ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

414-2-55.94

ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДРУГОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 л/сутки.

Альбом 10

АТЗ Чертежи заданий заводу-изготовителю
АОЗ на шкафы систем управления

стр. 2÷68

Ц 00362-12

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

414-2-55.94

ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДРУГОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 л/сутки.

Альбом 10

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ТХ	Технология производства
Альбом 3	ТХ ВТ	Ведомости трубопроводов по линиям (книги 1;2;3)
Альбом 4	АТХ	Автоматизация технологии
	АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 5	АР	Архитектурные решения
	КЖ 1;2	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 6	КЖ.И	Строительные изделия
Альбом 7	ЭМ	Электроснабжение
	ЭО	Освещение
	ЭЛ	Чертежи заданий заводу-изготовителю
Альбом 8	ОВ	Отопление, вентиляция
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
Альбом 9	ВО	Нестандартизированное оборудование
Альбом 10	АТЗ	Чертежи заданий заводу-изготовителю
	АОЗ	на шкафы систем управления
Альбом 11	СО	Спецификации оборудования (книги 1,2)
Альбом 12	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 13	С	Сметы (книги 1;2)

Разработан:
АО "Гипропласт"

Главный инженер института — В.Е.Гулевский

Главный инженер проекта — Н.И.Бояринцева

Утвержден Роскомхимнефтепромом
Приказ от 16.12.94 № 09/1-11-122
Введен в действие АО "Гипропласт"
Приказ от 21.12.94 № 22

Содержание альбома 10

Лист	Наименование	Стр.
1	Титульный лист.	1
2	Содержание альбома.	2
	Рабочие чертежи марки АТЗ.	
001	Перечень комплектных устройств.	3
002	ШИТ КИП. Общий вид.	3
003ВО	ШИТ КИП. Щит N1. Общий вид.	4
003ТБ1	ШИТ КИП. Щит N1. Таблица соединений.	7
003ТБ2	ШИТ КИП. Щит N1. Таблица подключений.	8
004ВО	ШИТ КИП. Щит N2. Общий вид.	9
004ТБ1	ШИТ КИП. Щит N2. Таблица соединений.	12
004ТБ2	ШИТ КИП. Щит N2. Таблица подключений.	14
005ВО	ШИТ КИП. Щит N3. Общий вид.	16
005ТБ1	ШИТ КИП. Щит N3. Таблица соединений.	19
005ТБ2	ШИТ КИП. Щит N3. Таблица подключений.	20
006ВО	Статив. Общий вид.	21
006ТБ1	Статив. Таблица соединений.	23
006ТБ2	Статив. Таблица подключений.	26
007ВО	Местный щит N1. Шкаф N1. Общий вид.	29
007ТБ1	Местный щит N1. Шкаф N1. Таблица соединений.	31
007ТБ2	Местный щит N1. Шкаф N1. Таблица подключен.	32
008ВО	Местный щит N1. Шкаф N2. Общий вид.	33
008ТБ1	Местный щит N1. Шкаф N2. Таблица соединений.	35
008ТБ2	Местный щит N1. Шкаф N2. Таблица подключен.	36
009ВО	Местный щит N2. Шкаф N1. Общий вид.	37
009ТБ1	Местный щит N2. Шкаф N1. Таблица соединений.	41
009ТБ2	Местный щит N2. Шкаф N1. Таблица подключен.	44
010ВО	Местный щит N2. Шкаф N2. Общий вид.	47
010ТБ1	Местный щит N2. Шкаф N2. Таблица соединений.	50
010ТБ2	Местный щит N2. Шкаф N2. Таблица подключен.	51
011ВО	Местный щит N3. Общий вид.	52
011ТБ1	Местный щит N3. Таблица соединений.	55
011ТБ2	Местный щит N3. Таблица подключен.	58

Лист	Наименование	Стр.
	Рабочие чертежи марки АОЗ.	
001	Перечень комплектных устройств.	61
002ВО	Местный щит в/с П3. Общий вид.	61
002ТБ1	Местный щит в/с П3. Таблица соединений.	63
002ТБ2	Местный щит в/с П3. Таблица подключений.	64
003ВО	Местный щит в/с П1. Общий вид.	65
003ТБ1	Местный щит в/с П1. Таблица соединений.	67
003ТБ2	Местный щит в/с П1. Таблица подключений.	68

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Сборочные единицы		
	ТП414-2-55.94			
1	АТЗ.003	Щит 1	1	
2	АТЗ.004	Щит 2	1	
3	АТЗ.005	Щит 3	1	
4	АТЗ.006	Статив	1	
		Стандартные изделия		
		Панели вспомогательные ОСТ 36.13.90		
5		ПнВ-2200х600 УХЛ3.1	1	
6		ПнВ-2200х1000 УХЛ3.1	1	
7		ПнВ-Д-2200х800 УХЛ3.1	2	

Наименование	Кол. НКУ	Кол. привед. панел.	Обозначение таблицы аппаратов	Примеч.
Щит КИП. Щит 1	1	1	ТП АТЗ 003	
Щит КИП. Щит 2	1	1	ТП АТЗ 004	
Щит КИП. Щит 3	1	1	ТП АТЗ 005	
Статив	1	1	ТП АТЗ 006	
Местный щит №1. Шкаф 1	1	1	ТП АТЗ 007	
Местный щит №1. Шкаф 2	1	1	ТП АТЗ 008	
Местный щит №2. Шкаф 1	1	1	ТП АТЗ 009	
Местный щит №2. Шкаф 2	1	1	ТП АТЗ 010	
Местный щит №3	1	1	ТП АТЗ 011	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ 002

Утвердил	Созинов		12.94
Н. контр.	Фейгин		12.94
Проверил	Алферьев		12.94
Разраб.	Партола		12.94

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 2	

Щит КИП. Общий вид

АО „Гипропласт"

ТП 414-2-55.94 АТЗ 001

Утвердил	Созинов		12.94
Н. контр.	Фейгин		12.94
Проверил	Алферьев		12.94
Разраб.	Алферьев		12.94

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов	

Перечень комплектных устройств

АО „Гипроплост"

Развернуто

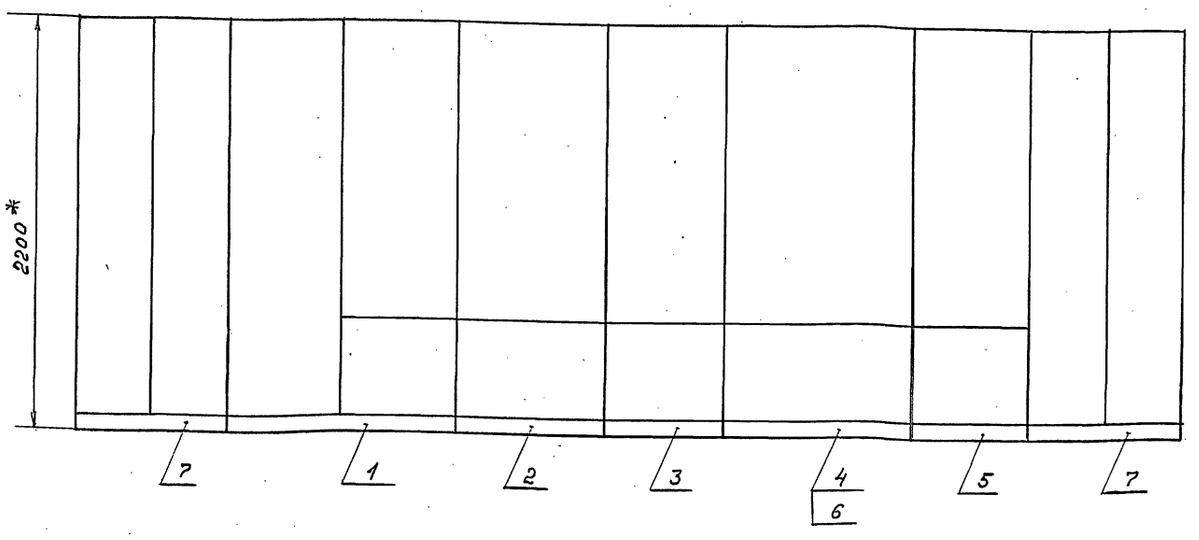
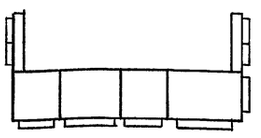


Схема сочетания



* Размеры для справок

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		Документация		
	АТЗ.003ТБ1	Таблица соединений		
	АТЗ 003 ТБ2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-3Л-I-2000×600 УХЛ3.1 Ост 36.13.90	1	
2.		Угольник У600 ТК3-286-90	6	
3		Угольник УПБ 600 ТК3-219-90	1	
4		Угольник УП42×25 L=430 ТМ3-32-91 Уст. 1		
5		Коллектор К600-25-1		У6 ТМ3-69-90
5а		Кронштейн К127		ТК3-107-90

Утверд.	Созинов	[signature]	12.94	ТП 414-2-55.94-АТЗ.003.ВО
Н.Контр.	Фейгин	[signature]	20.12.94	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощностью 500л/сутки
Проверил	Фейгин	[signature]	20.12.94	Стадия: Р; Масса; Масштаб
Разработал	Якушина	[signature]	15.12.94	Лист 1; Листов 7
				Щит КИП. Щит „1" Общий вид
				А.О „Гипропласт"

Взам. инв N | Подпись и дата | Инв N подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		Прочие изделия		
6	п.41г.	Устройство контроля и регистрации ФЩЛ-501-10	1	
7	п.32г	Станция управления ФК-0071	1	
8	п 32д	Устройство регулирующее пневматическое пропорционально-интегральное ФР-0091	1	
9	п 32в	Преобразователь электропневматический ЭП-1211-Щ-П8	1	У15 ТМ3-17-90
10	п 39в	Прибор контроля пневматический регистрирующий ПКР-1-0,5	1	
11	п 39г	Устройство регулирующее пневматическое позиционное настройка на „максимум" ПР1.5	1	У2 ТМ3-17-90
12	п 39д	То же „настройка на „минимум" ПР1.5	1	-"-
13	п. 39е	Сигнализатор мембранный СМ-1-1	2	У17 ТМ3-17-90

Взам. инв N | Подпись и дата | Инв N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.003.ВО | Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
14	HL1, HL2, HL10, HL16, HL17	Табло световое ТСКЛ	5	
		Лампа коммутаторная КМ24-90	10	
15	Н30/1-SB; Н30/2-SB	Выключатель кнопочный исполнение 2 Цвет толкателя красный КЕ-011	2	
16	ЩП3, ЩП4	Щиток электропитания ЭЩП-2М F1÷F4 Упл.в = 0,25А	2	У291 ТМ3-13-90
17	ХТ1÷ХТ4	Блок зажимов БЗ-24 Перемычка	4	Уст 3 ТМ3-165-90
18	П2	Блок вентилей БВПД-6	1	У1 ТМ3-94-90
19	П1	Соединитель ПСП 8×8	2	
20		Рамка для надписей РПМ 66×26	5	
			5	
		Материалы		
21		Провод медный НВМ 1×0,35	20м	
22		Провод медный ПВ1.1	120м	
23		Провод медный ПВ1.1,5	9м	для заземлен.
24		Труба ПВД 8×1	60м	

Взам. инв N | Подпись и дата | Инв N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.003.ВО | Лист 3

Таблица

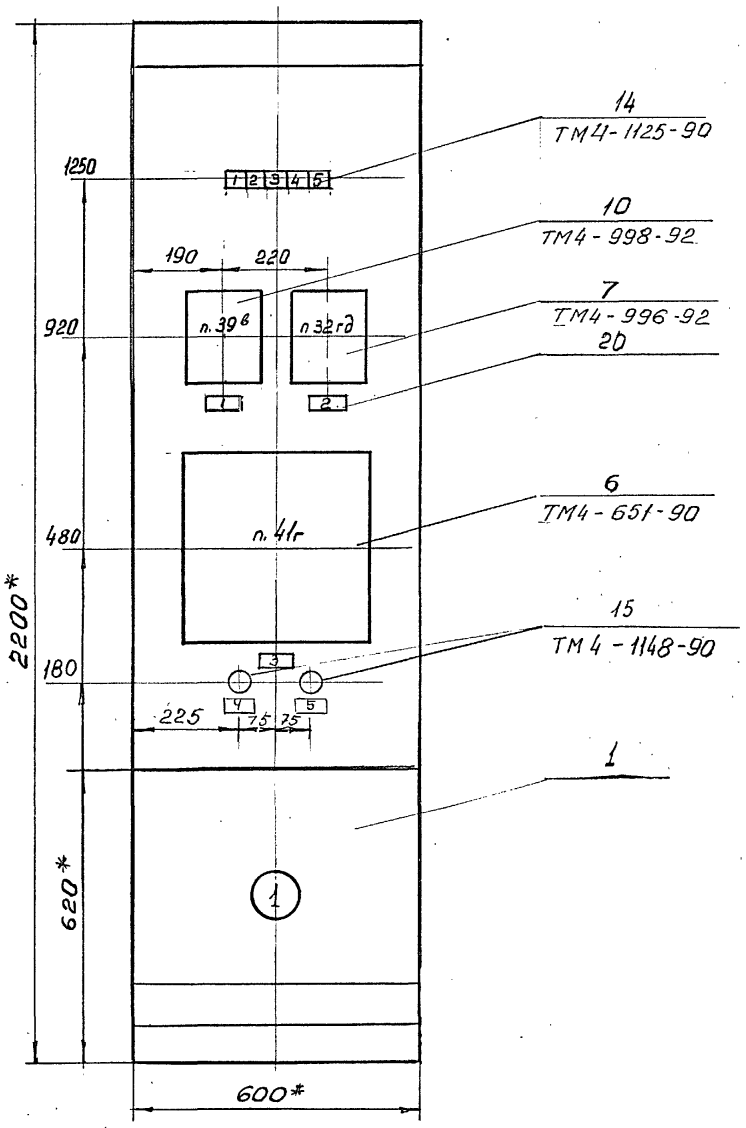
Надписи в рамках и табло

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.	N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 66×26				
1	Уровень в ап Е29	1			
2.	Расход на нагнетании насоса Н30/1,2	1			
3	ПДК CO_2 у ап Е20/1,2 Е20/3,4 и Е29	1			
4	Останов насоса Н30/1	1			
5	Останов насоса Н30/2	1			
	Табло ТСКЛ				
1	Верхний уровень в Е29	1			
2	Нижний уровень в Е29	1			
3	CO_2	1			
4	Останов Н30/1	1			
5	Останов Н 30/2	1			

Взам. инв N | Подпись и дата | Инв N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.003.ВО | Лист 7



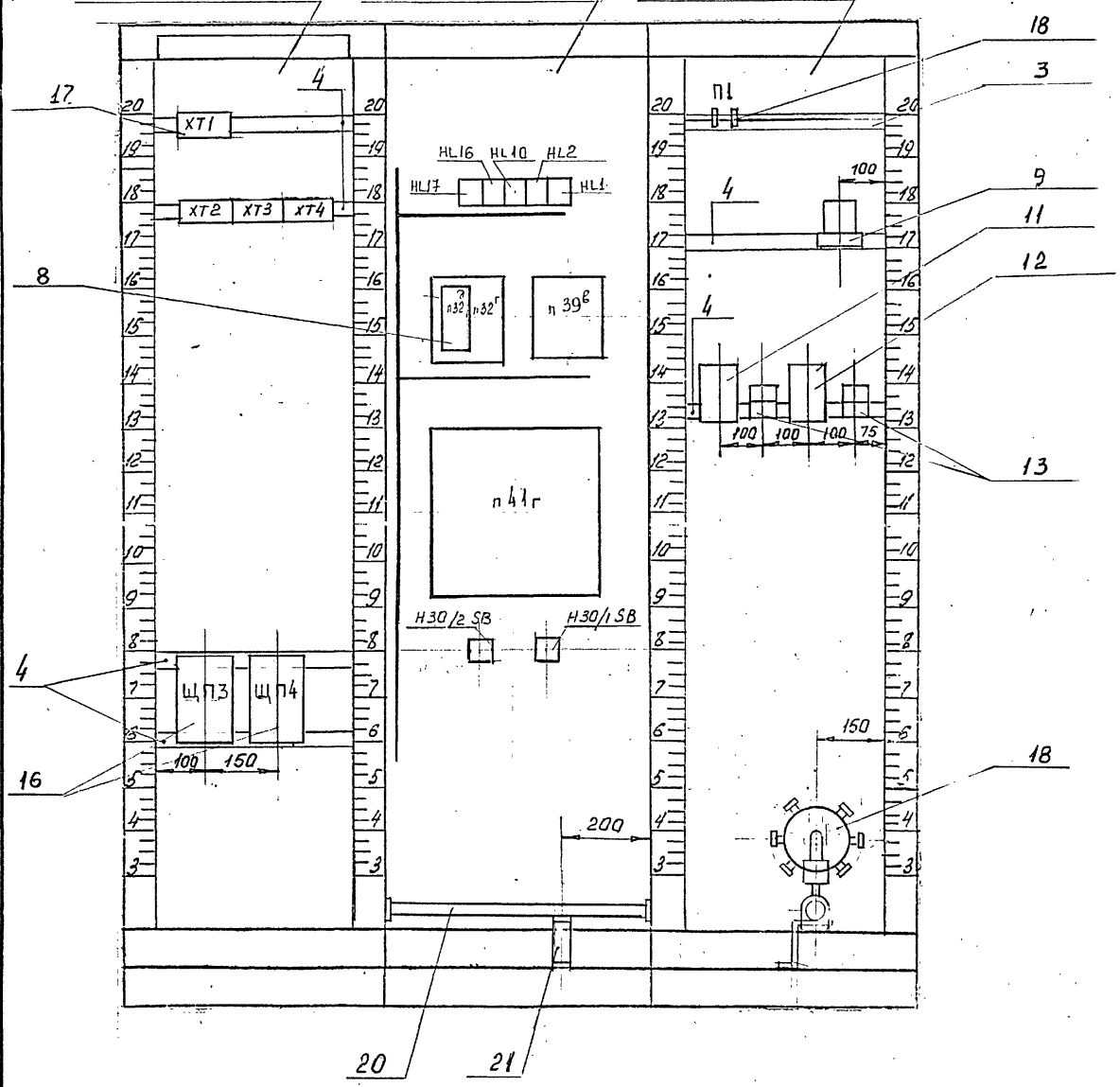
1.* Размеры для справок

2. Покрытие – вариант 1. Ост 36.13-90

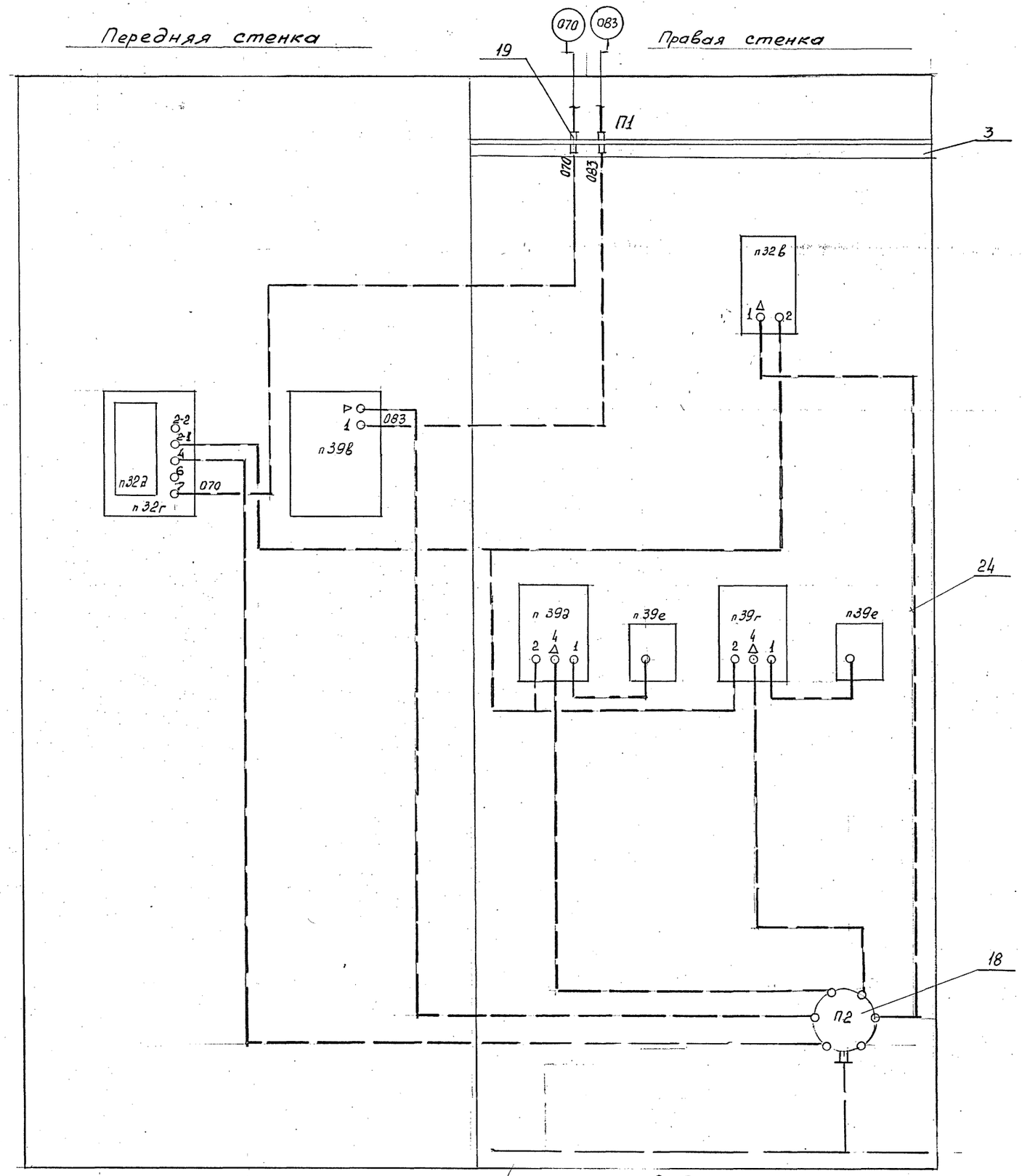
3. Приборы п. 6, 7, 10 крепить на каркасе щита по ТМ3-141-90

ТП 414-2-55.94. АТЗ.003.80 Лист 4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 414-2-55.94. АТЗ.003.80 Лист 5



Коллектор сж. воздуха КИП

Инв N подл. | Подпись и дата | Взам. инв N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Технические требования:			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем: N АТХ 27, АТХ 28, АТХ 29,			
	АТХ 17,	АТХ 30		
501	XT2 : 7	XT2 : 8	Провод ПВ1-1,0	п
501	XT2 : 8	XT2 : 9		п
501	XT2 : 9	XT2 : 10		п
501	XT2 : 10	XT3 : 1		п
501	XT2 : 7	п.39е-1 : Ш-2	Провод НВМ4-1×0,35	
501	п.39е-2 : Ш-2	XT2 : 8		
519	XT3 : 3	п.39е-2 : Ш3		
523	XT3 : 4	HL1 : 1	Провод ПВ1-1,0	
524	HL1 : 2	XT3 : 5		
525	XT3 : 6	HL2 : 1		
526	HL2 : 2	XT3 : 7		
546	XT3 : 8	HL10 : 1		
547	HL10 : 2	XT3 : 9		
565	XT3 : 10	HL16 : 1		
566	HL16 : 2	XT4 : 1		
567	XT4 : 2	HL17 : 1		
568	HL17 : 2	XT4 : 3		
569	XT3 : 2	п39е-1 : Ш-3	провод НВМ4-1×0,35	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ТП 414-2-55.94 АТ3.003.ТБ1

Утвердил	Созинов		12.94
Н. контр.	Фейгин		12.94
Проверил	Агеревьев		12.94
Разработ.	Якушина		7.12.94

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 3	

Щит КИП. Щит 1

Таблица соединений

АО "Гипропласт"

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
592	п.41г : XP2-1а	XT4 : 4		
593	XT4 : 5	п.41г : XP2-2а		
594	п.41г : XP2-3а	XT4 : 6		
0	XT1 : 1	ЩП3 : 6		
0	ЩП3 : 6	ЩП4 : 6		
В	ЩП3 : 5	XT1 : 2		
В	ЩП3 : 5	ЩП3 : 6		
816	ЩП3 : 1	XT2 : 1		
816	XT2 : 1	XT2 : 2		
816	XT2 : 2	XT2 : 3		
816	ЩП3 : 1	п.41г : XP1-1	Провод ПВ1-1,0	
816	п.41г : XP2-5а	XT2 : 2		
817	ЩП3 : 2	XT2 : 4		
817	ЩП3 : 2	п.41г : XP1-2		
818	XT2 : 5	ШП3 : 3		
819	ЩП3 : 4	XT2 : 6		
820	ШП4 : 1	п.39в : ШР-1		
821	п.39в : ШР-2	ЩП4 : 2		
822	ЩП4 : 3	п.32г : ШР-1		
823	п.32г : ШР-2	ЩП4 : 4		
Н30/1-1	XT4 : 7	Н30/1 SB : 21		
Н30/1-9	Н30/1 SB-22	XT4 : 8		
Н30/2-1	XT4 : 9	Н30/2 SB : 21		
Н30/2-9	Н30/2 SB : 22	XT4 : 10		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ТП 414-2-55.94 АТ3.003.ТБ1 Лист 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
391	XT1 : 3	п.32в : +		
392	XT1 : 4	п.32в : −		
393	XT1 : 5	п.41г : XT1-1		
394	XT1 : 6	п.41г : XT2-1		
395	XT1 : 7	п.41г : XT1-3	Провод ПВ1-1,0	
396	XT1 : 8	п.41г : XT2-4		
397	XT1 : 9	п.41г : XT1-6		
398	XT1 : 10	п.41г : XT2-6		
земля	ЩП3 : ⏚	рейка : ⏚		
земля	ЩП4 : ⏚	рейка : ⏚		
земля	п.32г : ⏚	рейка : ⏚		
земля	п.39в : ⏚	рейка : ⏚		
земля	п.41г : XT8	рейка : ⏚	Провод ПВ1-1,5	
земля	п.39е-1 : ⏚	рейка : ⏚		
земля	п.39е-2 : ⏚	рейка : ⏚		
земля	п.32в : ⏚	рейка : ⏚		
земля	Рейка для установки аппаратуры : ⏚	Стойка : ⏚		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ТП 414-2-55.94 АТ3.003.ТБ1 Лист 3

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Лист

Технические требования:

Таблица подключений выполнена на основании схем АТХ 27÷АТХ 30 ; АТХ 17 и таблицы соединений АТЗ 003 ТБ1

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		XT1		
0	1		2	В
391	3		4	392
393	5		6	394
395	7		8	396
397	9		10	398
		XT2		
816	1	п	2	816
816 п	3		4	817
81	5		6	818
819	7		8	501 п
501	9	п	10	501

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		XT3		
501	1		2	569
519	3		4	523
524	5		6	525
526	7		8	546
547	9		10	565
		XT4		
566	1		2	567
568	3		4	592
593	5		6	594
Н30/1-1	7		8	Н30/1-9
Н30/2-1	9		10	Н30/2-9

Утвердил	Созинов		12.94
Н. Контр.	Фейгин		12.94
Проверил	Алферьев		12.94
Разработ.	Якушина		7.12.94

ТП 414-2-55.94 АТЗ.003.ТБ2

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 3	

Щит КИП. Щит 1. Таблица подключений

АО "Гипропласт"

Продолжение таблицы

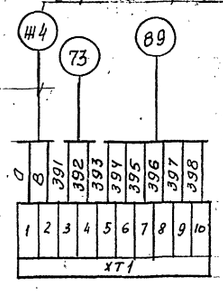
Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		ЩПЗ		
816	1		2	817
818	3		4	819
8*	5		6	0*
		ЩП4		
820	1		2	821
822	3		4	823
В	5		6	0
		HL1		
523	1		2	524
		HL2		
525	1		2	525
		HL30		
546	1		2	547
		HL46		
565	1		2	566
		HL47		
567	1		2	568

Продолжение таблицы

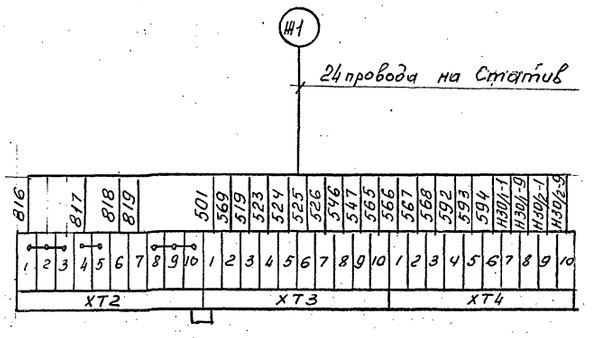
Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		Н30/1 SB		
Н30/1-1	21		22	Н30/1-9
		Н30/2 SB		
Н30/2-1	21		22	Н30/2-9

ТП 414-2-55.94 АТЗ.003.ТБ2 Лист 2

2 пр. на щит 2



Внешние подключения клеммников



ТП 414-2-55.94 АТЗ.003.ТБ2 Лист 3

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТЗ 004 ТБ1	Таблица соединений		
	АТЗ 004 ТБ2	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-I-2200×800 УХЛ3.1	1	
2		Скоба С600 ТК3-285-90	4	
3		Угольник УП600 ТК3-219-90	2	
4		Угольник УП42×25 L=430	2	У1 ТМ3-32-91
5		Коллектар К800-25-1	1	У13 ТМ3-89-90
6		Кронштейн К127	1	ТК3-107-90
6а		Уголник У800 ТК3-286-90	1	
6б		Угольник УП42×25 L=630	1	У6 ТМ3-32-91
		Прочие изделия		
7	п. 58а	Устройство измерения и регистрации А682-002	1	
8	п. 68б, 69б, 70б, 71б, 72б	Станция управления ФК0071	5	

Утверд.	Созинов		12.94	ТП 414-2-55.94 АТЗ.004.ВО
Н.контр.	Фейгин		12.94	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки
Проверил	Якушина		12.94	Щит КИП. Щит 2. Общий вид
Разраб.	Филиппова		12.94	

Стад.	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 7	

АО "Гипропласт"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
9	68б, 69б, 70б, 71б, 72б	Устройство регулирующее пропорционально-интегральное ФР-0091	5	
10	78б-BL3	Прибор контроля пневматический ПКП.19-1	1	
11	HL3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25	Табло световое ТСКЛ, 24В	16	В Т.ч 1 шт-рез
12	SB2	Выключатель кнопочный КЕ-012, исп. 3, чёрный	1	
13	SB1	Выключатель кнопочный КЕ-011, исп. 2, чёрный	1	
14	ЩП5, ЩП6, ЩП7	Щиток электропитания ЭЩП-2М	3	У2У1 ТМ3-13-91
15		Плавкая вставка ВП2Б-1, 0,25а	12	
16	XT1÷XT11	Блок зажимов БЗ-24-10	11	У3 ТМ3-165-90
17		Перемычка	14	
18	П3	Блок вентилей БВПД-6	1	У1 ТМ3-94-90
19	П1, П2	Соединитель ПСП 8×6	17	
20		Рамка для надписей РПМ 66×26	9	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
21		Катушка подгоночная КП1-2,5	3	
		Материалы		
22		Провод медный ПВ1 1,0	300	
23		Провод медный ПВ1 1,5	30	для заземл.
24		Труба ПВД 8×1	80	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

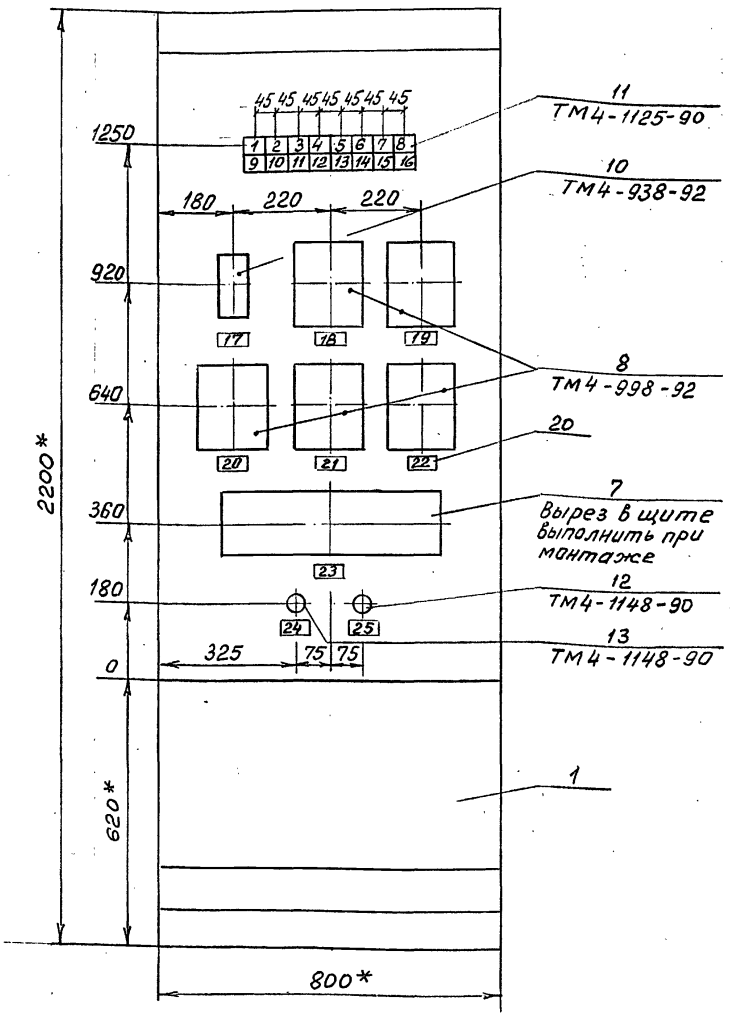
Таблица

Надписи в рамках и табло — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСКЛ		19	Давление верха	1
1	АВР вентсист. В1	1		колонны К55	
2	Работает В2	1	20	Перепад давления	1
3	Работает В3	1		на колонне К42	
4	Работает В6	1	21	Перепад давления	1
5	Работает В7	1		на колонне К47	
6	Работает П1	1	22	Перепад давления	1
7	Работает П2	1		на колонне К55	
8	АВР вентсист. П3	1	23	Температура в колоннах К42, К47, К55	1
9	Макс. уровень в Е39	1			
10	Миним. уровень в Е39	1	24	Проверка сигнализации	1
11	Верхний уров. в Е52	1			
12	Верхний уров. в Е65	1	25	Квитирование АС	1
13	Верхний уров. в Е68	1			
14	Падение давления сж. возд. КИП	1			
15	Падение давления оборотной воды	1			
16	Резерв				
	Рамка РПМ66×26				
17	Уровень в Е39	1			
18	Давление верха колонны К47	1			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

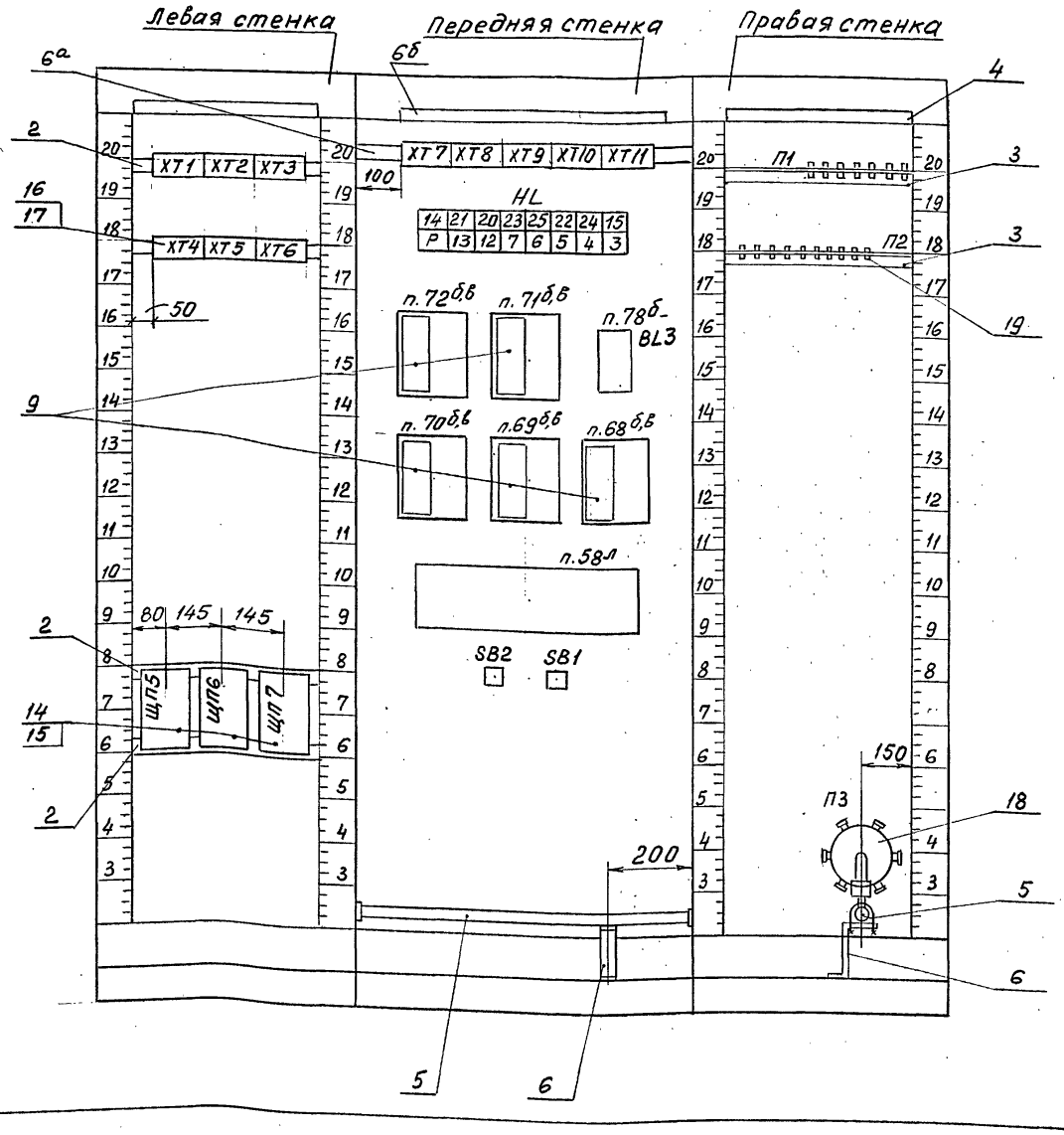
1. * Размеры для справок
2. Покрытие – вариант 1 ОСТ 36.13-90
3. Приборы п. 7,8,9 крепить на каркасе щита по ТМ3-141-90



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

ТП 414-2-55.94 АТ3.004.ВО | Лист 4

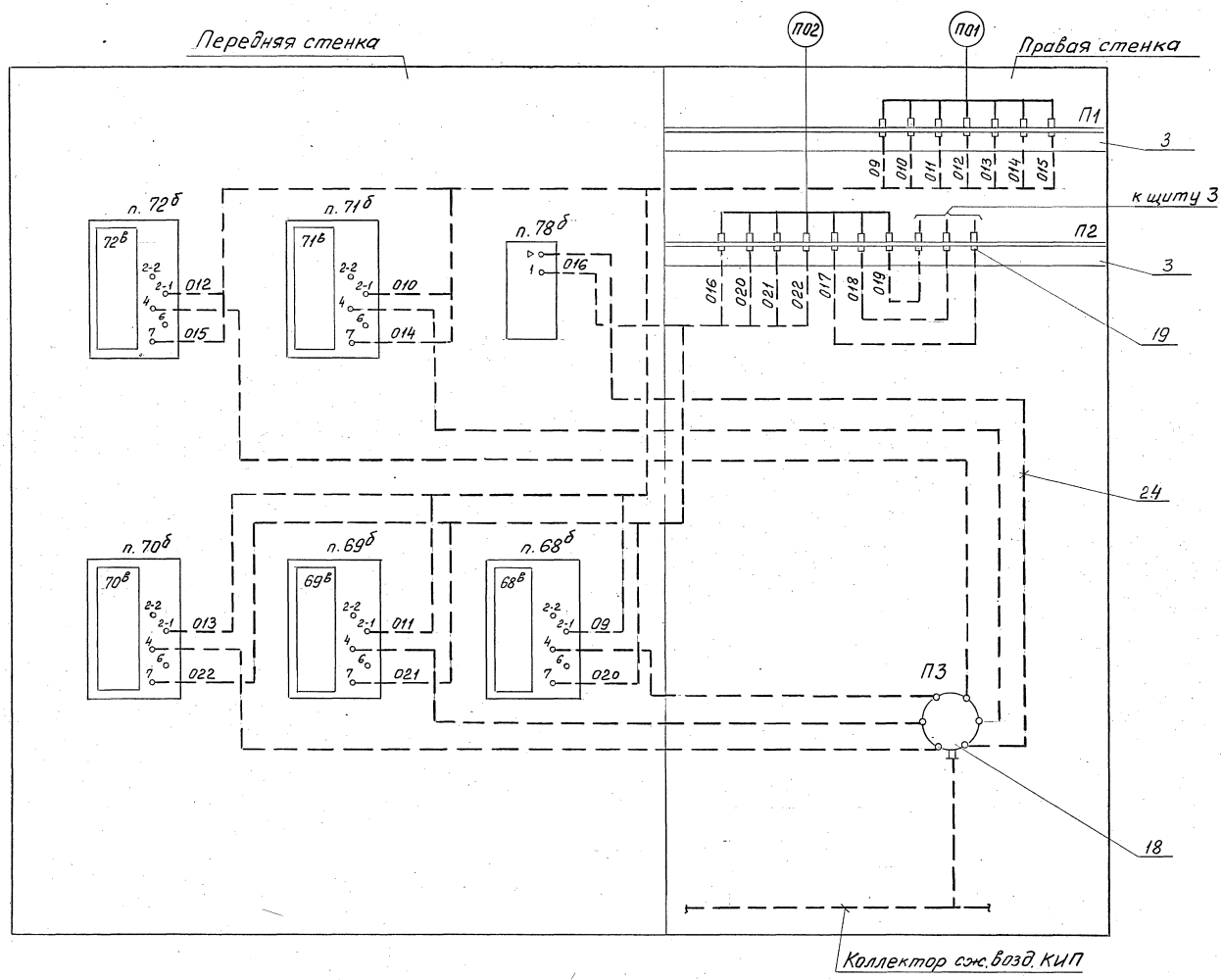
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

ТП 414-2-55.94 АТ3.004.ВО | Лист 5

01



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Технические требования:			
	таблица соединений выполнена на основании			
	схем АТХ 17, АТХ 27÷30			
501	XT4 : 8	XT4 : 9		П
	XT4 : 8	BL3 : 4		
	XT4 : 9	SB1 : 14		
		SB2 : 32		
504	SB2 : 14	XT4 : 2		
509	XT4 : 3	SB2 : 31		
510	SB1 : 13	XT4 : 7	ПВ1 1,0	
513	SB2 : 13	XT4 : 4		
515	XT2 : 10	HL20 : 2		
		HL21 : 2		
		HL22 : 2		
		HL23 : 2		
516	XT4 : 5	SB2 : 24		
518	SB2 : 23	XT4 : 6		
520	XT3 : 8	BL3 : 8		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ТП 414-2-55.94 АТ3.004.ТБ1

Утвердил	Сазинов		12.94
Н. контр.	Фейгин		12.94
Проверил	Алферьев		12.94
Разработ.	Филиппова		12.94

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 6	

Щит КИП. Щит 2. Таблица соединений

АО „Гипропласт"

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
527	XT1 : 1	HL3 : 1		
528	HL3 : 2	XT1 : 2		
529	XT1 : 3	HL4 : 1		
530	HL4 : 2	XT1 : 4		
531	XT1 : 5	HL5 : 1		
532	HL5 : 2	XT1 : 6		
538	XT1 : 7	HL6 : 1		
539	HL6 : 2	XT1 : 8		
540	XT1 : 9	HL7 : 1		
541	HL7 : 2	XT1 : 10		
555	XT2 : 1	HL12 : 1		
556	HL12 : 2	XT2 : 2		
557	XT2 : 3	HL13 : 1		
558	HL13 : 2	XT2 : 4		
559	XT3 : 6	HL14 : 1		
560	HL14 : 2	XT3 : 7		
561	XT2 : 5	HL15 : 1		
562	HL15 : 2	XT2 : 6		
577	XT3 : 4	HL20 : 1		
578	XT3 : 5	HL21 : 1		
587	BL3 : 5	XT3 : 10		
590	XT2 : 9	HL22 : 1		
591	HL23 : 1	XT3 : 3		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Т.П. 414-2-55.94 АТ3.004.ТБ1 Лист 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
763	HL24 : 1	XT2 : 7		
764	XT2 : 8	HL24 : 2		
765	XT3 : 1	HL25 : 1		
766	HL25 : 2	XT3 : 2		
814	XT3 : 9	BL3 : 4		
824	ЩП5 : 1	п.68б : ШР-1		
825	ЩП5 : 2	п.68б : ШР-2		
826	ЩП5 : 3	п.69б : ШР-1		
827	ЩП5 : 4	п.69б : ШР-2		
828	ЩП6 : 1	п.70б : ШР-1		
829	ЩП6 : 2	п.70б : ШР-2	ПВ1 1,0	
830	ЩП6 : 3	п.71б : ШР-1		
831	ЩП6 : 4	п.71б : ШР-2		
832	ЩП7 : 1	п.72б : ШР-1		
833	ЩП7 : 2	п.72б : ШР-2		
834	ЩП7 : 3	п.58л : Ш9-1		
835	ЩП7 : 4	п.58л : Ш9-2		
0	XT5 : 2	XT5 : 3		П
		ЩП5 : 6		
		ЩП6 : 6		
		ЩП7 : 6		
В	XT5 : 1	XT5 : 4		
		ЩП5 : 5		
		ЩП6 : 5		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Т.П. 414-2-55.94 АТ3.004.ТБ1 Лист 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
В	ЩП6 : 5	ЩП7 : 5		
361	XT7 : 1	п.58л : Ш1-2		
362	XT7 : 2	п.58л : Ш1-3		
363	XT7 : 3	XT7 : 4		П
	XT7 : 4	XT7 : 5		П
	XT7 : 5	XT7 : 6		П
	XT7 : 6	XT8 : 1		
	XT8 : 1	XT8 : 2		П
	XT8 : 2	XT8 : 3		П
	XT8 : 3	XT8 : 4		П
	XT8 : 4	XT8 : 5		П
	XT8 : 5	XT9 : 2	ПВ1 1,0	
	XT9 : 2	XT9 : 3		П
	XT9 : 3	XT9 : 4		П
	XT9 : 4	XT9 : 5		П
	XT9 : 5	XT9 : 6		П
	XT9 : 6	XT10 : 3		
	XT10 : 3	XT10 : 4		П
	XT7 : 3	п.58л : Ш1-1		
	XT7 : 4	п.58л : Ш1-7		
	XT7 : 5	п.58л : Ш1-8		
	XT8 : 2	п.58л : Ш1-14		
	XT8 : 3	п.58л : Ш2-1		
	XT8 : 4	п.58л : Ш2-7		
	XT9 : 3	п.58л : Ш2-8		
	XT9 : 4	п.58л : Ш2-14		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ТП 414-2-55.94 АТ3.004.ТБ1 Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
363	ХТ9 : 5	п.58л : Ш3-1		
363	ХТ10 : 4	п.58л : Ш3-7		
364	ХТ7 : 7	п.58л : Ш1-2		
365	ХТ7 : 8	п.58л : Ш1-3		
366	ХТ7 : 9	п.58л : Ш1-5		
367	ХТ7 : 10	п.58л : Ш1-6		
368	ХТ8 : 6	п.58л : Ш1-9		
369	ХТ8 : 7	п.58л : Ш1-10		
370	ХТ8 : 8	п.58л : Ш1-12		
371	ХТ8 : 9	п.58л : Ш1-13		
372	ХТ8 : 10	п.58л : Ш2-2		
373	ХТ9 : 1	п.58л : Ш2-3	ПВ1 1,0	
374	ХТ9 : 7	п.58л : Ш2-5		
375	ХТ9 : 8	п.58л : Ш2-6		
376	ХТ9 : 9	п.58л : Ш2-9		
377	ХТ9 : 10	п.58л : Ш2-10		
378	ХТ10 : 1	п.58л : Ш2-12		
379	ХТ10 : 2	п.58л : Ш2-13		
380	ХТ10 : 5	п.58л : Ш3-2		
390	ХТ10 : 6	п.58л : Ш3-3		
401	ХТ10 : 7	п.58л : Ш1-4		
402	ХТ10 : 8	п.58л : Ш1-11		
403	ХТ10 : 9	п.58л : Ш2-4		
404	ХТ10 : 10	п.58л : Ш2-11		
405	ХТ11 : 1	п.58л : Ш3-4		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
406	ХТ11 : 2	п.58л : Ш4-11	ПВ1 1,0	
земля	п.58л : ⏚	Рейка : ⏚		
	п.68б : ⏚	Рейка : ⏚		
	п.69б : ⏚	Рейка : ⏚		
	п.70б : ⏚	Рейка : ⏚		
	п.71б : ⏚	Рейка : ⏚	ПВ1 1,5	
	п.72б : ⏚	Рейка : ⏚		
	п.78б : ⏚	Рейка : ⏚		
	ЩП5 : ⏚	Рейка : ⏚		
	ЩП6 : ⏚	Рейка : ⏚		
	ЩП7 : ⏚	Рейка : ⏚		
	Рейка : ⏚	Стойка : ⏚		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
			Технические	
			требования:	
	Таблица подключений выполнена на основании схем			
	АТХ 17, АТХ 27÷30			
	и таблицы соединений АТЗ 004 ТБ1			
		XT1		
527	1		2	528
529	3		4	530
531	5		6	532
538	7		8	539
540	9		10	541
		XT2		
555	1		2	556
557	3		4	558
561	5		6	562
763	7		8	764
590	9		10	515

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		XT3		
765	1		2	766
591	3		4	577
578	5		6	559
560	7		8	520
814	9		10	587
		XT4		
	1		2	504
509	3		4	513
516	5		6	518
510	7		8	
501	8	П	9	
			10	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
			ТП 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ2		
Утвер.	Созинов		12.94	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 дал/сутки	Стадия: Р; Масса; Масштаб
Н. контр.	Фейгин		12.94		Лист: 1; Листов: 5
Проверил	Якушина		15.11.94	Щит КИП. Щит 2. Таблица подключений	АО „Гипропласт"
Разраб.	Филиппова		12.94		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
В	1		2	0
	2	П	3	0
В	4		5	
	6		7	
	8		9	
	10			
		XT6		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		XT7		
361	1		2	362
363	3	П	4	
363	4	П	5	
363	5	П	6	
364	7		8	365
366	9		10	367
		XT8		
363	1	П	2	
363	2	П	3	
363	3	П	4	
363	4	П	5	
368	6		7	369
370	8		9	371
372	10			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
373	1			
363	2	П	3	
363	3	П	4	
363	4	П	5	
363	5	П	6	
374	7		8	375
376	9		10	377
		XT10		
378	1		2	379
363	3	П	4	
380	5		6	390
401	7	2,5	8	402
403	9	2,5	10	404
		XT11		
405	1	2,5	2	406
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		ШП5		
824	1		2	825
826	3		4	827
В *	5		6	0 *

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ2 Лист 2

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ШП6		
828	1		2	829
830	3		4	831
В	5		6	0 *
		ШП7		
832	1		2	833
834	3		4	835
В	5		6	0
		HL14		
558	1		2	559
		HL21		
578	1		2	515*
		HL20		
577	1		2	515*
		HL23		
591	1		2	515
		HL25		
765	1		2	766
		HL22		
590	1		2	515*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL24		
763	1		2	764
		HL15		
561	1		2	562
		HL13		
557	1		2	558
		HL12		
555	1		2	556
		HL7		
540	1		2	541
		HL6		
538	1		2	539
		HL5		
531	1		2	532
		HL4		
529	1		2	530
		HL3		
527	1		2	528

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ2 Лист 3

Продолжение таблицы

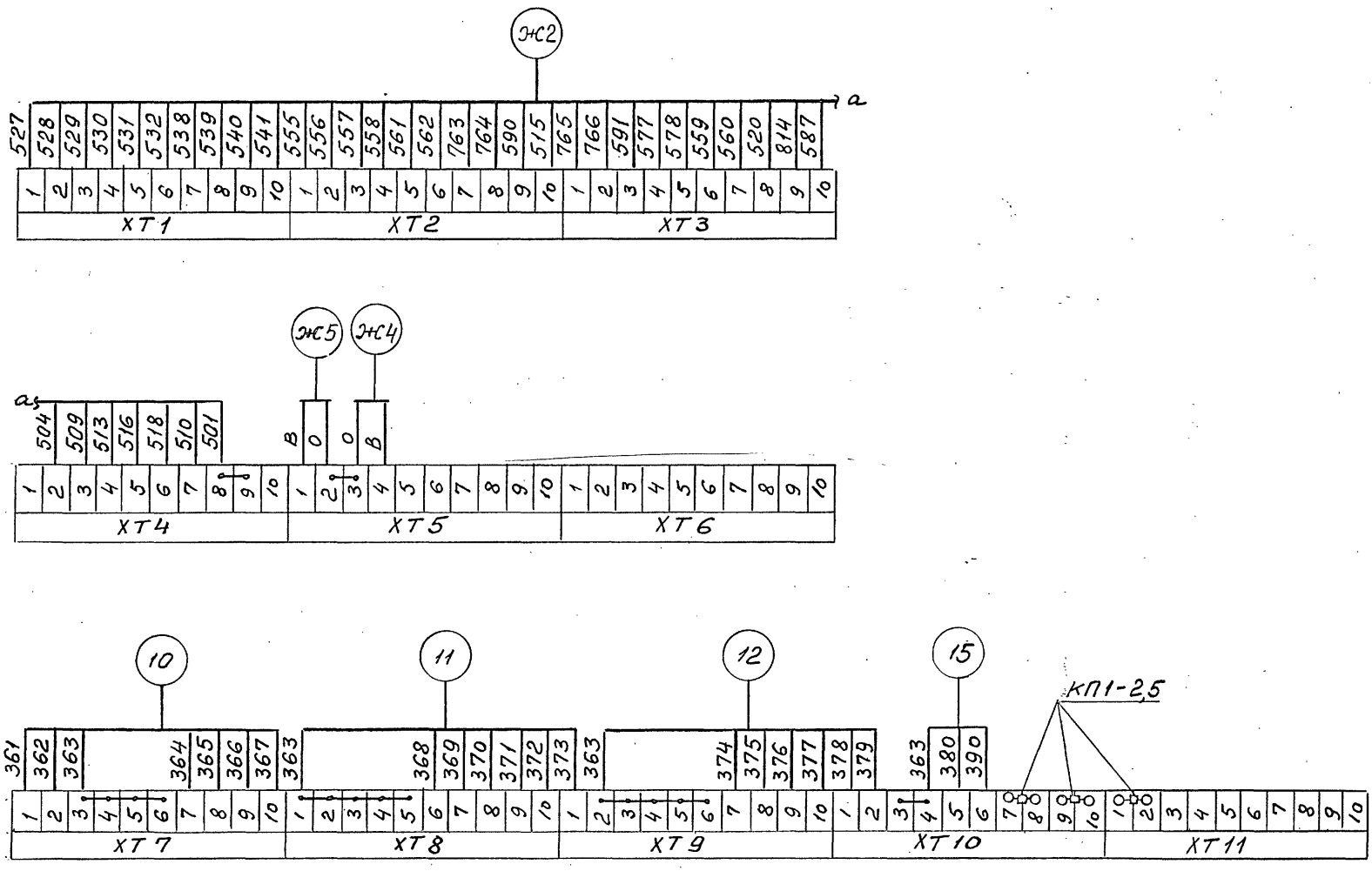
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB2		
513	13	3	14	504
518	23	3	24	516
509	31	Р	32	501
	41	Р	42	
		SB1		
510	13	3	14	501*
	21	Р	22	

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ2 Лист 4



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв.

ТП 414-2-55.94АТ3.004.ТБ2 Лист 5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв.

Лист 15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТЗ 005 ТБ1	Таблица соединений		
	АТЗ 005 ТБ2	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-I-2200×800 УХЛ3.1	1	
2		Скоба С600 ТК3-285-90	4	
3		Угольник УБП 600 ТК3-219-90	1	
4		Угольник УП42×25 L=430	2	У1 ТМ3-32-91
5		Коллектор К600-25-1	1	У5 ТМ3-89-90
6		Кронштейн К127	1	ТК3-107-90
		Прочие изделия		
7	п. 79б, 80б-BL7, BL8	Прибор контроля пневматический ПКП.19-1	2	
8	п. 81б	Прибор контроля пневматич. регистрир. ПКР.1	1	

ТП414-2-55.94 АТЗ.005.ВО

Утверд.	Созинов		12.94
Н.контр.	Фейгин		12.94
Проверил	Якушина		12.94
Разраб.	Филиппова		12.94

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сут. щит КИП. Щит 3. Общий вид

Стад.	Масса	Масштаб
Р		
лист 1	листов 7	

АО "Гипропласт"

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
9	85	Устройство блокировки насосов УБН-1-1	2	
10	90	Блок сигнализации и питания сигнализатора СТМ-10-004П	1	
11	HL8,9,11,18,19, рез	Табло световое ТСКЛ, 24б	6	в т. ч. 1 шт. рез.
12	H38-SB, H62-SB	Выключатель кнопочный КЕ-011, исп. 2, красный	2	
13	ЩП8, ЩП9	Щиток электропитания ЭЩП-2М	2	У291 ТМ3-13-97
14		Плавкая вставка ВП2Б-1 0,25а	8	
15	XT1 ÷ XT6	Блок зажимов БЗ-24-10	6	У3 ТМ3-165-90
16		Перемычка	15	
17	П2	Блок вентилей БВПД-6	1	У1 ТМ3-94-90
18	П1	Соединитель ПСП 8×6	3	
19		Рамка для надписей РПМ 66×26	8	

ТП414-2-55.94 АТЗ.005.ВО | Лист 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

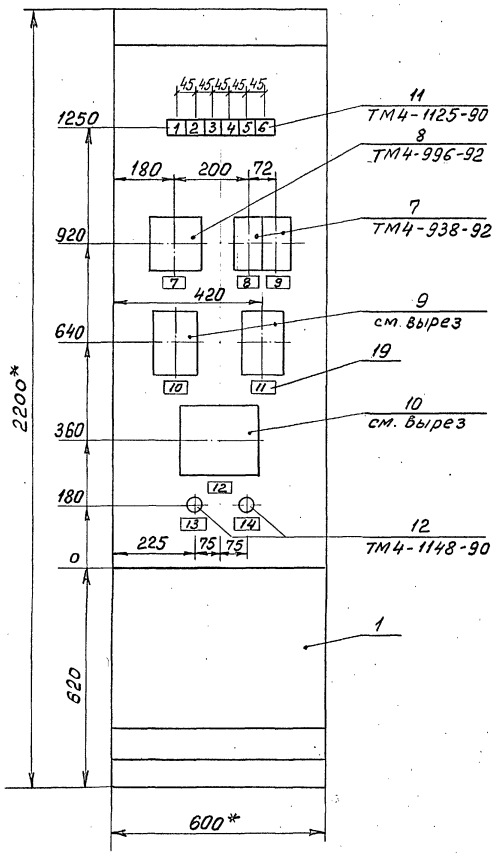
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Материалы		
20		Провод медный ПВ1 1,0	180	
21		Провод медный ПВ1 1,5	10	для заземл.
22		Труба ПВД 8×1	20	

ТП414-2-55.94 АТЗ.005.ВО | Лист 3

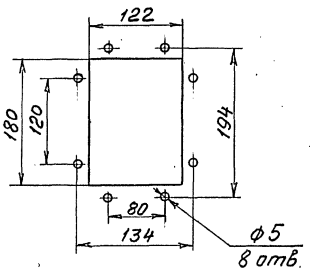
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Лист

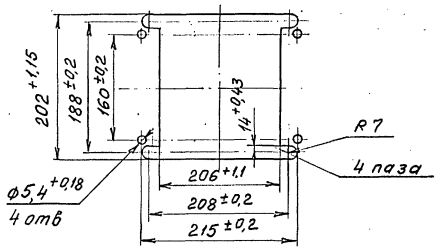
1.* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-90
3. Приборы п. 7,8,9,10 крепить на каркасе щита по ТМ3-141-90



Вырез в щите для УБН-1-1 п. 9



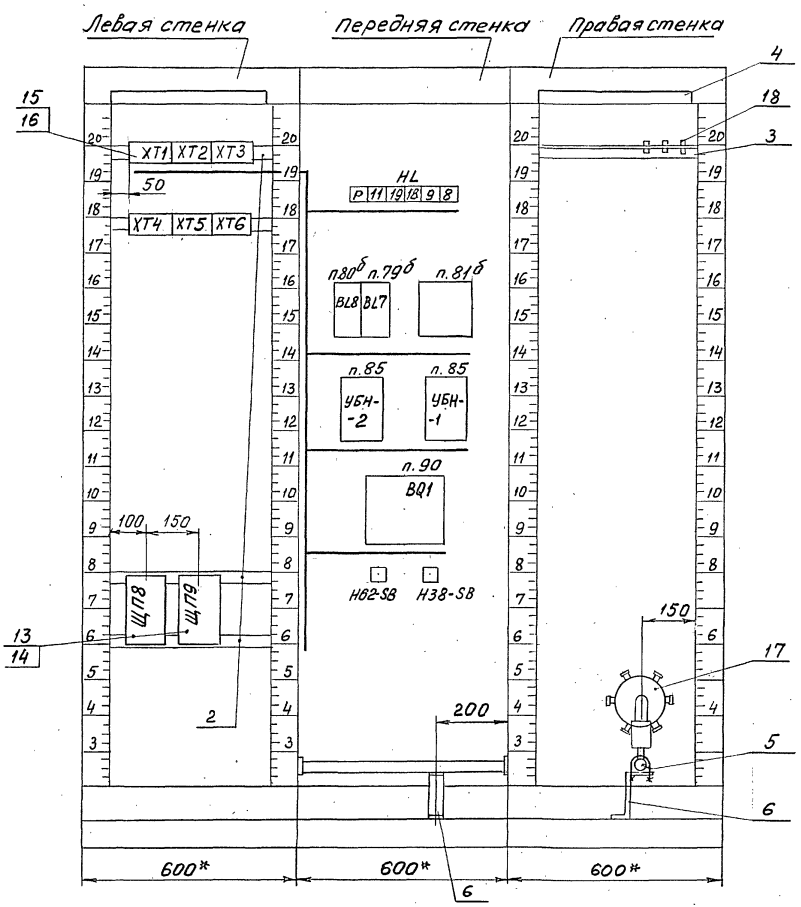
Вырез в щите для блока сигнализации и питания СТМ-10-004П п. 10



ТП414-2-55.94 АТ3.005.ВО Лист 4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид на внутриние плоскости (развернуто)



ТП414-2-55.94 АТ3.005.ВО Лист 5

Таблица

Надписи в рамках и табло — Продолжение

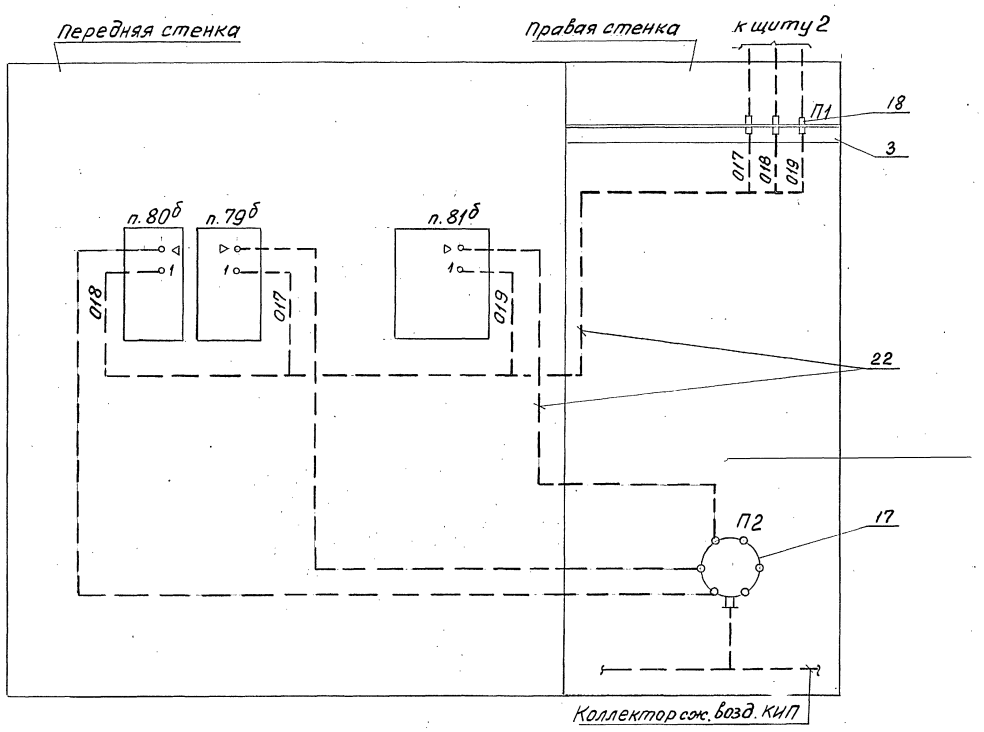
N надпи-си	Надпись	Кол.	N надпи-си	Надпись	Кол.
	Табло ТСКЛ				
1	Макс. уровень в ап. Е61	1	12	Довзрывоопасная кон-	
2	Миним. уровень в ап. Е61	1		центр. отм. 0.0, 4.8, 9.6	1
3	Работает насос Н62	1	13	Останов Н38	1
4	СО в отд. сбраживания	1	14	Останов Н62	1
5	Пары спирта в отделении ректификации	1			
6	Резерв	1			
	Рамка РПМ66×26				
7	Уровень в ап. Е61	1			
8	Уровень в ап. Е61	1			
9	Уровень в ап. Е61	1			
10	Блокировка насоса Н38	1			
11	Блокировка насоса Н62	1			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТ3.005.ВО — Лист 7

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Лист



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТ3.005.ВО — Лист 6

61

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Технические требования:			
	таблица соединений выполнена на основании			
	схем АТХ17, 18	АТХ28, АТХ29, АТХ30		
515	XT1 : 9	HL18 : 2		
		HL19 : 2		
542	XT1 : 1	HL8 : 1		
543	HL8 : 2	XT1 : 2		
544	XT1 : 3	HL9 : 1		
545	HL9 : 2	XT1 : 4	ПВ1 1,0	
553	XT1 : 5	HL11 : 1		
554	HL11 : 2	XT1 : 6		
575	XT1 : 7	HL18 : 1		
576	XT1 : 8	HL19 : 1		
581	УБН-1 : X4.1-9	XT3 : 2		
582	XT6 : 5	BQ1 : X5-16		
583	XT6 : 9	BQ1 : X7-16		
584	XT3 : 3	XT3 : 4		П
	XT3 : 4	XT3 : 5		П

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 414-2-55.94 АТ3.005.ТБ1

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 4	

Утверди.	Созинов		12.94
Н. контр	Фейгин		12.94
Проверил	Алферьев		12.94
Разработ	Филиппова		12.94

Щит КИП. Щит 3. Таблица соединений.

АО „Гипропласт"

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
584	XT3 : 3	BQ1 : X3-13		
584	XT3 : 4	BQ1 : X5-13		
584	XT3 : 5	BQ1 : X7-13		
585	XT2 : 5	XT2 : 6		П
585	XT2 : 5	BL7 : Ш-5		
	XT2 : 6	BL8 : Ш-5		
586	XT3 : 7	XT3 : 8		П
586	XT3 : 7	BL7 : Ш-8		
586	XT3 : 8	BL8 : Ш-8		
			ПВ1 1,0	
768	XT6 : 2	BQ1 : X3-16		
812	XT4 : 1	XT4 : 2		П
	XT4 : 2	XT4 : 3		П
	XT4 : 3	XT4 : 4		П
	XT4 : 5	XT4 : 6		П
	XT4 : 6	XT5 : 10		
	XT4 : 5	XT6 : 3		
	XT4 : 4	XT6 : 7		
	XT4 : 1	BQ1 : X3-14		
	XT4 : 2	BQ1 : X5-14		
	XT4 : 3	BQ1 : X7-14		
813	XT4 : 8	XT4 : 9		П
	XT4 : 9	XT4 : 10		П

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 414-2-55.94 АТ3.005.ТБ1 Лист 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
813	XT4 : 10	XT6 : 1		
	XT4 : 9	XT6 : 4		
	XT4 : 8	XT6 : 8		
814	XT2 : 1	XT2 : 2		П
	XT2 : 2	XT2 : 3		П
	XT2 : 3	XT2 : 4		
	XT2 : 4	BL7 : Ш-1		
	XT2 : 3	BL7 : Ш-4		
	XT2 : 2	BL8 : Ш-1		
	XT2 : 1	BL8 : Ш-4		
836	ЩП8 : 1	п.81д : ШР-1		
837	ЩП8 : 2	п.81б : ШР-2	ПВ1 1,0	
838	ЩП8 : 3	BQ1 : X23-1		
839	ЩП8 : 4	BQ1 : X23-2		
840	ЩП9 : 1	УБН-1 : X3-A1		
841	ЩП9 : 2	УБН-1 : X3-A4		
842	ЩП9 : 3	УБН-2 : X3-A1		
843	ЩП9 : 4	УБН-2 : X3-A4		
0	XT5 : 2	XT5 : 3		
		ЩП8 : 6		
		ЩП9 : 6		
В	XT5 : 1	XT5 : 4		
		ЩП8 : 5		
		ЩП9 : 5		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 414-2-55.94 АТ3.005.ТБ1 Лист 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Н38-1	XT2 : 9	Н38-SB : 21		
Н38-9	XT2 : 10	Н38-SB : 22		
Н38-5	XT3 : 10	УБН-1 : X4.1-8		
			ПВ1 1,0	
Н62-1	XT3 : 7	Н62-SB : 21		
Н62-9	XT3 : 8	Н62-SB : 22		
Н62-5	XT3 : 9	УБН-2 : X4.1-8		
Н62-4	XT3 : 10	УБН-2 : X4.1-9		
Земля	ЩП8 : ⏚	Рейка : ⏚		
	ЩП9 : ⏚	Рейка : ⏚		
	BL8 : ⏚	Рейка : ⏚		
	BL7 : ⏚	Рейка : ⏚		
	п.81б : ⏚	Рейка : ⏚	ПВ1 1,5	
	УБН-2 : ⏚	Рейка : ⏚		
	УБН-1 : ⏚	Рейка : ⏚		
	BQ1 : ⏚	Рейка : ⏚		
	Рейка : ⏚	Стойка : ⏚		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 414-2-55.94 АТ3.005.ТБ1 Лист 4

Проводник	Вывод	Вид конт	Вывод	Проводник
			Технические	
	Таблица подключений выполнена на основании схем			
	АТХ17, 18, АТХ28, АТХ29, АТХ30			
	и таблицы соединений АТ3005ТБ1			
			XT1	
542	1		2	543
544	3		4	545
553	5		6	554
575	7		8	576
515	9		10	
			XT2	
814	1	П	2	
	2	П	3	
	3	П	4	
585	5	П	6	
586	7	П	8	
515	9		10	

Проводник	Вывод	Вид конт	Вывод	Проводник
			XT3	
Н38-5	1		2	581
584	3	П	4	
	4	П	5	
	6		7	Н62-1
Н62-9	8		9	Н62-5
Н62-4	10			
			XT4	
812	1	П	2	
	2	П	3	
	3	П	4	
	4	П	5	
	5	П	6	
	7			
813	8	П	9	
	9	П	10	

ТП 414-2-55.94 АТ3.005.ТБ2			
Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500л/сутки	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист: 1	Листов: 3	
Щит КИП. Щит 3 Таблица подключений	АО „Гипропласт"		

Утвердил Созинов 12.94
Н.контр. Фейгин 12.94
Проверил Алферьев 12.94
Разраб. Филиппов 12.94

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

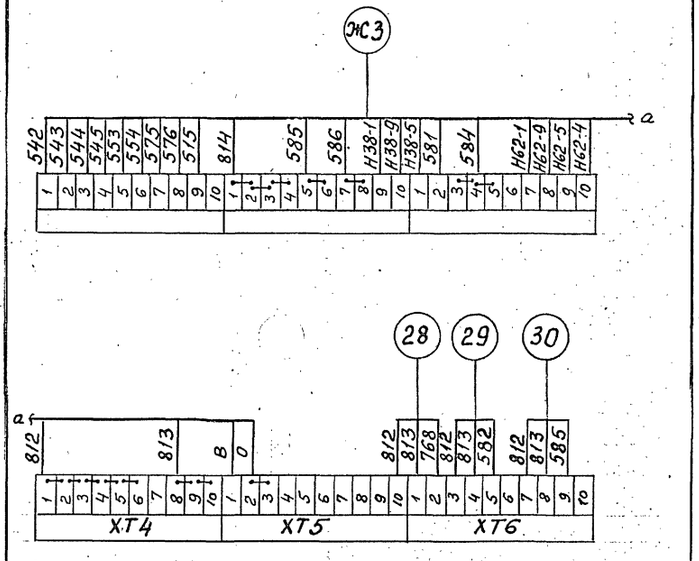
Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
В	1			
0	2	П	3	
В	4		5	
	6		7	
	8		9	
812	10			
		XT6		
813	1		2	768
812	3		4	813
582	5		6	
812	7		8	813
583	9		10	
		ШП8		
836	1		2	837
838	3		4	839
В	5		6	0
		ШП9		
840	1		2	841
842	3		4	843
В	5		6	0
		HL11		
553	1		2	554

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL19		
576	1		2	515
		HL18		
575	1		2	515*
		HL9		
544	1		2	545
		HL8		
542				543
		Н62-SB		
	13	З	14	
Н62-1	21	Р	22	Н62-9
		Н38-SB		
	13	З	14	
Н38-1	21	Р	22	Н38-9

ТП 414-2-55.94 АТ3.005.ТБ2 Лист 2



ТП 414-2-55.94 АТ3.005.ТБ2 Лист 3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		Документация		
		Таблица соединений.		
		Таблица подключения.		
		Стандартные изделия		
1		Статив С-I-2200-1000	1	
		УХЛ3-1 Ост 36.13-90		
2		Угольник У1000 ТК3-286-90	7	
3		Скоба С600 ТК3-285-90	12	
4		Угольник УП42х25 L=830	1	
		ТМ3-32-91 Установка 1		
4а		Угольник УП42х25 L=430	2	
		ТМ3-32-91 Установка 1		
		Прочие изделия		
5	BL4 ÷ BL6	Преобразователь передающий ППР-02И УХЛ	3	

Утверд.	Созинов	[signature]	12.94	
Н. Контр.	Фейгин	[signature]	20.12.94	
Проверил	Фейгин	[signature]	20.12.94	
разработ.	Якушина	[signature]	7.12.94	

ТП 414-2-55.94 АТ3.006.ВО

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощностью 500л/сутк

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 5

Статив Общий вид

АО "Гипропласт"

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
6	БОЦ1 ÷ БОЦ3	Блоки общих цепей БОЦ	3	ТМ3-140-90
7	БАС1 ÷ БАС4	Блок аварийной сигнализации БАС	3	—"—
8	БПС1, БПС2	Блок позиционной сигнализации БПС	2	—"—
9	К1 ÷ К8	Реле электромагнитное Напряжение питания		УПЧ ТМ3-13-90
10	VД1 ÷ VД4	Диод Д226Д	4	У1 ТМ3-153-90
		Держатель плавкой вставки ДВП4-2В.	7	У1 ТМ3-151-90
		Вставка плавкая ВП-2Б		—"—
11	FU1, FU6, FU7	J=6,3А	3	—"—
12	FU3, FU5	J=8,0А	2	—"—
13	FU4	J=0,8А	1	—"—
14	FU2	J=0,5А	1	—"—
15	ЩП1	Щиток электропитания ЭЩП-2М, предохранитель F1; F2 J=0,5А; F3, F4 J=0,25А	1	У291 ТМ3-13-90
16	ЩП2	Щиток электропитания ЭЩП-2М, предохранитель F1 ÷ F2 J=4А	1	—"—

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТ3.006.ВО Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
17	ЩП10 ÷ ЩП11	Щиток электропитания ЭЩП-2М F1 ÷ F4 Jпл.-0,25А	2	У291 ТМ3-13-90
18	S1	Выключатель автоматический АП-50Б	1	У316 ТМ3-13-90
19	ТР4	Трансформатор однофазный ОСМ1-0,063·У3-220/24	1	У5 ТМ3-16-90
20	ТР1 ÷ ТР3	Трансформатор однофазный ОСМ1-0,063·У3-220/12	3	—"—
21	ХТ1 ÷ ХТ16	Блок зажимов Б3-24-10 Перемычка	16	
22	НА	Звонок переменного тока ЗВП-24	1	У1 ТМ3-15-90
23		Рамка для надписей РПМ 66х26	3	
		Материалы		
		Провод ПВ1-1,0	480м	
		Провод ПВ1-1,5	15м	для заземления

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТ3.006.ВО Лист 3

Таблица

Надписи в рамках и табло

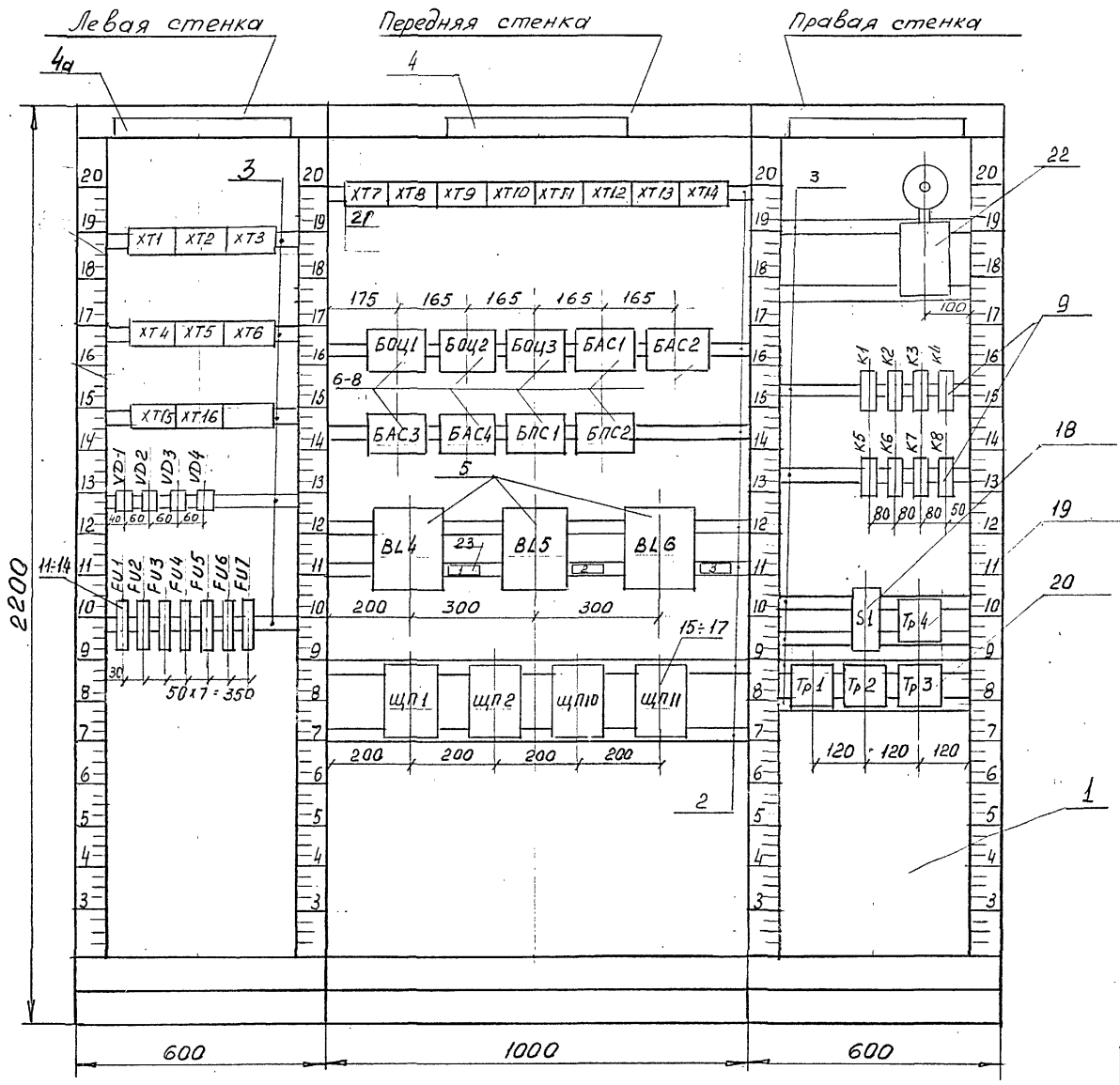
Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.	N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ66х26				
1	Уровень в ап Е52	1			
2	Уровень в ап Е65	1			
3	Уровень в ап Е68	1			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТ3.006.80 | Лист 5

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТ3.006 80 | Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования:			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем N АТХ16÷АТХ18,	АТХ26÷АТХ30		
501	XT1:1	XT1:2		П
	XT1:2	XT7:1		
	XT7:1	XT7:2		П
	XT7:2	XT10:1		
	XT10:1	XT10:2		П
	XT10:2	XT15:1		
	XT15:1	XT15:2		П
	XT15:2	XT16:3		
	XT16:3	XT16:4		
	XT1:1	БОЦ1:15	Провод	
	БОЦ1:15	БОЦ2:15	ПВ1-1,0	
	БОЦ2:15	БОЦ3:15		
	БОЦ3:15	БОЦ3:8		
	БОЦ3:8	БОЦ3:9		
	БОЦ3:9	К4:33		
	К3:33	К2:33		
	К2:33	К1:33		
	К1:33	К8:44		
	К8:44	ВД4:X2-2		
	ВД5:X2-2	ВД6:X2-2		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ1			
Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500л/сутки.	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист: 1	Листов: 10	
Утвердил Сазинов 12.94	Статив.	АО "Гипропласт"	
Н. контр. Фейгин 12.94			
Проверил Алферьев 12.94			
Разработ. Якушина 12.94	Таблица соединений.		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
502	FV4:1	БОЦ1:18		
	БОЦ1:18	БОЦ3:18		
	БОЦ3:18	БОЦ3:19		
503	БОЦ3:16	FV1:2		
504	FV1:1	БОЦ2:16		
	БОЦ2:16	БОЦ1:16		
	БОЦ1:16	БАС1:11		
	БАС1:11	БАС2:11		
	БАС2:11	БАС3:11		
	БАС3:11	БАС4:11		
	БАС4:11	БПС1:11		
	БПС1:11	БПС2:11		
	БПС2:11	XT10:3	Провод	
505	БОЦ2:20	БПС1:12	ПВ1-1,0	
	БПС1:12	БПС2:12		
	БПС2:12	УД1:-		
506	УД1:+	УД2:-		
507	УД2:+	УД3:-		
508	УД3:+	УД4:-		
509	УД4:+	БОЦ2:17		
	БОЦ2:17	БОЦ1:9		
	БОЦ1:9	XT10:4		
510	XT10:5	FV3:1		
	FV3:1	FV7:1		
511	FV3:2	БАС1:14		
	БАС1:14	БАС2:14		
	БАС2:14	БАС3:14		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ1	Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
512	БАС3:13	БАС2:13		
	БАС2:13	БАС1:13		
	БАС1:13	БОЦ2:6		
513	БОЦ2:7	БАС1:12		
	БАС1:12	БАС2:12		
	БАС2:12	БАС3:12		
	БАС3:12	XT10:6		
514	БОЦ1:1	FV6:1		
515	FV4:2	БАС1:16		
	БАС1:16	БАС2:16		
	БАС2:16	БАС3:16		
	БАС3:16	БАС4:16		
	БАС4:16	XT10:7	Провод	
516	БОЦ1:26	FV5:1	ПВ1-1,0	
	FV5:1	XT10:8		
517	FV5:2	БАС1:15		
	БАС1:15	БАС2:15		
	БАС2:15	БАС3:15		
518	БОЦ1:24	XT10:9		
519	XT1:4	БАС1:3		
	БАС1:3	НА:1		
520	БАС1:5	XT10:10		
521	БАС1:7	К4:34		
522	БАС1:9	ВД4:X2-3		
523	БАС1:26	XT1:5		
524	XT1:6	БАС1:25		
525	БАС1:24	XT1:7		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ1	Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
526	XT1:8	БАС1:23		
527	БАС1:22	XT11:1		
528	XT11:2	БАС1:21		
529	БАС1:20	XT11:3		
530	XT11:4	БАС1:19		
531	БАС1:18	XT11:5		
532	XT11:6	БАС1:17		
533	БАС2:1	ВД5:X2-3		
534	ВД6:X2-3	БАС2:3		
535	БАС2:5	К2:34		
536	К3:34	БАС2:7		
537	БАС2:9	К8:43		
538	БАС2:26	XT11:7	Провод	
539	XT11:8	БАС2:25	ПВ1-1,0	
540	БАС2:24	XT11:9		
541	XT11:10	БАС2:23		
542	БАС2:22	XT4:6		
543	XT4:7	БАС2:21		
544	БАС2:20	XT4:8		
545	XT4:9	БАС2:19		
546	БАС2:18	XT1:9		
547	XT1:10	БАС2:17		
548	БАС3:1	К1:34		
549	БАС3:3	XT16:2		
550	XT16:3	БАС3:5		
551	БАС3:7	XT15:3		
552	XT15:4	БАС3:9		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ1	Лист 4

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
553	БАС 3 : 26	ХТ4 : 10		
554	ХТ5 : 1	БАС 3 : 25		
555	БАС 3 : 24	ХТ12 : 1		
556	ХТ12 : 2	БАС 3 : 23		
557	БАС 3 : 22	ХТ12 : 3		
558	ХТ12 : 4	БАС3 : 21		
559	БАС 3 : 20	ХТ12 : 5		
560	ХТ12 : 6	БАС3 : 19		
561	БАС3 : 18	ХТ12 : 7		
562	ХТ12 : 8	БАС 3 : 17		
563	БАС 4 : 1	ХТ17 : 3		
564	ХТ 7 : 4	БАС 4 : 3		
565	БАС4 : 26	ХТ2 : 1		
566	ХТ2 : 2	БАС4 : 25	> ПВ1 1,0	
567	БАС4 : 24	ХТ2 : 3		
568	ХТ2 : 4	БАС4 : 23		
569	БАС1 : 1	ХТ1 : 3		
570	ХТ 7 : 5	БПС1 : 3		
571	БПС1 : 5	ХТ7 : 6		
572	ХТ15 : 5	БПС1 : 7		
573	БПС1 : 9	ХТ15 : 6		
574	FV2 : 1	НА : 2		
575	ХТ5 : 2	БПС1 : 24		
576	БПС1 : 22	ХТ5 : 3		
577	ХТ12 : 9	БПС1 : 20		
578	БПС1 : 18	ХТ12 : 10		
579	FV6 : 2	БПС1 : 15		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТ3.006.ТБ1 | Лист 5

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
579	БПС1 : 15	БПС 2 : 15		
580	БПС1 : 14	FV7 : 2		
	БПС1 : 14	БПС2 : 14		
581	К4 : 11	ХТ5 : 4		
584	К1 : А	ХТ5 : 5		
585	ХТ5 : 6	К2 : А		
586	К3 : А	ХТ5 : 7		
587	ХТ13 : 1	К4 : А		
588	БПС1 : 1	ХТ15 : 7		
589	ХТ15 : 8	БПС1 : 3		
590	БПС1 : 26	ХТ13 : 2		
591	ХТ13 : 3	БПС1 : 24		
592	К5 : А	ХТ2 : 5		
593	ХТ2 : 6	К6 : А	> ПВ1 1,0	
594	К7 : А	ХТ12 : 7		
595	К8 : А	К5 : 34		
	К5 : 34	К6 : 34		
	К6 : 34	К7 : 34		
596	К8 : 34	ХТ3 : 10		
761	БАС4 : 5	ХТ15 : 9		
762	ХТ15 : 10	БАС4 : 7		
763	БАС 4 : 22	ХТ13 : 4		
764	ХТ13 : 5	БАС4 : 21		
765	БАС4 : 20	ХТ13 : 6		
768	ХТ13 : 7	БАС4 : 19		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТ3.006.ТБ1 | Лист 6

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
А	ХТ9 : 3	S1 : 1		
В	ХТ9 : 4	ХТ9 : 5		П
	ХТ9 : 5	ХТ9 : 6		П
	ХТ9 : 6	S1 : 3		
	ХТ9 : 5	ХТ6 : 8		
С	ХТ9 : 7	S1 : 5		
О	ХТ9 : 8	ХТ9 : 9		П
	ХТ9 : 9	ХТ9 : 10		П
	ХТ9 : 8	ХТ6 : 6		
	ХТ9 : 10	TV1 : 2		
	TV1 : 2	TV2 : 2		
	TV2 : 2	TV3 : 2		
	ХТ9 : 10	ЩП1 : 6		
	ЩП1 : 6	ЩП2 : 6		
	ЩП2 : 6	ЩП10 : 6	> Провод ПВ1-1,0	
	ЩП10 : 6	ЩП11 : 6		
801	S1 : 2	TV1 : 1		
802	TV2 : 1	S1 : 4		
803	S1 : 6	TV3 : 1		
804	TV4 : 1	ЩП1 : 1		
805	ЩП1 : 2	TV4 : 2		
806	TV1 : 10	БОЦ1 : 4		
807	TV1 : 6	TV2 : 6		
	TV3 : 6	БОЦ1 : 25		
808	БОЦ3 : 22	TV2 : 10		
809	TV3 : 10	БОЦ1 : 21		
807	TV2 : 6	TV3 : 6		
807	БОЦ1 : 25	БОЦ3 : 25		
809	БОЦ1 : 21	БОЦ3 : 21		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТ3.006.ТБ1 | Лист 7

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Лист

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
810	БОЦ 2 : 12	БОЦ 3 : 2		
	БОЦ 3 : 2	TV4 : 10		
811	TV4 : 11	БОЦ 3 : 5		
	БОЦ 3 : 5	FV2 : 2		
812	ЩП2 : 1	XT4 : 1		
813	ЩП2 : 2	K1 : B		
	K1 : B	XT4 : 2	Провод	
814	XT4 : 3	ЩП1 : 3	ПВ1-1,0	
815	ЩП1 : 4	K2 : B		
	K2 : B	K3 : B		
	K3 : B	K4 : B		
817	XT3 : 3	K5 : B		
	K5 : B	K6 : B		
	K6 : B	K7 : B		
818	XT3 : 5	K5 : 33		
	K5 : 33	K6 : 33		
	K6 : 33	K7 : 33		
	K7 : 33	K8 : 33		
819	XT3 : 7	K8 : B		
	XT3 : 7	XT3 : 8		П
844	ЩП10 : 1	BL4 : X3-1		
845	ЩП10 : 2	BL4 : X3-2		
846	ЩП10 : 3	BL5 : X3-1		
847	ЩП10 : 4	BL5 : X3-2		
848	ЩП11 : 1	BL6 : X3-1		
849	ЩП11 : 2	BL6 : X3-2		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
				Измерительные цепи
381	XT14 : 1	BL4 : X1-1		
382	BL4 : X1-2	XT14 : 2		
383	XT14 : 3	BL4 : X1-3		
384	BL5 : X1-1	XT14 : 4	Провод	
385	XT14 : 5	BL5 : X1-2	ПВ1-1,0	
386	BL5 : X1-3	XT14 : 6		
387	XT14 : 7	BL6 : X1-1		
388	BL6 : X1-2	XT14 : 8		
389	XT14 : 9	BL6 : X1-3		
H30/1-1	XT2 : 8	XT8 : 5		
H30/1-9	XT2 : 9	XT8 : 6		
H30/2-1	XT2 : 10	XT8 : 7		
H30/2-9	XT3 : 1	XT8 : 8		
H38-1	XT5 : 8	XT7 : 7		
H38-4	XT5 : 9	XT7 : 8	Провод	
	XT5 : 9	K4 : 21	ПВ1-1,0	
H38-5	XT5 : 10	XT7 : 9		
H38-9	XT6 : 1	XT7 : 10		
H62-1	XT6 : 2	XT8 : 1		
H62-4	XT6 : 3	XT8 : 2		
H62-5	XT6 : 4	XT8 : 3		
H62-9	XT6 : 5	XT8 : 4		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B2-2	XT8 : 9	K1 : 43	Провод	
B2-6	K1 : 44	XT8 : 10	ПВ1-1,0	
B6-2	XT9 : 1	K8 : 53		
B6-6	K8 : 54	XT9 : 2		
Земля	BL4 : X2-1	рейка : ⏚		
Земля	BL5 : X2-1	рейка : ⏚		
Земля	BL6 : X2-1	рейка : ⏚	Провод	
Земля	ЩП1 : ⏚	рейка : ⏚	ПВ1-1,5	
Земля	ЩП2 : ⏚	Рейка : ⏚		
Земля	ЩП10 : ⏚	Рейка : ⏚		
Земля	ЩП11 : ⏚	Рейка : ⏚		
	Рейка для установки	Стойка : ⏚		
	аппаратуры : ⏚			

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Проводник	Вывод	Вид конт	Вывод	Проводник
			Технические	
	Таблица подключений выполнена на основании схем АТХ26÷			
	÷ АТХ30 ÷ АТХ 16÷18			
	и таблицы соединений			
			АТЗ 006 ТБ1	
		XT1		
501	1	п	2	501
569	3		4	519
523	5		6	524
525	7		8	526
546	9		10	547
		XT2		
565	1		2	566
567	3		4	568
592	5		6	593
594	7		8	Н30/1-1
Н30/1-9	9		10	Н30/2-1

Проводник	Вывод	Вид конт	Вывод	Проводник
		XT3		
Н30/2-9	1		2	-
817	3	п	4	817
818	5	п	6	818
819	7	п	8	819
818 п	9		10	596
		XT4		
812	1		2	813
814	3		4	
515	5		6	542
543	7		8	544
545	9		10	553

			ТП. 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ2	
			Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки	Стадия: Р; Масса; Масштаб
Утвердил	Созинов	12.94		Лист: 1; Листов: 8
Н. Контр.	Фейгин	12.94		
Проверил	Алферев	12.94	Статив	АО "Гипропласт"
Разработ.	Якушина	7.12.94	Таблица подключений	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
501	1	п	2	501
563	3		4	564
570	5		6	571
Н38-1	7		8	Н38-4
Н38-5	9		10	Н38-9
		XT8		
Н62-1	1		2	Н62-4
Н62-5	3		4	Н62-9
Н30/1-1	5		6	Н30/1-9
Н30/2-1	7		8	Н30/2-9
В2-2	9		10	В2-6
		XT9		
ВВ-2	1		2	ВБ-9
А	3		4	В п
В	5	п	6	В
С	7		8	О п
О	9		10	О
		XT10		
501	1	п	2	501
504	3		4	509
510	5		6	513
515	7		8	516
518	9		10	520

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT11		
527	1		2	528
529	3		4	530
531	5		6	532
538	7		8	539
540	9		10	541
		XT12		
555	1		2	556
557	3		4	558
559	5		6	560
561	7		8	562
577	9		10	578
		XT13		
587	1		2	590
591	3		4	763
764	5		6	765
766	7		8	814
	9		10	
		XT14		
381	1		2	382
383	3		4	384
385	5		6	386
387	7		8	388
389	9		10	-

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ2 Лист 3

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
554	1		2	575
576	3		4	581
584	5		6	585
586	7		8	Н38-1
Н38-4	9		10	Н38-5
		XT6		
Н38-9	1		2	Н62-1
Н62-4	3		4	Н62-5
Н62-9	5		6	
О	7		8	В
	9		10	-
		XT15		
501	1	п	2	501
551	3		4	552
572	5		6	573
588	7		8	589
761	9		10	762
		XT16		
	1		2	549
501	3	п	4	501
550	5		6	
	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VD1		
506	+		-	505
		VD2		
507	+		-	506
		VD3		
508	+		-	507
		VD4		
509	+		-	508
		FU1		
504	1		2	503
		FU2		
767	1		2	811
		FU3		
511	1		2	510
		FU4		
515	1		2	502
		FU5		
517	1		2	516
		FU6		
514	1		2	579
		FU7		
510	1		2	580

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ2 Лист 2

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		БОЦ1		
514	1		18	502
806	4		21	809
509	9		24	518
501	15		25	807
504	16		26	516
		БОЦ2		
512	6		15	501
513	7		16	504
810	12		17	509
519	13		20	505
		БОЦ3		
810	2		16	503
811	5		18	502
501	8		19	502
501	9		21	809
501	15		22	808
			23	807

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		БАС1		
569	1		15	517
519	3		16	515
520	5		17	532
521	7		18	531
522	9		19	530
504	11		20	531
518	12		21	528
512	13		23	526
511	14		24	525
523	26		25	524
		БАС2		
533	1		16	515
534	3		17	547
535	5		18	546
536	7		19	545
537	9		20	544
504	11		21	543
513	12		22	542
512	13		23	541
511	14		24	540
517	15		25	539
			26	538

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ2 Лист 4

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
	БАС3			
548	1		17	562
549	3		18	561
550	5		19	560
551	7		20	559
562	9		21	558
504	11		22	557
514	12		23	556
512	13		24	555
511	14		25	554
517	15		26	553
515	16			
	БАС4			
563	1		16	515
564	3		19	766
761	5		20	765
762	7		21	764
–	9		22	763
504	11		23	568
513	12		24	567
512	13		25	566
51	1		26	565
517	15			

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
	БПС1			
570	3		14	580
571	5		15	579
572	7		18	578
573	9		20	577
504	11		22	576
505	12		24	575
	БПС2			
588	1		14	580
589	3		15	579
504	11		24	591
505	12		26	590
	ЩП1			
804	1		2	805
814	3		4	815
В	5		6	0
земля	7			
	ЩП2			
812	1		2	813
–	3		4	–
В	5		6	0
земля	7			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94-АТЗ.006.ТБ2 Лист 5

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ЩП10			
844	1		2	845
846	3		4	847
В	5		6	0
земля	7			
	ЩП11			
848	1		2	849
850	3		4	851
В	5		6	0
земля	7			
	НА			
519	1		2	767
	К1			
501	33	ж	34	548
В2-2	43	ж	44	В2-6
584	А	к	В	813
	К2			
501	33	ж	34	535
585	А	к	В	815

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К3			
501	33	ж	34	536
586	А	к	В	815
	К4			
581	11	р	21	Н38-4
501	33	ж	34	521
587	А	к	В	815
	К5			
818	33	ж	34	595
592	А	к	В	817
	К6			
818	33	ж	34	595
593	А	к	В	817
	К7			
818	33	ж	34	595
594	А	к	В	817

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ2 Лист 6

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К8			
818	33	ж	34	596
501	43	ж	44	537
В6-2	53	ж	54	В6-9
595	А	к	В	819
	S1			
А	1		2	801
В	3		4	802
С	5		6	803
	ТУ4			
804	1		2	805
811	6		10	810
	ТУ1			
801	1		2	0
807	6		10	806
	ТУ2			
802	1		2	0
807	6		10	808
	ТУ3			
803	1		2	0
807	6		10	809

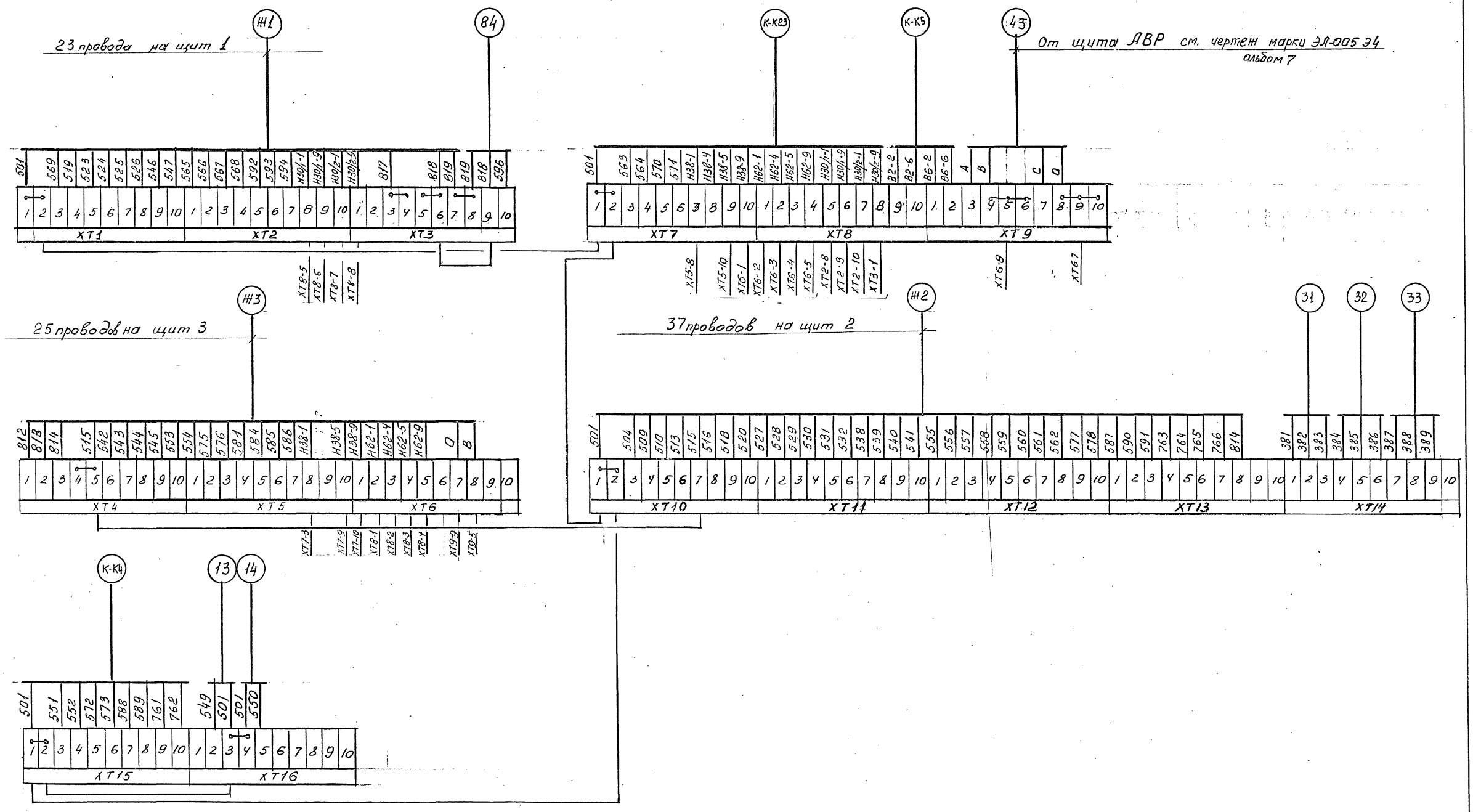
Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ2 Лист 7

27



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. Инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		Документация		
	АТЗ ТБ1	Таблица соединений		
	АТЗ ТБ2	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной ЩШ-ЗД-I-2200х600х600 УХЛ3.1 ОСТ 36.13-90	1	
2		Скоба С600, ТК3-285-90	11	
3		Угольник У600, ТК3-286-90	3	
		Прочие изделия		
4	HL31 ÷ HL35	Табло световое малое ТСМ, ~220 в, 50 гц	5	

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

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ВО

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Утвердил	Созинов		12.94
Н. контр.	Фейгин		12.94
Проверил	Алферьева		12.94
Разработ.	Чаусова		12.94

Лист: 1 Листов: 6

Местный щит №1. Шкаф 1. Общий вид.

АО „Гипропласт"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
5	ЩП12 ÷ ЩП16	Щиток электропитания ЭЩП-2М		УП39 ТМ3-13-90
	F1 ÷ F4	Вставка плавкая ВП-2Б-I, $I_н$ = 0,25А	16	
		$I_н$ = 0,5А	4	
6	ШР1	Штепсельная розетка ШР ~220 в, 6А	1	
7	BL11, BL12 (п.36б, п.37б)	Преобразователь передающий ППР-02И (сигнализатора уровня РОС 101-011И)	2	
8	п. 40б	Прибор Д-3М	1	
9	P11-SB	Выключатель кнопочный КЕ-011, исп. 2. Цвет толкателя красный.	1	
10	H12-SB4	То же, цвет толкателя черный	1	
11	H12-SB3	То же, цвет толкателя красный	1	
12	SB11	То же, цвет толкателя черный	1	
13	SB12	То же, цвет толкателя красный	1	

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

ТП 414-2-55.94. АТЗ.007.ВО

Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
14	K11 ÷ K13	Реле электромагнитное ПЭ-37-42 У3, ~220 в	3	УП4 ТМ3-13-90
15	K14	Реле тока двустабильное РТД-12-01-34, ~220 в	1	УП1 ТМ3-13-90
16	VД31 ÷ VД35	Диод кремниевый Д226Д	5	
17		Колодка восьмиклеммная КВ	2	
18	XT1 ÷ XT4	Блок зажимов БЗ-24-10	4	
19		Рамка для надписей РПМ 66х26	4	
20		С12, Сальник	8	
21		С32, Сальник	1	
		Материалы		
22		Провод ПВ1-1х1	120	м
23		Провод ПВ1-1х1,5	5	м для заземления

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

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ВО

Лист 3

Таблица

Надписи в рамках и таблица

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ			**Рамка РПМ 66х26**	
1	Максимальный уровень в Р11	1	6	„Стоп" мешалки Р11	1
2	Максимальный уровень в Е14	1	7	„Пуск", „Стоп" насоса Н12	1
3	Дробилка М10 включена	1	8	Проверка сигнализации	1
4	Мешалка Р11 включена	1	9	Квитация звука	1
5	Насос Н12 включен	1			

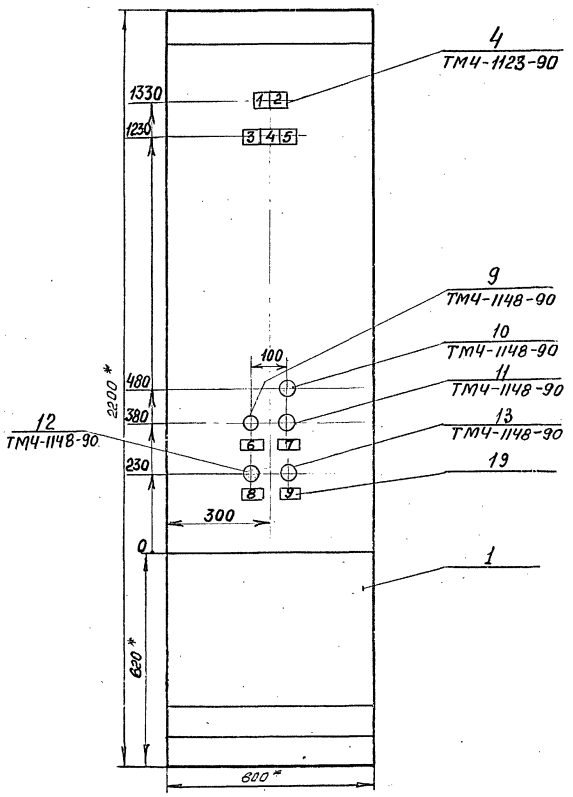
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

ТП 414-2-55.94. АТЗ.007.ВО

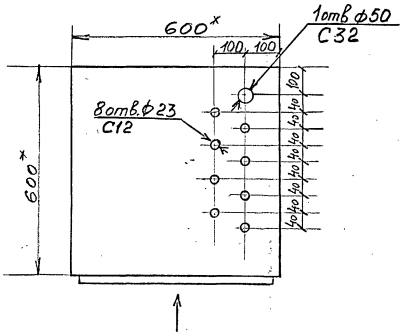
Лист 4

1. Размеры для справок

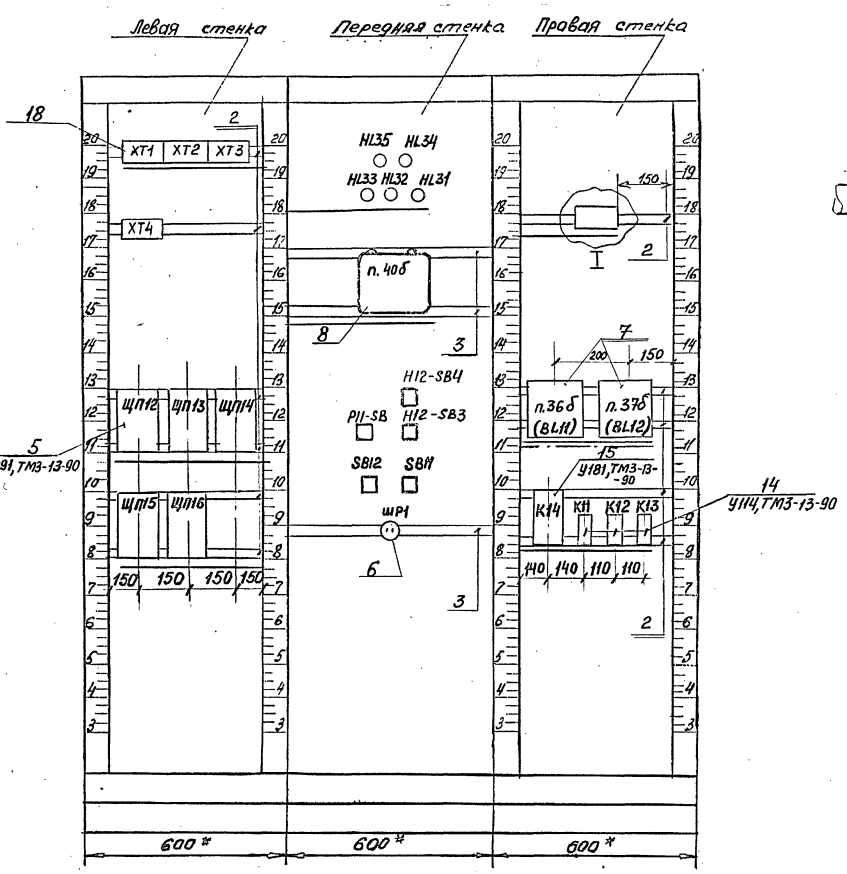
2. Покрытие - вариант 1. ОСТ36.13-90

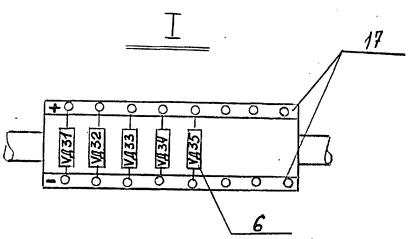


Вид на верхнюю крышку шкафа.



Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования:		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем: N АТХ 11, АТХ 12,	АТХ 19.		
601	VD31: –	HL31: 1		
	HL31: 1	XT2: 5		
602	VD32: –	HL32: 1		
	HL32: 1	XT2: 6		
603	VD33: –	HL33: 1		
	HL33: 1	XT2: 7		
604	K11: A	BL11: X2/3		
605	VD34: –	K11: 34	Провод	
	K11: 34	HL34: 1	ПВ1-1×1	
606	VD35: –	HL35: 1		
	HL35: 1	BL12: X2/3		
607	K13: 12	K12: 33		
608	K12: 34	K12: A		
	K12: A	K14: 1		
609	SB12: 13	K13: A		
611	K12: 44	K14: 15		
612	K12: 43	K14: 17		
613	HL34: 2	HL35: 2		
	HL35: 2	K14: 21		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Утвердил	Созинов	[signature]	12.94
Н. контр.	Фейгин	[signature]	2.12.94
Проверил	Алферьев	[signature]	12.94
Разработ.	Пучкова	[signature]	7.12.94

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ТБ1

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500л/сутки.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист: 1 | Листов: 4

Местный щит N1. Шкаф 1
Таблица соединений.

АО „Гипропласт"

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
614	K12: 54	XT2: 9		
615	SB11: 14	VD31: +		
	VD31: +	VD32: +		
	VD32: +	VD33: +		
	VD33: +	VD34: +		
	VD34: +	VD35: +		
852	ЩП12: 1	ШР1: 1		
853	ЩП12: 2	ШР1: 2		
854	ЩП12: 3	SB11: 13		
	SB11: 13	SB12: 14		
	SB12: 14	BL11: X2/2		
	BL11: X2/2	K13: 11	Провод	
	K13: 11	K12: 53	ПВ1-1×1	
	K12: 53	K14: 3		
	K14: 3	K14: 11		
	K14: 11	XT2: 8		
855	ЩП12: 4	HL31: 2		
	HL31: 2	HL32: 2		
	HL32: 2	HL33: 2		
	HL33: 2	K11: B		
	K11: B	K12: B		
	K12: B	K13: B		
	K13: B	K14: 13		
	K14: 13	K14: 19		
	K14: 19	XT2: 10		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ТБ1 | Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
856	ЩП13: 1	BL11: X3/1		
857	ЩП13: 2	BL11: X3/2		
858	ЩП13: 3	BL12: X3/1		
859	ЩП13: 4	BL12: X3/2		
860	ЩП14: 1	п.40б: X1/1		
861	ЩП14: 2	п.40б: X1/2		
862	ЩП14: 3	XT2: 1		
863	ЩП14: 4	XT2: 2		
864	ЩП15: 1	XT1: 5		
865	ЩП15:	XT1: 6		
866	ЩП16: 1	XT1: 7		
867	ЩП16: 2	XT1: 8		
868	ЩП16: 3	XT1: 9	Провод	
869	ЩП16: 4	XT1: 10	ПВ1-1×1	
0	XT1: 1	XT1: 2		П
	XT1: 1	ЩП12: 6		
	ЩП12: 6	ЩП13: 7		
	ЩП13: 7	ЩП14: 7		
	ЩП14: 7	ЩП15: 7		
	ЩП15: 7	ЩП16: 7		
1	XT1: 2	XT1: 3		П
	XT1: 2	ЩП12: 5		
	ЩП12: 5	ЩП13: 5		
	ЩП13: 5	ЩП14: 5		
	ЩП14: 5	ЩП15: 5		
	ЩП15: 5	ЩП16: 5		
	XT1: 3	XT4: 3		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ТБ1 | Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H12-2	K11: 43	XT2: 3		
H12-5	K11: 44	XT2: 4		
H12-2	H12-SB: 4	K11: 44		
300	XT3: 2	BL12: X1/1		Измерительная цепь
301	XT3: 3	BL12: X1/2		
302	XT3: 4	BL12: X1/3		
306	XT3: 5	BL11: X1/1	Провод	
307	XT3: 6	BL11: X1/2	ПВ1-1×1	
308	XT3: 7	BL11: X1/3		
309	XT3: 8	п.40б: -12в		
310	XT3: 9	п.40б: +		
311	XT3: 10	п.40б: Р1		
M6-3	XT4: 1	Р1(п.40б)		
M6-5	XT4: 2	Р1 (п.40б)		
Земля	ЩП12: ⊥	Рейка: ⊥		
Земля	ЩП13: ⊥	Рейка: ⊥		
Земля	ЩП14: ⊥	Рейка: ⊥		
Земля	ЩП15: ⊥	Рейка: ⊥		
Земля	ЩП16: ⊥	Рейка: ⊥	Провод	
Земля	BL11: ⊥	Рейка: ⊥	ПВ1-1×1,5	
Земля	BL12: ⊥	Рейка: ⊥		
Земля	Рейка для установки аппаратуры: ⊥	Стойка: ⊥		
P11-1	P11-SB: 21	XT4: 3		
P11-9	P11-SB: 22	XT4: 4	Провод	
H12-9	H12-SB3: 21	XT4: 5	ПВ1-1×1	
H12-2	H12-SB3: 22	H12-SB4: 13		
H12-6	H12-SB4: 14	XT4: 6		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ТБ1 | Лист 4

Проводник	Вывод	Вид конт	Вывод	Проводник
		Технические	требования:	
	Таблица подключений выполнена на основании схем			
		N АТХ 11, АТХ 12, АТХ 19		
	и таблицы соединений:	N АТ3 007 ТБ1		
		ХТ1		
0	1		2	п 1
1 п	3		4	—
864	5		6	865
866	7		8	867
868	9		10	869
		ХТ2		
862	1		2	863
Н12-2	3		4	Н12-5
601	5		6	602
603	7		8	854
614	9		10	855
		ХТ4		
М6-3	1		2	М6-5
Р11-1	3		4	Р11-9
Н12-9	5		6	Н12-6

Проводник	Вывод	Вид конт	Вывод	Проводник
		ХТ3		
	1		2	300
301	3		4	302
306	5		6	307
308	7		8	309
310	9		10	311
		ЩП12		
852	1		2	853
854	3		4	855
1 *	5		6	0 *
		ЩП13		
856	1		2	857
858	3		4	859
1 *	5		6	0 *

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

				ТП 414-2-55.94 АТ3.007.ТБ2
				Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 дал/сутки
Утвердил	Сазинов		12.94	Местный щит N1. Шкаф 1. Таблица подключений.
Н. контр.	Фейгин		12.94	
Проверил	Алферьев		12.94	
Разработ.	Пучкова		7.12.94	

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 4	

АО „Гипропласт"

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ЩПН		
860	1		2	861
862	3		4	863
1 *	5		6	0 *
		ЩП15		
864	1		2	865
—	3		4	—
1 *	5		6	0 *
		ЩП16		
866	1		2	867
868	3		4	869
1	5		6	0
		HL35		
606 *	1		2	613 *
		HL34		
605	1		2	613
		HL33		
603 *	1		2	855 *
		HL32		
602 *	1		2	855 *
		HL31		
601 *	1		2	855 *
		п. 40б-Х1		
860	1		2	861
309	-12в		+	310
311	Р1			
М6-3	К-Р1	Р	К-Р1	М6-5

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Н12-SB4		
Н12-2	13		14	Н12-6
		Р11-SB		
Р11-1	21		22	Р11-9
		Н12-SB3		
Н12-9	21		22	Н12-2
		SB12		
609	13		14	* 854
		SB11		
854 *	13		14	615
		ШР1		
852	1		2	853
		VD31		
615	+		—	601
		VD32		
615	+		—	602
		VD33		
615	+		—	603
		VD34		
615	+		—	605
		VD35		
615	+		—	606
		BL11 (п. 36б)		
306	X1/1		X1/2	307
308	X1/3			
856	X3/1		X3/2	857
854 *	X2/2		X2/3	604

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТ3.007.ТБ2 Лист 2

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		BL12 (п. 37б)		
300	X1/1		X1/2	301
302	X1/3			
858	X3/1		X3/2	859
854	X2/2		X2/3	606
		K14		
608	1			
854 *	3		13	855 *
—	5		15	611
—	7		17	612
—	9		19	855 *
854 *	11		21	613
		K11		
604	A	К	B	855 *
854	33	З	34	605
Н12-2	43	З	44	Н12-5
		K12		
608	A	К	B	855 *
607	33	З	34	608
612	43	З	44	611
854 *	53	З	54	614
		K13		
609	A	К	B	855 *
854 *	11	Р	12	607

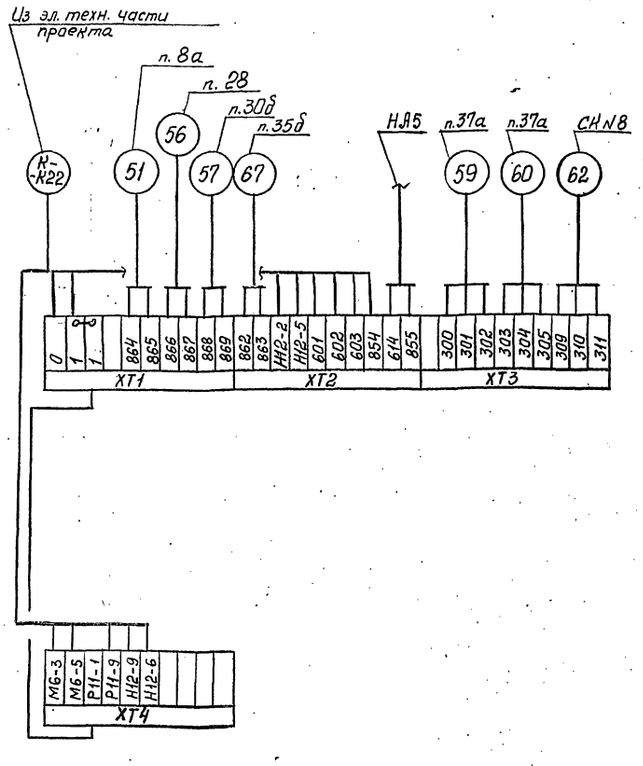
Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТ3.007.ТБ2 Лист 3

Внешние подключения клеммников



Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТ3.007.ТБ2 Лист 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		Документация		
	АТЗ 008 ТБ1	Таблица соединений		
	АТЗ 008 ТБ2	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной ЩШ-ЗД-I-2200х600х600 УХЛ3.1 ОСТ36.13-90	1	
2		Скоба С600, ТК3-285-90	10	
3		Угольник У600, ТК3-286-90	3	
		Прочие изделия		
4	HL36 ÷ HL38	Табло световое малое ТСМ, ~220 в, 50 гц	3	

		ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ВО		
		Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки	Стадия: Р; Масса:	Масштаб
Утвердил	Созинов	12.94	Лист: 1	Листов: 6
Н. контр.	Фейгин	12.94		
Проверил	Лаферьев	12.94	Местный щит N 1. Шкаф 2. Общий вид.	АО „Гипропласт"
Разработ.	Чаусова	12.94		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
5	ЩП17 ÷ ЩП19 ЩП28 F1 ÷ F4	Щиток электропитания ЭЩП-2М. Вставка плавкая: ВП-2Б-I, Ун=0,25А	4 16	У187 ТМ3-13-90
6	ШР4	Штепсельная розетка ШР	1	
7	BL13 (п. 37б)	Преобразователь передающий ППР-02И (сигнализатор уровня РОС101-011И)	1	
8	п. 40б	Прибор Д-3М	1	
9	M70-SB3, M73-SB3, SB13	Выключатель кнопочный КЕ0Н. Исполнение 2. Цвет толкателя черный.	3	
10	M70-SB2, M73-SB2, SB14	То же, цвет толкателя красный	3	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ВО		Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
11	K15, K16	Реле электромагнитное ПЭ-37-42, У3, ~220в	2	У114 ТМ3-13-90
12	K17	Реле тока двустабильное РТД-12-01-34, ~220в	1	У187 ТМ3-13-90
13	VD36 ÷ VD38	Диод кремниевый Д226Д	3	
14		Колодка восьмиклеммная, К8	2	
15	XT1 ÷ XT3	Блок зажимов БЗ-24-10	3	
16		Рамка для надписей РПМ 66 х26	4	
17		Сальник, С12	6	
18		Сальник, С32	1	
		Материалы		
19		Провод ПВ1-1х1	90м	
		Провод ПВ1-1х1,5	5м	для заземления

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ВО		Лист 3

Таблица

Надписи в рамках и табло

Продолжение таблицы

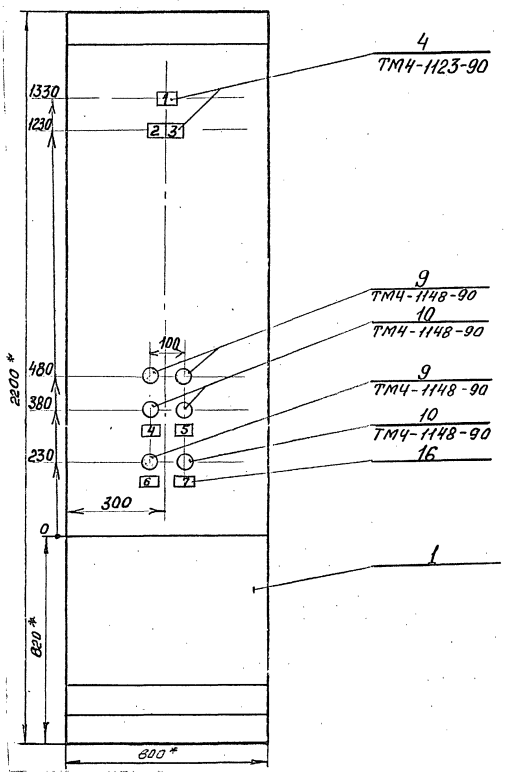
N надписи	Надпись	Кол.	N надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ			**Рамка РПМ 66х26**	
1	Максимальный уровень в Е74	1	4	„Пуск", „Стоп" элеватора М70/1,2	1
2	Элеватор М70/1,2 включен	1	5	„Пуск", „Стоп" дробилки М73	1
3	Дробилка М73 включена	1	6	Проверка сигнализации	1
			7	Квитация звука	1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

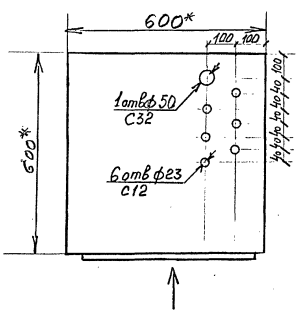
ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ВО		Лист 4

1.* Размеры для справок

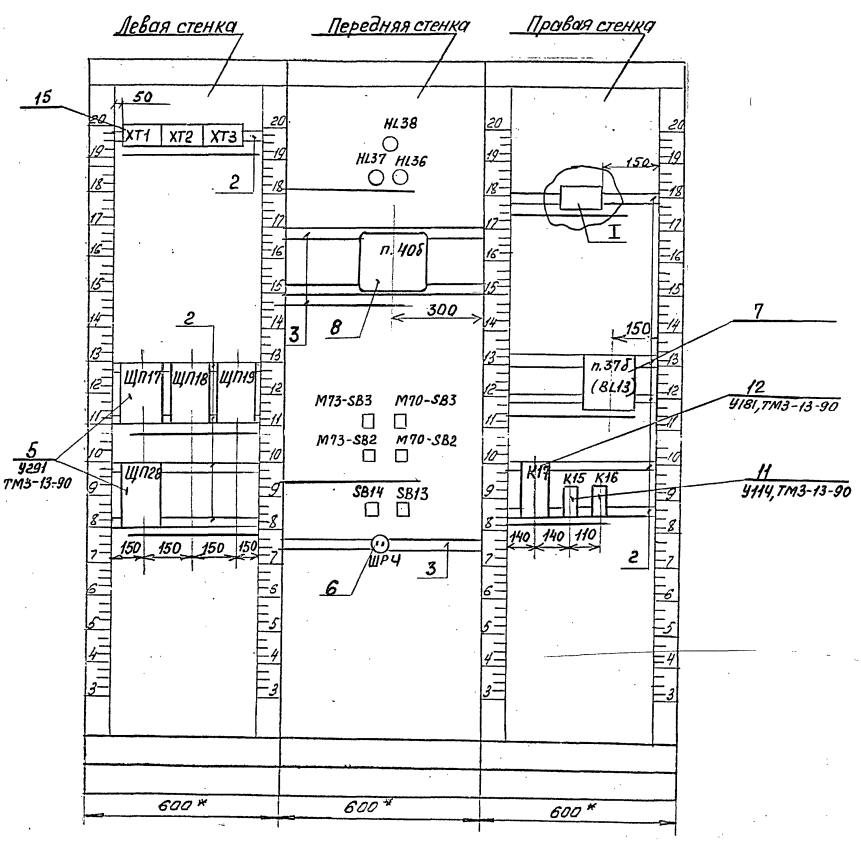
2. Покрытие - вариант 1, ОСТ 36.13-90

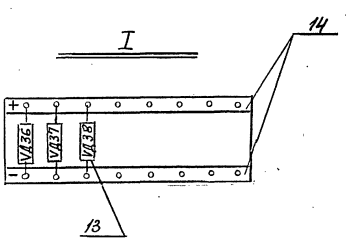


Вид на верхнюю крышку шкафа



Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Технические требования:			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем N АТХ 12; АТХ 14; АТХ 20			
619	SB13:14	VD36:+		
	VD36:+	VD37:+		
	VD37:+	VD38:+		
620	VD36:−	HL36:1		
	HL36:1	XT2:2		
621	VD37:−	HL37:1		
	HL37:1	XT2:3		
622	VD38:−	HL38:1		
	HL38:1	BL13:X2/3	Провод ПВ1-1х1	
623	K16:12	K15:33		
624	K15:34	K15:A		
	K15:A	K17:1		
625	SB14:13	K16:A		
627	K15:44	K17:15		
628	K15:43	K17:17		
629	HL38:2	K17:21		
630	K15:54	XT2:6		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТ3.008.ТБ1

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки.	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист: 1	Листов: 4	
Местный щит N 1. Шкаф 2. Таблица соединений.	АО „Гипропласт"		

Утвердил	Созинов		12.94
Н. контр.	Фейгин		12.94
Проверил	Лаферьев		12.94
Разработ.	Пучнова		12.94

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
870	ЩП17:1	XT2:8		
871	ЩП17:2	XT2:9		
872	ЩП17:3	XT2:10		
873	ЩП17:4	XT3:1		
874	ЩП18:1	XT3:2		
875	ЩП18:2	XT3:3		
876	ЩП18:3	п.40б:X1/1		
877	ЩП18:4	п.40б:X1/2		
878	ЩП19:1	BL13:X3/1		
879	ЩП19:2	BL13:X3/2		
908	ЩП28:1	ШР4:1		
909	ЩП28:2	ШР4:2		
910	ЩП28:3	SB13:13	Провод ПВ1-1х1	
	SB13:13	K16:11		
	K16:11	K15:53		
	K15:53	SB14:14		
	SB14:14	K17:3		
	K17:3	K17:17		
	K17:17	XT2:4		
	XT2:4	XT2:5		П
	XT2:5	BL13:X2/2		
911	ЩП28:4	HL36:2		
	HL36:2	HL37:2		
	HL37:2	K15:B		
	K15:B	K16:B		
	K16:B	K17:13		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТ3.008.ТБ1 Лист 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
911	K17:13	K17:19		
M73-2	M73-SB3:13	M73-SB2:22		
	M73-SB2:22	XT1:4		
M73-9	M73-SB2:21	XT1:5		
M73-6	M73-SB3:14	XT1:6		
M70-2	M70-SB2:22	M70-SB3:13		
	M70-SB3:13	XT1:8		
M70-9	M70-SB2:21	XT1:7		
M70-6	M70-SB3:14	XT1:9		
M70-4	п.40б:P1	XT1:10	Провод ПВ1	
M70-5	п.40б:P1	XT2:1		
303	BL13:X1/1	XT3:5		
304	BL13:X1/2	XT3:6		
305	BL13:X1/3	XT3:7		
312	п.40б:-12В	XT3:8		
314	п.40б:+	XT3:9		
315	п.40б:P1	XT3:10		
Земля	ЩП17:⏚	Рейка:⏚		
Земля	ЩП18:⏚	Рейка:⏚		
Земля	ЩП19:⏚	Рейка:⏚		
Земля	ЩП28:⏚	Рейка:⏚	Провод ПВ1-1х1,5	
Земля	п.40б:⏚	Рейка:⏚		
Земля	п.37б(BL13):⏚	Рейка:⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратуры:⏚	Стойка:⏚		

Измерительные цепи

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТ3.008.ТБ1 Лист 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
0	XT1:1	ЩП17:6		
	ЩП17:6	ЩП18:6		
	ЩП18:6	ЩП19:6		
	ЩП19:6	ЩП28:6		
			Провод ПВ1-1х1	
1	XT1:2	ЩП17:5		
	ЩП17:5	ЩП18:5		
	ЩП18:5	ЩП19:5		
	ЩП19:5	ЩП28		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТ3.008.ТБ1 Лист 4

Проводник	Вывод	Вид конт	Вывод	Проводник
			Технические	
	Таблица подключений выполнена на основании схем			
	N АТХ 12, АТХ14, АТХ20			
	и таблицы соединений			
		XT1		
0	1		2	1
	3		4	М73-2
М73-9	5		6	М73-6
М70-9	7		8	М70-2
М70-6	9		10	М70-4
		XT2		
М70-5	1		2	620
621	3		4 п	910
910	5 п		6	630
911	7		8	870
871	9		10	872

Проводник	Вывод	Вид конт	Вывод	Проводник
требования:				
N АТЗ 008 ТБ1				
		XT3		
873	1		2	874
875	3		4	
303	5		6	304
305	7		8	312
313	9		10	314
		ШП17		
870	1		2	871
872	3		4	873
1	5		6	0
		ШП18		
874	1		2	875
876	3		4	877
1	5		6	0
		ШП19		
878	1		2	879
–	3		4	–
1	5		6	0

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ТБ2

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500т/сутки	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист: 1	Листов: 4	
Местный щит N1. Шкаф 2. Таблица подключений.	АО „Гипропласт"		

Утвердил	Созинов	12.94
Н. контр.	Фейгин	12.94
Проверил	Алферьев	12.94
Разработ.	Пучкова	8.1294

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ШП28			
908	1		2	909
910	3		4	911
1	5		6	0
	HL38			
622 *	1		2	629
	HL37			
621 *	1		2	911 *
	HL36			
620 *	1		2	911 *
	п. 40д - X1			
876	1		2	877
312	-12б		+	314
315	P1			
М70-4	K-P1	P	KP1	М70-5
	М73-SB3			
М73-2	13		14	М73-6
	М70-SB3			
М70-2 *	13		14	М70-6
	М73-SB2			
М73-9	21		22	М73-2 *
	М70-SB2			
М70-9	21		22	М70-2
	SB14			
625	13		14	910 *

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SB13			
910 *	13		14	619
	ШР4			
908	1		2	910
	VD36			
619 *	+		–	620
	VD37			
619 *	+		–	621
	VD38			
619	+		–	622
	п. 37б (В4.13)			
303	X1/1		X1/2	304
305	X1/3			
910	X2/2		X2/3	622
878	X3/1		X3/2	879
	K17			
624	1		3	910 *
	5		7	
	9		11	910
911	13		15	627
	17		19	911
629	21			

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ТБ2 Лист 2

Продолжение таблицы

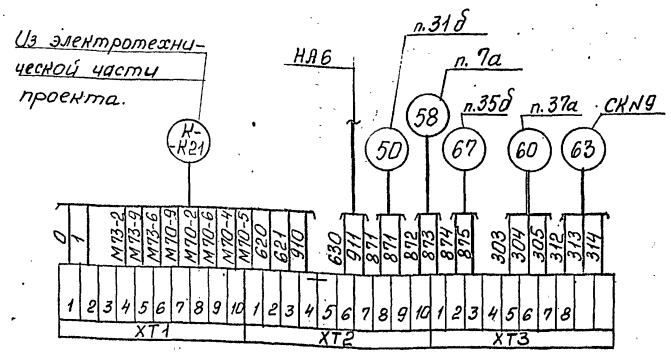
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	K15			
624 *	A	K	B	911 *
623	33	3	34	624
628	43	3	44	627
910 *	53	3	54	630
	K16			
625	A	K	B	911 *
910 *	11	P	12	623

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ТБ2 Лист 3

Внешние подключения клеммников



ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ТБ2 Лист 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Шит шкафной ЩШ-ЗД-I-2200х1000х600 УХЛ3.1 ОСТ36.13-90	1	
2		Скоба С600, ТК3-285-90	13	
3		Угольник У1000, ТК3-286-90	1	
4	П1, П2	Угольник переборочный УПБ600, ТК3-219-90	2	
5	П4	Коллектор К1000-20-1	1	УЧ ТМ3-89-90
6		Кронштейн, К127, ТК3-107-90	1	
		Прочие изделия		
7	BL16 ÷ BL20 (п.38б, п.39б)	Прибор контроля пневматический ПКП.1Э	5	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 414-2-55.94 АТ3.009.ВО

Утвердил	Созинов		12.94	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья, мощностью 500 т/сутки. Местный щит №2. Шкаф 1. Общий вид.
Н.контр.	Фейгин		12.94	
Проверил	Алферьева		12.94	
Разраб.	Чайсова		12.94	

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 10	

АО „ГИПРОПЛАСТ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
8	п.9г	Станция управления пневматическая РК0071	1	
9	п.9д	Устройство регулирующее пневматическое РР0091	1	
10	п.9е	Устройство программное пневматическое ПЗ1.29А	1	
11	п.9в	Электропневматический преобразователь ЭПП-1211	1	
12	п.9б	Преобразователь измерительный Ш7031-М1-01	1	
13	SQ1 ÷ SQ14	Сигнализатор мембранный СМ1-1-1	14	УЧ ТМ3-19-90
14	HL40 ÷ HL46 HL49 ÷ HL58	Табло световое ТСМ ~220в	17	
15	HL59, HL61, HL63, HL65, HL67, HL69 HL71	Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета АС-220, ~220в	7	
16	HL60, HL62, HL64, HL66, HL68, HL70, HL72	То же, с линзой молочного цвета, АС-220, ~220в	7	
17	VД40 ÷ VД46 VД49 ÷ VД72	Диод кремниевый Д226Д	31	УЧ ТМ3-18-90

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 414-2-55.94 АТ3.009.ВО Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
18	SB15, SB17, SB19, SB21, SB23, SB25, SB27, SB29 H17-SB3	Выключатель кнопочный КЕ-011, исп.2 Цвет толкателя черный	9	
19	SB16, SB18, SB20, SB22, SB24, SB26, SB28, SB30 H17-SB2, H13-SB2, H28/1-SB2, H28/2-SB2 H32/1-SB2, H32/2-SB2	То же, цвет толкателя красный КЕ-011, исп.2	14	
20	K20 ÷ K28, K30 ÷ K36	Реле электромагнитное ПЭ-37-42, У3, ~220в	16	УПБ ТМ3-13-90
21	K29	Реле тока двухобмоточное РТД-12-01-34	1	
22	ЩП20, ЩП21, ЩП24, ЩП25 F1 ÷ F4	Щиток электропитания ЭЩП-2М Вставка плавкая ВП-26-I, Iн=2А Iн=0,25А	4 2 14	УЧ ТМ3-13-90
23	ШР2	Штепсельная розетка ШР	1	
24	XT1 ÷ XT7	Блок зажимов БЗ-24-10	7	УЗ ТМ3-165-90

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 414-2-55.94 АТ3.009.ВО Лист 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
25		Перемычка	17	
26	П3	Блок вентилей БВПД-6	1	УЧ ТМ3-94-90
27		Соединитель ПСП.8х8	20	
28		Рамка для надписей РПМ66х26	30	
29		Колодка восьмиклеммная К8	8	
30	ТР1, ТР2	Тройник ПСТ8	2	
31		Ввод кабельный С12	3	
32		Ввод кабельный С32	14	
		Материалы		
		Провод ПВ1-1х1	150	м
33		Провод НВМ 1х0,35	20	м
34		Провод ПВ1-1х1,5	15	м
35		Труба ПВД 8х1	20	м

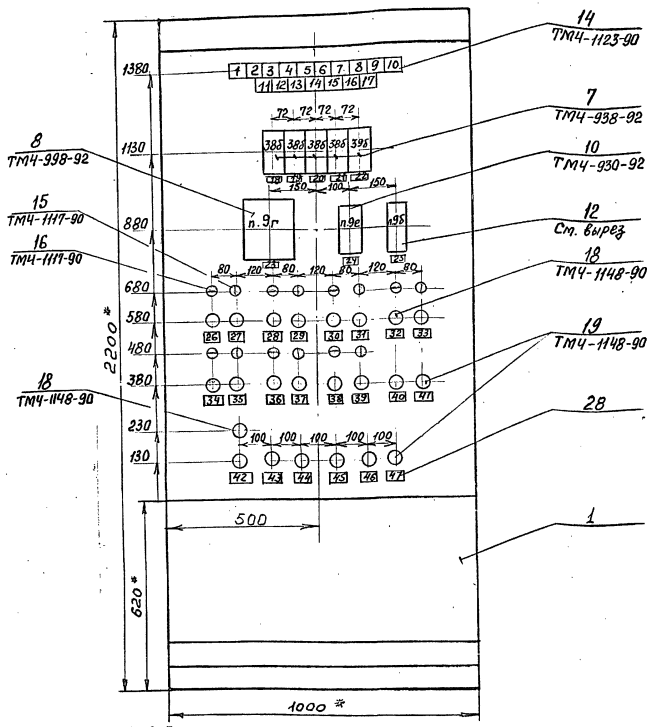
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 414-2-55.94 АТ3.009.ВО Лист 4

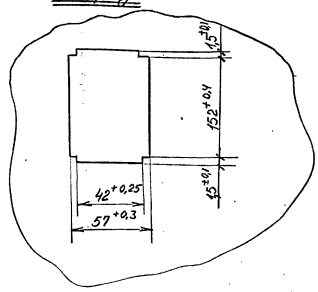
1 * - размеры для справок

2. Покрытие - вариант 1, ОСТ 36.13-90

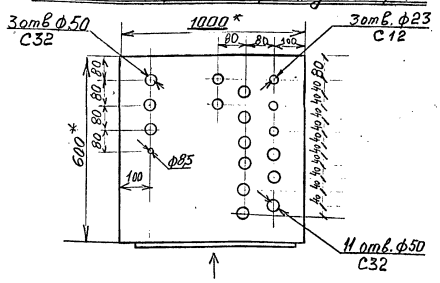
3. Хвостовую часть приборов поз. 38б,39б,9г,9е закрепить на каркасе щита по ТМ3-141-90



Вырез

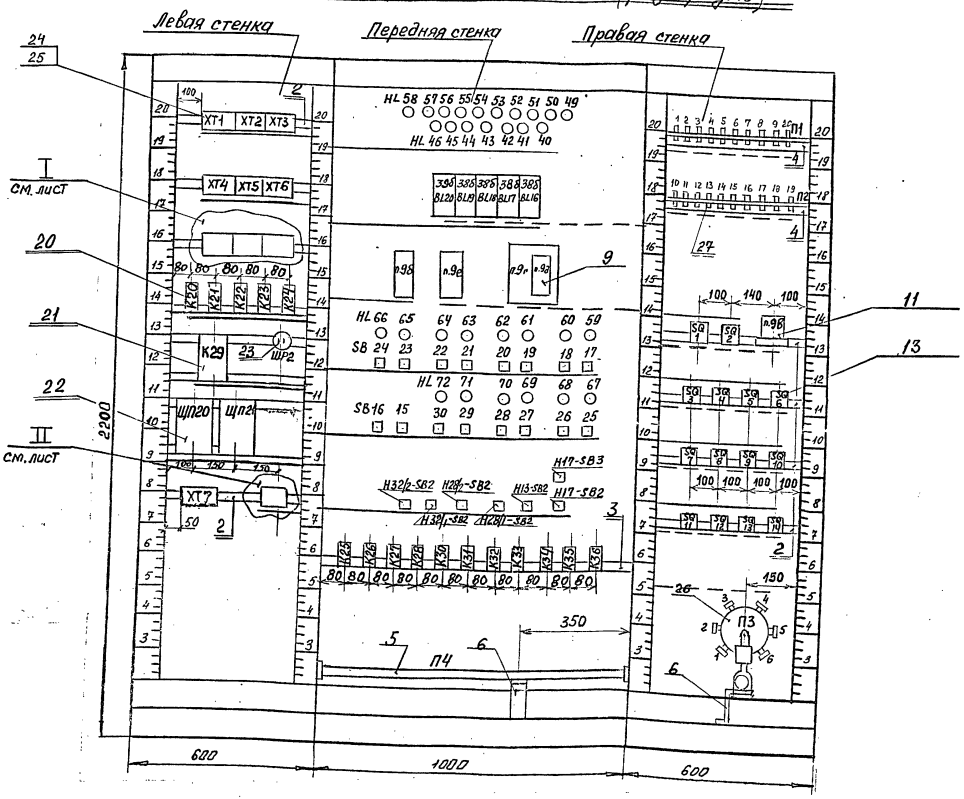


Вид на верхнюю крышку шкафа



ТП 414-2-55.94 АТ3.009.80 Лист 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



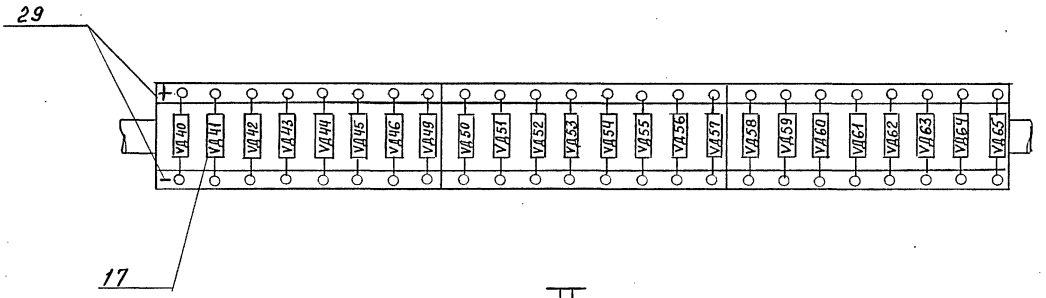
ТП 414-2-55.94 АТ3.009.80 Лист 6

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

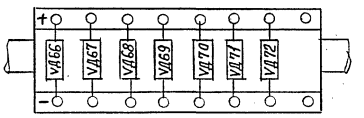
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Фрагменты
б/м

I



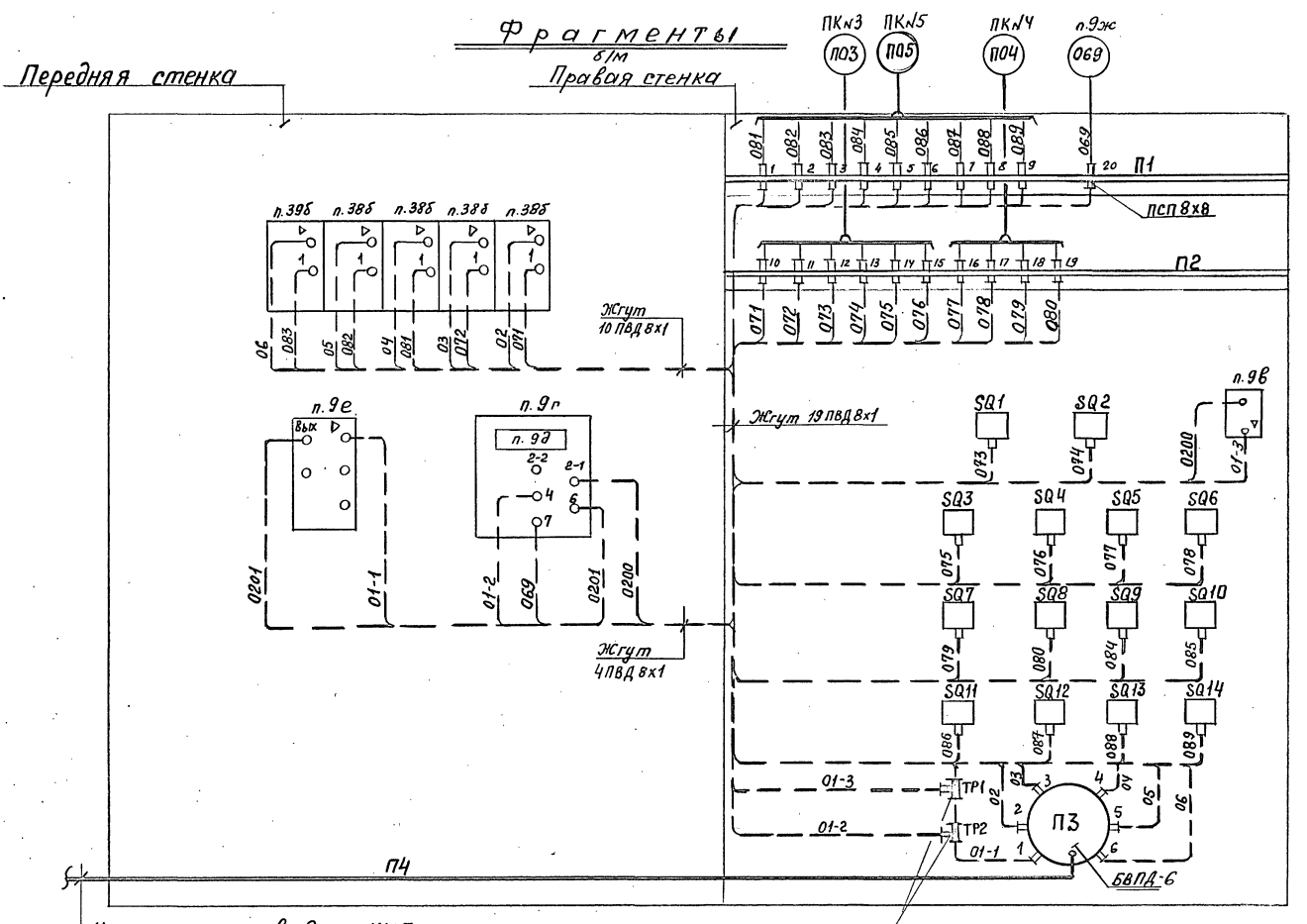
II



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 414-2-55.94 АТ3.009.ВО | Лист 7

Фрагменты
б/м



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 414-2-55.94 АТ3.009.ВО | Лист 8

Таблица

Надписи в рамках и табло

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.	N надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Максимальный уровень в Р16/1	1	11	Насос Н13 включен	1
2	Максимальный уровень в Р16/2	1	12	Мешалка Р15 включена	1
3	Максимальный уровень в Е20/1	1	13	Насос Н17 включен	1
4	Максимальный уровень в Е20/2	1	14	Насос Н28/1 включен	1
5	Максимальный уровень в Е20/3	1	15	Насос Н28/2 включен	1
6	Максимальный уровень в Е20/4	1	16	Насос Н32/1 включен	1
7	Максимальный уровень в Е29	1	17	Насос Н32/2 включен	1
8	Максимальный уровень в Р15	1			
9	Максимальный Уровень в Р19	1			
10	Минимальный уровень в Е29	1			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица

Надписи в рамках и табло

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.	N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 66х26				
18	Уровень в Е20/1	1	36	Открыть ОК9	1
19	Уровень в Е20/2	1	37	Закрыть ОК9	1
20	Уровень в Е20/3	1	38	Открыть ОК3	1
21	Уровень в Е20/4	1	39	Закрыть ОК3	1
22	Уровень в Е29	1	40	Проверка сигнализации	1
23	Температура Р15	1			
24	Задание по времени температуры в Р15	1	41	Квитация звука	1
			42	„Пуск", „Стоп" насоса Н17	1
25	Температура в Р15	1			
26	Открыть ОК1	1	43	„Стоп" насоса Н13	1
27	Закрыть ОК1	1	44	„Стоп" насоса Н28/1	1
28	Открыть ОК2	1	45	„Стоп" насоса Н28/2	1
29	Закрыть ОК2	1	46	„Стоп" насоса Н32/1	1
30	Открыть ОК6	1	47	„Стоп" насоса Н32/2	1
31	Закрыть ОК6	1			
32	Открыть ОК7	1			
33	Закрыть ОК7	1			
34	Открыть ОК8	1			
35	Закрыть ОК8	1			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Технические требования:			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем: АТХ12, АТХ13,		АТХ21, АТХ22,	
			АТХ23.	
633	HL40:1	XT3:3		
634	SB15:14	VD40:+		
	VD40:+	VD41:+		
	VD41:+	VD42:+		
	VD42:+	VD43:+		
	VD43:+	VD44:+		
	VD44:+	VD45:+	Провод	
	VD45:+	VD46:+	ПВ1-1х1	
	VD46:+	VD49:+		
	VD49:+	VD50:+		
	VD50:+	VD51:+		
	VD51:+	VD52:+		
	VD52:+	VD53:+		
	VD53:+	VD54:+		
	VD54:+	VD55:+		
	VD55:+	VD56:+		
	VD56:+	VD57:+		
	VD57:+	VD58:+		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1

Цех по получению пищевого слирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500л/сутки.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 13	

Утвердил	Сазинов		12.94
Н. контр.	Фейгин		12.94
Проверил	Алферьев		13.94
Разработ.	Пучкова		13.12.94

Местный щит N1. Шкаф 2. Таблица соединений.

АО „Гипропласт"

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
634	VD58:+	VD59:+		
	VD59:+	VD60:+		
	VD60:+	VD61:+		
	VD61:+	VD62:+		
	VD62:+	VD63:+		
	VD63:+	VD64:+		
	VD64:+	VD65:+		
	VD65:+	VD66:+		
	VD66:+	VD67:+		
	VD67:+	VD68:+		
	VD68:+	VD69:+		
	VD69:+	VD70:+		
	VD70:+	VD71:+	Провод	
	VD71:+	VD72:+	ПВ1-1х1	
635	VD41:-	HL41:1		
	HL41:1	XT2:8		
636	VD42:-	HL42:1		
	HL42:1	XT1:7		
637	VD43:-	HL43:1		
	HL43:1	XT2:2		
638	VD44:-	HL44:1		
	HL44:1	XT2:7		
641	VD45:-	HL45:1		
	HL45:1	XT3:6		
642	VD46:-	HL46:1		
	HL46:1	XT3:9		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
643	K20:A	XT7:1		
644	VD49:-	HL49:1		
	HL49:1	K20:34		
645	K21:A	XT7:2		
646	VD50:-	HL50:1		
	HL50:1	K21:34		
647	K22:A	BL16:1		
648	VD51:-	HL51:1		
	HL51:1	K22:34		
649	K23:A	BL17:1		
650	VD52:-	HL52:1		
	HL52:1	K23:34		
651	K24:A	BL18:1	Провод	
652	VD53:-	HL53:1	ПВ1-1х1	
	HL53:1	K24:34		
653	HL49:2	HL50:2		
	HL50:2	HL51:2		
	HL51:2	HL52:2		
	HL52:2	HL53:2		
	HL53:2	HL54:2		
	HL54:2	HL55:2		
	HL55:2	HL56:2		
	HL56:2	HL57:2		
	HL57:2	HL58:2		
	HL58:2	K29:21		
654	K25:A	BL19:1		
655	VD54:-	HL54:1		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
655	HL54:1	K25:34		
656	K26:A	BL20:1		
657	VD55:-	HL55:1		
	HL55:1	K26:34		
658	VD56:-	HL56:1		
	HL56:1	XT7:3		
659	VD57:-	HL57:1		
	HL57:1	XT7:4		
660	VD58:-	HL58:1		
	HL58:1	BL20:4		
661	K28:12	K27:33	Провод	
662	K27:A	K27:34	ПВ1-1х1	
	K27:34	K29:1		
663	SB16:13	K28:A		
665	K27:43	K29:15		
666	K27:44	K29:17		
667	K27:54	XT7:6		
670	SB17:13	SB18:22		
	SB18:22	K30:34		
671	SB18:21	K20:11		
672	K20:12	K30:A		
673	K30:54	XT5:5		
674	VD59:-	HL59:1		
	HL59:1	SQ1:3	НВМ4-1х0,35	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 4

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
675	VD60: –	HL60: 1	ПВ1-1х1	
	HL60: 1	SQ2: 3	НВМ4-1х0,35	
676	SB19: 13	SB20: 22		
	SB20: 22	K31: 34		
677	SB20: 21	K21: 11		
678	K21: 12	K31: A	ПВ1-1х1	
679	K31: 54	XT5: 8		
680	VD61: –	HL61: 1		
	HL61: 1	SQ3: 3	НВМ4-1х0,35	
681	VD62: –	HL62: 1	ПВ1-1х1	
	HL62: 1	SQ4: 3	НВМ4-1х0,35	
682	SB21: 13	SB22: 22		
	SB22: 22	K32: 34		
683	SB22: 21	K22: 11		
684	K32: A	K22: 12	ПВ1-1х1	
685	K32: 54	XT5: 10		
686	VD63: –	HL63: 1		
	HL63: 1	SQ5: 3	НВМ4-1х0,35	
687	VD64: –	HL64: 1	ПВ1-1х1	
	HL64: 1	SQ6: 3	НВМ4-1х0,35	
688	SB23: 13	SB24: 22		
	SB24: 22	K33: 34		
689	SB24: 21	K23: 11	ПВ1-1х1	
690	K23: 12	K33: A		
691	K33: 54	XT6: 2		
692	VD65: –	HL65: 1		
	HL65: 1	SQ7: 3	НВМ4-1х0,35	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
693	VD66: –	HL66: 1	ПВ1-1х1	
	HL66: 1	SQ8: 3	НВМ4-1х0,35	
694	SB25: 13	SB26: 22		
	SB26: 22	K34: 34		
695	SB26: 21	K24: 11		
696	K24: 12	K34: A	ПВ1-1х1	
697	K34: 54	XT6: 4		
698	VD67: –	HL67: 1		
	HL67: 1	SQ9: 3	НВМ4-1х0,35	
699	VD68: –	HL68: 1	ПВ1-1х1	
	HL68: 1	SQ10: 3	НВМ4-1х0,35	
700	SB27: 13	SB28: 22		
	SB28: 22	K35: 34		
701	SB28: 21	K25: 11		
702	K25: 12	K35: A	ПВ1-1х1	
703	K35: 54	XT6: 6		
704	VD69: –	HL69: 1		
	HL69: 1	SQ11: 3	НВМ4-1х0,35	
705	VD70: –	HL70: 1	ПВ1-1х1°	
	HL70: 1	SQ12: 3	НВМ4-1х0,35	
706	SB29: 13	SB30: 22		
	SB30: 22	K36: 34		
707	SB30: 21	K26: 11	ПВ1-1х1	
708	K26: 12	K36: A		
709	K36: 54	XT6: 8		
710	VD71: –	HL71: 1		
	HL71: 1	SQ13: 3	НВМ4-1х0,35	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
711	VD72: –	HL72: 1	ПВ1-1х1	
	HL72: 1	SQ14: 3	НВМ4-1х0,35	
880	ЩП20: 1	ШР2: 1		
881	ЩП20: 2	ШР2: 2		
882	ЩП20: 3	SB15: 13		
	SB15: 13	K20: 33		
	K20: 33	K21: 33		
	K21: 33	K22: 33		
	K22: 33	K23: 33		
	K23: 33	K24: 33		
	K24: 33	BL16: 8		
	BL16: 8	BL17: 8		
	BL17: 8	BL18: 8		
	BL18: 8	BL19: 8	Провод	
	BL19: 8	BL20: 8	ПВ1-1х1	
	BL20: 8	BL20: 5		
	BL20: 5	K25: 33		
	K25: 33	K26: 33		
	K26: 33	K28: 11		
	K28: 11	K29: 3		
	K29: 3	K29: 11		
	K29: 11	K27: 53		
	K27: 53	SB16: 14		
	SB16: 14	SB17: 14		
	SB17: 14	SB19: 14		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
882	SB19: 14	SB21: 14		
	SB21: 14	SB23: 14		
	SB23: 14	SB25: 14		
	SB25: 14	SB27: 14		
	SB27: 14	SB29: 14		
	SB29: 14	K30: 33		
	K30: 33	K30: 53		
	K30: 53	K31: 33		
	K31: 33	K31: 53		
	K31: 53	K32: 33		
	K32: 33	K32: 53	Провод	
	K32: 53	K33: 33	ПВ1-1х1	
	K33: 33	K33: 53		
	K33: 53	K34: 33		
	K34: 33	K34: 53		
	K34: 53	K35: 33		
	K35: 33	K35: 53		
	K35: 53	K36: 33		
	K36: 33	K36: 53		
	K36: 53	XT2: 9		
	XT2: 9	XT2: 10		П
	XT2: 10	XT3: 1		П
	XT2: 10	XT4: 1	ПВ1-1х1	
	XT4: 1	XT4: 2		П
	XT4: 2	XT4: 3		П
	XT4: 3	XT4: 4		П
	XT4: 4	XT4: 5		П

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
882	XT4:5	XT4:6		П
	XT4:6	XT4:7		П
	XT4:7	XT4:8		П
	XT4:8	XT4:9		П
	XT4:9	XT4:10		П
	XT4:10	XT5:1		П
	XT5:1	XT5:2		П
	XT5:2	XT5:3		П
	XT5:3	XT5:4		П
	XT4:1	XT7:5	ПВ1-1х1	
	XT4:1	SQ1:2		
	XT4:2	SQ2:2		
	XT4:3	SQ3:2		
	XT4:4	SQ4:2		
	XT4:5	SQ5:2		
	XT4:6	SQ6:2		
	XT4:7	SQ7:2		
	XT4:8	SQ8:2	НВМ4-1х0,35	
	XT4:9	SQ9:2		
	XT4:10	SQ10:2		
	XT5:1	SQ11:2		
	XT5:2	SQ12:2		
	XT5:3	SQ13:2		
	XT5:4	SQ14:2		
883	ЩП20:4	HL40:2	ПВ1-1х1	
	HL40:2	HL41:2		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
883	HL41:2	HL42:2		
	HL42:2	HL43:2		
	HL43:2	HL44:2		
	HL44:2	HL45:2		
	HL45:2	HL46:2		
	HL46:2	K20:B		
	K20:B	K21:B		
	K21:B	K22:B		
	K22:B	K23:B		
	K23:B	K24:B		
	K24:B	K25:B		
	K25:B	K26:B		
	K26:B	K27:B	Провод ПВ1-1х1	
	K27:B	K28:B		
	K28:B	K29:13		
	K29:13	K29:19		
	K29:19	K30:B		
	K30:B	K31:B		
	K31:B	K32:B		
	K32:B	K33:B		
	K33:B	K34:B		
	K34:B	K35:B		
	K35:B	K36:B		
	K36:B	HL59:2		
	HL59:2	HL60:2		
	HL60:2	HL61:2		
	HL61:2	HL62:2		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
883	HL62:2	HL63:2		
	HL63:2	HL64:2		
	HL64:2	HL65:2		
	HL65:2	HL66:2		
	HL66:2	HL67:2		
	HL67:2	HL68:2		
	HL68:2	HL69:2		
	HL69:2	HL70:2		
	HL70:2	HL71:2		
	HL71:2	HL72:2	Провод ПВ1-1х1	
	HL72:2	XT5:6		
	XT5:6	XT5:7		П
	XT5:7	XT5:9		
	XT5:9	XT6:1		
	XT6:1	XT6:3		
	XT6:3	XT6:5		
	XT6:5	XT6:7		
	XT6:7	XT7:7		
884	п.9б:X2/17	ЩП21:1		
	п.9б:X2/17	п.9г:1		
	п.9г:1	п.9е:1		
885	ЩП21:2	п.9б:X2/18		
	п.9б:X2/18	п.9г:2		
	п.9г:2	п.9е:2		
0	XT1:1	ЩП20:6		
	ЩП20:6	ЩП21:6		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1	XT1:2	ЩП20:5		
	ЩП20:5	ЩП21:5		
	XT1:2	XT1:3		П
H17-9	XT1:4	H17-SB2:21		
H17-2	XT1:5	H17-SB2:22		
	H17-SB2:22	H17-SB3:13		
H17-6	XT1:6	H17-SB3:14		
H28/1-1	XT1:8	H28/1-SB2:21		
H28/1-9	XT1:9	H28/1-SB2:22		
H28/1-11	XT1:10	K26:54		
H28/1-2	XT2:1	K26:53	Провод ПВ1-1х1	
H28/2-1	XT2:3	H28/2-SB2:21		
H28/2-9	XT2:4	H28/2-SB2:22		
H28/2-11	XT2:5	K26:54		
H28/2-2	XT2:6	K26:53		
H13-9	XT3:2	H13-SB2:22		
H13-1	XT1:2	H13-SB2:21		
H32/1-1	XT3:4	H32/1-SB2:21		
H32/1-9	XT3:5	H32/1-SB2:22		
H32/2-1	XT3:7	H32/2-SB2:21		
H32/2-9	XT3:8	H32/2-SB2:22		
315	XT7:8	п.9б:X1/1		Измери-тельные цепи
316	XT7:10	п.9б:X1/2		
317	XT7:10	п.9б:X1/3		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	ЩП20 : ⏚	Рейка : ⏚		
Земля	ЩП21 : ⏚	Рейка : ⏚		
Земля	п. 9б : ⏚	Рейка : ⏚	Провод	
Земля	п. 9е : ⏚	Рейка : ⏚	ПВ1-1х1	
Земля	п. 9г : ⏚	Рейка : ⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратуры: ⏚	Стойка : ⏚		
400	п. 9б : X2/1	п. 9в: +	ПВ1-	
401	п. 9б : X2/2	п. 9в: —	-1х1	

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 13

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Технические требования:

Таблица подключений выполнена на основании схем АТХ 12; АТХ 13; АТХ 21; АТХ 22; АТХ 23. и таблицы соединений АТЗ 009 ТБ1

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		XT1		
0 *	1		2	1
1	3		4	H17-9
H17-2	5		6	H17-6
636	7		8	H28/1-1
H28/1-9	9		10	H28/1-11
		XT2		
H28/1-2	1		2	637
H28/2-1	3		4	H28/2-9
H28/2-11	5		6	H28/2-2
638	7		8	635
822	9	п	10	822 *

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		XT3		
822 п	1		2	H13-9
633	3		4	H32/1-1
H32/1-9	5		6	641
H32/2-1	7		8	H32/2-9
642	9		10	—
		XT4		
882 *	1	п	2	882
882	3	п	4	882
882	5	п	6	882
882	7	п	8	882
882	9	п	10	882

Утвердил	Созинов		12.94
Н.контр.	Фейгин		12.94
Проверил	Лаферьев		12.94
Разработ	Пучкова		13.12.94

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500л/сутки

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 9	

Местный щит №1. Шкаф 2. Таблица подключений.

АО „Гипропласт"

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
882	1	п	2	882
882	3	п	4	882
673	5		6	п 883
883 *п	7		8	679
883 *	9		10	685
		XT6		
883 *	1		2	691
883 *	3		4	697
883 *	5		6	703
883 *	7		8	709
—	9		10	—
		VD 40		
634 *	+		—	633
		VD 41		
634 *	+		1	635
		VD 42		
634 *	+		—	636
		VD 43		
634 *	+		—	637
		VD 44		
634 *	+		—	638
		VD 45		
634 *	+		—	641
		VD 46		
634	+		—	642

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VD 49		
634 *	+		—	644
		VD 50		
634 *	+		—	646
		VD 51		
634 *	+		—	648
		VD 52		
634 *	+		—	650
		VD 53		
634 *	+		—	652
		VD 54		
634 *	+		—	655
		VD 55		
634 *	+		—	657
		VD 56		
634 *	+		—	658
		VD 57		
634 *	+		—	659
		VD 58		
634 *	+		—	660
		VD 59		
634 *	+		—	674
		VD 60		
634 *	+		—	675
		VD 61		
634 *	+		—	680
		VD 62		
634	+		—	681

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2 Лист 2

44

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		VD63		
634*	+		–	686
		VD64		
634*	+		–	687
		VD65		
634*	+		–	692
		K20		
643	A	K	B	883*
882*	33	ʒ	34	644
671	11	P	12	672
		K21		
645	A	K	B	883*
882*	33	ʒ	34	646
677	11	P	12	678
		K22		
647	A	K	B	883*
882*	33	ʒ	34	648
683	11	P	12	684
		K23		
649	A	K	B	883*
882*	33	ʒ	34	650
689	11	P	12	690

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		K24		
651	A	K	B	883*
882*	33	ʒ	34	652
695	11	P	12	696
		K29		
662	1		3	882*
–	5		7	–
–	9		11	882*
883*	13		15	665
666	17		19	883*
653	21			
		ШР2		
880	1		2	881
		ШП20		
880	1		2	881
882	3		4	883
1	5		6	0
земля	7			
		ШП21		
884	1		2	885
–	3		4	–
1	5		6	0
земля	7			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
643	1		2	645
658	3		4	659
882	5		6	667
883	7		8	315
316	9		10	317
		VD66		
634*	+		–	693
		VD67		
634*	+		–	698
		VD68		
634*	+		–	699
		VD69		
634*	+		–	704
		VD70		
634*	+		–	705
		VD71		
634*	+		–	710
		VD72		
634	+		–	711
		HL58		
660*	1		2	653*
		HL57		
659*	1		2	653*
		HL56		
658*	1		2	653*
		HL55		
657*	1		2	653*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL54		
655*	1		2	653*
		HL53		
652*	1		2	653*
		HL52		
650*	1		2	653*
		HL51		
648*	1		2	653*
		HL50		
646*	1		2	653*
		HL49		
644*	1		2	653
		HL46		
642*	1		2	883*
		HL45		
641*	1		2	883*
		HL44		
638*	1		2	883*
		HL43		
637*	1		2	883*
		HL42		
636*	1		2	883*
		HL41		
635*	1		2	883*
		HL40		
633	1		2	883*
		п.39б (BL20)		
656	1		8	882*
882*	5		4	660

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	п.38б (BL19)			
882*	8		1	654
	п.38б (BL18)			
882*	8		1	651
	п.38б (BL17)			
882*	8		1	649
	п.38б (BL16)			
882*	8		1	647
	п.9б			
315	X1/1		X1/2	316
317	X1/3			
884*	X2/17		X2/18	885*
400	X2/2		X2/1	401
земля	⏚			
	п.9в			
884	1		2	885
земля	⏚			
	п.9г			
884*	1		2	885*
земля	⏚			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL66		
693*	1		2	883*
		HL65		
692*	1		2	883*
		HL64		
687*	1		2	883*
		HL63		
686*	1		2	883*
		HL62		
681*	1		2	883*
		HL61		
680*	1		2	883*
		HL60		
675*	1		2	883*
		HL59		
674*	1		2	883*
		SB24		
689	21		22	688*
		SB23		
688	13		14	882*
		SB22		
683	21		22	682*
		SB21		
682	13		14	882*
		SB20		
677	21		22	676*

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB19		
676	13		14	882*
		SB18		
671	21		22	670*
		SB17		
670	13		14	882*
		HL72		
711*	1		2	883*
		HL71		
710*	1		2	883*
		HL70		
705*	1		2	883*
		HL69		
704*	1		2	883*
		HL68		
699*	1		2	883*
		HL67		
698*	1		2	883*
		SB16		
663	13		14	882*
		SB15		
882*	13		14	882*
		SB30		
707	21		22	706*
		SB29		
706	13		14	882*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB28		
701	21		22	700*
		SB27		
700	13		14	882*
		SB26		
695	21		22	694*
		SB25		
694	13		14	882*
		H32/2-SB2		
H32/2-1	21		22	H32/2-9
		H32/1-SB2		
H32/1-1	21		22	H32/2-9
		H28/2-SB2		
H28/2-1	21		22	H28/2-9
		H28/1-SB2		
H28/1-1	21		22	H28/1-9
		H13-SB2		
H13-1	21		22	H13-9
		H17-SB2		
H17-9	21		22	H17-2*
		H17-SB3		
H17-2	13		14	H17-6

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		К25		
654	А	К	В	883 *
882 *	33	З	34	655
701	11	Р	12	702
		К26		
656	А	К	В	883 *
882 *	33	З	34	657
707	11	Р	12	708
Н28/1,2-2 *	53	З	54	Н28/1,2-11 *
		К27		
662	А	К	В	883 *
661	33	З	34	662 *
665	43	З	44	662
882 *	53	З	54	667
		К28		
663	А	К	В	883 *
882 *	11	Р	12	661
		К30		
672	А	К	В	883 *
882 *	33	З	34	670
882 *	53	З	54	673

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		К31		
678	А	К	В	883 *
882 *	33	З	34	676
882 *	53	З	54	679
		К32		
684	А	К	В	883 *
882 *	33	З	34	682
882 *	53	З	54	685
		К33		
690	А	К	В	883 *
882 *	33	З	34	688
882 *	53	З	54	691
		К34		
696	А	К	В	883 *
882 *	33	З	34	694
882 *	53	З	54	697
		К35		
702	А	К	В	883 *
882 *	33	З	34	700
882 *	53	З	54	703

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ. 009.ТБ2 Лист 7

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		К36		
708	А	К	В	883 *
882 *	33	З	34	706
882 *	53	З	54	709
		SQ1		
882	2		3	674
		SQ2		
882	2		3	675
		n 9б		
400	+		—	401
		SQ3		
882	2		3	680
		SQ4		
882	2		3	681
		SQ5		
882	2		3	686
		SQ6		
882	2		3	687

Продолжение таблицы

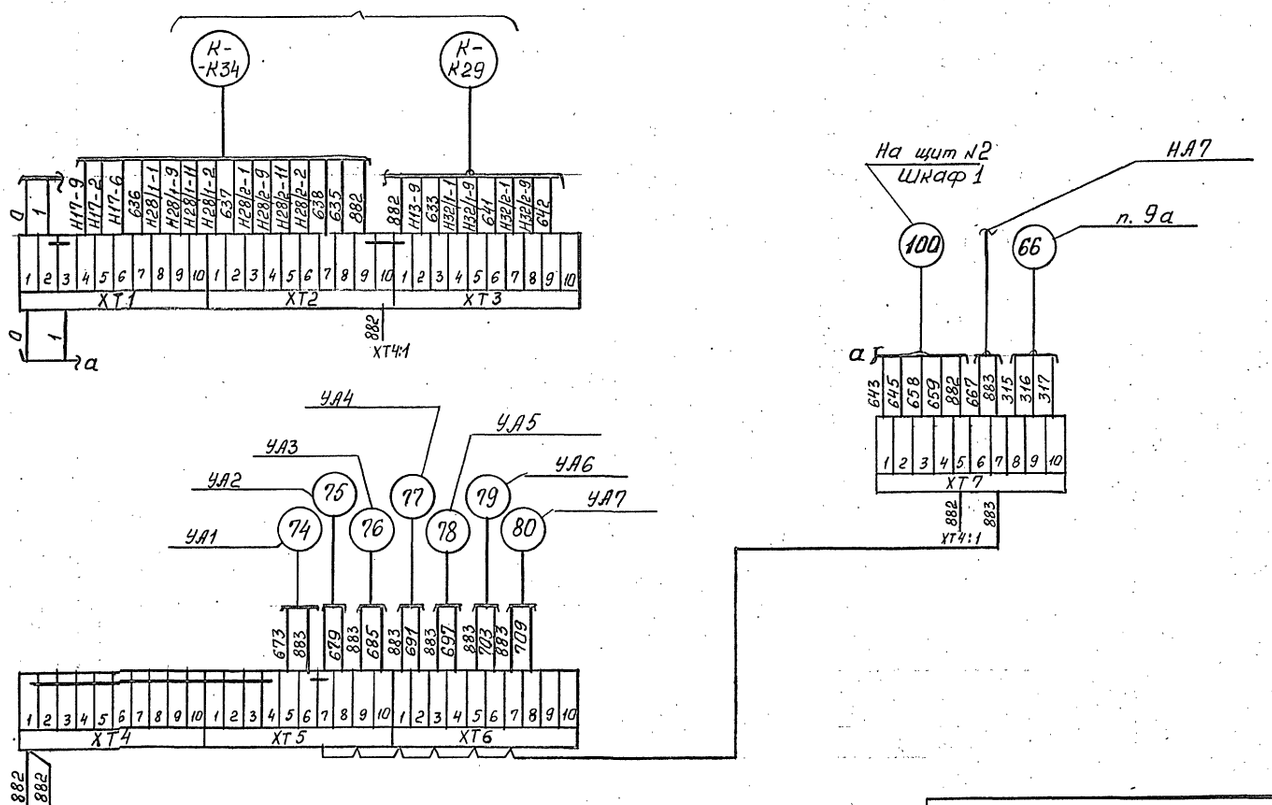
Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		SQ7		
882	2		3	692
		SQ8		
882	2		3	693
		SQ9		
882	2		3	698
		SQ10		
882	2		3	699
		SQ11		
882	2		3	704
		SQ12		
882	2		3	705
		SQ13		
882	2		3	710
		SQ14		
882	2		3	711

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2 Лист 8

Внешние подключения клеммников

См. электротехническую часть проекта.



Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2 Лист 9

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
		Таблица соединений	1	
		Таблица подключений	1	
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной ЩШ-ЗД-I-2200×800×600 УХЛ3.1 ОСТ 36.13-90	1	
2		Скоба С600, ТК3-285-90	13	
3		Угольник У800, ТК3-286-90	2	
3а	П1	Угольник УПБ600, ТК3-219-90	1	
		Прочие изделия		
4	п.32б	Прибор измерительный ПИ. (Комплект ультразвукового счетчика „Расход-7")	1	
5	п. 41а	Газоанализатор ГИАМ-15М-12	3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
6	п.41б	Фильтр объемный осушитель ФО-О	3	
7	п. 41в	Побудитель расхода ПЗ	3	
8	ЩП22, ЩП23 ЩП26, ЩП27 ЩП29, ЩП30 ЩП24, ЩП25	Щиток электропитания ЭЩП-2М Вставка плавкая ВП-2Б-I, $J_н$=0,25А	8 32	У291 ТМ3-13-90
9	ШР3	Штепсельная розетка „ШР", ~220в, 6А	1	
10	BL14, BL15 BL21, BL22 (п. 36б, 37б)	Преобразователь передающий ППР-02И (Сигнализатора уровня РОС 101-011)	4	
11	ХТ1÷ХТ6	Блок зажимов БЗ-24-10	6	
11а		Перемычка П	2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Утвердил	Созинов	[signature]	12.94
Н.контр.	Фейгин	[signature]	20.12.94
Проверил	Алферьев	[signature]	12.94
Разработ.	Чаусова	[signature]	12.94

ТП 414-2-55.94 АТ3.010.ВО

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 т/сутки

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист: 1 | Листов: 7

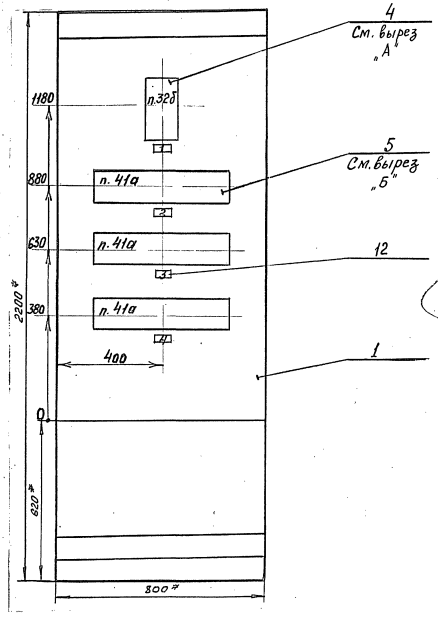
Местный щит №2. Шкаф 2. Общий вид.

АО „ГИПРОПЛАСТ"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

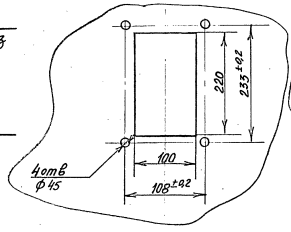
ТП 414-2-55.94 АТ3.010.ВО

Лист 2

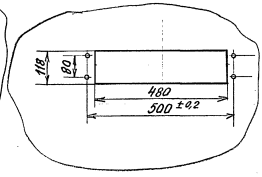


1. * – Размеры для справок
2. Покрытие – вариант 1, ОСТ 36.13-90

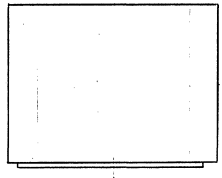
Вырез „А"



Вырез „Б"

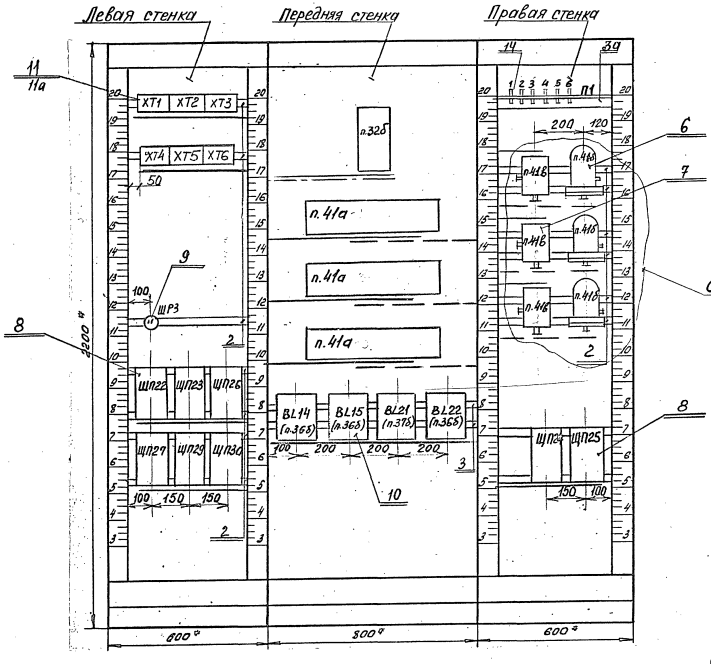


Вид на верхнюю крышку шкафа



ТП 414-2-55.94 АТ3.010.80 Лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 414-2-55.94 АТ3.010.80 Лист 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
12		Рамка для надписей РПМ 66 х 26	4	
13	В1 ÷ В3	Вентиль ВПД-Ч	3	
14		Соединитель ПМ8х6	6	
		Материалы		
1		Провод ПВ1-1х1	60м	для заземления.
1		Провод ПВ1-1х1,5	10м	
		Трубка ПВД 6х1	20м	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ 010 ВО | Лист 5

Таблица

Надписи в рамках и табло — Продолжение таблицы

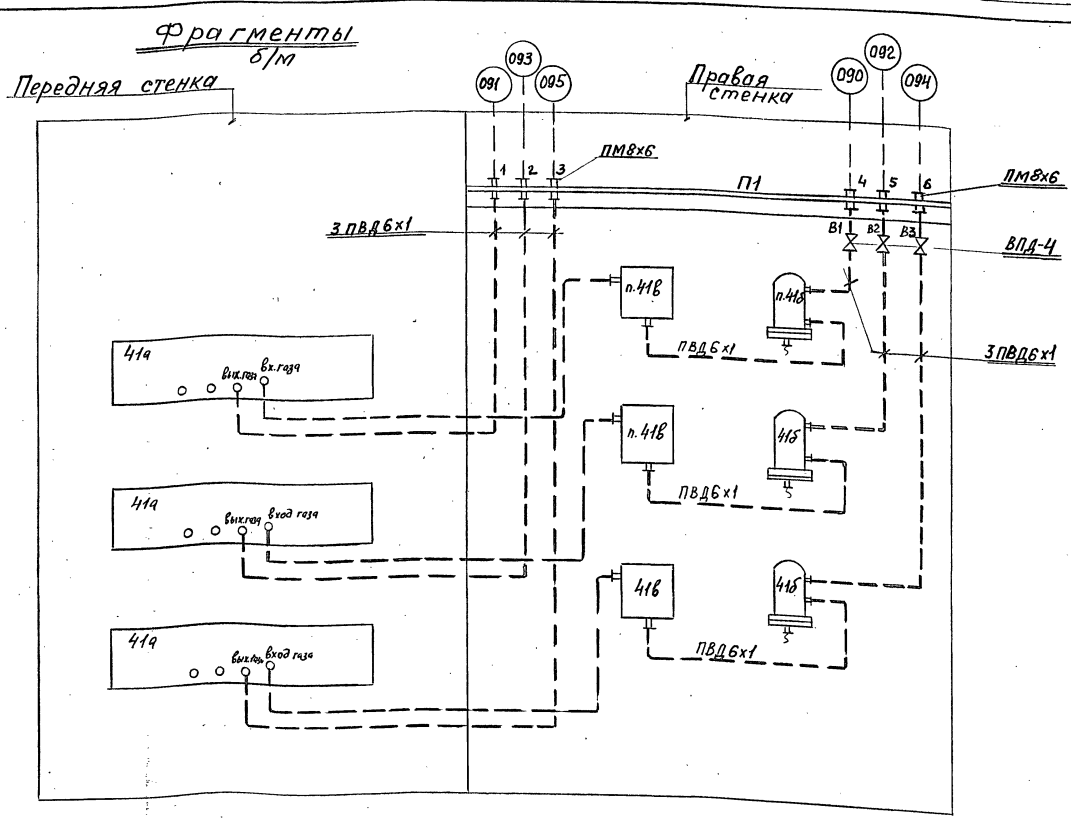
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 66х36				
1	Количество бражки после Н30/12 на ректификацию	1			
2	Концентрация CO_2 в воздухе бродильного отделения у Е20/12	1			
3	Концентрация CO_2 в воздухе бродильного отделения у Е20/3,4	1			
4	Концентрация CO_2 в воздухе бродильного отделения у Е29	1			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ.010.ВО | Лист 6

Фрагменты

б/м



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ.010.ВО | Лист 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования:			
	таблица соединений выполнена	на		
	основании схем АТХ13, АТХ14,	АТХ21, АТХ22		
643	BL14 : X2-3	XT2 : 2		
645	BL15 : X2-3	XT2 : 3		
658	BL21 : X2-3	XT2 : 4		
659	BL22 : X2-3	XT2 : 5		
882	XT2 : 1	BL14 : X2-2		
		BL15 : X2-2		
		BL21 : X2-2	ПВ1 1,0	
		BL22 : X2-2		
886	ЩП22 : 1	BL14 : X3-1		
887	ЩП22 : 2	BL14 : X3-2		
888	ЩП22 : 3	BL15 : X3-1		
889	ЩП22 : 4	BL15 : X3-2		
890	ЩП23 : 1	BL22 : X3-1		
891	ЩП23 : 2	BL22 : X3-2		
892	ЩП23 : 3	BL21 : X3-1		
893	ЩП23 : 4	BL21 : X3-2		
894	ЩП24 : 1	XT3 : 1		
895	ЩП24 : 2	XT3 : 2		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.010.ТБ1

Утвердил	Сазонов		12.94
Н. контр.	Фейгин		20.12.94
Провериз	Алферьев		12.94
Разработ.	Филиппова		12.94

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки.

Местный щит N2 Шкаф 2. Таблица соединений.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 5	

АО Гипропласт

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
896	ЩП24 : 3	XT3 : 4		
897	ЩП24 : 4	XT3 : 5		
898	ЩП25 : 1	XT3 : 7		
899	ЩП25 : 2	XT3 : 8		
900	ЩП25 : 3	XT4 : 1		
901	ЩП25 : 4	XT4 : 2		
902	ЩП26 : 1	ШР3 : 1		
903	ШР3 : 2	ЩП26 : 2		
904	ЩП27 : 1	XT4 : 7		
905	ЩП27 : 2	XT4 : 8		
906	XT5 : 1	ЩП27 : 3		
907	ЩП27 : 4	XT5 : 2	ПВ1 1,0	
1908	XT4 : 4	ЩП26 : 3		
1909	ЩП26 : 4	XT4 : 5		
912	ЩП29 : 1	п.32б : сеть-1		
913	ЩП29 : 2	п.32б : сеть-2		
914	ЩП29 : 3	п.41а-1 : X1-1		
	ЩП29 : 3	п.41б-1 : 1		
915	ЩП29 : 4	п.41а-1 : X1-2		
	ЩП29 : 4	п.41б-1 : 2		
916	ЩП30 : 1	п.41а-2 : X1-1		
	ЩП30 : 1	п.41б-2 : 1		
917	ЩП30 : 2	п.41а-2 : X1-2		
	ЩП30 : 2	п.41б-2 : 2		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.010.ТБ1 Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
918	ЩП30 : 3	п.41а-3 : X1-1		
	ЩП30 : 3	п.41б-3 : 1		
919	ЩП30 : 4	п.41а-3 : X1-2		
	ЩП30 : 4	п.41б-3 : 2		
391	XT1 : 1	п.32б : вых-1		изм.ц.
392	XT1 : 2	п.32б : вых-2		—"—
393	XT1 : 4	п.41а-1 : X32-1		—"—
394	п.41а-1 : X32-2	XT1 : 5		—"—
395	п.41а-2 : X32-1	XT1 : 6		—"—
396	п.41а-2 : X32-2	XT1 : 7		—"—
397	п.41а-3 : X32-1	XT1 : 8		—"—
398	п.41а-3 : X32-2	XT1 : 9		—"—
			ПВ1 1,0	
318	XT5 : 4	BL14 : X1-1		изм.ц.
319	XT5 : 5	BL14 : X1-2		—"—
320	XT5 : 6	BL14 : X1-3		—"—
321	XT5 : 8	BL15 : X1-1		—"—
322	XT5 : 9	BL15 : X1-2		—"—
323	XT5 : 10	BL15 : X1-3		—"—
324	XT6 : 5	BL22 : X1-1		—"—
325	XT6 : 6	BL22 : X1-2		—"—
326	XT6 : 7	BL22 : X1-3		—"—
327	XT6 : 2	BL21 : X1-1		—"—
328	XT6 : 3	BL21 : X1-2		—"—
329	XT6 : 4	BL21 : X1-3		—"—

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.010.ТБ1 Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	XT2 : 6	XT2 : 7		П
	XT2 : 6	ЩП22 : 5		
		ЩП23 : 5		
		ЩП26 : 5		
		ЩП27 : 5		
		ЩП29 : 5		
		ЩП30 : 5		
1	XT2 : 7	ЩП24 : 5		
		ЩП25 : 5		
0	XT2 : 8	XT2 : 9	ПВ1 1,0	
	XT2 : 9	ЩП22 : 6		П
		ЩП23 : 6		
		ЩП26 : 6		
		ЩП27 : 6		
		ЩП29 : 6		
	XT2 : 8	ЩП30 : 6		
		ЩП24 : 6		
		ЩП25 : 6		
Земля	п.32б : ⏚			
	п.41а-1 : ⏚	Рейка : ⏚		
	п.41а-2 : ⏚	Рейка : ⏚		
	п.41а-3 : ⏚	Рейка : ⏚		
	п.41б-1 : ⏚	Рейка : ⏚	ПВ1 1,5	
	п.41б-2 : ⏚	Рейка : ⏚		
	п.41б-3 : ⏚	Рейка : ⏚		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.010.ТБ1 Лист 4

50

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
земля	BL14 : ⏚	Рейка : ⏚		
	BL15 : ⏚	Рейка : ⏚		
	BL21 : ⏚	Рейка : ⏚		
	BL22 : ⏚	Рейка : ⏚		
	ЩП22 : ⏚	Рейка : ⏚		
	ЩП23 : ⏚	Рейка : ⏚		
	ЩП26 : ⏚	Рейка : ⏚	ПВ1 1,5	
	ЩП27 : ⏚	Рейка : ⏚		
	ЩП29 : ⏚	Рейка : ⏚		
	ЩП30 : ⏚	Рейка : ⏚		
	ЩП24 : ⏚	Рейка : ⏚		
	ЩП25 : ⏚	Рейка : ⏚		

Т.П. 414-2-55.94 АТ3.010.ТБ1 Лист 5

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические требования:	
			таблица подключений выполнена на	
			основании схем АТХ13, АТХ14, АТХ21, АТХ22	
			и таблицы соединений АТ3.010.ТБ1	
			XT1	
391	1		2	392
	3		4	393
394	5		6	395
396	7		8	397
398	9		10	
			XT2	
882	1		2	643
645	3		4	658
659	5			
1	6	П	7	
0	8	П	9	
	10			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			XT3	
894	1		2	895
	3		4	896
897	5		6	
898	7		8	899
	9		10	
			XT4	
900	1		2	901
	3		4	1908
1909	5		6	
904	7		8	905
	9		10	

Утверд.	Созинов		12.94
Н. контр.	Рейгин		20.12.94
Проверил	Алферьева		12.94
Разраб.	Филиппова		12.94

Т.П. 414-2-55.94 АТ3.010.ТБ2

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки

Местный щит N2. Шкаф 2. Таблица подключений

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 3	

АО Гипропласт

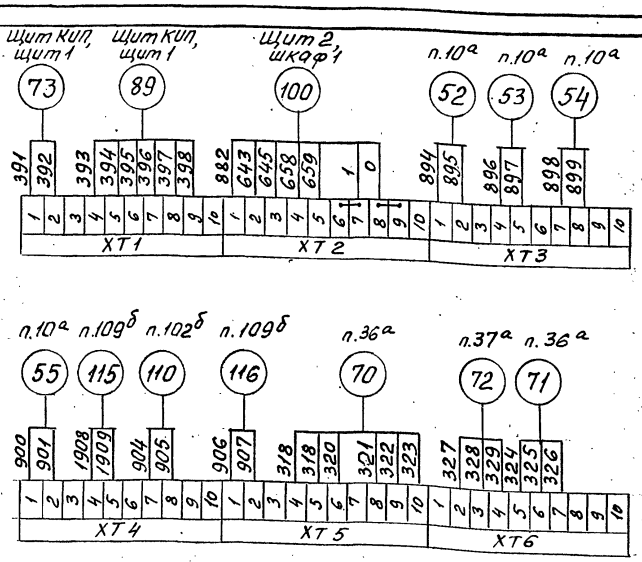
Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
906	1		2	907
	3		4	318
319	5		6	320
	7		8	321
322	9		10	323
		XT6		
	1		2	327
328	3		4	329
324	5		6	325
326	7		8	
	9		10	
		ЩП22		
886	1		2	887
888	3		4	889
1*	5		6	0*
		ЩП23		
890	1		2	891
892	3		4	893
1*	5		6	0*
		ЩП26		
902	1		2	903
1908	3		4	1909
1*	5		6	0*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ЩП27		
904	1		2	905
906	3		4	907
1*	5		6	0*
		ЩП29		
912	1		2	913
914*	3		4	915*
1*	5		6	0*
		ЩП30		
916*	1		2	917*
918*	3		4	919*
1	5		6	0*
		ЩП24		
894	1		2	895
896	3		4	897
1*	5		6	0*
		ЩП25		
898	1		2	899
900	3		4	901
1	5		6	0

Т.П. 414-2-55.94 АТ3.010.ТБ2 Лист 2



ТП 414-2-55.94 АТ3.010.ТБ2 Лист 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		Документация		
	011-ТБ1	Таблица соединений		
	011-ТБ2	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной ЩШ-3Д-I-2200×800×600 УХЛ3.1 ОСТ36.13-90	1	
2		Скоба С600 ТК3-285-90	22	
3		Угольник У800 ТК3-286-90	1	
4		Угольник переборочный УПБ600 ТК3-219-90	1	
5		Кронштейн К127 ТК3-107-90	1	
		Прочие изделия		
8	BL23÷BL28 п.37б, 36б	Преобразователь передающий ППР-02И УХЛ	7	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Т.П 414-2-55.94 АТ3.011.ВО

Утв	Сазинов	[signature]	12.94	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки	стад.	лист	листов
Н.контр.	Фейгин	[signature]	12.94		Р	1	9
Провер	Алферьев	[signature]	12.94				
Разраб.	Рябова	[signature]	12.94	Местный щит N 3 Общий вид	АО „Гипропласт"		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
9	п. 11г	Станция управления пневматическая ФК0071	2	
10	п. 11д	Устройство регулирующее пневматическое ФР0091	2	
11	п. 11е	Устройство программное пневматическое П31-23А	2	
12	п. 11в	Электропневматический преобразователь ЭП-1211	2	
13	п. 11б	Преобразователь измерительный Ш703И-М1-01	2	
14	SQ15÷SQ20	Сигнализатор мембранный СМ1-1-1	6	
15	HL75÷HL88	Табло световое ТСМ ~220В	14	
16	HL89, HL91, HL93	Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета АС-220 ~220В	3	
17	HL90, HL92, HL94	То же, с линзой молочного цвета АС-220 ~220В	3	
18	VД75÷VД94	Диод кремниевый Д226Д	20	
19	SB31, SB33, SB35, SB37	Выключатель кнопочный КЕ-011 исп.2 Цвет толкателя черный	10	
20	SB32, SB34, SB36, SB38	То же, Цвет толкателя красный	10	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТ3.011.ВО | лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
21	К37÷К41, К43÷К45	Реле электромагнитное ПЭ37-42, У3, ~220В	8	У116 ТМ3-13-90
22	К42	Реле тока двустабильное РТД-12-01-34	1	У116
23	ЩП31÷ЩП37	Щиток электропитания ЭЩП-2М	7	У179 ТМ3-13-90
	F1÷F4	Вставка плавкая ВП2Б		
		$J_н$ = 0,25А	26	
	F3÷F4 (ЩП31)	$J_н$ = 1А	2	
25	ХТ1 – ХТ8	Блок зажимов БЗ24-10	8	У3 ТМ3-164-9
26		Упор	6	
27		Перемычка	6	
28	П1	Блок вентилей БВПД6	1	У1 ТМ3-94-90
29	В	Редуктор давления с фильтром РДФ3-1	1	
30	П2	Соединитель ПСП8×8	8	
31		Рамка для надписей РПМ66×26	22	
32		Колодка восьмиклеммная К8	6	
33		Сальник С12	8	
34		Сальник С32	1	
35	ШР5	Штепсельная розетка ШР	1	
36	—			

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

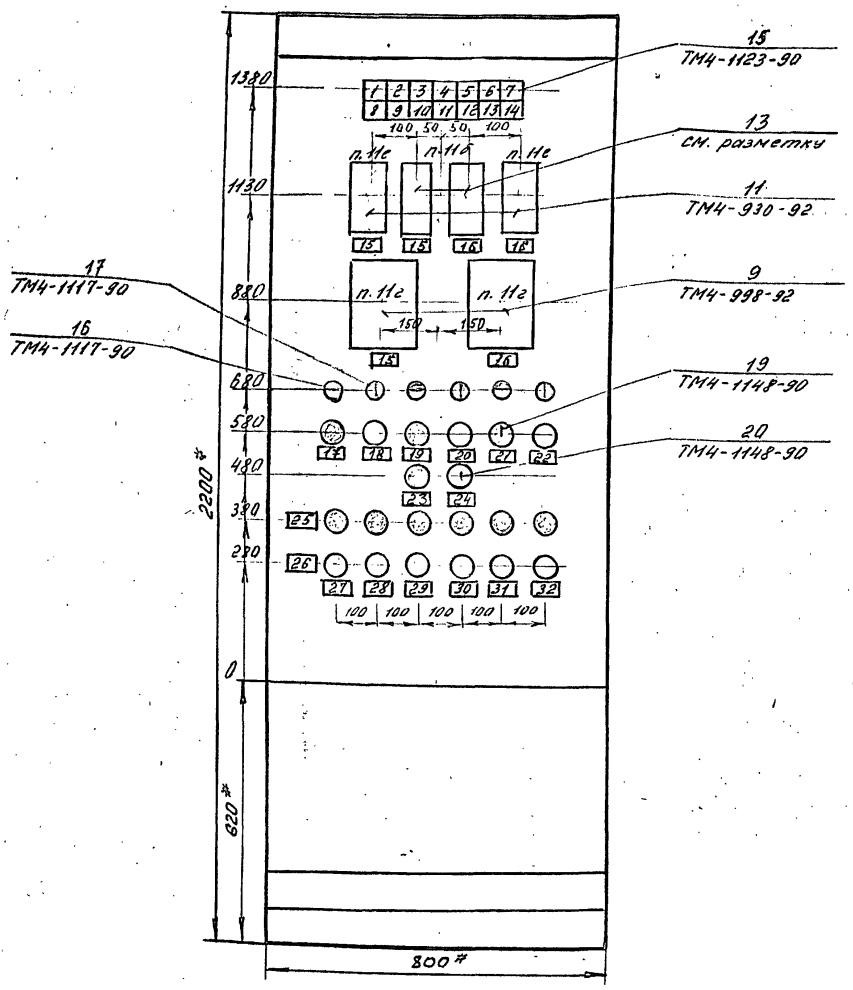
Т.П 414-2-55.94 АТ3.011.ВО | лист 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Материалы		
		Провод ГОСТ6323-79		
37		ПВ1 1	250	м
38		ПВ1 1,5	50	м
39		Провод НВМ1 1×0,35 ГОСТ 17515-72	10	м

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

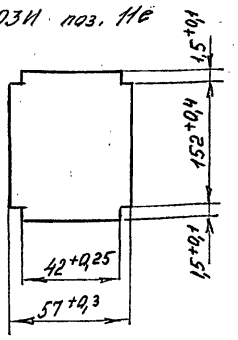
ТП 414-2-55.94 АТ3.011.ВО | лист 4

52

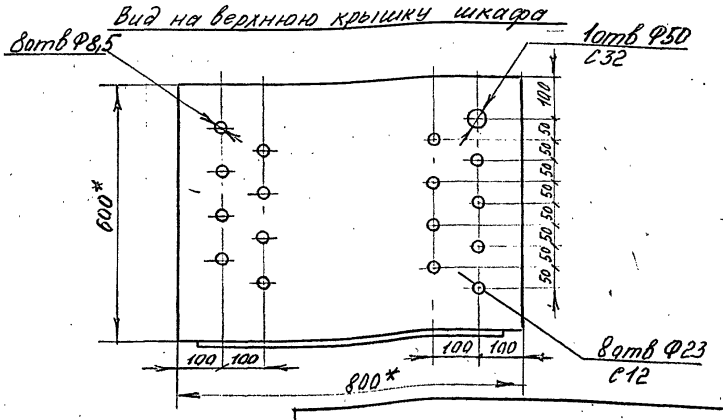


1. Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ36.13-90

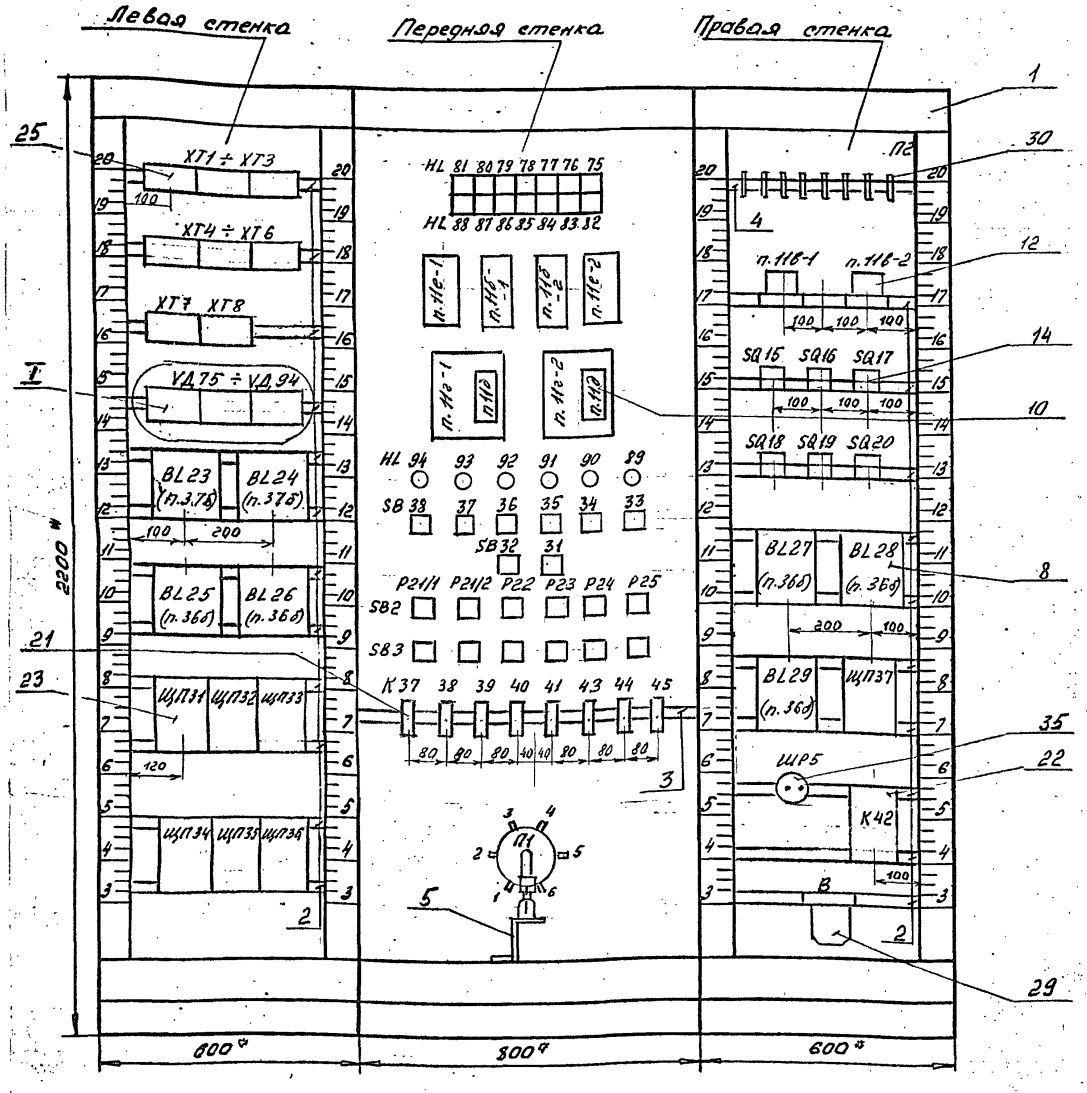
Разметка панели под установку приб. ШТ03И поз. 11е



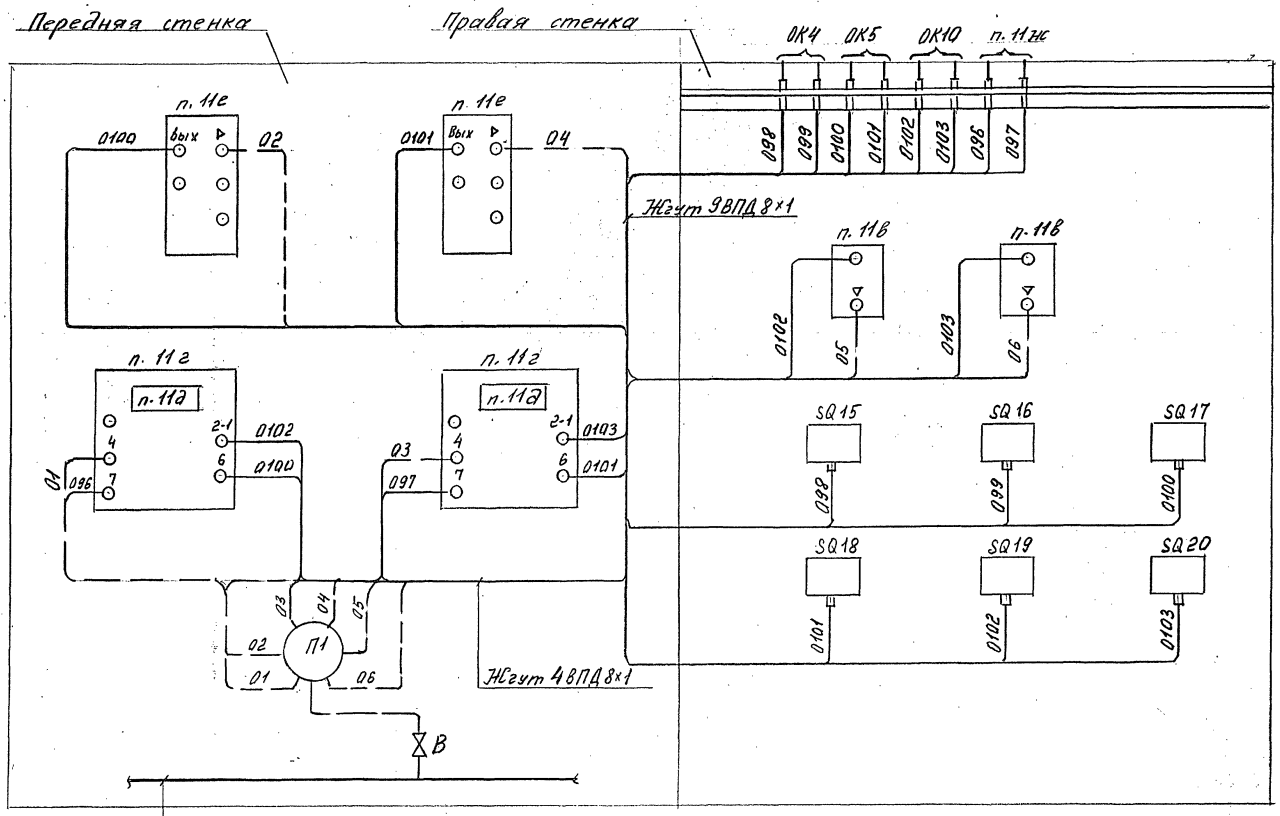
Вид на верхнюю крышку шкафа



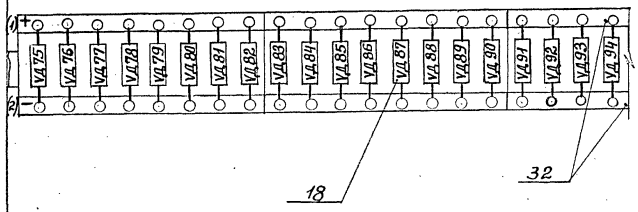
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Фрагмент
б/м



Узел I



Таблица

Надписи в рамках и табло

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.	N надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ			ции	1
1	Работа ап. Р21/1		24	Гашение звука	1
2	—"— Р21/2		25	Пуск	1
3	—"— Р22		26	Стоп	1
4	—"— Р23		27	ап. Р25	1
5	—"— Р24		28	ап. Р24	1
6	—"— Р25		29	ап. Р23	1
7	—"— Н27		30	ап. Р22	1
8	Макс. уровень в ап. Р21/1		31	ап. Р21/2	1
9	—"— Р21/2		32	ап. Р21/1	1
10	—"— Е26				
11	—"— Р22				
12	—"— Р23				
13	—"— Р24				
14	—"— Р25				
	Рамка РПМ6Б×2Б				
15	Контроль и регулирование температуры в ап. Р21/1	3			
16	—"— Р22	3			
17	ОК4 открыт	1			
18	ОК4 закрыт	1			
19	ОК5 открыт	1			
20	ОК5 закрыт	1			
21	ОК10 открыт	1			
22	ОК10 закрыт	1			
23	Проверка сигнализа-			-	

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем АТК л. 14, 15, 24, 25			
1	XT7:1	XT7:2		п
1	XT7:2	ШП31:5		
1	ШП31:5	ШП32:5		
1	ШП32:5	ШП33:5		
1	ШП33:5	ШП34:5		
1	ШП34:5	ШП35:5		
1	ШП35:5	ШП36:5		
1	ШП36:5	ШП37:5		
			ПВ1 1	
0	XT7:3	XT7:4		п
0	XT7:4	ШП31:6		
0	ШП31:6	ШП32:6		
0	ШП32:6	ШП33:6		
0	ШП33:6	ШП34:6		
0	ШП34:6	ШП35:6		
0	ШП35:6	ШП36:6		
0	ШП36:6	ШП37:6		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Утвердил	Сазинов		12.94
Н. контр.	Фейгин		12.94
Проверил	Лаферьев		12.94
Разработ.	Рейбова		12.94

ТП 414-2-55.94 АТЗ.011.ТБ1

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 11	

Местный щит №3 Таблицы соединений

АО Гипропласт

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
920	ШП31:1	ШР5:1		
921	ШП31:2	ШР5:2		
922	XT7:6	ШП31:3		
922	XT7:6	BL23:X2:2		
922	BL23:X2:2	BL24:X2:2		
922	BL24:X2:2	BL25:X2:2		
922	BL25:X2:2	BL26:X2:2		
922	BL26:X2:2	K37:33		
922	K37:33	K38:33		
922	K38:33	K39:33		
922	K39:33	K40:33		
922	K40:33	K40:53	ПВ1 1	п
922	K40:53	K43:53		
922	K43:53	K44:53		
922	K44:53	K44:33		
922	K44:33	K45:33		п
922	K45:33	K45:53		
922	K45:53	SB31:13		п
922	SB31:13	SB33:13		
922	SB33:14	SB35:14		
922	SB35:14	SB37:14		
922	SB37:14	SB32:14		
922	SB32:14	SQ15:2	HBM1 1x0,35	
922	SB32:14	SQ16:2		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.011.ТБ1 Лист 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
922	XT8:9	SQ17:2		
922	XT8:9	SQ18:2		
922	XT8:10	SQ19:2	HBM1 1x0,35	
922	XT8:10	SQ20:2		
922	SQ20:2	BL27:X2:2		
922	BL27:X2:2	BL28:X2:2		
922	BL28:X2:2	BL29:X2:2		
922	BL29:X2:2	K42:3		
922	K42:3	K42:11		п
923	XT4:3	XT4:4		п
923	XT4:4	XT5:4		
923	XT5:4	HL75:2		
923	HL75:2	HL76:2		
923	HL76:2	HL77:2		
923	HL77:2	HL78:2	ПВ1 1	
923	HL78:2	HL79:2		
923	HL79:2	HL80:2		
923	HL80:2	HL81:2		
923	HL81:2	HL94:2		
923	HL94:2	HL93:2		
923	HL93:2	HL92:2		
923	HL92:2	HL91:2		
923	HL91:2	HL90:2		
923	HL90:2	HL89:2		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.011.ТБ1 Лист 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
923	HL89:2	K45:B		
923	K45:B	K44:B		
923	K44:B	K43:B		
923	K43:B	K40:B		
923	K40:B	K39:B		
923	K39:B	K38:B		
923	K38:B	K37:B		
923	K37:B	K42:13		
923	K42:13	K42:19		п
924	ШП32:1	п.11б-1:X2:17		
924	ШП32:1	п.11г-1:ШР2:1	ПВ1 1	
924	ШП32:1	п.11е-1:1		
925	ШП32:2	п.11б-1:X2:18		
925	ШП32:2	п.11г-1:ШР2:2		
925	ШП32:2	п.11е-1:2		
926	ШП32:3	п.11б-2:X2:17		
926	ШП32:3	п.11г-2:ШР2:1		
926	ШП32:3	п.11е-2:1		
927	ШП32:4	п.11б-2:X2:18		
927	ШП32:4	п.11е-2:ШР2:2		
927	ШП32:4	п.11е-2:2		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.011.ТБ1 Лист 4

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
928	ШП33:1	BL23:X3:1		
929	ШП33:2	BL23:X3:2		
930	ШП33:3	BL24:X3:1		
931	ШП33:4	BL24:X3:2		
932	ШП34:1	BL25:X3:1		
933	ШП34:2	BL25:X3:2		
934	ШП34:3	BL26:X3:1		
935	ШП34:4	BL26:X3:2		
936	ШП35:1	BL27:X3:1		
937	ШП35:2	BL27:X3:2		
938	ШП35:3	BL28:X3:1		
939	ШП35:4	BL28:X3:2		
940	ШП36:1	BL29:X3:1	ПВ1 1	
941	ШП36:2	BL29:X3:2		
944	XT5:1	ШП37:1		
945	XT5:2	ШП37:2		
716	XT8:8	HL75:1		
717	XT8:4	HL76:1		
718	XT6:8	HL77:1		
719	XT6:4	HL78:1		
720	XT5:10	HL79:1		
721	XT7:10	HL80:1		
722	XT7:5	HL81:1		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
723	BL23:X2:3	K38:A		
724	K37:34	HL82:1		
724	HL82:1	VD82:–		
725	BL24:X2:3	K38:A		
726	K38:34	HL83:1		
727	K39:A	BL25:X2:3		
728	K39:34	HL84:1		
728	HL84:1	VD84:–		
729	BL26:X2:3	HL85:1		
729	HL85:1	VD85:–	ПВ1 1	
730	HL82:2	HL83:2		
730	HL83:2	HL84:2		
730	HL84:2	HL85:2		
730	HL85:2	HL86:2		
730	HL86:2	HL87:2		
730	HL87:2	HL88:2		
730	HL88:2	K42:21		
731	BL27:X2:3	HL86:1		
731	HL86:1	VD86:–		
732	BL28:X2:3	HL87:1		
732	HL87:1	VD87:–		
733	BL29:X2:3	HL88:1		
733	HL88:1	VD88:–		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
734	K40:34	K41:11		
735	K41:12	K40:A		
735	K40:A	K42:1		
736	SB32:13	K41:A		
737	K40:43	K42:15		
738	K40:44	K42:17		
739	XT5:5	K40:54		
740	SB33:14	SB34:22		
740	SB34:22	K43:34		
741	SB34:21	K37:11		
742	K37:12	K43:A		
743	XT4:1	K43:54		
744	SQ15:3	HL89:1	ПВ1 1	
744	HL89:1	VD89:–		
745	SQ16:3	HL90:1		
745	HL90:1	VD90:–		
746	SB35:13	SB36:22		
746	SB36:22	K44:34		
747	SB36:21	K38:11		
748	K38:12	K44:A		
749	XT4:8	K44:54		
750	SQ17:3	HL91:1		
750	HL91:1	VD91:–		
751	SQ18:3	HL92:1		
751	HL92:1	VD92:–		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
752	SB37:13	SB38:22		
752	SB38:22	K45:34		
753	SB38:21	K39:11		
754	K39:12	K45:A		
755	XT4:9	K45:54		
756	SQ19:3	HL93:1		
756	HL93:1	VD93:–		
757	SQ20:3	HL94:1		
757	HL94:1	VD94:–		
715	SB31:14	VD75:+		
715	VD75:+	VD76:+		
715	VD76:+	VD77:+	ПВ1 1	
715	VD77:+	VD78:+		
715	VD78:+	VD79:+		
715	VD79:+	VD80:+		
715	VD80:+	VD81:+		
715	VD81:+	VD82:+		
715	VD82:+	VD83:+		
715	VD83:+	VD84:+		
715	VD84:+	VD85:+		
P21/1-9	XT8:5	P21/1-SB2:21		
P21/1-2	P21/1-SB2:22	P21/1-SB3:13		
P21/1-2	XT8:6	P21/1-SB3:13		
P21/1-6	XT8:7	P21/1-SB3:14		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
P21/2-9	XT8:1	P21/2-SB2:21		
P21/2-2	XT8:2	P21/2-SB3:13		
P21/2-2	P21/2-SB3:13	P21/2-SB2:22		
P21/2-6	XT8:3	P21/2-SB3:14		
P22-9	XT6:5	P22-SB2:21		
P22-2	XT6:6	P22-SB2:22		
P22-2	P22-SB2:22	P22-SB3:13		
P22-6	XT6:7	P22-SB3:14		
P23-9	XT6:1	P23-SB2:21		
P23-2	XT6:2	P23-SB2:22		
P23-2	P23-SB2=22	P23-SB3:13		
P23-6	XT6:3	P23÷SB3:14		
P24-9	XT5:7	P24-SB2:21	ПВ1 1	
P24-2	XT5:8	P24-SB2:22		
P24-2	P24-SB2:22	P24-SB3:13		
P24-6	XT5:9	P24-SB3:14		
P25-9	XT7:7	P25-SB2:21		
P25-2	XT7:8	P25-SB2:22		
P25-2	P25-SB2:22	P25-SB3:13		
P25-6	XT7:9	P25-SB3:14		
330	XT1:4	п.11б-2:X1:1		
331	XT1:5	п.11б-2:X1:2		
332	XT1'6	п.11б-2:X1:3		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
333	XT1:7	BL23:X1:1		
334	XT1:8	BL23:X1:2		
335	XT1:9	BL23:X1:3		
336	XT2:1	BL24:X1:1		
337	XT2:2	BL24:X1:2		
338	XT2:3	BL24:X1:3		
339	XT1:1	п.11б:X1:1		
340	XT1:2	п.11б:X1:2		
341	XT1:3	п.11б:X1:3		
342	XT2:5	BL26:X1:1		
343	XT2:6	BL26:X1:2		
344	XT2:7	BL26:X1:3	ПВ1 1	
345	XT2:8	BL27:X1:1		
346	XT2:9	BL27:X1:2		
347	XT2:10	BL27:X1:3		
348	XT3:2	BL28:X1:1		
349	XT3:3	BL28:X1:2		
350	XT3:4	BL28:X1:3		
351	XT3:5	BL29:X1:1		
352	XT3:6	BL29:X1:2		
353	XT3:7	BL29:X1:3		
Земля	Рейка:⏚	ЩП31:⏚		
〃	Рейка:⏚	ЩП32:⏚		
〃	Рейка:⏚	ЩП33:⏚	ПВ1 1,5	
〃	Рейка:⏚	ЩП34:⏚		
〃	Рейка:⏚	ЩП35:⏚		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Рейка:⏚	ЩП36:⏚		
〃	Рейка:⏚	ЩП37:⏚		
〃	Рейка:⏚	BL23:⏚		
〃	Рейка:⏚	BL24:⏚		
〃	Рейка:⏚	BL25:⏚	ПВ1 1,5	
〃	Рейка:⏚	BL26:⏚		
〃	Рейка:⏚	BL27:⏚		
〃	Рейка:⏚	BL28:⏚		
〃	Рейка:⏚	BL29:⏚		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Проводник	Вывод	Вид конт	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид конт	Вывод	Проводник
		Технические			требования:				
	Таблица подключений выполнена на основании схем								
	и таблицы соединений								
		XT1					XT3		
339	1		2	340		1		2	348
341	3		4	330	349	3		4	350
331	5		6	332	351	5		6	352
333	7		8	334	353	7		8	354
335	9		10		355	9		10	356
		XT2					XT4		
336	1		2	337	743	1		2	923 n
338	3		4		923	3	n	4	923
342	5		6	343	0	5		6	0
344	7		8	345	0	7		8	749
346	9		10	347	755	9		10	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Утверд	Газинов	[signature]	12.94
Н. конт	Фейгин	[signature]	12.94
Провер	Алферьев	[signature]	12.94
Разраб	Рабова	[signature]	12.94

ТП 414-2-55.94 АТЗ.011.ТБ2

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500л/сутки

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист: 1 | Листов: 9

Местный щит №3. Таблица подключения.

АО Гипропласт

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
944	1		2	945
	3		4	923
739	5		6	
Р24-9	7		8	Р24-2
Р24-6	9		10	
		XT6		
Р23-9	1		2	Р23-2
Р23-6	3		4	719
Р22-9	5		6	Р22-2
Р22-6	7		8	718
	9		10	
		XT7		
1	1	n	2	1
0	3	n	4	0
722	5		6	922
Р25-9	7		8	Р25-2
Р25-6	9		10	721
		XT8		
Р21/2-9	1		2	Р21/2-2
Р21/2-6	3		4	717
Р21/1-9	5		6	Р21/1-2
Р21/1-6	7		8	716
	9		10	

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VД75		
715	1 (+)		2 (-)	716
		VД76		
715	1		2	717
		VД77		
715	1		2	718
		VД78		
715	1		2	719
		VД79		
715	1		2	720
		VД80		
715	1		2	721
		VД81		
715	1		2	722
		VД82		
715	1		2	724
		VД83		
715	1		2	726

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.011.ТБ2 | Лист 2

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VД84		
715	1 (+)		2 (-)	728
		VД85		
715	1		2	729
		VД86		
715	1		2	731
		VД87		
715	1		2	732
		VД88		
715	1		2	733
		VД89		
715	1		2	744
		VД90		
715	1		2	745
		VД91		
715	1		2	750

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VД92		
715	1 (+)		2 (-)	751
		VД93		
715	1		2	756
		VД94		
715	1		2	757
		BL23 (п. 37б)		
333	1	X1	2	334
335	3			
922	2	X2	3	723
938	1	X3	2	939
		BL24 (п. 37б)		
336	1	X1	2	337
338	3			
922	2	X2	3	725
940	1	X3	2	941
		BL25 (п. 36б)		
354	1	X1	2	355
356	3			
922	2	X2	3	727
932	1	X3	2	933

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.011.ТБ2 | Лист 3

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		BL26 (п. 36б)		
342	1	X1	2	343
344	3			
922	2	X2	3	729
934	1	X3	2	935
		ЩП31		
920	1		2	921
922	3		4	923
1	5		6	0
		ЩП32		
924	1		2	925
926	3		4	927
1	5		6	0
		ЩП33		
928	1		2	929
930	3		4	931
1	5		6	0
		ЩП34		
932	1		2	933
934	3		4	935
1	5		6	0
		ЩП35		
936	1		2	937
938	3		4	939
1	5		6	0

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ЩП36		
940	1		2	941
942	3		4	943
1	5		6	0
		HL81		
920	1		2	923
		HL80		
721	1		2	923
		HL79		
720	1		2	923
		HL78		
719	1		2	923
		HL77		
718	1		2	923
		HL76		
717	1		2	923
		HL75		
716	1		2	923
		HL88		
733	1		2	730

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.011.ТБ2 | Лист 4

58

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		HL87		
732	1		2	730
		HL86		
731	1		2	730
		HL85		
729	1		2	730
		HL84		
728	1		2	730
		HL83		
726	1		2	730
		HL82		
724	1		2	730
		п. 11е-1		
924	1		2	925
		п. 11б-1		
400	1	X2	2	401
924	17	X2	18	925
339	1	X1	2	340
341	3			
		п. 11б-2		
402	1	X2	1	403
926	17		18	927
330	1	X1	2	331
332	3			

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		п. 11в-2		
926	1		2	927
		п. 11г-1		
924	1	ШР	2	925
		п. 11г-2		
926	1	ШР	2	927
		HL94		
757	1		2	923
		HL93		
756	1		2	923
		HL92		
751	1		2	923
		HL91		
750	1		2	923
		HL90		
745	1		2	923
		HL89		
744	1		2	923

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB38		
753	21		22	752
		SB37		
752	13		14	922
		SB36		
747	21		22	746
		SB35		
746	13		14	922
		SB34		
741	21		22	740
		SB33		
922	13		14	740
		SB32		
736	13		14	922
		SB31		
922	13		14	715
		P21/1-SB2		
-9	21		22	-2
		P21/2-SB2		
-9	21		22	-2

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		P22-SB2		
-9	21		22	-2
		P23-SB2		
-9	21		22	-2
		P24-SB2		
-9	21		22	-2
		P25-SB2		
-9	21		22	-2
		P21/1-SB1		
-2	13		14	-6
		P21/2-SB1		
-2	13		14	-6
		P22-SB1		
-2	13		14	-6
		P23-SB1		
-2	13		14	-6
		P24-SB1		
-2	13		14	-6
		P25-SB1		
-2	13		14	-6

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K37		
723	A		B	923
922	33		34	724
741	11		12	742
		K38		
725	A		B	923
922	33		34	726
747	11		12	748
		K39		
727	A		B	923
922	33		34	728
753	11		12	754
		K40		
735	A		B	923
922	33		34	734
737	43		44	738
922	53		54	739
		K41		
736	A		B	923
734	11		12	735
		K43		
742	A		B	923
п 922	33		34	740
п 922	53		54	743

Продолжение таблицы

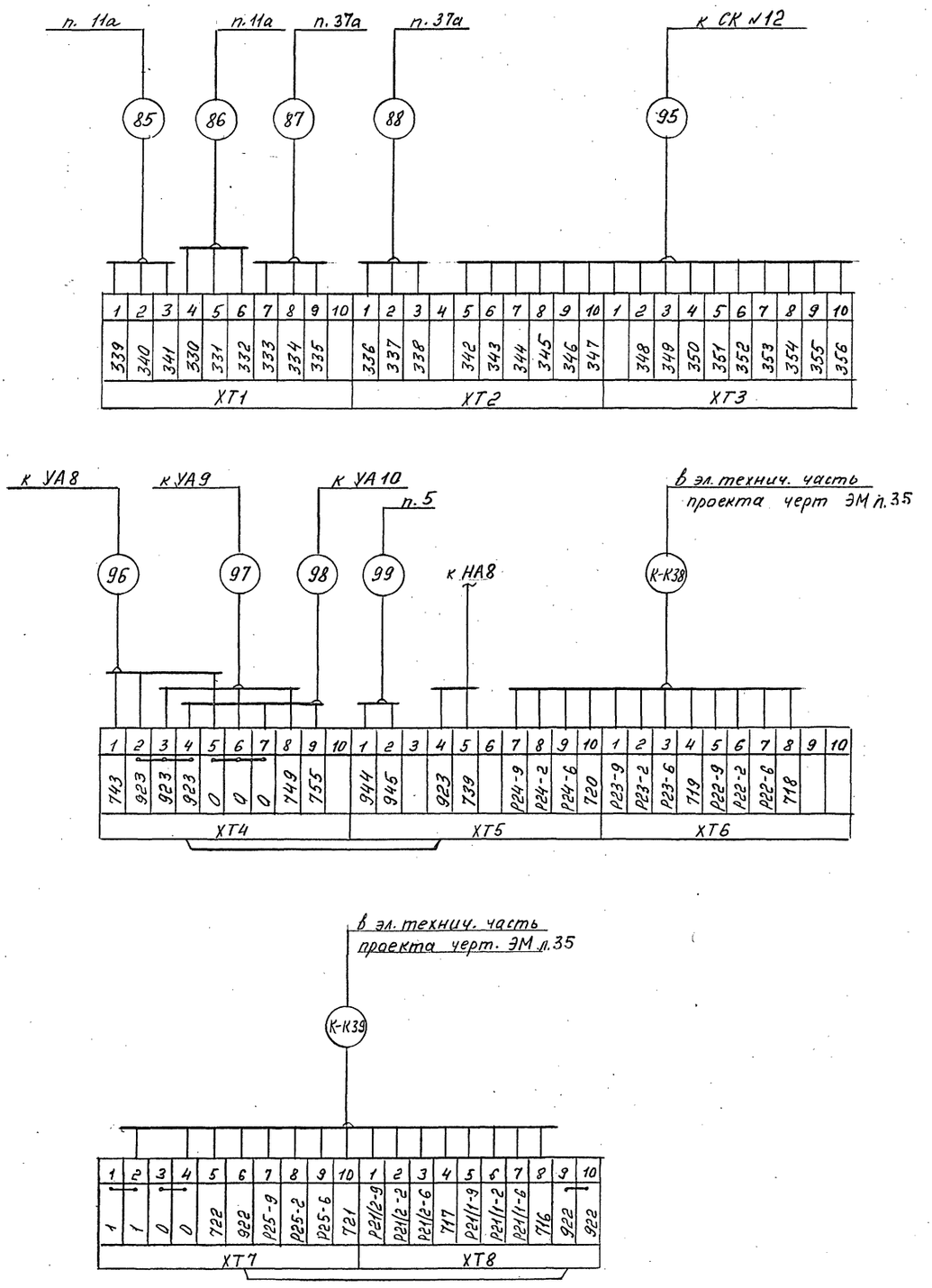
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K44		
748	A		B	923
п 922	33		34	746
п 922	53		54	749
		K45		
754	A		B	923
п 922	33		34	752
п 922	53		54	755
		п. 11б-1		
400	+		-	401
		п. 11б-2		
402	+		-	403
		SQ15		
922	2		3	744
		SQ16		
922	2		3	745
		SQ17		
922	2		3	750

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

		SQ18		
922	2		3	751
		SQ19		
922	2		3	756
		SQ20		
922	2		3	757
		BL27 (п.368)		
345	1	X1	2	346
347	3			
922	2	X2	3	731
936	1	X3	2	937
		BL28 (п.368)		
348	1	X1	2	349
350	3			
922	2	X2	3	732
928	1	X3	2	929
		BL29 (п.368)		
351	1	X1	2	352
353	3			
922	2	X2	3	733
930	1	X3	2	931

		ШП37		
944	1		2	945
–	3		4	–
1	5		6	0
		ШР5		
920	1		2	921
		K42		
735	1			
922	3	п	11	922
923	13	п	19	923
737	15		17	738
730	21			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



Согласовано
Нач ЭТО Чудинов 20.12.

Инв № подл | Подп и дата | Вз инв №

Наименование	Кол НКУ	Кол привед панел	Обозначение таблицы аппаратов	Примеч.
Местный щит вентиляции П3	1		Т.П. А03 002 ВО	
Местный щит вентсистемы П1	1		Т.П. А03 002 ЗВО	

Альбом 10

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		Документация		
	А03 002 ТБ1	Таблица соединений		
	А03 002 ТБ2	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ШЩМ-I-1000×600×350 УХЛ3.1 ОСТ 36.13-90	1	
2		Угольник У3М600 ТК3-286-90	3	
		Прочие изделия		
5	ТР1	Регулятор температуры МИДА-КВАРЦ-07	1	
6	К1, К2	Реле ПЭ37-2243, 220В	2	
7	SF	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	
8		Вставка плавкая ВП2Б-1, 1А	4	
9	ХТ1 ÷ ХТ3	Блок зажимов Б3-24-10	3	
10		Перемычка	3	
11		Рамка для надписей	1	
12		Сальник С-12	1	
13		Сальник С-16	5	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Утв	Газинов			6.94
Н.контр	Фейгин			6.94
Провер	Алферьев			
Разраб	Рябова			11.94

Т.П 414-255.94 - А03 - 001

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощностью 500 л/сутки

Перечень комплектных устройств

Стадия	Масса	Масшт.
Р		
Лист: 1	Листов: 1	

АО "Гипропласт"

Утв	Газинов			6.94
Н.контр	Фейгин			6.94
Провер	Алферьев			
Разраб	Рябова			11.94

Т.П. 414-2-55.94 А03.002.ВО

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощностью 500 л/сутки

Местный щит в/с П3 Общий вид

Стадия	Масса	Масшт.
Р		
Лист: 1	Листов: 5	

АО "Гипропласт"

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
17		Провод ПВ1 1,0	30	м
18		Провод ПВ3 1,0	30	м
19		Провод ПВ1 1,5	5	м
20		Провод ПВ3 1,5	5	м

Т.П. 414-2-55.94 А03.002.ВО | Лист 2

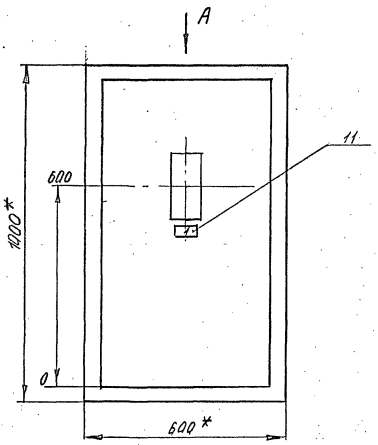
Надписи в рамках и табло

N надп.	Надпись	Кол	N надп.	Надпись	Кол
	Рамка 66×26				
1	Регулятор температуры	1			

Т.П. 414-2-55.94 А03.002.ВО | Лист 5

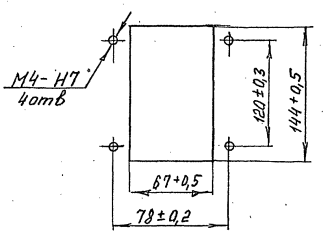
Альбом ТО

Общий вид
М1:10

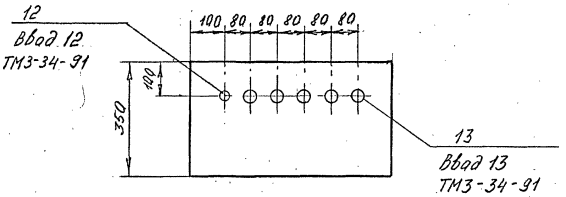


1* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ36.13-90

Разметка под установку прибора
МИДА-КВАРЦ-07
б/м



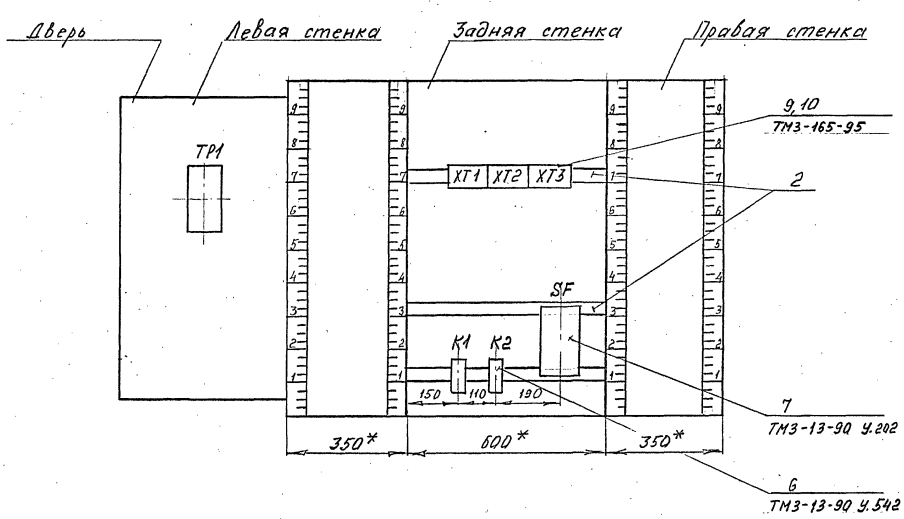
Вид А

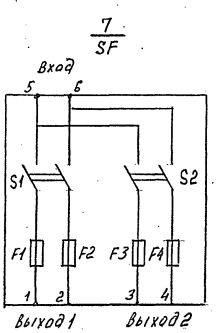


Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ТП 414-2-55.94 АОЗ.002.ВО | Лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ТП 414-2-55.94 АОЗ.002.ВО | Лист 4

Альбом 10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схемы АОВ л. 5			
301	К1:43	К2:33		
301	К2:11	SF:1		
301	SF:1	XT1:8		
301	XT1:8	XT2:1		
306	XT2:4	XT1:2		
306	XT1:2	K2:12		
302	K2:34	K1:33		
303	K1:A	XT1:1	ПВ1 1	
1	XT1:7	SF:5		
0	SF:6	XT1:6		
307	XT1:3	XT2:5		
307	XT2:5	K1:12		
309	K1:44	XT2:7		
308	XT2:6	K2:A		
0-1	K2:B	K1:B		
0-1	K1:B	SF:2		
0-1	SF:2	XT1:4		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Утв.	Юзинов		12.94	
Н.контр.	Фейгин		12.94	
Провер.	Дорофеев			
Разраб.	Рябова		12.94	

Т.П. 414-2-55.94 АОЗ.002.ТБ1

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 дал/сутки

Местный щит В/с. ПЗ

Таблица соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 3	
АО „Гипропищепром"		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0-1	XT1:4	XT2:3		
304	XT1:5	K1:34	ПВ1 1	
Земля	SF: ⏚	Рейка	ПВ1 1,5	
Земля	Рейка	Рама		
	Перемычки на аппаратах			
301	K2:33	K2:11		
302	K1:33	K1:11		
303	XT1:1	XT1:9	ПВ1 1	
308	XT2:2	XT2:6		
	Дверь			
Земля	TP1: ⏚	Рейка	ПВ1 1,5	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АОЗ.002.ТБ1 Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
	Гибкий жгут			
301	TP1:14	XT2:8		
301	XT2:9	TP1:5		
303	TP1:3	XT1:9		
306	XT1:2	TP1:13	ПВ3 1,0	
307	TP1:21	XT1:3		
0-1	XT1:4	TP1:16		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АОЗ.002.ТБ1 Лист 3

Альбом 10

Провод-ник	Вы-вод	Вид конт	Вы-вод	Провод-ник
		Технические	требования	
		Таблица подключений выполнена на		
		основании таблицы соединений 002-ТБ1		
		и схемы А0В	л. 5	
		XT1		
303*	1	п	2	306
307*	3		4	0-1
304*	5		6	0
1	7		8	301
303*	9	п		
		XT2		
301	1	п	2	308
0-1	3		4	306
307*	5	п	6	308*
309	7			
301	8	п	9	301

Провод-ник	Вы-вод	Вид конт	Вы-вод	Провод-ник
		XT3		
351	1	п	2	351
352	3	п	4	352
		K1		
302	11	п	12	307
	21		22	
302*	33	п	34	304
301	43		44	309
303	А		Б	0-1*

Провод-ник	Вы-вод	Вид конт	Вы-вод	Провод-ник
		K2		
301*	11	п	12	306
	21		22	
301*	33	п	34	302
	43		44	
308	А		В	0-1
		SF		
301*	1		2	0-1
1	5		6	0
Земля	Зем			

Провод-ник	Вы-вод	Вид конт	Вы-вод	Провод-ник
		Дверь		
		TP1		
303	3		5	301
351	8		9	351
304	12		13	306
301	14		16	0-1
307	21		28	352
352	29		Зем	Земля

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Утв.	Гозинов			12.94
Н. контр.	Фейгин			5.94
Провер.	Лаферьев			
Разраб.	Рабова			12.94

Т.П 414-2-55.94 А03.002.ТБ2

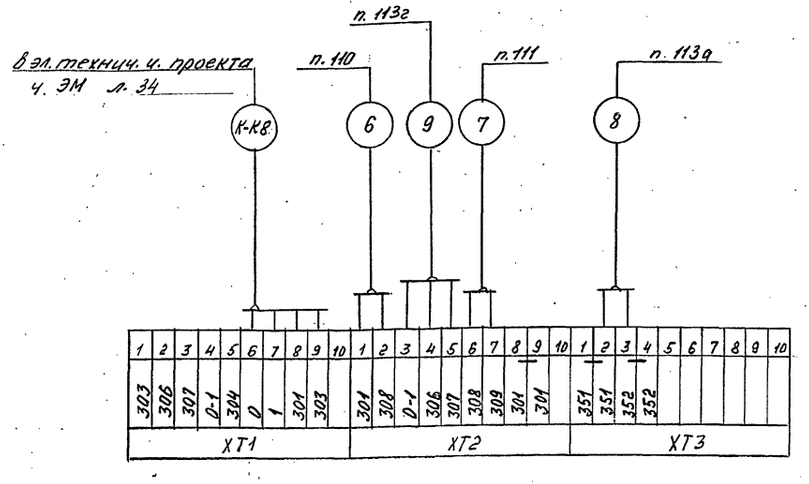
Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощностью 500 л/сутки

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 3	

Местный щит в/с ПЗ
Таблица подключений

АО Гипропласт

Т.П414-2-55.94 А03.002.ТБ2 Лист 2



Согласовано
Нач. ЭО | Кудашов | Ред. Ч. Фонд
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Т.П. 414-2-55.94 А03.002.ТБ2 Лист 3

64

Альбом 10

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		Документация		
	А03 003 ТБ1	Таблица соединений		
	А03 003 ТБ2	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-I-1000×600×350 УР30 УХЛ3,1 ОСТ36.13-90	1	
2		Угольник У3М600 ТК3-286-90	3	
		Прочие изделия		
5	ТР1	Регулятор температуры МИДА-КВАРЦ-07	1	
6	К1, К2	Реле электромагнитное ПЭ-37-2243, 220В	2	
7	SF	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
8		Вставка плавкая ВП2Б-1 Упл. вст = 1а	4	
9	ХТ1÷ХТ3	Блок зажимов 53-24-10	3	
10		Перемычка	3	
11		Рамка для надписей РПМ 66×26	1	
12		Сальник С12	1	
13		Сальник С16	5	
		Материалы		
17		Провод ПВ1 1,0	30м	
18		Провод ПВ3 1,0	30м	
19		Провод ПВ1 1,5	5м	
20		Провод ПВ3 1,5	5м	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Утвердил	Сазина		12.94
Н.контр.	Фейгин		12.94
Проверил	Алферова		12.94
Разраб.	Рабова		12.94

ТП 414-2-55.94 А03 003 ВО

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 300 л/сутки. Местный щит в/с П1. Общий вид.

Стадия	Масса	Масшт.
Р		
Лист 1	Листов 5	

АО „Гипропласт"

ТП 414-2-55.94 А03 003 ВО Лист 2

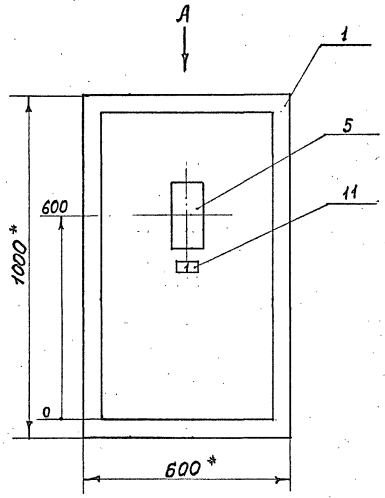
Надписи в рамках и табло

N надп.	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Регулирование температуры	1

N надп.	Надпись	Кол.

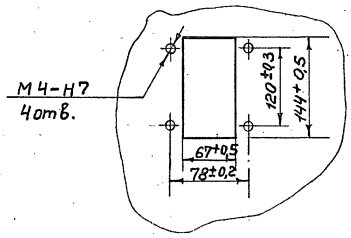
ТП 414-2-55.94 А03 003 ВО Лист 5

Общий вид
М 1:10

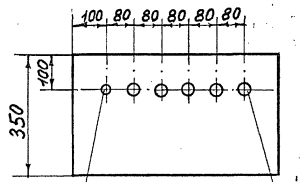


1.* Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 1 ОСТ36-13-90.

Разметка под установку на щите прибора МИДА-КВАРЦ-07
б/м



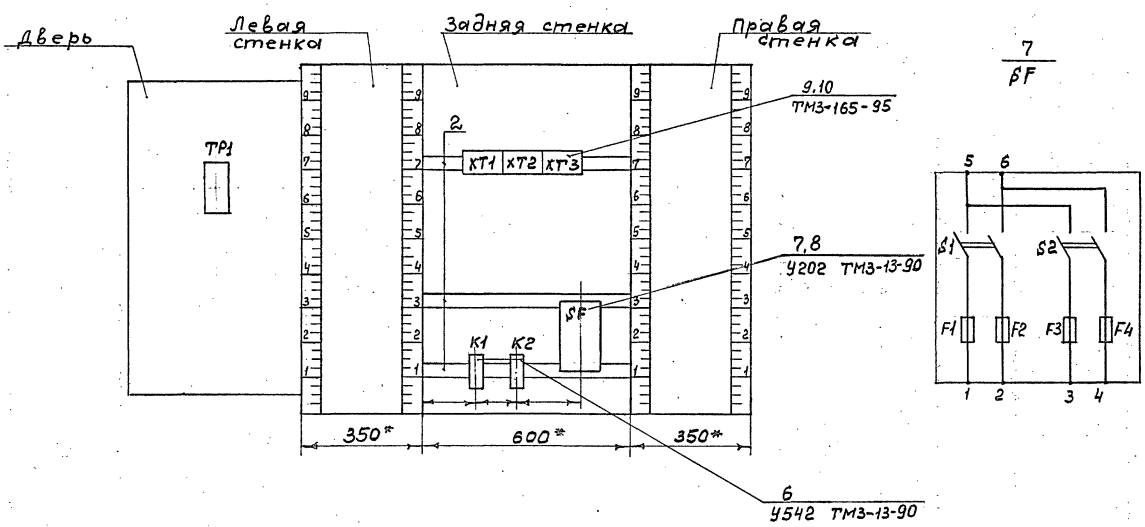
Вид А



12
Ввод 12 ТМ3-34-91

13
Ввод 13 (5шт)
ТМ3-34-91

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом 10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схемы АОВ л.4			
301	K1:43	K2:11	ПВ1 1,0	
301	K2:11	SF:1		
301	SF:1	XT1:8		
301	XT1:8	XT2:3		
305	XT2:1	K2:33		
302	K2:34	K1:33		
303	K1:A	XT1:1		
1	XT1:7	SF:5		
0	SF:6	XT1:6		
304	XT1:2	K1:34		
307	K1:12	XT1:4		
307	XT1:4	XT2:7		
306	XT2:2	XT1:3		
306	XT1:3	XT2:6		
306	XT2:6	K2:12		
308	K2:A	XT2:4		
309	XT2:9	K1:44		

Инв № подл | Подп и дата | Вз инв №

Утв	Газинов	[signature]	12.94
Н.контр	Фейгин	[signature]	15.12.94
Провер	Алферьев	[signature]	
Разраб	Рябова	[signature]	12.94

ТП 414-2-55.94 АО3-003-ТБ1

Цех по получению пищевого спирта из картофеля зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки

Стадия	Масса	Масшт
Р		

Лист: 1 | Листов: 3

Местный щит в/с П1. Таблица соединений

АО „Гипропласт"

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим
0-1	K1:B	K2:B	ПВ1 1,0	
0-1	K2:B	SF:2		
0-1	SF:2	XT1:5		
0-1	XT1:5	XT2:5		
Земля	SF: ⏚	Рейка	ПВ1 1,5	
Земля	Рейка	Рама		
-4	XT3:7	K2:43	ПВ1 1,0	
-3	K2:44	XT3:8		
	Перемычки на аппаратах			
302	K1:33	K1:11	ПВ1 1,0	
303	XT1:1	XT1:9		
308	XT2:4	XT2:8		
	Дверь			
Земля	TP1: ⏚	Рейка	ПВ1 1,5	

Инв № подл | Подп и дата | Вз инв №

ТП 414-2-55.94 АО3 003 ТБ1 | Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим
	Гибкий жгут			
301	TP1:14	XT3:1	ПВ3 1,0	
301	XT3:2	TP1:5		
303	TP1:3	XT1:9		
304	XT1:2	TP1:12		
306	TP1:13	XT1:3		
307	XT1:4	TP1:21		
311	TP1:8	XT3:3		
311	XT3:4	TP1:9		
312	TP1:28	XT3:5		
312	XT3:6	TP1:29		
0-1	TP1:16	XT1:5		

Инв № подл | Подп и дата | Вз инв №

ТП 414-2-55.94 АО3.003.ТБ1 | Лист 3

Альбом 10

Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник
		Технические требования		
		Таблица подключений выполнена		
		на основании таблицы соединений 003 ТБ1		
		и схемы АОВ л. 4		
		XT1		
303 *	1		8	304
306 *	3		4	307 *
0-1 *	5		6	0
1	7		8	301 *
303 *	9		10	
		XT2		
305	1		2	306
301 *	3		4	308 *
0-1	5		6	306 *
307	7		8	308
309	9		10	

Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник
301	1	П	2	301
311	3	П	4	311
312	5	П	6	312
-4	7		8	-3
	9		10	
		K1		
303	A	К	В	0-1
302 *	33	З	34	304
301	43	З	44	309
302	11	Р	12	307

Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник
		K2		
308	A	К	В	0-1 *
*301	11	Р	12	306
305	33	З	34	302
-4	43	З	44	-3
		SF		
*301	1		2	0-1 *
1	5		6	0
Земля	⏚			

Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник
		Дверь		
		ТР1		
303	3		5	301
311	8		9	311
304	12		13	306
301	14		16	0-1
307	21		28	312
312	29			
Земля	⏚			

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

ТП 414-2-55.94 АОЗ 003 ТБ2

Утвердил	Сазонов		12.94
Н. контр.	Фейгин		1294
Проверил	Алферьева		12.94
Разработ.	Рябова		12.94

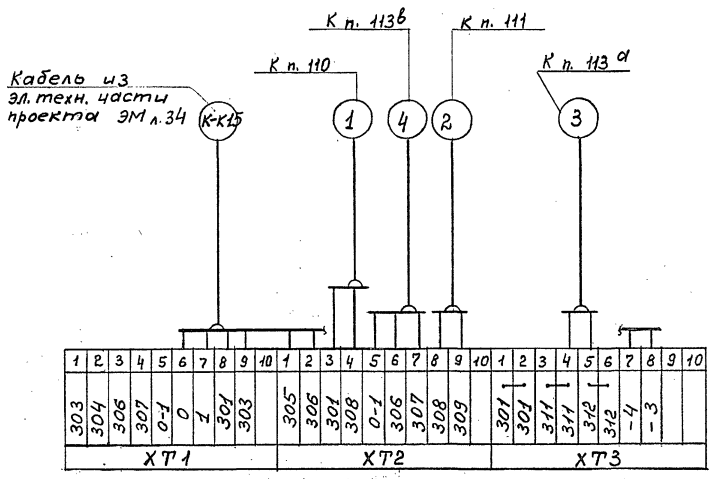
Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки

Местный щит в/с П1. Таблица подключений.

Стадия	Масса	Масшт.
Р		
Лист: 1	Листов: 3	

А.О. „Гипропласт"

ТП 414-2-55.94 АОЗ 003 ТБ2 Лист 2



Согласовано:
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АОЗ 003 ТБ2 Лист 3

gost.e-ecolog.ru