Экспликация оборудования (Начало)

Поз. обозна-чение	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	Шкаф автоматики			
U1	Платформа автоматизации ABB AC500 в составе:	Компл.	1	
	Модуль центрального роцессора PM583-ETH v2	шт	1	
	Монтажное основание ввода/вывода TB 521	шт	1	
	Монтажное основание ввода/вывода TU 516	шт	3	
	Модуль сетевой CM574-RS	шт	2	
	Модуль дискретных входов DI524 (32 канала)	шт	1	
	Модуль аналоговых входов AI531 (8 каналов)	шт	1	
	Модуль дискретных выходов DC523 (24 канала)	шт	1	
	Карта памяти, SD, 512 МБ MC502	шт	1	
SZ1...3	Барьер для контакт. датчиков, KFD2-SRA-Ex4, "PEPPERL+FUCHS"	шт	3	
TZ1,2	Барьер для SMART-датчиков, 4-20 мА, фирмы "PEPPERL+FUCHS"	шт	2	
	2-х канальный, KFD2-STC4-Ex2			
TTZ1,2	Универсальный температурный преобразователь KFD2-UT2-Ex1	шт	2	
ULT1	Адаптер ЛИН	шт	1	
GY1	Модуль питания KFD2-EB2.R4A.RP фирмы "PEPPERL+FUCHS"	шт	1	
FOK1	Кросс оптический	шт	1	
UT1	Коммутатор промышленный неуправляемый, фирмы "MOXA"	шт	1	
G1	Источник бесперебойного питания, on-line, 1000 ВА	шт	1	
	PW9130i700T, фирма "Eaton", США			
G2,3	Источник стабилизир. питания 230VAC/24VDC, 5А	шт	2	
SF1	Авт. выключатель, двухполюсный, 220В, 16А	шт	1	
SF2	Авт. выключатель, однополюсный, 220В, 3А	шт	1	
SF3	Авт. выключатель, однополюсный, 220В, 10А	шт	1	
SF4...8	Авт. выключатель, двухполюсный, 220В, 3А	шт.	5	

Экспликация оборудования (Окончание)

Поз. обозна-чение	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примечание
K1	Реле управления серии CR-M 230В	шт.	1	
K2...7	Реле управления серии CR-P 24В	шт.	5	
XS1	Розетка двухполюсная, 10А, на DIN-рейку	шт	1	
EL1	Лампа освещения люминесцентная 220VAC, 13 Вт	шт	1	
P-1..6	Шнур питания сетевой, 2 м	шт	6	
F-1	Шнур оптич. одномодовый., дуплексн., с SC-коннектор. 9/125 мкм, 2м	шт	1	
K-1...4	Кабель связи UTP 4x2x0,5 CAT5 E	м	4	
E-1	Кабель связи FTP2-26SR5	шт	1	
XT5	Клемма пружинная проходная для уст-ки предохранителя 5x20 мм,	шт	12	
	серая, 2,5 мм^2, фирмы "WAGO"			
XT1...4, XT6,7,9...11	Клемма пружиная проходная серая, 2,5 мм^2	шт	96	
XT8	Клемма пружиная проходная синяя, 2,5 мм^2	шт	28	
	Перемычка, 10 контактов	шт	13	
	Провод монтажный медный многопроволочный	м	300	

Примечания:

1. Монтаж всех низковольтных цепей произвести гибкими медными проводами сечением 0,5 кв.мм.
2. Цепи напряжением 220 V AC должны идти в отдельных пучках и в отдельных коробах от остальных цепей.
3. Искробезопасные цепи прокладывать в отдельных коробах от остальных цепей.
4. Доступные токопроводящие части должны быть соединены с системой уравнивания потенциалов проводником сечением 6 кв.мм.
5. В щите установить шину зануления со стороны ввода кабелей для подключения защитных проводников, экранирующих и защитных оболочек.
6. Все провода должны быть отмаркированы в соответствии с настоящим чертежом при подходе ко всем приборам, аппаратам и клеммным сборкам.
7. Многопроволочные провода и жилы кабелей должны быть снабжены оконцевателями.
8. Рассматривать совмесно с листами 25-29.

Взам. инв. №	11769
Подпись и дата	
Инв. № подл.	11875

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Мосеев			09.12
Пров.		Изотов			09.12
Гл.спец.		.			
Н.контр.		Тимуск			09.12
ГИП		Коробов			09.12
Утвердил.		.			

П 1204. РП-0-АТХ

«Техническое перевооружение открытого склада топлива зд. 122В-К ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»

Автоматизация технологического процесса

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

Шкаф автоматики. Экспликация оборудования

Петропроект