

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-83.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 0,16 м³/с С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 4,8 м

АЛЬБОМ VI


ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ I	Пояснительная записка.	АЛЬБОМ V	Электротехническая часть.
АЛЬБОМ II	Технологические решения, внутренние водопровод и канализация, отопление и вентиляция, не стандартизированное оборудование.	АЛЬБОМ VI	Задания заводам изготовителям на комплектные электротехнические устройства.
АЛЬБОМ III	Архитектурно-строительные решения.	АЛЬБОМ VII	Спецификация оборудования.
АЛЬБОМ IV	Индустриальные изделия.	АЛЬБОМ VIII	Ведомость потребности в материалах.
		АЛЬБОМ IX	Сметы.

РАЗРАБОТАН ГПИ УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ДИРЕКТОР  В.Н. ЯКИМЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР К.Т.Н.  Н.В. ПИСАНКО

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  М.Я. ВОЛОШИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  И.Н. НОВОМИНСКИЙ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР ПРОТОКОЛОМ ОТ 28 АВГУСТА 1987г. N 57

№	ИЗМЕНЕНИЯ	ДАТА	ПОДПИСАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-83.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 до 1,5 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 до 0,16 м³/с
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 4,8 м

АЛЬБОМ VI

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХ-
НИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

25543-06



		ПРИВЯЗКА	

Листы 4-11

Типовой проект 301-1-83.87

Обозначение	Лист	Наименование	Илл. уст.	Стр. изм.
ТП 301-1-83.87-ЭМН		Ведомость чертежей Выхуслки	1	2
Задание заданию-изготовителю на НКУ по ОСТ 16.0.800.485-84				
ТП 301-1-83.87-ЭМН	ПК	Перечень комплектных устройств	1	7
ТП 301-1-83.87-ЭМН1	1	Щит станций управления щц. Чертеж общего вида	5	4
ТП 301-1-83.87-ЭМН1	2	Щц. Технические данные аппаратов	4	5
ТП 301-1-83.87-ЭМН1	3	Щц. Таблица перечня надписей	6	6;7
ТП 301-1-83.87-ЭМН1	4	Щц. Схема электрическая соединений	11	7;10
ТП 301-1-83.87-ЭМН2	1	Ящик Я1(Я2, Я3) Чертеж общего вида	1	17
ТП 301-1-83.87-ЭМН2	2	Технические данные аппаратов	1	17
ТП 301-1-83.87-ЭМН2	3	Ящик Я1(Я2, Я3) Таблица перечня надписей	1	17
ТП 301-1-83.87-ЭМН2	4	Ящик Я1(Я2, Я3) Схема электрическая соединений	1	18
ТП 301-1-83.87-ЭМН3	1	Ящик Я4. Чертеж общего вида	1	19
ТП 301-1-83.87-ЭМН3	2	Ящик Я4. Технические данные аппаратов	1	19
ТП 301-1-83.87-ЭМН3	3	Ящик Я4. Таблица перечня надписей	1	19
ТП 301-1-83.87-ЭМН3	4	Ящик Я4. Схема электрическая соединений	1	20
ТП 301-1-83.87-ЭМН4	1	Ящик Я6. Чертеж общего вида	1	21
ТП 301-1-83.87-ЭМН4	2	Ящик Я6. Технические данные аппаратов	1	21
ТП 301-1-83.87-ЭМН4	3	Ящик Я6. Таблица перечня надписей	1	21
ТП 301-1-83.87-ЭМН4	4	Ящик Я6. Схема электрическая соединений	1	22

Обозначение	Лист	Наименование	Илл. уст.	Стр. изм.
ТП 301-1-83.87-ЭТХН		Ведомость чертежей Выхуслка	1	2
Задание заданию-изготовителю на щиты систем автоматизации технологических процессов по ОСТ 36.13-82				
ТП 301-1-83.87-ЭТХН1	СД	Спецификация щита	1	23
ТП 301-1-83.87-ЭТХН1	1	Щит КИП. Общий вид	4	24;25
ТП 301-1-83.87-ЭТХН1	2	Щит КИП. Таблица соединений	3	25;26
ТП 301-1-83.87-ЭТХН1	3	Щит КИП. Таблица подключений	3	26
Принципиальные схемы ТП 301-1-ЭТХ альбом				
ТП 301-1-83.87-ЭТХ	2	Схема функциональная технологического контроля	1	34
ТП 301-1-83.87-ЭТХ	3	Схема принципиальная электропитания щита КИП	1	35
ТП 301-1-83.87-ЭТХ	3	Схемы принципиальные технологических измерений	1	35

При привязке проекта:

- Чертежи общих видов щц (ЭМН1-1) и схем электрических соединений (ЭМН1-4) комплектовать в соответствии с мощностью электродвигателей
- Данные в рамках проставить в соответствии с ТП 301-1-83.87-ЭМ альбом V.
- При комплектации задания заданию-изготовителю на щиты систем автоматизации технологических процессов из альбома V приложить стр. 34; 35.

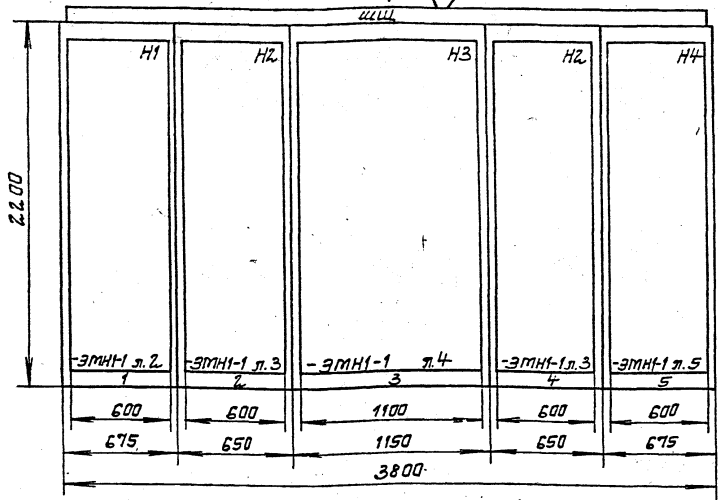
Привязан	
Ш. №	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
Задание инженер проекта *И. В. Коваленко*

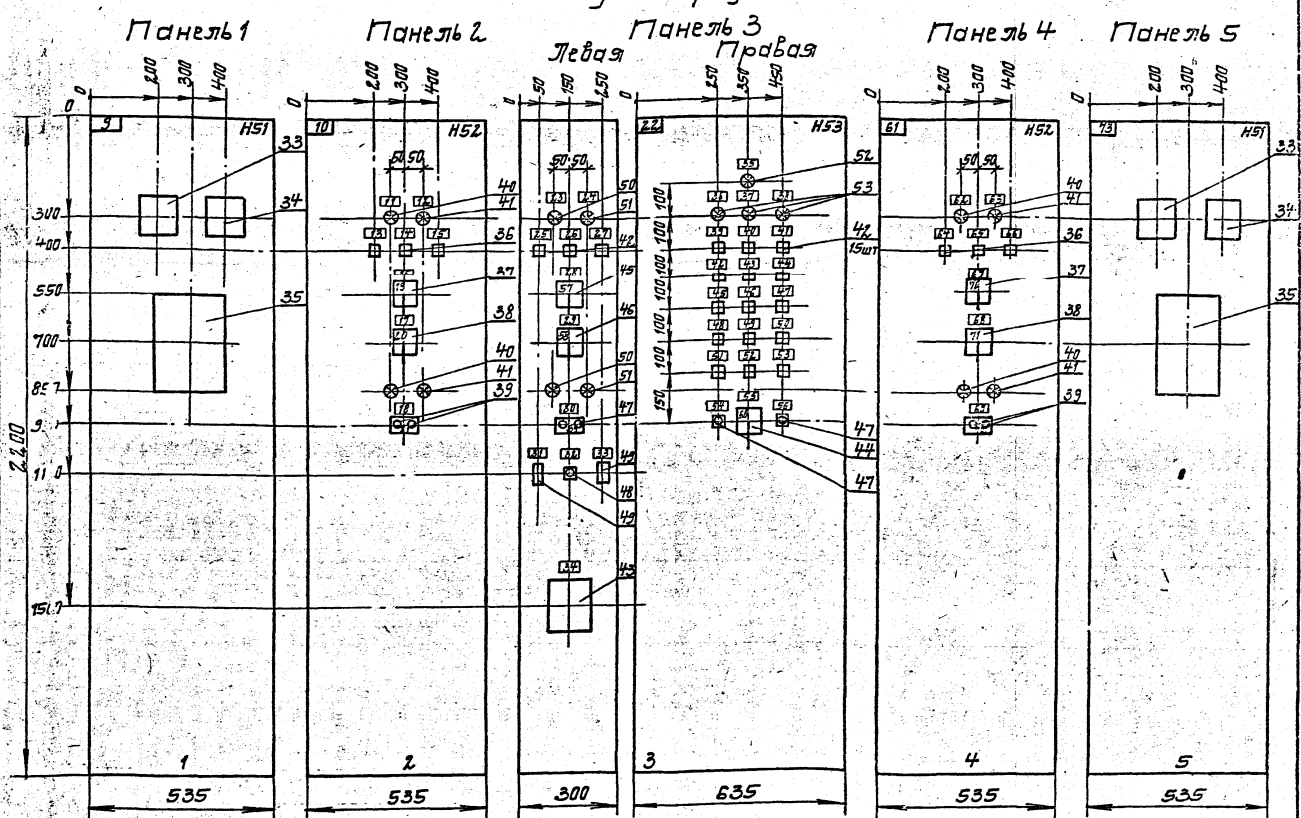
ТП 301-1-83.87 -ЭМН, ЭТХН	
Гип	И. В. Коваленко
Исполн	И. В. Коваленко
Провер	И. В. Коваленко
Инсп	И. В. Коваленко
Рис. гр.	И. В. Коваленко
Ведомость чертежей Выхуслка	
2542-06 3	

Госстрой СССР
Институт автоматизации
и телемеханики
ИИЭ

Вид спереди
Двери не показаны



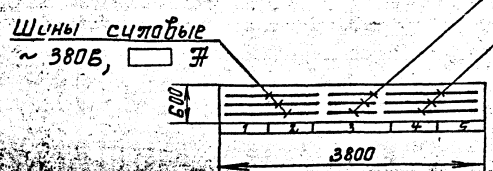
Двери шкафов
Вид спереди



Вид Ф
m1:50

Шины силовые
~380В, □ Ф

Шины силовые
~380В, □ Ф
J_{у.к.} = 10кА



ГП		ТГ 901-83.87		-ЭМН1-1	
Возрастные соединения производительности от 15м до 19м для аппаратов категории 4ФБФБФ до 10кА.					
Насосная станция производительности от 0,1 до 0,15м³/с заглобленцем мощностью 4кВт.					
Страна	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Р	1	5			
ШЩ				Госстрой СССР	
Чертеж другого вида				Украинская Академия Наук	
25548-06 Ч				Формат А2	

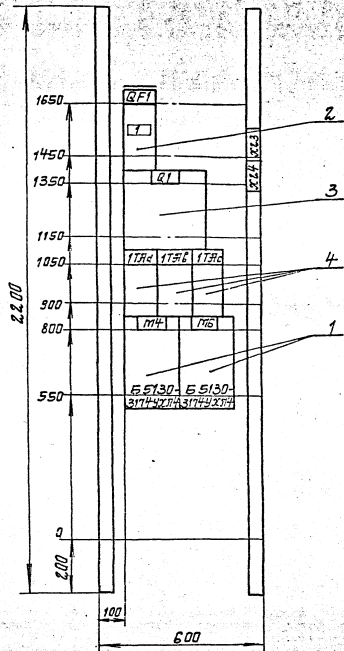
Привезен	Гип	Наблюдатель	И.К.М.Т.	Генеральный	Л.С.Т.
Чис. №					

Фальшам VII

Тиловой п. ч. п. 301-1-83.87

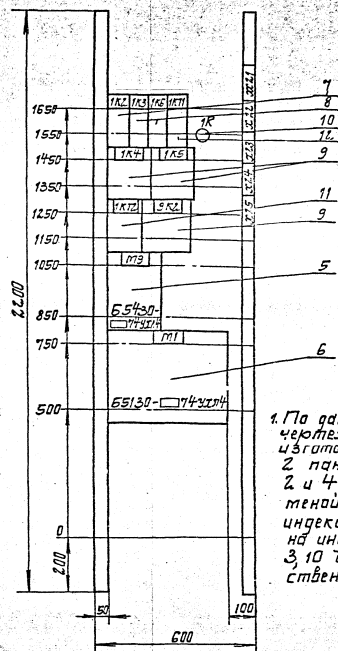
Титовый проект 901-1-83.87

Формат А4



Панель 1 (Набор Н1)
ТТ901-1-83.87 -ЭМН-1
Формат А4

Проект	
Изм. №	

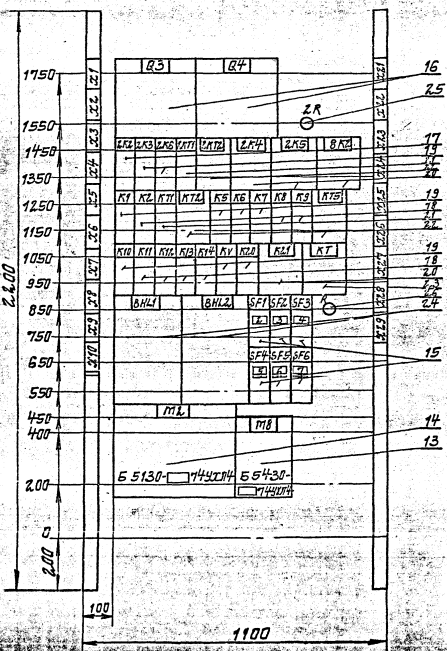


Панель 2 (4) (Набор Н2)
ТТ901-1-83.87 -ЭМН-1
Формат А4

Формат А4

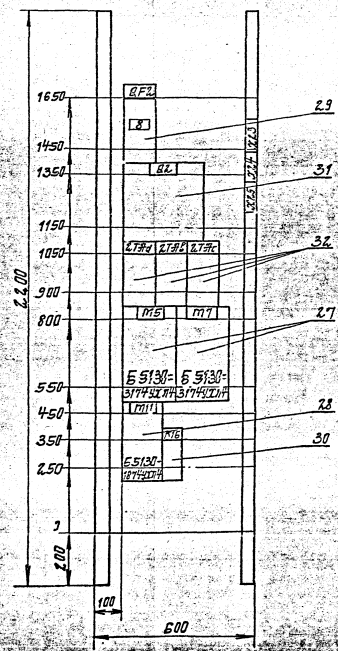
Проект	
Изм. №	

1. По данному чертежу изготовить 2 панели 2 и 4 с 30-мной индексом 1,9 на индекс 3,10 соответственно.



Панель 3 (Набор Н3)
ТТ901-1-83.87 -ЭМН-1
Формат А4

Проект	
Изм. №	



Панель 5 (Набор Н4)
ТТ901-1-83.87 -ЭМН-1
Формат А4

Формат А4

Проект	
Изм. №	

25543-06 5

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТП901-83.87 -ЭМН1-1	Чертеж общего вида	5	
			ТП901-83.87 -ЭМН1-2	Схемы электрической соединен.		
			ТП901-83.87 -ЭМН1-3	Таблица перечня надписей	6	
				Сборочные единицы		
				Панель 1	1	
				Блоки:		
		1		Б5130-3174 УХЛ4 Н1	2	м4, м5
		2		Выключатель ВЯ5131-32.001.0030УХЛ3	1	QF1
				Зр 63А отс. 10		
		3		Рубильник Р11-35320-00У3	1	Q1
		4		Тр-р тока ТК-20 □/5А	3	ТТЭР
				ТК-20 □/5А		ТТЭС
				Прибылок		
				И№. №		
			ТП901-83.87	-ЭМН1-2		
				Безопасные соединения производятся в соответствии с 0,04 от 1,5м/с для амплитуд колебания зрельной воды 0,01м		
				Насосная станция производительностью от 0,6 до 0,16 м³/с с заглублением монтажа 4,8 м		
				Ш.Ц. Технические данные аппаратов		
				Пространств. сеть и оборудование проекта Киев		
				Формат 34		

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Панель 2 (4)	2	
				Блоки		
		5		Б5430-□74 УХЛ4	1	м9(м10)
		6		Б5130-□74 УХЛ4 Н2	1	м1(м3)
				Реле		
		7		П337-44У3 U~220В	1	К2
		8		П337-22У3 U~220В	2	К3
		9		РП12У4 U~220В п.п	3	К4, К5
		10		ВЛ 43 U~220В	1	КТ1
				В.В. 1÷10 сек		
		11		РКВ 11-43-212 U~220В В.В	1	КТ2
		12		Резистор ПЗВ50 R 3,9 к Ом 10%	1	R
				Панель 3	1	
				Блоки		
		13		Б5430-□74 УХЛ4	1	м8
		14		Б5130-□74 УХЛ4 Н3	1	м2
				Выключатель Я63 МУ3 U~380В	6	SF1÷SF6
				Зр 2А отс 5		
		16		Рубильник Р11-35320-00У3	2	Q3
				Реле		
		17		П337-44У3 U~220В	1	2К2
		18		П337-42У3 U~220В	1	К2, К3, К4, К5
			ТП901-83.87	-ЭМН1-2		Лист 2
				Формат 34		

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Реле		К20
		19		П337-22 У3 U~220В	9	К23, К24
		20		РП 12У4 U~220В п.п.	4	К25, К26
		21		ВЛ43 U~220В В.В. 1÷10сек	2	К27, К28
		22		РКВ 11-43-212 U~220В	3	К29, К30
		23		РВ 23У4 U~220В п.п.	1	КТ
		24		Сигнализатор ЗРЗУ-4 комплект датчики бертик вариант I длины 1,0м	2	ВН41
				ВН42		
		25		Резистор ПЗВ50 R 3,9 к Ом 10%	1	2R
		26		Резистор ПЗВР-100 R 300 Ом 10%	1	R
				Панель 5	1	
				Блоки		
		27		Б5130-3174 УХЛ4	2	м5, м7
		28		Б5130-1874 УХЛ4 Н4	1	м11
		29		Выключатель ВЯ5131-32.001.0030 УХЛ4	1	QF2
				Зр 16А отс. 10		
		30		Реле П337-22У3 U~220В	1	К16
		31		Рубильник Р11-35320-00У3	1	Q2
		32		Тр-р тока ТК-20 □/5А	3	ТТЭР
				ТК-20 □/5А		ТТЭС
				Н51	2	
		33		Амперметр Э351 кл. 1,5 предел измер (РЭ2) □/5 Т.Т. □/5А	1	РЭ1
		34		Вольтметр Э351 кл. 1,5 пр. изм. 0÷450В (РЭ2)	1	РЭ2
		35		Счетчик СЭ44-У672.МкА U~380/220В □/5А	1	РЭ1
				У~380/220В □/5А		РЭ2
			ТП901-83.87	-ЭМН1-2		Лист 3
				Формат 34		

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Н52	2	
		36		Реле РЭУ11-1053 Зр ~0,5А	3	КН1-КН3
		37		Переключатель УП5312-С29У3	1	3А2
		38		УП5312-Я89У3	1	5А3
		39		Кнопка КЕ011У3 исп. 4	2	5А2
				Ярматура		
		40		ЯС 12.011У2 U~220В	2	Н41
		41		ЯС 12.013У2 U~220В	2	Н43
				Н53	1	
		42		Реле РЭУ11-110У3 Зр ~0,5А	18	КН1-КН3
		43		РП9У4 U~220В	1	К3
		44		Переключатель УП5311-У95У3	1	3А
		45		УП5312-С29У3	1	2,5А2
		46		УП5312-Я89У3	1	2,5А3
		47		Кнопка КЕ011У3 исп. 4	2	5А2
		48		Кнопка КЕ011У3 исп. 4	1	5А1
		49		толк. крышн. тумблер ТБ1-1	2	С1; С2
		50		Ярматура		
		51		ЯС 12.011У2 U~220В	2	Н41
		52		ЯС 12.013У2 U~220В	2	Н43
		53		ЯС 12.015У2 U~220В	1	Н4W
				ЯС 12.014У2 U~220В над шитом	3	Н4V3
		54		Сирена СС193 U~220В	1	YS
				Колодка из 10 зажимов на ток 16А	28	
			ТП901-83.87	-ЭМН1-2		Лист 4
				Формат 34		

Лист № 1
Титуловый проспект 901-83.87

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Всего строчек	Загр. табл.	
1				Табличка	Панель				
					М4	1			
					М5	1			
		1	QF1		Ввод N1	1			
					Q1	1			
					1ТЖа	1			
					1ТЖб	1			
					1ТЖс	1			
	2					М9	1		
						М1	1		
						1К2	1		
						1К3	1		
						1К6	1		
						1КТ1	1		
						1R	1		
					1К4	1			
					1К5	1			
					1КТ2	1			
3					3К2	1			
					М2	1			
		2	SF1		Д.ц. насосов парачи воды	1			

Привязан

Ш.№

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3

Возвратные соединения производимости от 0,02 до 0,16 мм/с

Исполнители: М.Котр. Лизабег, М.Котр. Терезаб, М.Котр. Лизабег, М.Котр. Лизабег, М.Котр. Лизабег, М.Котр. Лизабег

Ш.№

Таблица перечня надписей.

Страницы: 1 6

Госстрой СССР Украинской ССР Киев

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Всего строчек	Загр. табл.
3					Д.ц. вакуум насосов	1		
		4	SF3		Д.ц. дренажных насосов	1		
		5	SF4		Сигнализация	1		
		6	SF5		Щит КИП	1		
		7	SF6		Резерв	1		
					Q3	1		
					Q4	1		
					2R	1		
					2К2	1		
					2К3	1		
					2К6	1		
					2КТ1	1		
					2КТ2	1		
3					2К4	1		
					2К5	1		
					2К2	1		
					К1	1		
					К2	1		
					КТ1	1		
					КТ2	1		
					К5	1		
					К6	1		
					К7	1		
					К8	1		
					К9	1		
					КТ5	1		
				К10	1			
				К11	1			
				К12	1			
				К13	1			

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3

Формат А4

Лист № 3

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Всего строчек	Загр. табл.
4				Табличка	К14	1		
					КV	1		
					К20	1		
					К21	1		
					КТ	1		
					ВНЛ1	1		
					ВНЛ2	1		
					R	1		
					М10	1		
					М3	1		
					3К2	1		
					3К3	1		
					3К6	1		
					3КТ1	1		
					3R	1		
5					3К4	1		
					3К5	1		
					3КТ2	1		
					10К2	1		
					М5	1		
					М7	1		
					М11	1		
		8	QF2		Ввод N2	1		
					Q2	1		
					2ТЖа	1		
				2ТЖб	1			
				2ТЖс	1			
				К15	1			

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3

Лист № 4

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Всего строчек	Загр. табл.	
1				Табличка	Дверь				
		9			Ввод N1	1			
					Вакуум насос М4				
					Дренажный насос М6				
	2		10			Насос М1	1		
						Завближка М9			
			11	1НЛ1		Насос включен	1		
			12	1НЛ2		Насос отключен	1		
			13	1КН1		Откл. кнопкой в ташале	1		
			14	1-КН2		Срыв завлечения	1		
			15	1-КН3		Неисправн. напорной завближки	1		
			16	1SЖ2		Режим работы н/а М1	1		
			17	1SЖ3		Управление н/а М1	1		
			18			Завближка М9	1		
	3		19	1SЖ2	на ключе	Раб. - Рез.	1		
		20	1SЖ3		Откл. - Вкл.	1			
		21		на кнопке	откр. - закр.	1			
		22		Табличка	Насос М2	1			
					Завближка М8				
					Общие цепи н/а				
					Сигнализация				
		23	2НЛ1		Насос включен	1			
		24	2НЛ2		Насос отключен	1			
		25	2КН1		Откл. кнопкой в ташале	1			
		26	2КН2		Срыв завлечения	1			
		27	2КН3		Неисправн. напорной завближки	1			
		28	2SЖ2		Режим работы н/а М2	1			
	29	2SЖ3		Управление н/а М2	1				
	30			Завближка М8	1				
	31	S1		~ 220В ВНЛ1	1				

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3

25343-06 Т

Альбом 2

Типовой проект 901-1-83.87

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заголовок
	32	SV1		Табличка	Возврат реле заотпечения	1		
	33	SV2		"	~ 220 В ВНЛ2	1		
	34			"	КЗ	1		
	35	HLW		"	Контроль напряжения	1		
	36	HLU1		"	Блинкер КН1:КН5 не поднят	1		
	37	HLU2		"	Блинкер КН6:КН10 не поднят	1		
	38	HLU3		"	Блинкер КН11:КН15 не поднят	1		
	39	КН1		"	Контроль напряжения	1		
	40	КН6		"	Н/я М2. Неисправность	1		
	41	КН11		"	Вакуум-насосы нет включения в общих цепях	1		
	42	КН2		"	Н/я М1. Авария	1		
	43	КН7		"	Н/я М3. Неисправность	1		
	44	КН12		"	ЯВР вакуум насосов	1		
	45	КН3		"	Н/я М2. Авария	1		
	46	КН8		"	Дренажные насосы нет включения в общих цепях	1		
	47	КН13		"	Вентсистема П1. Авария	1		
	48	КН4		"	Н/я М3. Авария	1		
	49	КН9		"	ЯВР дренажных насосов	1		
	50	КН14		"	ЯВР оперативных цепей	1		
	51	КН5		"	Н/я М1. Авария	1		
	52	КН10		"	Заотпечение н/ст	1		
	53	КН15		"	Низкий вакуум в вакуум коллекторах	1		
	54	SV2		"	Опробование сигнала	1		
	55	SA		"	Сигнализация	1		
	56	SV1		"	Съем сигнала	1		
	57	ЭСЯ2		На ключе	Раб-рез.	1		
	58	ЭСЯ3		"	Откл.-вкл.	1		
	59			На кнопке	Откр.-закр.	1		
	60	SA		На ключе	откл.-вкл.	1		
4	61			Табличка	Насос М3	1		

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3 Лист 5
Формат А4

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заголовок
				Табличка	Задвижка М10			
	62	ЭНЛ1		"	Навесе включен	1		
	63	ЭНЛ2		"	Навесе отключен	1		
	64	ЭКН1		"	Отк. кнопкой в машзале	1		
	65	ЭКН2		"	Срыв давления	1		
	66	ЭКН3		"	Неисправн. напорной задвижки	1		
	67	ЭСА2		"	Режим работы н/я м3	1		
	68	ЭСА3		"	Управление н/я м3	1		
	69			"	Задвижка М10	1		
	70	ЭСА2		На ключе	Раб-рез.	1		
	71	ЭСА3		"	Откл.-вкл.	1		
	72			На кнопке	откр.-закр.	1		
5	73			Табличка	Ввод м2	1		
					Вакуум насос М5			
					Дренажный насос М7			
					Приточная вентсистема П1			

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3 Лист 6
Формат А4

Таблица межпанельных соединений

Откуда идет		Куда поступает		Откуда идет		Куда поступает	
Панель	Колодка	Панель	Колодка	Панель	Колодка	Панель	Колодка
П2	x21	2	П3	x6	3	1-3	
П2	x21	4	П3	x6	5	1-31	
П2	x21	6	П3	x6	6	1-35	
П2	x21	8	П3	x6	9	1-45	
П2	x22	3	П3	x6	8	1-51	
П2	x22	7	П3	x6	7	1-37	
П2	x22	8	П3	x6	10	1-511	
П2	x22	9	П3	x6	2	1-1	
П2	x22	10	П3	x6	4	1-15	
П2	x23	2	П3	x8	3	7101	
П2	x23	3	П3	x8	6	7105	
П2	x23	4	П3	x8	9	7108	
П2	x23	5	П3	x8	10	7109	
П2	x23	7	П3	x10	5	701	
П2	x23	8	П3	x22	2	721	
П2	x23	9	П3	x22	5	727	
П2	x23	10	П3	x10	8	702	
П2	x25	7	П3	x5	5	105	
П2	x25	8	П3	x5	3	101	
П3	x21	4	П5	x25	2	701	
П3	x23	3	П5	x25	3	743	

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-4 Лист 11
Формат А4

Индикаторы

Индикатор	Мат. код	Мат. наименование	Обозначение	Примечание
Щит станций управления ЩЦ защищенный, состоящий из 5 шкафов одностороннего обслуживания глубиной 600 мм.	1кш	10	ТП 901-1-83.87-ЭМН1-1	
Ящик управления Я1 (Я2-Я3) навесной типа ЯУЗ.	3	3	ТП 901-1-83.87-ЭМН1-1	
Ящик управления Я4 навесной типа ЯУЗ	1	1	ТП 901-1-83.87-ЭМН3-1	
Ящик управления Я6 навесной типа ЯУЗ.	1	1	ТП 901-1-83.87-ЭМН4-1	

ТП 901-1-83.87 -ЭМН-ПК

Возвратные электрические провода заземляются от щита заземления станций через вентсистему. Указано количество от 0 до 10 м² с заземляющей машиной.

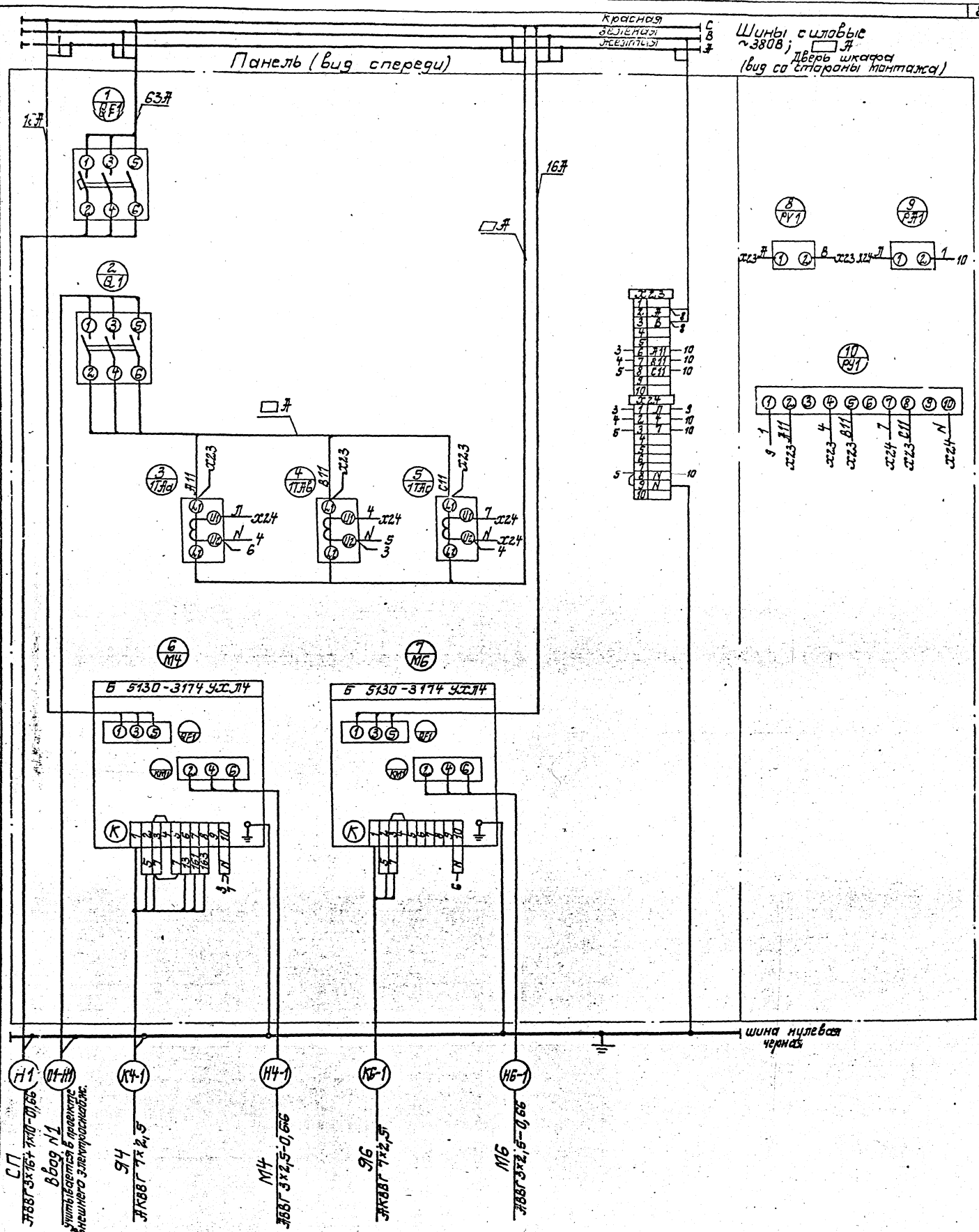
Перечень комплектных устройств

Гип	Ипотечный		
Аксент	Суджест	1	1
Аксент	Текст	1	1
Аксент	Гласный	1	1
Аксент	Лаконично	1	1
Аксент	Тупико	1	1

Госстрой СССР
Украинский проект
Киев

Формат А4

Типовой проект 901-1-83.87



- Н1 - АПВГ 3x2,5-0,66
- Н2 - АПВГ 3x2,5-0,66
- Н3 - АПВГ 7x2,5
- Н4 - АПВГ 3x2,5-0,66
- Н5 - АПВГ 7x2,5
- Н6 - АПВГ 3x2,5-0,66

СП
Ввод N1
Устанавливается в проекции
внешнего электрощита

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-4	
Возрабатываемые соединения производятся только от 0,01 до 1,5м ² для алюминия кабельных урдений базы 90 Ет	
Настоящая станция производимельности от 0,01 до 0,15 м ² с заглуплением макс.зала 4,8 м	Листов 11
Р 1 11	Листов 11
Ш.Ш. Шкаф 1	Госстандарт СССР
Схема электрическая соединений	Украинский проект
Киев	
25543-06 9	

Проектировщик	И.И.И. Иваницкий
Инж. №	И.И.И. Иваницкий

Альбом 1

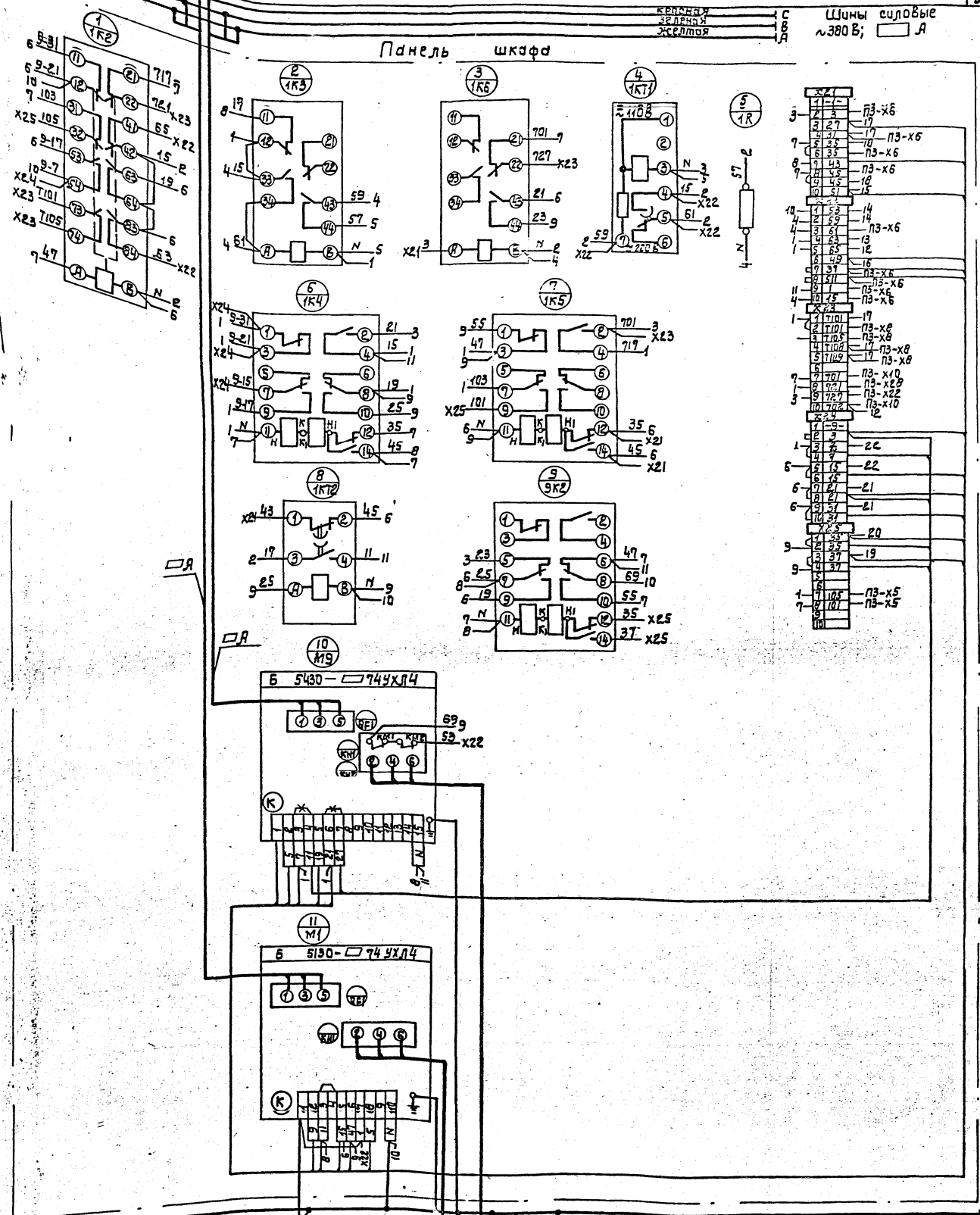
ПРОЕКТ 901-1-83.87

Типовая

Панель шкафов

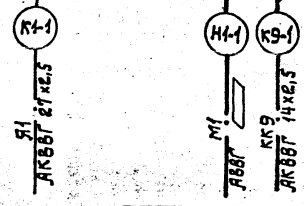
КРМНАЯ
ЗЕЛЕНАЯ
ЖЕЛТАЯ

Шины силовые
~380 В; □ А



Шина нулевая / черная

xx Цепи демонтировать.



Привязан	
ИНВ.№	

ТП 901-1-83.87	-ЭМН-4
Возобновляемые сооружения производственностью от 0,02 до 0,5 мкс для оптимизации колебания уровня воды до 6 м.	Станция Лист Листов
Насосная станция производственностью от 0,02 до 0,16 мкс с регулирующим механизмом до 4 м.	Р 2 11
Ш.Ш. Шкаф. Схематическая разработка	Госстрой СССР
2543-06 10	Укрававтонапроект Киев
	Формат А3

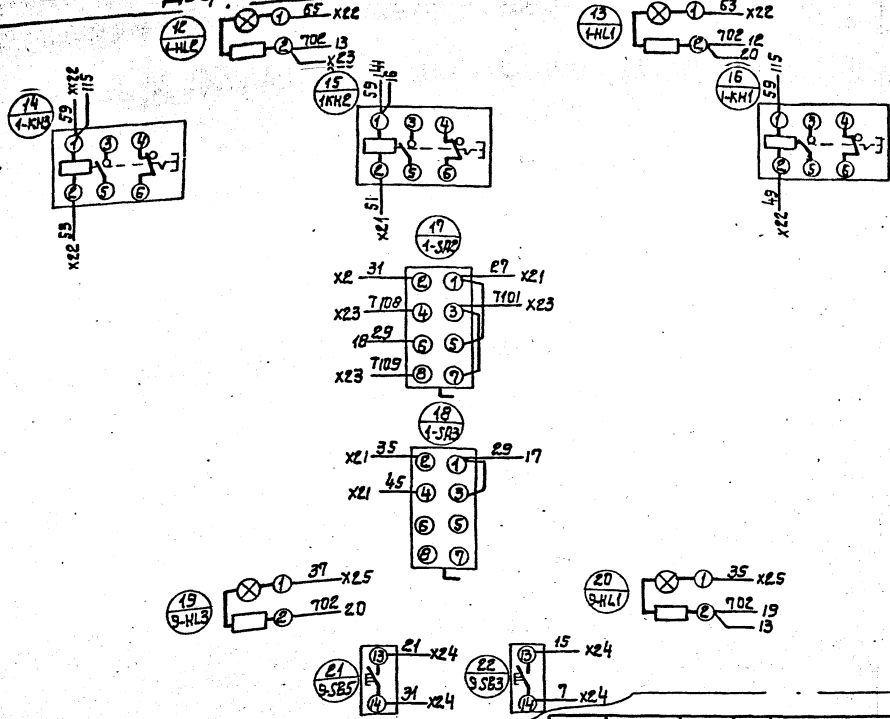
Технический отдел

Дверь шкафа / Вид со стороны монтажа

Фальшом V

Типовой проект 901-1-83.87

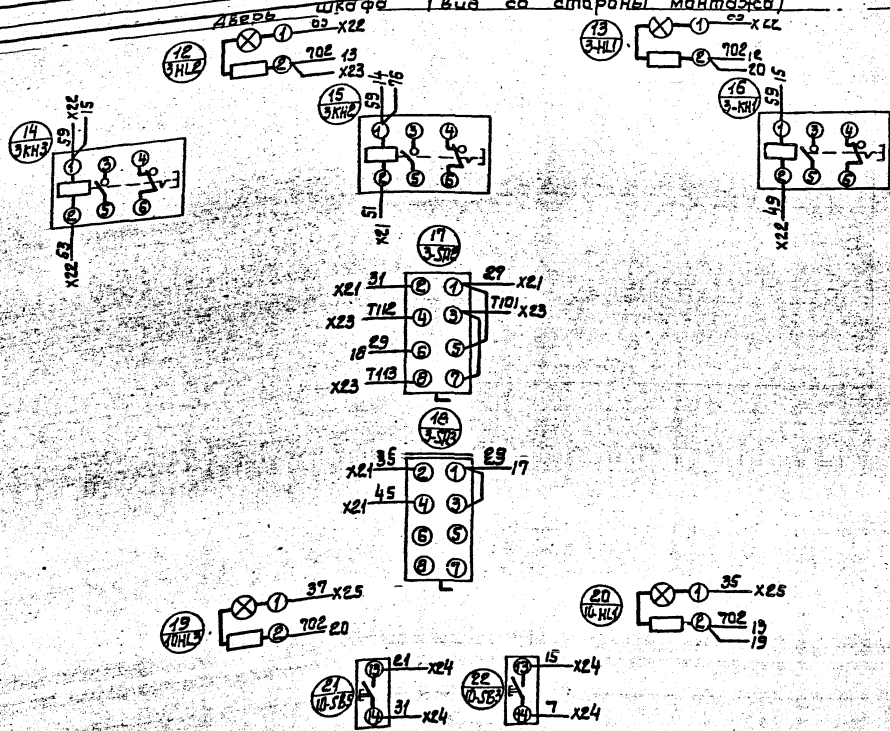
УТВЕРЖДЕНО И ВЫДАНО В РАМКАХ ПРОЕКТА



		ТП 901-1-83.87		-ЭМН-4	
Привязки		Г.И.П. Новоминский	И.И.К.	Водооборотные сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровня воды до 6 м.	Стандарт Лист Листов
		И.Контр. Глазберг		Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машины 4,8 м.	Р 3 11
		Исполн. Терехов		Ш.Ц. Шкаф 4.	Госстрой СССР
		Исполн. Глазберг		Схема электрическая соединенная	Украинский проект Киев
		Рук. гр. Локшица			Формат А3
		Ст. техн. Мельмед			

Дверь шкафа / Вид со стороны монтажа

УТВЕРЖДЕНО И ВЫДАНО В РАМКАХ ПРОЕКТА

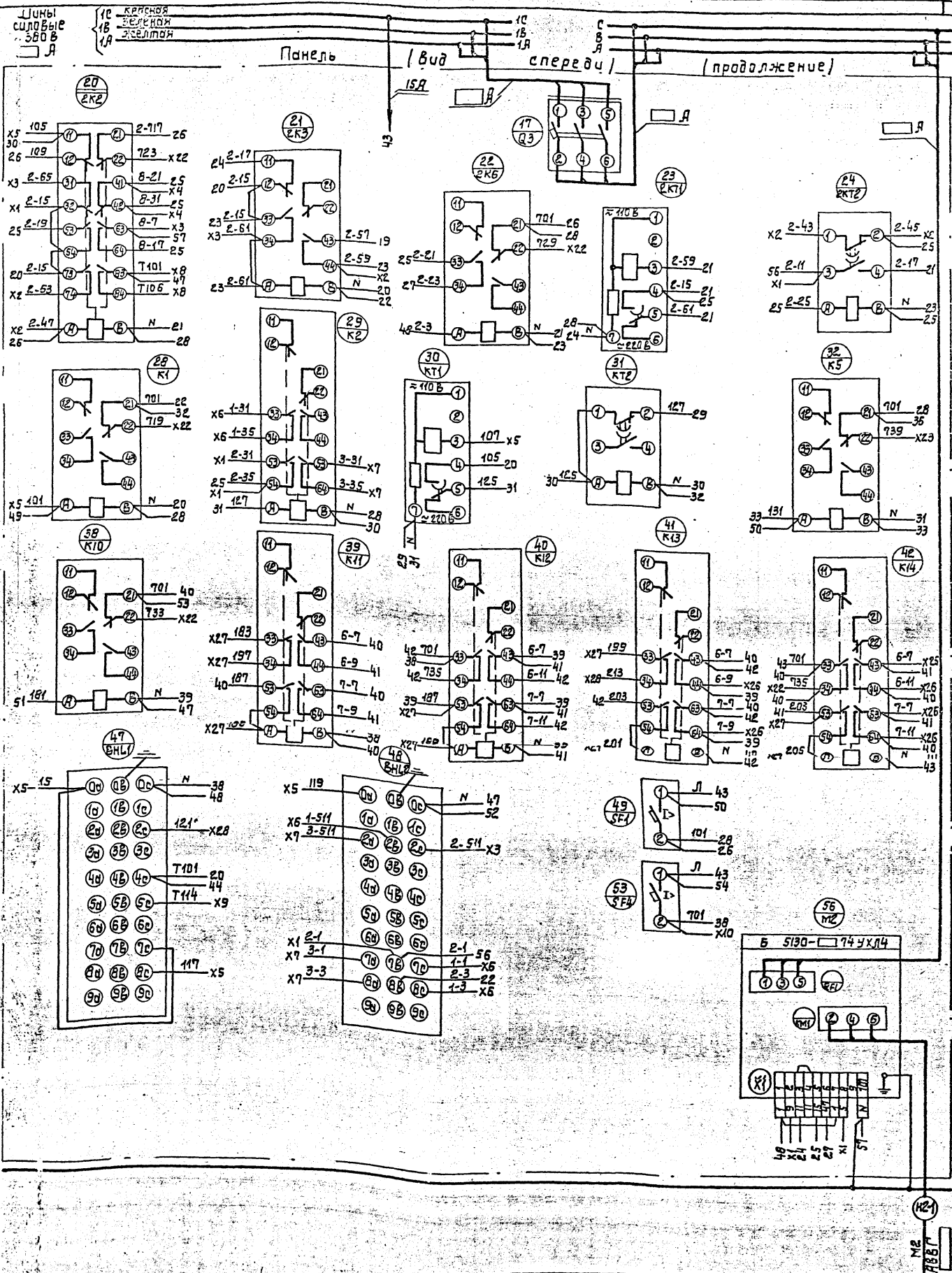


		ТП 901-1-83.87		-ЭМН-4	
Привязки		Г.И.П. Новоминский	И.И.К.	Водооборотные сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровня воды до 6 м.	Стандарт Лист Листов
		И.Контр. Глазберг		Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машины 4,8 м.	Р 9 11
		Исполн. Терехов		Ш.Ц. Шкаф 4.	Госстрой СССР
		Исполн. Глазберг		Схема электрическая соединенная	Украинский проект Киев
		Рук. гр. Локшица			Формат А3
		Ст. техн. Мельмед			

25543-06 11

Дальность 7

Типовой проект 901-83.87



Листом с последняя

Лист

МЗ АББ

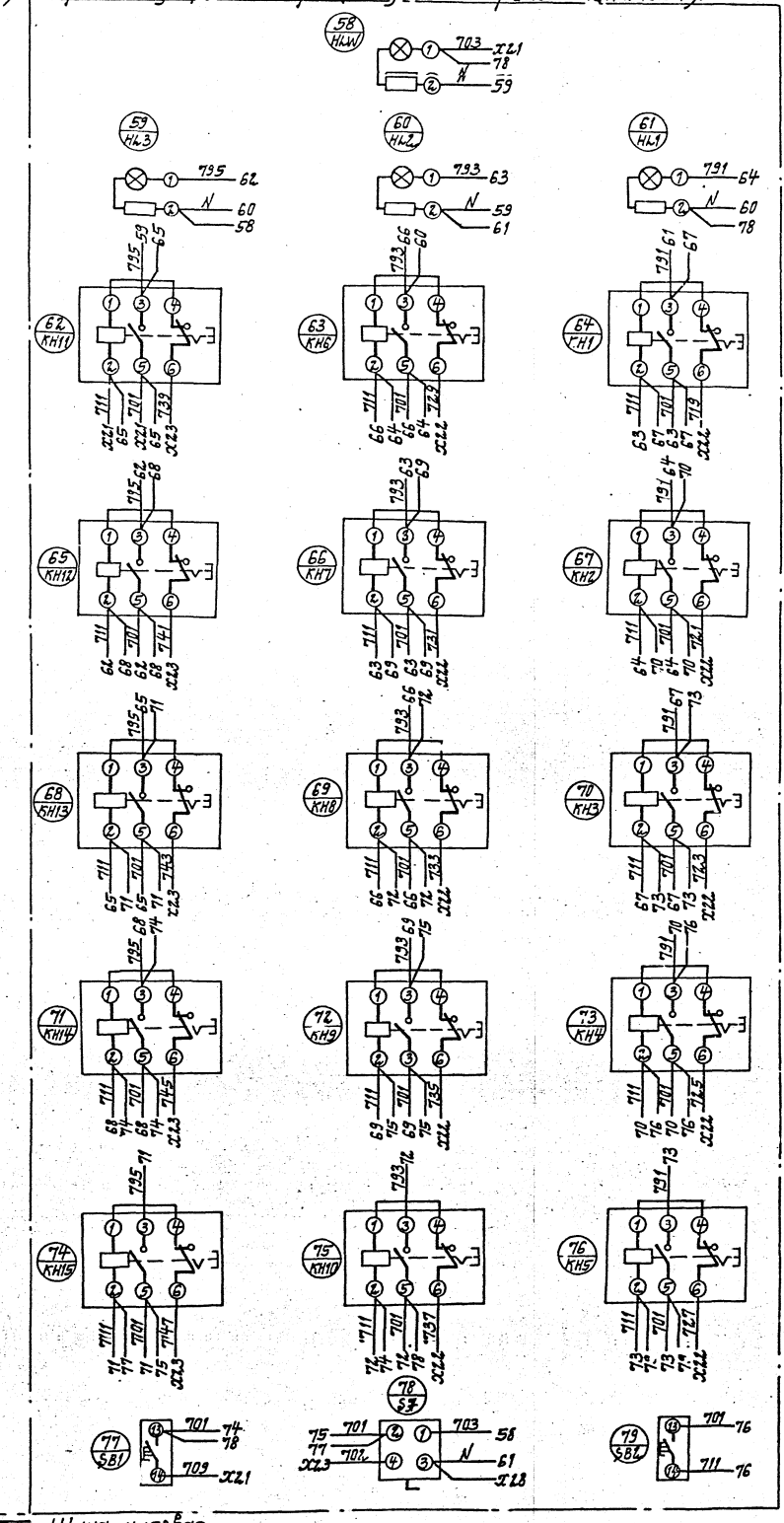
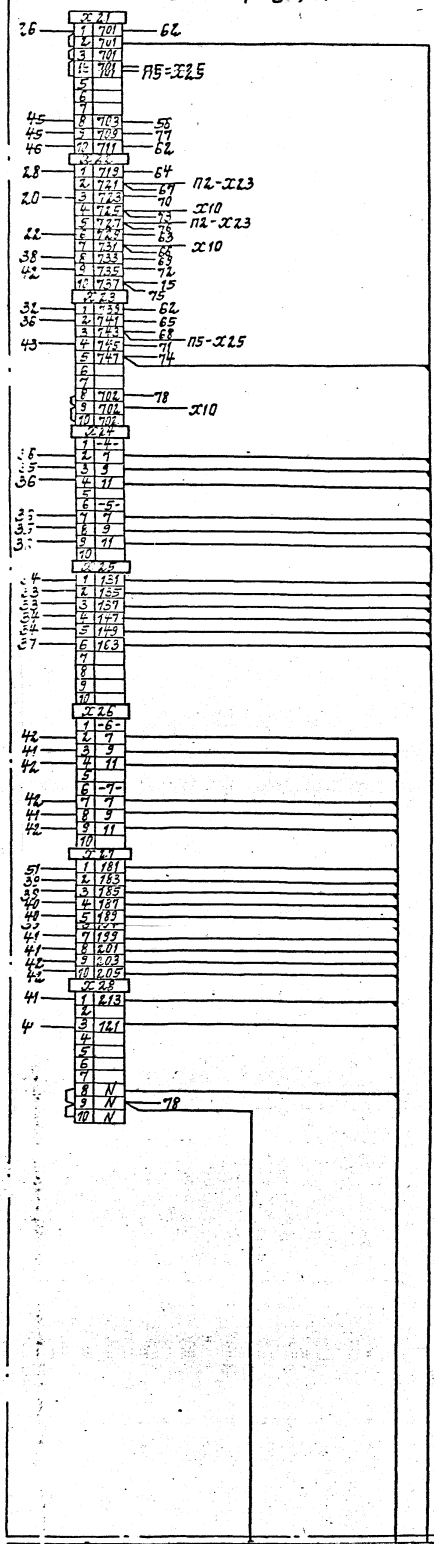
ТП 901-1-83.87 -ЭМН-4

Привязан	тип	Исполнитель	Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/сек для амплитуды колебания уровня воды до 6 м
	Н.КОНТР.	Слуцкий	Новая станция производительностью от 0,2 до 0,15 м³/сек
	Нач. отд.	Терехов	глубина от 0,2 до 0,15 м³/сек
	Мастер	Слуцкий	воздушным методом 4,0 м
	Рис. инж.	Лавренко	
Изм. №	Инж.	Тумко	Ш. Шкоф Э. Схематическая соединенная

2543-06 73 Госстрой СССР Укроборудпроект Киев Формат А3

Панель (Вид спереди) (окончание) Правая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Эльбат VII
Тиловой проект 901-1-83.87



Шина нулевая черная

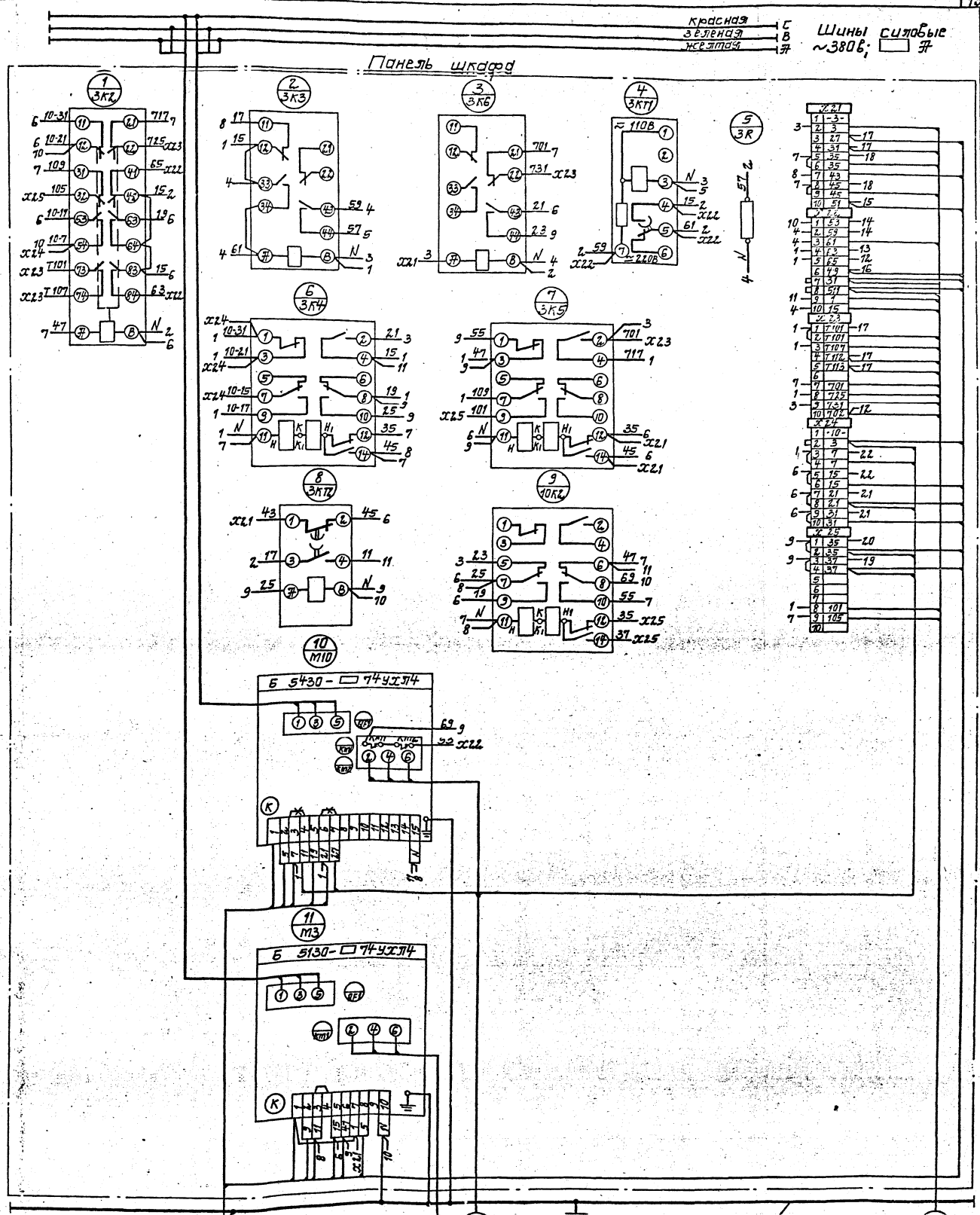
КЗ
КВ
96
ЖКВВГ 13х2,5
ЖКВВГ 14х2,5

ПРИЕЗДИН
ИНФ. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМН-4		
Возраждение сооружения производительностью от 0,4 до 1,5 м ² для амплитуд колебаний частоты 60 Гц от 10 до 100 Гц.		
Насосная станция производительностью от 0,4 до 0,15 м ³ с регулируемой мощностью.		
Гип. Невоминский	Страница	Лист
И.конт. Эльбат	Р	7
И.п.оп. Тельшов	11	
И.спец. Эльбат	Госстрой СССР	
И.п.пр. Тельшов	Укробдконтпроект	
И.ж.с. Тимко	Киев	
25543-06 15		

Формат 34

Тулабов проект 901-1-83.87



Красная Ц
Зеленая В
Черная Ш

Шины силовые
~380В; □ Ш

Панель шкафов

Шина нулевая черная

—*— цепи детонировать

Шкала 1-10

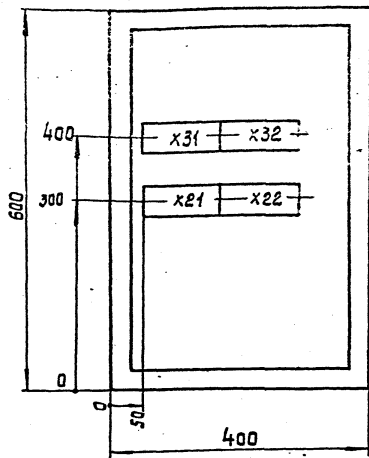
Привозан	Гип. Наволинский	ТП901-1-83.87	ЭМН-4
	И.Лавра Гуздырь	Возрастные соединения производятся от 0,02 до 7,5 мПа от диаметра кабелей жидкой воды до 6 м.	
	Наслед. Губель	Насосная станция производства Станция Жесткие листы	
	Рис. Г. Якович	Техническая от 0,02 до 0,16 мПа	
	С.Тех. Меланя	с заглавными таблицами 4 мПа	
Шка. №		ШЦ Шкаф 4	Госстрой СССР
		Система электрическая	Укроборонпроект
		соединений.	Киев
		25243-06 16	Проект №2

Альбом №

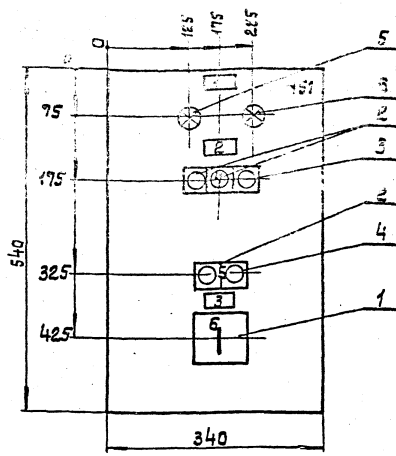
Типовой проект 901-1-83.87

УИВ. №

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1. Глубина ящика 350 мм.
2. По данному чертежу изготовить 3 ящика: Я1 ÷ Я3.

ТП901-1-83.87		-ЭМН2-1	
Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,1 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.			
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением насосов до 4,8 м.			
Р	1	1	1
Ящик Я1 (Я2 ÷ Я3)		Госстрой СССР	
Чертеж общего вида.		Укрводоканалпроект Киев	
Формат А3			

Привязан	Г.И.П. Новомоскин	И.Контр. Плужберг	Нач. отд. Терехов	Пл. спец. Плужберг	Рук. гр. Локоско	И.И.В. №
----------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	------------------	----------

Формат	Этап	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
			ТП901-1-83.87-ЭМН2-1	Чертеж общего вида	1	
			ТП901-1-83.87-ЭМН2-4	Схема электрическая соединений	1	
			ТП901-ЭМН2-3	Таблица перечня навесов	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н51		
		1		Переключатель ККУЗ-120-1204 рукоявл	1	1-5Я1
				Кнопка		1-5Б2
		2		КЕО1УЗ исп.4	3	9-5В4
		3		КЕО1УЗ исп.5 толк.кр.	1	9-5В1
		4		КЕО1УЗ исп.2 толк.кр.	1	1-5В1
				<u>Аппаратура</u>		
		5		АС 120И УЭ U~220 В	1	9-НЛ2
		6		АС 120И3УЭ U~220 В	1	9-НЛ4
				Колодка из 10 эажи-мов на ток 16А	4	

Привязан			
И.И.В. №			

Панель	Страна	Надпись	Поз. наче-ние	Место надписи	Текст	Кол.	УИВ. №	Формат
1				Табличка	Ящик Я1 (Я2, Я3)	1		
2			9НЛ2, 9НЛ4, 9СВ1, 9СВ2, 9СВ4	То же	Завязка на 9 (МВ, М10)	1		
3			1-5Б2, 1-5Я1	Табличка	Насос 1 (2,3)	1		
4			9-5В1, 9-5В2, 9-5В4	на кнопке	Откр-Закр-Стоп	1		
5			1-5Б2, 1-5Я1	на кнопке	Пуск-Стоп	1		
6			1-5Я1	на ключе	ТУ-0-Дист	1		

Привязан			
И.И.В. №			

ТП901-1-83.87		-ЭМН2-2	
Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,1 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.			
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением насосов до 4,8 м.			
Р	1	1	1
Ящик Я1 (Я2 ÷ Я3)		Госстрой СССР	
Технические данные аппаратов.		Укрводоканалпроект Киев	
Формат А4			

ТП901-1-83.87		-ЭМН2-3	
Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,1 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.			
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением насосов до 4,8 м.			
Р	1	1	1
Ящик Я1 (Я2 ÷ Я3)		Госстрой СССР	
Таблица перечня аппаратов.		Укрводоканалпроект Киев	
Формат А4			

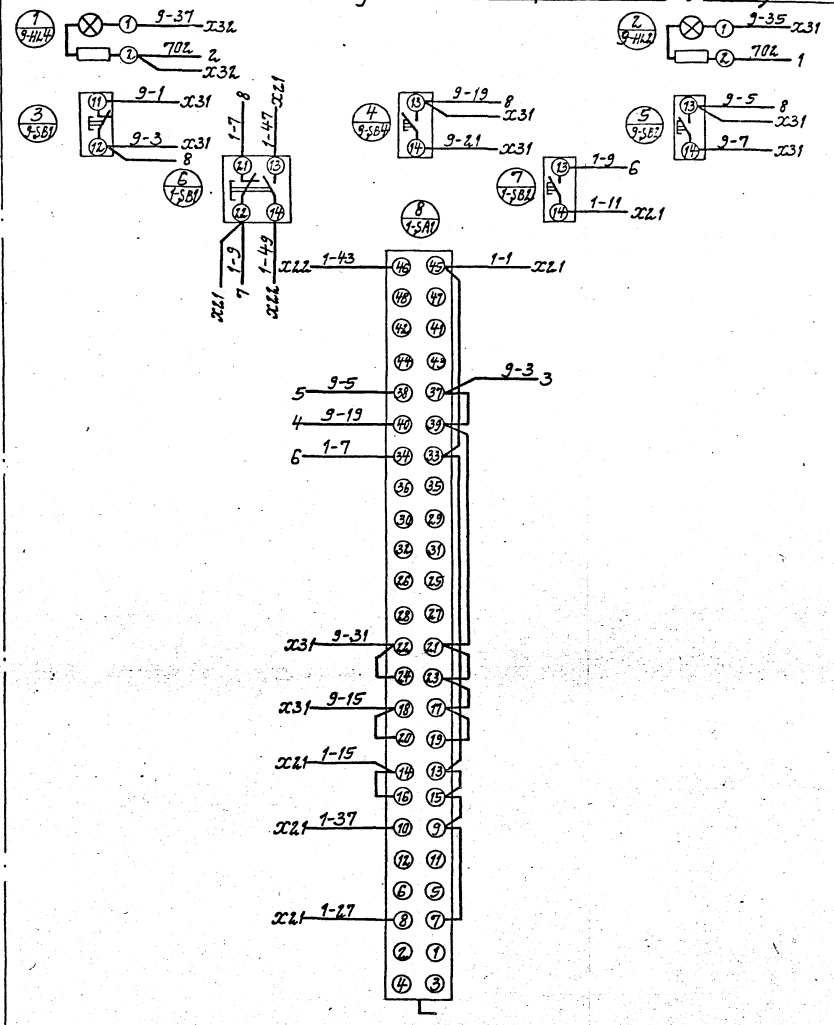
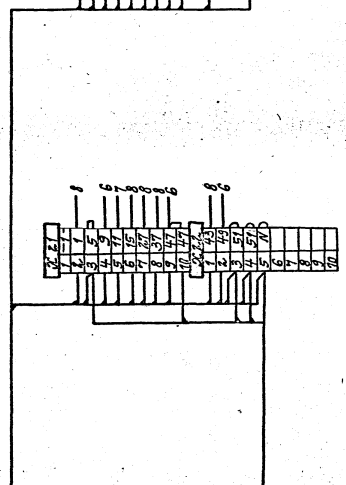
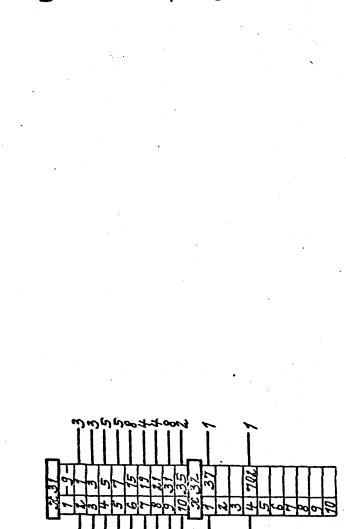
УИВ. №

УИВ. №

Тыловой проект 901-1-83.87 Эмбам VII

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



ШЩ Шкорр 2, 3, 4
ЭНВВГ 2, 7, 2, 5

1СН(2СН, 3СН)
ЭНВВГ 5, 2, 5

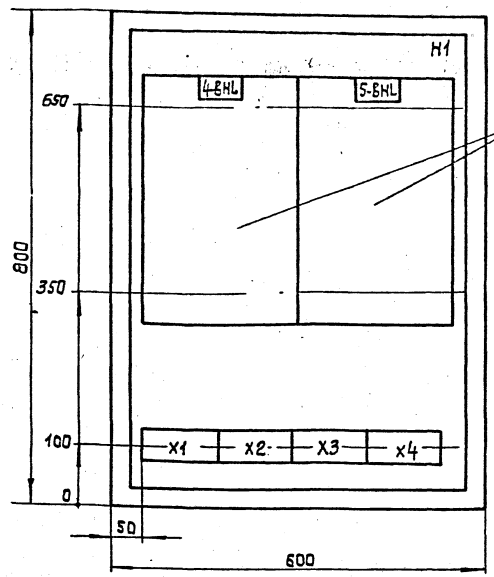
1. Данная схема составлена для ящика 91.
Для ящиков 92-93 схема аналогична
с заменой индексов: 1 на 2, 3; 9 на 8, 10.

Шифр докум. / Проект и дата / Зам. инж.

Прибылан		Гип		ТГ 901-1-83.87 - ЭМН2-4	
И.Кант	Грузберг	И.Кант	Грузберг	Возрастные сокращения производительности от 0,02 до 0,15 сек для аппаратов категории 1 и 2	
И.Кант	Грузберг	И.Кант	Грузберг	Насосная станция производительности от 0,02 до 0,15 сек для аппаратов категории 1 и 2	
И.Кант	Грузберг	И.Кант	Грузберг	Состояние: исправно	
И.Кант	Грузберг	И.Кант	Грузберг	Ящик 91 (92-93)	
И.Кант	Грузберг	И.Кант	Грузберг	Схема электрическая	
И.Кант	Грузберг	И.Кант	Грузберг	с соединением	
И.Кант	Грузберг	И.Кант	Грузберг	25543-06 19	
И.Кант	Грузберг	И.Кант	Грузберг	6	
И.Кант	Грузберг	И.Кант	Грузберг	Фермат К2	

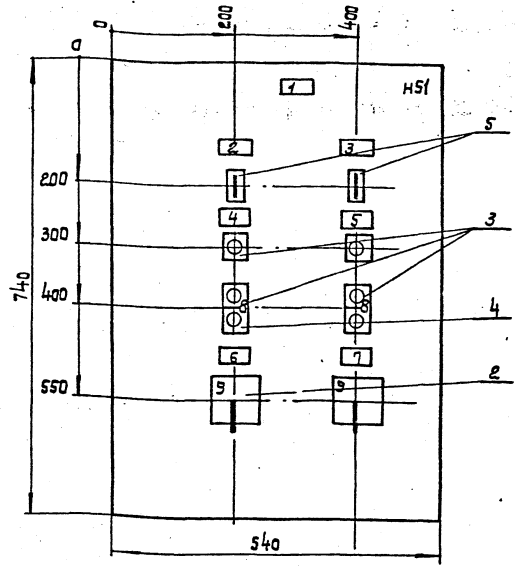
Типовый проект 901-1-83.87 Альбом VI

Вид спереди
Дверь не показана



1. Глубина ящика 350 мм

Дверь ящика
Вид спереди



Привязан		Гип	Новомыслив	ТП901-1-83.87	-ЭМНЗ-1
И.контр.	Глузберг	И.контр.	Глузберг	Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 15 м ³ /с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Листов
И.уч.от.	Терехов	И.уч.от.	Терехов	Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м ³ /с с заглублением машины 4,8 м.	Р 1 1
И.спец.	Глузберг	И.спец.	Глузберг	Ящик Я4	Госстрой СССР
И.к.г.р.	Локотко	И.к.г.р.	Локотко	Чертеж общего вида.	Укрваодоканалпроект Киев
Инж.	Тумко	Инж.	Тумко		Формат А3

Формат	Зон	По	Совместимые	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП901-1-83.87-ЭМНЗ-1	Чертеж общего вида	1	
			ТП901-1-83.87-ЭМНЗ-4	Схема электрическая соединений	1	
			ТП901-1-83.87-ЭМНЗ-3	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1		
	1			Сигнализатор зрел-4	2	4-ВНЛ
				комплект датчики вертикал		5-ВНЛ
				Вариант I длины 0,1-0,1 м		
				Н51		
	2			Переключатель	2	4-СА
				УП 5313-С142У3		5-СА
				Кнопка		
	3			КЕ01У3 исп. 4	4	4-3883
	4			КЕ01У3 исп. 5 толк. кр.	2	4-3881
	5			Тумблер ТВ 1-1	2	4-3
				Колодки из 10 зажимов на ток 16 А	4	

Привязан		Гип	Новомыслив	ТП901-1-83.87	-ЭМНЗ-2
И.контр.	Глузберг	И.контр.	Глузберг	Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 15 м ³ /с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Листов
И.уч.от.	Терехов	И.уч.от.	Терехов	Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м ³ /с с заглублением машины 4,8 м.	Р 1 1
И.спец.	Глузберг	И.спец.	Глузберг	Ящик Я4	Госстрой СССР
И.к.г.р.	Локотко	И.к.г.р.	Локотко	Технические данные аппаратов.	Укрваодоканалпроект Киев
Инж.	Тумко	Инж.	Тумко		Формат А4

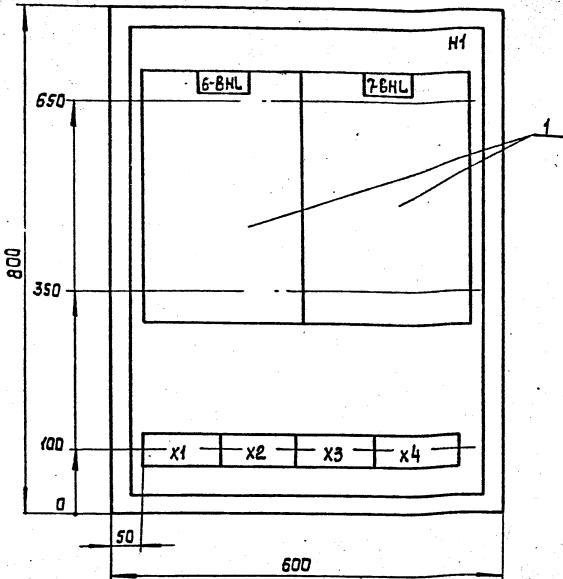
Линей	Страна	Надпись	Текст	Кол.	Вид	Шрифт	Заголовок	Линей
1		Табличка	Ящик Я4	1				
2	4-С	Табличка	4-ВНЛ ~220 В	1				
3	5-С	То же	5-ВНЛ ~220 В	1				
4	4СБ3	—	Насос М4.Срыв Ваккума	1				
5	5ББ3	—	Насос М5.Срыв Ваккума	1				
6	4ББ2	—	Ваккум насос М4	1				
7	5ББ2	—	Ваккум насос М5	1				
8	4ББ1	на кнопке	Пуск-Стоп	1				
9	4СА	на ключе	Раб. - 0 - Рез.	1				
	5СА	Табличка	4-ВНЛ	1				
		—	5-ВНЛ	1				

Привязан		Гип	Новомыслив	ТП901-1-83.87	-ЭМНЗ-3
И.контр.	Глузберг	И.контр.	Глузберг	Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 15 м ³ /с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Листов
И.уч.от.	Терехов	И.уч.от.	Терехов	Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м ³ /с с заглублением машины 4,8 м.	Р 1 1
И.спец.	Глузберг	И.спец.	Глузберг	Ящик Я4	Госстрой СССР
И.к.г.р.	Локотко	И.к.г.р.	Локотко	Таблица перечня надписей.	Укрваодоканалпроект Киев
Инж.	Тумко	Инж.	Тумко		Формат А4

Листом 7

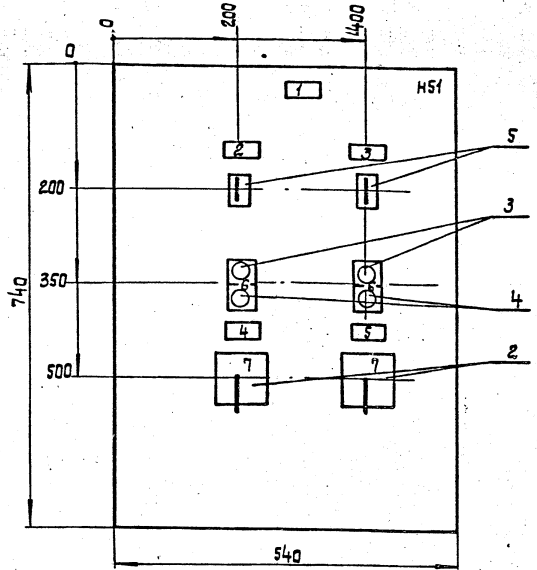
Тепловой проект 901-1-83.87

Вид спереди
Дверь не показана



1. Глубина ящика 350 мм

Дверь ящика
Вид спереди



Привязан

Инд. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМН 4-1		Возобновляемые сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.		Стандарт Лист Листов	
И.контр. Новоминский	И.контр. Глазберг	И.контр. Терехов	И.контр. Глазберг	И.контр. Локашук	И.контр. Тумко
Ящик ЯБ.		Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машзала 4,8 м.		Р 1 1	
Чертеж общего вида.		Госстрой СССР		Укробводканалпроект Киев	
Формат А3					

Формат	Зонт	Пл.	Обозначение	наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТП901-1-83.87-ЭМН 4-1	Чертеж общего вида	1	
			ТП901-1-83.87-ЭМН 4-4	Схема электрическая соединений	1	
			ТП901-1-83.87-ЭМН 4-3	Таблица перечня надписей	1	
				Сборочные единицы		
		1		Н1		
				Сигнализатор ЭРСУ-4	2	6-ВНЛ
				комплект датчики вертикального уровня		7-ВНЛ
				Вероятности длины (0-10-10)		
				Н51		
		2		Переключатель ЧП5312-С45 ЧЗ	2	6-СА
				Кнопка		
		3		КЕ011УЗ исп.4	2	6-СА
		4		КЕ011УЗ исп.5 толк.кр.	2	6-СА
		5		Тумблер ТВ 1-1	2	6-СА
				Колодка из 10 ячеек	4	
				мав на ток 16 А		

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМН 4-2

Возобновляемые сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.

Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машзала 4,8 м.

Ящик ЯБ. Технические данные аппаратов.

Госстрой СССР

Укробводканалпроект Киев

Формат А4

Линия	Строчка	Надпись	Доп. обозначение	Матрица надписи	Текст	Кол.	Вид	Заголовок
	1	Табличка			Ящик ЯБ	1		
	2	6-С			Табличка 6-ВНЛ ~220 В	1		
	3	7-С			То же 7-ВНЛ ~220 В	1		
	5	6-СА			Дренажный насос м6	1		
	6	7-СА			Дренажный насос м7	1		
	6	6-СА			На кнопке Пуск-Стоп	2		
	7	6-СА			На ключе Раб - 0° - Рез ^{45°}	2		
		Табличка			6-ВНЛ	1		
		То же			7-ВНЛ	1		

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМН 4-3

Возобновляемые сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.

Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машзала 4,8 м.

Ящик ЯБ. Таблица перечня надписей.

Госстрой СССР

Укробводканалпроект Киев

Формат А4

Альбом 1

Типовой проект 901-1-83.87

Изм. № 001. Подпись объекта 1983.08.08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма/	Тип, марка оборудования. Обозначение документов и № проекта в листе	Единица измерения	Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы Тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1. Щиты</u>									
	Щит ЩЩ-ЗД-I-1000x600 УЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76	черт. общего вида ТП901-1 ЛТХН-1 Лист 2						1	
<u>2. Аппаратура поставляемая комплектно со щитом</u>									
	1. Выключатель пакетный ~220В, 10А	ПВ2-10	шт.					1	
	2. Щиток электропитания ~220В	ЭЩП-2 м	шт.					6	
	Плавающая вставка 0,5А ТУ 36.101-73								

Привязан		ТП	Новомосковск	ЛТХН-1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5
		И.контр.	Лазарев					
		И.уч.отв.	Терещук					
		Л.пр.	Глузберг					
		Р.к.пр.	Левашко					
		Л.т.к.ж.	Розен					

ТП 901-1-83.87 -ЛТХН-01.

Водоэборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для отплатуд киледина через вазы до 8 м.

Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением талыла 4,8 м.

Щит куп.

Лист 2 от 83Р
Укрвавокомпроект Киев

Формат А3

Эльбат VII
Таблицы проект 901-1-83.87

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	Т.П.901-1-83.87-ЖТХН-1	Таблица соединений		
	Т.П.901-1-83.87-ЖТХН-2	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
		Щит ЩШ-3Л-1-1000х		
1		600 У4УР30 АСТ36.13-76	1	
2		Скоба ТКЗ 126-83	5	
3		Угильник ТКЗ 129-83	1	
		Прочие изделия		
4	2 ^б 4 ^б	Прибор вторичный, Диск 250 ^а	4	
5	4 ^г	Блок изъятия корня БИК-1	2	
6	4 ^д	Интегратор И-1	2	
7	8	Блок питания 22.5П-36	1	
8	51	Выключатель пакетный пкв-10	1	
9	1ЩП-6ЩП	Щиток эл. питания 3ЩП-2.1	6	
		Лпл. 6 ст. 0,5Ж ~220 В		
10		Блок БЗ-24.4П16-В/В43-10	3	
11		Упор	2	
		<u>Материалы:</u>		
		Пробод ПВ1 1,0 380		
		ГОСТ 6323-79	60т	

Привязан

Шиф. №

ТП 901-1-83.87 - ЖТХН-1

Возможные соединения произвольностью от 0,02 до 1,5% от номинала количества часов до 6 м.
Насосная станция произволу-... лист 1 лист 4
тепловую от 0,02 до 0,16 м³/с
Заслуживает внимания 1,8 м

Щит КИП
Общий БУД.

Госстрой СССР
УкрБорьконструктор
Киев

Формат А4

Таблица
Надписей на таблицу
и в рамке

Продолжение табл.

№ надп.	Надпись	Кол.	№ надп.	Надпись	Кол.
1	Напорный трубопровод 1	1			
	Давление воды				
2	Напорный трубопровод 2	1			
	Давление воды				
3	Напорный трубопровод 1	1			
	Расход воды				
4	Напорный трубопровод 2	1			
	Расход воды				
5	Паз 2 ^б Трубопровод 1	1			
6	Паз 2 ^б Трубопровод 2	1			
7	Паз 4 ^б Трубопровод 1	1			
8	Паз 4 ^б Трубопровод 2	1			
9	Паз 4 ^б Трубопровод 1	1			
10	Паз 4 ^б Трубопровод 2	1			
11	Паз 4 ^г Трубопровод 1	1			
12	Паз 4 ^г Трубопровод 2	1			
13	Блок 22.5П-36	1			
14	Резерв	3			

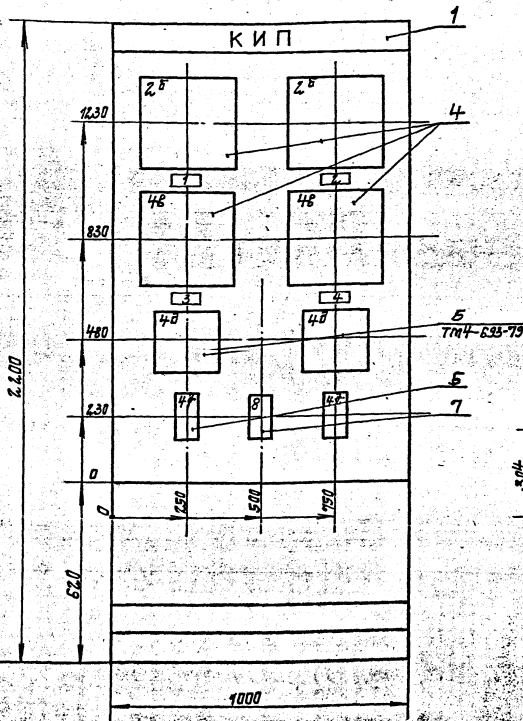
Привязан

Шиф. №

ТП 901-1-83.87 - ЖТХН-1

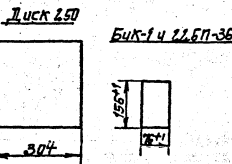
Лист 4

Формат А4



1. Покрyтие - вариант 8, АСТ-36.13-76.
2. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2330-62 эмалью ГФ-250 черной ГОСТ-64-66.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: Т.П.901-1-83.87 - ЖТХ л.3,4,5.

Вырезы в щите под приборы:



Привязан

Шиф. №

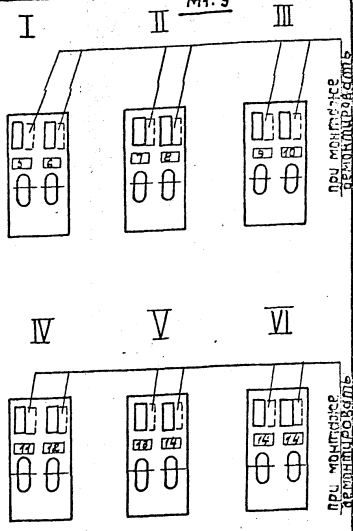
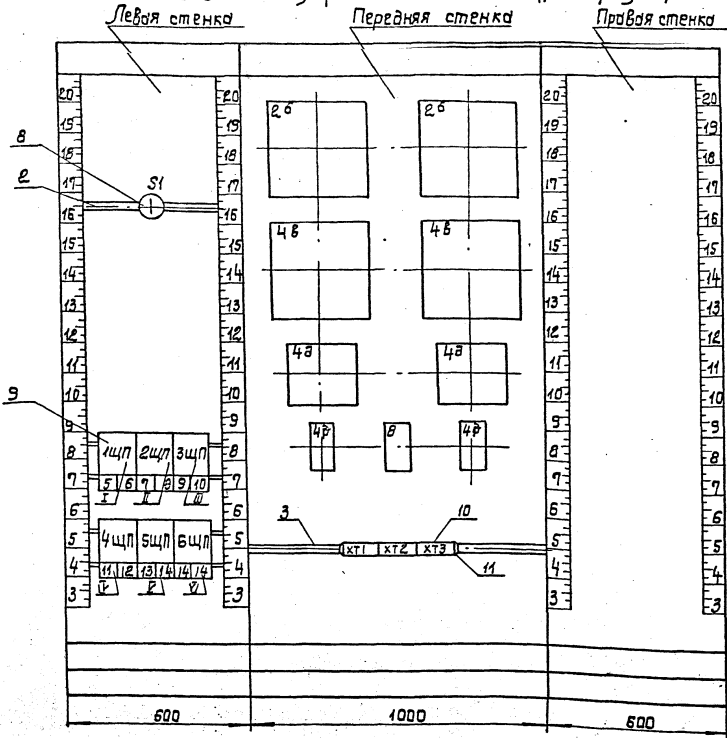
ТП 901-1-83.87 - ЖТХН-1

Лист 2

25343-06 25

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернута)



Привязан			

Т.П. 901-1-83.87 -АТХН1-1 3
формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица	соединений	выполнены	
	на основании	схем: ТП 901-	-АТХ	л2,3
М	СИ: М1	ХТ1:1		
М11	СИ: С1	1щп: S2		
	1щп: S3	2щп: S4		
	2щп: S5	3щп: S6		
	3щп: S7	4щп: S8		
	4щп: S9	5щп: S10	ПВ1x0	
	5щп: S11	6щп: S12		
801	1щп: F42	1/2 δ - X5:7		
803	1щп: F43	2/2 δ - X5:7		
805	2щп: F44	1/4 B - X5:7		
809	2щп: F45	2/4 B - X5:7		
811	3щп: F46	1/4 δ - шз:1		
813	3щп: F47	2/4 δ - шз:1		
815	4щп: F48	1/4 Γ :1		
817	4щп: F49	1/4 Γ :1		
827	5щп: F410	п.8:2		

Привязан			

ТП 901-1-83.87 -АТХН1-2
 Бюджетные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м3/с. для амплитуд колебаний уровней воды до 6 м.
 Насосная станция производительностью от 0,2 до 0,16 м3/с с заглублением машинной 4,0 м.
 Щит куп
 Таблица соединений.
 Тосстрай ссэр
 Укрводоканалпроект
 Киев
 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	2/2 δ - X5:5	1/2 δ - X5:5		
	1/2 δ - X5:5	1/4 B - X5:5		
	1/4 B - X5:5	2/4 B - X5:5		
	2/4 B - X5:5	2/4 Γ:2		
	2/4 Γ:2	1/4 Γ:2		
	1/4 Γ:2	1/4 δ - шз:2		
	п.8:4	п.8:4		
	2/4 δ - шз:2	2/4 δ - шз:2		
		ХТ1:2		
819	п.8:8	ХТ2:5		
821	п.8:14	ХТ2:6		
823	п.8:16	ХТ2:7		
825	п.8:22	ХТ2:8		
31	1/2 δ - X3:1	ХТ1:3		ПВ1x0
33	2/2 δ - X3:1	ХТ1:4		
35	1/2 δ - X3:3	ХТ1:5		
37	2/2 δ - X3:3	ХТ1:6		
23	1/4 Γ:21	1/4 δ - шз:3		
25	2/4 Γ:21	2/4 δ - шз:3		
27	1/4 B - X3:3	1/4 δ - шз:1		
29	2/4 B - X3:3	2/4 δ - шз:1		
19	1/4 B - X3:1	1/4 Γ:6		
21	2/4 B - X3:1	2/4 Γ:6		
11	1/4 Γ:19	ХТ2:1		
13	1/4 Γ:27	ХТ2:2		
15	2/4 Γ:19	ХТ2:3		
17	2/4 Γ:27	ХТ2:4		

Привязан			

ТП 901-1-83.87 - АТХН1-2 2
 формат А4

Ф. № 100-1-83.87

Турбодой проект 901-1-83.87

Проборник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
T1	1/4 ^в - X5:8	XТЗ:1		
T2	2/4 ^в - X5:8	XТЗ:2		
T3	1/4 ^в - X5:9	XТЗ:3		
T4	2/4 ^в - X5:9	XТЗ:4		
T5	1/2 ^в - X5:8	XТЗ:5	ПВК10	
T6	2/2 ^в - X5:8	XТЗ:6		
T7	1/2 ^в - X5:9	XТЗ:7		
T8	2/2 ^в - X5:9	XТЗ:8		

Приказан

Лист 3

Формат А4

(28)

Проборник	Выход	Вид коч. точки	Выход	Проборник	Проборник	Выход	Вид коч. точки	Выход	Проборник
Технические требования									
Таблица подключения Выпущена на основании схем: т.п. 901-1-83.87 - АТХ л.3,4,5 и таблицы соединений: 901-1-83.87 - АТХ л.2									
Левая стенка									
Л1	Л1	С1	Л11	Л11*	510п	511п	51п	Ф410	827
								Ф411	
								51п	
Л11*	52п	53п	Ф42 801	Л11	512п	513п	52п	Ф412	
			Ф43 803					Ф413	
			54п						
Л11*	54п	55п	Ф44 805						
			Ф45 809						
			56п						
Л11*	56п	57п	Ф46 811						
			Ф47 813						
			58п						
Л11*	58п	59п	Ф48 815						
			Ф49 817						

Приказан

Лист 3

Формат А4

Ф. № 100-1-83.87

Турбодой проект 901-1-83.87

Проборник	Выход	Вид коч. точки	Выход	Проборник			
Правая стенка							
2/2 ^в							
33	1	3	37	817	1	2	N
				21	6	21	25
N	5	7	803	15	19	27	17
T6	8	9	T8		5	п	26
					25	п	28
1/2 ^в							
31	1	3	35	815	1	2	N
				19	6	21	23
N	5	7	801	11	19	27	13
T5	8	9	T7		5	п	26
					25	п	28
2/4 ^в							
21	1	3	29				
N	5	7	809				
T2	8	9	T4				
1/4 ^в							
19	1	3	27	27	1	3	23
N	5	7	805	811	1	2	N
T1	8	9	T3				
				827	2	4	N
				819	8	14	821
				823	16	22	825

Приказан

Лист 2

Формат А4

Ф. № 100-1-83.87

Турбодой проект 901-1-83.87

Проборник	Выход	Вид коч. точки	Выход	Проборник			
Правая стенка							
XТ1							
Л1	1	2	N				
31	3	4	33				
35	5	6	37				
	7	8					
	9	10					
XТ2							
11	1	2	13				
15	3	4	17				
819	5	6	821				
823	7	8	825				
	9	10					
XТ3							
T1	1	2	T2				
T3	3	4	T4				
T5	5	6	T6				
T7	7	8	T8				
	9	10					

Приказан

Лист 3

Формат А4