

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-401.86

ОЧИСТНЫЕ  
СООРУЖЕНИЯ

ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ  
АВТОМОБИЛЕЙ С БЕЗНАПОРНЫМИ  
ГИДРОЦИКЛОНАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 л/с  
/ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /

Альбом VI

21177 - 06  
ЦЕНА 1-29

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

X 1986 года

Заказ № 12202

Тираж 1 500 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-401.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ  
АВТОМОБИЛЕЙ С БЕЗНАПОРНЫМИ ГИДРОЦИКЛОНАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 л/с  
( В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ )

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- АЛЬБОМ I ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.
- АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА.  
ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
- АЛЬБОМ III АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ  
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ, КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,  
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
- АЛЬБОМ IV СИМВОЛОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ,  
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
- АЛЬБОМ V СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
- АЛЬБОМ VI ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
- АЛЬБОМ VII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
- АЛЬБОМ VIII ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
- АЛЬБОМ IX СМЕТЫ.
- АЛЬБОМ X ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ  
ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ VI

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
МИН.АВТОТРАНСПОРТА РСФСР  
протокол от 27.03.85 N 55

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ «ГИПРОАВТОТРАНС»

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*В.Н.Крюков*  
*П.П.Пивторак*

В.Н.КРЮКОВ  
П.П.ПИВТОРАК



№  
Альбом

Типовой проект ТП

№ п/п по л. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I Щиты и пульты</b>									
1	Щит автоматизации приточной системы П1, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ-1000х600-ПЧ4ТР30 ОСТ 36.13-76 (по плану АДЗ)	ТП- - АНО01	Компл.	670		3433194600		1	51

ТП - АСО		
И.контр. Кузнецов	Нач. отд. Огурцов	Лист 1
Руч. зр. Армаитова	И.н.ж. Мирошницкая	Лист 4
Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидротрансформаторами Д-10 ЛИСМ		Лист 4
Спецификация щитов и пультов		Лист 4

формат. А3

№ п/п по л. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами</b>									
1	Регулятор температуры (учитывается в разделе „Приборы и средства автоматизации, поз.1)	РТ-3	шт	796				1	25
2	Универсальный переключатель, ~ 220 В	УП5311-А23	шт.	796		3428210001		1	0,85
3	Универсальный переключатель, ~ 220 В	УП5311-С23	шт.	796		3428210001		1	0,85
4	Универсальный переключатель, ~ 220 В	УП5312-С29	шт.	796		3428210001		1	0,2
5	Универсальный переключатель, ~ 220 В	УП5314-Л254	шт.	796		3428210001			1,85

ТП 902-2-404.86 - АСО

Лист 2









Альбом VI

Туповой проект ТП

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

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

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9	SA1: C1	XТ1:5		
9	XТ1:5	K6:5		
9	K6:5	KТ1:4		
9	KТ1:4	XТ6:5		
11	K2:13	K6:10		
13	XТ1:6	K2:3		
13	K2:3	XТ6:6		
15	XТ4:7	K2:5		
17	XТ1:8	XТ6:7		
19	XТ1:9	K1:12		
19	K1:12	KТ1:7		
21	K1: A	KТ1:8	ПВ1 1	
21	KТ1:8	KТ1:9		
23	XТ1:10	K1:10		
23	K1:10	XТ6:8		
23	XТ6:8	XТ6:9		п
25	K2: A	XТ7:1		
25	XТ7:1	XТ7:2		п
27	XТ2:1	K2:12		
27	K2:12	K3: A		
29	XТ2:2	XТ7:3		
33	K5:3	K8:5		
33	K8:5	XТ7:4		
37	K2:6	K4:3		
37	K4:3	XТ7:5		
39	K5:5	XТ7:6		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП	-АН002	Лист
							2

формат: А4

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41	K4: A	XТ7:7		
43	K4:5	XТ7:8		
45	K5: A	XТ7:9		
53	XТ2:3	XТ8:3		
55	XТ2:4	XТ8:4		
57	XТ2:5	XТ8:5		
59	XТ2:6	XТ8:6		
61	XТ2:7	XТ8:7		
61	XТ8:7	XТ8:8		п
63	XТ2:8	XТ8:9		
63	XТ8:9	XТ8:10	ПВ1 1	п
65	XТ2:9	XТ9:1		
65	XТ9:1	XТ9:2		п
71	XТ2:10	K2:4		
71	K2:4	K2:7		п
73	K2:9	K8:4		
73	K8:4	K8:10		п
75	K8:9	XТ9:4		
77	K4:13	K5:13		
77	K5:13	XТ7:10		
79	K4:12	K5:7		
79	K5:7	XТ8:1		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП	-АН002	Лист
							3

формат: А4

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
81	K4:7	K5:12		
81	K5:12	XТ8:2		
101	SF1:2	XТ3:1		
101	XТ3:1	K1:3		
101	K1:3	K1:4		п
101	K1:4	K3:3		
101	K3:3	K3:7		п
101	K3:7	K3:8	ПВ1 1	п
101	K3:8	K3:11		п
101	K3:11	K3:15		п
103	XТ3:2	K3:13		
105	XТ3:3	SK1:1		
105	SK1:1	SK1:3		п
109	XТ3:4	SK1:2		
111	XТ3:5	K6:2		
113	XТ3:6	K6:1		
115	K3:5	K6:6		
115	K6:6	K6:7		п
117	K1:5	K3:9		
117	K3:9	XТ9:7		
119	K3:10	XТ9:8		
121	K6: A	XТ9:9		
121	XТ9:9	XТ9:10		п

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП	-АН002	Лист
							4

формат: А4

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
123	K1:6	K3:14		
125	K3:12	K6:4		
127	XТ3:7	K6:9		
127	K6:9	K7:2		
127	K7:2	K7: A		п
127	K7: A	XТ10:1		
129	XТ3:8	K7:7		
131	K3:17	XТ10:2		
133	K8: A	XТ10:3		
201	XТ4:1	XТ10:5	ПВ1 1	
202	XТ4:2	XТ10:6		
203	XТ4:3	XТ10:7		
N	XТ1:1	K1:8		
N	K1:8	K2:8		
N	K2:8	K3:8		
N	K3:8	K4:9		
N	K4:9	K4:8		п
N	K4:8	K5:9		
N	K5:9	K5:8		п
N	K5:8	K6:8		
N	K6:8	K7:8		
N	K7:8	K8:8		
N	K8:8	KТ1:10		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП	902-2-401.86-АН002	Лист
							5

формат: А4



VI  
Алюмин

Типовой проект ТП

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

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		ХТ4		
201*	1		2	202*
203*	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
Передняя стенка				
		К1		
101*	3	п р	5	117
101*	4	п р	6	123
	7	з	9	
1*	8	з	10	23
5*	11	п з	13	7
19*	12	з п 14		3*
21	А	К	В	Н*
		К2		
13*	3	р	5	15
71*	4	р	6	37
71	7	з	9	73
	8	з	10	
5*	11	з	13	11
27*	12	з	14	1*
25	А	К	В	Н*
		К3		
101*	3	п р	5	115
	4	р	6	

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
101*	7	п з	9	117*
101*	8	п з	10	119
101*	11	п з	13	103
125	12	з	14	123
101	15	п з	17	131
	16	з	18	
27	А	К	В	Н*
		К4		
37*	3	р	5	43
	4	р	6	
81	7	з п 9		Н*
	8	з	10	
1*	11	п з	13	77
79	12	з п 14		1*
41	А	К	п В	Н*
		К5		
33	3	р	5	39
	4	р	6	
79*	7	з п 9		Н*
	8	з	10	
1*	11	п з	13	77*
81*	12	з п 14		1*
45	А	К	п В	Н*
		К6		
113	1	з п 6		115*
111	2	р п 7		115

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

ТП - АН003 Лист 2  
формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		ХТ9		
65*	1	п	п 2	65*
	3		4	75*
111*	5		6	113*
117*	7		8	119*
121*	8	п	п 10	121*
		ХТ10		
127*	1		2	131*
133*	3		4	
201*	5		6	202*
203*	7		8	
	9		10	

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

ТП - АН003 Лист 4  
формат: А4

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

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

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
125	4	р	9	127*
9*	5	з	10	11
121	А	К	В	Н*
		К7		
127*	2	п з	7	129
	4	з	9	
127*	А	п К	В	Н*
		К8		
	1	з	6	
	2	р	7	
73*	4	р	9	75
33	5	з	10	73
133	А	К	В	Н*
		КТ1		
5*	3	з		
9*	4	р	5	
	13	з		
	14	р	15	
	6	з		
19*	7	р п 8		21*
	1		п 9	21
Н*	10			
		СК1		
105*	1	п	2	109
105	з	п	4	Н*

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

ТП - АН003 Лист 3  
формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		Д В е р ь		
		НЛ3		
127	1		2	Н*
		НЛ2		
83	1		2	Н*
		НЛ1		
23	1		2	Н*
		В1		
105*	16		5	Н
111*	22	п	13	109*
113*	21	п	12	109
			9	201
			20	202
			29	203
		СА4		
103*	1	п	2	105
	3		4	
103	5	п	6	107
1*	7		8	27
		СА5		
107*	1	п	2	111
107	3	п	4	113
		СА3		
57*	1	п	2	65
57	3	п	4	59*
		СА2		
	1		2	17
			2А	19

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

ТП 902-2-401.86 - АН003 Лист 5  
формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		ХТ5		
3*	1	п	п 2	3*
3*	3	п	п 4	Н*
Н*	5	п	п 6	Н*
	7		8	
111	9		10	
		ХТ6		
1*	1		2	3*
5*	3	п	п 4	5*
9*	5		6	13*
17*	7		п 8	23*
23*	9	п	10	
		ХТ7		
25*	1	п	п 2	25*
29*	3		4	33*
37*	5		6	39*
41*	7		8	43*
45*	9		10	47*
		ХТ8		
79*	1		2	81*
33*	3		4	55*
57*	5		6	59*
61*	7	п	п 8	61*
63*	9	п	п 10	63*

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

ТП - АН003 Лист 3  
формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
			4	15
			4А	
	5		п 6	1*
			8А	71
	7		п 8	1*
			8А	
9	9		10	
			10А	13
	11		12	
			12А	
29	13		14	
			п 14А	1*
	15		16	
			16А	
		SB6		
39	1	з	2	61
	3	п	4	
		SB8		
	1	з	2	
101	3	р	4	129
		SB1		
5	1	з	2	15
	3	р	4	
		SB7		
	1	з	2	
53	3	р	4	55
		SB2		
	1	з	2	
	3	р	4	3

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

ТП 902-2-401.86 - АН003 Лист 5  
формат: А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП -ЭЛ001 00	Чертеж общего вида		
			ТП -ЭЛ001 Э4	Схема электрическая соединений		
			ТП -ЭЛ001 ТБ	Таблица перечня надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1 01		
	01			Выключатель автоматический АБЗМ, I <sub>н</sub> =10А, I <sub>отс</sub> =1,3I <sub>н</sub>	01	SF1
				Реле промежуточное РПУ-2-36 400 УЗБ	6К1, 6К2, 9К1	
				У-220В	9К2, 11К1, 13К1	
				Реле промежуточное РПУ-2-36 600 УЗБ	13К2, 13К3	
	03			У-220В	К3, К5	
				Реле промежуточное РПУ-2-36 22 0УЗВ	13К4	
				У-220В	03	
	04			Реле промежуточное РПУ-2-36 22 0УЗВ	К1, К2, К7	
				У-220В	03	

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП -ЭЛ001		
Разраб. Мирошников				Щит защищенный АС Технические данные аппаратов		
Провер. Арнольдова						
И. контр. Кузнецов				Гипроавтотранс г. Москва		
Этб. Огурцов						
				Лит.	Лист	Листов
					1	3
				формат: А4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		14		Кнопка управления КЕ01УЗ, исп.2 красный	6582	
				"Стоп"	9582	
					02	
		15		Кнопка управления КЕ01УЗ, исп.2 чер- ный Б/Н	584, 585	
					586	
					03	
		16		Арматура АС44025 У2	Н11	
				У-220В	01	
		17		Арматура АС44021 У2	Н12	
				У-220В	01	
		18		Арматура АС44023 У2	Н13	
				У-220В	01	
		19		Табло световое ТСМ-III-УЗ-01 У-220В	Н14÷	
				с лампой 4220-10	Н126	
					23	
				Колодка из 15 зажи- мов на ток 16А	12	

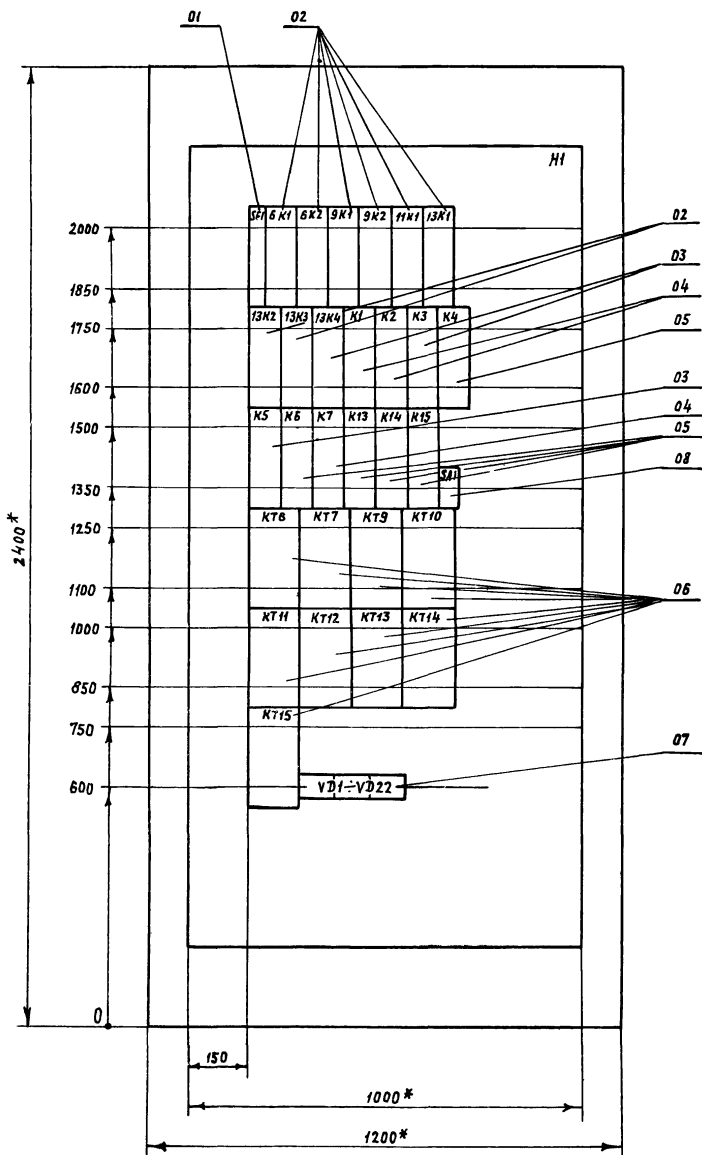
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 902-2-901.86-ЭЛ001	
				Лит.	Лист
					3
				формат: А4	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		05		Реле промежуточное РПУ-2-36 200 УЗБ	К4, К6	
				У-220В	К13, К14	
					05	К15
		06		Реле времени РВП-72 -3121-00УУ-220В тв-30с	К76, К77	
					09	К79÷К715
		07		Диод Д226	22	УД1÷УД22
		08		Выключатель пакет- ный однополюсный ПВ1-10 У-220 исп.3		SA1
					01	
				Н51	01	
		09		Переключатель универ- сальный УП5311-		SA2
				-С225 У-220В	01	
		10		Переключатель универ- сальный УП5312-		Б SA1, 9 SA1,
				-С86 У-220В	03	11 SA1
		11		Переключатель универ- сальный УП5312-		13 SA1
				-ф 343	01	
		12		Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10		SA3, SA4, SA5
				У-220 В, исп.2	03	
		13		Кнопка управления КЕ01УЗ, исп.2 черный		6581
				"Пуск"	02	9581

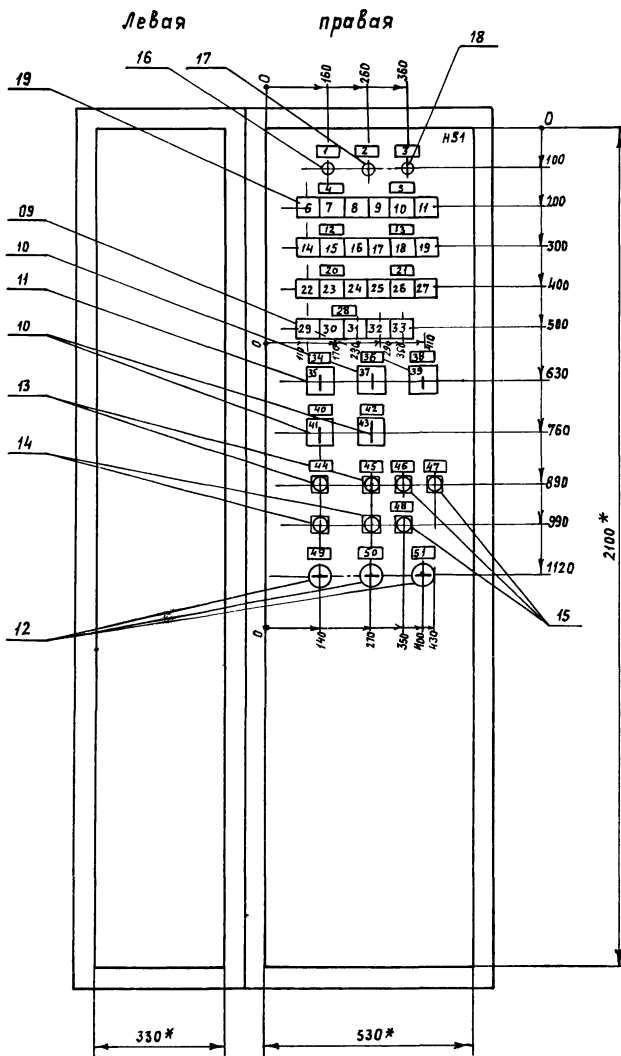
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП -ЭЛ001	
				Лит.	Лист
					2
				формат: А4	

<p>Указание: Подпись и дата. Имя, фамилия, инициалы, № докум., № листа и дата.</p>					
--	--	--	--	--	--

Вид спереди  
Двери не показаны.



Двери шкафа  
Вид спереди

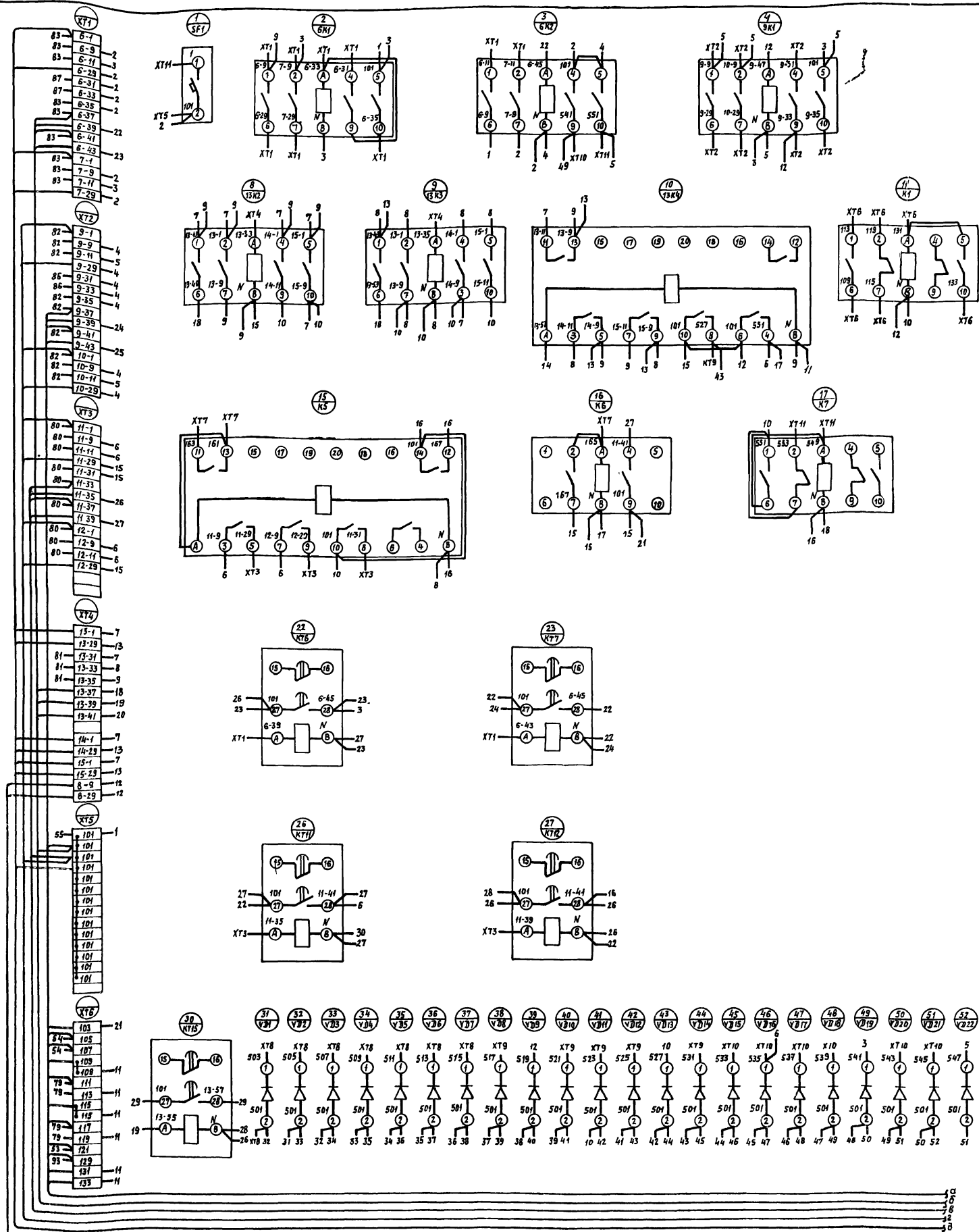


- 1.\* Размеры для справок.
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей

Инв.№ табл. / Подпись и дата / Взам. инв. № / Инв.№ докум. / Подпись и дата

				ТЛ 902-2-401 86 -ЭЛ001 ВО				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Щит защитный AS Чертеж общего вида	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Мирошеченко							1:10
Провер.	Арнаутова					Лист	Листов 1	
Т. контр.	Кузнецов					Гиправтотранс г. Москва		
И. контр.	Кузнецов							
Утв.	Огурцов							

Панель (вид спереди)



Черная  
шина нулевая

				ТП 902-2-401.86-ЭЛ001. Э4				
Изм.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Щит защищенный АС	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Мирошечин				Схема электрическая соединений			
Проверил	Арнаутова					Лист 1	Листов 3	
Т. контр.	Кучнецов				Гипроавтотранс г. Москва			
И контр.	Кучнецов							
Утв.	Взурцов							

Линия совмещена с листом 2

XT8  
AK8801-1(4х2.5)

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
	1	HL1	Табличка		Наличие напряжения	1		
	2	HL2	то же		Вентиль У1. Открыто	1		
	3	HL3	—		Вентиль У1. закрыто	1		
	4	HL4	—		Резервуар В-1	1		
	5	HL5	—		Резервуар В-6	1		
	6	HL4	—		Верх. авар. уровень	1		
	7	HL5	—		Верх. уровень	1		
	8	HL6	—		Ниж. уровень	1		
	9	HL7	—		Верх. авар. уровень	1		
	10	HL8	—		Верх. уровень	1		
	11	HL9	—		Нижн. уровень	1		
	12	HL10	—		Резервуар В-9	1		
	13	HL11	—		Работа насосов Р-3	1		
	14	HL10	—		Верх. уровень	1		
	15	HL11	—		Нижн. уровень	1		
	16	HL12	—		Нижн. авар. уровень	1		
	17	HL17	—		Насос 1	1		
	18	HL18	—		Насос 2	1		
	19	HL19	—		Ввод резерва	1		
	20	HL20	—		Работа газодувки Р-15	1		
	21	HL21	—		Работа насосов Р-16	1		
	22	HL20	—		Газодувка 1	1		
	23	HL21	—		Газодувка 2	1		
	24	HL22	—		Ввод резерва	1		
	25	HL23	—		Насос 1	1		
	26	HL24	—		Насос 2	1		
	27	HL25	—		Ввод резерва	1		

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Широшников Л.И. / Провер. Арноштова

Н. контр. Кузнецов / Утв. Огурцов

Щит защитный AS  
Таблица перечня надписей

Гипроавтотранс г. Москва

формат: А4

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
				Табличка	SF1	1		
				то же	6K1	1		
				—	6K2	1		
				—	9K1	1		
				—	9K2	1		
				—	11 K1	1		
				—	13 K1	1		
				—	13 K2	1		
				—	13 K3	1		
				—	13 K4	1		
				—	K1	1		
				—	K2	1		
				—	K3	1		
				—	K4	1		
				—	K5	1		
				—	K6	1		
				—	K7	1		
				—	K13	1		
				—	K14	1		
				—	K15	1		
				—	SA1	1		
				—	KT6	1		
				—	KT7	1		
				—	KT9	1		
				—	KT10	1		
				—	KT11	1		
				—	KT12	1		

Изм. лист № докум. Подп. Дата

ТП —ЭЛ001 ТБ

Лист 3

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
	28	HL3	HL16	Табличка	Работа насосов Р-3	1		
	29	HL13	—	то же	Насос 1	1		
	30	HL14	—	—	Насос 2	1		
	31	HL15	—	—	Насос 3	1		
	32	HL16	—	—	Ввод резерва	1		
	33	HL26	—	—	Съем звука	1		
	34	ISA1	—	—	Р-3. Выбор резерва	1		
	35	ISA1	—	—	1 раб. - откл. - 2 раб.	1		
	36	ISA1	—	—	табличка Р-7. Выбор резерва	1		
	37	ISA1	—	—	ключ. 1 раб. - откл. - 2 раб.	1		
	38	SA2	—	—	табличка Вентиль У1. Управление	1		
	39	SA2	—	—	руч. - откл. - авт.	1		
	40	6SA1	—	—	табличка Р-15. Выбор резерва	1		
	41	6SA1	—	—	ключ. 1 раб. - откл. - 2 раб.	1		
	42	9SA1	—	—	табличка Р16. Выбор резерва	1		
	43	9SA1	—	—	ключ. 1 раб. - откл. - 2 раб.	1		
	44	6SB1, 6SB2	—	—	табличка Р-15. Управление	1		
	45	9SB1, 9SB2	—	—	то же Р-16. Управление	1		
	46	SB5	—	—	Съем звука	1		
	47	SB6	—	—	Опробование звука	1		
	48	SB4	—	—	Опробование света	1		
	49	SA3	—	—	Питание блока Р1	1		
	50	SA4	—	—	Питание блока Р2	1		
	51	SA5	—	—	Питание блока Р3	1		

Изм. лист № докум. Подп. Дата

ТП —ЭЛ001 ТБ

Лист 2

формат: А4

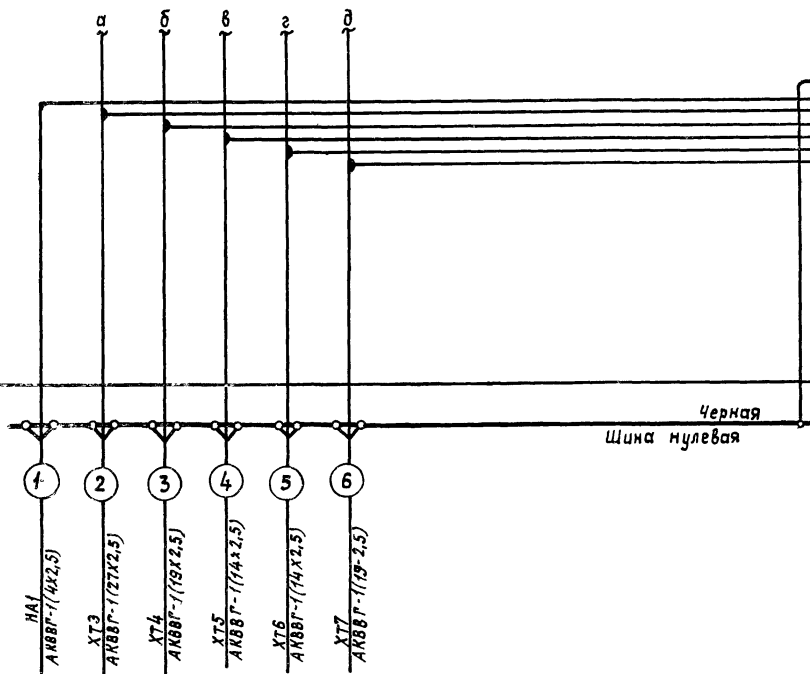
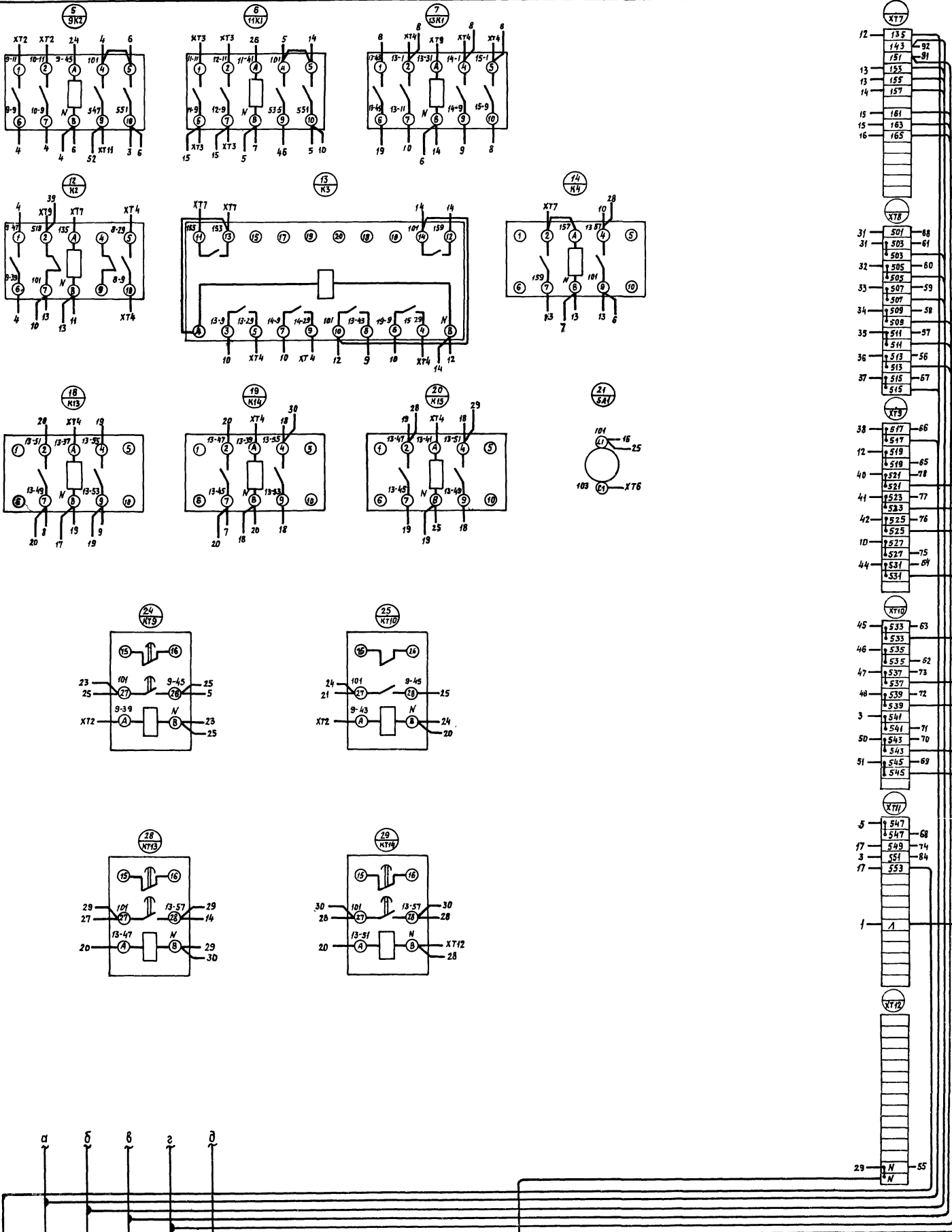
Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
				Табличка	KT13	1		
				то же	KT14	1		
				—	KT15	1		
				—	VД1	1		
				—	VД2	1		
				—	VД3	1		
				—	VД4	1		
				—	VД5	1		
				—	VД6	1		
				—	VД7	1		
				—	VД8	1		
				—	VД9	1		
				—	VД10	1		
				—	VД11	1		
				—	VД12	1		
				—	VД13	1		
				—	VД14	1		
				—	VД15	1		
				—	VД16	1		
				—	VД17	1		
				—	VД18	1		
				—	VД19	1		
				—	VД20	1		
				—	VД21	1		
				—	VД22	1		

Изм. лист № докум. Подп. Дата

ТП 902-2-40186-ЭЛ001 ТБ

Лист 4

Панель (вид спереди)

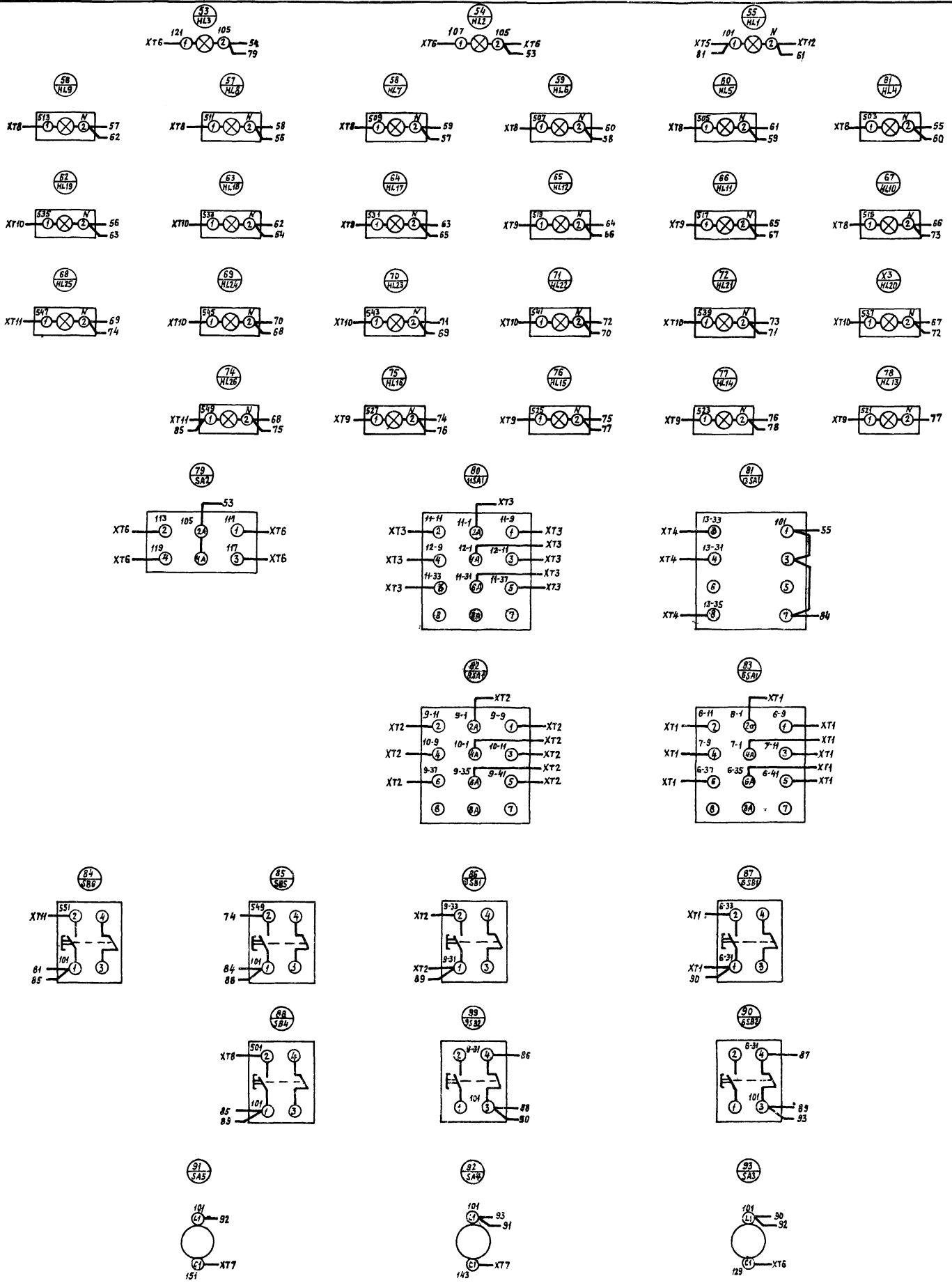


				ТП 902-2-401.86 -ЭЛО01 Э4		
Изм.	Лист	№ док.м.	Подпись	Дата	Щит защищенный АС	Лит.
Разработ.	Мирошников				Схема электрическая соединений	Масса
Проверил	Арнучтова					Масшт
Т. контр.	Кузнецов					Лист 2
Н.контр.	Кузнецов					Листов
Этб.	Пыцов					Гиправтотранс г Москва



Альбом VI

Типовой проект ТП



ШДС № подл. Подпись и дата ШДС № док. ШДС № экз. ШДС № экз. ШДС № экз. ШДС № экз.

			ТП 902-2-40486 -- ЭЛО01 34		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Щит защищенный АС Схема электрическая соединений Лист 3 из 3 листов Гипроавтотранс г. Москва
Разраб.	Мирошницкая	Л.И.И.			
Провер.	Арнаутова				
Т. контр.	Кизнецов				
И. контр.	Кизнецов				
Утв.	Безруков				