

**КОНФЕРЕНЦИЯ
«КРИТЕРИИ ВЫБОРА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО
ПОЖАРОТУШЕНИЯ. РИСКИ, РЕШЕНИЯ И ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ»**

НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К ВЫБОРУ УСТАНОВОК ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ



18 МАЯ 2023.

ТЕХНОС-М+

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

с 1994 г

ISO 9001:2015



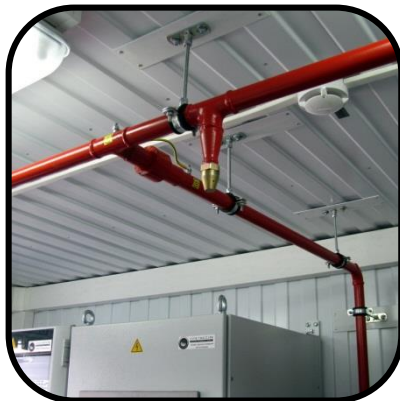
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Квалифицированные проектный и конструкторский отделы

- опытные специалисты,
- современные средства автоматизации и методы проектирования

возможность в сжатые сроки выполнить проектные работы



Профессиональный штат монтажных бригад

- профессиональные монтажники,
- передовые технологии и профессиональный инструмент для монтажа

высокое качество и минимальные сроки выполнения работ



Собственное высокотехнологичное производство

- квалифицированный инженерно-технический персонал, с большим опытом
- высокотехнологичное оборудование

высокое качество и самые большие сроки гарантии на рынке

ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ











- масштабность
производственных площадей

- применение горючих
жидкостей в тех. процессе



- наличие большого кабельного
хозяйства

- высокая стоимость
оснащения производства

ЗАДАЧИ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

10


Обеспечить раннее обнаружение возгорания




Обеспечить эвакуацию персонала



Обеспечить ликвидацию пожара на раннем этапе и предотвратить повторное возгорание



Обеспечить отсутствие негативного воздействия противопожарных систем на технологическое оборудование



Исключить ложные срабатывания установки пожаротушения

УГЛЕКИСЛОТА, КАК ОГNETУШАЩИЙ ГАЗ

11

- САМЫЙ ЛЕГКОДОСТУПНЫЙ И НЕДОРОГОЙ ГАЗ

- ТЕРМИЧЕСКИ СТАБИЛЬНА

- НЕ ОКАЗЫВАЕТ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВЕЩЕСТВА, МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

- ОКАЗЫВАЕТ МОЩНЫЙ ОХЛАЖДАЮЩИЙ ЭФФЕКТ НА ОБЪЕКТ ГОРЕНИЯ

- ПОЗВОЛЯЕТ ТУШИТЬ ОБОРУДОВАНИЕ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 кВ



СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ СО₂ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ МПИ «АТАКА-М»

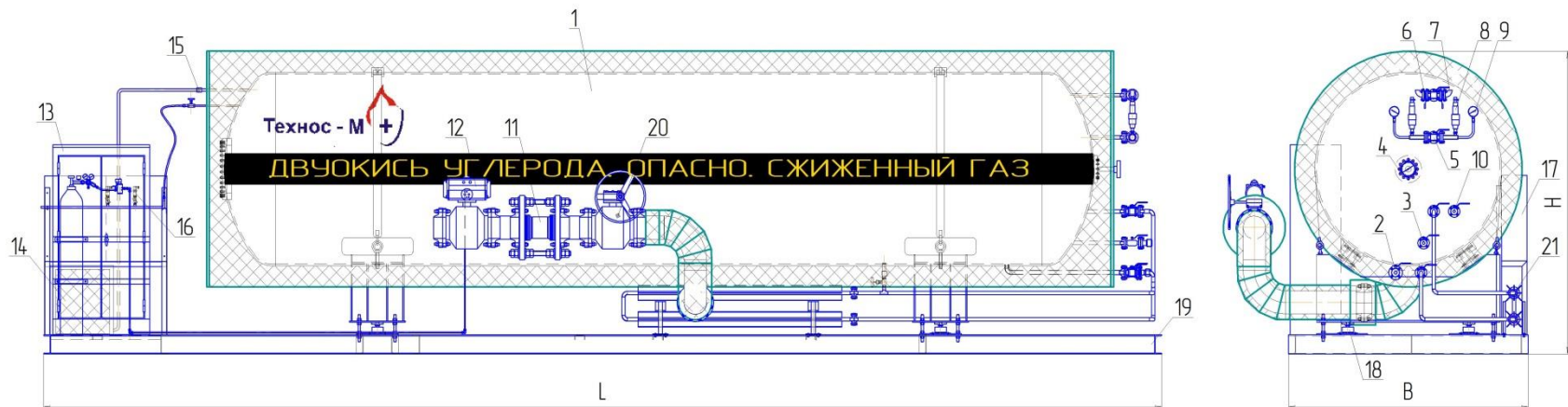


ЛИНЕЙКА ВЫПУСКАЕМЫХ МОДУЛЕЙ МПИ «АТАКА-М»

Номинальный объем (вместимость)	м ³	3	4	5	8	10	12,5	16	20	25	28	30	32	50
Максимальный коэффициент заполнения	кг/л	0,95												
Масса CO ₂ , не более	кг	2850	3800	4750	7600	9500	11850	15200	19000	23750	26600	28500	30400	47500
Расчётное давление	МПа	2,2/3,0/3,3												
Давление в резервуаре при хранении CO ₂	МПа	2,0...2,1 / 2,8...2,9 / 3,1...3,2												



СОСТАВ И УСТРОЙСТВО МОДУЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЖИДКОЙ УГЛЕКИСЛОТОЙ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



1. Резервуар цилиндрический горизонтальный
2. Патрубок заправочный жидкой фазы
3. Патрубок заправочный газовой фазы
4. Уровнемер визуальный
5. Кран трехходовой
6. Мембрана предохранительная
7. Отводящий патрубок сброса давления
8. Предохранительный клапан
9. Манометр
10. Кран шаровый
11. Компенсатор
12. Запорно-пусковое устройство (ЗПУ)
13. Шкаф пневмоактивации (ШПА)
14. Холодильные агрегаты (ХА)
15. Змеевики холодильных агрегатов (4шт.)
16. Реле давления (РД)
17. Электрический шкаф управления
18. Тензометрический датчик (4шт.)
19. Рама
20. Ремонтная задвижка
21. Устройство восстановления давления (УВД)

ПРОКАТНЫЕ СТАНЫ

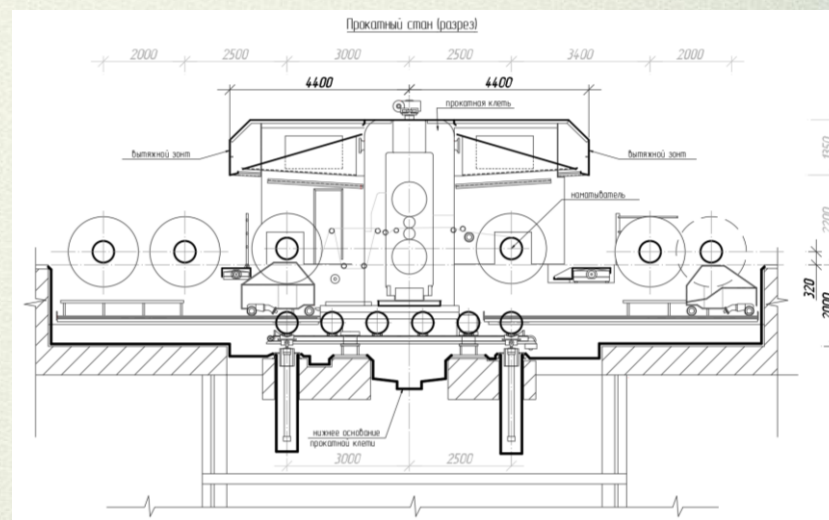
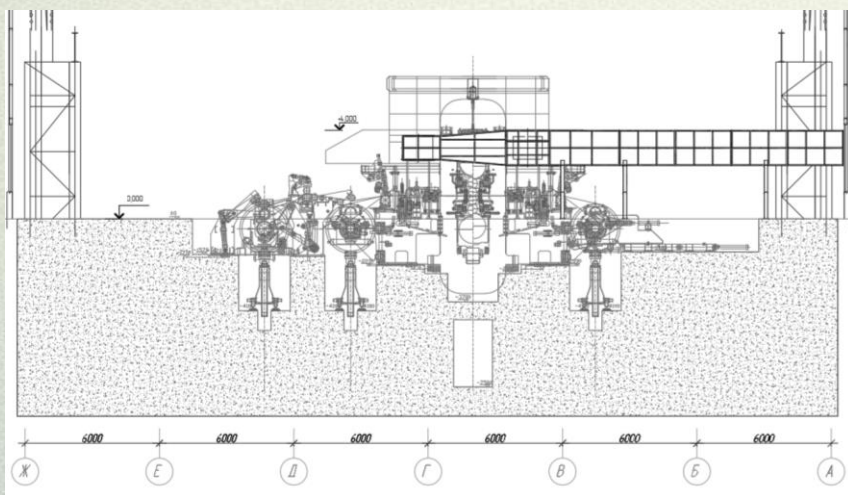


Фото из технологического
прямка стана

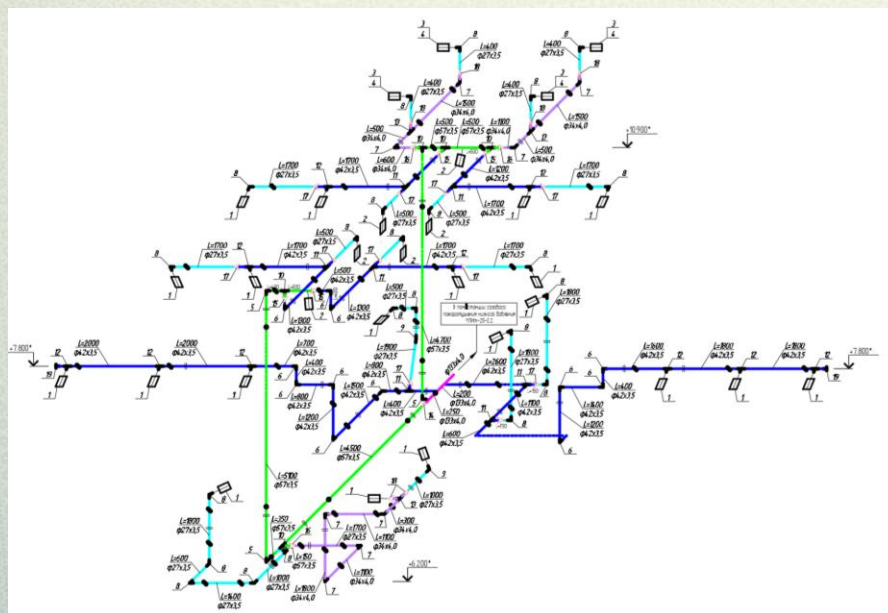


Маслоподвал

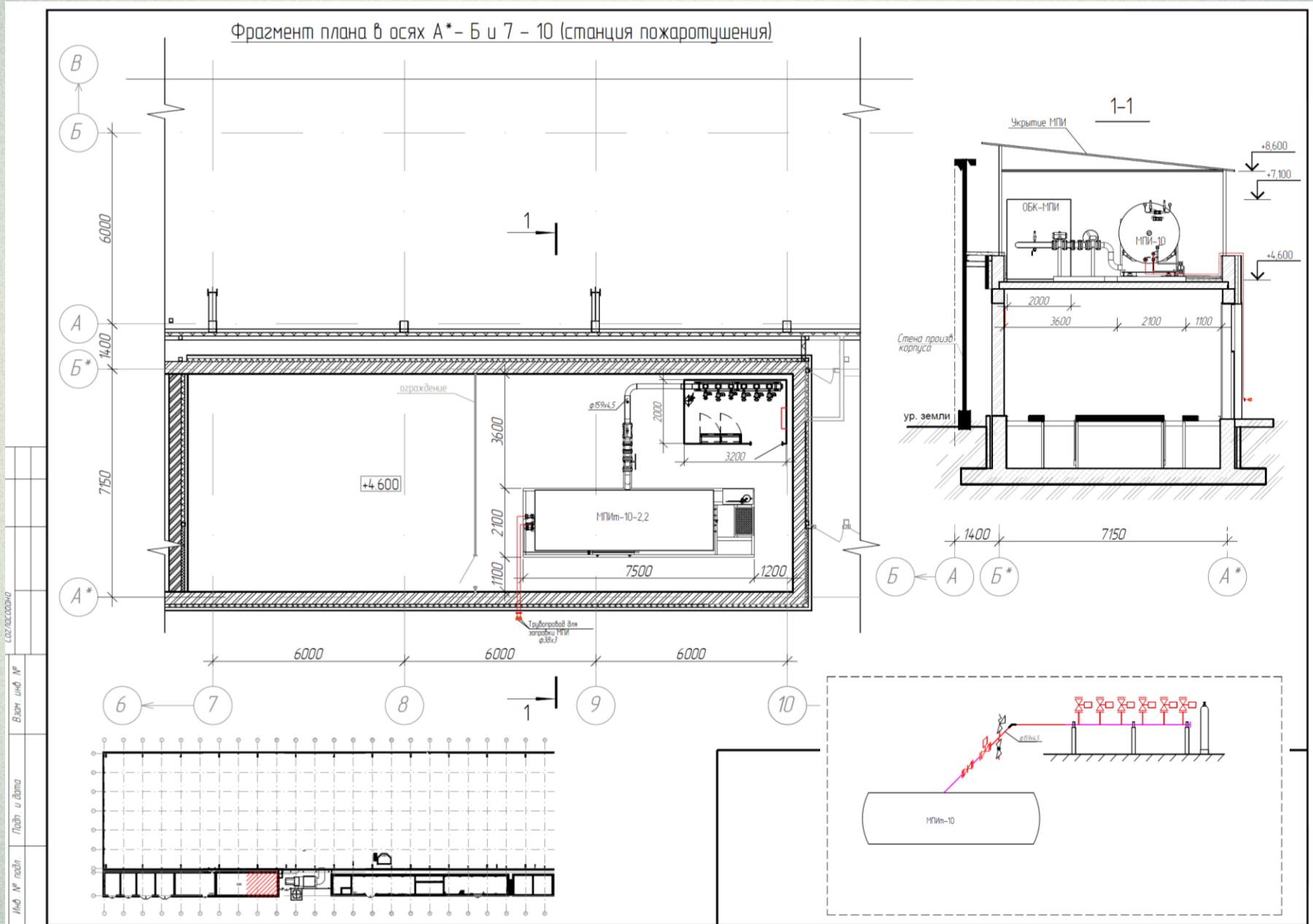


УСТАНОВКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЖИДКОЙ УГЛЕКИСЛОТЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ

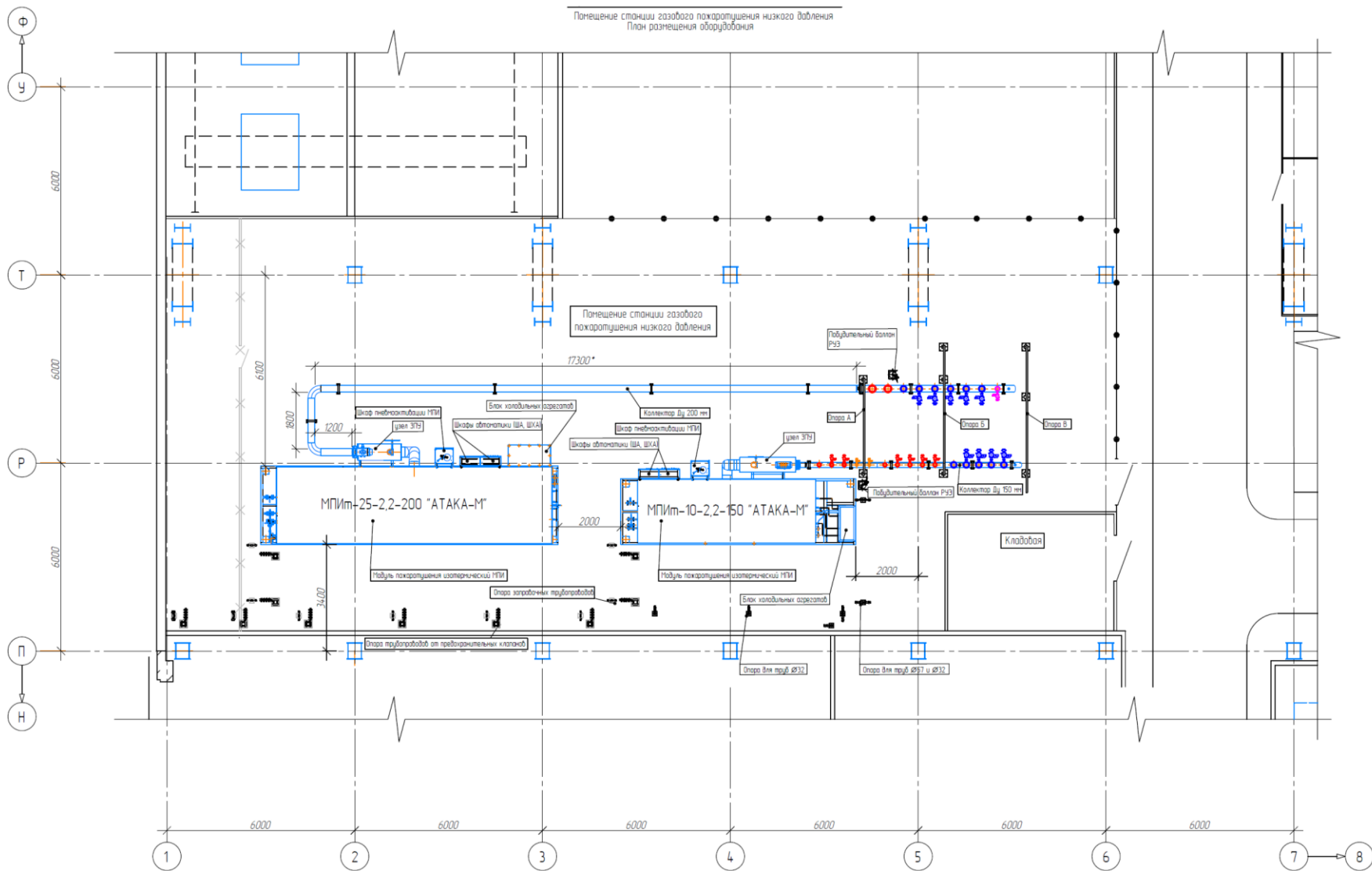
17

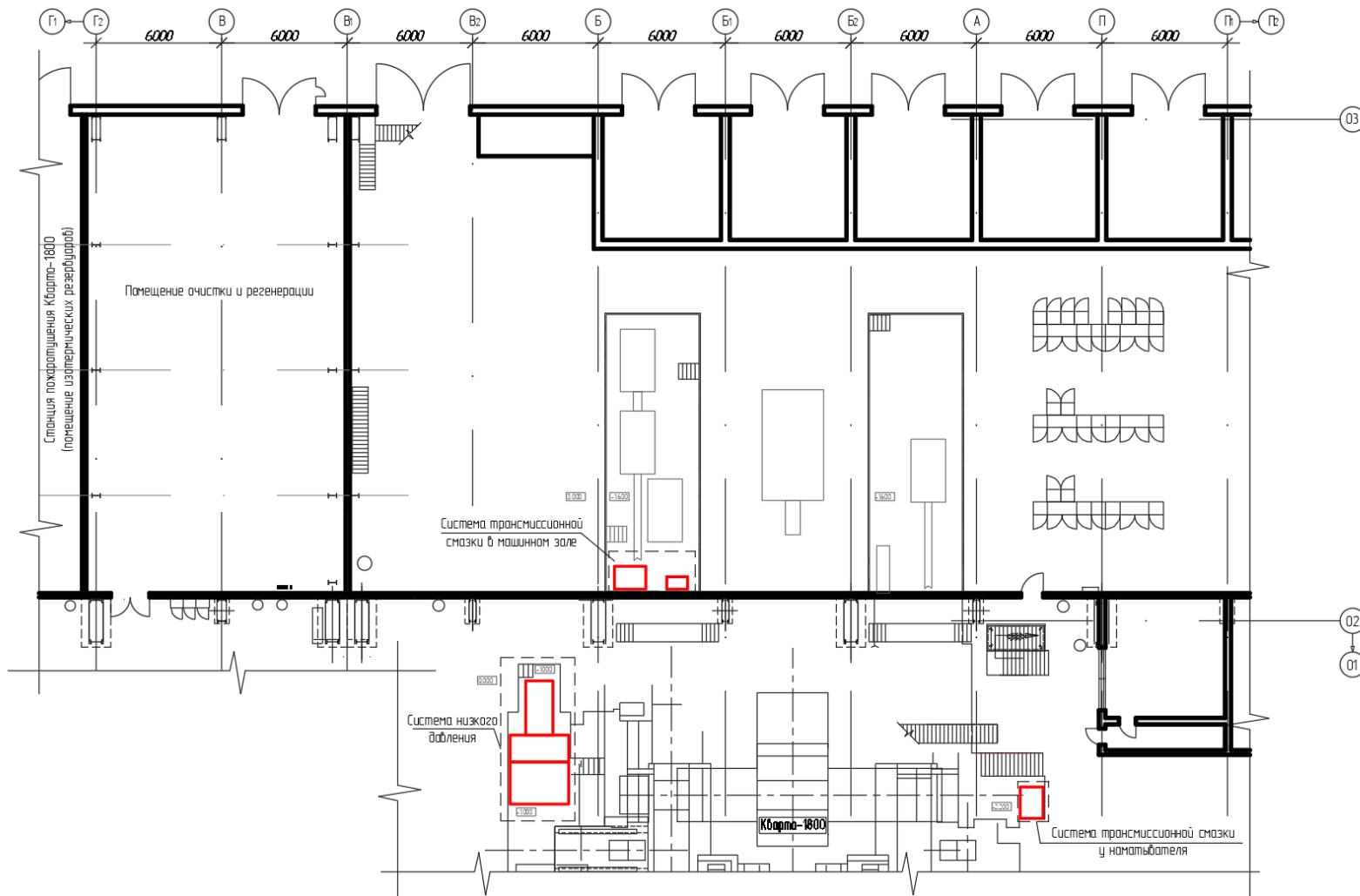


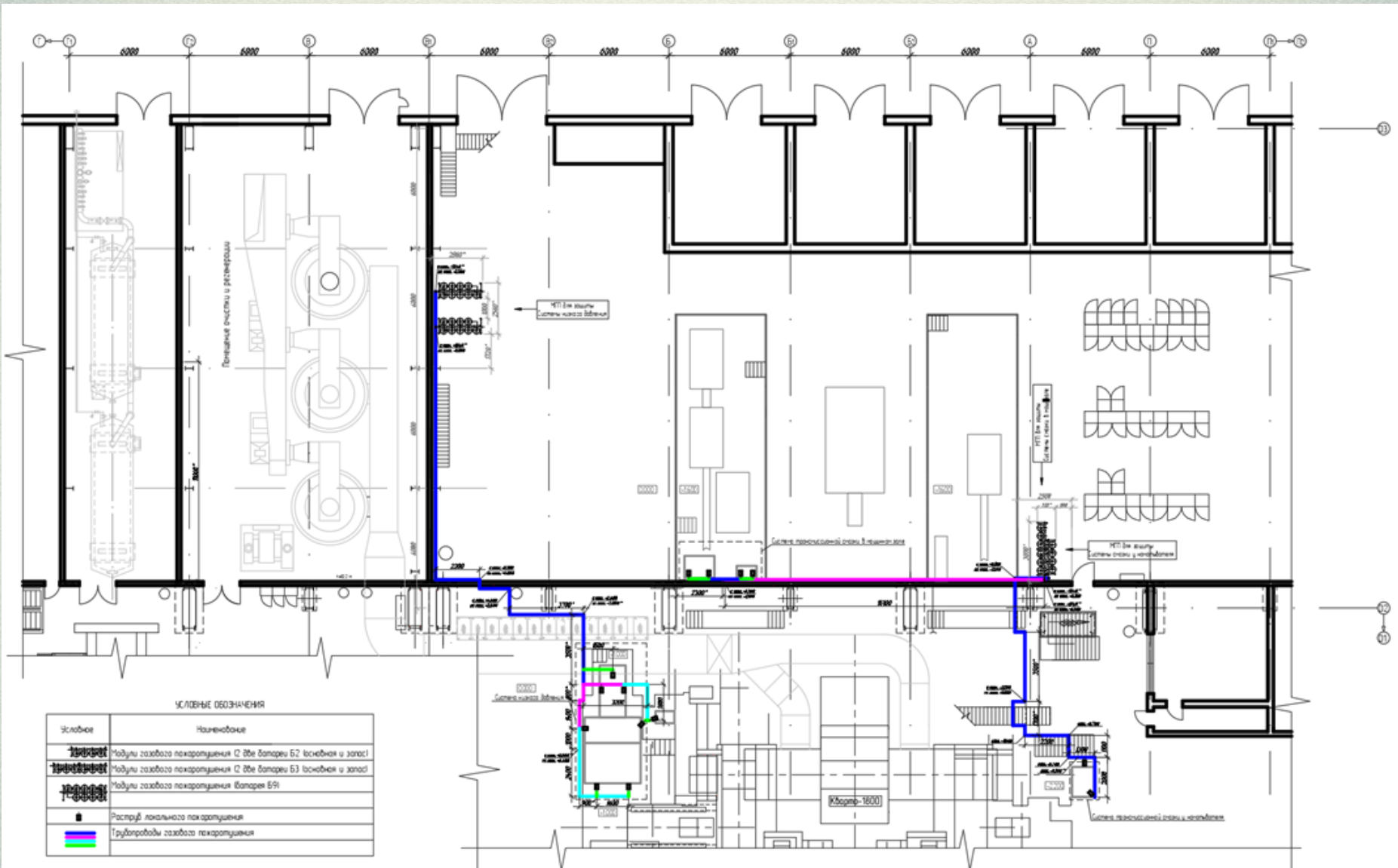
Фрагмент плана в осях А* - Б и 7 - 10 (станция пожаротушения)



ПРИМЕР РАЗМЕЩЕНИЯ МОДУЛЕЙ МПИ

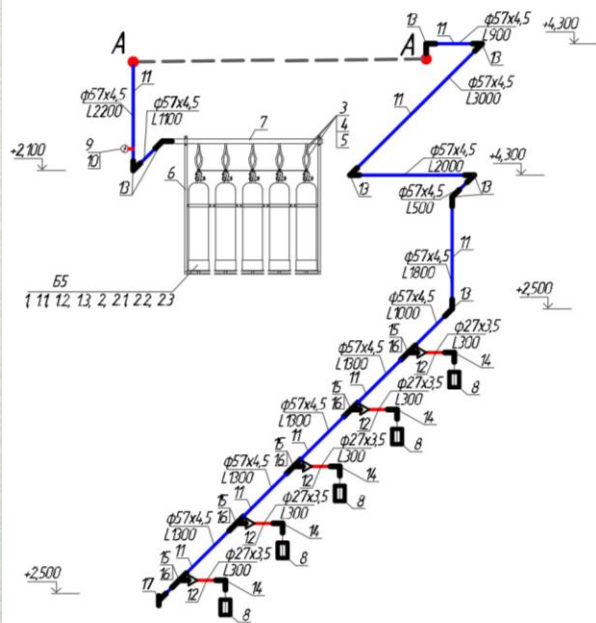






ПРИМЕР ЗАЩИТЫ УСТАНОВКИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЛАКОВ И КРАСОК

Схема аксонометрическая направления
помещения приготовления лаков и красок





Нижний Новгород, ул. Родионова, 169К

(831) 434-83-84

info@technos-m.ru

www.technos-m.ru