

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

АФЗ на шкафы систем управления

стр. 2÷68

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

414-2-55.94

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

Альбом 10

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 7	ЭМ	Электроснабжение
Альбом 2	ТХ	Технология производства		ЭО	Освещение
Альбом 3	ТХ ВТ	Ведомости трубопроводов по линиям (книги 1:2;3)		ЭЛ	Чертежи зданий заводу-изготовителю
Альбом 4	АТХ АОВ	Автоматизация технологий Автоматизация отопления и вентиляции	Альбом 8	ОВ	Отопление, вентиляция
	СС	Связь и сигнализация	Альбом 9	ВК	Внутренние водопровод и канализация
Альбом 5	АР	Архитектурные решения	Альбом 10	ВК	Нестандартизированное оборудование
	КЖ 1:2	Конструкции железобетонные		АТЗ	Чертежи зданий заводу-изготовителю
	КМ	Конструкции металлические		АДЗ	на шкафы систем управления
Альбом 6	КЖ.И	Строительные изделия	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

M
В.Е.Гулевский

Главный инженер
проекта

Суря
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 АПЗ.	
001	Перечень комплектных устройств.	3
002	ШИТ КИП. Общая вид.	3
003B0	ШИТ КИП. Щит N1. Общая вид.	4
003T61	ШИТ КИП. Щит N1. Таблица соединения.	7
003T62	ШИТ КИП. Щит N1. Таблица подключения.	8
004B0	ШИТ КИП. Щит N2. Общая вид.	9
004T61	ШИТ КИП. Щит N2. Таблица соединения.	12
004T62	ШИТ КИП. Щит N2. Таблица подключения.	14
005B0	ШИТ КИП. Щит N3. Общая вид.	16
005T61	ШИТ КИП. Щит N3. Таблица соединения.	19
005T62	ШИТ КИП. Щит N3. Таблица подключения.	20
006B0	Статив. Общая вид.	21
006T61	Статив. Таблица соединения.	23
006T62	Статив. Таблица подключения.	26
007B0	Местный щит N1. Шкаф N1. Общая вид.	29
007T61	Местный щит N1. Шкаф N1. Таблица соединения.	31
007T62	Местный щит N1. Шкаф N1. Таблица подключения.	32
008B0	Местный щит N1. Шкаф N2. Общая вид.	33
008T61	Местный щит N1. Шкаф N2. Таблица соединения.	35
008T62	Местный щит N1. Шкаф N2. Таблица подключения.	36
009B0	Местный щит N2. Шкаф N1. Общая вид.	37
009T61	Местный щит N2. Шкаф N1. Таблица соединения.	41
009T62	Местный щит N2. Шкаф N1. Таблица подключения.	44
010B0	Местный щит N2. Шкаф N2. Общая вид.	47
010T61	Местный щит N2. Шкаф N2. Таблица соединения.	50
010T62	Местный щит N2. Шкаф N2. Таблица подключения.	51
011B0	Местный щит N3. Общая вид.	52
011T61	Местный щит N3. Таблица соединения.	55
011T62	Местный щит N3. Таблица подключения.	58

лист	Наименование	Стр.
	Рабочие чертежи марки АПЗ.	
001	Перечень комплектных устройств.	61
002B0	Местный щит B/СПЗ. Общая вид.	61
002T61	Местный щит B/СПЗ. Таблица соединения.	63
002T62	Местный щит B/СПЗ. Таблица подключения.	64
003B0	Местный щит B/СП1. Общая вид.	65
003T61	Местный щит B/СП1. Таблица соединения.	67
003T62	Местный щит B/СП1. Таблица подключения.	68

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
	ТП 414-2-55.94			
1	АТЗ.003	Щит 1	1	
2	АТЗ.004	Щит 2	1	
3	АТЗ.005	Щит 3	1	
4	АТЗ.006	Статив	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
		<u>Панели вспомогательные</u>		
		ост 36.13.90		
5		ПНВ - 2200 x 600 ухлз.1	1	
6		ПНВ - 2200 x 1000 ухлз.1	1	
7		ПНВ - Д - 2200 x 800 ухлз.1	2	

Наименование	Кол. НКУ	Кол. прибор. 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. №, Подпись и дата		Инв. №, Подпись и дата	
ТП 414-2-55.94 АТЗ 002		ТП 414-2-55.94 АТЗ 001	
Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки		Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки	
Утвердил	Созинов	Лист 1	Листов 2
Н.контр.	Фейгин	АО "Гипропласт"	
Проверил	Алферьев		
Разработ.	Лартава		

Инв. №, Подпись и дата		Инв. №, Подпись и дата	
ТП 414-2-55.94 АТЗ 001		ТП 414-2-55.94 АТЗ 001	
Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки		Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки	
Утвердил	Созинов	Лист 1	Листов 2
Н.контр.	Фейгин	АО "Гипропласт"	
Проверил	Алферьев		
Разработ.	Алферьев		

Развернуто

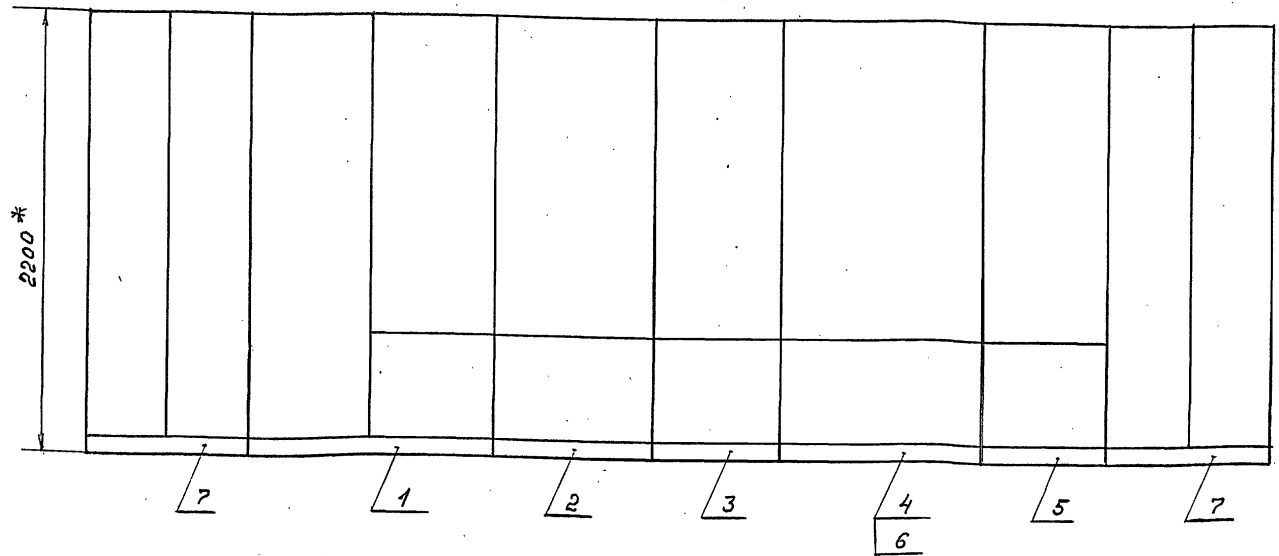
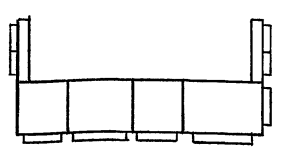


Схема сочетания

* Размеры для справок



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Документация</u>		
	АТЗ.003ТБ1	Таблица соединений		
	АТЗ.003ТБ2	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-3Л-I-2000x600 УХЛ3.1 Ост 36.13.90	1	
2		Угольник У600 ТКЗ-286-90	6	
3		Угольник УПБ 600 ТКЗ-219-90	1	
4		Угольник УП42x25 L=430 ТМЗ-32-91 Уст.1		
5		Коллектор К600-25-1		46 ТМЗ-62-90
5а		Кронштейн К127		ТКЗ-107-90

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

ТП 414-2-55.94-АТЗ.003.В0

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощностью 500л/сутки		Стадия	масса	масштаб
Щит КИП. Щит "1" Общий вид		Р		
Утверд. Созинов С.В. 12.94		Лист 1 из листов 7		
Н. контр. Фейгин Ф.И. 12.94		А.О. Гипропласт		
Проверил Фейгин Ф.И. 20.94				
Разработал Якушина И.С. 16.12.91				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Прочие изделия</u>		
6	п.41г	Устройство контроля и регистрации ФЦЛ-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-ПВ	1	415 ТМЗ-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	416 ТМЗ-17-90
12	п.39д	То же "настройка на "минимум" ПР1.5	1	
13	п.39е	Сигнализатор мембранный СМ-1-1	2	417 ТМЗ-17-90

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

ТП 414-2-55.94 АТЗ.003.В0

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
14	НЛ1, НЛ2, НЛ10, НЛ16, НЛ17	Табло световое ТСКЛ	5	
		Лампа коммутаторная КМ24.-90	10	
15	Н30/1-СВ; Н30/2-СВ	Выключатель кнопочный исполнение 2 Цвет тол. катоды красный КЕ-011	2	
16	ЩПЗ, ЩП4	Щиток электропитания ЭЩП-2М F1÷F4 Ул.в. = 0,25А	2	428 ТМЗ-13-90
17	ХТ1÷ХТ4	Блок зажимов БЗ-24 Перемычка	4	423 ТМЗ-165-90
18	П2	Блок вентиляей БВД-6	1	43 ТМЗ-94-90
19	П1	Соединитель ПСП8x8	2	
20		Рамка для надписей РПМ 66x26	5	
		<u>Материалы</u>		
21		Провод медный НВМ 1x0,35	20м	
22		Провод медный ПВ1.1	120м	
23		Провод медный ПВ1.1,5	9м	для заземлен.
24		Труба ПВД 8x1	60м	

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

ТП 414-2-55.94 АТЗ.003.В0

Таблица					
Надписи в рамках и табло			Продолжение таблицы		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Рамка РПМ 66x26					
1	Уровень в ап Е29	1			
2	Расход на нагнетании насоса Н30/2	1			
3	ПДК СО2 у ап Е20/1,2 Е 20/3,4 и Е 29	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	СО2	1			
4	Останов в Н30/1	1			
5	Останов в Н30/2	1			

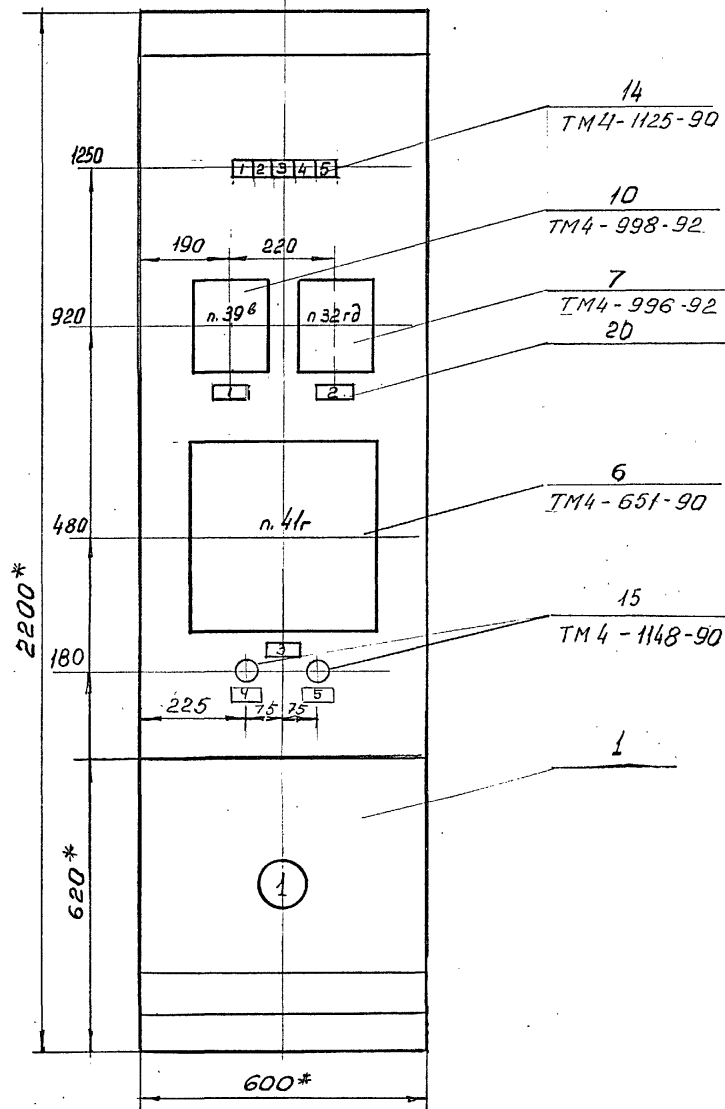
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ.003.В0

1.* Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 1. Ост 36.13-90

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



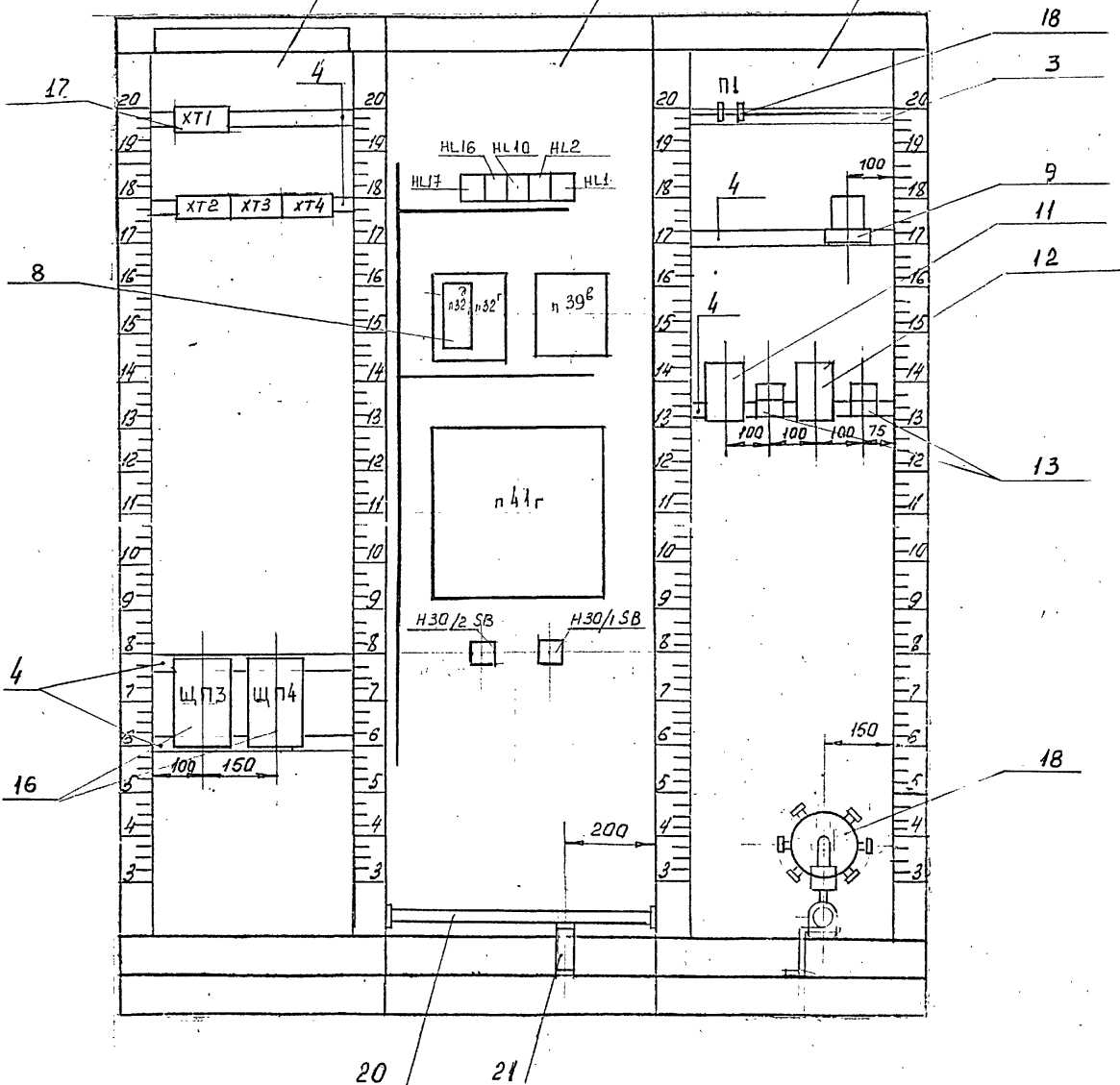
Шиф. И подл. Подпись и дата Взят. шиф.

Т.П. 414-2-55,94. АТЗ.003.80

Лист 4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



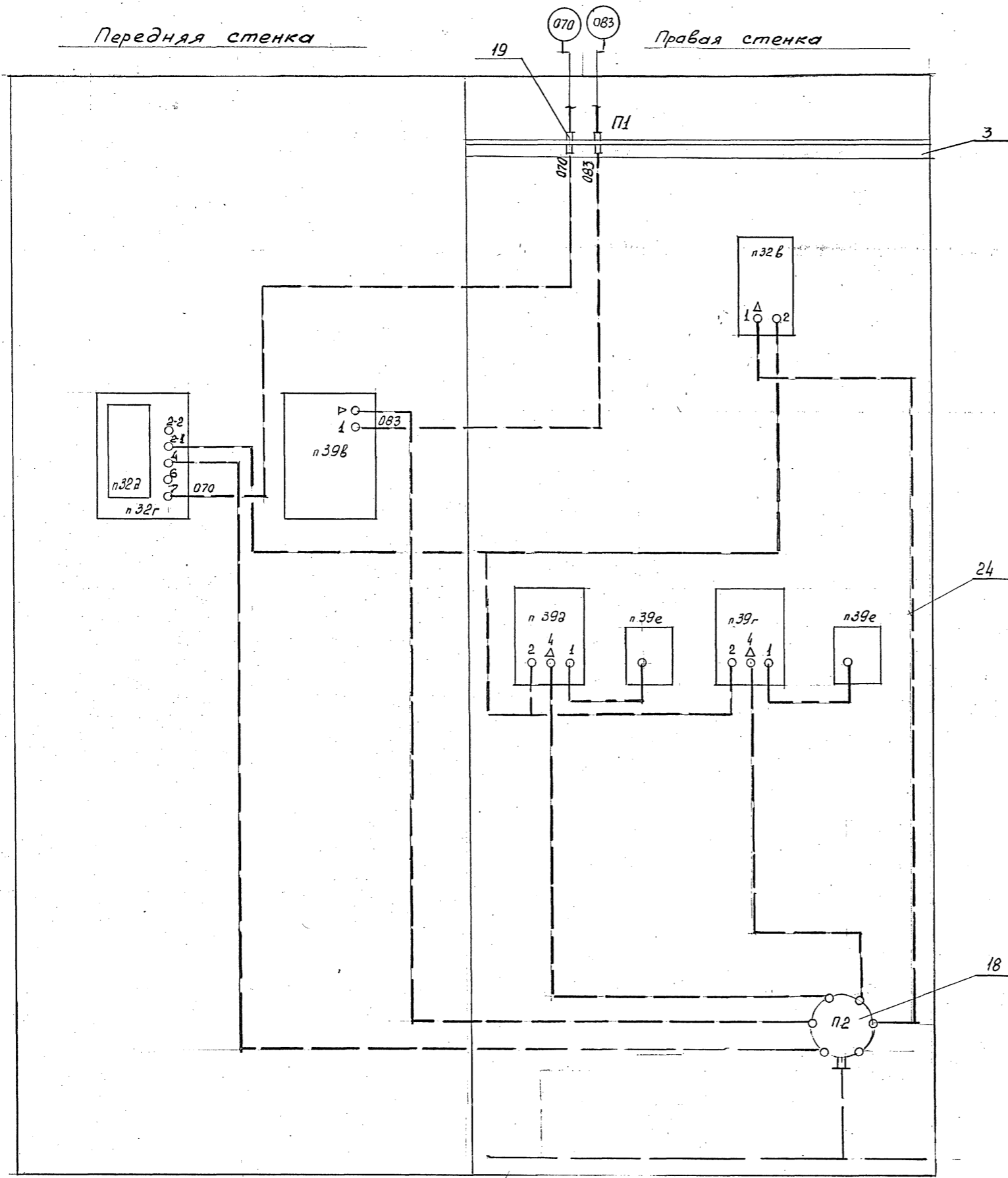
Шиф. И подл. Подпись и дата Взят. шиф.

Т.П. 414-2-55,94. АТЗ.003.80

Лист 5

Передняя стенка

Правая стенка



Коллектор см. воздуха КУП

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв.и

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	ХТ2:7	ХТ2:8	Провод	п
501	ХТ2:8	ХТ2:9	ПВ1-1,0	п
501	ХТ2:9	ХТ2:10		п
501	ХТ2:10	ХТ3:1		п
501	ХТ2:7	п.39е-1:ш-2		
501	п.39е-2:ш-2	ХТ2:8	Провод НВМ4-1х0,35	
519	ХТ3:3	п.39е-2:ш3		
523	ХТ3:4	НЛ1:1		
524	НЛ1:2	ХТ3:5		
525	ХТ3:6	НЛ2:1		
526	НЛ2:2	ХТ3:7		
546	ХТ3:8	НЛ10:1	Провод	
547	НЛ10:2	ХТ3:9	ПВ1-1,0	
565	ХТ3:10	НЛ16:1		
566	НЛ16:2	ХТ4:1		
567	ХТ4:2	НЛ17:1		
568	НЛ17:2	ХТ4:3		
569	ХТ3:2	п.39е-1:ш-3	Провод НВМ4-1х0,35	

Ш.Н.И. подл. Подпись и дата. Взам. инв.И

ТП 414-2-55,94 АТЗ.003.ТБ1

Цех по получению пище-
вого спирта из картофе-
ля, зерна и др. раститель-
ного сырья мощностью
500 л/сутки.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист: 1	Листов: 3	

Утвердил: Созинов В.И. 12.94
Н. контр. Фейгин 12.94
Проверил: Асфериев Ш.И. 12.94
Разработ: Якушина Ю.И. 7.12.94

Щит КИП. Щит 1
Таблица соединений
АО "Гипропласт"

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
592	п.41г:ХР2-1а	ХТ4:4		
593	ХТ4:5	п.41г:ХР2-2а		
594	п.41г:ХР2-3а	ХТ4:6		
0	ХТ1:1	ЩП3:6		
0	ЩП3:6	ЩП4:6		
В	ЩП3:5	ХТ1:2		
В	ЩП3:5	ЩП3:6		
816	ЩП3:1	ХТ2:1		
816	ХТ2:1	ХТ2:2		
816	ХТ2:2	ХТ2:3		
816	ЩП3:1	п.41г:ХР1-1	Провод	
816	п.41г:ХР2-5а	ХТ2:2	ПВ1-1,0	
817	ЩП3:2	ХТ2:4		
817	ЩП3:2	п.41г:ХР1-2		
818	ХТ2:5	ЩП3:3		
819	ЩП3:4	ХТ2:6		
820	ЩП4:1	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	ХТ4:7	Н30/1СВ:21		
Н30/1-9	Н30/1СВ-22	ХТ4:8		
Н30/2-1	ХТ4:9	Н30/2СВ:21		
Н30/2-9	Н30/2СВ:22	ХТ4:10		

Ш.Н.И. подл. Подпись и дата. Взам. инв.И

ТП 414-2-55,94 АТЗ.003.ТБ1

Лист 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
391	ХТ1:3	п.32в:+		
392	ХТ1:4	п.32в:-		
393	ХТ1:5	п.41г:ХТ1-1		
394	ХТ1:6	п.41г:ХТ2-1		
395	ХТ1:7	п.41г:ХТ1-3	Провод	
396	ХТ1:8	п.41г:ХТ2-4	ПВ1-1,0	
397	ХТ1:9	п.41г:ХТ1-6		
398	ХТ1:10	п.41г:ХТ2-6		
земля	ЩП3:1	рейка:1		
земля	ЩП4:1	рейка:1		
земля	п.32г:1	рейка:1		
земля	п.39в:1	рейка:1		
земля	п.41г:ХТ8	рейка:1	Провод	
земля	п.39е-1:1	рейка:1	ПВ1-1,5	
земля	п.39е-2:1	рейка:1		
земля	п.32в:1	рейка:1		
земля	Рейка для уста- новки аппарату- ры:1	Стойка:1		

Ш.Н.И. подл. Подпись и дата. Взам. инв.И

ТП 414-2-55,94 АТЗ.003.ТБ1

Лист 3

Ш.Н.И. подл. Подпись и дата. Взам. инв.И

Лист

Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник
				Технические требования:					
				Таблица подключений выполнена на основании схем АТХ 27-АТХ 30 и АТХ 17 и таблицы соединений					
				АТЗ 003 ТБ1					
				ХТ1					
0	1		2	В	501	1		2	569
391	3		4	392	519	3		4	523
393	5		6	394	524	5		6	525
395	7		8	396	526	7		8	546
397	9		10	398	547	9		10	565
				ХТ2					
816	1	п	2	816	566	1		2	567
816 п	3		4	817	568	3		4	592
81	5		6	818	593	5		6	594
819	7		8	501 п	Н30/1-1	7		8	Н30/1-9
501	9	п	10	501	Н30/2-1	9		10	Н30/2-9
				ХТ3					
				ХТ4					

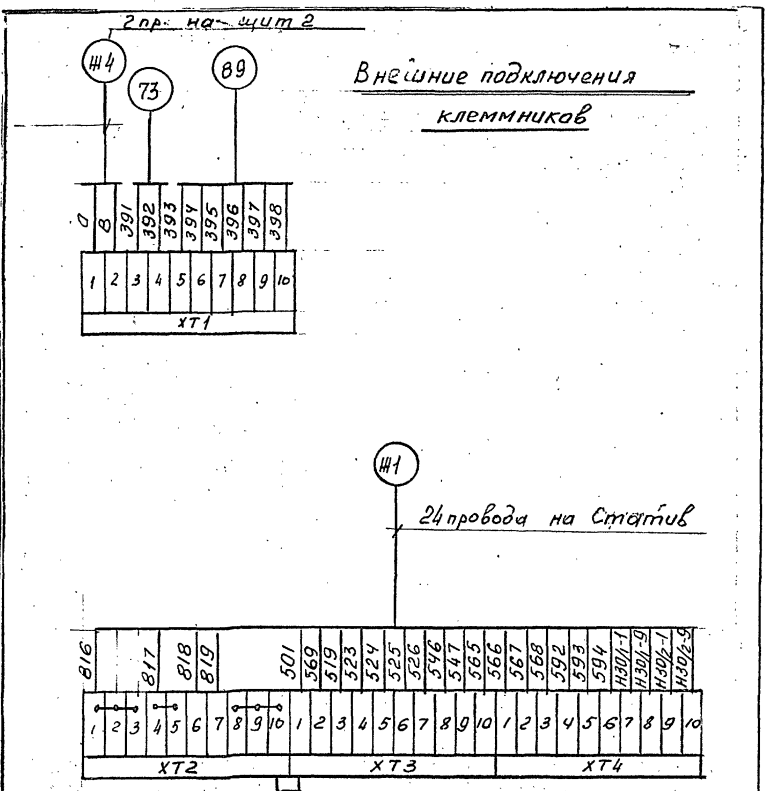
Продолжение таблицы				Продолжение таблицы					
Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник
				ЦПБ					
816	1		2	817	Н30/1	21		22	Н30/1-9
818	3		4	819	Н30/2 СВ				
8*	5		6	8*					
				ЦП4					
820	1		2	821					
822	3		4	823					
8	5		6	8					
				НЛ1					
523	1		2	524					
				НЛ2					
525	1		2	525					
				НЛ30					
546	1		2	547					
				НЛ16					
565	1		2	566					
				НЛ17					
567	1		2	568					

Шиб. И подл. Подпись и дата. Взлом шиб. И

				ТП 414-2-55.94 АТЗ.003.ТБ2					
				Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500/сутки					
				Стадия		Масса		Максимум	
				Р					
				Лист: 1		Листов: 3			
Утвердил		Созинов		Визир		12.94		Щит КИП. Щит 1	
Н. Контр		Фейгин		Визир		12.94		Таблица подключений	
Проверил		Александров		Визир		12.94		АО "Гипропласт"	
разработ.		Якушина		Шиб		12.94			

Шиб. И подл. Подпись и дата. Взлом шиб. И

				ТП 414-2-55.94 АТЗ.003.ТБ2			
				Лист 2			



Шиб. И подл. Подпись и дата. Взлом шиб. И

				ТП 414-2-55.94 АТЗ.003.ТБ2			
				Лист 3			

Шиб. И подл. Подпись и дата. Взлом шиб. И

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
	АТЗ 004 ТБ1	Таблица соединений		
	АТЗ 004 ТБ2	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-Г-2200x800 УХЛЗ.1	1	
2		Скоба СВ00 ТКЗ-285-90	4	
3		Угольник УП600 ТКЗ-219-90	2	
4		Угольник УП42x25 L=430	2	У1 ТМЗ-32-91
5		Коллектор К800-25-1	1	У13 ТМЗ-89-90
6		Кронштейн К127	1	ТКЗ-107-90
6а		Угольник У800 ТКЗ-286-90	1	
6б		Угольник УП42x25 L=630	1	У6 ТМЗ-32-91
		<u>Прочие изделия</u>		
7	п. 58 ^А	Устройство измерения и регистрации А682-002	1	
8	п. 68 ^б , 69 ^б , 70 ^б , 71 ^б , 72 ^б	Станция управления ФК00Т1	5	

Шифр и дата. Подпись и дата. Взам. инв.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.004.В0			
Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 л/сутки	Стад.	Масса	Масштаб
	Р		
Щит КИП, щит 2, общий вид	Лист 1	Листов 7	
АО Гипропласт			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
9	68 ^б , 69 ^б , 70 ^б , 71 ^б , 72 ^б	Устройство регулирующее пропорционально-интегральное ФР-0091	5	
10	78б-ВЛЗ	Прибор контроля пневматический ПКП.13-1	1	
11	НЛЗ, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25	Табло световое ТСКЛ, 24в	16	Б.Т.Ч. Инт-рес
12	СВ2	Выключатель кнопочный КЕ-012, исп. 3, чёрный	1	
13	СВ1	Выключатель кнопочный КЕ-011, исп. 2, чёрный	1	
14	ЩП5, ЩП6, ЩП7	Щиток электропитания ЭЩП-2М	3	У291 ТМЗ-13-91
15		Плавкая вставка ВП2Б-1, 0,25а	12	
16	ХТ1+ХТ11	Блок зажимов БЗ-24-10	11	У3 ТМЗ-165-90
17		Переключатель	14	
18	ПЗ	Блок вентиляв БВЛД-6	1	У1 ТМЗ-94-90
19	П1, П2	Соединитель ПСП 8x6	17	
20		Рамка для надписей РПМ 66x26	9	

Шифр и дата. Подпись и дата. Взам. инв.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.004.В0			
			Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
21		Катушка подгоночная КП1-2,5	3	
		<u>Материалы</u>		
22		Провод медный ПВ1 1,0	300	
23		Провод медный ПВ1 1,5	30	для заземл.
24		Труба ПВД 8x1	80	

Шифр и дата. Подпись и дата. Взам. инв.

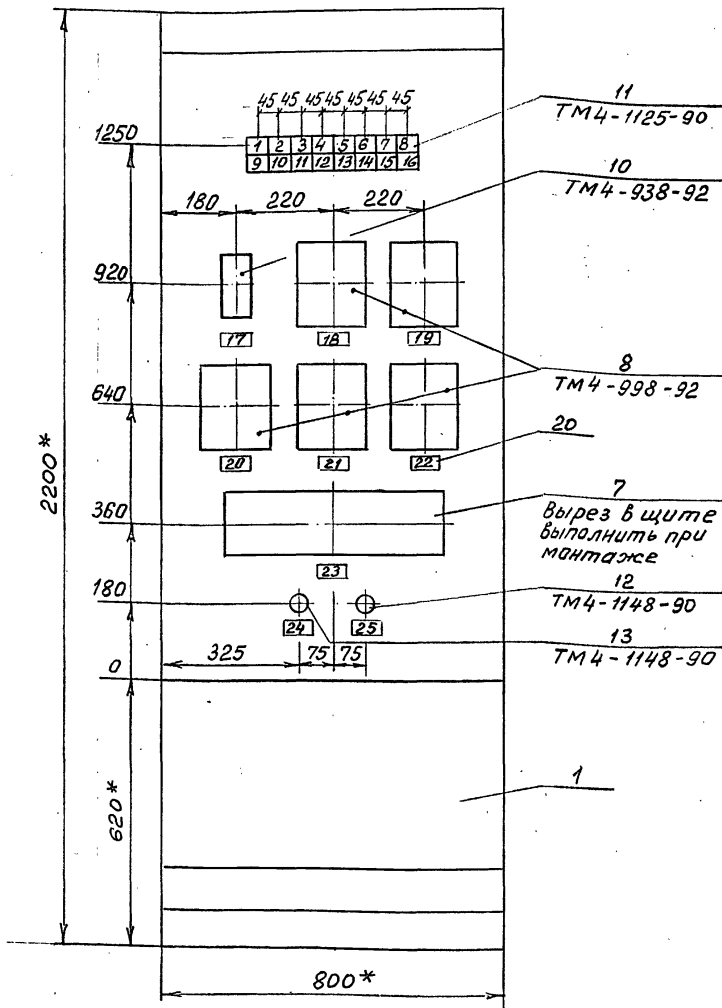
ТП 414-2-55.94 АТЗ.004.В0			
			Лист 3

Таблица надписи в рамках и табло					
Продолжение			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Табло ТСКЛ</u>		19	Давление верха колонны К55	1
1	АВР вентсист. В1	1	20	Перепад давления на колонне К42	1
2	Работает В2	1	21	Перепад давления на колонне К47	1
3	Работает В3	1	22	Перепад давления на колонне К55	1
4	Работает В6	1	23	Температура в колоннах К42, К47, К55	1
5	Работает В7	1	24	Проверка сигнала защи	1
6	Работает П1	1	25	Квитирование АС	1
7	Работает П2	1			
8	АВР вентсист. П3	1			
9	Макс. уровень в Е39	1			
10	Миним. уровень в Е39	1			
11	Верхний ур. в Е52	1			
12	Верхний ур. в Е65	1			
13	Верхний ур. в Е68	1			
14	Падение давления сж. возд. КИП	1			
15	Падение давления обратной воды	1			
16	Резерв.				
	<u>Рамка РПМ 66x26</u>				
17	уровень в Е39	1			
18	Давление верха колонны К47	1			

Шифр и дата. Подпись и дата. Взам. инв.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.004.В0					
					Лист 7

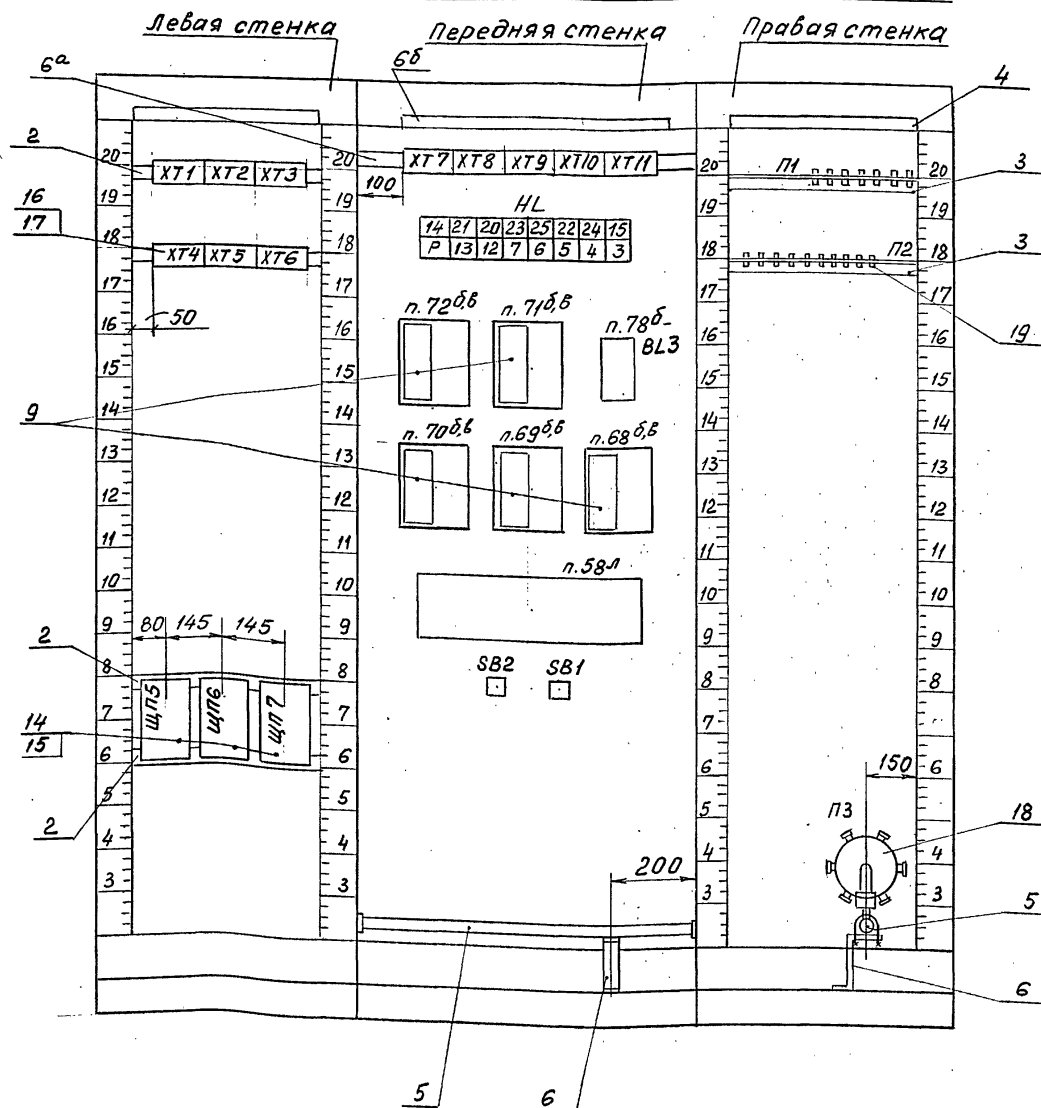
1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-90.
3. Приборы п. 7, 8, 9 крепить на каркасе щита по ТМЗ-141-90



И.В.И. Подпись и дата, взят. И.В.И.

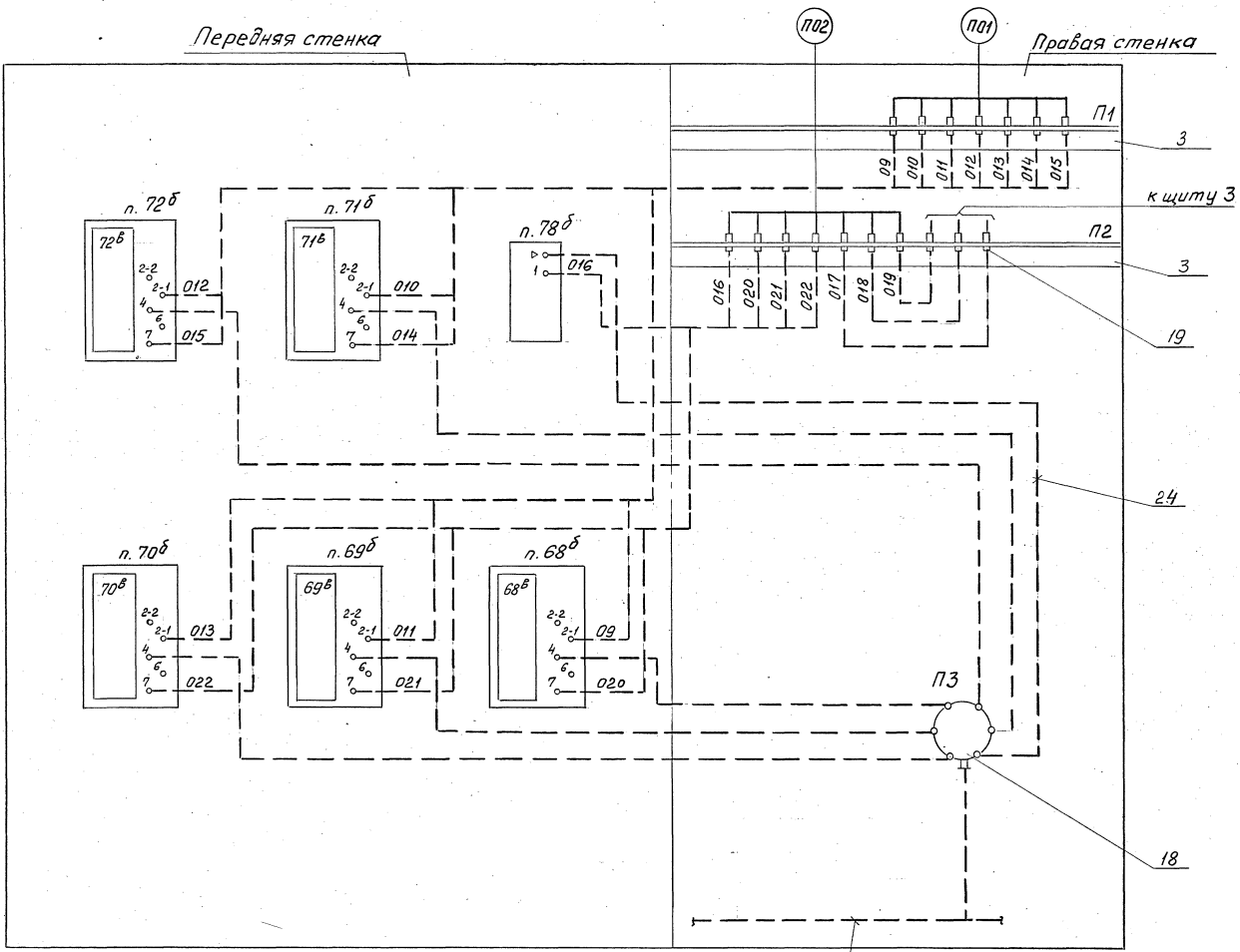
ТП 414-2-55.94 АТЗ.004.В0 Лист 4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



И.В.И. Подпись и дата, взят. И.В.И.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.004.В0 Лист 5



Коллектор сж.возд. КИП

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
Технические требования:				
таблица соединений выполнена на основании				
схем АТХ 17, АТХ 27+30				
501	ХТ4 : 8	ХТ4 : 9		п
	ХТ4 : 8	ВЛ3 : 4		
	ХТ4 : 9	ВБ1 : 14		
		ВБ2 : 32		
504	ВБ2 : 14	ХТ4 : 2		
509	ХТ4 : 3	ВБ2 : 31		
510	ВБ1 : 13	ХТ4 : 7	ПВ11,0	
513	ВБ2 : 13	ХТ4 : 4		
515	ХТ2 : 10	НЛ20 : 2		
		НЛ21 : 2		
		НЛ22 : 2		
		НЛ23 : 2		
516	ХТ4 : 5	ВБ2 : 24		
518	ВБ2 : 23	ХТ4 : 6		
520	ХТ3 : 8	ВЛ3 : 8		

Ш.Н.И. подл. Подпись и дата Взам. ш.н.И.

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ1

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

Стадия Масса Масштаб

Р

Лист: 1 Листов: 6

Щит КИП Щит 2
Таблица соединений

АО "Гипропласт"

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
527	ХТ1 : 1	НЛ3 : 1		
528	НЛ3 : 2	ХТ1 : 2		
529	ХТ1 : 3	НЛ4 : 1		
530	НЛ4 : 2	ХТ1 : 4		
531	ХТ1 : 5	НЛ5 : 1		
532	НЛ5 : 2	ХТ1 : 6		
538	ХТ1 : 7	НЛ6 : 1		
539	НЛ6 : 2	ХТ1 : 8		
540	ХТ1 : 9	НЛ7 : 1		
541	НЛ7 : 2	ХТ1 : 10		
555	ХТ2 : 1	НЛ12 : 1		
556	НЛ12 : 2	ХТ2 : 2		
557	ХТ2 : 3	НЛ13 : 1		
558	НЛ13 : 2	ХТ2 : 4		
559	ХТ3 : 6	НЛ14 : 1		
560	НЛ14 : 2	ХТ3 : 7		
561	ХТ2 : 5	НЛ15 : 1		
562	НЛ15 : 2	ХТ2 : 6		
577	ХТ3 : 4	НЛ20 : 1		
578	ХТ3 : 5	НЛ21 : 1		
587	ВЛ3 : 5	ХТ3 : 10		
590	ХТ2 : 9	НЛ22 : 1		
591	НЛ23 : 1	ХТ3 : 3		

Ш.Н.И. подл. Подпись и дата Взам. ш.н.И.

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ1

Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
763	НЛ24 : 1	ХТ2 : 7		
764	ХТ2 : 8	НЛ24 : 2		
765	ХТ3 : 1	НЛ25 : 1		
766	НЛ25 : 2	ХТ3 : 2		
814	ХТ3 : 9	ВЛ3 : 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		
830	ЩП6 : 3	п.71б : ШР-1	ПВ11,0	
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	ХТ5 : 2	ХТ5 : 3		п
		ЩП5 : 6		
		ЩП6 : 6		
		ЩП7 : 6		
В	ХТ5 : 1	ХТ5 : 4		
		ЩП5 : 5		
		ЩП6 : 5		

Ш.Н.И. подл. Подпись и дата Взам. ш.н.И.

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ1

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
В	ЩП6 : 5	ЩП7 : 5		
361	ХТ7 : 1	п.58л : Ш1-2		
362	ХТ7 : 2	п.58л : Ш1-3		
363	ХТ7 : 3	ХТ7 : 4		п
	ХТ7 : 4	ХТ7 : 5		п
	ХТ7 : 5	ХТ7 : 6		п
	ХТ7 : 6	ХТ8 : 1		
	ХТ8 : 1	ХТ8 : 2		п
	ХТ8 : 2	ХТ8 : 3		п
	ХТ8 : 3	ХТ8 : 4		п
	ХТ8 : 4	ХТ8 : 5		п
	ХТ8 : 5	ХТ9 : 2	ПВ11,0	
	ХТ9 : 2	ХТ9 : 3		п
	ХТ9 : 3	ХТ9 : 4		п
	ХТ9 : 4	ХТ9 : 5		п
	ХТ9 : 5	ХТ9 : 6		п
	ХТ9 : 6	ХТ10 : 3		
	ХТ10 : 3	ХТ10 : 4		п
	ХТ7 : 3	п.58л : Ш1-1		
	ХТ7 : 4	п.58л : Ш1-7		
	ХТ7 : 5	п.58л : Ш1-8		
	ХТ8 : 2	п.58л : Ш1-14		
	ХТ8 : 3	п.58л : Ш2-1		
	ХТ8 : 4	п.58л : Ш2-7		
	ХТ9 : 3	п.58л : Ш2-8		
	ХТ9 : 4	п.58л : Ш2-14		

Ш.Н.И. подл. Подпись и дата Взам. ш.н.И.

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ1

Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
363	ХТ9 : 5	п.58 ^А : Ш3-1		
363	ХТ10 : 4	п.58 ^А : Ш3-7		
364	ХТ7 : 7	п.58 ^А : Ш1-2		
365	ХТ7 : 8	п.58 ^А : Ш1-3		
366	ХТ7 : 9	п.58 ^А : Ш1-5		
367	ХТ7 : 10	п.58 ^А : Ш1-6		
368	ХТ8 : 6	п.58 ^А : Ш1-9		
369	ХТ8 : 7	п.58 ^А : Ш1-10		
370	ХТ8 : 8	п.58 ^А : Ш1-12		
371	ХТ8 : 9	п.58 ^А : Ш1-13		
372	ХТ8 : 10	п.58 ^А : Ш2-2		
373	ХТ9 : 1	п.58 ^А : Ш2-3	ПВ 110	
374	ХТ9 : 7	п.58 ^А : Ш2-5		
375	ХТ9 : 8	п.58 ^А : Ш2-6		
376	ХТ9 : 9	п.58 ^А : Ш2-9		
377	ХТ9 : 10	п.58 ^А : Ш2-10		
378	ХТ10 : 1	п.58 ^А : Ш2-12		
379	ХТ10 : 2	п.58 ^А : Ш2-13		
380	ХТ10 : 5	п.58 ^А : Ш3-2		
390	ХТ10 : 6	п.58 ^А : Ш3-3		
401	ХТ10 : 7	п.58 ^А : Ш1-4		
402	ХТ10 : 8	п.58 ^А : Ш1-11		
403	ХТ10 : 9	п.58 ^А : Ш2-4		
404	ХТ10 : 10	п.58 ^А : Ш2-11		
405	ХТ11 : 1	п.58 ^А : Ш3-4		

Ш.Н.Лодж. Подпись и дата. Взам. инв.Н.

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ1 Лист 5

Ш.Н.Лодж. Подпись и дата. Взам. инв.Н.

Лист

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
406	ХТ11 : 2	п.58 ^А : Ш4-11	ПВ 110	
земля	п.58 ^А : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	п.68 ^Б : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	п.69 ^Б : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	п.70 ^Б : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	п.71 ^Б : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$	ПВ 115	
	п.72 ^Б : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	п.78 ^Б : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	ЩП5 : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	ЩП6 : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	ЩП7 : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	Рейка : $\frac{1}{2}$	Стойка : $\frac{1}{2}$		

Ш.Н.Лодж. Подпись и дата. Взам. инв.Н.

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ1 Лист 6

Ш.Н.Лодж. Подпись и дата. Взам. инв.Н.

Лист

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Технические требования:					Требования:				
Таблица подключений выполнена на основании схем					на основании схем				
и таблицы соединений					АТЗ 004.ТБ1				
ХТ1					ХТ3				
527	1		2	528	765	1		2	766
529	3		4	530	591	3		4	577
531	5		6	532	578	5		6	559
538	7		8	539	560	7		8	520
540	9		10	541	814	9		10	587
ХТ2					ХТ4				
555	1		2	556		1		2	504
557	3		4	558	509	3		4	513
561	5		6	562	516	5		6	518
763	7		8	764	510	7		8	
590	9		10	515	501	8	п	9	
								10	

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
ХТ5					ХТ9				
В	1		2	0	373	1			
	2	п	3	0	363	2	п	3	
В	4		5		363	3	п	4	
	6		7		363	4	п	5	
	8		9		363	5	п	6	
	10				374	7		8	375
					376	9		10	377
ХТ6					ХТ10				
	1		2						
	3		4		378	1		2	379
	5		6		363	3	п	4	
	7		8		380	5		6	390
	9		10		401	7	2,5	8	402
					403	9	2,5	10	404
ХТ7					ХТ11				
361	1		2	362					
363	3	п	4		405	1	2,5	2	406
363	4	п	5			3		4	
363	5	п	6			5		6	
364	7		8	365		7		8	
366	9		10	367		9		10	
ХТ8					ЩП5				
363	1	п	2						
363	2	п	3		824	1		2	825
363	3	п	4		826	3		4	827
363	4	п	5		В *	5		6	0 *
368	6		7	369					
370	8		9	371					
372	10								

ЦНБ. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ЦНБ. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ2

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 300/сутки

Стация Масса Максимум

Р

Лист: 1 Листов: 5

Щит КИП. Щит 2.

Таблица подключений АД "Гипропласт"

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ2 Лист 2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
ЩП6					HL24				
828	1		2	829	763	1		2	764
830	3		4	831					
В	5		6	0*					
ЩП7					HL15				
832	1		2	833	561	1		2	562
834	3		4	835					
В	5		6	0					
HL14					HL13				
558	1		2	559	557	1		2	558
HL21					HL12				
578	1		2	515*	555	1		2	556
HL20					HL7				
577	1		2	515*	540	1		2	541
HL23					HL6				
591	1		2	515	538	1		2	539
HL25					HL5				
765	1		2	766	531	1		2	532
HL22					HL4				
590	1		2	515*	529	1		2	530
HL3					HL3				
					527	1		2	528

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
SB2					SBY				
513	13	з	14	504					
518	23	з	24	516					
509	31	Р	32	501					
	41	Р	42						
SBY					SBY				
510	13	з	14	501*					
	21	Р	22						

ЦНБ. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ЦНБ. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ2 Лист 3

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.004.ТБ2 Лист 4

527	528	529	530	531	532	538	539	540	541	555	556	557	558	561	562	763	764	590	515	765	766	591	577	578	559	560	520	814	587
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XT1										XT2										XT3									

ЖС2

504	509	513	516	518	510	501	8	9	10	8	0	0	8						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XT4										XT5				XT6					

ЖС5

ЖС4

361	362	363	364	365	366	367	363	368	369	370	371	372	373	363	374	375	376	377	378	379	363	380	390	70	80	90	100	10	20	3	4	5	6	7	8	9	10								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
XT7										XT8										XT9										XT10						XT11									

10

11

12

15

КП1-2,5

ИМБ, ИЛДОМ, Подпись и дата, ВЗОМ, ИМБ

ТП414-2-55.94АТ3.004.ТБ2

Лист 5

ИМБ, ИЛДОМ, Подпись и дата, ВЗОМ, ИМБ

Лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>				
	АТЗ 005 ТБ1	Таблица соединений		
	АТЗ 005 ТБ2	Таблица подключений		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-I-2200x600УХЛЗ1	1	
2		Скоба СВ00 ТКЗ-285-90	4	
3		Угольник УБП 600 ТКЗ-219-90	1	
4		Угольник УП42x25 L=430	2	У1 ТМЗ-32-91
5		Коллектор К600-25-1	1	У5 ТМЗ-89-90
6		Кронштейн К127	1	ТКЗ-107-90
<u>Прочие изделия</u>				
7	п. 79б, 80б-ВЛ7, ВЛ8	Прибор контроля пневматический ПКП.19-1	2	
8	п. 81б	Прибор контроля пневматич. регистр. ПКР.1	1	

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

ТП414-2-55.94 АТЗ.005.В0

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

Станд.	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 7	

Утверд.	Созинюв	В.И.	12.94
Н. контр.	Фейгин	В.И.	12.94
Проверил	Якушина	И.В.	15.12.94
Разраб.	Филиппова	С.В.	12.94

Щит КИП. Щит З. Общий вид

АО "Гипропласт"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
9	85	Устройство блокировки насосов УБН-1-1	2	
10	90	Блок сигнализации и пультания сигнализатора СТМ-10-004П	1	
11	НЛ 8, 9, 11, 18, 19, рез.	Табло световое ТСКЛ, 246	6	6 Т. 4, 1шт. без.
12	НЗ8-СВ, Н62-СВ	Выключатель кнопочный КЕ-011, исп. 2, красный	2	
13	ЩП8, ЩП9	Щиток электропитания ЭЩП-2М	2	У291
14		Плавкая вставка ВП25-1 0,25а	8	ТМЗ-13-91
15	ХТ1 ÷ ХТ6	Блок зажимов БЗ-24-10	6	У3 ТМЗ-165-90
16		Перемычка	15	
17	П2	Блок вентиляв БВПД-6	1	У1 ТМЗ-94-90
18	П1	Соединитель ПСП8x6	3	
19		Рамка для надписей РПМ 66x26	8	

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

ТП414-2-55.94 АТЗ.005.В0

Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Материалы</u>				
20		Провод медный ПВ1 1,0	180	
21		Провод медный ПВ1 1,5	10	для заземл.
22		Труба ПВД 8x1	20	

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

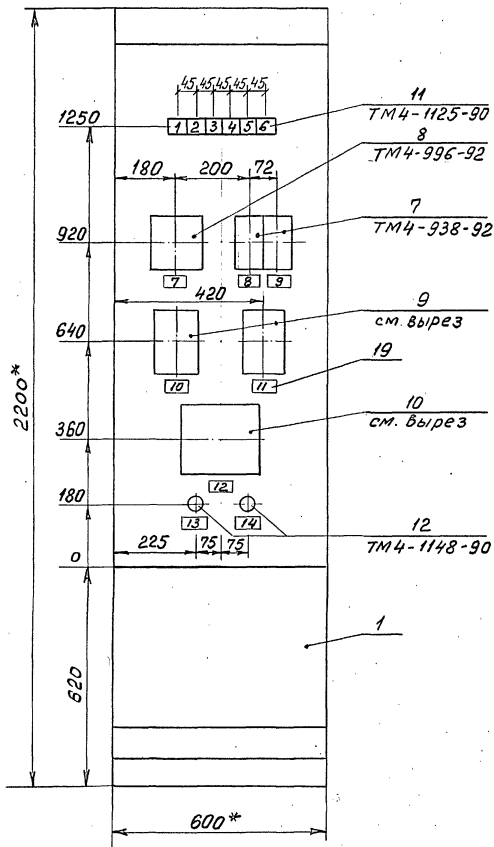
ТП414-2-55.94 АТЗ.005.В0

Лист 3

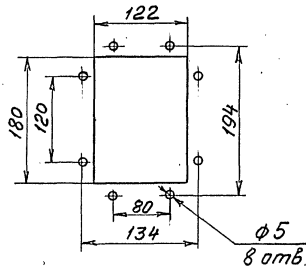
Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв.

Лист 3

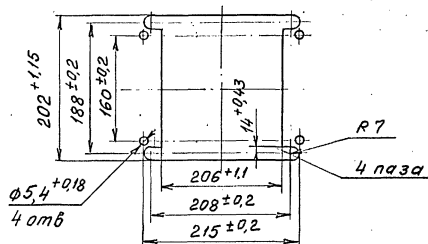
- 1* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-90
3. Приборы п. 7, 8, 9, 10 крепить на каркасе щита по ТМЗ-141-90



Вырез в щите для УБН-1-1 п. 9



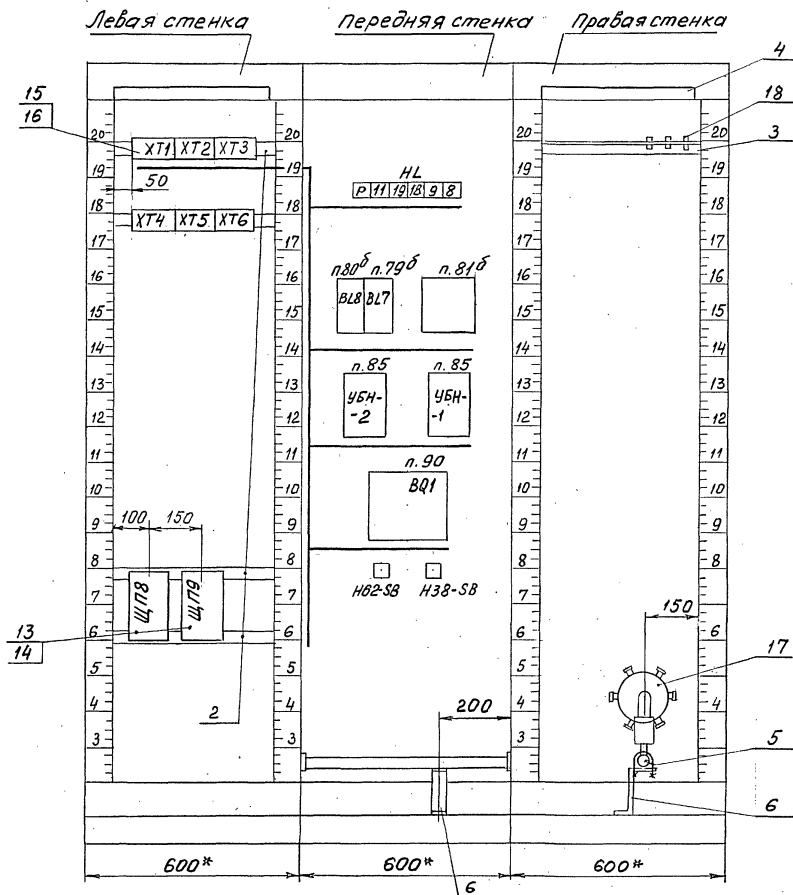
Вырез в щите для блока сигнализации и питания СМ-10-00417 п. 10



ТП414-2-55.94 АТЗ.005.В0

Лист 4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



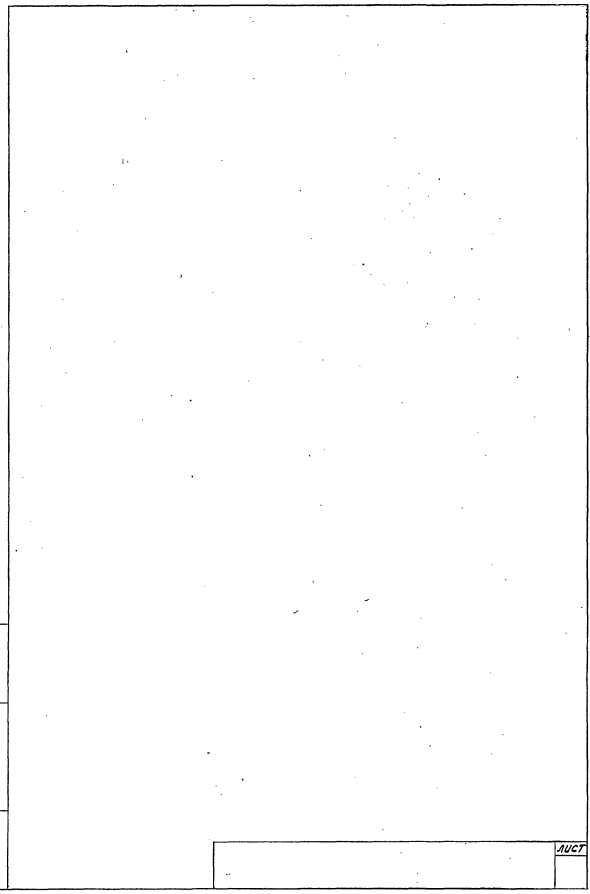
ТП414-2-55.94 АТЗ.005.В0

Лист 5

Таблица		Продолжение	
Надписи в рамках итабло			
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи
	Табло ТСКЛ		
1	Макс. уровень в ап. ЕВ1	1	12
2	Миним. уровень в ап. ЕВ1	1	Добрыивоопасная кон- центр. атм. 0,4, 8, 9, 6
3	Работает насос НБ2	1	13
4	СО в отд. сбражива- ния	1	14
5	Пары спирта в от- делении ректификации	1	Останов НЗ8
6	Резерв	1	Останов НБ2
	Рамка РПМ66×26		
7	Уровень в ап. ЕВ1	1	
8	Уровень в ап. ЕВ1	1	
9	Уровень в ап. ЕВ1	1	
10	Блокировка насоса НЗ8	1	
11	Блокировка насоса НБ2	1	

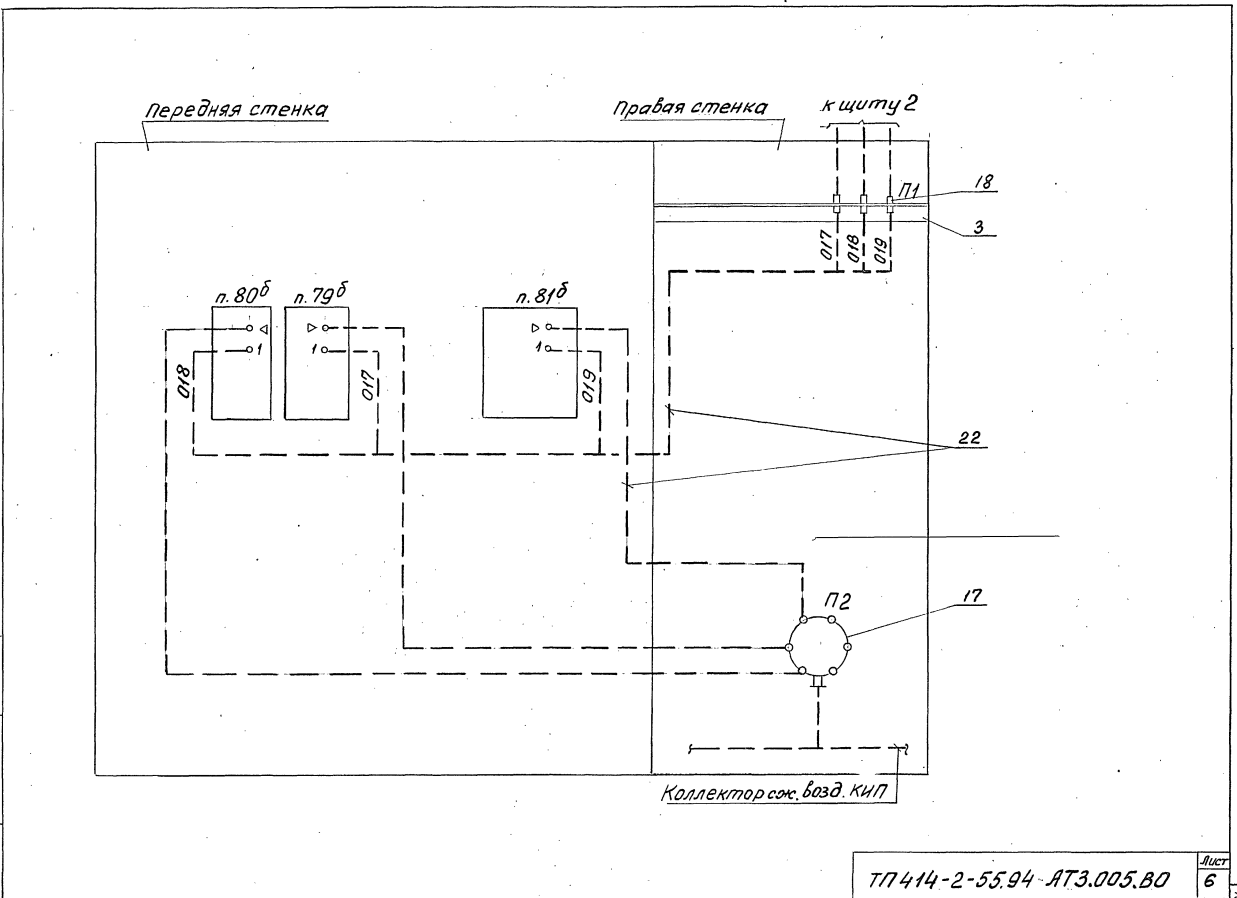
Шиф. табл. Надписи и даты в ап. шиф

ТП 414-2-55.94 АТЗ.005.В0 Лист 7



Шиф. табл. Надписи и даты в ап. шиф

Лист



Шиф. табл. Надписи и даты в ап. шиф

ТП 414-2-55.94 АТЗ.005.В0 Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<i>Технические требования:</i>				
таблица соединений выполнена на основании схем АТХ17,18 АТХ28, АТХ29, АТХ30				
515	ХТ1 : 9	НЛ18 : 2 НЛ19 : 2		
542	ХТ1 : 1	НЛ8 : 1		
543	НЛ8 : 2	ХТ1 : 2		
544	ХТ1 : 3	НЛ9 : 1		
545	НЛ9 : 2	ХТ1 : 4	ПВ1,10	
553	ХТ1 : 5	НЛ11 : 1		
554	НЛ11 : 2	ХТ1 : 6		
575	ХТ1 : 7	НЛ18 : 1		
576	ХТ1 : 8	НЛ19 : 1		
581	УБН-1 : Х4.1-9	ХТ3 : 2		
582	ХТ6 : 5	ВQ1 : Х5-16		
583	ХТ6 : 9	ВQ1 : Х7-16		
584	ХТ3 : 3	ХТ3 : 4		п
	ХТ3 : 4	ХТ3 : 5		п

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

ТП 414-2-55.94 АТЗ.005.ТБ1

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

 Утвердил: Созинов Г.В. 12.94
 Н. контр. Фейгин Р.В. 12.94
 Проверил: Ляферьев В.С. 12.94
 Разработал: Филиппов В.В. 12.94

Щит КИП, Щит 3, Таблица соединений.

Лист: 1 Листов: 4 АО "Гипропласт"

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
584	ХТ3 : 3	ВQ1 : Х3-13		
584	ХТ3 : 4	ВQ1 : Х5-13		
584	ХТ3 : 5	ВQ1 : Х7-13		
585	ХТ2 : 5	ХТ2 : 6		п
585	ХТ2 : 5	ВЛ7 : Ш-5		
	ХТ2 : 6	ВЛ8 : Ш-5		
586	ХТ3 : 7	ХТ3 : 8		п
586	ХТ3 : 7	ВЛ7 : Ш-8		
586	ХТ3 : 8	ВЛ8 : Ш-8		
			ПВ1,10	
768	ХТ6 : 2	ВQ1 : Х3-16		
812	ХТ4 : 1	ХТ4 : 2		п
	ХТ4 : 2	ХТ4 : 3		п
	ХТ4 : 3	ХТ4 : 4		п
	ХТ4 : 5	ХТ4 : 6		п
	ХТ4 : 6	ХТ5 : 10		
	ХТ4 : 5	ХТ6 : 3		
	ХТ4 : 4	ХТ6 : 7		
	ХТ4 : 1	ВQ1 : Х3-14		
	ХТ4 : 2	ВQ1 : Х5-14		
	ХТ4 : 3	ВQ1 : Х7-14		
813	ХТ4 : 8	ХТ4 : 9		п
	ХТ4 : 9	ХТ4 : 10		п

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

ТП 414-2-55.94 АТЗ.005.ТБ1

Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
813	ХТ4 : 10	ХТ6 : 1		
	ХТ4 : 9	ХТ6 : 4		
	ХТ4 : 8	ХТ6 : 8		
814	ХТ2 : 1	ХТ2 : 2		п
	ХТ2 : 2	ХТ2 : 3		п
	ХТ2 : 3	ХТ2 : 4		
	ХТ2 : 4	ВЛ7 : Ш-1		
	ХТ2 : 3	ВЛ7 : Ш-4		
	ХТ2 : 2	ВЛ8 : Ш-1		
	ХТ2 : 1	ВЛ8 : Ш-4		
836	ЩП8 : 1	п. 810 : ШР-1		
837	ЩП8 : 2	п. 810 : ШР-2	ПВ1,10	
838	ЩП8 : 3	ВQ1 : Х23-1		
839	ЩП8 : 4	ВQ1 : Х23-2		
840	ЩП9 : 1	УБН-1 : Х3-А1		
841	ЩП9 : 2	УБН-1 : Х3-А4		
842	ЩП9 : 3	УБН-2 : Х3-А1		
843	ЩП9 : 4	УБН-2 : Х3-А4		
0	ХТ5 : 2	ХТ5 : 3		
		ЩП8 : 6		
		ЩП9 : 6		
В	ХТ5 : 1	ХТ5 : 4		
		ЩП8 : 5		
		ЩП9 : 5		

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

ТП 414-2-55.94 АТЗ.005.ТБ1

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
НЗ8-1	ХТ2 : 9	НЗ8-СВ : 21		
НЗ8-9	ХТ2 : 10	НЗ8-СВ : 22		
НЗ8-5	ХТ3 : 1	УБН-1 : Х4.1-8		
			ПВ1,10	
Н62-1	ХТ3 : 7	Н62-СВ : 21		
Н62-9	ХТ3 : 8	Н62-СВ : 22		
Н62-5	ХТ3 : 9	УБН-2 : Х4.1-8		
Н62-4	ХТ3 : 10	УБН-2 : Х4.1-9		
земля	ЩП8 : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	ЩП9 : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	ВЛ8 : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	ВЛ7 : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	п. 810 : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$	ПВ1,15	
	УБН-2 : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	УБН-1 : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	ВQ1 : $\frac{1}{2}$	Рейка : $\frac{1}{2}$		
	Рейка : $\frac{1}{2}$	Стройка : $\frac{1}{2}$		

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

ТП 414-2-55.94 АТЗ.005.ТБ1

Лист 4

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
Технические					требования:				
Таблица подключений выведена на основании схем					АТХ 17, 18, АТХ 28, АТХ 29, АТХ 30				
и таблицы соединений					АТ3005 ТБ1				
ХТ1					ХТ3				
542	1		2	543	Н38-5	1		2	581
544	3		4	545	584	3	П	4	
553	5		6	554		4	П	5	
575	7		8	576		6		7	Н62-1
515	9		10		Н62-9	8		9	Н62-5
					Н62-4	10			
ХТ2					ХТ4				
814	1	П	2		812	1	П	2	
	2	П	3			2	П	3	
	3	П	4			3	П	4	
585	5	П	6			4	П	5	
586	7	П	8			5	П	6	
515	9		10			7			
					813	8	П	9	
						9	П	10	

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
ХТ5					НЛ19				
В	1				576	1		2	515
0	2	П	3						
В	4		5					НЛ18	
	6		7		575	1		2	515*
	8		9						
812	10							НЛ9	
ХТ6					НЛ8				
813	1		2	768	544	1		2	545
812	3		4	813					
582	5		6					Н62-5В	
812	7		8	813				13	3
583	9		10		Н62-1	21	Р	22	Н62-9
ШП8					Н38-5В				
836	1		2	837				13	3
838	3		4	839	Н38-1	21	Р	22	Н38-9
В	5		6	0					
ШП9					НЛ11				
840	1		2	841					
842	3		4	843					
В	5		6	0					
НЛ11					НЛ11				
553	1		2	554					

Шиб. М. подл. Подпись и дата. Взам. инв. М.

ТП 414-2-55.94 АТ3.005.ТБ2

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

Стадия: Масса Масштаб: Р

Лист: 1 Листов: 3

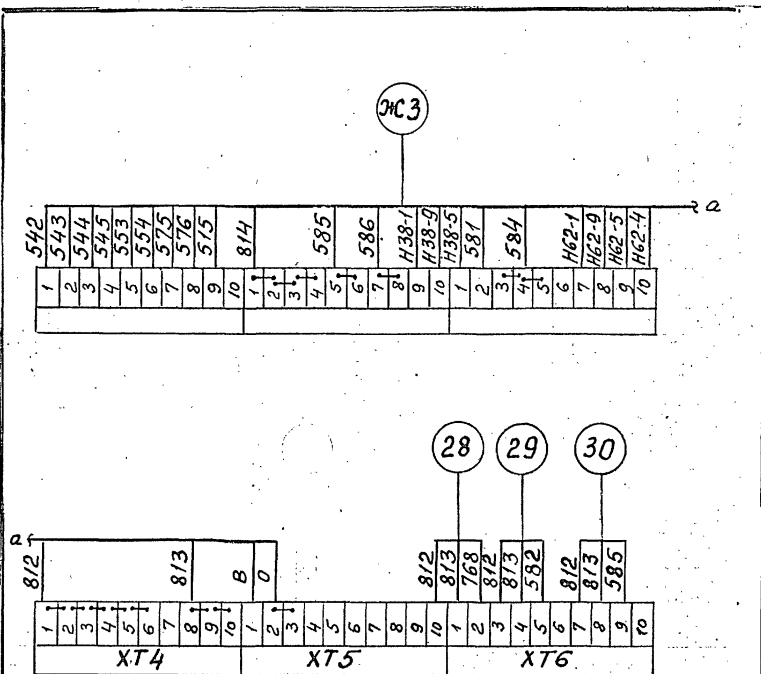
Утвердил: Созинов Г.И. 12.94
 Н. контр. Рейгин Р.И. 12.94
 Проверил: Ялфьев В.И. 12.94
 Разработ. Филиппов С.В. 12.94

Щит КИП Щит 3
 Таблица подключений
 АО "Гипропласт"

Шиб. М. подл. Подпись и дата. Взам. инв. М.

ТП 414-2-55.94 АТ3.005.ТБ2

Лист



Шиб. М. подл. Подпись и дата. Взам. инв. М.

ТП 414-2-55.94 АТ3.005.ТБ2

Лист

Шиб. М. подл. Подпись и дата. Взам. инв. М.

Лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Статив С-Т-2200-1000 УХЛ3-1 Ост 36.13-90	1	
2		Угольник У1000 ТКЗ-286-90	7	
3		Скоба СВ00 ТКЗ-285-90	12	
4		Угольник УП42х25 L-830 ТМЗ-32-91 Установка 2	1	
4а		Угольник УП42х25 L-430 ТМЗ-32-91 Установка 1	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	ВЛ4 ÷ ВЛ6	Преобразователь передаточный ППР-02Н УХЛ	3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
6	Б0Ц1 ÷ Б0Ц3	Блоки общих цепей Б0Ц	3	ТМЗ-153-90
7	БАС1 ÷ БАС4	Блок аварийной сигнализации БАС	3	—
8	БПС1, БПС2	Блок позиционной сигнализации БПС	2	—
9	К1 ÷ К8	Реле электромагнитное Напряжение питания		УПВ ТМЗ-153-90
10	ВД1 ÷ ВД4	Диад Д 226Д	4	У1 ТМЗ-153-90
		Держатель плавкой вставки кИ ДВП4-2В	7	У1 ТМЗ-151-50
		Вставка плавкая ВП-26		—
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 ТМЗ-153-90
16	ЩП2	Щиток электропитания ЭЩП-2М, предохранитель F1 ÷ F2 J=4А	1	—

Шиб. М. лод. Подпись и дата Взам. инв. №

Шиб. М. лод. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.80

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 кВт

Статив
Общий вид
Лист 2 Листов 5
А.О. Гуляра

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.80

Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
17	ЩП10 ÷ ЩП11	Щиток электропитания ЭЩП-2М F1 ÷ F4 Jм-0,25А	2	У291 ТМЗ-153-90
18	51	Выключатель автоматический АП-50Б	1	У316 ТМЗ-153-90
19	ТР4	Трансформатор однофазный ОСМ1-0,063-У3-220/24	1	У5 ТМЗ-153-90
20	ТР1 ÷ ТР3	Трансформатор однофазный ОСМ1-0,063-У3-220/12	3	—
21	ХТ1 ÷ ХТ16	Блок зажимов БЗ-24-10 Перемычка	16	
22	НА	Звонок переменного тока ЗВП-24	1	У1 ТМЗ-153-90
23		Рамка для надписей РПМ 66 x 26	3	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПВ1-1,0	480м	
		Провод ПВ1-1,5	15м	для заземления

Шиб. М. лод. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.80

Лист 3

Таблица
Надписи в рамках и табло

Продолжение таблицы

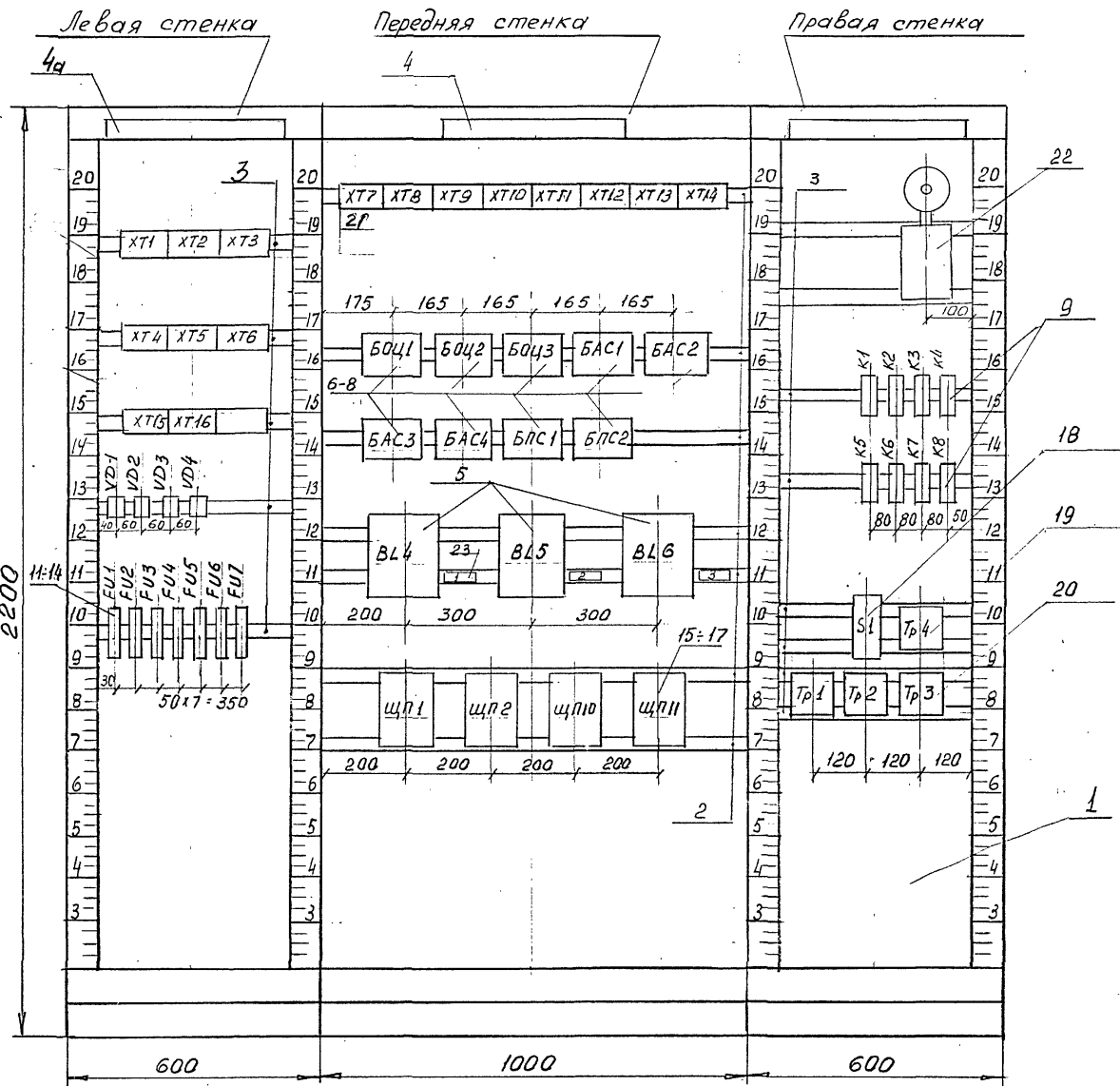
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ66х26				
1	Уровень в ап Е52	1			
2	Уровень в ап Е65	1			
3	Уровень в ап Е68	1			

Шифр и подл. Подпись и дата

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.80

Лист
5

Шифр и подл. Подпись и дата



Шифр и подл. Подпись и дата

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.80

Лист
4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
	Технические	требования:		
	Таблица соединений выполнена на основании схем N АТХ16-АТХ18, АТХ26-АТХ30			
501	ХТ1:1	ХТ1:2		п
	ХТ1:2	ХТ7:1		
	ХТ7:1	ХТ7:2		п
	ХТ7:2	ХТ10:1		
	ХТ10:1	ХТ10:2		п
	ХТ10:2	ХТ15:1		
	ХТ15:1	ХТ15:2		п
	ХТ15:2	ХТ16:3		
	ХТ16:3	ХТ16:4		
	ХТ1:1	Б041:15	Провод	
	Б041:15	Б042:15	ПВ1-1,0	
	Б042:15	Б043:15		
	Б043:15	Б043:8		
	Б043:8	Б043:9		
	Б043:9	К4:33		
	К3:33	К2:33		
	К2:33	К1:33		
	К1:33	К8:44		
	К8:44	ВЛ4:Х2-2		
	ВЛ5:Х2-2	ВЛ6:Х2-2		

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

Статив. АД Гипропласт

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ1

Лист 1 Листов: 10

Утвердил: Сазиноб С.В. 12.94
Н. контр. Фейгин В.И. 12.94
Проверил: Алферьев В.С. 12.94
Разработ: Якушина О.В. 12.94

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
502	FV4:1	Б041:18		
	Б041:18	Б043:18		
	Б043:18	Б043:19		
503	Б043:16	FV1:2		
504	FV1:1	Б042:16		
	Б042:16	Б041:16		
	Б041:16	БАС1:11		
	БАС1:11	БАС2:11		
	БАС2:11	БАС3:11		
	БАС3:11	БАС4:11		
	БАС4:11	БПС1:11		
	БПС1:11	БПС2:11		
	БПС2:11	ХТ10:3	Провод	
505	Б042:20	БПС1:12	ПВ1-1,0	
	БПС1:12	БПС2:12		
	БПС2:12	ВД1:-		
506	ВД1:+	ВД2:-		
507	ВД2:+	ВД3:-		
508	ВД3:+	ВД4:-		
509	ВД4:+	Б042:17		
	Б042:17	Б041:9		
	Б041:9	ХТ10:4		
510	ХТ10:5	FV3:1		
	FV3:1	FU7:1		
511	FU3:2	БАС1:14		
	БАС1:14	БАС2:14		
	БАС2:14	БАС3:14		

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ1

Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
512	БАС3:13	БАС2:13		
	БАС2:13	БАС1:13		
	БАС1:13	Б042:6		
513	Б042:7	БАС1:12		
	БАС1:12	БАС2:12		
	БАС2:12	БАС3:12		
	БАС3:12	ХТ10:6		
514	Б041:1	FU6:1		
515	FU4:2	БАС1:16		
	БАС1:16	БАС2:16		
	БАС2:16	БАС3:16		
	БАС3:16	БАС4:16		
	БАС4:16	ХТ10:7	Провод	
516	Б041:26	FU5:1	ПВ1-1,0	
	FU5:1	ХТ10:8		
517	FU5:2	БАС1:15		
	БАС1:15	БАС2:15		
	БАС2:15	БАС3:15		
518	Б041:24	ХТ10:9		
519	ХТ1:4	БАС1:3		
	БАС1:3	НЯ:1		
520	БАС1:5	ХТ10:10		
521	БАС1:7	К4:34		
522	БАС1:9	ВЛ4:Х2-3		
523	БАС1:26	ХТ1:5		
524	ХТ1:6	БАС1:25		
525	БАС1:24	ХТ1:7		

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ1

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
526	ХТ1:8	БАС1:23		
527	БАС1:22	ХТ11:1		
528	ХТ11:2	БАС1:21		
529	БАС1:20	ХТ11:3		
530	ХТ11:4	БАС1:19		
531	БАС1:18	ХТ11:5		
532	ХТ11:6	БАС1:17		
533	БАС2:1	ВЛ5:Х2-3		
534	ВЛ6:Х2-3	БАС2:3		
535	БАС2:5	К2:34		
536	К3:34	БАС2:7		
537	БАС2:9	К8:43		
538	БАС2:26	ХТ11:7	Провод	
539	ХТ11:8	БАС2:25	ПВ1-1,0	
540	БАС2:24	ХТ11:9		
541	ХТ11:10	БАС2:23		
542	БАС2:22	ХТ4:6		
543	ХТ4:7	БАС2:21		
544	БАС2:20	ХТ4:8		
545	ХТ4:9	БАС2:19		
546	БАС2:18	ХТ1:9		
547	ХТ1:10	БАС2:17		
548	БАС3:1	К1:34		
549	БАС3:3	ХТ16:2		
550	ХТ16:3	БАС3:5		
551	БАС3:7	ХТ15:3		
552	ХТ15:4	БАС3:9		

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ1

Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
553	БАС 3: 26	ХТ 4: 10		
554	ХТ 5: 1	БАС 3: 25		
555	БАС 3: 24	ХТ 12: 1		
556	ХТ 12: 2	БАС 3: 23		
557	БАС 3: 22	ХТ 12: 3		
558	ХТ 12: 4	БАС 3: 21		
559	БАС 3: 20	ХТ 12: 5		
560	ХТ 12: 6	БАС 3: 19		
561	БАС 3: 18	ХТ 12: 7		
562	ХТ 12: 8	БАС 3: 17		
563	БАС 4: 1	ХТ 17: 3		
564	ХТ 7: 4	БАС 4: 3		
565	БАС 4: 26	ХТ 2: 1		
566	ХТ 2: 2	БАС 4: 25	> ПВ 1, 0	
567	БАС 4: 24	ХТ 2: 3		
568	ХТ 2: 4	БАС 4: 23		
569	БАС 1: 1	ХТ 1: 3		
570	ХТ 7: 5	БПС 1: 3		
571	БПС 1: 5	ХТ 7: 6		
572	ХТ 15: 5	БПС 1: 7		
573	БПС 1: 9	ХТ 15: 6		
574	FV 2: 1	НА: 2		
575	ХТ 5: 2	БПС 1: 24		
576	БПС 1: 22	ХТ 5: 3		
577	ХТ 12: 9	БПС 1: 20		
578	БПС 1: 18	ХТ 12: 10		
579	FV 6: 2	БПС 1: 15		

Циф. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. и

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ1 Лист 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
579	БПС 1: 15	БПС 2: 15		
580	БПС 1: 14	FV 7: 2		
	БПС 1: 14	БПС 2: 14		
581	К 4: 11	ХТ 5: 4		
584	К 1: А	ХТ 5: 5		
585	ХТ 5: 6	К 2: А		
586	К 3: А	ХТ 5: 7		
587	ХТ 13: 1	К 4: А		
588	БПС 1: 1	ХТ 15: 7		
589	ХТ 15: 8	БПС 1: 3		
590	БПС 1: 26	ХТ 13: 2		
591	ХТ 13: 3	БПС 1: 24		
592	К 5: А	ХТ 2: 5		
593	ХТ 2: 6	К 6: А	> ПВ 1, 0	
594	К 7: А	ХТ 12: 7		
595	К 8: А	К 5: 34		
	К 5: 34	К 6: 34		
	К 6: 34	К 7: 34		
596	К 8: 34	ХТ 3: 10		
761	БАС 4: 5	ХТ 15: 9		
762	ХТ 15: 10	БАС 4: 7		
763	БАС 4: 22	ХТ 13: 4		
764	ХТ 13: 5	БАС 4: 21		
765	БАС 4: 20	ХТ 13: 6		
766	ХТ 13: 7	БАС 4: 19		

Циф. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. и

ТП 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ1 Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A	ХТ 9: 3	С 1: 1		
B	ХТ 9: 4	ХТ 9: 5		П
	ХТ 9: 5	ХТ 9: 6		П
	ХТ 9: 6	С 1: 3		
	ХТ 9: 5	ХТ 6: 8		
С	ХТ 9: 7	С 1: 5		
D	ХТ 9: 8	ХТ 9: 9		П
	ХТ 9: 9	ХТ 9: 10		П
	ХТ 9: 8	ХТ 6: 6		
	ХТ 9: 10	ТВ 1: 2		
	ТВ 1: 2	ТВ 2: 2		
	ТВ 2: 2	ТВ 3: 2		
	ХТ 9: 10	ЦП 1: 6		
	ЦП 1: 6	ЦП 2: 6		
	ЦП 2: 6	ЦП 10: 6	> Провод	
	ЦП 10: 6	ЦП 11: 6	ПВ 1-1, 0	
801	С 1: 2	ТВ 1: 1		
802	ТВ 2: 1	С 1: 4		
803	С 1: 6	ТВ 3: 1		
804	ТВ 4: 1	ЦП 1: 1		
805	ЦП 1: 2	ТВ 4: 2		
806	ТВ 1: 10	Б 04 1: 4		
807	ТВ 1: 6	ТВ 2: 6		
	ТВ 3: 6	Б 04 1: 25		
808	Б 04 3: 22	ТВ 2: 10		
809	ТВ 3: 10	Б 04 1: 21		
807	ТВ 2: 6	ТВ 3: 6		
807	Б 04 1: 25	Б 04 3: 25		
809	Б 04 1: 21	Б 04 3: 21		

Циф. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. и

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.006.ТБ1 Лист 7

Циф. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. и

Лист

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
810	Б042:12	Б043:2		
	Б043:2	ТУ4:10		
811	ТУ4:11	Б043:5		
	Б043:5	ФУ2:2		
812	ЦП2:1	ХТ4:1		
813	ЦП2:2	К1:В		
	К1:В	ХТ4:2	Провод	
814	ХТ4:3	ЦП1:3	ПВ1-1,0	
815	ЦП1:4	К2:В		
	К2:В	К3:В		
	К3:В	К4:В		
817	ХТ3:3	К5:В		
	К5:В	К6:В		
	К6:В	К7:В		
818	ХТ3:5	К5:33		
	К5:33	К6:33		
	К6:33	К7:33		
	К7:33	К8:33		
819	ХТ3:7	К8:В		
	ХТ3:7	ХТ3:8		П
844	ЦП10:1	ВЛ4:Х3-1		
845	ЦП10:2	ВЛ4:Х3-2		
846	ЦП10:3	ВЛ5:Х3-1		
847	ЦП10:4	ВЛ5:Х3-2		
848	ЦП11:1	ВЛ6:Х3-1		
849	ЦП11:2	ВЛ6:Х3-2		

Циф. и подп. Подпись и дата Взам. инв. н.

ТП 414-2-55.94 АТЗ 006 ТБ1 Лист 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
381	ХТ14:1	ВЛ4:Х1-1		
382	ВЛ4:Х1-2	ХТ14:2		
383	ХТ14:3	ВЛ4:Х1-3		
384	ВЛ5:Х1-1	ХТ14:4	Провод	
385	ХТ14:5	ВЛ5:Х1-2	ПВ1-1,0	
386	ВЛ5:Х1-3	ХТ14:6		
387	ХТ14:7	ВЛ6:Х1-1		
388	ВЛ6:Х1-2	ХТ14:8		
389	ХТ14:9	ВЛ6:Х1-3		
Н30/1-1	ХТ2:8	ХТ8:5		
Н30/1-9	ХТ2:9	ХТ8:6		
Н30/2-1	ХТ2:10	ХТ8:7		
Н30/2-9	ХТ3:1	ХТ8:8		
Н38-1	ХТ5:8	ХТ7:7		
Н38-4	ХТ5:9	ХТ7:8	Провод	
	ХТ5:9	К4:21	ПВ1-1,0	
Н38-5	ХТ5:10	ХТ7:9		
Н38-9	ХТ6:1	ХТ7:10		
Н62-1	ХТ6:2	ХТ8:1		
Н62-4	ХТ6:3	ХТ8:2		
Н62-5	ХТ6:4	ХТ8:3		
Н62-9	ХТ6:5	ХТ8:4		

Циф. и подп. Подпись и дата Взам. инв. н.

ТП 414-2-55.94 АТЗ 006 ТБ1 Лист 9

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В2-2	ХТ8:9	К1:43	Провод	
В2-6	К1:44	ХТ8:10	ПВ1-1,0	
В6-2	ХТ9:1	К8:53		
В6-6	К8:54	ХТ9:2		
Земля	ВЛ4:Х2-1	рейка: \perp		
Земля	ВЛ5:Х2-1	рейка: \perp		
Земля	ВЛ6:Х2-1	рейка: \perp	Провод	
Земля	ЦП1: \perp	рейка: \perp	ПВ1-1,5	
Земля	ЦП2: \perp	рейка: \perp		
Земля	ЦП10: \perp	рейка: \perp		
Земля	ЦП11: \perp	рейка: \perp		
	Рейка для установки аппаратуры: \perp	Стойка: \perp		

Циф. и подп. Подпись и дата Взам. инв. н.

ТП 414-2-55.94 АТЗ. 006. ТБ1 Лист 10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание

Циф. и подп. Подпись и дата Взам. инв. н.

Лист 1

Проводник	Выход	вид конт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид конт	Выход	Проводник
Технические требования:					Таблица подключений выполнена на основании схем АТХ 26±				
и таблицы соединений					± АТХ 30 ± АТХ 16 ± 18				
АТЗ 006 Т87									
ХТ1					ХТ3				
501	1	п	2	501	Н30/2-9	1		2	-
569	3		4	519	817	3	п	4	817
523	5		6	524	818	5	п	6	818
525	7		8	526	819	7	п	8	819
546	9		10	547	818	п	9	10	596
ХТ2					ХТ4				
565	1		2	566	812	1		2	813
567	3		4	568	814	3		4	
582	5		6	593	515	5		6	542
594	7		8	Н30/4-1	543	7		8	544
Н30/4-9	9		10	Н30/2-1	545	9		10	553

Проводник	Выход	вид конт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид конт	Выход	Проводник
ХТ7					ХТ11				
501	1	п	2	501	527	1		2	528
563	3		4	564	529	3		4	530
570	5		6	571	531	5		6	532
Н38-1	7		8	Н38-4	538	7		8	539
Н38-5	9		10	Н38-9	540	9		10	541
ХТ8					ХТ12				
Н62-1	1		2	Н62-4	555	1		2	556
Н62-5	3		4	Н62-9	557	3		4	558
Н30/1-1	5		6	Н30/1-9	559	5		6	560
Н30/2-1	7		8	Н30/2-9	561	7		8	562
82-2	9		10	82-6	577	9		10	578
ХТ9					ХТ13				
86-2	1		2	86-9	587	1		2	590
А	3		4	В п	591	3		4	763
В	5	п	6	В	764	5		6	765
С	7		8	О п	766	7		8	814
О	9		10	О		9		10	
ХТ10					ХТ14				
501	1	п	2	501	381	7		2	382
504	3		4	509	383	3		4	384
510	5		6	513	385	5		6	386
515	7		8	516	387	7		8	388
518	9		10	520	389	9		10	-

Шиф. и подл. Подпись и дата. Взам. шиф. 1

Т.П. 444-2-55.94 АТЗ.006.Т82

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

Статья Масса Максимум Р

Утвердил: Созинов А.В. 12.94
Н. Контр.: Фед. Гин 12.94
Проверил: Александров В.С. 12.94
Разработал: Яковлев М.С. 12.94

Статья "АО Гипропласт"

Т.П. 444-2-55.94 АТЗ.006.Т82 Лист 3

Шиф. и подл. Подпись и дата. Взам. шиф. 1

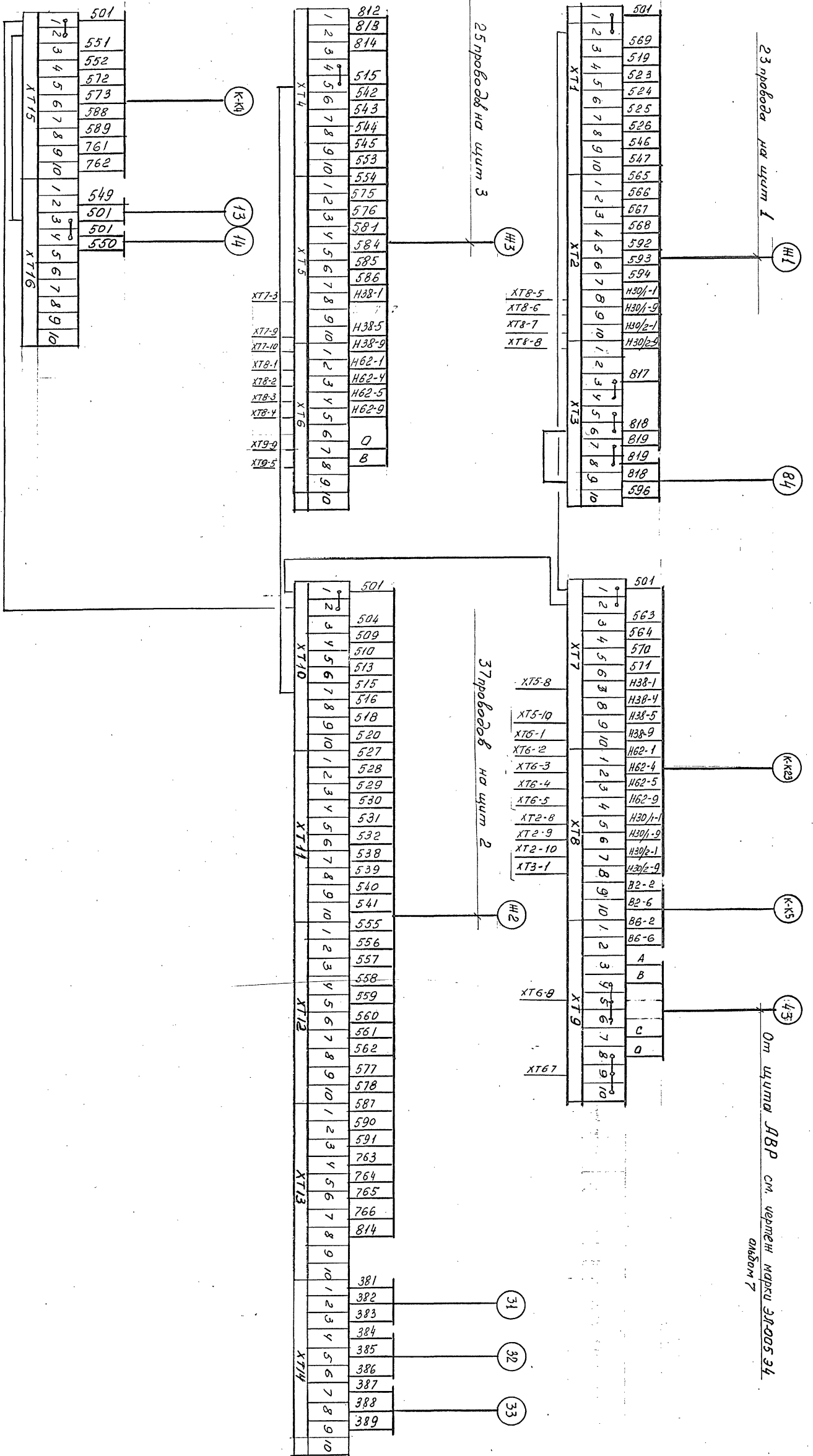
Проводник	Выход	вид конт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид конт	Выход	Проводник
ХТ5					VD1				
554	1		2	575	506	+		-	505
576	3		4	581				VD2	
584	5		6	585	507	+		-	506
586	7		8	Н38-1				VD3	
Н38-4	9		10	Н38-5	508	+		-	507
ХТ6					VD4				
Н38-9	1		2	Н62-1	509	+		-	508
Н62-4	3		4	Н62-5				FU1	
Н62-9	5		6	В	504	1		2	503
О	7		8	В				FU2	
	9		10	-	767	1		2	811
ХТ15					FUB				
501	1	п	2	501	511	1		2	510
551	3		4	552				FU4	
572	5		6	573	515	1		2	502
588	7		8	589				FU5	
761	9		10	762	517	1		2	516
ХТ16					FUG				
	1		2	549	514	1		2	519
501	3	п	4	501				FU7	
550	5		6		510	1		2	580
	7		8						
	9		10						

Проводник	Выход	вид конт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид конт	Выход	Проводник
6041					БАС1				
514	1		18	502	569	1		15	517
806	4		21	809	519	3		16	515
509	9		24	518	520	5		17	532
501	15		25	807	521	7		18	531
504	16		26	516	522	9		19	530
6042					БАС2				
512	6		15	501	504	11		20	531
513	7		16	504	518	12		21	528
810	12		17	509	512	13		23	526
519	13		20	505	511	14		24	525
6043					БАС2				
810	2		16	503	523	26		25	524
811	5		18	502					
501	8		19	502	533	1		16	515
501	9		21	809	534	3		17	547
501	15		22	808	535	5		18	546
			23	807	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

Шиф. и подл. Подпись и дата. Взам. шиф. 1

Т.П. 444-2-55.94 АТЗ.006.Т82 Лист 2

Т.П. 444-2-55.94 АТЗ.006.Т82 Лист 4



ТН 414 - 2 - 55.94 АТЗ.006.ТБ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>				
	АТЗ ТБ1	Таблица соединений		
	АТЗ ТБ2	Таблица подключений		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафной ЩШ-ЗД-Т-2200 х600 х600 УХЛ3.1 ОСТ 36.13-90	1	
2		Скоба С600, ТКЗ-285-90	11	
3		Угольник У600, ТКЗ-286-90	3	
<u>Прочие изделия</u>				
4	НЛ31 ÷ НЛ35	Табло световое малое ТСМ, ~220В, 50Гц	5	

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

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.В0

Цех по получению пищево-
го спирта из картофея,
зерка и др. растительного
сырья мощностью 500кВт

Местный щит №1. Шкаф 1.
Общий вид.

Стадия: Масса Масштаб
Р
Лист: 1 Листов: 6
АО "Гипропласт"

ТП 414-2-55.94. АТЗ.007.В0

Лист
2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
14	КН1 ÷ КН3	Реле электромагнитное ПЭ-37-42 У3, ~220В	3	УИЧ ТМЗ-13-90
15	КН4	Реле тока двустабильное РТД-12-01-34, ~220В	1	УИЧ ТМЗ-13-90
16	УД31 ÷ УД35	Диод кремниевый Д226Д	5	
17		Колодка восьмиклеммная кВ	2	
18	ХТ1 ÷ ХТ4	Блок зажимов БЗ-24-10	4	
19		Рамка для надписей РПМ 66 х 26	4	
20		С12, Сальник	8	
21		С32, Сальник	1	
<u>Материалы</u>				
22		Провод ПВ1-1х1	120 м	
23		Провод ПВ1-1х15	5 м для заземле- ния	

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

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.В0

Лист
3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
5	ЩП12 ÷ ЩП16	Щиток электропитания ЭЩП-2М.		УИЧ ТМЗ-13-90
	F1 ÷ F4	Вставка плавкая ВП-25-Т, Ун = 0,25А Ун = 0,5А	16 4	
6	ШР1	Штепсельная розетка ШР ~220В, 6А	1	
7	ВЛ11, ВЛ12 (п.36б, п.37б)	Преобразователь передающий ППР-02И (сигнализатора уровня РОС 101-01И)	2	
8	п.40б	Прибор Д-3М	1	
9	Р11-СВ	Выключатель кнопочный КЕ-0И, исп.2.	1	
10	Н12-СВ4	То же, цвет толкателя черный	1	
11	Н12-СВ3	То же, цвет толкателя красный	1	
12	СВ11	То же, цвет толкателя черный	1	
13	СВ12	То же, цвет толкателя красный	1	

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

ТП 414-2-55.94. АТЗ.007.В0

Лист
2

Таблица Надписи в рамках и таблица					
Надписи в рамках и таблица			Продолжение таблицы		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
<u>Табла ТСМ</u>			<u>Рамка РПМ 66х26</u>		
1	Максимальный уровень в РИ	1	6	"Стоп" мешалки РИ	1
2	Максимальный уровень в F14	1	7	"Пуск", "Стоп" насоса Н12	1
3	Дробилка М10 включена	1	8	Проверка сигнали- зации	1
4	Мешалка РИ включена	1	9	Квитация звука	1
5	Насос Н12 включен	1			

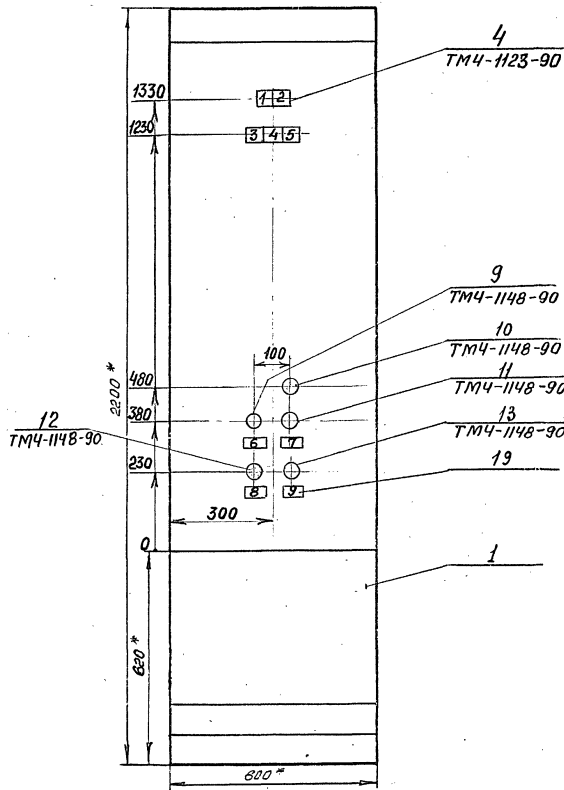
Шиф. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94. АТЗ.007.В0

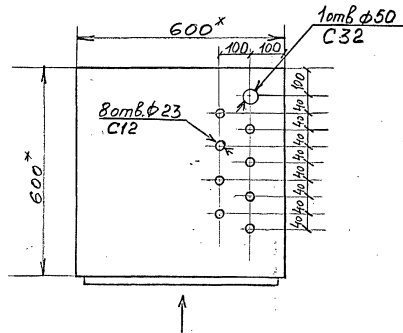
Лист
4

1. Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 1. ОСТ 36.13-90



Вид на верхнюю крышку шкафа.

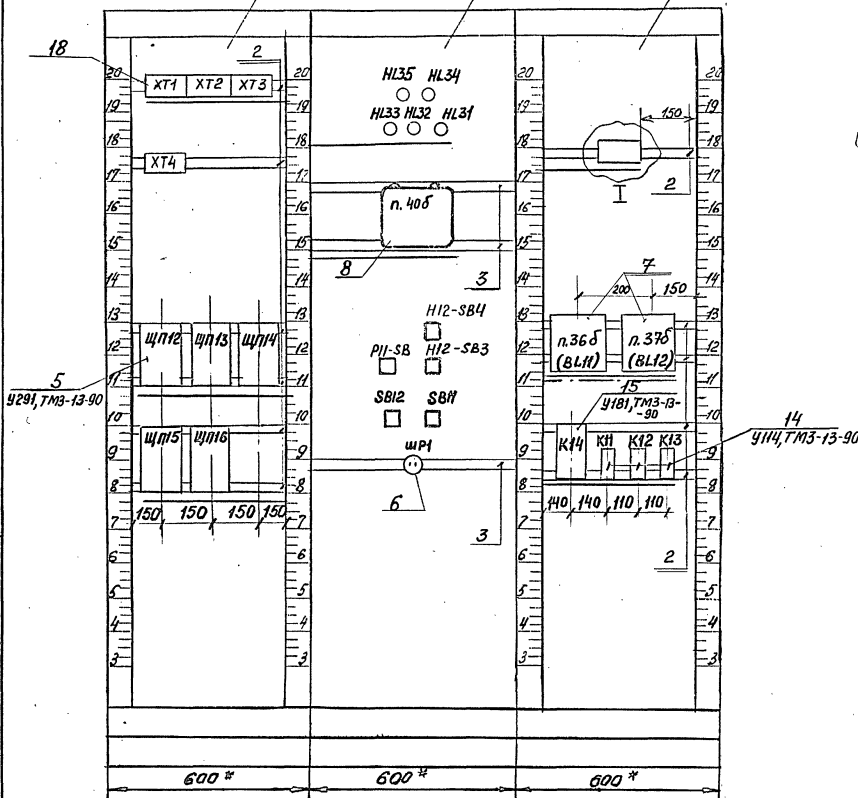


ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.80

Лист 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.80

Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
Технические требования:				
Таблица соединений выполнена на основании схем: N АТХ-11, АТХ-12, АТХ-19.				
601	VD31: -	НЛ31: 1		
	НЛ31: 1	ХТ2: 5		
602	VD32: -	НЛ32: 1		
	НЛ32: 1	ХТ2: 6		
603	VD33: -	НЛ33: 1		
	НЛ33: 1	ХТ2: 7		
604	НН: А	ВЛ11: Х2/3		
605	VD34: -	НН: 34	Провод	
	НН: 34	НЛ34: 1	ПВ1-1x1	
606	VD35: -	НЛ35: 1		
	НЛ35: 1	ВЛ12: Х2/3		
607	Н13: 12	Н12: 33		
608	Н12: 34	Н12: А		
	Н12: А	Н14: 1		
609	SB12: 13	Н13: А		
611	Н12: 44	Н14: 15		
612	Н12: 43	Н14: 17		
613	НЛ34: 2	НЛ35: 2		
	НЛ35: 2	Н14: 21		

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.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 N1. Шкаф1
Таблица соединений.

АО "Гипропласт"

Шифр подл. Подпись и дата. Взам. шифр.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
614	Н12: 54	ХТ2: 9		
615	SB11: 14	VD31: +		
	VD31: +	VD32: +		
	VD32: +	VD33: +		
	VD33: +	VD34: +		
	VD34: +	VD35: +		
852	ЩП12: 1	ЩП1: 1		
853	ЩП12: 2	ЩП1: 2		
854	ЩП12: 3	SB11: 13		
	SB12: 14	SB12: 14		
	SB12: 14	ВЛ11: Х2/2		
	ВЛ11: Х2/2	Н13: 11	Провод	
	Н13: 11	Н12: 53	ПВ1-1x1	
	Н12: 53	Н14: 3		
	Н14: 3	Н14: 11		
	Н14: 11	ХТ2: 8		
855	ЩП12: 4	НЛ31: 2		
	НЛ31: 2	НЛ32: 2		
	НЛ32: 2	НЛ33: 2		
	НЛ33: 2	Н11: В		
	Н11: В	Н12: В		
	Н12: В	Н13: В		
	Н13: В	Н14: 13		
	Н14: 13	Н14: 19		
	Н14: 19	ХТ2: 10		

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ТБ1

Лист 2

Шифр подл. Подпись и дата. Взам. шифр.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
856	ЩП13: 1	ВЛ11: Х3/1		
857	ЩП13: 2	ВЛ11: Х3/2		
858	ЩП13: 3	ВЛ12: Х3/1		
859	ЩП13: 4	ВЛ12: Х3/2		
860	ЩП14: 1	п.408: Х1/1		
861	ЩП14: 2	п.408: Х1/2		
862	ЩП14: 3	ХТ2: 1		
863	ЩП14: 4	ХТ2: 2		
864	ЩП15: 1	ХТ1: 5		
865	ЩП15: 2	ХТ1: 6		
866	ЩП16: 1	ХТ1: 7		
867	ЩП16: 2	ХТ1: 8		
868	ЩП16: 3	ХТ1: 9	Провод	
869	ЩП16: 4	ХТ1: 10	ПВ1-1x1	
0	ХТ1: 1	ХТ1: 2		п
	ХТ1: 1	ЩП12: 6		
	ЩП12: 6	ЩП13: 7		
	ЩП13: 7	ЩП14: 7		
	ЩП14: 7	ЩП15: 7		
	ЩП15: 7	ЩП16: 7		
1	ХТ1: 2	ХТ1: 3		п
	ХТ1: 2	ЩП12: 5		
	ЩП12: 5	ЩП13: 5		
	ЩП13: 5	ЩП14: 5		
	ЩП14: 5	ЩП15: 5		
	ЩП15: 5	ЩП16: 5		
	ХТ1: 3	ХТ4: 3		

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ТБ1

Лист 3

Шифр подл. Подпись и дата. Взам. шифр.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
Н12-2	Н11: 43	ХТ2: 3		
Н12-5	Н11: 44	ХТ2: 4		
Н12-2	Н12-СВ: 4	Н11: 44		
300	ХТ3: 2	ВЛ12: Х1/1		
301	ХТ3: 3	ВЛ12: Х1/2		
302	ХТ3: 4	ВЛ12: Х1/3		
306	ХТ3: 5	ВЛ11: Х1/1	Провод	
307	ХТ3: 6	ВЛ11: Х1/2	ПВ1-1x1	
308	ХТ3: 7	ВЛ11: Х1/3		
309	ХТ3: 8	п.408: -12В		
310	ХТ3: 9	п.408: +		
311	ХТ3: 10	п.408: Р1		
М6-3	ХТ4: 1	Р1 (п.408)		
М6-5	ХТ4: 2	Р1 (п.408)		
Земля	ЩП12: ±	Рейка: ±		
Земля	ЩП13: ±	Рейка: ±		
Земля	ЩП14: ±	Рейка: ±		
Земля	ЩП15: ±	Рейка: ±		
Земля	ЩП16: ±	Рейка: ±		
Земля	ВЛ11: ±	Рейка: ±	Провод	
Земля	ВЛ12: ±	Рейка: ±	ПВ1-1x1,5	
Земля	Рейка для установки аппаратуры: ±	Станка: ±		
Р11-1	Р11-СВ: 21	ХТ4: 3		
Р11-9	Р11-СВ: 22	ХТ4: 4		
Н12-9	Н12-СВ3: 21	ХТ4: 5	Провод	
Н12-2	Н12-СВ3: 22	Н12-СВ4: 13	ПВ1-1x1	
Н12-6	Н12-СВ4: 14	ХТ4: 6		

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ТБ1

Лист 4

Шифр подл. Подпись и дата. Взам. шифр.

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Технические требования:					Требования:				
Таблица подключений выполнена на основании схем					N АТХ 11, АТХ 12, АТХ 19				
и таблицы соединений:					N АТЗ 007 ТБ1				
ХТ1					ХТ3				
0	1		2	п 1		1		2	300
1	п	3	4	—	301	3		4	302
864		5	6	865	306	5		6	307
866		7	8	867	308	7		8	309
868		9	10	869	310	9		10	311
ХТ2					ЩП12				
862	1		2	863	852	1		2	853
Н12-2	3		4	Н12-5	854	3		4	855
601	5		6	602	1*	5		6	0*
603	7		8	854					
614	9		10	855					
ХТ4					ЩП13				
М6-3	1		2	М6-5	856	1		2	857
Р11-1	3		4	Р11-9	858	3		4	859
Н12-9	5		6	Н12-6	1*	5		6	0*

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ТБ2

Цех по получению пище-
вого спирта из картофе-
ля, зерна и др. растительно-
го сырья мощностью 500м³/сутки

Стадия: Масса Масштаб: Р

Лист: 1 Листов: 4

Местный щит N1. Шкаф 1.
Таблица подключений.

АО "Гипропласт"

Шиб. N подл. Подпись и дата. Взам. шиб. N

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
ЩПН					Н12-8Б4				
860	1		2	861	Н12-2	13		14	Н12-6
862	3		4	863					
1*	5		6	0*					
ЩП15					Н12-8Б3				
864	1		2	865	Н12-9	21		22	Н12-2
-	3		4	-					
1*	5		6	0*					
ЩП16					ЩП1				
866	1		2	867	852	1		2	853
868	3		4	869					
1	5		6	0					
Н135					VD31				
606*	1		2	613*	615	+		-	601
Н134					VD32				
605	1		2	613	615	+		-	602
Н133					VD33				
603*	1		2	855*	615	+		-	603
Н132					VD34				
602*	1		2	855*	615	+		-	605
Н131					VD35				
601*	1		2	855*	615	+		-	606
п. 405-х1					ВЛ11 (п.368)				
860	1		2	861	306	Х1/1		Х1/2	307
309	-128		+	310	308	Х1/3			
311	Р1				856	Х3/1		Х3/2	857
М6-3	К-Р1		Р-Н-Р1	М6-5	854*	Х2/2		Х2/3	604

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ТБ2

Лист 2

Шиб. N подл. Подпись и дата. Взам. шиб. N

Продолжение таблицы

Продолжение таблицы

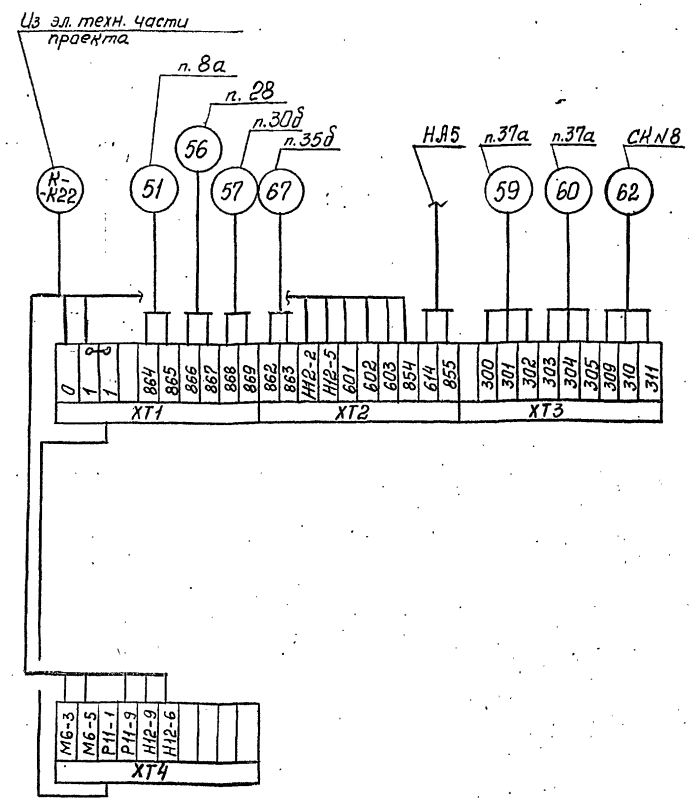
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
ВЛ12 (п.378)									
300	Х1/1		Х1/2	301					
302	Х1/3								
858	Х3/1		Х3/2	859					
854	Х2/2		Х2/3	606					
Н14									
608	1								
854*	3		13	855*					
-	5		15	611					
-	7		17	612					
-	9		19	855*					
854*	11		21	613					
Н11									
604	А	К	В	855*					
854	33	?	34	605					
Н12-2	43	?	44	Н12-5					
Н12									
608	А	К	В	855*					
607	33	?	34	608					
612	43	?	44	611					
854*	53	?	54	614					
Н13									
609	А	К	В	855*					
854*	11	Р	12	607					

ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ТБ2

Лист 3

Шиб. N подл. Подпись и дата. Взам. шиб. N

Внешние подключения клеммников



ТП 414-2-55.94 АТЗ.007.ТБ2

Лист 4

Шиб. N подл. Подпись и дата. Взам. шиб. N

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
<u>Документация</u>				
	АТЗ 008 ТБ1	Таблица соединений		
	АТЗ 008 ТБ2	Таблица подключений		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафной ЩШ-ЗД-Т-2200x600x600 ЧХЛЗ.1 ОСТ.36.13-90	1	
2		Скоба С600, ТКЗ-285-90	10	
3		Чгельник Ч600, ТКЗ-286-90	3	
<u>Прочие изделия</u>				
4	НЛ36 ÷ НЛ38	Табла световое малое ТСМ, ~220В, 50Гц	3	

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.В0

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

Уддия Масса Масштаб

Р

Лист: 1 Листов: 6

Местный щит №1. Шкаф.
Общий бид.

АО "Гипропласт"

Ш.в. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
5	ЩП17 ÷ ЩП19 ЩП2В Е1 ÷ Е4	Щиток электропита- ния ЭЩП-2М Вставка плавкая: ВП-26-Т, $I_n = 0,25А$	4	127 ТМЗ-15-90
6	ШР4	Штепсельная розетка ШР	1	
7	ВЛ13 (п.37б)	Преобразователь передающий ППР-02И (сигнализатор уровня РАС101-0ИИ)	1	
8	п.40б	Прибор Д-3М	1	
9	М70-СВ3, М73-СВ3, СВ13	Выключатель кнопочный КЕОН. Исполнение 2 Цвет толкателя черный.	3	
10	М70-СВ2, М73-СВ2, СВ14	То же, цвет толка- теля красный	3	

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.В0

Лист
2

Ш.в. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
11	К15, К16	Реле электромагнитное ПЭ-37-42, 43, ~220В	2	414 ТМЗ-13-90
12	К17	Реле тока двуставиль- ное РТД-12-01-34, ~220В	1	414 ТМЗ-13-90
13	ВД36 ÷ ВД38	Диод кремниевый Д226А	3	
14		Колодка восьмиклемм- ная, КВ	2	
15	ХТ1 ÷ ХТ3	Блок зажимов БЗ-24-10	3	
16		Рамка для надписей РПМ 66x26	4	
17		Сальник С12	6	
18		Сальник С32	1	
<u>Материалы</u>				
19		Провод ПВ1-1x1	90м	
		Провод ПВ1-1x1,5	5м	для заземле- ния

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.В0

Лист
3

Ш.в. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Таблица Надписи в рамках и табла					
Продолжение таблицы					
№ надписи	Надпись	Час	№ надписи	Надпись	Кол.
<u>Табла ТСМ</u>			<u>Рамка РПМ 66x26</u>		
1	Максимальный уровень в Е74	1	4	"Пуск", "Стоп" элеватора М70/42	1
2	Элеватор М70/42 включен	1	5	"Пуск", "Стоп" дробилки М73	1
3	Дробилка М73 включена	1	6	Проверка сигнала лидации	1
			7	Квитация звука	1

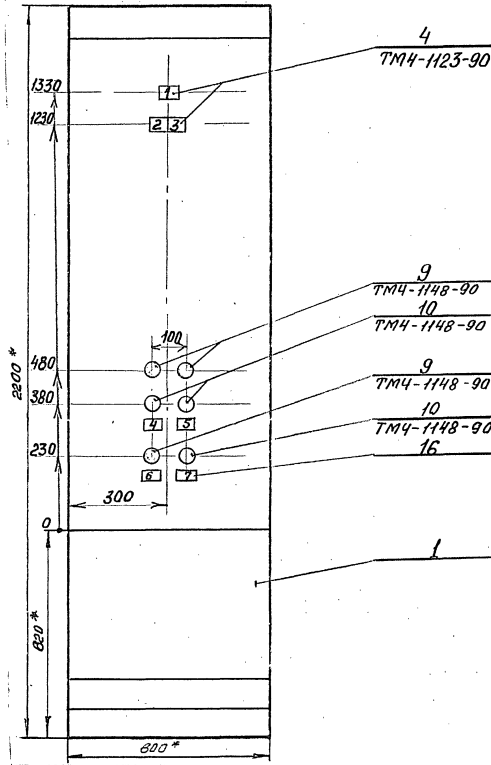
ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.В0

Лист
4

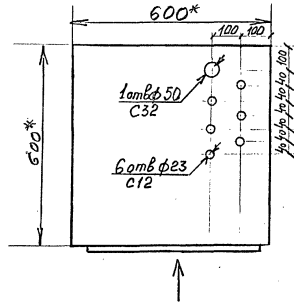
Ш.в. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.* Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 1, ОСТ 36.13-90



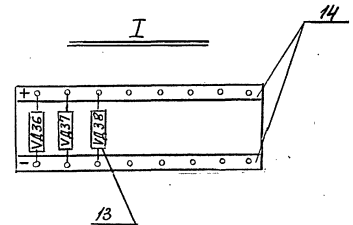
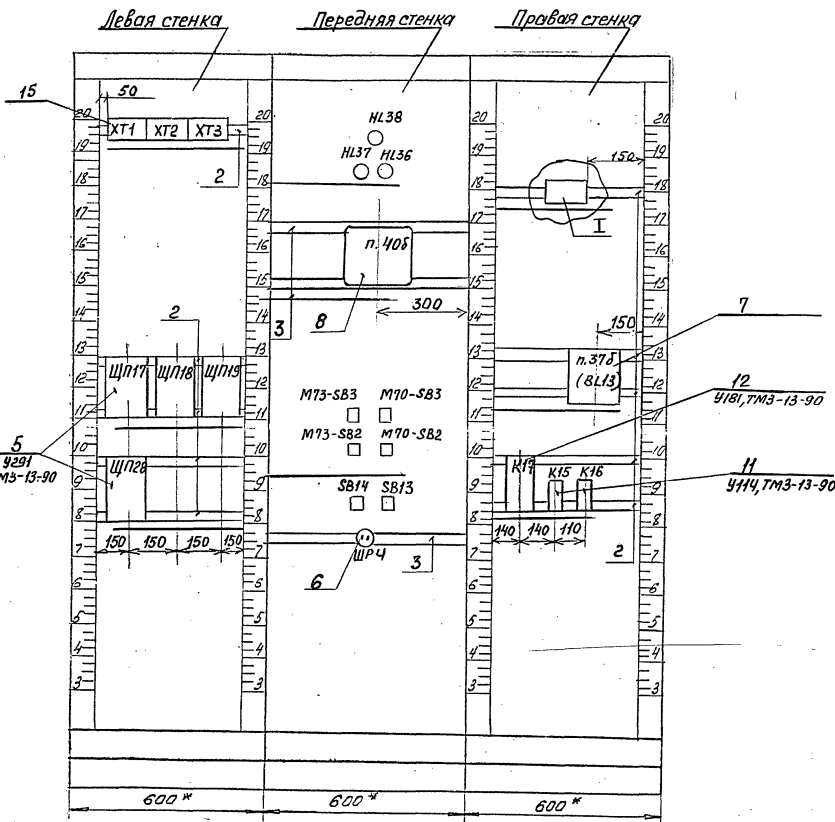
Вид на верхнюю крышку шкафа



ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.80

Лист 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.80

Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
Технические требования:				
Таблица соединений выполнена на основании схем N АТХ 12; АТХ 14; АТХ 20				
619	SB 13: 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	
623	K16: 12	K15: 33	ПВ1-1x1	
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		

Шиб. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ТБ1

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
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	n. 40δ: P1	XT1: 10	> Провод	
M70-5	n. 40δ: P1	XT2: 1	ПВ1	
303	BL13: X1/1	XT3: 5		Измерительные цепи
304	BL13: X1/2	XT3: 6		
305	BL13: X1/3	XT3: 7		
312	n. 40δ: -12В	XT3: 8		
314	n. 40δ: +	XT3: 9		
315	n. 40δ: P1	XT3: 10		
Земля	ЩП17: ±	Рейка: ±		
Земля	ЩП18: ±	Рейка: ±		
Земля	ЩП19: ±	Рейка: ±		
Земля	ЩП28: ±	Рейка: ±	Провод	
Земля	n. 40δ: ±	Рейка: ±	ПВ1-1x15	
Земля	n. 37δ (BL13): ±	Рейка: ±		
Земля	Рейка для установки аппаратуры: ±	Стойка: ±		

Шиб. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ТБ1

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
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	n. 40δ: X1/1		
877	ЩП18: 4	n. 40δ: 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	
	K16: 11	K16: 11	ПВ1-1x1	
	K16: 11	K15: 53		
	K15: 53	SB14: 14		
	SB14: 14	K17: 3		
	K17: 3	K17: 17		
	K17: 17	XT2: 4		
	XT2: 4	XT2: 5		
	XT2: 5	BL13: X2/2		П
911	ЩП28: 4	HL36: 2		
	HL36: 2	HL37: 2		
	HL37: 2	K15: B		
	K15: B	K16: B		
	K16: B	K17: 13		

Шиб. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ТБ1

Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
0	XT1: 1	ЩП17: 6		
	ЩП17: 6	ЩП18: 6		
	ЩП18: 6	ЩП19: 6		
	ЩП19: 6	ЩП28: 6		
1	XT1: 2	ЩП17: 5	> Провод	
	ЩП17: 5	ЩП18: 5	ПВ1-1x1	
	ЩП18: 5	ЩП19: 5		
	ЩП19: 5	ЩП28		

Шиб. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ТБ1

Лист 4

Проводник	Выход	вид конт.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид конт.	Выход	Проводник
				Технические требования:					
Таблица подключений выполнена на основании схем				N AT3 008 ТБ1					
и таблицы соединений				ХТ3					
ХТ1				ХТ2					
0	1		2	1	873	1		2	874
	3		4	М73-2	875	3		4	
М73-9	5		6	М73-6	303	5		6	304
М70-9	7		8	М70-2	305	7		8	312
М70-6	9		10	М70-4	313	9		10	314
ХТ2				ЩП17					
М70-5	1		2	620	870	1		2	871
621	3		4	910	872	3		4	873
910	5	п	6	630	1	5		6	0
911	7		8	870	ЩП18				
871	9		10	872	874	1		2	875
				ЩП19					
				878 1 2 879					
				- 3 4 -					
				1 5 6 0					

Продолжение таблицы				Продолжение таблицы			
Проводник	Выход	вид конт.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Проводник
ЩП28				SB13			
908	1		2	909	910 *	13	14 619
910	3		4	911	ЩП4		
1	5		6	0	908	1	2 910
HL38				VD36			
622 *	1		2	629	619 * + - 620		
HL37				VD37			
621 *	1		2	911 *	619 * + - 621		
HL36				VD38			
620 *	1		2	911 *	619 + - 622		
п. 408-Х1							
876	1		2	877			
312	-126		+	314			
315	Р1						
М70-4	Н-Р1	Р	НР1	М70-5			
М73-SB3				п. 378 (BL13)			
М73-2	13		14	М73-6	303	Х1/1	Х1/2 304
М70-SB3				305 Х1/3			
М70-2 *	13		14	М70-6	910	Х2/2	Х2/3 622
М73-SB2				878 Х3/1 Х3/2 879			
М73-9	21		22	М73-2 *	Н17		
М70-SB2				624 1 3 910 *			
М70-9	21		22	М70-2	5 7		
SB14				9 11 910			
625	13		14	910 *	911 13 15 627		
				629 21 17 19 911			

Инв. М. подл. Подпись и дата Взам. инв. М.

Инв. М. подл. Подпись и дата Взам. инв. М.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ТБ2
Цех по получению пищевого спирта из картопля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500л/сутки
Стадия: Масса Масштаб: Р
Лист: 1 Листов: 4
Местный щит №1. Щкаф 2.
Таблица подключений.
АО "Гипропласт"

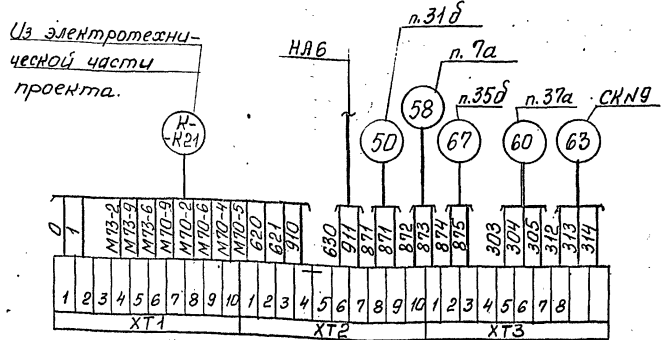
ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ТБ2 Лист 2

Проводник	Выход	вид конт.	Выход	Проводник
				ХТ1
624 *	А	К	В	911 *
623	33	3	34	624
628	43	3	44	627
910 *	53	3	54	630
				ХТ2
				ХТ3
				ХТ4

Проводник	Выход	вид конт.	Выход	Проводник
				ХТ1
				ХТ2
				ХТ3
				ХТ4

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ТБ2 Лист 3

Внешние подключения клеммников



Инв. М. подл. Подпись и дата Взам. инв. М.

Инв. М. подл. Подпись и дата Взам. инв. М.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.008.ТБ2 Лист 4

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Прим
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкарной ЩШ-ЗД-Т-2200х1000х600	1	
		ЧХЛЗ1 ост.36.13-90		
2		Скобя С600, ТКЗ-285-90	13	
3		Угильник 41000, ТКЗ-286-90	1	
4	П1, П2	Угильник передорочный УПБ.600, ТКЗ-219-90	2	
5	П4	Коллектор К1020-20-1	1	У19 ТМЗ-82-90
6		Кронштейн, К127, ТКЗ-107-90	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
7	ВЛ16 ÷ ВЛ20 (п.388, п.398)	Прибор контроля пнев- матический ПКП.1Э	5	

Шифр по пас. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.80

Цех по получению пи-
щевой спирта из кар-
тафель зерна и др. ра-
стительного сырья
мощностью 300 т/сутки

Местный щит № Шкаф1
общий вид.

Стация Масла Маслябо
Р

Лист: 1 Листов: 10
АО "ГУПРОПЛАСТ"

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.80 Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Прим
8	п.9г	Станция управления пневматическая ФК0071	1	
9	п.9д	Устройство регулирующее пневматическое ФР0091	1	
10	п.9е	Устройство программное пневматическое ПЗ1.2ЭА	1	
11	п.9в	Электронне втматический преобразователь ЭПП-1211	1	
12	п.9б	Преобразователь изме- рительный Ш703И-М1-01	1	
13	SQ1 ÷ SQ14	Сигнализатор мембран- ный СМ1-1-1	14	У19 ТМЗ-14-90
14	НЛ40 ÷ НЛ46 НЛ49 ÷ НЛ58 ~220в.	Табло световое тсм	17	
15	НЛ59, НЛ61, НЛ63, НЛ65, НЛ67, НЛ69 НЛ71	Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета АС-220, ~220в	7	
16	НЛ60, НЛ62, НЛ64, НЛ66, НЛ68, НЛ70, НЛ72	То же, с линзой молочного цвета, АС-220, ~220в	7	
17	ВД40 ÷ ВД46 ВД49 ÷ ВД72	Диод кремниевый Д226 Д	31	У1 ТМЗ-18-90

Шифр по пас. Подпись и дата. Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Прим
18	SB15, SB17, SB19, SB21, SB23, SB25, SB27, SB29 Н17- SB3	Выключатель кнопочный КЕ-011, исп.2 Цвет толкателя черный	9	
19	SB16, SB18, SB20, SB22, SB24, SB26, SB28, SB30 Н17- SB2, Н13- SB2, Н20/1- SB2, Н28/2- SB2, Н30/1- SB2, Н32/2- SB2	То же, цвет толка- теля красный	14	
20	K20 ÷ K28, K30 ÷ K36	Реле электромагнит- ное ПЭ-37-42, У3, ~220в	16	У16 ТМЗ-12-90
21	K29	Реле тока двусто- бильное РТД-12-01-34	1	
22	ЩП20, ЩП21, ЩП24, ЩП25 F1 ÷ F4	Щиток электропита- ния ЭЩП-2М Вставка плавкая вп-2Б-Т, Ун=2А Ун=0,25А	4	У199 ТМЗ-13-90
23	ШР2	Штепсельная розетка ШР	1	
24	ХТ1 ÷ ХТ7	Блок зажимов БЗ-24-10	7	У5 ТМЗ-165-90

Шифр по пас. Подпись и дата. Взам. инв. №

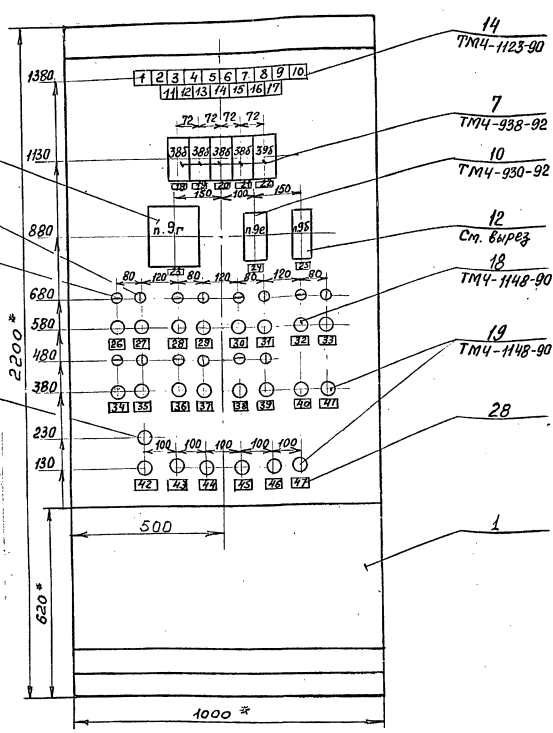
ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.80 Лист 3

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Прим
25		Перемычка	17	
26	ПЗ	Блок вентилей ВВД-6	1	У1 ТМЗ-34-90
27		Срединитель ПСП8х8	20	
28		Ратка для надписей РПМ66 х26	30	
29		Колодка восьмиклем- мная К8	8	
30	ТР1, ТР2	Тройник пств	2	
31		Ввод кабельный С12	3	
32		Ввод кабельный С32 Материалы	14	
33		Провод ПВ1-1х1	150 м	
34		Провод НВМ1х0,35	20 м	
35		Провод ПВ1-1х1,5	15 м	
		Труба пвд, 8х1	20 м	

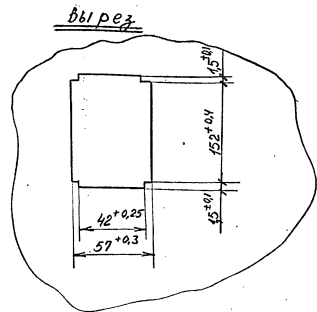
Шифр по пас. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.80 Лист 4

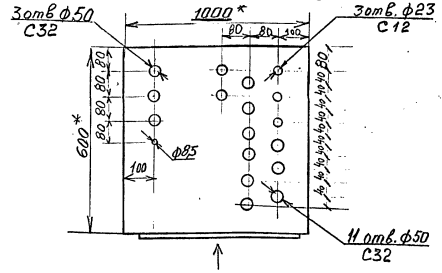
Шифр, материал, количество и дата. Внутр. шифр



- 1 * - размеры для справок
- 2. Покрытие - вариант 1, ост 36.13-90
- 3. Хвостовую часть приборов поз. 386, 395, 9, 92 закрепить на каркасе щита по ТМ3-141-90



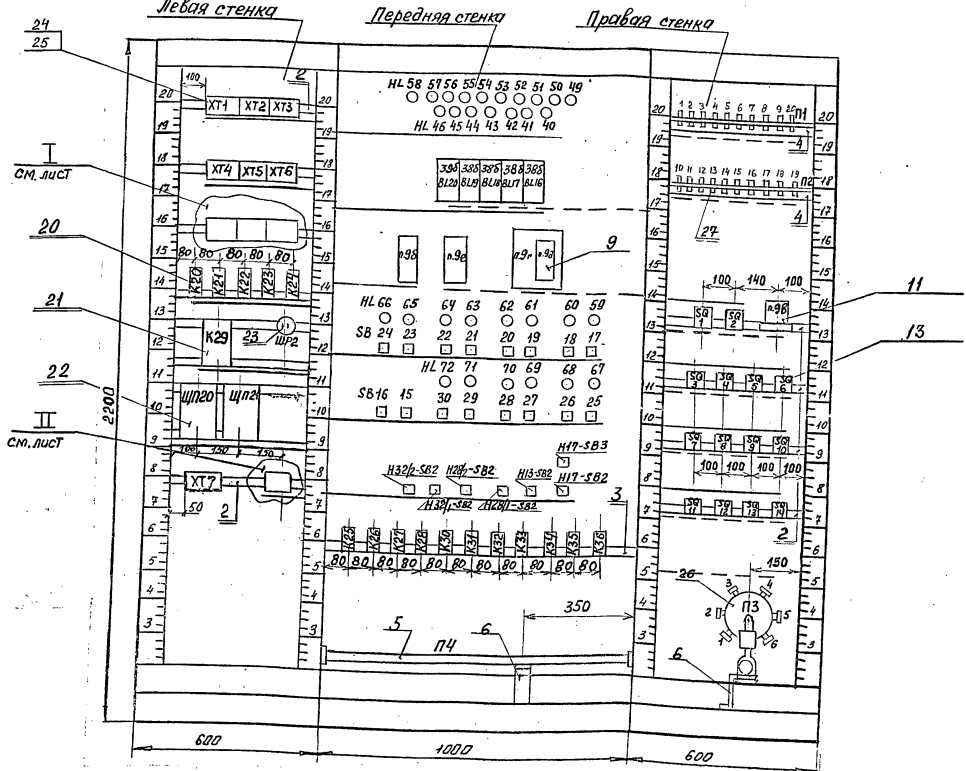
Вид на верхнюю крышку шкафа



ТП 414-2-55.94 АТЗ. 009.80 Лист 5

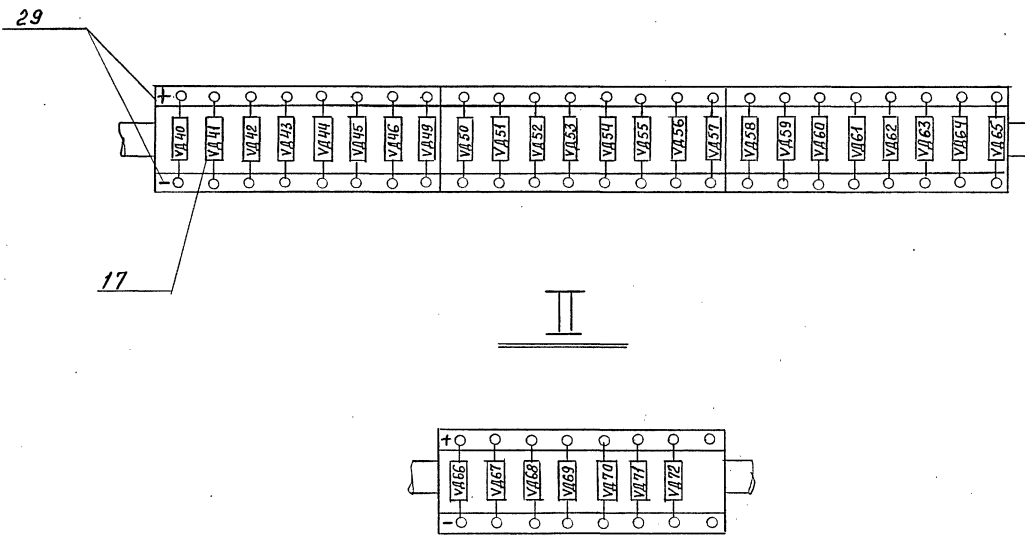
Шифр, материал, количество и дата. Внутр. шифр

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



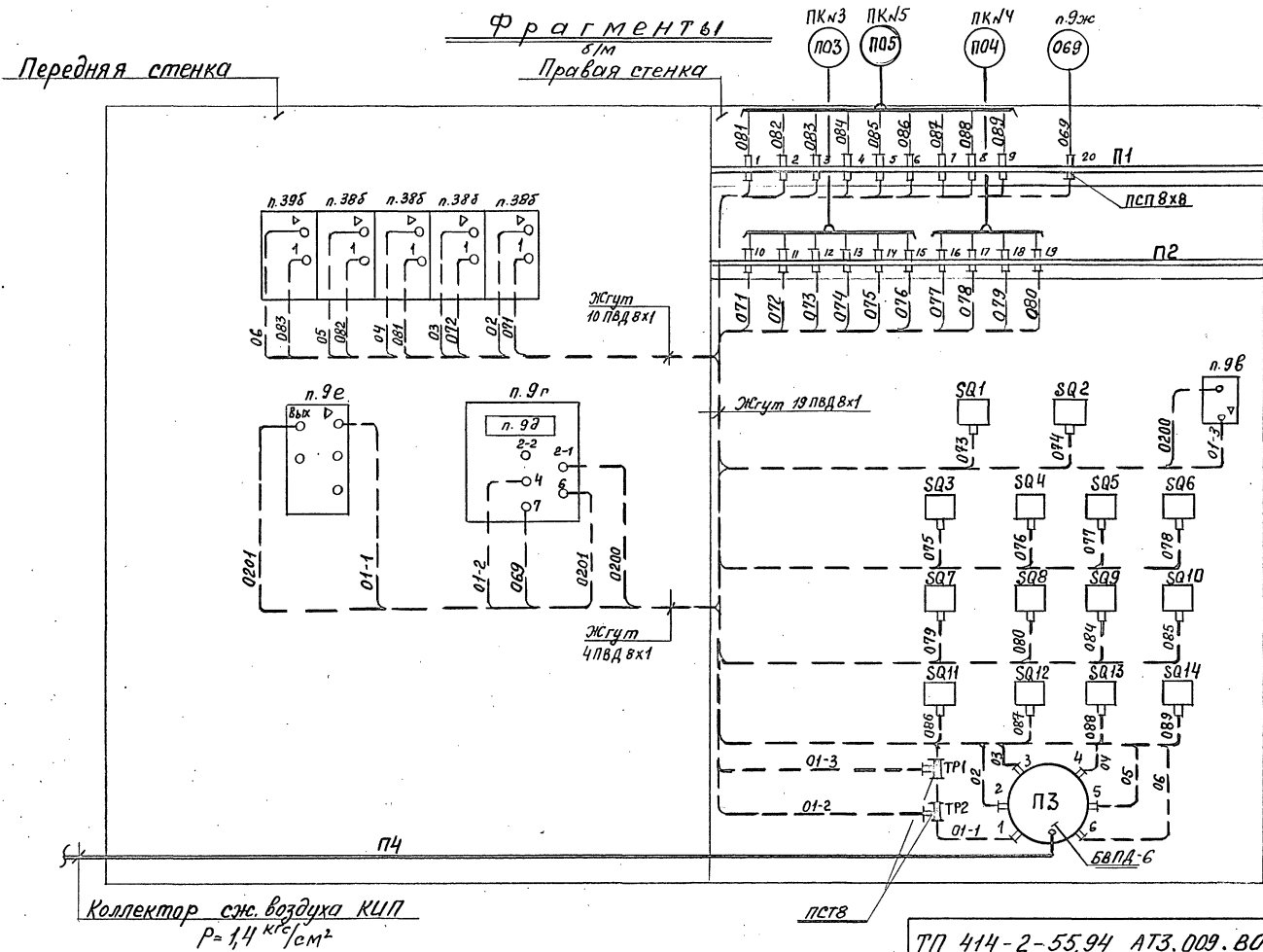
ТП 414-2-55.94 АТЗ. 009.80 Лист 6

Фрагменты 8/м



Ш.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

ТП 414-2-55,94 АТЗ.009.80 Лист
7



Ш.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

Таблица
Надписи в рамках и табло

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Табло ТСМ					
1	Максимальный уровень в P15/1	1	11	Насос Н13 включен	1
2	Максимальный уровень в P16/2	1	12	Мешалка P15 включен	1
3	Максимальный уровень в E20/1	1	13	Насос Н17 включен	1
4	Максимальный уровень в E20/2	1	14	Насос Н28/1 включен	1
5	Максимальный уровень в E20/3	1	15	Насос Н28/2 включен	1
6	Максимальный уровень в E20/4	1	16	Насос Н32/1 включен	1
7	Максимальный уровень в E29	1	17	Насос Н32/2 включен	1
8	Максимальный уровень в P15	1			
9	Максимальный уровень в P19	1			
10	Минимальный уровень в E29	1			

ТП 414 - 2 - 55.94 АТ3.009.80

Лист 9

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

Таблица
Надписи в рамках и табло

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Рамка РПМ 66x26					
18	Уровень в E20/1	1	36	Открыть ОК9	1
19	Уровень в E20/2	1	37	Закрыть ОК9	1
20	Уровень в E20/3	1	38	Открыть ОК3	1
21	Уровень в E20/4	1	39	Закрыть ОК3	1
22	Уровень в E29	1	40	Проверка сигнала защиты	1
23	Температура P15	1	41	Квитация звука	1
24	Задание по времени температуры в P15	1	42	"Пуск", "Стоп"	1
25	Температура в P15	1		насоса Н17	
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			

ТП 414 - 2 - 55.94 АТ3.009.80

Лист 10

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

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

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
Технические требования:				
Таблица соединений выполнена на основании схем: АТХ12, АТХ13, АТХ21, АТХ22, АТХ23.				
633	НЛ40:1	ХТ3:3		
634	SB15:14	VD40:+		
	VD40:+	VD41:+		
	VD41:+	VD42:+		
	VD42:+	VD43:+		
	VD43:+	VD44:+		
	VD44:+	VD45:+	> Провод	
	VD45:+	VD46:+	ПВ1-1x1	
	VD46:+	VD49:+		
	VD49:+	VD50:+		
	VD50:+	VD51:+		
	VD51:+	VD52:+		
	VD52:+	VD53:+		
	VD53:+	VD54:+		
	VD54:+	VD55:+		
	VD55:+	VD56:+		
	VD56:+	VD57:+		
	VD57:+	VD58:+		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
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:+	ПВ1-1x1	
635	VD41:-	НЛ41:1		
	НЛ41:1	ХТ2:8		
636	VD42:-	НЛ42:1		
	НЛ42:1	ХТ1:7		
637	VD43:-	НЛ43:1		
	НЛ43:1	ХТ2:2		
638	VD44:-	НЛ44:1		
	НЛ44:1	ХТ2:7		
641	VD45:-	НЛ45:1		
	НЛ45:1	ХТ3:6		
642	VD46:-	НЛ46:1		
	НЛ46:1	ХТ3:9		

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

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1

Стадия: Р

Масса: Лист: 1 Листов: 13

Местный щит №1. Шафр 2.

Таблица соединений.

Утвердил: Созинов Г.И. 12.94
 Н. контр. Фелигин В.И. 12.94
 Проверил: Алферьев В.С. 12.94
 Разработал: Пучкова Л.И. 12.94

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

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1

Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
643	К20:А	ХТ7:1		
644	VD49:-	НЛ49:1		
	НЛ49:1	К20:34		
645	К21:А	ХТ7:2		
646	VD50:-	НЛ50:1		
	НЛ50:1	К21:34		
647	К22:А	ВЛ16:1		
648	VD51:-	НЛ51:1		
	НЛ51:1	К22:34		
649	К23:А	ВЛ17:1		
650	VD52:-	НЛ52:1		
	НЛ52:1	К23:34		
651	К24:А	ВЛ18:1	> Провод	
652	VD53:-	НЛ53:1	ПВ1-1x1	
	НЛ53:1	К24:34		
653	НЛ49:2	НЛ50:2		
	НЛ50:2	НЛ51:2		
	НЛ51:2	НЛ52:2		
	НЛ52:2	НЛ53:2		
	НЛ53:2	НЛ54:2		
	НЛ54:2	НЛ55:2		
	НЛ55:2	НЛ56:2		
	НЛ56:2	НЛ57:2		
	НЛ57:2	НЛ58:2		
	НЛ58:2	К29:21		
654	К25:А	ВЛ19:1		
655	VD54:-	НЛ54:1		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
655	НЛ54:1	К25:34		
656	К26:А	ВЛ20:1		
657	VD55:-	НЛ55:1		
	НЛ55:1	К26:34		
658	VD56:-	НЛ56:1		
	НЛ56:1	ХТ7:3		
659	VD57:-	НЛ57:1		
	НЛ57:1	ХТ7:4		
660	VD58:-	НЛ58:1		
	НЛ58:1	ВЛ20:4		
661	К28:12	К27:33	> Провод	
662	К27:А	К27:34	ПВ1-1x1	
	К27:34	К29:1		
663	SB16:13	К28:А		
665	К27:43	К29:15		
666	К27:44	К29:17		
667	К27:54	ХТ7:6		
670	SB17:13	SB18:22		
	SB18:22	К30:34		
671	SB18:21	К20:11		
672	К20:12	К30:А		
673	К30:54	ХТ5:5		
674	VD59:-	НЛ59:1		
	НЛ59:1	SQ1:3	НВМЧ-1x0,35	

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1

Лист 3

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1

Лист 4

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
675	VD60: -	HL60: 1	ПВ1-1x1	
	HL60: 1	SQ2: 3	НВМ4-1x0,35	
676	SB19: 13	SB20: 22		
	SB20: 22	K31: 34		
677	SB20: 21	K21: 11		
678	K21: 12	K31: A	ПВ1-1x1	
679	K31: 54	XT5: 8		
680	VD61: -	HL61: 1		
	HL61: 1	SQ3: 3	НВМ4-1x0,35	
681	VD62: -	HL62: 1	ПВ1-1x1	
	HL62: 1	SQ4: 3	НВМ4-1x0,35	
682	SB21: 13	SB22: 22		
	SB22: 22	K32: 34		
683	SB22: 21	K22: 11		
684	K32: A	K22: 12	ПВ1-1x1	
685	K32: 54	XT5: 10		
686	VD63: -	HL63: 1		
	HL63: 1	SQ5: 3	НВМ4-1x0,35	
687	VD64: -	HL64: 1	ПВ1-1x1	
	HL64: 1	SQ6: 3	НВМ4-1x0,35	
688	SB23: 13	SB24: 22		
	SB24: 22	K33: 34		
689	SB24: 21	K23: 11	ПВ1-1x1	
690	K23: 12	K33: A		
691	K33: 54	XT6: 2		
692	VD65: -	HL65: 1		
	HL65: 1	SQ7: 3	НВМ4-1x0,35	

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 5

Ш.Н.подп. Подпись и дата Взам. инв. №

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
693	VD66: -	HL66: 1	ПВ1-1x1	
	HL66: 1	SQ8: 3	НВМ4-1x0,35	
694	SB25: 13	SB26: 22		
	SB26: 22	K34: 34		
695	SB26: 21	K24: 11		
696	K24: 12	K34: A	ПВ1-1x1	
697	K34: 54	XT6: 4		
698	VD67: -	HL67: 1		
	HL67: 1	SQ9: 3	НВМ4-1x0,35	
699	VD68: -	HL68: 1	ПВ1-1x1	
	HL68: 1	SQ10: 3	НВМ4-1x0,35	
700	SB27: 13	SB28: 22		
	SB28: 22	K35: 34		
701	SB28: 21	K25: 11		
702	K25: 12	K35: A	ПВ1-1x1	
703	K35: 54	XT6: 6		
704	VD69: -	HL69: 1		
	HL69: 1	SQ11: 3	НВМ4-1x0,35	
705	VD70: -	HL70: 1	ПВ1-1x1	
	HL70: 1	SQ12: 3	НВМ4-1x0,35	
706	SB29: 13	SB30: 22		
	SB30: 22	K36: 34		
707	SB30: 21	K26: 11	ПВ1-1x1	
708	K26: 12	K36: A		
709	K36: 54	XT6: 8		
710	VD71: -	HL71: 1		
	HL71: 1	SQ13: 3	НВМ4-1x0,35	

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 6

Ш.Н.подп. Подпись и дата Взам. инв. №

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
711	VD72: -	HL72: 1	ПВ1-1x1	
	HL72: 1	SQ14: 3	НВМ4-1x0,35	
880	ЩП20: 1	ЩР2: 1		
881	ЩП20: 2	ЩР2: 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	ПВ1-1x1	
	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		

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 7

Ш.Н.подп. Подпись и дата Взам. инв. №

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	ПВ1-1x1	
	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	ПВ1-1x1	
	XT4: 1	XT4: 2		п
	XT4: 2	XT4: 3		п
	XT4: 3	XT4: 4		п
	XT4: 4	XT4: 5		п

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 8

Ш.Н.подп. Подпись и дата Взам. инв. №

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
882	ХТ4:5	ХТ4:6		П
	ХТ4:6	ХТ4:7		П
	ХТ4:7	ХТ4:8		П
	ХТ4:8	ХТ4:9		П
	ХТ4:9	ХТ4:10		П
	ХТ4:10	ХТ5:1		П
	ХТ5:1	ХТ5:2		П
	ХТ5:2	ХТ5:3		П
	ХТ5:3	ХТ5:4		П
	ХТ4:1	ХТ7:5	ПВ1-1x1	
	ХТ4:1	SQ1:2		
	ХТ4:2	SQ2:2		
	ХТ4:3	SQ3:2		
	ХТ4:4	SQ4:2		
	ХТ4:5	SQ5:2		
	ХТ4:6	SQ6:2		
	ХТ4:7	SQ7:2		
	ХТ4:8	SQ8:2	НВМ4-	
	ХТ4:9	SQ9:2	-1x0,35	
	ХТ4:10	SQ10:2		
	ХТ5:1	SQ11:2		
	ХТ5:2	SQ12:2		
	ХТ5:3	SQ13:2		
	ХТ5:4	SQ14:2		
883	ЩП20:4	НЛ40:2	ПВ1-1x1	
	НЛ40:2	НЛ41:2		

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 9

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

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
883	НЛ41:2	НЛ42:2		
	НЛ42:2	НЛ43:2		
	НЛ43:2	НЛ44:2		
	НЛ44:2	НЛ45:2		
	НЛ45:2	НЛ46:2		
	НЛ46:2	К20:В		
	К20:В	К21:В		
	К21:В	К22:В		
	К22:В	К23:В		
	К23:В	К24:В		
	К24:В	К25:В		
	К25:В	К26:В		
	К26:В	К27:В	Провод	
	К27:В	К28:В	ПВ1-1x1	
	К28:В	К29:13		
	К29:13	К29:19		
	К29:19	К30:В		
	К30:В	К31:В		
	К31:В	К32:В		
	К32:В	К33:В		
	К33:В	К34:В		
	К34:В	К35:В		
	К35:В	К36:В		
	К36:В	НЛ59:2		
	НЛ59:2	НЛ60:2		
	НЛ60:2	НЛ61:2		
	НЛ61:2	НЛ62:2		

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 10

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

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
883	НЛ62:2	НЛ63:2		
	НЛ63:2	НЛ64:2		
	НЛ64:2	НЛ65:2		
	НЛ65:2	НЛ66:2		
	НЛ66:2	НЛ67:2		
	НЛ67:2	НЛ68:2		
	НЛ68:2	НЛ69:2		
	НЛ69:2	НЛ70:2		
	НЛ70:2	НЛ71:2		
	НЛ71:2	НЛ72:2		
	НЛ72:2	ХТ5:6	Провод	
	ХТ5:6	ХТ5:7	ПВ1-1x1	
	ХТ5:7	ХТ5:9	П	
	ХТ5:9	ХТ6:1		
	ХТ6:1	ХТ6:3		
	ХТ6:3	ХТ6:5		
	ХТ6:5	ХТ6:7		
	ХТ6:7	ХТ7:7		
884	п.98:Х2/17	ЩП21:1		
	п.98:Х2/17	п.9г:1		
	п.9г:1	п.9е:1		
885	ЩП21:2	п.98:Х2/18		
	п.98:Х2/18	п.9г:2		
	п.9г:2	п.9е:2		
0	ХТ1:1	ЩП20:6		
	ЩП20:6	ЩП21:6		

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 11

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

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1	ХТ1:2	ЩП20:5		
	ЩП20:5	ЩП21:5		
	ХТ1:2	ХТ1:3		П
Н17-9	ХТ1:4	Н17-882:21		
Н17-2	ХТ1:5	Н17-882:22		
	Н17-882:22	Н17-883:13		
Н17-6	ХТ1:6	Н17-883:14		
Н28/1-1	ХТ1:8	Н28/1-882:21		
Н28/1-9	ХТ1:9	Н28/1-882:22		
Н28/1-11	ХТ1:10	К26:54		
Н28/1-2	ХТ2:1	К26:53	Провод	
	ХТ2:1	К26:53	ПВ1-1x1	
Н28/2-1	ХТ2:3	Н28/2-882:21		
Н28/2-9	ХТ2:4	Н28/2-882:22		
Н28/2-11	ХТ2:5	Н26:54		
Н28/2-2	ХТ2:6	Н26:53		
Н13-9	ХТ3:2	Н13-882:22		
Н13-1	ХТ1:2	Н13-882:21		
Н32/1-1	ХТ3:4	Н32/1-882:21		
Н32/1-9	ХТ3:5	Н32/1-882:22		
Н32/2-1	ХТ3:7	Н32/2-882:21		
Н32/2-9	ХТ3:8	Н32/2-882:22		
315	ХТ7:8	п.98:Х1/1		
316	ХТ7:10	п.98:Х1/2		
317	ХТ7:10	п.98:Х1/3		

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 12

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

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
Земля	ЩП20: ↓	Рейка: ↓		
земля	ЩП21: ↓	Рейка: ↓		
земля	п. 9б: ↓	Рейка: ↓	Пробой	
земля	п. 9е: ↓	Рейка: ↓	ПВ 1-1х1	
земля	п. 9г: ↓	Рейка: ↓		
земля	Рейки для установки аппаратуры: ↓	Стойка: ↓		
400	п. 9б: X2/1	п. 9б: +	ПВ1-	
401	п. 9б: X2/2	п. 9б: -	-1х1	

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. шифр

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ1 Лист 13

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
-----------	-------------	----------------	----------------	------------

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. шифр

Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник
Технические требования:									
Таблица подключений выполнена на основании схем АТХ 12; АТХ 13; АТХ 21; АТХ 22; АТХ 23. и таблицы соединений АТЗ 009 ТБ1									
ХТ1					ХТ3				
0 *	1		2	1	822	п	1	2	Н13-9
1	3		4	Н17-9	633	3		4	Н32/1-1
Н17-2	5		6	Н17-6	Н32/1-9	5		6	641
636	7		8	Н28/1-1	Н32/2-1	7		8	Н32/2-9
Н28/1-9	9		10	Н28/1-11	642	9		10	-
ХТ2					ХТ4				
Н28/1-2	1		2	637	882 *	1	п	2	882
Н28/2-1	3		4	Н28/2-9	882	3	п	4	882
Н28/2-11	5		6	Н28/2-2	882	5	п	6	882
638	7		8	635	882	7	п	8	882
822	9	п	10	822 *	882	9	п	10	882

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. шифр

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500/сутки. Стадия Масса Масштаб Р
Лист: 1 Листов: 9
Местный щит №1. Шкаф 2.
Таблица подключений. АО "Гипропласт"

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник
ХТ5					VD 49				
882	1	п	2	882	634 *	+		-	644
882	3	п	4	882					VD 50
673	5		6	п 883	634 *	+		-	646
883 *	7		8	679					VD 51
883 *	9		10	685	634 *	+		-	648
ХТ6					VD 52				
883 *	1		2	691	634 *	+		-	650
883 *	3		4	697					VD 53
883 *	5		6	703	634 *	+		-	652
883 *	7		8	709					VD 54
-	9		10	-	634 *	+		-	655
VD 40					VD 55				
634 *	+		-	633	634 *	+		-	657
VD 41					VD 56				
634 *	+		1	635	634 *	+		-	659
VD 42					VD 58				
634 *	+		-	636	634 *	+		-	660
VD 43					VD 59				
634 *	+		-	637	634 *	+		-	674
VD 44					VD 60				
634 *	+		-	638	634 *	+		-	675
VD 45					VD 61				
634 *	+		-	641	634 *	+		-	680
VD 46					VD 62				
634	+		-	642	634	+		-	681

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. шифр

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2 Лист 2

Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник
		VD 63					K 24		
634 *	+		-	686	651	A	K	B	883 *
		VD 64			882 *	33	3	34	652
634 *	+		-	687	695	11	P	12	696
		VD 65					K 29		
634 *	+		-	692	662	1		3	882 *
		K 20				5		7	
643	A	K	B	883 *		9		11	882 *
882 *	33	3	34	644	883 *	13		15	665
671	11	P	12	672	656	17		19	883 *
		K 21			653	21			
645	A	K	B	883 *	880	1		2	881
882 *	33	3	34	646					
677	11	P	12	678					
		K 22							
647	A	K	B	883 *	880	1		2	881
882 *	33	3	34	648	882	3		4	883
683	11	P	12	684	1	5		6	0
		K 23			земля	7			
649	A	K	B	883 *					
882 *	33	3	34	650	884	1		2	885
689	11	P	12	690		3		4	
					1	5		6	0
					земля	7			

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2 Лист 3

Шиб. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. И

Продолжение таблицы				Продолжение таблицы					
Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник
		X T 7					K 54		
643	1		2	645	655 *	1		2	653 *
658	3		4	659			K 53		
882	5		6	667	652 *	1		2	653 *
883	7		8	315			K 52		
316	9		10	317	650 *	1		2	653 *
		VD 66					K 51		
634 *	+		-	693	648 *	1		2	653 *
		VD 67					K 50		
634 *	+		-	698	646 *	1		2	653 *
		VD 68					K 49		
634 *	+		-	699	644 *	1		2	653
		VD 69					K 46		
634 *	+		-	704	642 *	1		2	883 *
		VD 70					K 45		
634 *	+		-	705	641 *	1		2	883 *
		VD 71					K 44		
634 *	+		-	710	638 *	1		2	883 *
		VD 72					K 43		
634	+		-	711	637 *	1		2	883 *
		HL 58					K 42		
660 *	1		2	653 *	636 *	1		2	883 *
		K 57					K 41		
659 *	1		2	653 *	635 *	1		2	883 *
		K 56					K 40		
658 *	1		2	653 *	633	1		2	883 *
		K 55					n. 395 (B.L.20)		
657 *	1		2	653 *	656	1		8	882 *
					882 *	5		4	660

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2 Лист 4

Шиб. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. И

Продолжение таблицы				Продолжение таблицы					
Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник
		n. 385 (B.L.19)					HL 66		
882 *	8		1	654	693 *	1		2	883 *
		n. 386 (B.L.18)					HL 65		
882 *	8		1	651	692 *	1		2	883 *
		n. 388 (B.L.17)					HL 64		
882 *	8		1	649	687 *	1		2	883 *
		n. 385 (B.L.16)					HL 63		
882 *	8		1	647	686 *	1		2	883 *
		n. 96					HL 62		
315	X1/1		X1/2	316	681 *	1		2	883 *
317	X1/3						HL 61		
884 *	X2/17		X2/18	885 *	680 *	1		2	883 *
400	X2/2		X2/1	401			HL 60		
земля	1/2				675 *	1		2	883 *
		n. 92					HL 59		
884	1		2	885	674 *	1		2	883 *
земля	1/2						SB 24		
		n. 97			689	21		22	688 *
884 *	1		2	885 *			SB 23		
земля	1/2				688	13		14	882 *
							SB 22		
					683	21		22	682 *
							SB 21		
					682	13		14	882 *
							SB 20		
					677	21		22	676 *

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2 Лист 5

Шиб. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. И

Продолжение таблицы				Продолжение таблицы						
Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник	
		SB 19					SB 28			
676	13		14	882 *	701	21		22	700 *	
		SB 18					SB 27			
671	21		22	670 *	700	13		14	882 *	
		SB 17					SB 26			
670	13		14	882 *	695	21		22	694 *	
		HL 72					SB 25			
711 *	1		2	883 *	694	13		14	882 *	
		HL 71					H 32/2 - SB 2			
710 *	1		2	883 *			H 32/2-1	21	22	H 32/2-9
		HL 70					H 32/1 - SB 2			
705 *	1		2	883 *			H 32/1-1	21	22	H 32/2-9
		HL 69					H 28/2 - SB 2			
704 *	1		2	883 *			H 28/2-1	21	22	H 28/2-9
		HL 68					H 28/1 - SB 2			
699 *	1		2	883 *			H 28/1-1	21	22	H 28/1-9
		HL 67					H 13 - SB 2			
698 *	1		2	883 *			H 13-1	21	22	H 13-9
		SB 16					H 17 - SB 2			
663	13		14	882 *			H 17-9	21	22	H 17-2 *
		SB 15					H 17 - SB 3			
882 *	13		14	882 *			H 17-2	13	14	H 17-6
		SB 30								
707	21		22	706 *						
		SB 29								
706	13		14	882 *						

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2 Лист 6

Шиб. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. И

Проводник	Выбод	вид конт.	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	вид конт.	Выбод	Проводник
K25					K31				
654	A	K	B	883 *	678	A	K	B	883 *
882 *	33	3	34	655	882 *	33	3	34	676
701	11	P	12	702	882 *	53	3	54	679
K26					K32				
656	A	K	B	883 *	684	A	K	B	883 *
882 *	33	3	34	657	882 *	33	3	34	682
707	11	P	12	708	882 *	53	3	54	685
H28/1,2-2	53	3	54	H28/1,2-1	K33				
K27					690	A	K	B	883 *
662	A	K	B	883 *	882 *	33	3	34	688
661	33	3	34	662 *	882 *	53	3	54	691
665	43	3	44	662	K34				
882 *	53	3	54	667	696	A	K	B	883 *
K28					882 *	33	3	34	694
663	A	K	B	883 *	882 *	53	3	54	697
882 *	11	P	12	661	K35				
K30					702	A	K	B	883 *
672	A	K	B	883 *	882 *	33	3	34	700
882 *	33	3	34	670	882 *	53	3	54	703
882 *	53	3	54	673					

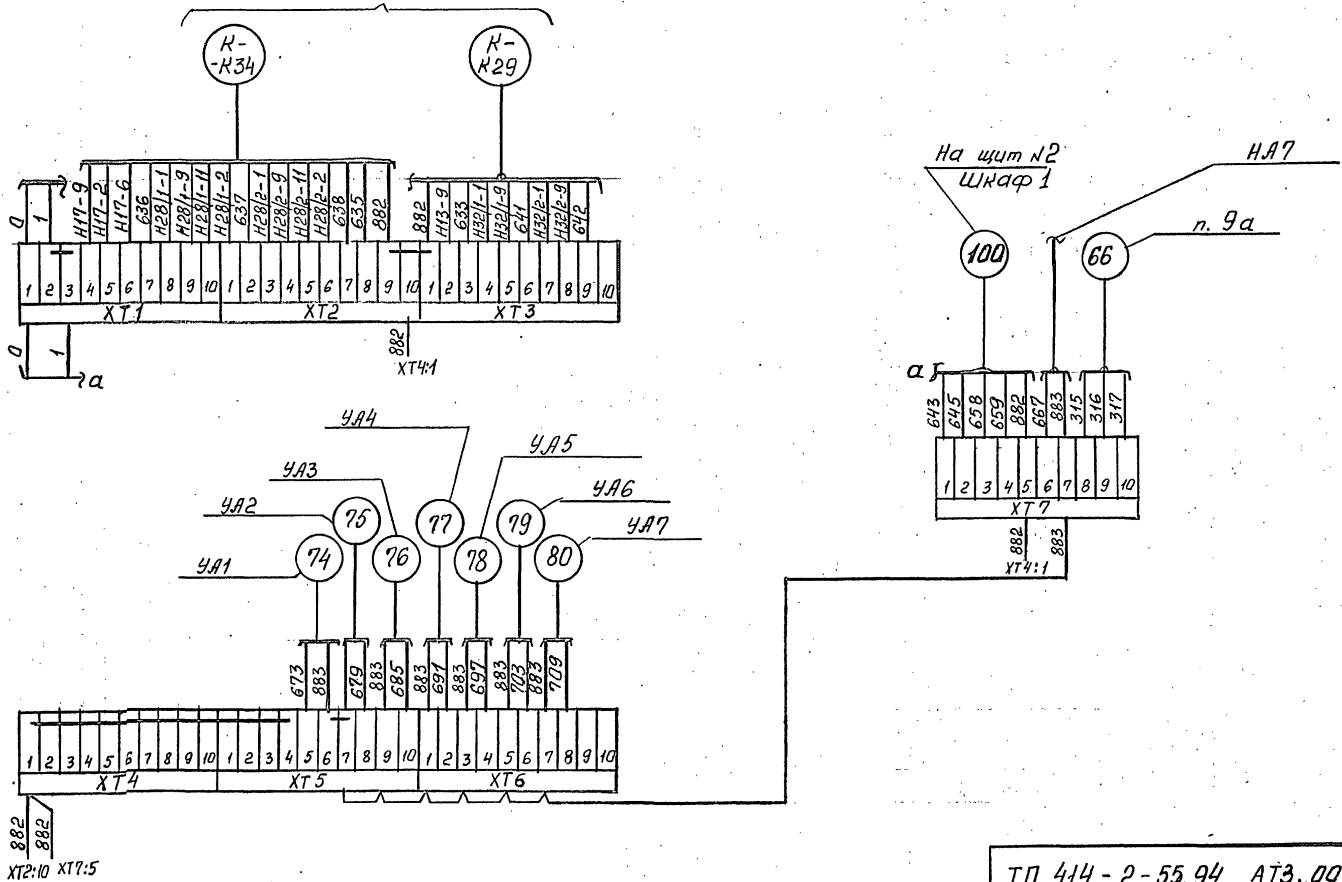
ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2 Лист 7

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Проводник	Выбод	вид конт. такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	вид конт. такта	Выбод	Проводник
K36					SQ7				
708	A	K	B	883 *	882	2		3	692
882 *	33	3	34	706	SQ8				
882 *	53	3	54	709	882	2		3	693
SQ7					SQ9				
882	2		3	674	882	2		3	698
SQ2					SQ10				
882	2		3	675	882	2		3	699
n 9B					SQ11				
400	+		-	401	882	2		3	704
SQ3					SQ12				
882	2		3	680	882	2		3	705
SQ4					SQ13				
882	2		3	681	882	2		3	710
SQ5					SQ14				
882	2		3	686	882	2		3	711
SQ6									
882	2		3	687					

ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2 Лист 8

Внешние подключения клеммников

См. электротехническую часть проекта.



ТП 414-2-55.94 АТЗ.009.ТБ2 Лист 9

Ш.№ подл. Подпись и дата. Форм. инв. №

Лист

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений	1	
		Таблица подключений	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной ЩШ-ЗД-Г-2200x800x600 УХЛЗ.1 ОСТ 36.13-90	1	
2		Скоба С600, ТКЗ-285-90	13	
3		Угольник У800, ТКЗ-286-90	2	
3а	П1	Угольник УП6.600, ТКЗ-213-90	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	п. 32Б	Прибор измерительный ПИ (Комплект ультра- звукового счетчика "Расход-7")	1	
5	п. 41а	Газоанализатор ГЦАМ-15М-12	3	

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
6	п. 41Б	Фильтр объемный осушитель Ф0-0	3	
7	п. 41В	Поводитель расхода ПЗ	3	
8	ЩП22, ЩП23 ЩП26, ЩП27 ЩП29, ЩП30 ЩП24, ЩП25	Щиток электропитания ЭЩП-2М Вставка плавкая ВП-2Б-Г, I _н = 0,25А	8 32	4291 ТКЗ-13-90
9	ЩР3	Щтепсельная розетка "ЩР", ~220В, 6А	1	
10	ВЛ14, ВЛ15 ВЛ21, ВЛ22 (п. 36Б.31Б)	Преобразователь переда- ющий ППР-024 (Сигнализатора уровня Рос 101-011)	4	
11	ХТ1-ХТ6	Блок зажимов БЗ-24-10	6	
11а		Перемычка П	2	

Ш.№ подл. Подпись и дата. Форм. инв. №

Ш.№ подл. Подпись и дата. Форм. инв. №

ТП 414-2-55,94 АТЗ.010.80

чек по получению пищево-
го спирта из картофеля,
зерна и др. растительного
сырья мощностью 500 кВт

Стадия Масса Максимум

Р

Лист: 1 / Листов: 7

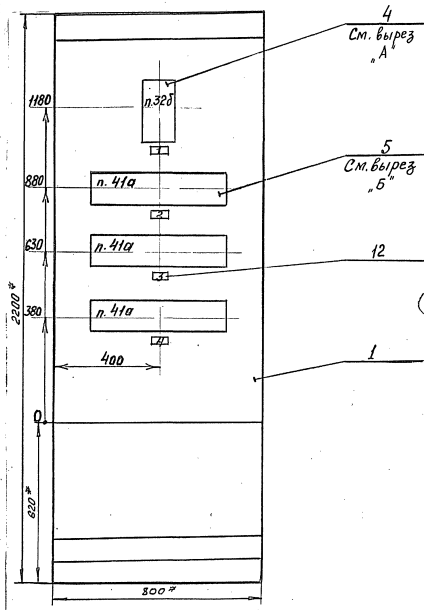
Местный щит № Шкаф 2,
Общий вид.

ЛО "ГИПРОПЛАСТ"

Утвердил: Мозинов С.И. 22.04
Инженер Фролин В.А. 20.04
Проверил: Давыдов В.И. 25.04
Разработал: Числова И.И. 12.94

ТП 414-2-55,94 АТЗ.010.80

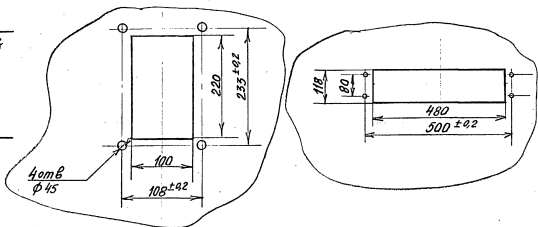
Лист 2



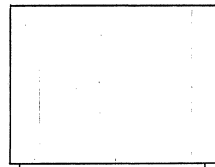
- 1 * - Размеры для справок
 2. Покрытие - вариант 1, ГОСТ 36.13-90

Вырез "А"

Вырез "Б"

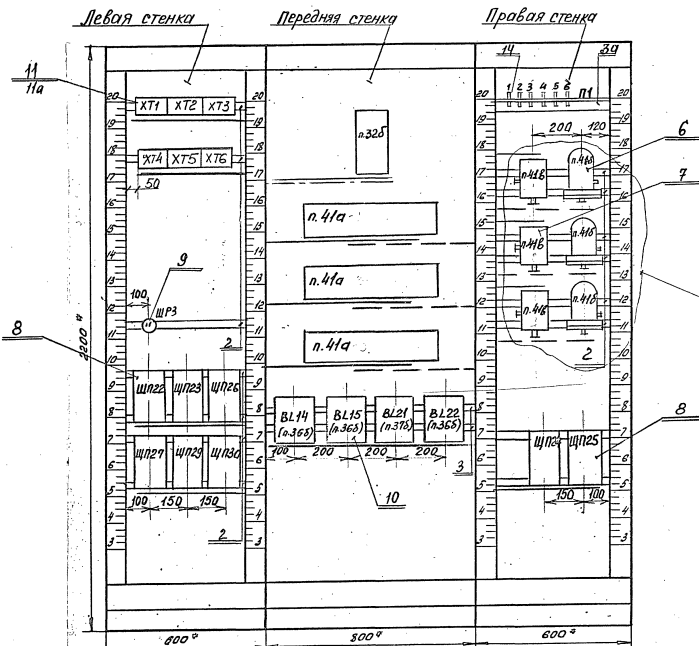


Вид на верхнюю крышку шкафа



ТП 414-2-55.94 АТЗ.010.80 Лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 414-2-55.94 АТЗ.010.80 Лист 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
12		Рамка для надписей РПМ 66x26	4	
13	В1 ÷ В3	Вентиль ВПДЧ	3	
14		Соединитель ПМ8x6	6	
<u>Материалы</u>				
1		Провод ПВ1-1x1	60м	для 10м заделыва- ния.
1		Провод ПВ1-1x1,5	10м	
		Трубка ПВД6x1	20м	

ТП 414-2-55.94 АТЗ 010.В0 Лист 5

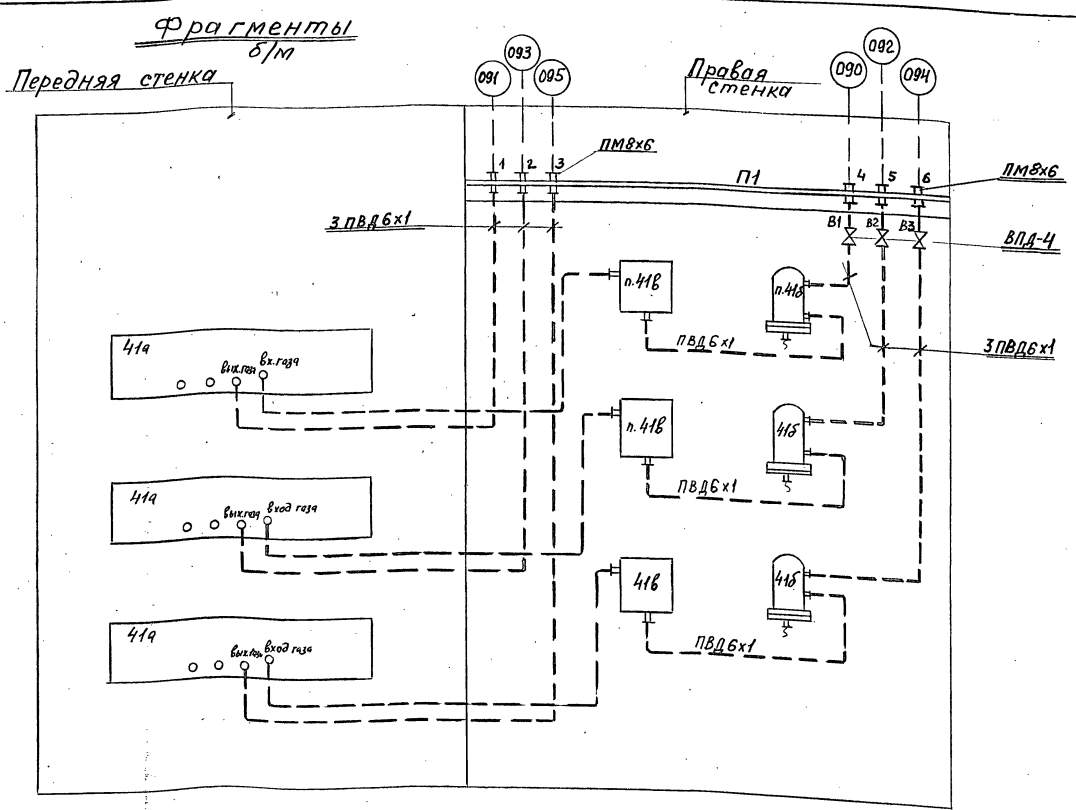
Таблица

Надписи в рамках и табла

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 66x26				
1	Количество бражки после нз0/н2 н4 ректификацию	1			
2	Концентрация CO ₂ в воздухе броидильно- го отделения у Е20/г2	1			
3	Концентрация CO ₂ в воздухе броидильного отделения у Е20/зУ	1			
4	Концентрация CO ₂ в воздухе броидильного отделения у Е29	1			

ТП 414-2-55.94 АТЗ 010.В0 Лист 6



ТП 414-2-55.94 АТЗ 010.В0 Лист 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования:				
таблица соединений выполнена на основании схем АТХ13, АТХ14, АТХ21, АТХ22				
643	ВЛ14 : X2-3	ХТ2 : 2		
645	ВЛ15 : X2-3	ХТ2 : 3		
658	ВЛ21 : X2-3	ХТ2 : 4		
659	ВЛ22 : X2-3	ХТ2 : 5		
882	ХТ2 : 1	ВЛ14 : X2-2		
		ВЛ15 : X2-2		
		ВЛ21 : X2-2	ПВ110	
		ВЛ22 : X2-2		
886	ЩП22 : 1	ВЛ14 : X3-1		
887	ЩП22 : 2	ВЛ14 : X3-2		
888	ЩП22 : 3	ВЛ15 : X3-1		
889	ЩП22 : 4	ВЛ15 : X3-2		
890	ЩП23 : 1	ВЛ22 : X3-1		
891	ЩП23 : 2	ВЛ22 : X3-2		
892	ЩП23 : 3	ВЛ21 : X3-1		
893	ЩП23 : 4	ВЛ21 : X3-2		
894	ЩП24 : 1	ХТ3 : 1		
895	ЩП24 : 2	ХТ3 : 2		

Шиб. и подл. Подпись и дата Взам. шиб. и подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.010.ТБ1

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

Стадия Масса Масштаб

Р

Лист: 1 Листов: 5

Утвердил: Созилов В.И. 12.94
Н. контр. Рейгин В.И. 20.12.94
Проверил: Лиферьев Ш.С. 12.94
Разработал: Филиппова Г.В. 12.94

Местный щит №2. Шкаф 2. Таблица соединений. АД Гипроласт

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
896	ЩП24 : 3	ХТ3 : 4		
897	ЩП24 : 4	ХТ3 : 5		
898	ЩП25 : 1	ХТ3 : 7		
899	ЩП25 : 2	ХТ3 : 8		
900	ЩП25 : 3	ХТ4 : 1		
901	ЩП25 : 4	ХТ4 : 2		
902	ЩП26 : 1	ШР3 : 1		
903	ШР3 : 2	ЩП26 : 2		
904	ЩП27 : 1	ХТ4 : 7		
905	ЩП27 : 2	ХТ4 : 8		
906	ХТ5 : 1	ЩП27 : 3		
907	ЩП27 : 4	ХТ5 : 2	ПВ110	
1908	ХТ4 : 4	ЩП26 : 3		
1909	ЩП26 : 4	ХТ4 : 5		
912	ЩП29 : 1	п.32б : сеть-1		
913	ЩП29 : 2	п.32б : сеть-2		
914	ЩП29 : 3	п.41 ^а -1 : X1-1		
	ЩП29 : 3	п.41 ^б -1 : 1		
915	ЩП29 : 4	п.41 ^а -1 : X1-2		
	ЩП29 : 4	п.41 ^б -1 : 2		
916	ЩП30 : 1	п.41 ^а -2 : X1-1		
	ЩП30 : 1	п.41 ^б -2 : 1		
917	ЩП30 : 2	п.41 ^а -2 : X1-2		
	ЩП30 : 2	п.41 ^б -2 : 2		

Шиб. и подл. Подпись и дата Взам. шиб. и подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.010.ТБ1

Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
918	ЩП30 : 3	п.41 ^а -3 : X1-1		
	ЩП30 : 3	п.41 ^б -3 : 1		
919	ЩП30 : 4	п.41 ^а -3 : X1-2		
	ЩП30 : 4	п.41 ^б -3 : 2		
391	ХТ1 : 1	п.32б : вых-1		изм.ч.
392	ХТ1 : 2	п.32б : вых-2		—
393	ХТ1 : 4	п.41 ^а -1 : X32-1		—
394	п.41 ^а -1 : X32-2	ХТ1 : 5		—
395	п.41 ^а -2 : X32-1	ХТ1 : 6		—
396	п.41 ^а -2 : X32-2	ХТ1 : 7		—
397	п.41 ^а -3 : X32-1	ХТ1 : 8		—
398	п.41 ^а -3 : X32-2	ХТ1 : 9		—
			ПВ110	1
318	ХТ5 : 4	ВЛ14 : X1-1		изм.ч.
319	ХТ5 : 5	ВЛ14 : X1-2		—
320	ХТ5 : 6	ВЛ14 : X1-3		—
321	ХТ5 : 8	ВЛ15 : X1-1		—
322	ХТ5 : 9	ВЛ15 : X1-2		—
323	ХТ5 : 10	ВЛ15 : X1-3		—
324	ХТ6 : 5	ВЛ22 : X1-1		—
325	ХТ6 : 6	ВЛ22 : X1-2		—
326	ХТ6 : 7	ВЛ22 : X1-3		—
327	ХТ6 : 2	ВЛ21 : X1-1		—
328	ХТ6 : 3	ВЛ21 : X1-2		—
329	ХТ6 : 4	ВЛ21 : X1-3		—

Шиб. и подл. Подпись и дата Взам. шиб. и подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.010.ТБ1

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	ХТ2 : 6	ХТ2 : 7		П
	ХТ2 : 6	ЩП22 : 5		
		ЩП23 : 5		
		ЩП26 : 5		
		ЩП27 : 5		
		ЩП29 : 5		
1	ХТ2 : 7	ЩП30 : 5		
		ЩП24 : 5		
0	ХТ2 : 8	ЩП25 : 5	ПВ110	
	ХТ2 : 9	ХТ2 : 9		П
		ЩП22 : 6		
		ЩП23 : 6		
		ЩП26 : 6		
		ЩП27 : 6		
		ЩП29 : 6		
	ХТ2 : 8	ЩП30 : 6		
		ЩП24 : 6		
		ЩП25 : 6		
земля	п.32б : ±	Рейка : ±		
	п.41 ^а -1 : ±	Рейка : ±		
	п.41 ^а -2 : ±	Рейка : ±		
	п.41 ^а -3 : ±	Рейка : ±		
	п.41 ^б -1 : ±	Рейка : ±	ПВ115	
	п.41 ^б -2 : ±	Рейка : ±		
	п.41 ^б -3 : ±	Рейка : ±		

Шиб. и подл. Подпись и дата Взам. шиб. и подл.

ТП 414-2-55.94 АТЗ.010.ТБ1

Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
земля	ВЛ 14 : ±	Рейка : ±		
	ВЛ 15 : ±	Рейка : ±		
	ВЛ 21 : ±	Рейка : ±		
	ВЛ 22 : ±	Рейка : ±		
	ЩП 22 : ±	Рейка : ±		
	ЩП 23 : ±	Рейка : ±		
	ЩП 26 : ±	Рейка : ±	ПВ 1, 15	
	ЩП 27 : ±	Рейка : ±		
	ЩП 29 : ±	Рейка : ±		
	ЩП 30 : ±	Рейка : ±		
	ЩП 24 : ±	Рейка : ±		
	ЩП 25 : ±	Рейка : ±		

Шт. № подл. Подпись и дата Взам. шт. №

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.010.Т.Б1 5

Продолжение таблицы				Продолжение таблицы							
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник		
Технические требования:				Требования:							
таблица подключений выполнена на основании схем АТХ 3, АТХ 14, АТХ 21, АТХ 22 и таблицы соединений АТЗ 010 ТБ 1											
ХТ 1				ХТ 3							
391	1		2	392	894	1		2	895		
	3		4	393		3		4	896		
394	5		6	395	897	5		6			
396	7		8	397	898	7		8	899		
398	9		10			9		10			
ХТ 2				ХТ 4							
882	1		2	643	900	1		2	901		
645	3		4	658		3		4	1908		
659	5				1909	5		6			
1	6	П	7		904	7		8	905		
0	8	П	9			9		10			
	10										

Шт. № подл. Подпись и дата Взам. шт. №

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.010.Т.Б2

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

Станция Масса Максимум

Р

Местный щит № 2 Шкаф 2
Таблица подключений

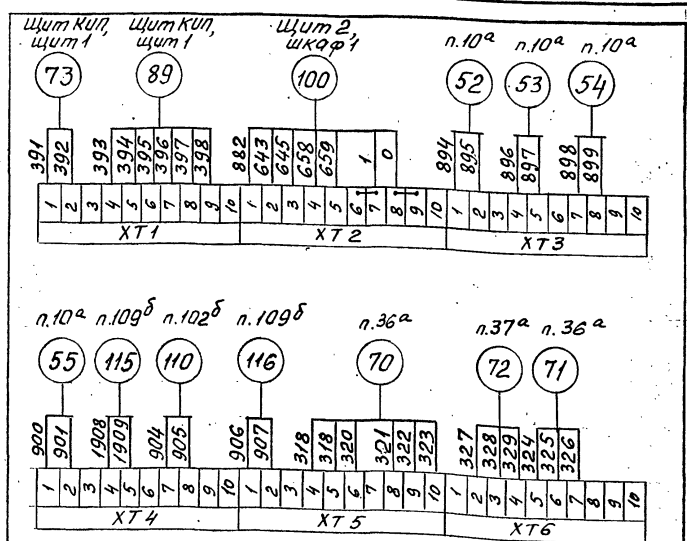
Лист: 1 Листов: 3

АО Гипропласт

Продолжение таблицы				Продолжение таблицы							
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник			
ХТ 5				ЩП 27							
906	1		2	907	904	1		2	905		
	3		4	318	906	3		4	907		
319	5		6	320	1*	5		6	0*		
	7		8	321							
322	9		10	323							
ХТ 6				ЩП 29							
	1		2	327	912	1		2	913		
328	3		4	329	914*	3		4	915*		
324	5		6	325	1*	5		6	0*		
326	7		8								
	9		10								
ЩП 22				ЩП 30							
886	1		2	887	916*	1		2	917*		
888	3		4	889	918*	3		4	919*		
1*	5		6	0*	1	5		6	0*		
ЩП 23				ЩП 24							
890	1		2	891	894	1		2	895		
892	3		4	893	896	3		4	897		
1*	5		6	0*	1*	5		6	0*		
ЩП 26				ЩП 25							
902	1		2	903	898	1		2	899		
1908	3		4	1909	900	3		4	901		
1*	5		6	0*	1	5		6	0		

Шт. № подл. Подпись и дата Взам. шт. №

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.010.Т.Б2 2



Шт. № подл. Подпись и дата Взам. шт. №

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ.010.Т.Б2 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
	0M-761	Таблица соединений		
	0M-762	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной ЩШ-3Д-Т-2200x800x600 УХЛЗ.1 ОСТ.36.13-90	1	
2		Сюба С600 ТКЗ-285-90	22	
3		Угольник УР00 ТКЗ-285-90	1	
4		Угольник переборочный УПБ 600 ТКЗ-219-90	1	
5		Кронштейн К127 ТКЗ-107-90	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
8	ВЛ23 ÷ ВЛ29 п. 37 Б, 36 Б	Преобразователь передаю- щих ППР-02М УХЛ	7	

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. шифр

Т.П 414-2-55.94 АТЗ.011.80

Упр. Ведина В. С. В. 12.94	Мет по назначению числительного спирта из муромля, зерна и др растительного сырья	стад.	лист	листов
Инженер Фейсин В. И. 02.94	Материальное 500 листов	Р	1	9
Пробер Карьер В. И. 02.94	Местный щит №3			
Взросл. Яковлев В. П. 02.94	Общий вид			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
9	п. 112	Станция управления пнев- матической ФК 0071	2	
10	п. 112	Устройство регулирующее пневматическое ФР 0091	2	
11	п. 116	Устройство программное пневматическое ПЗТ-239	2	
12	п. 116	Электропневматический преобразователь ЭП-1211	2	
13	п. 118	Преобразователь измеритель- ный ШТОЗН-М1-01	2	
14	SP15 ÷ SP20	Сигнализатор мембранный СМ1-1-1	6	
15	HL 75 ÷ HL 88	Табла световое ТСМ ~220В	14	
16	HL 89, HL 91, HL 93	Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета АЛ-220 ~220В	3	
17	HL 90, HL 92, HL 94	То же, с линзой молоч- ного цвета АЛ-220 ~220В	3	
18	VA 75 ÷ VA 94	Диод кремниевый Д226Д	20	
19	SB 31, SB 33, SB 35, SB 37	Выключатель кнопочный КК-011 исп. 2 Цвет толка- теля черной	10	
20	SB 32, SB 34, SB 36, SB 38	То же, Цвет толкателя красный	10	

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. шифр

Т.П 414-2-55.94 АТЗ.011.80

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
21	K37 ÷ K41, K43 ÷ K45	Реле электромагнитное ПЭ37-42, 43 ~220В	8	310 ТКЗ-13-90
22	K42	Реле тока двухстабильное РТВ-12-01-34	1	110
23	ЩПЗ1 ÷ ЩПЗ7, F1 ÷ F4	Щиток электромагнитный ЭЩП-2М Вставка плавкая ВП2Б Тн = 0,25А Тн = 1А	7	3479 ТКЗ-13-90
25	E3 ÷ E4 (ЩПЗ1)	Блок зажигания БЗ 24-10	2	93
26	X11 - X18	Щиток	8	ТКЗ-104-90
27		Перемычка	6	
28	П1	Блок вентиляций ВПДБ	1	31
29	В	Редактор вавления с филь- грам РАРЗ-1	1	ТКЗ-94-90
30	П2	Соединитель ПСП8x8	8	
31		Рамка для надписей РПМ 66x26	22	
32		Колетка восьми клеммная К8	6	
33		Сальник С12	8	
34		Сальник С32	1	
35	ШР5	Штепсельная розетка ШР	1	
36				

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. шифр

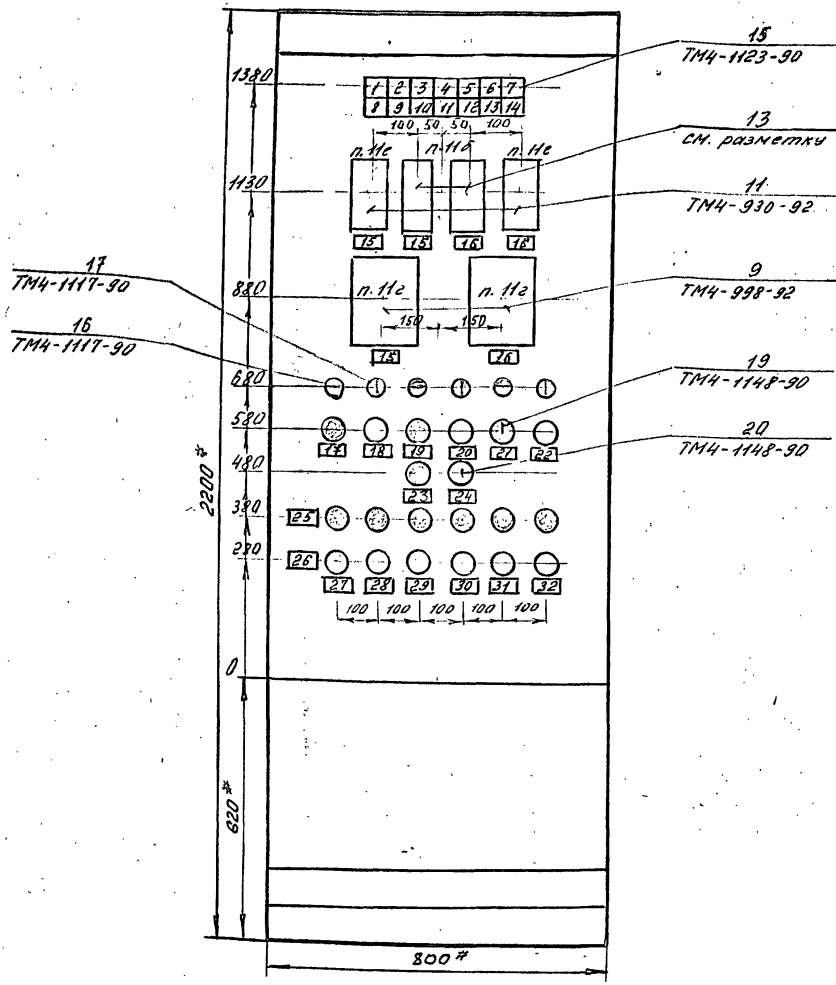
Т.П 414-2-55.94 АТЗ.011.80

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Материалы</u>		
37		Провод ГОСТ 6323-79 ПВ1 1	250	м
38		ПВ1 1,5	50	м
39		Провод НВМ1 1x0,35 ГОСТ 17516-72	10	м

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. шифр

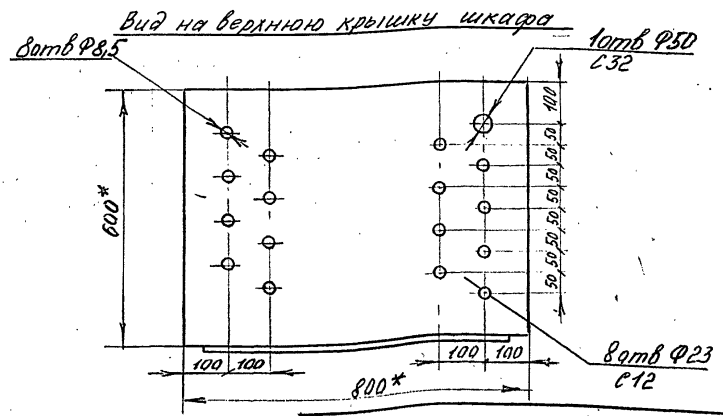
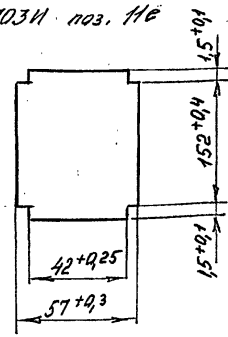
Т.П 414-2-55.94 АТЗ.011.80

Лист № 5
Подпись и дата: 05.01.94



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

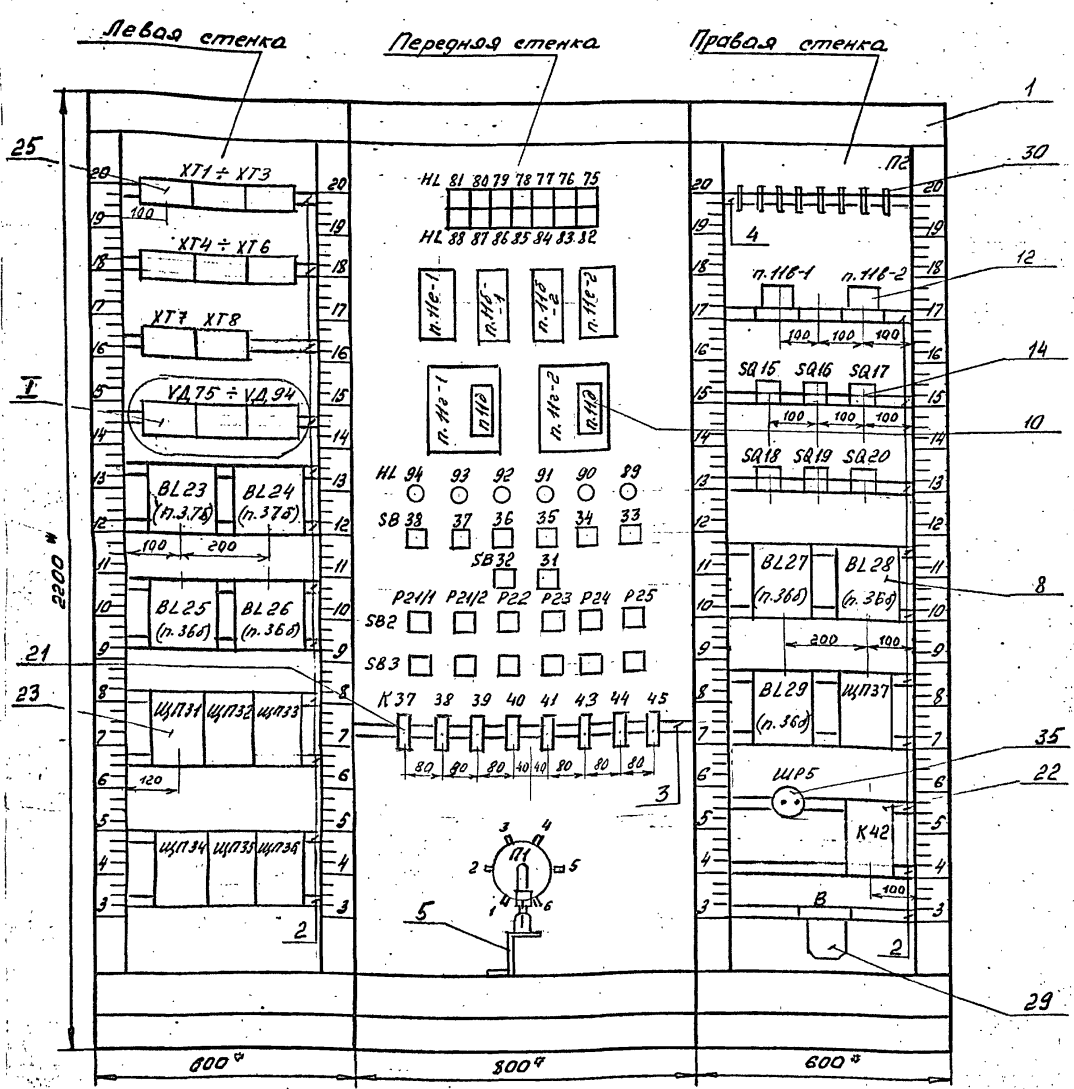
Разметка панели под установку
приб. ШТОЗМ поз. №6



ТП 414-2-55.94 АТЗ. ДИ. ВД

Лист 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 414-2-55.94 АТЗ. ДИ. ВД

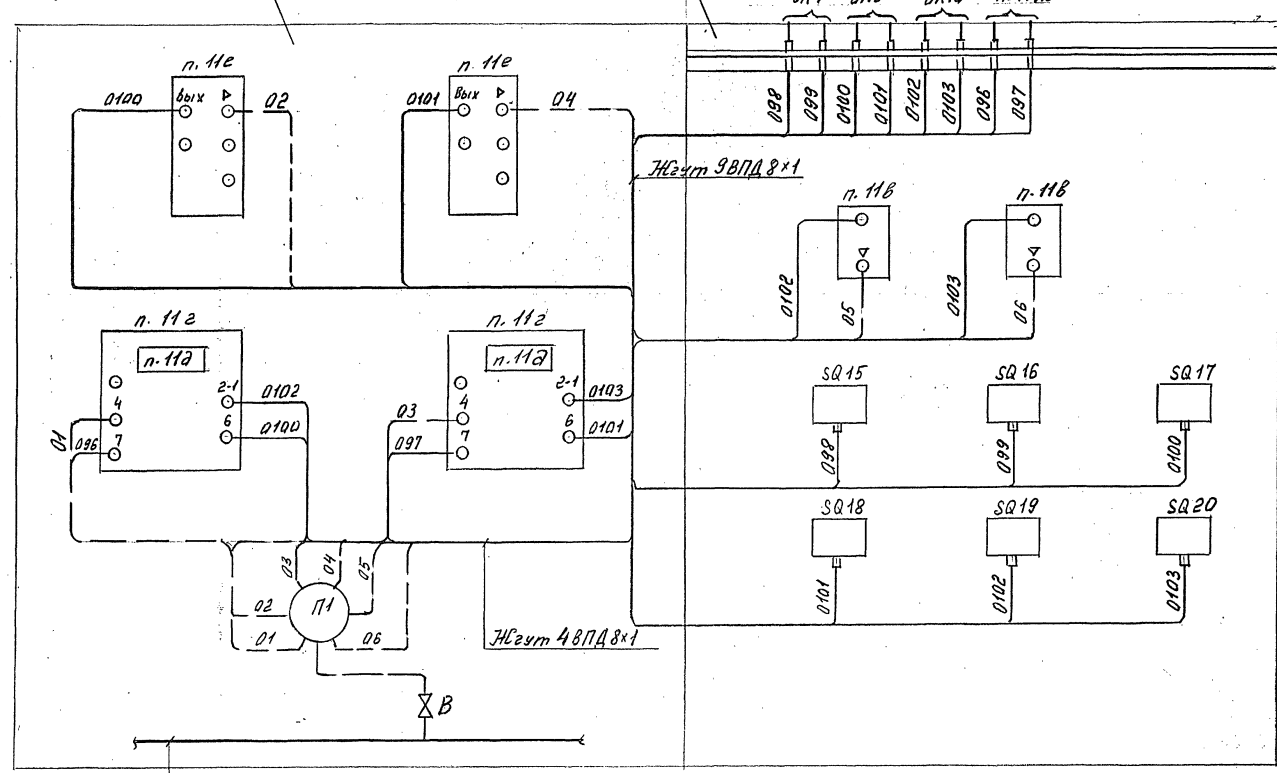
Лист 6

Лист № 6
Подпись и дата: 03.01.94

Фрагмент ДМ

Передняя стенка

Правая стенка



Коллектор сж. воздуха КИП
 $\rho = 6 \text{ кгс/см}^2$

ТП 414-2-55.94 АТЗ. ДИ. 80 Лист 7

Узел I

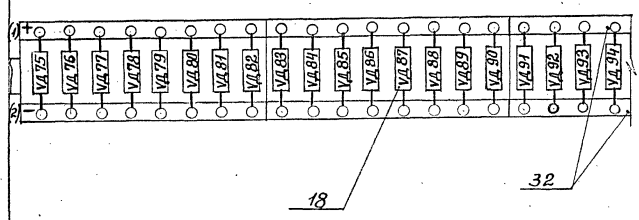


Таблица
 Надписи в рамках и таблях Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
<i>Табля ТЕМ</i>					
1	Работа ап. P21/1		24	Гашение звонка	1
2	-"- P21/2		25	Пуск	1
3	-"- P22		26	Стоп	1
4	-"- P23		27	ап. P25	1
5	-"- P24		28	ап. P24	1
6	-"- P25		29	ап. P23	1
7	-"- H27		30	ап. P22	1
8	Макс. уровень в ап. P21/1		31	ап. P21/2	1
9	-"- P21/2		32	ап. P21/1	1
10	-"- F26				
11	-"- P22				
12	-"- P23				
13	-"- P24				
14	-"- P25				
<i>Рамка ДПМ66x26</i>					
15	Контроль и регулировка температуры в ап. P21/1	3			
16	-"- P22	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 сигнала				

ТП 414-2-55.94 АТЗ ДИ. 80 Лист 8

ТП 414-2-55.94 АТЗ. ДИ. 80 Лист 9

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Таблица сведений выполнена на основании схем АТХ д. 14, 15, 24, 25				
1	ХТ7:1	ХТ7:2		п
1	ХТ7:2	ЩП31:5		
1	ЩП31:5	ЩП32:5		
1	ЩП32:5	ЩП33:5		
1	ЩП33:5	ЩП34:5		
1	ЩП34:5	ЩП35:5		
1	ЩП35:5	ЩП36:5		
1	ЩП36:5	ЩП37:5		
0	ХТ7:3	ХТ7:4	ПВ1 1	п
0	ХТ7:4	ЩП31:6		
0	ЩП31:6	ЩП32:6		
0	ЩП32:6	ЩП33:6		
0	ЩП33:6	ЩП34:6		
0	ЩП34:6	ЩП35:6		
0	ЩП35:6	ЩП36:6		
0	ЩП36:6	ЩП37:6		

Циф. и лод. Подпись и дата. Взам. циф. и л.

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ. 011. ТБ1

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

Стадия: Масса Масштаб

Р

Лист: 1 Листов: 11

Местный учет №3

Таблицы сведений

АО Гипропласт

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
920	ЩП31:1	ЩП5:1		
921	ЩП31:2	ЩП5:2		
922	ХТ7:6	ЩП31:3		
922	ХТ7:6	ВЛ23:Х2:2		
922	ВЛ23:Х2:2	ВЛ24:Х2:2		
922	ВЛ24:Х2:2	ВЛ25:Х2:2		
922	ВЛ25:Х2:2	ВЛ26:Х2:2		
922	ВЛ26:Х2:2	К37:33		
922	К37:33	К38:33		
922	К38:33	К39:33		
922	К39:33	К40:33		
922	К40:33	К40:53	ПВ1 1	п
922	К40:53	К43:53		
922	К43:53	К44:53		
922	К44:53	К44:33		п
922	К44:33	К45:33		
922	К45:33	К45:53		п
922	К45:53	SB31:13		
922	SB31:13	SB33:13		
922	SB33:13	SB35:14		
922	SB35:14	SB37:14		
922	SB37:14	SB32:14		
922	SB32:14	SB15:2	НВМ1 1х0,35	
922	SB32:14	SB16:2		

Циф. и лод. Подпись и дата. Взам. циф. и л.

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ. 011. ТБ1

Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
922	ХТ8:9	SB17:2		
922	ХТ8:9	SB18:2		
922	ХТ8:10	SB19:2		
922	ХТ8:10	SB20:2	НВМ1 1х0,35	
922	SB20:2	ВЛ27:Х2:2		
922	ВЛ27:Х2:2	ВЛ28:Х2:2		
922	ВЛ28:Х2:2	ВЛ29:Х2:2		
922	ВЛ29:Х2:2	К42:3		
922	К42:3	К42:11		п
923	ХТ4:3	ХТ4:4		п
923	ХТ4:4	ХТ5:4		
923	ХТ5:4	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	HL84:2		
923	HL84:2	HL93:2		
923	HL93:2	HL92:2		
923	HL92:2	HL91:2		
923	HL91:2	HL90:2		
923	HL90:2	HL89:2		

Циф. и лод. Подпись и дата. Взам. циф. и л.

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ. 011. ТБ1

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
923	HL89:2	К45:8		
923	К45:8	К44:8		
923	К44:8	К43:8		
923	К43:8	К40:8		
923	К40:8	К39:8		
923	К39:8	К38:8		
923	К38:8	К37:8		
923	К37:8	К42:13		
923	К42:13	К42:19		п
924	ЩП32:1	п. 116-1:Х2:17		
924	ЩП32:1	п. 112-1:ЩП2:1	ПВ1 1	
924	ЩП32:1	п. 116-1:1		
925	ЩП32:2	п. 116-1:Х2:18		
925	ЩП32:2	п. 112-1:ЩП2:2		
925	ЩП32:2	п. 116-1:2		
926	ЩП32:3	п. 116-2:Х2:17		
926	ЩП32:3	п. 112-2:ЩП2:1		
926	ЩП32:3	п. 116-2:1		
927	ЩП32:4	п. 116-2:Х2:18		
927	ЩП32:4	п. 112-2:ЩП2:2		
927	ЩП32:4	п. 116-2:2		

Циф. и лод. Подпись и дата. Взам. циф. и л.

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ. 011. ТБ1

Лист 4

Шаб. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Приме-чание
928	ЩП33:1	ВЛ23: X3:1		
929	ЩП33:2	ВЛ23: X3:2		
930	ЩП33:3	ВЛ24: X3:1		
931	ЩП33:4	ВЛ24: X3:2		
932	ЩП34:1	ВЛ25: X3:1		
933	ЩП34:2	ВЛ25: X3:2		
934	ЩП34:3	ВЛ26: X3:1		
935	ЩП34:4	ВЛ26: X3:2		
936	ЩП35:1	ВЛ27: X3:1		
937	ЩП35:2	ВЛ27: X3:2		
938	ЩП35:3	ВЛ28: X3:1		
939	ЩП35:4	ВЛ28: X3:2		
940	ЩП36:1	ВЛ29: X3:1	> П01.1	
941	ЩП36:2	ВЛ29: X3:2		
944	XT5:1	ЩП37:1		
945	XT5:2	ЩП37:2		
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		

Т.П 414-2-55.94 АТЗ ОИ ТБ1 Лист 5

Шаб. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Приме-чание
723	ВЛ23: X2:3	K38: A		
724	K37: 34	HL82:1		
724	HL82:1	VA82: -		
725	ВЛ24: X2:3	K38: A		
726	K38: 34	HL83:1		
727	K39: A	ВЛ25: X2:3		
728	K39: 34	HL84:1		
728	HL84:1	VA84: -		
729	ВЛ26: X2:3	HL85:1		
729	HL85:1	VA85: -	> П01.1	
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	ВЛ27: X2:3	HL86:1		
731	HL86:1	VA86: -		
732	ВЛ28: X2:3	HL87:1		
732	HL87:1	VA87: -		
733	ВЛ29: X2:3	HL88:1		
733	HL88:1	VA88: -		

Т.П 414-2-55.94 АТЗ ОИ ТБ1 Лист 6

Шаб. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	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	> П01.1	
744	HL89:1	VA89: -		
745	SQ16:3	HL90:1		
745	HL90:1	VA90: -		
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	VA91: -		
751	SQ18:3	HL92:1		
751	HL92:1	VA92: -		

Т.П 414-2-55.94 АТЗ ОИ ТБ1 Лист 7

Шаб. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	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	VA93: -		
757	SQ20:3	HL94:1		
757	HL94:1	VA94: -		
715	SB31:14	VA75: +		
715	VA75: +	VA76: +		
715	VA76: +	VA77: +	> П01.1	
715	VA77: +	VA78: +		
715	VA78: +	VA79: +		
715	VA79: +	VA80: +		
715	VA80: +	VA81: +		
715	VA81: +	VA82: +		
715	VA82: +	VA83: +		
715	VA83: +	VA84: +		
715	VA84: +	VA85: +		
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		

Т.П 414-2-55.94 АТЗ ОИ ТБ1 Лист 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
P21/2-9	ХТ8:1	P21/2-SB2:21		
P21/2-2	ХТ8:2	P21/2-SB3:13		
P21/2-2	P21/2-SB3:13	P21/2-SB2:22		
P21/2-6	ХТ8:3	P21/2-SB3:14		
P22-9	ХТ6:5	P22-SB2:21		
P22-2	ХТ6:6	P22-SB2:22		
P22-2	P22-SB2:22	P22-SB3:13		
P22-6	ХТ6:7	P22-SB3:14		
P23-9	ХТ6:1	P23-SB2:21		
P23-2	ХТ6:2	P23-SB2:22		
P23-2	P23-SB2:22	P23-SB3:13		
P23-6	ХТ6:3	P23-SB3:14		
P24-9	ХТ5:7	P24-SB2:21		ПВ1.1
P24-2	ХТ5:8	P24-SB2:22		
P24-2	P24-SB2:22	P24-SB3:13		
P24-6	ХТ5:9	P24-SB3:14		
P25-9	ХТ7:7	P25-SB2:21		
P25-2	ХТ7:8	P25-SB2:22		
P25-2	P25-SB2:22	P25-SB3:13		
P25-6	ХТ7:9	P25-SB3:14		
330	ХТ1:4	n. 116-2:ХТ1:1		
331	ХТ1:5	n. 116-2:ХТ1:2		
332	ХТ1:6	n. 116-2:ХТ1:3		

Шаб. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ. ОИ. ТБ1

Лист 9

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
333	ХТ1:7	ВЛ23:ХТ1:1		
334	ХТ1:8	ВЛ23:ХТ1:2		
335	ХТ1:9	ВЛ23:ХТ1:3		
336	ХТ2:1	ВЛ24:ХТ1:1		
337	ХТ2:2	ВЛ24:ХТ1:2		
338	ХТ2:3	ВЛ24:ХТ1:3		
339	ХТ1:1	n. 116:ХТ1:1		
340	ХТ1:2	n. 116:ХТ1:2		
341	ХТ1:3	n. 116:ХТ1:3		
342	ХТ2:5	ВЛ26:ХТ1:1		
343	ХТ2:6	ВЛ26:ХТ1:2		
344	ХТ2:7	ВЛ26:ХТ1:3		ПВ1.1
345	ХТ2:8	ВЛ27:ХТ1:1		
346	ХТ2:9	ВЛ27:ХТ1:2		
347	ХТ2:10	ВЛ27:ХТ1:3		
348	ХТ3:2	ВЛ28:ХТ1:1		
349	ХТ3:3	ВЛ28:ХТ1:2		
350	ХТ3:4	ВЛ28:ХТ1:3		
351	ХТ3:5	ВЛ29:ХТ1:1		
352	ХТ3:6	ВЛ29:ХТ1:2		
353	ХТ3:7	ВЛ29:ХТ1:3		

Шаб. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Земля	Рейка: 1/2	ШП31: 1/2		
"	Рейка: 1/2	ШП32: 1/2		
"	Рейка: 1/2	ШП33: 1/2		ПВ1.15
"	Рейка: 1/2	ШП34: 1/2		
"	Рейка: 1/2	ШП35: 1/2		

ТП 414-2-55.94 АТЗ. ОИ. ТБ1

Лист 10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Рейка: 1/2	ШП36: 1/2		
"	Рейка: 1/2	ШП37: 1/2		
"	Рейка: 1/2	ВЛ23: 1/2		
"	Рейка: 1/2	ВЛ24: 1/2		
"	Рейка: 1/2	ВЛ25: 1/2		ПВ1.15
"	Рейка: 1/2	ВЛ26: 1/2		
"	Рейка: 1/2	ВЛ27: 1/2		
"	Рейка: 1/2	ВЛ28: 1/2		
"	Рейка: 1/2	ВЛ29: 1/2		

Шаб. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 АТЗ. ОИ. ТБ1

Лист 11

Шаб. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Лист 37

Проводник	Выход	Вид кон. такт.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. такт.	Выход	Проводник	
Технические требования:					Требования:					
Таблица подключений выполнена на основании схем и таблицы соединений										
ХТ1					ХТ3					
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	
ХТ2					ХТ4					
336	1		2	337	743	1		2	923 н	
338	3		4		923	3		4	923	
342	5		6	343	0	5		6	0	
344	7		8	345	0	7		8	749	
346	9		10	347	753	9		10		

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Проводник	Выход	Вид кон. такт.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. такт.	Выход	Проводник
ХТ5					VA75				
944	1		2	945	745	1 (+)		2 (-)	746
	3		4	923					
739	5		6						VA76
P24-9	7		8	P24-2	745	1		2	747
P24-6	9		10						VA77
ХТ6					745				
P23-9	1		2	P23-2	745	1		2	748
P23-6	3		4	749					VA78
P22-9	5		6	P22-2	745	1		2	749
P22-6	7		8	748					VA79
	9		10		745	1		2	720
ХТ7					VA80				
1	1		2	1					
0	3		4	0	745	1		2	721
722	5		6	922					VA81
P25-9	7		8	P25-2					
P25-6	9		10	724	745	1		2	722
ХТ8					VA82				
P21/2-9	1		2	P21/2-2	745	1		2	724
P21/2-6	3		4	747					
P21/1-9	5		6	P21/1-2					VA83
P21/1-6	7		8	746	745	1		2	726
	9		10						

Шб. № подл. Подпись и дата. Взам. шб. №

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ. 011.Т62.
 Цех по получению пищевого спирта из картопля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500л/сутки.
 Стадия: Масса. Масштаб: Р.
 Местный щит №3.
 Таблица подключения.
 Лист: 1 Листов: 9
 АД Гипропласт

Шб. № подл. Подпись и дата. Взам. шб. №

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ. 011.Т62. Лист 2

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Проводник	Выход	Вид кон. такт.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. такт.	Выход	Проводник
VA84					VA92				
745	1 (+)		2 (-)	728	745	1 (+)		2 (-)	751
VA85					VA93				
745	1		2	729	745	1		2	756
VA86					VA94				
745	1		2	731	745	1		2	757
VA87					BL23 (п. 376)				
745	1		2	732	333	1		2	334
VA88					335 3				
745	1		2	733	922	2		3	723
VA89					938 1 X3 2 939				
745	1		2	744	BL24 (п. 376)				
VA90					330 1 X1 2 337				
745	1		2	745	338 3				
VA91					922 2 X2 3 725				
745	1		2	750	940 1 X3 2 941				
VA92					BL25 (п. 368)				
745	1		2	750	354 1 X1 2 355				
VA93					356 3				
					922 2 X2 3 727				
					932 1 X3 2 933				

Шб. № подл. Подпись и дата. Взам. шб. №

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ. 011.Т62. Лист 3

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Проводник	Выход	Вид кон. такт.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. такт.	Выход	Проводник
BL26 (п. 368)					VA96				
342	1		2	343	940	1		2	941
344	3		4	922	942	3		4	943
922	2		3	729	1	5		6	0
934	1		2	935					HL81
VA94					920 1 2 921				
745	1		2	757					HL80
VA95					1 5 6 0				
920	1		2	921	721	1		2	923
922	3		4	923					HL82
1	5		6	0	720	1		2	923
VA96					HL83				
924	1		2	925	720	1		2	923
926	3		4	927					HL84
1	5		6	0					HL85
VA97					HL86				
928	1		2	929	719	1		2	923
930	3		4	931					HL87
1	5		6	0	718	1		2	923
VA98					HL88				
932	1		2	933					HL89
934	3		4	935	746	1		2	923
1	5		6	0					HL90
VA99					HL91				
936	1		2	937	733	1		2	730
938	3		4	939					
1	5		6	0					

Шб. № подл. Подпись и дата. Взам. шб. №

Т.П. 414-2-55.94 АТЗ. 011.Т62. Лист 4

Пробойник	Выход	вид конт.	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	вид конт.	Выход	Пробойник
		HL 87					п. 11а-2		
732	1		2	730	926	1		2	927
		HL 86					п. 11а-1		
731	1		2	730	924	1	ШР 2		925
		HL 85					п. 11а-2		
729	1		2	730	926	1	ШР 2		927
		HL 84					HL 94		
728	1		2	730	757	1		2	923
		HL 83					HL 93		
726	1		2	730	756	1		2	923
		HL 82					HL 92		
724	1		2	730	751	1		2	923
		п. 11а-1					HL 91		
924	1		2	925	750	1		2	923
		п. 11а-1					HL 90		
400	1	X2	2	401	745	1		2	923
924	17	X2	18	925			HL 89		
339	1	X1	2	340	744	1		2	923
341	3								
		п. 11а-2							
402	1	X2	1	403					
926	17	X2	18	927					
330	1	X1	2	331					
332	3								

ТП 414-2-55.94 АТЗ.011.Т62 лист 5

Шиб. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. И

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Пробойник	Выход	вид кон. такта	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	вид кон. такта	Выход	Пробойник
		SB 38					P22-SB2		
753	21		22	752	-9	21		22	-2
		SB 37					P23-SB2		
752	13		14	922	-9	21		22	-2
		SB 36					P24-SB2		
747	21		22	746	-9	21		22	-2
		SB 35					P25-SB2		
746	13		14	922	-9	21		22	-2
		SB 34					P21/1-SB1		
741	21		22	740	-2	13		14	-6
		SB 33					P21/2-SB1		
922	13		14	740	-2	13		14	-6
		SB 32					P22-SB1		
736	13		14	922	-2	13		14	-6
		SB 31					P23-SB1		
922	13		14	715	-2	13		14	-6
		P21/1-SB2					P24-SB1		
-9	21		22	-2	-2	13		14	-6
		P21/2-SB2					P25-SB1		
-9	21		22	-2	-2	13		14	-6

ТП 414-2-55.94 АТЗ.011.Т62 лист 6

Шиб. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. И

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Пробойник	Выход	вид кон. такта	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	вид кон. такта	Выход	Пробойник
		K37					K44		
723	A		B	923	748	A		B	923
922	33		34	724	922	33		34	746
741	11		12	742	922	53		54	749
		K38					K45		
725	A		B	923	754	A		B	923
922	33		34	726	922	33		34	752
747	11		12	748	922	53		54	755
		K39					п. 11а-1		
727	A		B	923	400	+		-	401
922	33		34	728			п. 11а-2		
753	11		12	754	402	+		-	403
		K40					SQ 15		
735	A		B	923	922	2		3	744
922	33		34	734			SQ 16		
737	43		44	738	922	2		3	745
922	53		54	739			SQ 17		
		K41							
736	A		B	923					
734	11		12	735					
		K43							
742	A		B	923	922	2		3	750
922	33		34	740					
922	53		54	743					

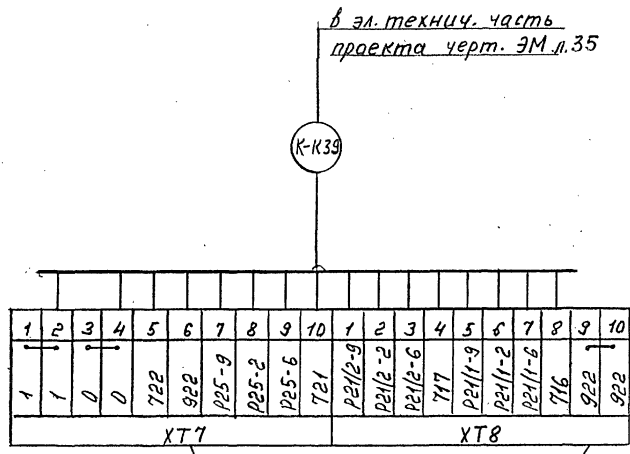
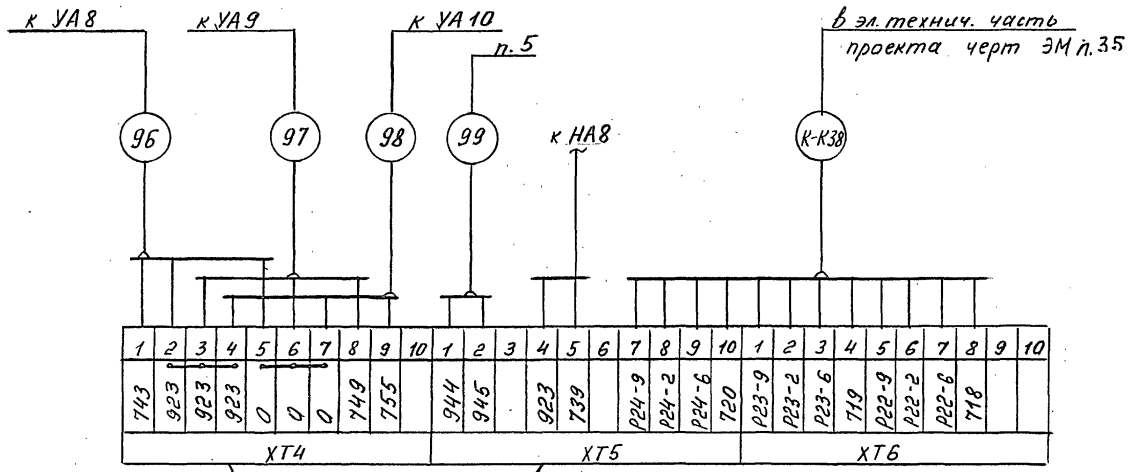
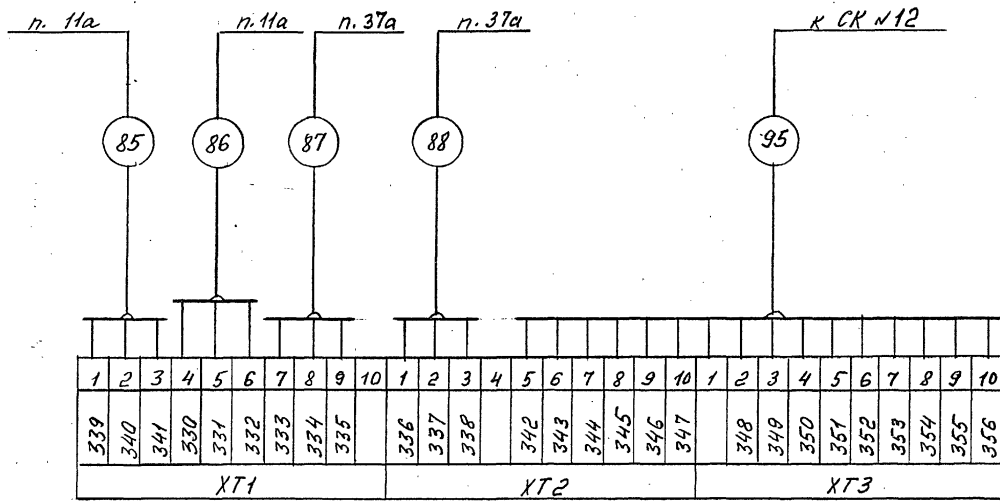
ТП 414-2-55.94 АТЗ.011.Т62 лист 7

Шиб. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. И

		SQ 18					ШР 37		
922	2		3	751	944	1		2	945
		SQ 19			-	3		4	-
922	2		3	756	1	5		6	0
		SQ 20					ШР 5		
922	2		3	757	920	1		2	921
		BL 27 (п. 365)					K42		
345	1	X1	2	346	735	1			
347	3				922	3	n	11	922
922	2	X2	3	731	923	13	n	19	923
936	1	X3	2	937	737	15		17	738
		BL 28 (п. 362)			730	21			
348	1	X1	2	349					
350	3								
922	2	X2	3	732					
928	1	X3	2	929					
		BL 29 (п. 366)							
351	1	X1	2	352					
353	3								
922	2	X2	3	733					
930	1	X3	2	931					

ТП 414-2-55.94 АТЗ.011.Т62 лист 8

Шиб. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. И



Согласовано
 Нач. ЭПД Чудинов В. А.
 Инв. №, Подпись, дата, В. А. и др. №

Лист № 10

Наименование	Кол НКУ	Кол проводов панель	Обозначение таблицей аппаратов	Примеч.
Местный щит вентиляции ПЗ	1		Т.П. А03.002.80	
Местный щит вентиляции П1	1		Т.П. А03.003.80	

Т.П. 414-255.94 А03.001

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 Мвт/ч	Листов: 4	Листов: 1
Перечень комплектных устройств	А0, Дипропласт	

Изд. Мухом. Печать и дата 08.10.21

№	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 А03.002.80

Лист 2

Изд. Мухом. Печать и дата 08.10.21

№	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
Документация				
	А03.002.Т61	Таблица соединений		
	А03.002.Т62	Таблица подключений		
Стандартные изделия				
1		Щит ЩИТМ-Т-Т000.1600x350 JK30	1	
		УХЛ3.1 ДСТ.36.13-90		
2		Угольник 45М800	3	
		ТК3-285-90		
Прочие изделия				
5	ТР1	Регулятор температуры	1	
		МДА-КВАРЦ-07		
6	K1, K2	Реле ПЗТ-2243, 220В	2	
7	SF	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	
8		Вставка плавкая ВПББ-1, 1А	4	
9	КТ1+КТ3	Блок сажимов БЗ-24-10	3	
10		Перемычка	3	
11		Рамка для надписей	1	
12		Сальник С-12	1	
13		Сальник С-16	5	

Т.П. 414-2-55.94 А03.002.80

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощностью 500 Мвт/ч	Листов: 1	Листов: 5
Местный щит б/с ПЗ	А0, Дипропласт	

Изд. Мухом. Печать и дата 08.10.21

Надписи в рамках и табля

№ надп.	Надпись	Кол	№ надп.	Надпись	Кол
Рамка 66x26					
1	Регулятор температуры	1			

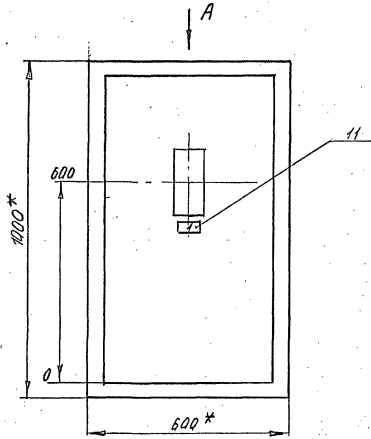
Т.П. 414-2-55.94 А03.002.80

Лист 5

Изд. Мухом. Печать и дата 08.10.21

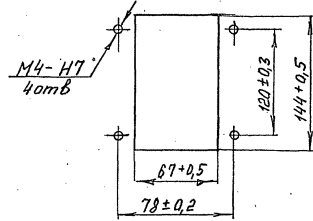
Лист 10

Общий вид
М1-10

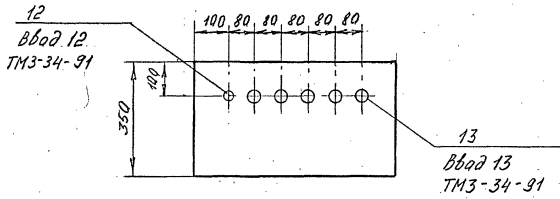


- 1* Размеры для справок
- 2. Покрытие - вариант 1 ДСТЗБ.13-90

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



Вид А

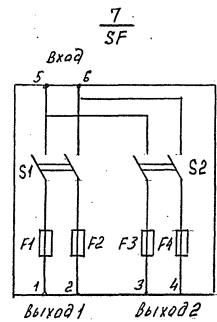
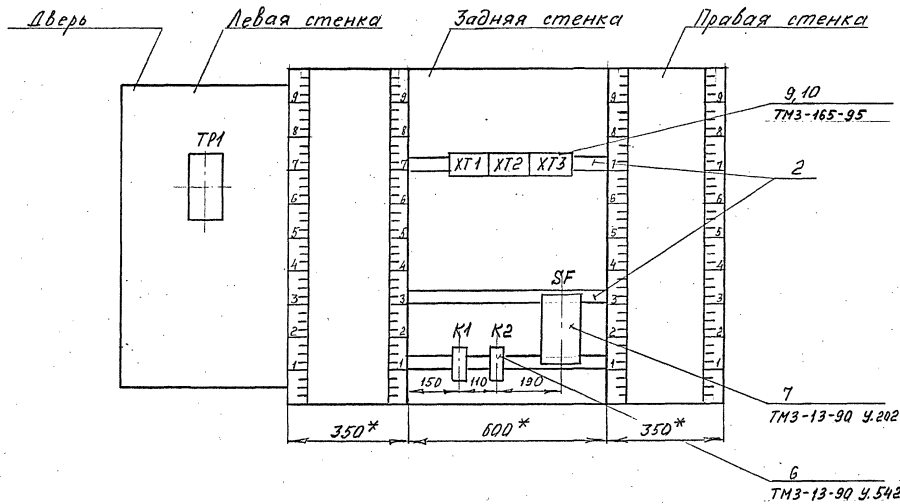


Шаб. № 1001. План и детали в шиб. №

ТП 414-2-55.94 А03.002.80

лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Шаб. № 1001. План и детали в шиб. №

ТП 414-2-55.94 А03.002.80

лист 4

Лист № 10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
<u>Технические требования</u>				
Таблица соединений выполнена на основании схемы АОВ д. 5				
301	K1:43	K2:33		
301	K2:41	SF:1		
301	SF:1	X11:8		
301	X11:8	X12:1		
306	X12:4	X14:2		
306	X11:2	K2:12		
302	K2:34	K1:33		
303	K1:A	X11:1	ПВ1 1	
1	X11:7	SF:5		
0	SF:6	X11:6		
307	X11:3	X12:5		
307	X12:5	K1:12		
308	K1:44	X12:7		
308	X12:6	K2:A		
0-1	K2:8	K1:8		
0-1	K1:8	SF:2		
0-1	SF:2	X11:4		

Лист № 11

Т.П. 414-2-55, 94 АДЗ: 002: ТБ1.				
Чек по получению пищевого сырья из картофеля, зерна и др. растительного сырья				
Учтв.	Взвешив.	Вкл.	Контр.	Пробир.
12.84	12.84	12.84	12.84	12.84
Машинастью 500ц/сутки			Местной цит. в/с. 113	
Таблица соединений			АД, Гипропласт	

Лист № 12

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0-1	X11:4	X12:3		
304	X11:5	K1:34	ПВ1 1	
Земля	SF: 4	Рейка		
Земля	Рейка	Рамы	ПВ1 1,5	
<u>Переключки на аппаратах</u>				
301	K2:33	K2:11		
302	K1:33	K1:11		
303	X11:1	X11:9	ПВ1 1	
308	X12:2	X12:6		
<u>Двери</u>				
Земля	ТР1: 4	Рейка	ПВ1 1,5	

Т.П. 414-2-55, 94 АДЗ: 002: ТБ1

лист 2

Лист № 13

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
<u>Гибкий жгут</u>				
301	ТР1: 14	X12: 8		
301	X12: 9	ТР1: 5		
303	ТР1: 3	X11: 9		
306	X11: 2	ТР1: 13	ПВ3 10	
307	ТР1: 21	X11: 3		
0-1	X11: 4	ТР1: 16		

Т.П. 414-2-55, 94 АДЗ: 002: ТБ1

лист 3

Лист № 10

Провод-ник	Вы-вод	Вид-конт-вод	Вы-вод	Провод-ник	Провод-ник	Вы-вод	Вид-конт-вод	Вы-вод	Провод-ник
Технические					требования				
Таблица подключений выполнена на основании таблицы соединений 002-ТБ1 и схемы А0В л. 5									
ХТ1				ХТ3					
303*	1	п	2	306	351	1	п	2	351
307*	3		4	0-1	352	3	п	4	352
304*	5		6	0					
1	7		8	301					
303*	9	п			302	11	п	12	307
ХТ2				ХТ1					
301	1	п	2	308	302*	33	п	34	304
0-1	3		4	306	301	43		44	309
307*	5	п	6	308*	303	А		Б	0-1*
309	7								
301	8	п	9	301					

Провод-ник	Вы-вод	Вид-конт-вод	Вы-вод	Провод-ник	Провод-ник	Вы-вод	Вид-конт-вод	Вы-вод	Провод-ник
К2					Дверь				
301*	11	п	12	306					
	21		22						
301*	33	п	34	302	ТРА				
	43		44						
308	А		В	0-1					
SF									
301*	1		2	0-1					
1	5		6	0					
Земля	Зем								
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					

Шиб. № подл. Подл. и дата. ВЗ шиб. №

Т.П. 414-2-55.94 А03.002.ТБ2

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

Местный щит в/с 113
Таблица подключений

Упр. Вознов	В.И.И.	12.94
Н.КОНТР Рейзин	В.И.И.	15.94
Проб. Витерьев	В.И.И.	
Разр. Рабоба	В.И.И.	22.94

Лист: 1 Листов: 3

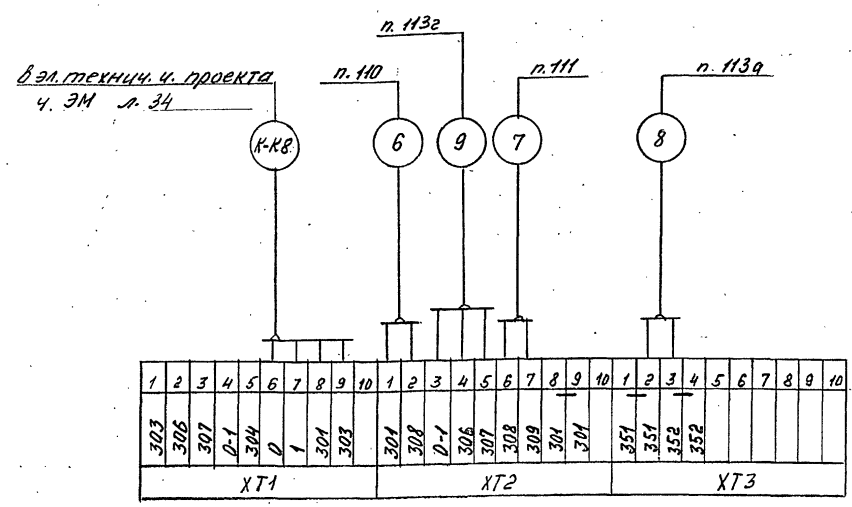
АО Дипрогидрот.

Шиб. № подл. Подл. и дата. ВЗ шиб. №

Т.П. 414-2-55.94 А03.002.ТБ2

Лист 2

Согласовано. Шиб. № подл. Подл. и дата. ВЗ шиб. №



Альбом 10

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
<u>Документация</u>				
	АОЗ 003 ТБ1	Таблица соединений		
	АОЗ 003 ТБ2	Таблица подключений		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-I-1000x600x350 УР30	1	
		УХЛ3,1 ОСТ 36.13-90		
2		Угольник УЗМ600 ТКЗ-286-90	3	
<u>Прочие изделия</u>				
5	ТРА	Регулятор температуры МИДА-КВАРЦ-07	1	
6	К1, К2	Реле электромагнитное ПЭ-37-2243, 220В	2	
7	ДФ	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	

Инв. и подп. Подпись и дата

ТП 414-2-55.94 АОЗ 003 ВО

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья

Местный щит в/с П. Общ. вид.

АО, Гипропласт

Инв. и подп. Подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
8		Вставка плавкая ВР25В Упл. вет = 1а	4	
9	ХТ1÷ХТ3	Блок зажимов БЗ-24-10	3	
10		Перемычка	3	
11		Рамка для надписей рпм 66x26	1	
12		Сальник С12	1	
13		Сальник С16	5	
<u>Материалы</u>				
17		Провод ПВ1 1,0	30м	
18		Провод ПВ3 1,0	30м	
19		Провод ПВ1 1,5	5м	
20		Провод ПВ3 1,5	5м	

ТП 414-2-55.94 АОЗ 003 ВО

Лист 2

Надписи в рамках и табло

№ надп.	Надпись	кол.	№ надп.	Надпись	кол.
	Рамка 66x26				
1	Регулирование температуры	1			

Инв. и подп. Подпись и дата

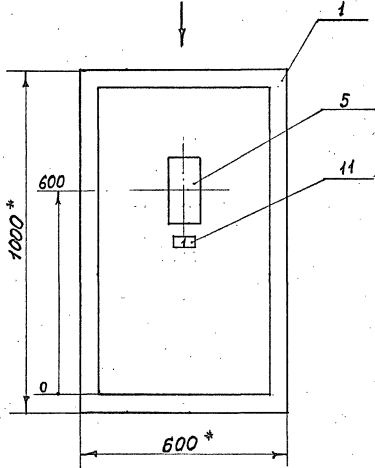
ТП 414-2-55.94 АОЗ 003 ВО

Лист 5

общий вид

M 1:10

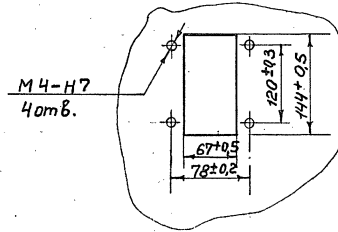
А



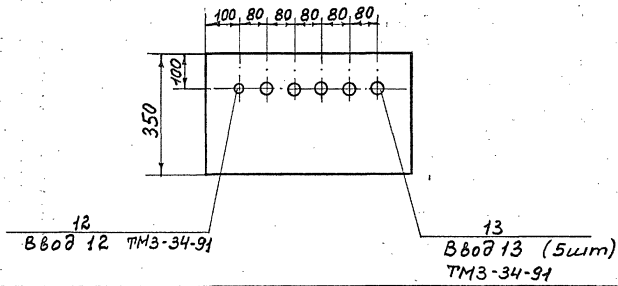
1. * Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 1 ОСТ36-13-90.

Разметка под установку на щите
приборы МИДА-КВАРЦ-07
8/м



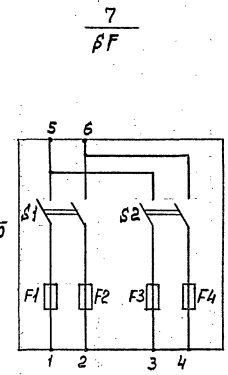
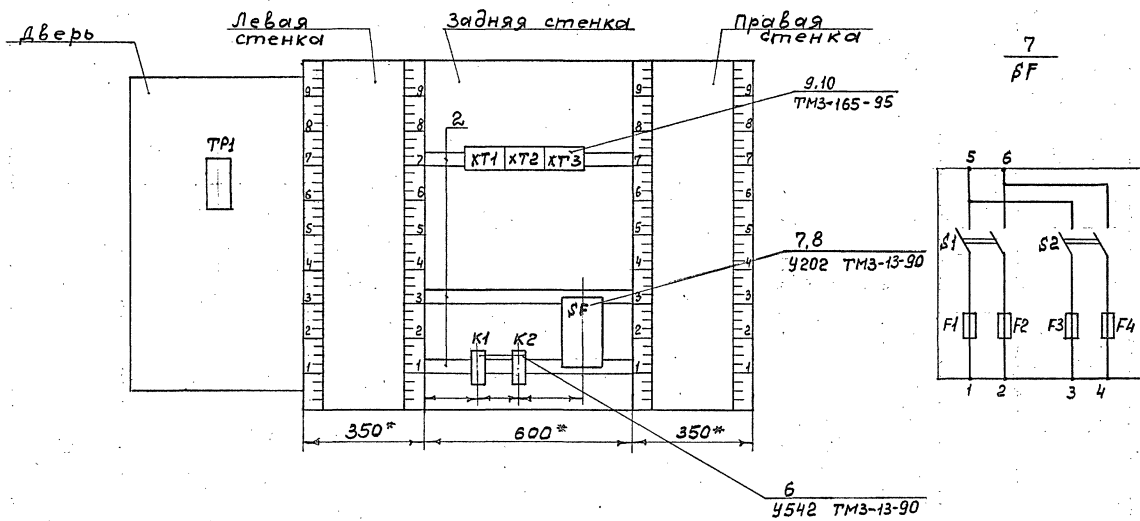
вид А



Инв. № подл. Подпись и дата

ТП 414-2-55.94 А03 003 В0 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв. № подл. Подпись и дата

ТП 414-2-55.94 А03 003 В0 4

Лист № 10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим
<u>Технические требования</u>				
Таблица соединений выполнена на основании схемы АОВ 1.4				
301	K1: 43	K2: 11		
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	ПВ1 1,0	
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		

Шифр завода, Вид и дата, В шифр

Т П. 414-2-55.94 А03-003-Т51				
Цех по получению пищевого спирта из картофеля зерна и фракционного сырья мощностью 500 чистки				
Узл	Технико	Служ	12.74	
В. номер	Регистр	В. номер	15009	
Проект	Инженер	М.п.		
Коллектив	Проект	М.п.	12.74	
Местный шифр В/С П. Таблица соединений				
				М.п. "Синропласт"

Шифр завода, Вид и дата, В шифр

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим
0-1	K1: B	K2: B		
0-1	K2: B	SF: 2		
0-1	SF: 2	XT1: 5	ПВ1 1,0	
0-1	XT1: 5	XT2: 5		
Земля	SF: 1	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	ТП: 4	Рейка	ПВ1 1,5	

Шифр завода, Вид и дата, В шифр

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим
<u>Судный эсэит</u>				
301	ТП1: 14	XT3: 1		
301	XT3: 2	ТП1: 5		
303	ТП1: 3	XT1: 9		
304	XT1: 2	ТП1: 12		
306	ТП1: 13	XT1: 3		
307	XT1: 4	ТП1: 21	ПВ3 1,0	
311	ТП1: 8	XT3: 3		
311	XT3: 4	ТП1: 9		
312	ТП1: 28	XT3: 5		
312	XT3: 6	ТП1: 29		
0-1	ТП1: 16	XT1: 5		

Т П. 414-2-55.94 А03.003.Т51 М.п. 3

Альбом 10

Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник
<u>Технические требования</u>									
Таблица подключений выполнена на основании таблицы соединений 003 ТБ1 и схемы АОВ л. 4									
<u>ХТ1</u>				<u>ХТ3</u>					
303 *	1		2	304	301	1	п	2	301
306 *	3		4	307 *	311	3	п	4	311
0-1 *	5		6	0	312	5	п	6	312
1	7		8	301 *	-4	7		8	-3
303 *	9		10		9			10	
<u>ХТ2</u>				<u>К1</u>					
305	1		2	306	303	А	К	В	0-1
301 *	3		4	308 *	302 *	33	з	34	304
0-1	5		6	306 *	301	43	з	44	309
307	7		8	308	302	11	Р	12	307
309	9		10						

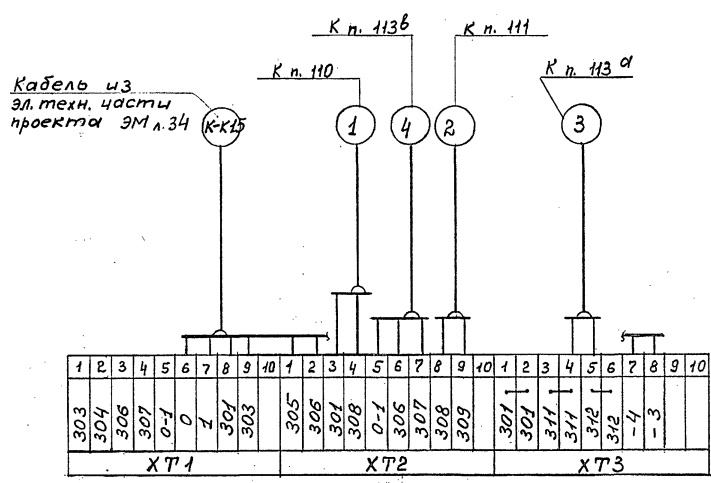
Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт.	Выход	Проводник
<u>К2</u>									
308	А		В	0-1 *					
*302	11		12	306					
305	33		34	302					
-4	43		44	-3					
<u>SF</u>									
*301	1		2	0-1 *					
1	5		6	0					
земля	±								
<u>Дверь</u>									
<u>ТР1</u>									
303	3		5	301					
311	8		9	311					
304	12		13	306					
301	14		15	0-1					
307	21		28	312					
312	29								
земля	±								

Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. л.

ТП 414-2-55.94 А03 003 ТБ2			
Цех по получению пищевого спирта из картофаля, зерна и др. растительного сырья		Стадия: Масса	
мощностью 500 л/сутки		Мощн:	
Местный щит в/с ПЛ		Лист: 1	
Таблица подключений		Листов: 3	
А.Д. "Гипропласт"			

Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. л.

ТП 414-2-55.94 А03 003 ТБ2	Лист
	2



Согласовано: Инв. 20 Чудинский И.А.

Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. л.

ТП 414-2-55.94 А03 003 ТБ2	Лист
	3