

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПТ1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фрагмент плана на отм 0,000 в осях 10-11 / И-И1	
	Фрагмент плана на отм 0,000 в осях 26-29 / И-И1	
3	Схемы аксонометрические	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СП 485 1311500 2020	Системы противопожарной защиты	
	Установки пожаротушения автоматические	
	Нормы и правила проектирования	
ГОСТ Р 50969-96	Установки газового пожаротушения автоматические Общие технические требования	
ГОСТ 12 3 046-91	Система стандартов безопасности труда	
	Установки пожаротушения автоматические	
	Общие технические требования	
СП 75 13330 2011	Технологическое оборудование и технологические трубопроводы	
ГОСТ 16037-80	Соединения сварные стальных трубопроводов основные типы, конструкторские элементы и размеры	
ГОСТ 14202-69	Трубопроводы промышленных предприятий Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1727-1/9-52-ПТ1 СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1 Рабочая документация предусматривает систему автоматического газового пожаротушения, состоящую из 3 модульных систем В качестве газового огнетушащего вещества используется хладон 227еа
- 2 Установки должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50969-96
- 3 Сварку труб производить по ГОСТ 16037-80
- 4 При прокладке трубопроводов допускается гнуть трубы по мету радиусом не менее 4D
- 5 Перед монтажом внутренние поверхности труб должны быть очищены от ржавчины и окалины
- 6 Отметки прокладки трубопроводов уточнить по месту с учетом обхода венткоробов и другого оборудования и коммуникаций, без увеличения длины трубной разводки
- 7 Отверстия в стенах для крепления трубопроводов сверлить по месту при монтаже Крепление трубопроводов к стенам с помощью трубного хомута, к балкам перекрытия с помощью струбцины монтажной и хомута Расстояние между опорами для трубопроводов Ø28х3,0 - не более 2,0 м, для Ø48х4,0 - не более 3 м
- 8 Крепление труб выполнить не менее 200 мм до разветвлений и поворотов
- 9 Трубопроводы в помещении проверить на прочность давлением равным 1,25 Рраб, трубопроводы проверить на герметичность давлением равным Рраб (где Рраб максимальное давление газового огнетушащего вещества в сосуде в условиях эксплуатации)
- 10 Для продувки трубопроводов, а также для испытания на прочность и герметичность, использовать испытательный переносной баллон типа БИП, заполненный сжатым воздухом под давлением 150 кг/см²
- 11 Обеспечить уклон трубопроводов в сторону распределительной сети и насадков не менее 1 %
- 12 Заправку баллонов газовым огнетушащим составом и воздухом производить на специализированном предприятии или в предназначенном для заправки помещении предприятия-заказчика
- 13 Производство и приемка работ по монтажу трубопровода и оборудования, а также испытания трубопроводов выполняются в соответствии с требованиями СП 75 13330 2012, ГОСТ Р 50969-96
- 14 Остальные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 485 1311500 2020
- 15 Трубопроводы покрыть грунтом ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 в один слой, и покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (желтой) в два слоя, в соответствии с ГОСТ 14202-69
- 16 Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ
- антикоррозионная защита трубопроводов,

Условные обозначения

- ⊙

- модуль газового пожаротушения
- ⚡

- насадок газовый в схеме аксонометрической
- ⚙

- сигнализатор давления
- ◀

- переход концентрический
- ⊖

- насадок газовый в плане

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

НА Блинов

© АО "ИПРОМАШПРОМ"

НАСТОЯЩАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ
ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕНА
ТИРАЖИРОВАНА И РАСПРОСТРАНЕНА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ АО ИПРОМАШПРОМ

КОПИЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

1727-1/9-52-ПТ1						АО "ИПРОМАШПРОМ" СТО		
АО "МЕТРОВАГОНМАШ"						Р	1	3
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	"Реконструкция цеха № 417 под размещение испытательного центра расположенного по адресу Московская область г.о. Мытищи ул. Колонцова 4"		
Разработал	Марковников	Михайлов	30.03.2023					
Проверил	Кваскова	Земляникова	30.03.2023			Общие данные		
Н.контр	Карпушкина	Борисова	30.03.2023					
Рук.СТО	Юров	Борисова	30.03.2023					