектирование смежных отделов;
- чертежей и планов цехов.

Рабочая документация выполняется в два этапа. Данный раздел относится ко 2-ому этапу.

Данным разделом рабочей документации предусматривается контроль содержания паров дизельного топлива в цехе №317 в осях Л-Л1 и в цехе №417 в осях ИЗ-К в пятиметровой зоне В-ІБ.

Контроль паров дизельного топлива выполнен на базе газоаналитической системы (производства ФГУП СПО "Аналитприбор"), состоящей из датчиков-сигнализаторов ДАТ-М и блоков питания и сигнализации БПС-21М-М.

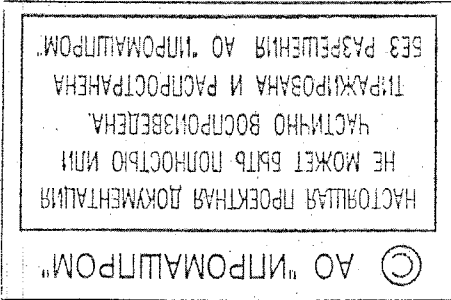
Прокладка электрических проводов в корпусе выполняется по кабельным конструкциям, предусмотренным в комплекте 1727-1/9-52-ЭМ.

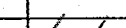
Технические средства системы контроля и сигнализации опасных накоплений относятся к I категории электроприемников по надежности электроснабжения.

Расположение оборудования и трассы прокладки кабелей уточняются по месту после монтажа технологического оборудования и трубопроводов.

Монтаж приборов, средств автоматизации и электрических проводов выполнить согласно СП 77.13330.2016 "Системы автоматизации", ПУЭ и других нормативных документов, определяющих требования к прокладке импульсных и электрических цепей.

Для обеспечения безопасности все электрооборудование систем автоматизации должно быть надежно заземлено в соответствии с требованиями ПУЭ.



						1727-1/9-52-АТХ			
						АО "МЕТРОВАГОНМАШ"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Реконструкция цеха №417 под размещение испытательного центра" расположенного по адресу: Московская область, г.о.Мытищи, ул. Колонцова, 4" (2-й этап)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Борисова			13.04.2023		Р	1	6
Проверил		Сухова			13.04.2023				
Н.контр		Куликова			13.04.2023	Общие данные	АО "ИПРОМАШПРОМ" ЭТО		
Глав. спец.		Сухова			13.04.2023				