

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АТХ2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема эл. принципиальная шкафа автоматики ША1	
3	Таблица соединений внешних проводов	
4	План расположения оборудования и проводов	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
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
ПУЭ	"Правила устройства электроустановок"	
	Прилагаемые документы	
1727-1/9-52-АТХ2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания

Настоящий раздел рабочей документации автоматизация технологических блокировок 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.

Рабочей документации предусматривается блокировка подачи высокого напряжения 825 В на шкафы питания вагонов ж/д линий №1, №2 (оси1-33 / ИЗ-Л1) в процессе дождевания (подачи воды на форсунки дождевальных камер).

Шкаф управления блокировкой подачи высокого напряжения 825 В на шкафы питания вагонов ж/д линии №2 (оси1-33 / ИЗ-К) ША2 разработан в разделе 1727-1/9-52-АТХ1, в данном разделе заказываются только кабельные линии от ША2 к шкафам питания вагонов 2-ШПВ1, 2-ШПВ2, 2-ШПВ3, 2-ШПВ4.

Прокладка электрических проводов в корпусе выполняется по кабельным конструкциям или на скобах.

Технические средства системы технологических блокировок высокого напряжения относятся к I категории электроприемников по надежности электроснабжения, система блокировок открытия ворот относится ко II категории 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.

© АО "ИПРОМАШПРОМ"

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

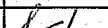
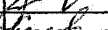
ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
2023.37	13.04.2023	

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
13.04.2023

						1727-1/9-52-АТХ2			
						АО "МЕТРОВАГОНМАШ"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N 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	4
Проверил	Сухова				13.04.2023				
Н.контр	Куликова				13.04.2023	Общие данные	АО "ИПРОМАШПРОМ" ЭТО		
Глав. спец.	Сухова				13.04.2023				