

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-46.86

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА 50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

А ЛЬ Б О М IV

Задания заводу-изготовителю
на электрооборудование и автоматику

25641-04

отпускная цена
на момент реализации
указана в смете-накладной

				Привязан:	
Изм. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Общая пояснительная записка. Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
- Альбом II Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация. Связь и сигнализация. Охранно-пожарная сигнализация.
- Альбом III Индустриальные строительные конструкции.
- Альбом IV Задание заводу-изготовителю на электрооборудование и автоматику
- Альбом V Спецификации оборудования.
- Альбом VI Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VII Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта.
- Альбом VIII Сметы.

примененные типовые проекты:

- Типовой проект 901-4-57.85 "Резервуар для воды емкостью 50 м³"
- Типовой проект 902-2-418.86 "Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 3 л/с"

Разработан:
Ростовским филиалом
"Гипроавтотранс"

Главный инженер института *Левин Э.Я.*
Главный инженер проекта *Шульгин А.И.*

Рабочий проект утвержден и введен
в действие Министротрансом РСФСР
протокол № 11 от 15.04.86

Примечание:

Инд. №2

25641-04 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.85 - АЛЬБОМ IV

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

Лист	Наименование	Стр.
1	Содержание альбома	2
2	Перечень комплектных устройств	3
3	Эскиз №1 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21-131...	3
<u>ШКАФ рН-метр</u>		
1	Шкаф рН-метров. Перечень надписей	4
2	Шкаф рН-метров. Технические данные аппаратов	4
3	Шкаф рН-метров. Общий вид	5
4	Шкаф рН-метров. Схема соединений	5
<u>Комплектная трансформаторная подстанция</u>		
1	Опросный лист для заказа КТП - 1х250 кВА	6
<u>Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА...11ЩА).</u>		
1	Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА...11ЩА). Перечень надписей	7
2,3	Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА...11ЩА). Технические данные аппаратов	8
4	Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА...11ЩА). Общий вид.	9
5	Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА, 10ЩА, 11ЩА). Схема электрическая принципиальная.	10
6	Щит автоматизации 3ЩА (4ЩА...9ЩА). Схема электрическая принципиальная.	11
7	Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА, 10ЩА, 11ЩА). Схема соединений	12

Лист	Наименование	Стр.
8	Щит автоматизации 3ЩА (4ЩА...9ЩА). Схема соединений	13
1	Эскиз №2 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.231-54У2	7
1	Эскиз №3 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.231-40У3	14
1	Эскиз №4 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.331-40У3	14
<u>Щит сигнализации ЩС</u>		
1	Щит сигнализации ЩС. Перечень надписей	15
2,3	Щит сигнализации ЩС. Технические данные аппаратов	16
4	Щит сигнализации ЩС. Общий вид	17
5	Щит сигнализации ЩС. Схема электрическая принципиальная	18
6	Щит сигнализации ЩС. Схема соединений. Начало	19
7.	Щит сигнализации ЩС. Схема соединений. Окончание	20
1	Эскиз №5 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.121-54У2	15

Привязан		
Инв. №		
ТП 503-1-46.85-АСТ-Н		
ГИП Шальгин	Инж. Суховская	Содержание альбома
Н. контр. Молчанов	Инж. Хитина	
Инж. З. Рипка		Страниц Лист Листов
		РП 1 1
		Министерство транспорта РФ
		ГИПРОАВТОТРАН
		Ростовский филиал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

Лист 1 из 2

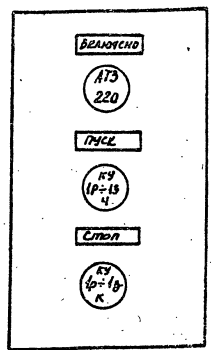
Наименование	Кол. НКУ	Кол. прив.-датчик. пометки	Обозначение, черт. знак, аббрев. вида	Примечание
Щит автоматизации ИЩА (2ЩА...ИЩА)	11	11		
Щит сигнализации ЩС	1	1		
Щитов рН-метра	1	1		

<p>ТП 503-1-46.86 - АСТ - Н</p> <p>Перечень комплектных материалов</p>			
Стандарт	Лист	Листов	
РП	2		
<p>Исполнитель: ИСРЭС ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал</p>			

И.П.	И.М.	И.О.	Подпись
И.П.	И.М.	И.О.	Подпись
И.П.	И.М.	И.О.	Подпись
И.П.	И.М.	И.О.	Подпись

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

Лист 2 из 2



Данный чертеж передается заводу-изготовителю кнопочных постов.

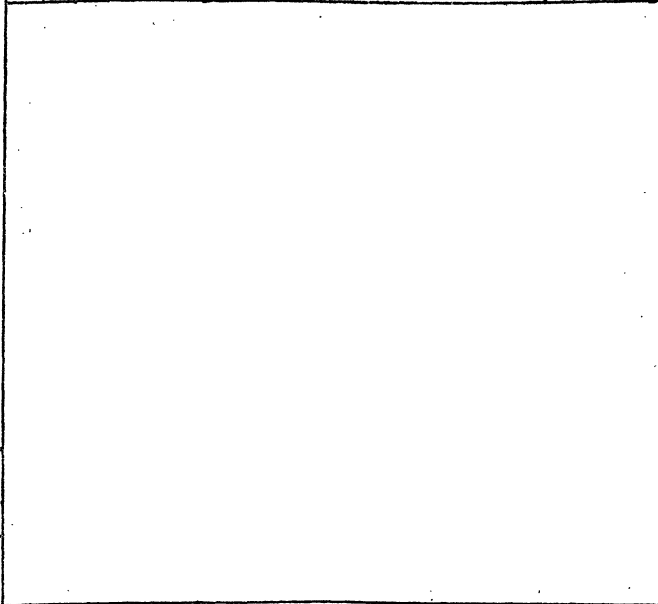
По данному чертежу изготовить:
ПКУ 15-21.131-5442 - 1 шт.
ПКУ 15-21.131-4043 - 3 шт.

ТП 503-1-46.86 - АСТ - Н		
Зеленый №1	Синий	Красный
для заказа кнопочного поста ПКУ 15-21.131-...	РП	
И.П.	И.М.	И.О.
И.П.	И.М.	И.О.
<p>Исполнитель: ИСРЭС ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал</p>		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86-АЛЬБОМ IV

Шифр по кн. 1
Имя, ф. и отч. 2
Подпись и дата 3
Формат 4

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
1	1SF	Табличка	Прибор поз. 32 ~ 220 В; 0,63 А	1			
2	2SF	Табличка	Прибор поз. 33 ~ 220 В; 0,63 А	1			
3	поз. 32а	Табличка	Производственные стоки	1			
4	поз. 33а	Табличка	Стоки от мойки автомобилей	1			



ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н

Г.И.П.	ШУАЛЬГИН	СТААИЛ	Лист	Листов
И.КОНТР.	САХНОВСКАЯ	Р.П.	1	4
НАЧ. ОРГ.	МОЛЧАНОВ	МНАВТОПРАНС РСФСР		
ДУК. ЗР.	ХИТИНА	ГИПРОАВТОТРАНС		
И.И.И.	ДИПКА	Ростовский филиал		

Копировал *Мед* - Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86-АЛЬБОМ IV

Шифр по кн. 1
Имя, ф. и отч. 2
Подпись и дата 3
Формат 4

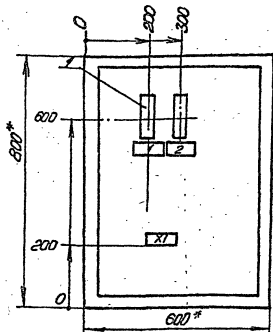
Формат	Зона	Примеч.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			503-1-46.86-АСТ-Н л.3	Чертеж общего вида		
А4			503-1-46.86-АСТ-Н л.4	Схема соединений		
А4			503-1-46.86-АСТ-Н л.1	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Ящик ЯЧУ-0863	1	
				Н 1		
1				Выключатель АБЗ-МУЗ И-220В; Зр 0,63А; отс. 1.3 Н51	2	1SF, 2SF
2				Преобразователь изме- рительный предел измерения 1...4Чед.рН, И-220В; П-201.2	2	поз. 32 поз. 33
				в комплект входит: Показывающий прибор И-220В; шкала 1...4Чед. рН		
3				М-381	2	поз. 32а поз. 33а
				Блок зажимов БЗ-10	1	

ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н

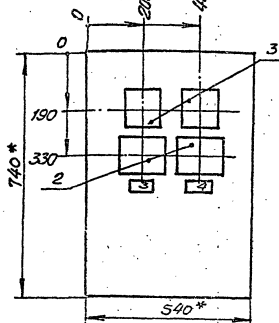
Г.И.П.	ШУАЛЬГИН	СТААИЛ	Лист	Листов
И.КОНТР.	САХНОВСКАЯ	Р.П.	1	4
НАЧ. ОРГ.	МОЛЧАНОВ	МНАВТОПРАНС РСФСР		
ДУК. ЗР.	ХИТИНА	ГИПРОАВТОТРАНС		
И.И.И.	ДИПКА	Ростовский филиал		

Копировал *М* 0 25641-04 5

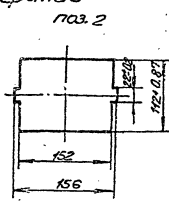
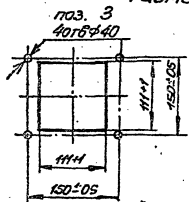
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди



Разметка отверстий



* Размеры для справок

ТП503-1-46.86 - АСТ-Н

Шкаф р-метров
Общ. вид

Фабрика Машин

1:10

Лист № 7

Итого листов

Итого листов

Итого листов

Итого листов

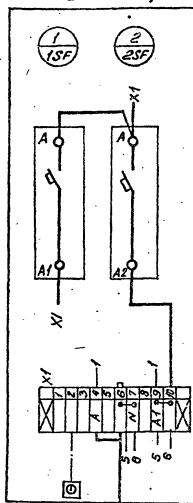
Итого листов

Итого листов

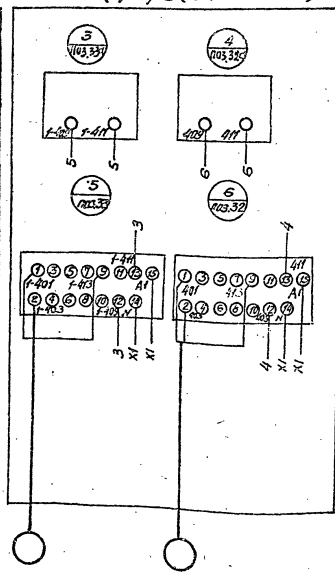
Итого листов

Итого листов

Вид спереди



Дверь (Вид сзади)



ТП503-1-46.86 - АСТ-Н

Шкаф р-метров

Схема соединений

Фабрика Машин

1:10

Лист № 7

Итого листов

Итого листов

Итого листов

Итого листов

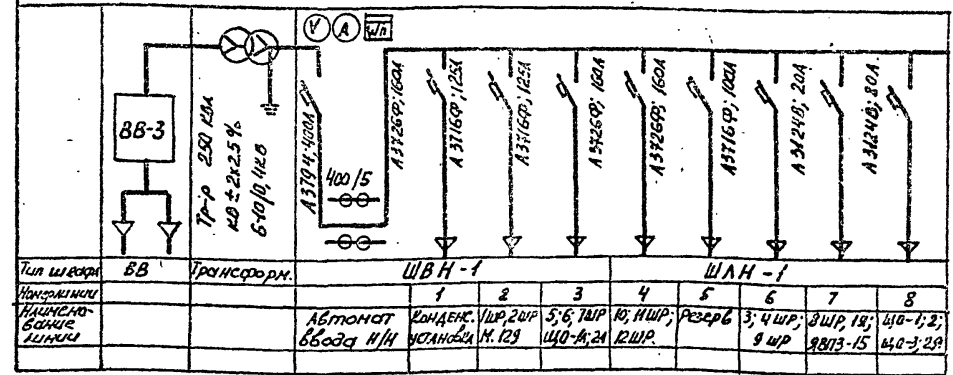
Итого листов

Итого листов

Итого листов

Итого листов

Наименование и адрес	Заказчика	
	Проектной организации	
	Объекта	
Реквизиты заказчика	Платежные	
	Отгрузочные	
Условное обозначение подстанции	КТП-250-10/0,4-113п-80У3	
Номер технических условий	ТУ 16-530-284-82	
Количество подстанций	1	
Тип и количество линейных шкафов	ШЛН-1	1
	ШЛН-2	-
	ШСН-1	-
	ШСН-2	-



ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н		
КТП		
Опросный лист для заказа КТП 1x250 кВА.		
Статус	Исполн.	Исполнителю
РП		
Лист 1	Листов	
ТИПРОАВТСТРАНС		
Ростовский филиал.		
Г.П. ШУВАГИН	С.И. ВОБЕСЯН	И.И. ВОБЕСЯН
Н.В.М.П.	М.И. ВОБЕСЯН	И.И. ВОБЕСЯН
Имя от	М.И. ВОБЕСЯН	И.И. ВОБЕСЯН
Руч. зр.	И.И. ВОБЕСЯН	И.И. ВОБЕСЯН
Имя	Боробская	И.И. ВОБЕСЯН

25641-04 7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АИББОМ IV

Порядк. номера	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вкл. выключен	Звуч. тишина
1	S F 1	Табличка	Вентилятор Зр IA	1		
2	S F 2	Табличка	Эл. нагреватель Зр 0,63А	1		
3	S F 3	Табличка	Защита от замораживания Зр 0,63А	1		
4	поз. 9Б	Табличка	Импульсный прерыватель	1		
5	Н 1	Табличка	Норма	1		
6	Н 2	Табличка	Авария	1		
7	поз. 9	Табличка	Регулятор температуры	1		
8	S A 5	Табличка	Регулирование температуры			
			Понижить - Выкл. - Повысить	1		
9	S A 4	Табличка	Регулирование температуры			
			Ручное - Пикл - Авт.	1		
10	S A 1	Табличка	Вентилятор			
			Дистанционный-Выкл.-Местн.	1		
11	S A 2	Табличка	Эл. нагреватель			
			Ручной - Пикл. - Авт.	1		
12	S A 3	Табличка	Режим работы			
			Летний - Зимний	1		
13	S B 2; S B 1	Табличка	Вентилятор "Пуск" - "Стоп"	1		
14	S B 4; S B 3	Табличка	Эл. нагреватель "Пуск" - "Стоп"	1		
15	-	Табличка	Система П1 (П2 ... П11)			

Подпись и дата
Возвращать в

ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н

Шильдин	Шильдин	Щит Автоматизации	Спаяны листы
И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	1ЩА(2ЩА...11ЩА)	ДП 1 1 6
И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	Перечень надписей	Минзавоттранс РСФСР
И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.		ПГРПАВТОТРАНС
И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.		Ростовский филиал

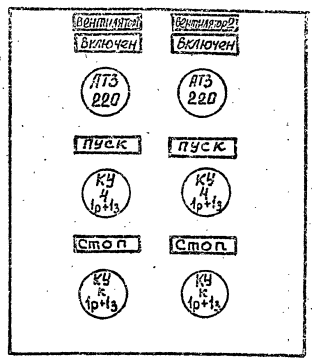
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АИББОМ IV

Подпись и дата
ВЗНН-ЭИВ-82

ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н

Эскиз № 2
для заказа кнопочного
поста ККУ15-21231-54УФ

Шильдин	Шильдин	Спаяны листы
И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	ДП 1 1 6
И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	Минзавоттранс РСФСР
И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	ПГРПАВТОТРАНС
И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	Ростовский филиал



Данный чертёж передается заводу-изготовителю кнопочных постов.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

Формат ЗОНА Пози- ция	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
A2	503-1-46.86-АСТ-Н л. 4	Чертеж общего вида		
A2	503-1-46.86-АСТ-Н л. 5, 6	Схема электрическая принципиальная		
A2	503-1-46.86-АСТ-Н л. 7, 8	Схема соединений		
A4	503-1-46.86-АСТ-Н л. 1	Таблица перечня надписей		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Ящик ЯЧЗ-1265 Н1	1	
		Выключатель ЛБЗМ-ЧЗ Ц-380В, отс. 3		
1		Ур 1А	1	SF1
2		Ур 0,63А	2	SF2; SF3
		Реле Ц-220В		
3		РПУ-2-3622.043А	2	K2; K6
4		РПУ-2-3644.043А	4	K3; K5, K5
5		РВП-72-3121 ПУЧ	1	КТ

ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н

ТИП	Шульгин				
И. контр.	Сажновская				
Нач. отд.	Молчанов				
Рук. гр.	Хитина				
Инженер	Рипка				
Щит Автоматизации 1ЩА (2ЩА...11ЩА)		Складная	Лист	Листов	
Технические данные аппаратов		РП	2		
		Минавтопром РСФСР			
		ГИПРОАВТОТРАНС			
		Ростовский филиал			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

Формат ЗОНА Пози- ция	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
	15	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-ДИМН-220 Н51	1	пов. 9Б
		Переключатель ПКУЗ-12СУ3		
	6	Схема 3030	1	3А3
	8	Схема 2001	2	3А2; 3А4
	9	Схема 3031	1	3А1
		Переключатель ПКУЗ-12АУ3		
	7	Схема 2001	1	3А5
		Кнопка КЕ-ДИУЗ исполн. 2		
	10	толк. красн.	2	3Б1; 3Б5
	11	толк. черн.	2	3Б2; 3Б4
		Арматура Ц-220В		
	12	АЕ-311111 УХЛ	1	НЛ2
	13	АЕ-313111 УХЛ	1	НЛ1
	14	Регулятор температуры РТ-3Б. Зрадуировка ПДП		
		Предел регулирования D-40°C	1	пов. 9
	-	Блок зажимов БЗ-10	10	

№№, № год. Изм. и дата Взам. инв. №

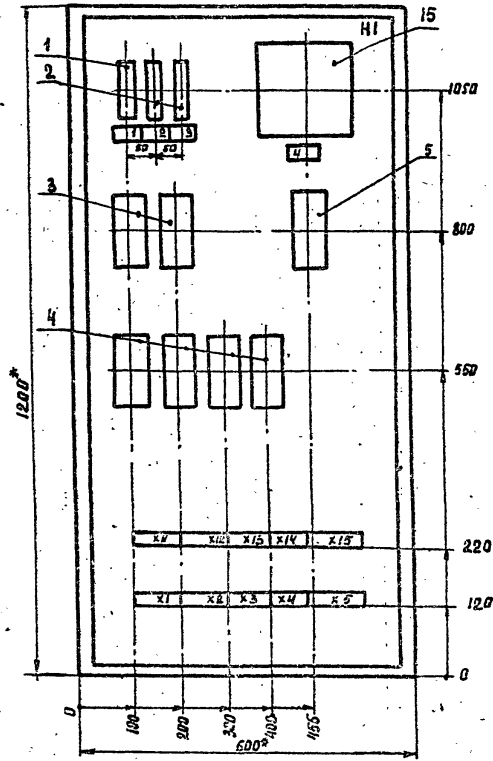
25641-04 9

ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н

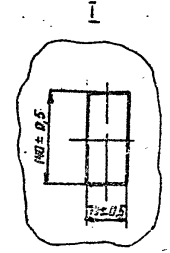
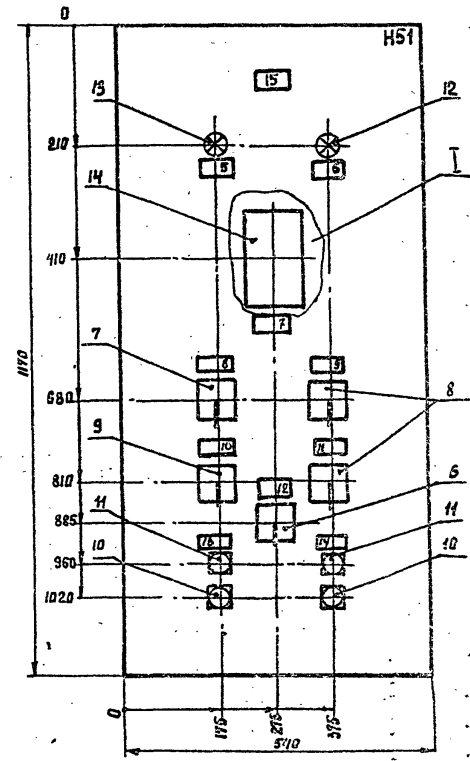
Лист
3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

Вид спереди
дверь не показана



Дверь
вид спереди



* Размеры для справок

ИЗДЕЛ. № ЧАСТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИИЗД. №

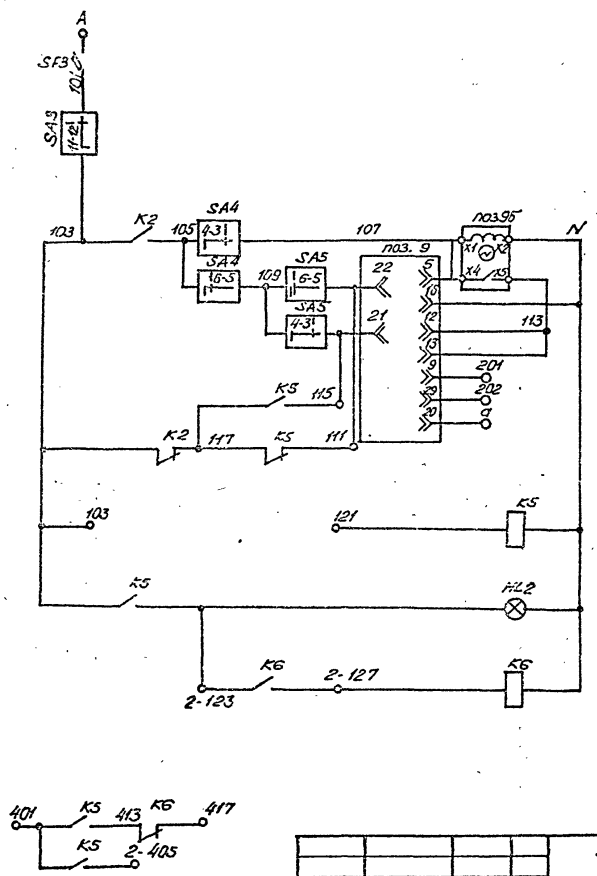
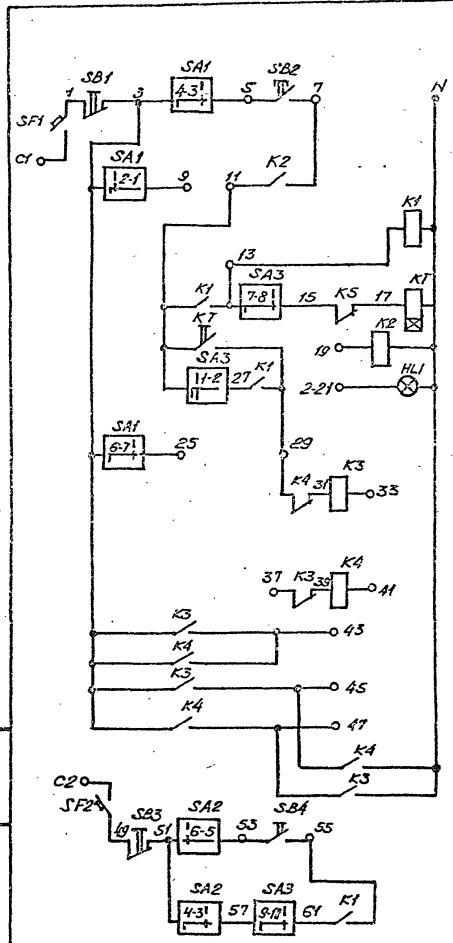
		ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н	
		Щит автоматизации 1ша (2ша ... ИЩА) Общий Вид	
		Стадия Масса Масштаб	
		рп	
ГИП Шульгин		Лист 4 Листов	
Н.контр. Сахобская		Министерство РСФСР	
Нач. отд. Молчанов		Гипроавтотранс	
Инж. з.р. Хитина		Восточный филиал	
Инженер Рипка			

Копировал *Мед* Формат А5

25641-04 10

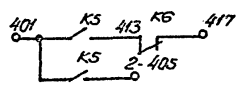
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-46.86 АСТ-Н

Лист № 1 из 1. Подпись и дата: _____



X1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X1'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X2'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X3'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X4'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X5'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Ряды автоматов расположены в НКУ горизонтально.

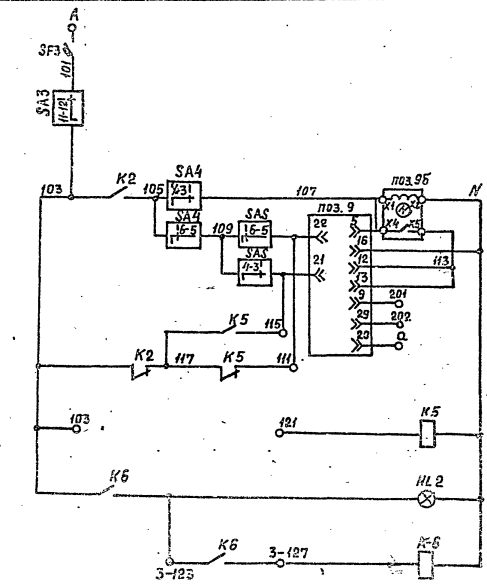
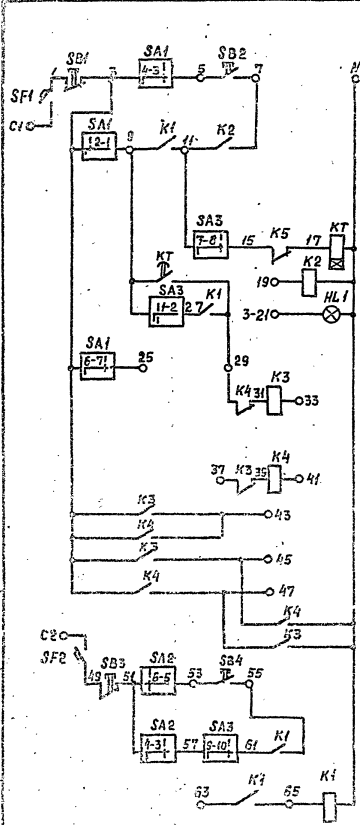


25641-04 11

ТП.503-1-46.86 - АСТ-Н		
Щит автоматизации ЩА(2ЩА, ЮЩА, ПЩА). Схема электрическая принципиальная	Подпись РП	Исполнитель
Г.И.П. ШИШЕВИЧ	Лист 5	Листов 6
И.КОНТ. ОДИНВОС. ШЕЛ	Министерство РСФСР	
Источ. Мелькин В.И.	ИПРОИЗВОДСТВА ИС	
РСК. ГР. ХИТИНА	Ростовский филиал	
Шихен Р.И.		

Копировать

Подпись АЗ



21	1	1	1
21	2	2	2
21	3	3	3
21	4	4	4
21	5	5	5
21	6	6	6
21	7	7	7
21	8	8	8
21	9	9	9
21	10	10	10
21	11	11	11
21	12	12	12
21	13	13	13
21	14	14	14
21	15	15	15
21	16	16	16
21	17	17	17
21	18	18	18
21	19	19	19
21	20	20	20
21	21	21	21
21	22	22	22
21	23	23	23
21	24	24	24
21	25	25	25
21	26	26	26
21	27	27	27
21	28	28	28
21	29	29	29
21	30	30	30
21	31	31	31
21	32	32	32
21	33	33	33
21	34	34	34
21	35	35	35
21	36	36	36
21	37	37	37
21	38	38	38
21	39	39	39
21	40	40	40
21	41	41	41
21	42	42	42
21	43	43	43
21	44	44	44
21	45	45	45
21	46	46	46
21	47	47	47
21	48	48	48
21	49	49	49
21	50	50	50
21	51	51	51
21	52	52	52
21	53	53	53
21	54	54	54
21	55	55	55
21	56	56	56
21	57	57	57
21	58	58	58
21	59	59	59
21	60	60	60
21	61	61	61
21	62	62	62
21	63	63	63
21	64	64	64
21	65	65	65
21	66	66	66
21	67	67	67
21	68	68	68
21	69	69	69
21	70	70	70
21	71	71	71
21	72	72	72
21	73	73	73
21	74	74	74
21	75	75	75
21	76	76	76
21	77	77	77
21	78	78	78
21	79	79	79
21	80	80	80
21	81	81	81
21	82	82	82
21	83	83	83
21	84	84	84
21	85	85	85
21	86	86	86
21	87	87	87
21	88	88	88
21	89	89	89
21	90	90	90
21	91	91	91
21	92	92	92
21	93	93	93
21	94	94	94
21	95	95	95
21	96	96	96
21	97	97	97
21	98	98	98
21	99	99	99
21	100	100	100

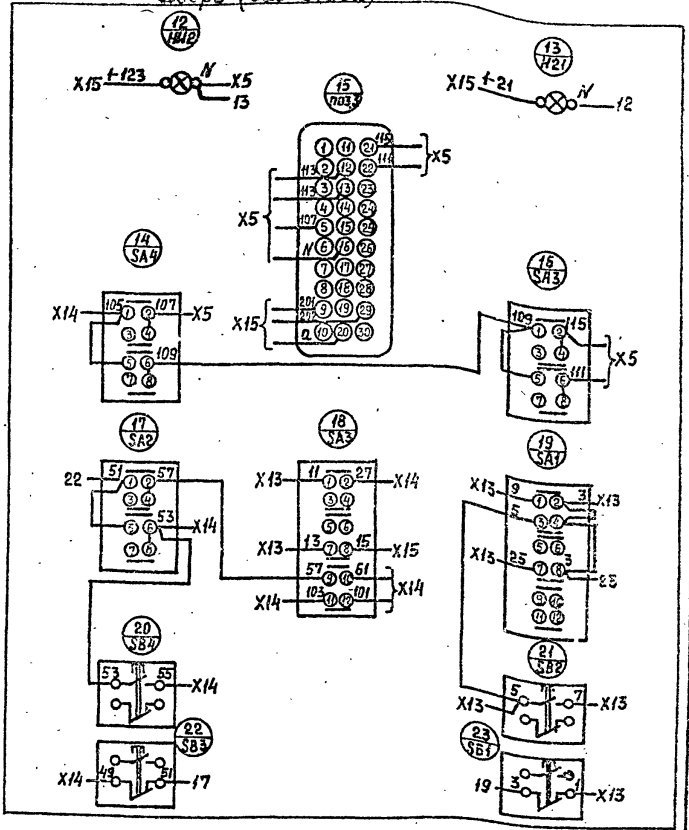
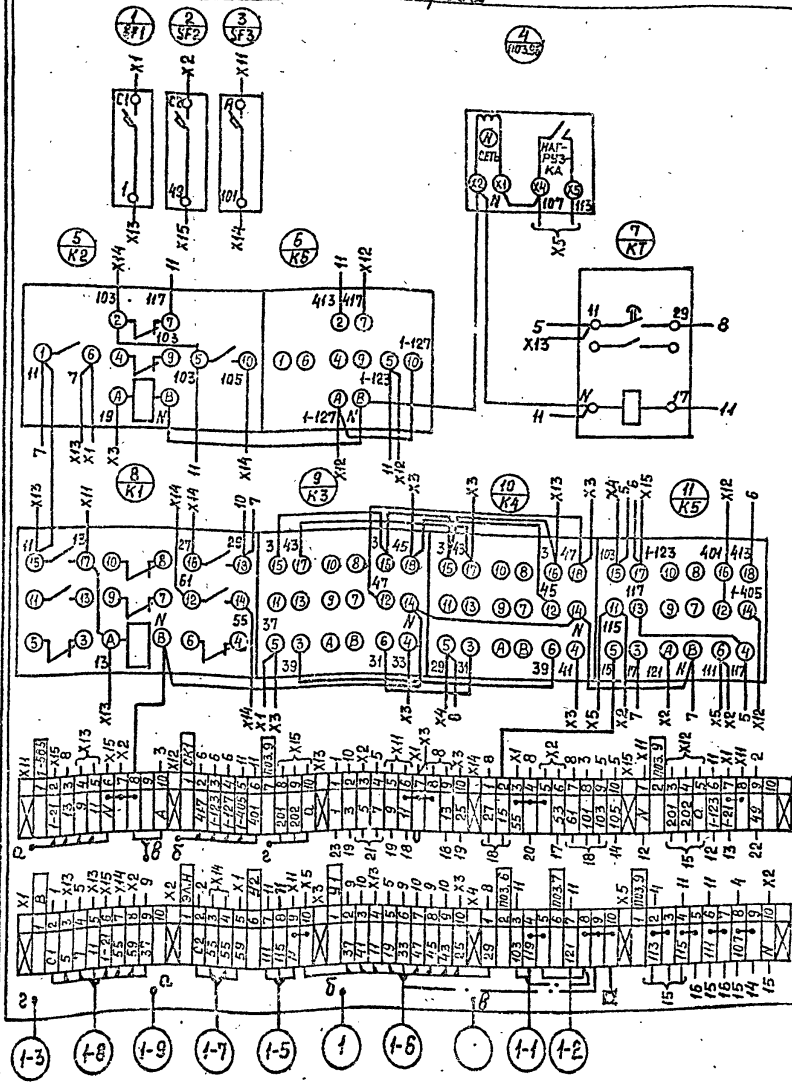
Ряды зажимов расположены в
НКУ горизонтально

ТП 503-1-46.86		- АСТ - Н	
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ		ИТАЛМА ИТАЛМА ИТАЛМА	
ЩЩА (ЩЩА...ЩЩА) СХЕМА		РП	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ		ИТАЛМА ИТАЛМА ИТАЛМА	
И. КОМП. ШИЛЬДИН		ИТАЛМА ИТАЛМА ИТАЛМА	
И. КОМП. СЕХОВСКИЙ		ИТАЛМА ИТАЛМА ИТАЛМА	
И. КОМП. МОЛЧАНОВА		ИТАЛМА ИТАЛМА ИТАЛМА	
И. КОМП. ШИЛЬДИН		ИТАЛМА ИТАЛМА ИТАЛМА	
И. КОМП. РЫЖА		ИТАЛМА ИТАЛМА ИТАЛМА	

Копирова

Вид спереди

Лябрь (вид сзади)



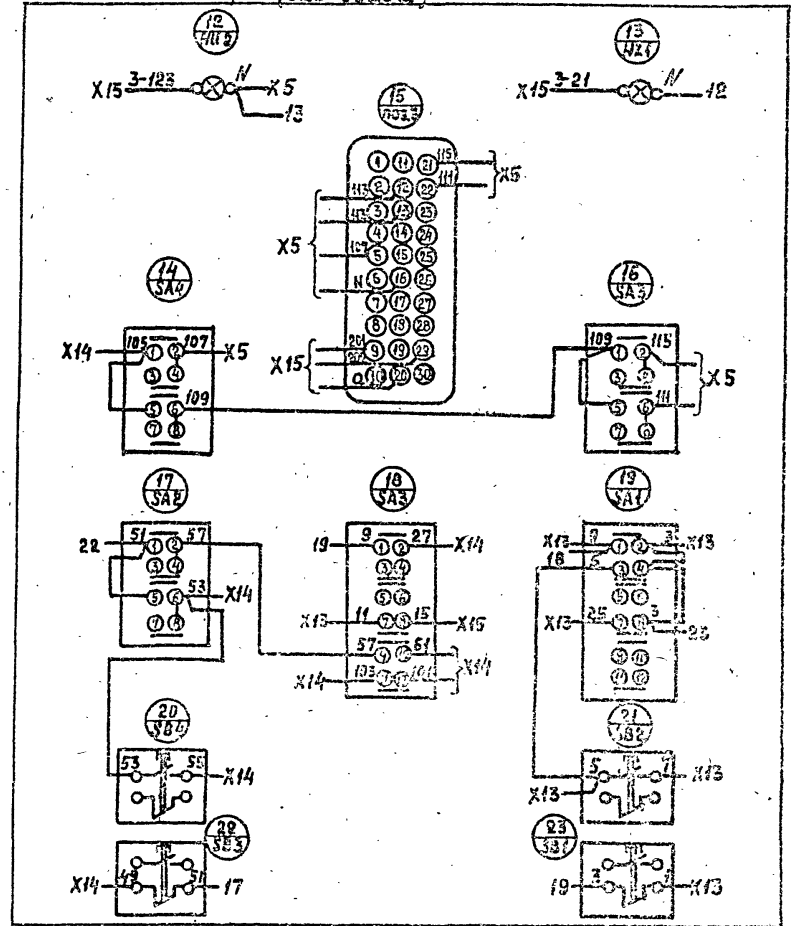
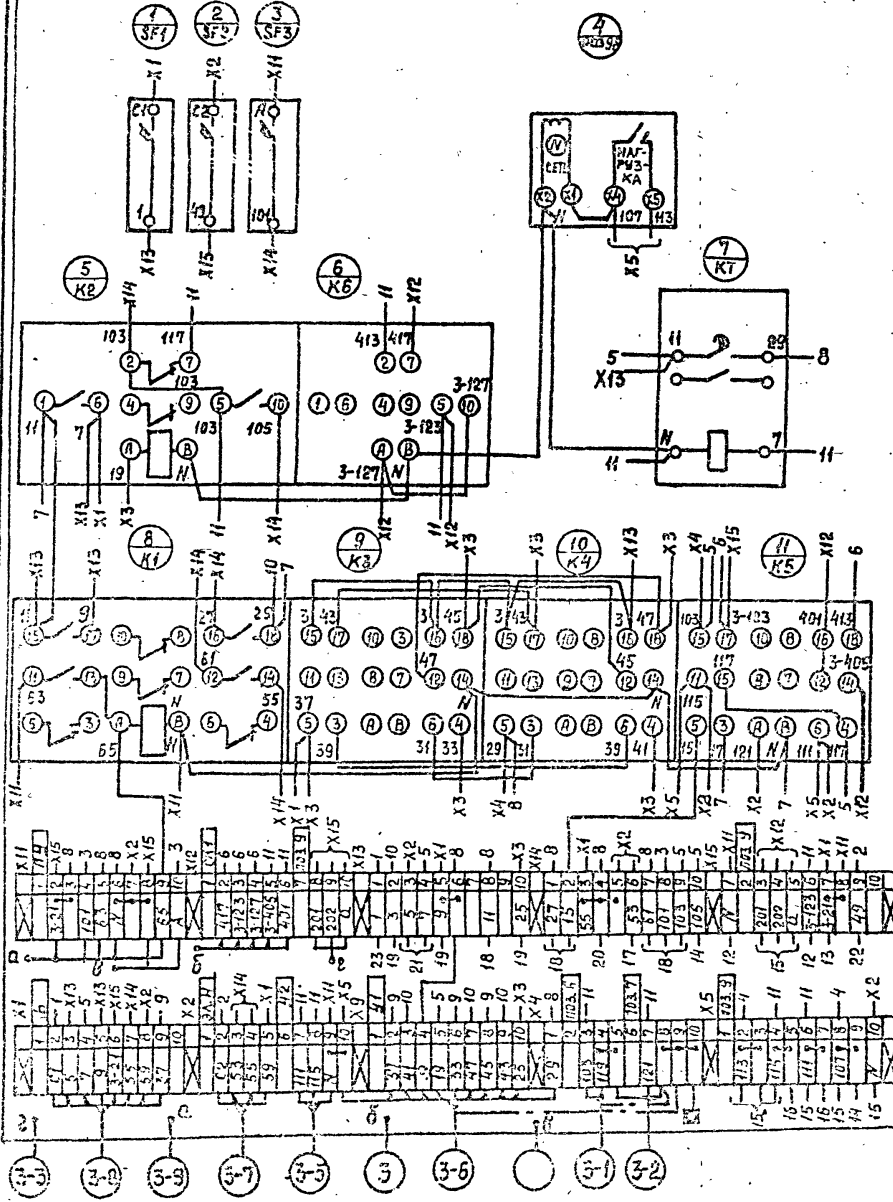
Исполнитель: Изобретатель: О. Баранов

ТП 503-1-46.86- АСТ-Н		Масса	Масштаб
Щит автоматизации 1ЩА(2ЩА, 10ЩА, 11ЩА) Схема соединений		РП	
ГИП Шульгин И.Кендо, Козловская Нач. отд. Молчанов Рук. зр. Хитина Инженер Рипка		Лист 7	Изготовлено
		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

25641-04 13

Вид спереди

Дверь (вид сзади)



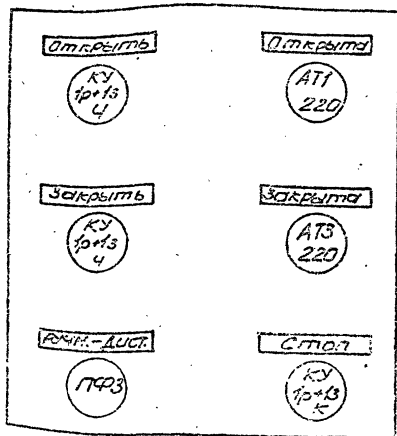
ТП 503-1-46.85-АСТ-Н

Щит автоматизации
ЗЩА (4ЩА...9ЩА)
Схема соединений

ГШП Шульгин
Инженер Сохновская
Нах. отд. Мстичанов
Рук. зр. Хитина
Инженер Ридко

РАСЧЕТ ПРОЕКТА
Р.П.
Исполн. Шустов
Инженер-проектант Р.П.С.
ГИПРОАВТОТРАН
Российский филиал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ I V



Данный чертеж передается заводу-изготовителю
кнопочных постов

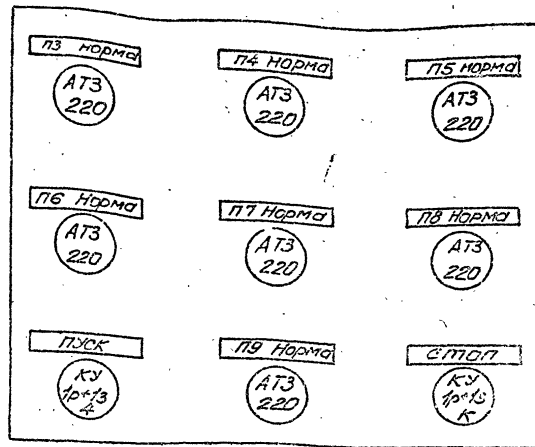
ТП 503-1-46.86-АСТ-Н

Эскиз N3

для заказа кнопочного
поста ПКУС-21.231-4083

Страница 1 из 1	
Р17	
Лист	Листов 1
Министерство путей сообщения Гипростройтранс Ростовский филиал	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ I V



Данный чертеж передается заводу-изготовителю
кнопочных постов

25641-04 15

ТП 503-1-46.86-АСТ-Н

Эскиз N4

для заказа кнопочного
поста ПКУС-21.231-4083

Страница 1 из 1	
Р17	
Лист	Листов 1
Министерство путей сообщения Гипростройтранс Ростовский филиал	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

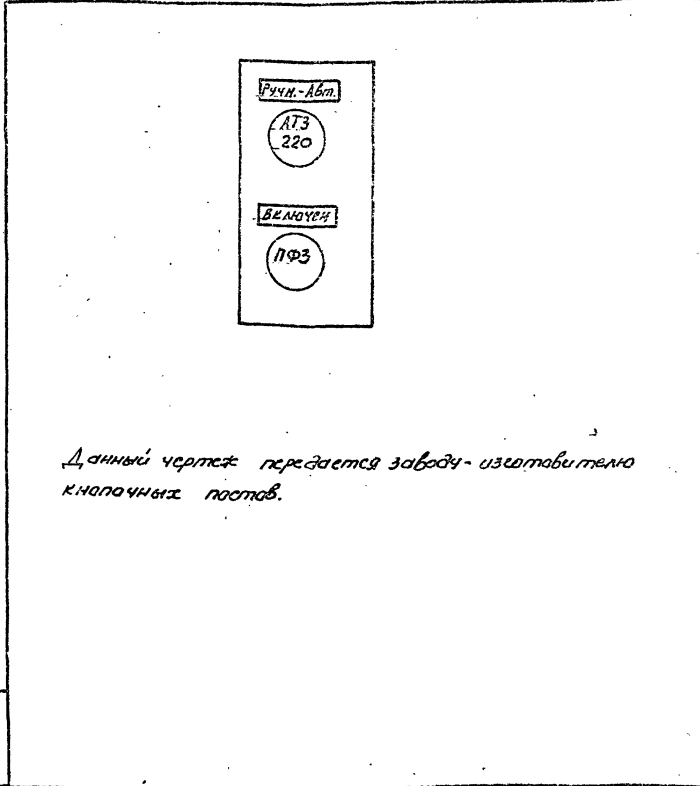
Порядк.	Масштаб	Поз. обозначение	Место подписи	Текст.	кол. для шрифта 30 40-тобд.
1		SF	Табличка	Цели сигнализации 220В, 0,63А	1
2		-	Табличка	Щит ЦС	1
3		1-НБ	Табличка	Авария П1	1
4		2-НБ	Табличка	Авария П2	1
5		3-НБ	Табличка	Авария П3	1
6		4-НБ	Табличка	Авария П4	1
7		5-НБ	Табличка	Авария П5	1
8		6-НБ	Табличка	Авария П6	1
9		7-НБ	Табличка	Авария П7	1
10		8-НБ	Табличка	Авария П8	1
11		9-НБ	Табличка	Авария П9	1
12		10-НБ	Табличка	Авария П10	1
13		11-НБ	Табличка	Авария П11	1
14		-	Табличка	Резерв	1
15		НБ1	Табличка	Контроль напряжения - 24В	1
16		НБ2	Табличка	Максимальный уровень в резервуаре	1
17		СВ1	Табличка	Отробоание сигнализации	1
18		СА	Табличка	Резерватор. Сброс сигнала	1
19		СВ2	Табличка	Сброс сигнала	1

Шифр лист. Листов в альбоме. Всего листов

ТП 503-1-46.86 АСТ-Н			
Гип	Шульгин		
Инженер	Соловьев		
Инженер	Молочко		
Инженер	Купкина		
Инженер	Рупко		
		Щит сигнализации ЦС	
		Перечень подписей	

Копирован А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV



Данный чертеж передается заводу-изготовителю кнопочных постов.

Шифр лист. Листов в альбоме. Всего листов

ТП 503-1-46.86 АСТ-Н			
Элемент №5 для заводов кнопочного поста ПКСУ 15-31.121-5492			
Гип	Шульгин		
Инженер	Соловьев		
Инженер	Молочко		
Инженер	Купкина		
Инженер	Рупко		
		ПП	
		Лист	Листов 1
		Нижневазский завод	
		НИПРОВАТОТРАНС	
		Ростовский филиал	

Копирован 25641-04 16 Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

Мас. № ПОЛ. Подпись и дата Взам. инв. №

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A3	503-1-46.86-АСТ-Н л. 4	Чертеж общего вида		
A3	503-1-46.86-АСТ-Н л. 5	Схема электрическая принципиальная		
A3	503-1-46.86-АСТ-Н л. 6	Схема соединений		
K1	503-1-46.86-АСТ-Н л. 1	Таблица перечня надписей		
		Сборочные единицы		
		Ящик ЯЧЭ-06БЗ	1	
		Н1		
1		Выключатель АБЗ-МУЭ И-380В; отс. I.3; Ур. П. 63А	1	SF
		Реле		
2		РПУ-2-31040УЗА И-24В	1	К4
3		РПУ-2-3622043А И-220В	1	К3
4		РПУ-2-36800УЗА И-220В	2	К1, К2
5		Диод Д-226Б, Исбр. 400В	13	VA1, VA3
6		Колодка восьмиклемная	4	
7		Звонок ЗВП-220; И-220В	1	НА
		Н51		
8		Тумблер-выключатель ТВ1-1	1	ЗА

ТП-503-1-46.86-АСТ-Н

И.И.П. ЩАЛЬЦЫН	И.И.П. Сажновская	Щит сигнализации ЩС	Склад	Лист	Листов
И.И.П. Молчанов	И.И.П. Хитина		РП	2	
И.И.П. Рипка		Технические данные аппаратов	Мунабтомдана РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ - 503-1-46.86 - АЛЬБОМ IV

Мас. № ПОЛ. Подпись и дата Взам. инв. №

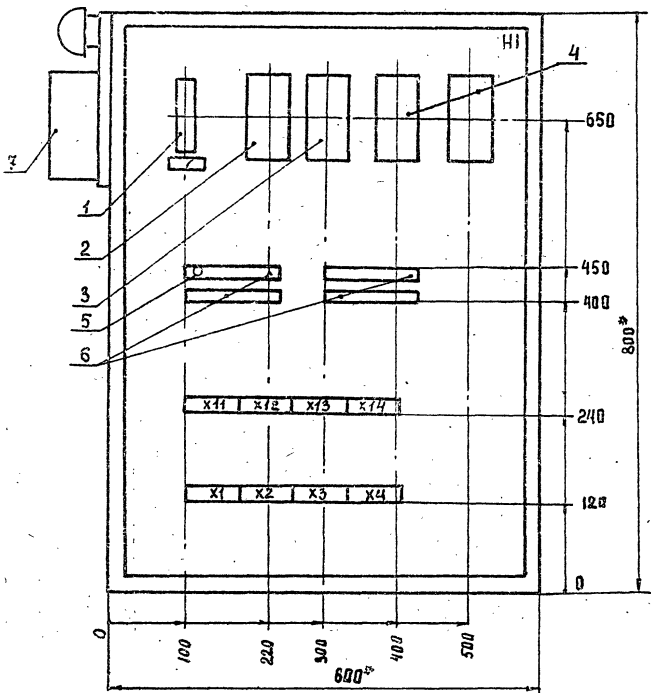
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Кнопка КЕ-ДП ЧЗ, испол. 2		
9		толк. черн.	1	SB1
10		толк. красн.	1	SB2
		Арматура		
11		АЕ-31111УХЛ И-220В	11	Н1, Н2
12		АЕ-31111УХЛ И-220В	1	Н1.2
13		АЕ-31111УХЛ И-24В	1	Н1.1
		Блок занимаб БЗ-10	8	

25641-04 17

ТП-503-1-46.86-АСТ-Н

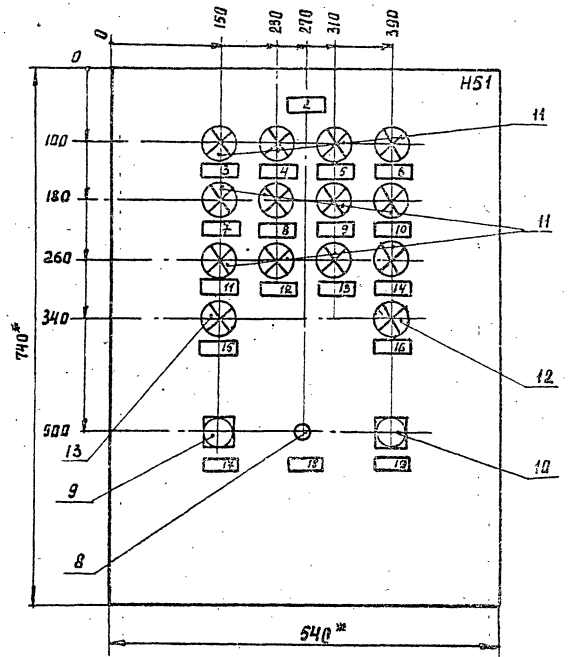
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 - АЛЬБОМ IV

Вид спереди
дверь не показана



φ Размеры для справок

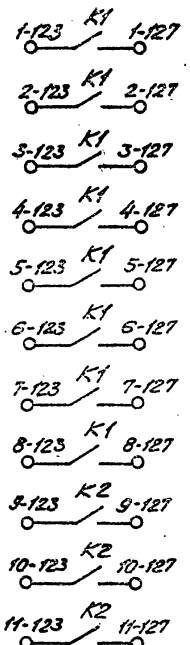
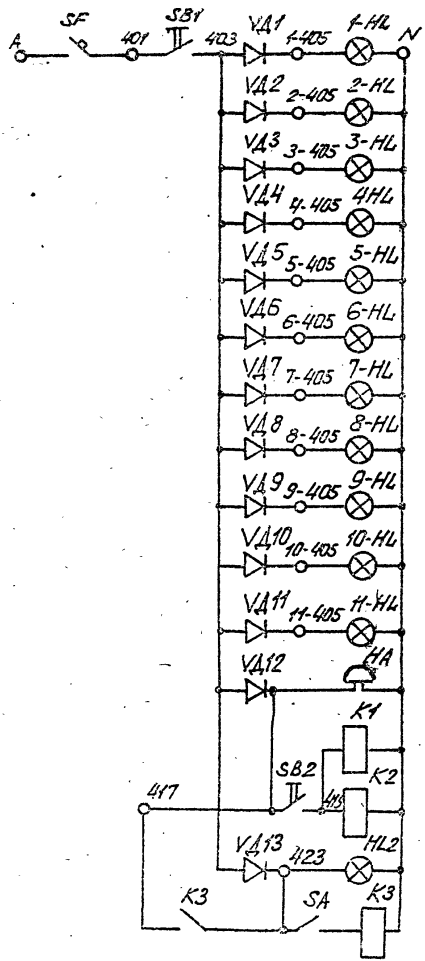
дверь
Вид спереди



		ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н	
		Щит сигнализации ЩС	
		Общий Вид	
Гип	Шульгин	Лист 4	Листов
Н.контр.	Сахновская	РР	
Нач.вмд	Молчанов	Министерство РСФСР	
Дир.з.р.	Хилина	ГИПРОАВТОТРАН	
Инженер	Рипка	Росавтотрансский филиал	

25641-04 18

СНТЭЛ. Р. 06024. / 1820/1000 в. 000000 / 000000 / 000000

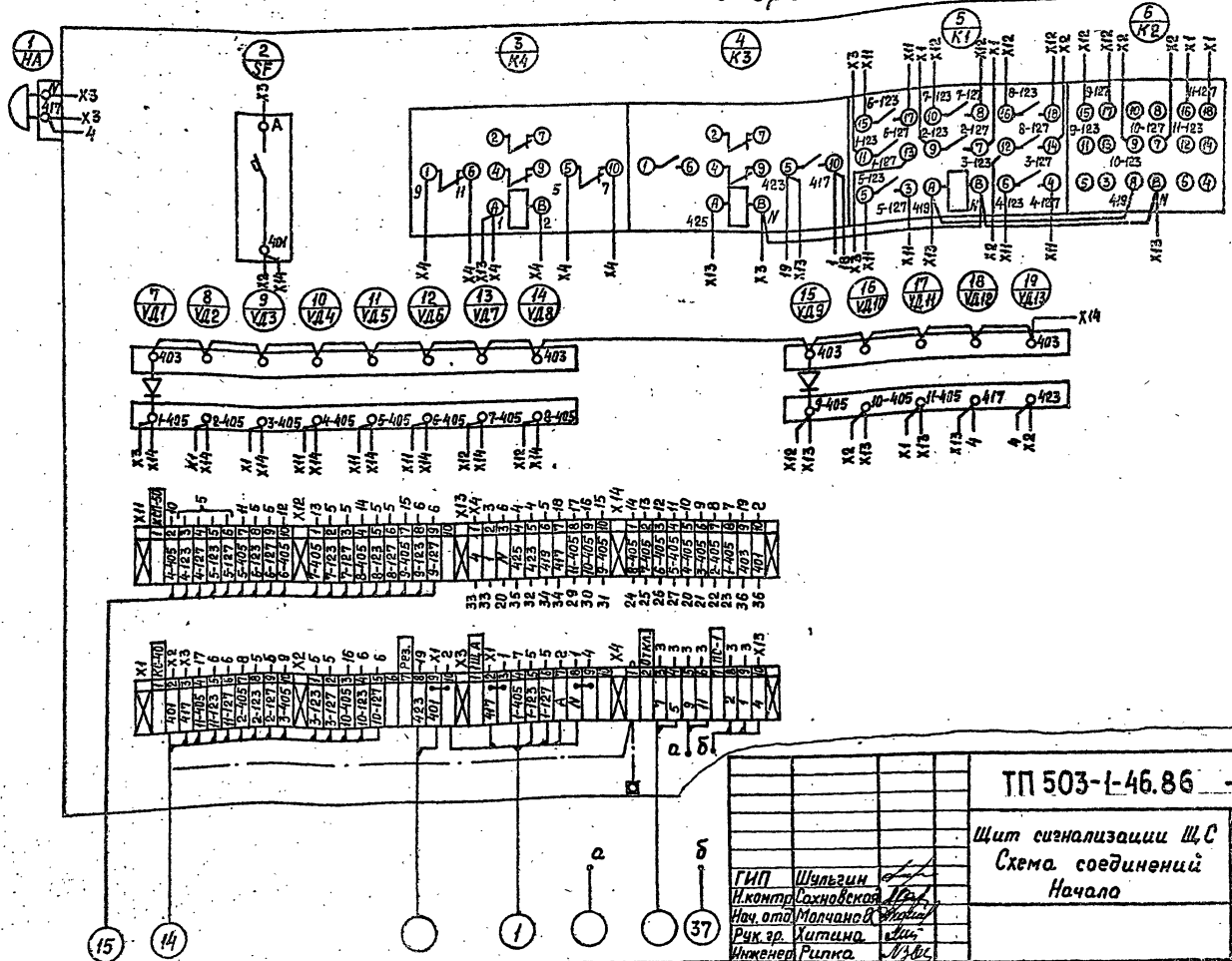


X11		X12		X13		X14	
1	2	1	2	1	2	1	2
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127
4-405	4-405	7-723	7-723	9-927	9-927	11-1127	11-1127

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86-АСТ-Н		Состав: Металл	Материал:
Щит автоматизации ЛЭП		ЭП	
Схема электрическая		СИЛЕТС	СИЛЕТС
принципиальная		МУНБАТОТОВАС ПЕДЕР	
		ТУНРАСТУТТАНД	
		ПУТРОСКИУОМУСЯ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-Л46.86 АЛЬБОМ IV

Вид спереди



Вид № подл. Видовые и детали

ТП 503-Л46.86 - АСТ-Н		Страна	Масштаб
Щит сигнализации Щ.С		Р.П.	
Схема соединений		Лист 6	Листов
Начало		Мин. в. транспорта РСФСР	
ГИП Шильгин		ГНПРОАВТОТРАНС	
Инж. комп. Сохновская		Ростовский филиал	
Нач. отд. Молчанов			
Рак. зр. Хитина			
Инженер Рипко			

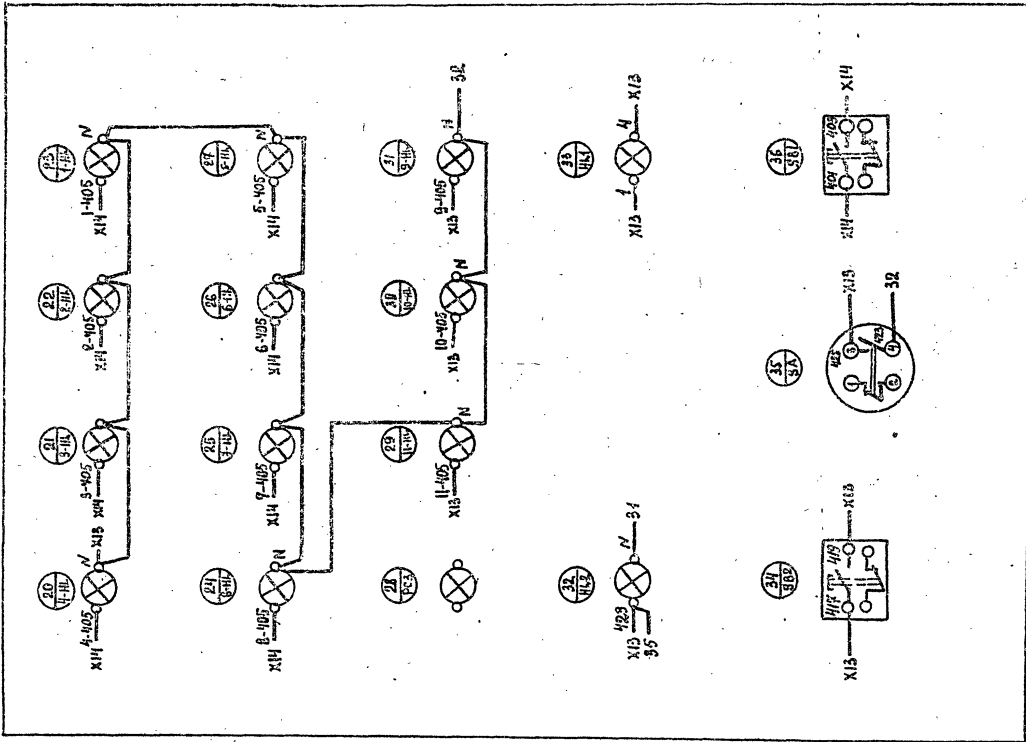
25641-04 20

Копировал

Формат А3

Лист № 04 Подпись и дата 06.01.86

Дверь (вн. садн.)



25641-04 (2)

Ген.пр.	Шеремин	
Н.с.инж.	Сяновская	
Инж.отд.	Молчанская	
Руч.ар.	Хитина	
Инж.инж.	Рипка	

ТП 503-1-46-86 -АСТ-Н

Щит сигнализации ЩС
Схема соединений.
Окончание

Склад	Касса	Магистраль
РП		
Лист 7 / листов		
Министерство РСФСР		
ГИПРОАТОТРАН		
Ростовский филиал		