

**РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ ДО 6М**

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2- 11/80**

**НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 до 180 л/с
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА Н= 4.8: 6.0**

АЛЬБОМ V

ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ ДО 6М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2- 11/80

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 180 л/с
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА Н= 4,8; 6,0 м

АЛЬБОМ V
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТИ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ II	СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ / ВАРИАНТ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ СО СТЕЖАМИ В МОНОЛИТНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ/
АЛЬБОМ III	СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ / ВАРИАНТ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ СО СТЕНАМИ В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ/
АЛЬБОМ IV	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
АЛЬБОМ V	ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ VI	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ VII	СМЕТЫ

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

серия 4.901-6 вакуумные установки с водокольцевыми насосами КВН

серия 3.900-3 сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения
и канализации

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ

Укрводоканалпроект

Гл. инженер института

Гл. инженер проекта

П.В. Писанко
И.И. Новоминский

УТВЕРЖДЕН

ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА

Союзводоканалпроект

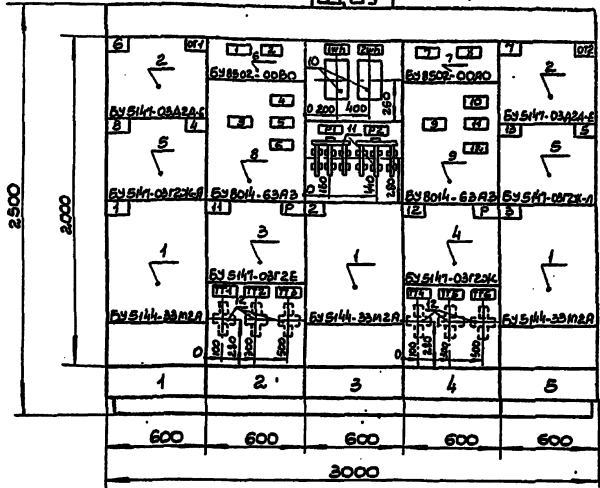
от 24.07.1979г. № 40

и введен в действие В/О Союзводоканалпроект

с 19 г.

ПРИКАЗ № 6 от 15.01.1980-

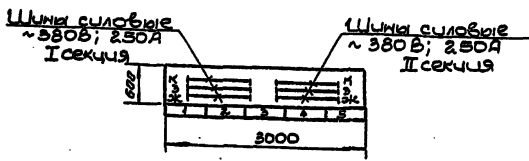
ЩСУ



Номер секции	1				
Надписи на нижнем обрамлении (номера панелей)	1	2	3	4	5
Надписи на верхнем обрамлении и на картизе ввода щита (номера и наименования механизмов)	1я строка				
	2я строка	6-оронка щитов от-отоплитель	Ввод №1 Измерение	Счетчик активной энергии	Ввод №2 Измерение
	3я строка	8-вентиль тор п/а 4-6 секции насос	Отходящие лампы	Секционные рубильники	Отходящие лампы
	4я строка	1-основной насос	11-втяжной вентилятор В2	2-основной насос	12-вентиль тор п-15
Схема соединений секций щита	Альбом V лист 9.1		Альбом V лист 9.2		Альбом V лист 9.3
Принципиальные схемы приводов	Альбом IV лист 5:11	Альбом IV лист 5:12	Альбом IV лист 5:7	Альбом IV лист 5:11	Альбом IV лист 5:12

Вид сверху

М:50



Согласовано:

Инж. Г.И.Иванов

ТП 901-2-11/80		3.0.Н
Имя	Дата	Подпись
Резерв	Иванов	Иванов
Пробер	Локшико	Локшико
Н.Контр	Льберг	Льберг
Взк. гр.	Локшико	Локшико
Наклад.	Терехов	Терехов
П.Иванов	Иванов	Иванов

ТН 901-2-11/80

ТН 901-2-11/80

Лист	№ докум.	Наименование	Лист	Тип	Номин. дан-ные цепи	Данные по заказу и доп. лит. техн. данные	Примечание
1	5	Блок управления	3	БУ5144-□	380	220	Привод 1,2,3
2	5	Блок управления	2	БУ5147-03Д2Д-Е	380	220	Привод 9,0Т1,0Т2
3	2	Блок управления	1	БУ5147-03Г2-Е	380	220	Привод 11,Р
4	4	Блок управления	1	БУ5147-03Г2Ж	380	220	Привод 12,Р
5	5	Блок управления	2	БУ5147-03Г2Ж-Л	380	220	Привод 13,4,8,5
6	2	Блок измерения	1	БУ8502-00В0	-	-	Шкала 0-500В
7	4	Блок измерения	1	БУ8502-00В0	-	-	Шкала □/3
8	2	Блок ввода	1	БУ8015-43□	500	-	Расчет катодного тока: 13-50А, 23-25А, 43-53-16А
9	4	Блок ввода	1	БУ8015-43□	500	-	Расчет катодного тока: 13-50А, 23-25А, 43-53-16А
10	3	1Wh 2Wh	2	СЭ44-У672М	380	5	для 4-х про-водной сети кл.2
11	3	Р1 Р2	2	Р34	500	400	3-х полупроводниковый
12	4	ТТ1 ТТ6	6	ТК20	-	-	□/5А

ТН 901-2-11/80

Речные водозабарные сооружения раздельного типа для амплитуд колебаний уровней воды 90 см.

Насосная станция пропускной способности от 20 до 180 м³/с с 3-х фазным питанием N=4,8; 6,0 м.

Шит станции управления ШС-1, технические данные см. в паспорте станция 7, листы 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

Лит. Лист Лист

Р 4

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

ТН 901-2-11/80

ТН 901-2-11/80

Лист	№ докум.	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	10	10	Табличка	Секция I ~ 380В	
2	20	20	—	Секция II ~ 380В	
2	3	1А	—	Секция I. Ввод 1	
2	4	2А	—	Сварка	
2	5	3А	—	Освещение	
2	6	4А	—	Щит ЩТК	
2	7	5А	—	Резерв	
4	8	31	—	Секция I. Так	
4	9	32	—	Секция II. Так	
4	10	1А	—	Секция II. Ввод 2	
4	11	2А	—	Водозабарный колодец	
4	12	3А	—	Резерв	
4	13	4А	—	Щит ЩТК	
4	14	5А	—	Резерв	

ТН 901-2-11/80

Речные водозабарные сооружения раздельного типа для амплитуд колебаний уровней воды 90 см.

Насосная станция пропускной способности от 20 до 180 м³/с с 3-х фазным питанием N=4,8; 6,0 м.

Шит станции управления ШС-1, технические данные см. в паспорте станция 7, листы 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

Лит. Лист Лист

Р 5

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

ТН 901-2-11/80

ТН 901-2-11/80

Лист	№ докум.	Наименование	Лист	Тип	Номин. дан-ные цепи	Данные по заказу и доп. лит. техн. данные	Примечание
1	5	Блок управления	3	БУ5144-33М2А	380	220	Привод 1,2,3
2	5	Блок управления	2	БУ5147-03Д2Д-Е	380	220	Привод 9,0Т1,0Т2,6,0Т1
3	2	Блок управления	1	БУ5147-03Г2-Е	380	220	Привод 11,Р
4	4	Блок управления	1	БУ5147-03Г2-Ж	380	220	Привод 12,Р
5	5	Блок управления	2	БУ5147-03Г2Ж-Л	380	220	Привод 13,4,8,5
6	2	Блок измерения	1	БУ8502-00В0	-	-	Шкала 0-500В
7	4	Блок измерения	1	БУ8502-00В0	-	-	Шкала □/3
8	2	Блок ввода	1	БУ8014-63А3	500	-	Расчет катодного тока: 13-50А, 23-25А, 43-53-16А
9	4	Блок ввода	1	БУ8014-63А3	500	-	Расчет катодного тока: 13-50А, 23-25А, 43-53-16А
10	3	1Wh 2Wh	2	СЭ44-У672М	380	5	для 4-х про-водной сети кл.2
11	3	Р1 Р2	2	Р34	500	400	3-х полупроводниковый
12	4	ТТ1 ТТ6	6	ТК-20	-	-	□/5А

ТН 901-2-11/80

Речные водозабарные сооружения раздельного типа для амплитуд колебаний уровней воды 90 см.

Насосная станция пропускной способности от 20 до 180 м³/с с 3-х фазным питанием N=4,8; 6,0 м.

Шит станции управления ШС-1, технические данные см. в паспорте станция 7, листы 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

Лит. Лист Лист

Р 6

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

ТН 901-2-11/80

ТН 901-2-11/80

Лист	№ докум.	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
2	1	10	Табличка	Секция I ~ 380В	
2	2	20	—	Секция II ~ 380В	
2	3	1А	—	Секция I. Ввод 1	
2	4	2А	—	Сварка	
2	5	3А	—	Освещение	
2	6	4А	—	Щит ЩТК	
4	7	31	—	Секция I. Так	
4	8	32	—	Секция II. Так	
4	9	1А	—	Секция II. Ввод 2	
4	10	2А	—	Водозабарный колодец	
4	11	3А	—	Резерв	
4	12	4А	—	Щит ЩТК	

ТН 901-2-11/80

Речные водозабарные сооружения раздельного типа для амплитуд колебаний уровней воды 90 см.

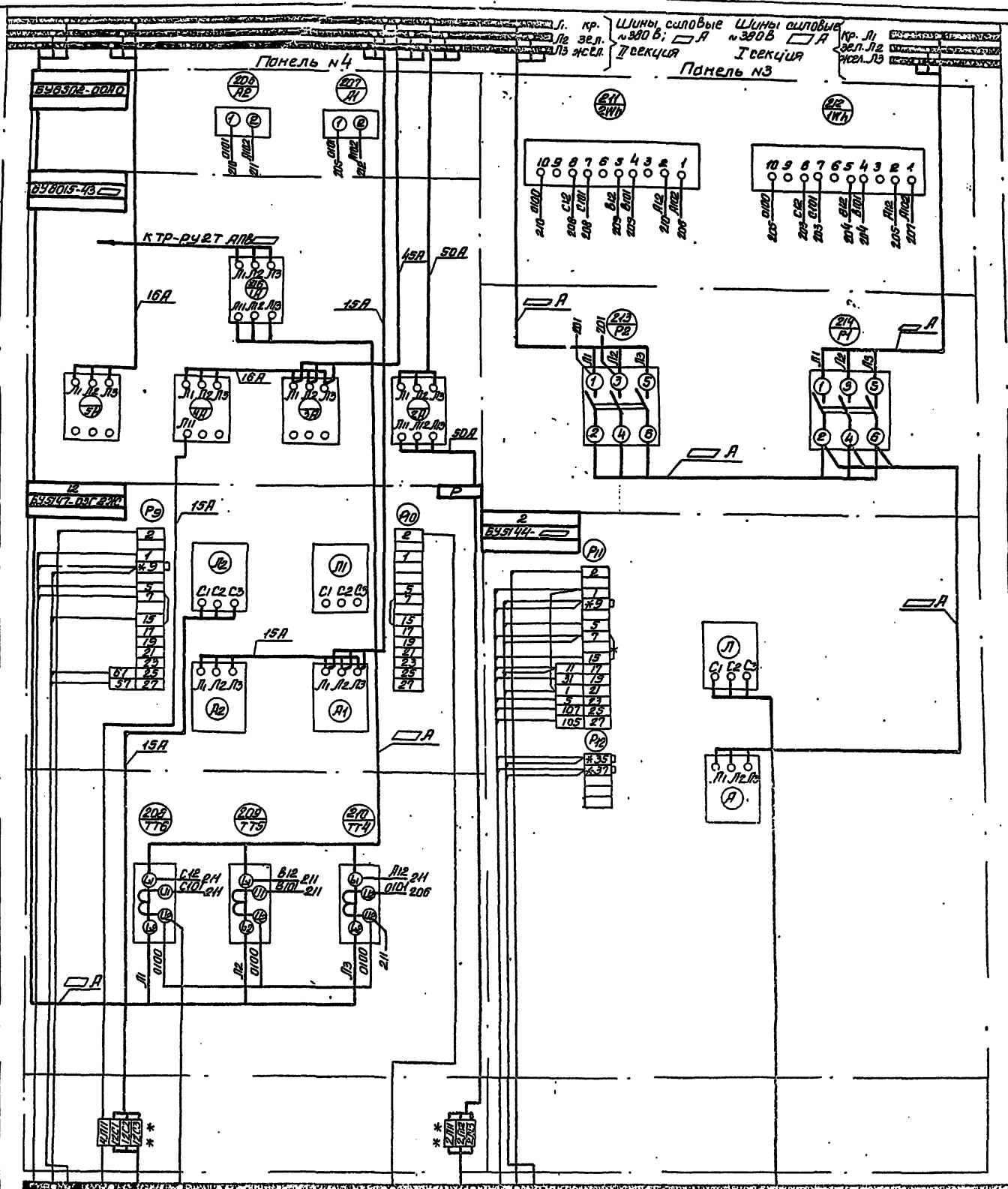
Насосная станция пропускной способности от 20 до 180 м³/с с 3-х фазным питанием N=4,8; 6,0 м.

Шит станции управления ШС-1, технические данные см. в паспорте станция 7, листы 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

Лит. Лист Лист

Р 7

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев



См. пояснения.

Листы и детали

- 120) АИМ
- 121) АИМ
- 122) АИМ
- 123) АИМ
- 124) АИМ
- 125) АИМ
- 126) АИМ
- 127) АИМ
- 128) АИМ
- 129) АИМ
- 130) АИМ
- 131) АИМ
- 132) АИМ
- 133) АИМ
- 134) АИМ
- 135) АИМ
- 136) АИМ
- 137) АИМ
- 138) АИМ
- 139) АИМ
- 140) АИМ
- 141) АИМ
- 142) АИМ
- 143) АИМ
- 144) АИМ
- 145) АИМ
- 146) АИМ
- 147) АИМ
- 148) АИМ
- 149) АИМ
- 150) АИМ
- 151) АИМ
- 152) АИМ
- 153) АИМ
- 154) АИМ
- 155) АИМ
- 156) АИМ
- 157) АИМ
- 158) АИМ
- 159) АИМ
- 160) АИМ
- 161) АИМ
- 162) АИМ
- 163) АИМ
- 164) АИМ
- 165) АИМ
- 166) АИМ
- 167) АИМ
- 168) АИМ
- 169) АИМ
- 170) АИМ
- 171) АИМ
- 172) АИМ
- 173) АИМ
- 174) АИМ
- 175) АИМ
- 176) АИМ
- 177) АИМ
- 178) АИМ
- 179) АИМ
- 180) АИМ
- 181) АИМ
- 182) АИМ
- 183) АИМ
- 184) АИМ
- 185) АИМ
- 186) АИМ
- 187) АИМ
- 188) АИМ
- 189) АИМ
- 190) АИМ
- 191) АИМ
- 192) АИМ
- 193) АИМ
- 194) АИМ
- 195) АИМ
- 196) АИМ
- 197) АИМ
- 198) АИМ
- 199) АИМ
- 200) АИМ

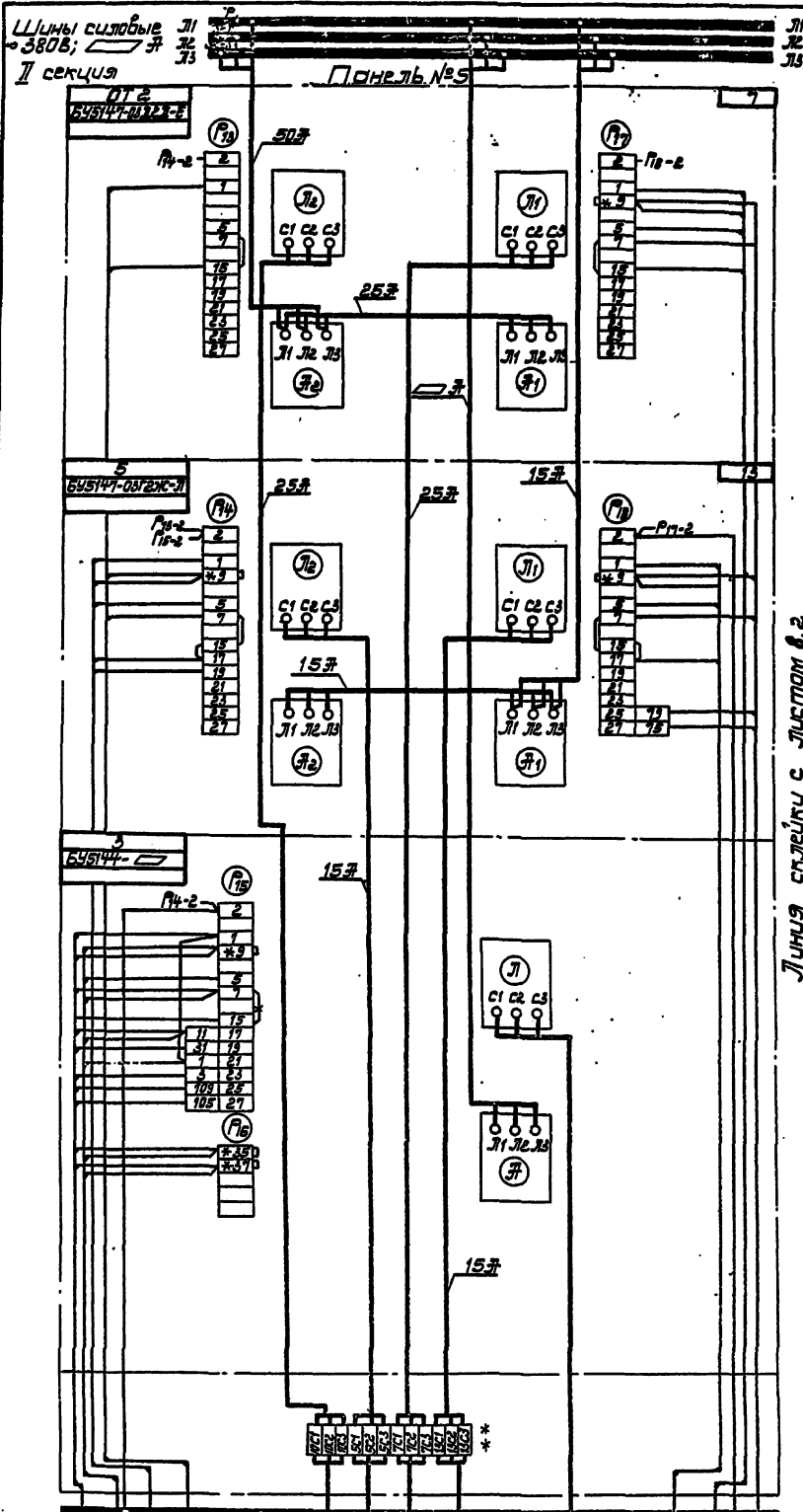
- 15) Водозаборный колодезь
- 16) АИМ
- 17) АИМ
- 18) АИМ
- 19) АИМ
- 20) АИМ
- 21) АИМ
- 22) АИМ
- 23) АИМ
- 24) АИМ
- 25) АИМ
- 26) АИМ
- 27) АИМ
- 28) АИМ
- 29) АИМ
- 30) АИМ
- 31) АИМ
- 32) АИМ
- 33) АИМ
- 34) АИМ
- 35) АИМ
- 36) АИМ
- 37) АИМ
- 38) АИМ
- 39) АИМ
- 40) АИМ
- 41) АИМ
- 42) АИМ
- 43)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

- 2) Эл. двигатель №2
- 3) АИМ
- 4) АИМ
- 5) АИМ
- 6) АИМ
- 7) АИМ
- 8) АИМ
- 9) АИМ
- 10) АИМ
- 11) АИМ
- 12) АИМ
- 13) АИМ
- 14) АИМ
- 15) АИМ
- 16) АИМ
- 17) АИМ
- 18) АИМ
- 19) АИМ
- 20) АИМ
- 21) АИМ
- 22) АИМ
- 23) АИМ
- 24) АИМ
- 25) АИМ
- 26) АИМ
- 27) АИМ
- 28) АИМ
- 29) АИМ
- 30) АИМ
- 31) АИМ
- 32) АИМ
- 33) АИМ
- 34) АИМ
- 35) АИМ
- 36) АИМ
- 37) АИМ
- 38) АИМ
- 39) АИМ
- 40) АИМ
- 41) АИМ
- 42) АИМ
- 43) АИМ
- 44) АИМ
- 45) АИМ
- 46) АИМ
- 47) АИМ
- 48) АИМ
- 49) АИМ
- 50) АИМ
- 51) АИМ
- 52) АИМ
- 53) АИМ
- 54) АИМ
- 55) АИМ
- 56) АИМ
- 57) АИМ
- 58) АИМ
- 59) АИМ
- 60) АИМ
- 61) АИМ
- 62) АИМ
- 63) АИМ
- 64) АИМ
- 65) АИМ
- 66) АИМ
- 67) АИМ
- 68) АИМ
- 69) АИМ
- 70) АИМ
- 71) АИМ
- 72) АИМ
- 73) АИМ
- 74) АИМ
- 75) АИМ
- 76) АИМ
- 77) АИМ
- 78) АИМ
- 79) АИМ
- 80) АИМ
- 81) АИМ
- 82) АИМ
- 83) АИМ
- 84) АИМ
- 85) АИМ
- 86) АИМ
- 87) АИМ
- 88) АИМ
- 89) АИМ
- 90) АИМ
- 91) АИМ
- 92) АИМ
- 93) АИМ
- 94) АИМ
- 95) АИМ
- 96) АИМ
- 97) АИМ
- 98) АИМ
- 99) АИМ
- 100) АИМ

ТП 901-2-11/10		Э.О.Н
Исполнитель	Проф.	Дата
Составитель	Инж.	Лист
Проверенный	Инж.	Лист
И.контр. Губарев	Инж.	Лист
Ручка Ловошко	Инж.	Лист
Начальник Терехов	Инж.	Лист
Инженер Новикова	Инж.	Лист
Речные водозаборные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровня воды до 1 м.		Лит. Лист
Основная станция производства		Лит. Лист
Гельмуты от 20 до 200 л/с в 30-градусном маховале		Лит. Лист
Шит станция управления		Лит. Лист
Иван. Панель 3х4		Лит. Лист
Средняя станция		Лит. Лист
Импаносты 3х4		Лит. Лист
Госстрой СССР		Лит. Лист
Украинская прое.		Лит. Лист
Киев		Лит. Лист

Лист № 1

ТН 901-2-И/10



Линия склейки с листом 8.2

Содержание:	
Лист № 1	
Лист № 2	
Лист № 3	
Лист № 4	
Лист № 5	
Лист № 6	
Лист № 7	
Лист № 8	
Лист № 9	
Лист № 10	
Лист № 11	
Лист № 12	
Лист № 13	
Лист № 14	
Лист № 15	
Лист № 16	
Лист № 17	
Лист № 18	
Лист № 19	
Лист № 20	
Лист № 21	
Лист № 22	
Лист № 23	
Лист № 24	
Лист № 25	
Лист № 26	
Лист № 27	
Лист № 28	
Лист № 29	
Лист № 30	
Лист № 31	
Лист № 32	
Лист № 33	
Лист № 34	
Лист № 35	
Лист № 36	
Лист № 37	
Лист № 38	
Лист № 39	
Лист № 40	
Лист № 41	
Лист № 42	
Лист № 43	
Лист № 44	
Лист № 45	
Лист № 46	
Лист № 47	
Лист № 48	
Лист № 49	
Лист № 50	

- 10 СИП 3x2.5
- 5 СИП 3x2.5
- 7 СИП 3x2.5
- 13 СИП 3x2.5
- 3 СИП 3x2.5
- 122 СИП 5x2.5
- 115 СИП 5x2.5
- 112 СИП 7x2.5

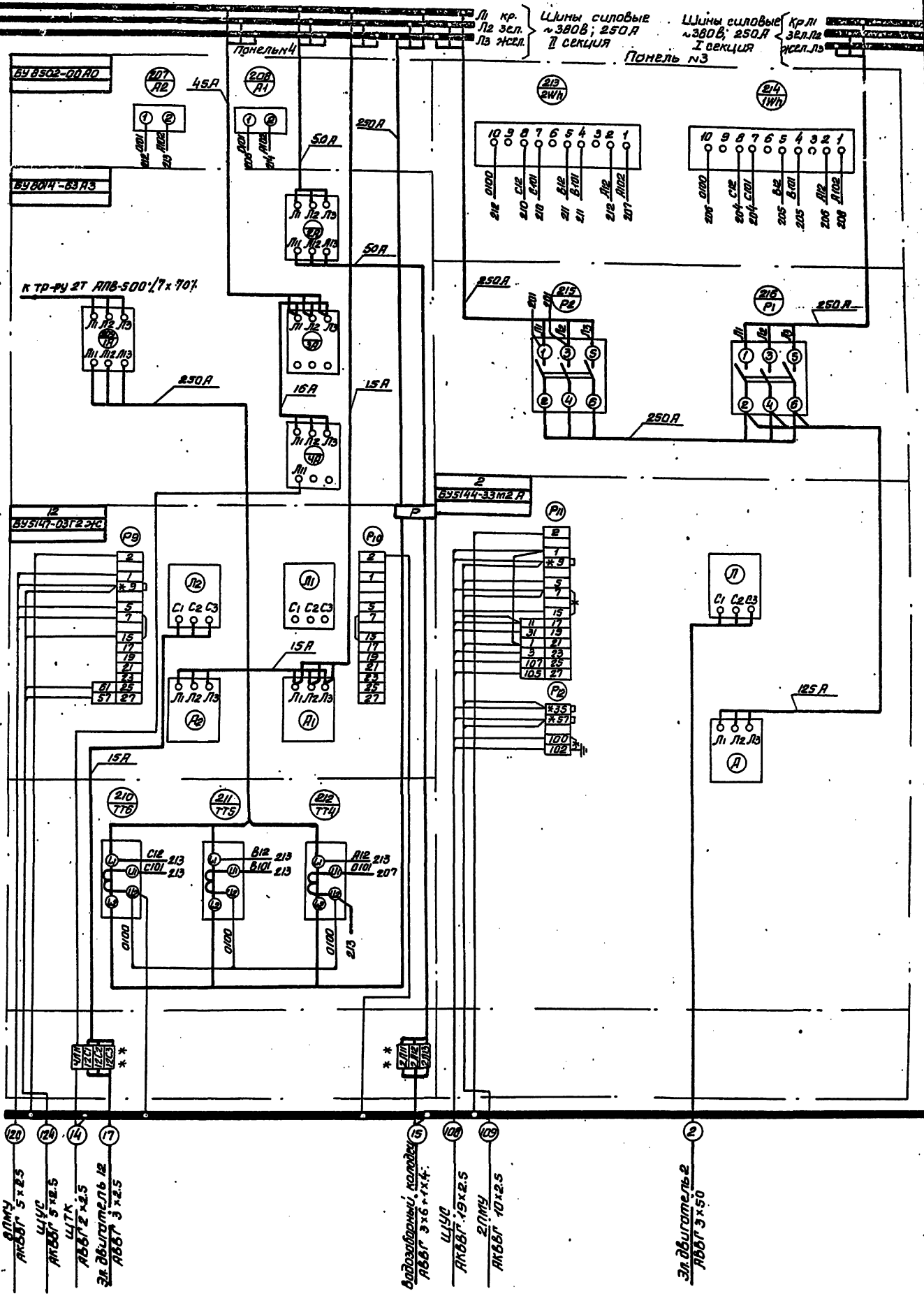
ТН 901-2-И/10		30Н
Исполнитель	Проф.	Дата
Место	Масштаб	Масштаб
Лист	Лист	Лист
Р	8.5	
Госстрой СССР		
Управление проектами		
Киев		

Альбом V

ТП 901-2-11/80

Линия скелети с листом 9.3

Линия скелети с листом 9.1



Согласовано:

Листы: 9.1, 9.2, 9.3, 9.4

- 120) АКБВТ 5x2.5
- 124) ШУС
- 14) АКБВТ 5x2.5
- 17) АКБВТ 2x2.5
- Эк. датчик № 12
- АКБВТ 3x2.5
- 15) Эк. датчик, колодки АКБВТ 3x6+1x4
- 108) ШУС
- 109) АКБВТ 4x2.5
- 2) Эк. датчик № 2 АКБВТ 3x5

ТП 901-2-11/80			Э.О.Н
Речные базисные сооружения раздельного типа для амплитуд колебания уровня воды до 6м.			
Исполн. И.В.Кум.	Подп. Л.П.	Лист	Листов
Разработ. И.В.Кум.	М.В.С.	9.2	9.2
Проект. Л.П.	С.В.	Р	9.2
Н.контр. Л.П.	С.В.	Госстрой СССР	
Инж.гр. Л.П.	С.В.	Укрводоканалпроект	
Инж.всп. Терехов	С.В.	Киев	
Инж.пр. Р.В.Кум.	С.В.	Мощность эл.обор. 55кВт/1	

Яльбом V

ТП 901-2-11/80

Линия	Полоса	Объект по схеме	Наименование	Кол-во	Тип	Нормативная нагрузка (кВт)	Удельная нагрузка по площади и другим техническим данным	Примечание
1	15398	РПС	Реле автоматизации	4	РН-12	~ 220	к 13, 1р, 1н	Пробит при аварии
2	15399	РПС	Реле промежуточного	17	РН4-365	~ 220	к 23, 2р	
3	15399	РПС	Реле промежуточного	5	РН4-364	~ 220	к 43	
4	15399	РПС	Реле промежуточного	5	РН4-363	~ 220	к 13, 1р	
5	15399	РПС	Реле промежуточного	2	РН4-362	~ 220	к 63, 2р	
6	15399	РПС	Реле времени	1	ВР-27-1	~ 220	Вид времени 0.4-10 сек.	
7	15399	РПС	Реле времени	7	ВР-33	~ 220	Вид времени 0.4-10 сек.	
8	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
9	15399	РПС	Реле времени	1	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
10	15399	РПС	Реле времени	1	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
11	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
12	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
13	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
14	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
15	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
16	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
17	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
18	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
19	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
20	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
21	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
22	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
23	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	
24	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	Вид времени 0.4-180 сек.	

ТП 901-2-11/80

Удельная нагрузка по площади и другим техническим данным

Яльбом V

ТП 901-2-11/80

Линия	Полоса	Объект по схеме	Наименование	Кол-во	Тип	Нормативная нагрузка (кВт)	Удельная нагрузка по площади и другим техническим данным	Примечание
12	15399	РПС	Реле времени	4	ВР172-3222-00	~ 220	к 13, 1р, 1н	
13	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	к 23, 2р	
14	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	к 43	
15	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	к 13, 1р	
16	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	к 63, 2р	
17	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	к 13, 1р	
18	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	к 23, 2р	
19	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	к 43	
20	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	к 13, 1р	
21	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	к 63, 2р	
22	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	к 13, 1р	
23	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	к 23, 2р	
24	15399	РПС	Реле времени	3	ВР172-3222-00	~ 220	к 43	

ТП 901-2-11/80

Удельная нагрузка по площади и другим техническим данным

Яльбом V

ТП 901-2-11/80

Линия	Полоса	Объект по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	15399	РПС	Панель	Заполнение насосной	
2	15399	РПС	"	№1. Маркиров. отключ.	
3	15399	РПС	"	№2. Маркиров. отключ.	
4	15399	РПС	"	№3. Маркиров. отключ.	
5	15399	РПС	"	ЛВР Включен	
6	15399	РПС	"	ЛВР отключен	
7	15399	РПС	"	ЛВР отключен	
8	15399	РПС	"	Панельный тумблер, включен	
9	15399	РПС	"	Панельный тумблер, выключен	
10	15399	РПС	"	Панельный тумблер, выключен	
11	15399	РПС	"	Панельный тумблер, выключен	
12	15399	РПС	"	Панельный тумблер, выключен	
13	15399	РПС	"	№1.2 отключен	
14	15399	РПС	"	№2.2 отключен	
15	15399	РПС	"	№3.2 отключен	
16	15399	РПС	"	Нет надписи	
17	15399	РПС	"	Нет надписи	
18	15399	РПС	"	Нет надписи	
19	15399	РПС	"	Нет надписи	
20	15399	РПС	"	Нет надписи	
21	15399	РПС	"	Нет надписи	
22	15399	РПС	"	Нет надписи	
23	15399	РПС	"	Нет надписи	
24	15399	РПС	"	Нет надписи	
25	15399	РПС	"	Нет надписи	
26	15399	РПС	"	Нет надписи	
27	15399	РПС	"	Нет надписи	
28	15399	РПС	"	Нет надписи	
29	15399	РПС	"	Нет надписи	
30	15399	РПС	"	Нет надписи	
31	15399	РПС	"	Нет надписи	
32	15399	РПС	"	Нет надписи	
33	15399	РПС	"	Нет надписи	

ТП 901-2-11/80

Удельная нагрузка по площади и другим техническим данным

Яльбом V

ТП 901-2-11/80

Линия	Полоса	Объект по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
34	15399	РПС	Панель	№1.1	
35	15399	РПС	Панель	дистанц. - ЛВР-ТУ	
36	15399	РПС	Панель	дистанц. - ЛВР-ТУ	
37	15399	РПС	Панель	дистанц. - ЛВР-ТУ	
38	15399	РПС	Панель	откл. - откл. - вкл. - вкл.	
39	15399	РПС	Панель	откл. - откл. - вкл. - вкл.	
40	15399	РПС	Панель	откл. - откл. - вкл. - вкл.	
41	15399	РПС	Панель	работ. - 0 - резерв	
42	15399	РПС	Панель	работ. - 0 - резерв	
43	15399	РПС	Панель	работ. - 0 - резерв	
44	15399	РПС	Панель	работ. - 0 - резерв	
45	15399	РПС	Панель	работ. - 0 - резерв	
46	15399	РПС	Панель	работ. - 0 - резерв	
47	15399	РПС	Панель	работ. - 0 - резерв	
48	15399	РПС	Панель	работ. - 0 - резерв	
49	15399	РПС	Панель	работ. - 0 - резерв	
50	15399	РПС	Панель	работ. - 0 - резерв	
51	15399	РПС	Панель	работ. - 0 - резерв	
1	15399	РПС	Панель	Контроль напряжения	
2	15399	РПС	Панель	Контроль	
3	15399	РПС	Панель	Контроль	

ТП 901-2-11/80

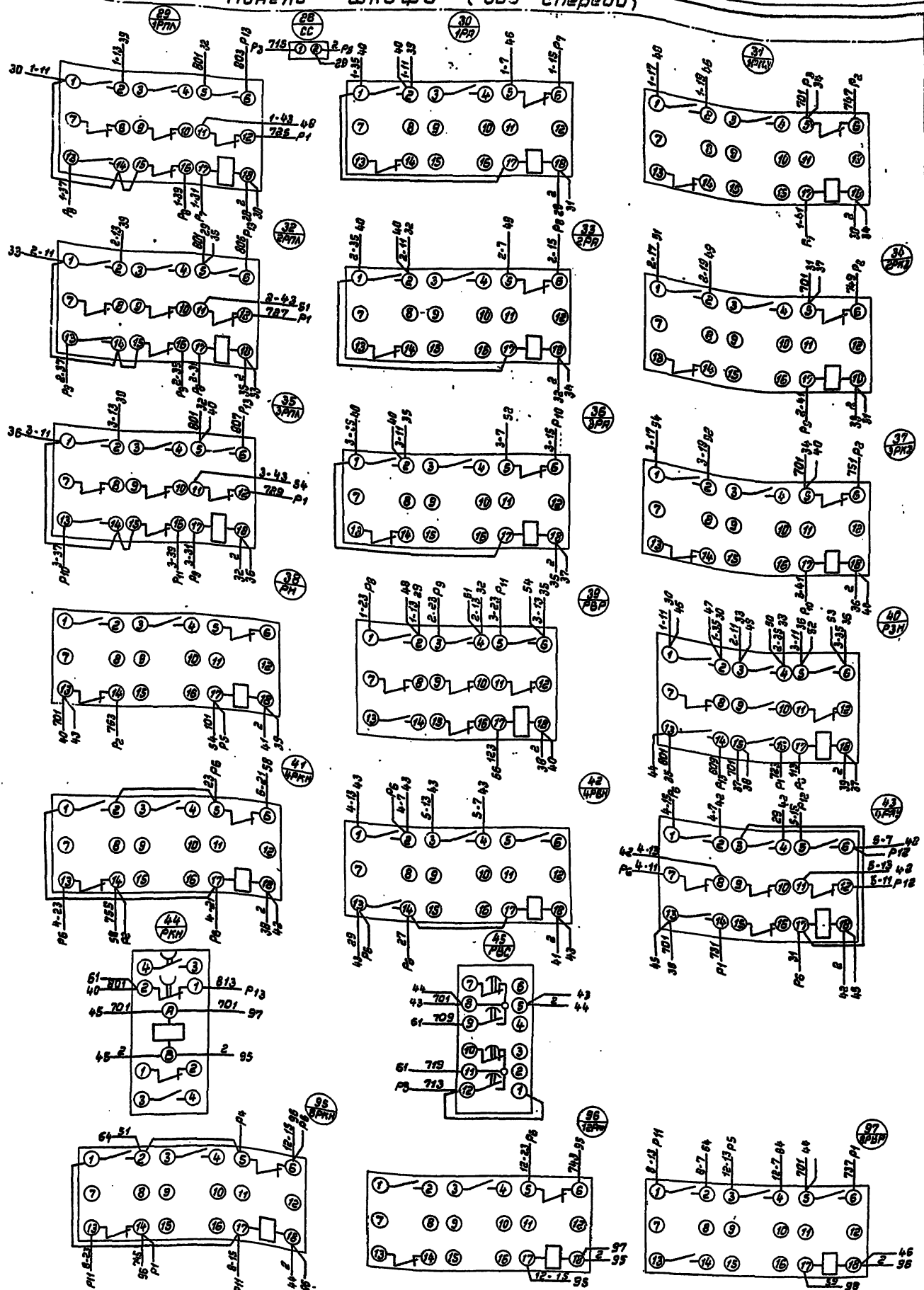
Удельная нагрузка по площади и другим техническим данным

Листом 1

711 901-2-11/20

Линия смывки с листом 13.1

Панель шкафа (виз сверху)



Линия смывки с листом 13.3

Исполнитель:	
Дата:	
Лист:	
Всего листов:	

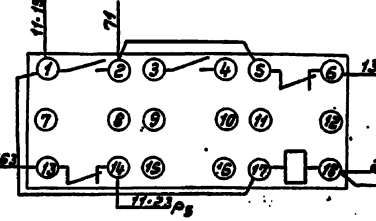
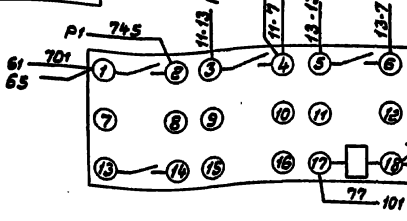
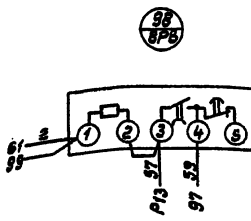
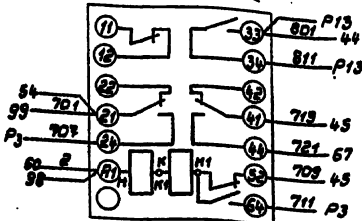
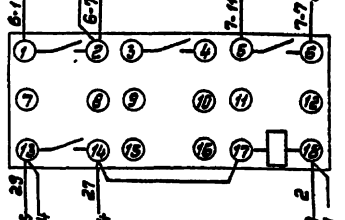
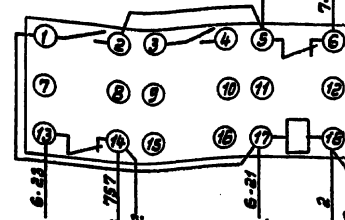
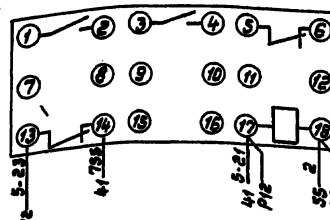
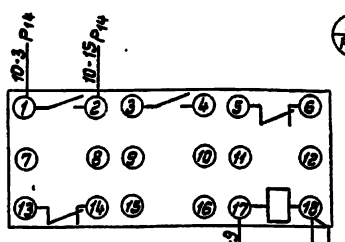
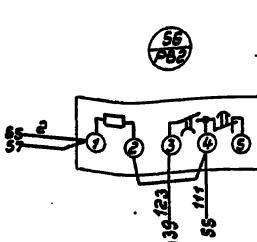
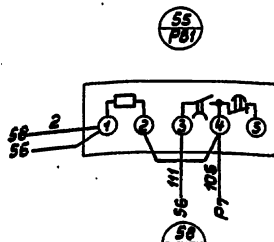
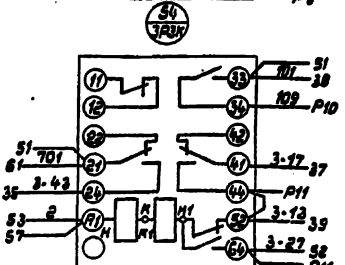
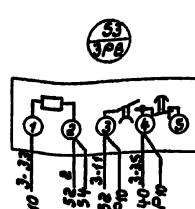
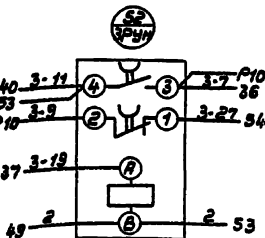
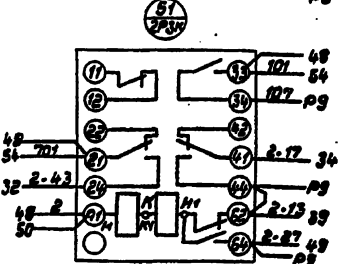
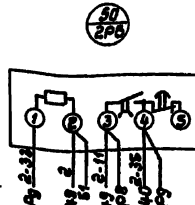
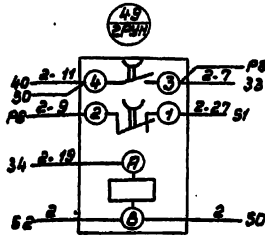
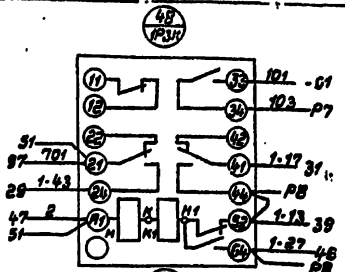
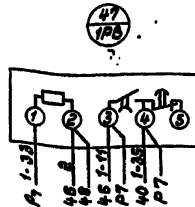
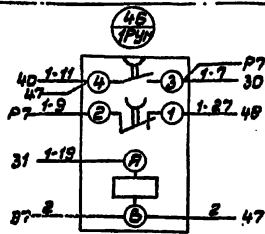
711 901-2-11/20		3.0.Н
Исполнитель:	Подп.	Речные водозаборные сооружения раздельного типа
Разработчик:	М.И.М.	для отпущения холодной воды до 6 м.
Проверщик:	М.И.М.	сигнализация от 20 до 150 м.
Исполнитель:	М.И.М.	с запуском насосов
Исполнитель:	М.И.М.	№ 48: 6.0 м
Исполнитель:	М.И.М.	Щит управления и сигнализации Ш.У.С.
Исполнитель:	М.И.М.	Устройство СССР
Исполнитель:	М.И.М.	Устройство СССР
Исполнитель:	М.И.М.	Кувб

Панель шкафа (вид спереди)

Альбом I

ТН 901-2-11/80

Линия скрутки с листом 13.2



Согласовано:
Инж. Н. И. Лопухин

ТН 901-2-11/80		З.И.Н	
Исполн. № докум.	Подп. Исполн.	Речные возобновляемые сооружения разработки института для автоматизации управления уровнем воды до 6 м.	
Разработчик	Исполнитель	Нормативная станция разработки	Лист 13.3
Проверен	Исполнитель	Технический отдел	Исполн.
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
301-2-11/80-ПЗ	Пояснительная записка	ЛябонГ
301-2-11/80-НБ	Технологическая часть	"
301-2-11/80-ЭР	Архитектурно-строительная часть	"
301-2-11/80-ОВ	Отопление и вентиляция	"
301-2-11/80-ВК	Внутренний водопровод и канализация	"
301-2-11/80-КЖ	Конструкции железобетонные	Заводские Л.И
301-2-11/80-ЭД	Электрооборудование и автоматизация	ЛябонГ
301-2-11/80-ЭЗ	Технологический контроль	"
301-2-11/80-ЭОН	Задание заводу-изготовителю	ЛябонГ
301-2-11/80-ЭЭН	Задание заводу-изготовителю	"

Ведомость чертежей основного комплекта ЭЭН

Лист	Ранг	Наименование	Примечание
1	12	Общие данные	
2.1	11	Щит технологического контроля ЦТК. Общий вид	
2.2	11	Щит технологического контроля ЦТК. Общий вид	
2.3	12	Щит технологического контроля ЦТК. Общий вид	
2.4	12	Щит технологического контроля ЦТК. Общий вид	
3	22	Щит технологического контроля ЦТК. Система соединений	
22		Заказная спецификация на щиты и пункты	

Общие указания:

- Щит технологического контроля (ЩТК) по чертежам настоящего выпуска подлежит заказу на заводах «Главмонтахавтоматики» в соответствии с письмом Г.У. «Союзавтоматобудтехники» от 18.02.77 г.
- Задание заводу-изготовителю разработано в соответствии с ОСТ 36.13-76, ПМ1-07-77 и ПМ3-02-76.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Гл. инженер проекта И.И. Новикинский

ТП 301-2-11/80										
Изм.	Лист	Всего листов	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Речные водозаборные сооружения раздельного типа для санитарно-хозяйственных нужд Воды, кв. 6 м.										
Насосная станция пропускной способности от 20 до 40 м³/с при перепаде уровней 1,5-2,5 м										
Общие данные.										
Госпроект ССР Укробводмонтажпроект Киев										

Таблица надписи в рамках

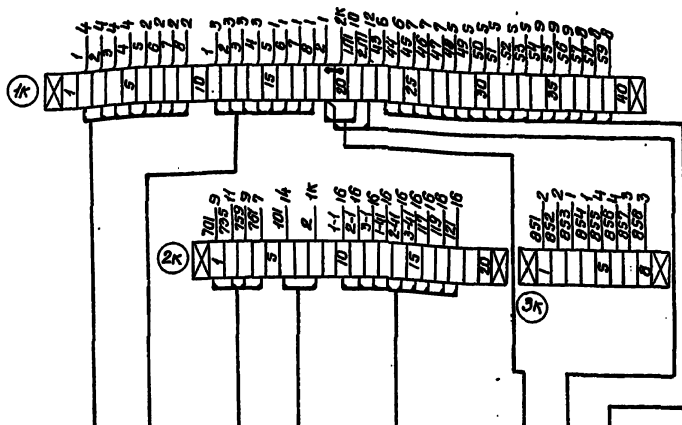
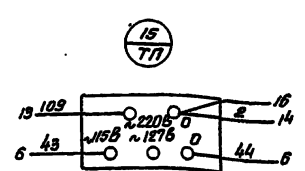
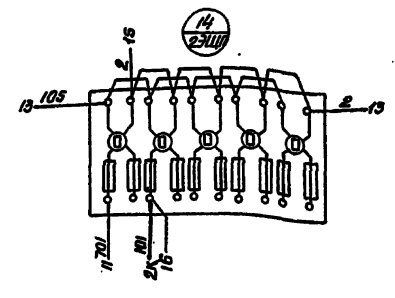
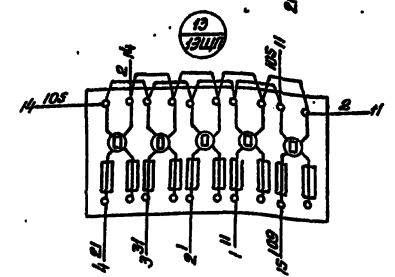
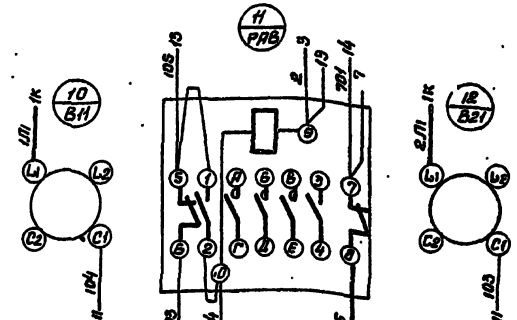
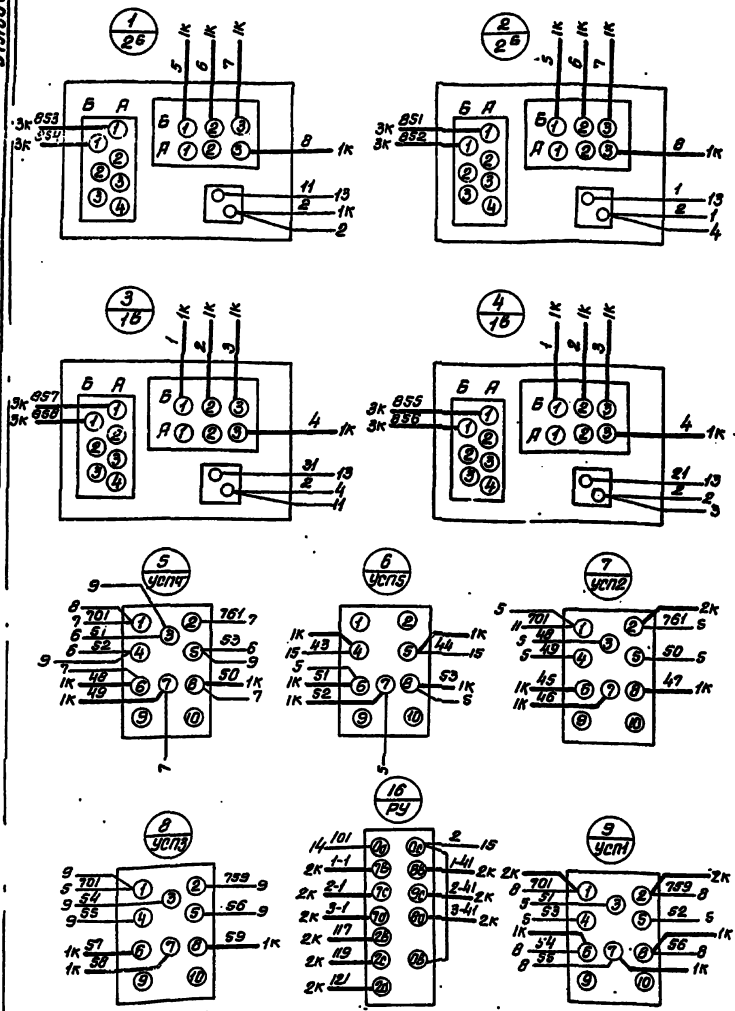
№ надписи	Надпись	Кол.
1	Водовод №1. Давление	1
2	Водовод №2. Давление	1
3	Водовод №1. Расход	1
4	Водовод №2. Расход	1
5	Решетка №1. Перепад	1
6	Уровень в водоеме	1
7	Решетка №2. Перепад	1
8	Сетка №1. Перепад	1
9	Сетка №2. Перепад	1
10	~220В-КСД-2. Водовод 1. Расход	1
11	~220В-КСД-2. Водовод 2. Расход	1
12	~220В-КСД-2. Водовод 1. Давление	1
13	~220В-КСД-2. Водовод 2. Давление	1
14	~220В-р-р220/10В. Уровень. Вертушка	1
15	~220В. Сигнализация	1
16	~220В. Цепи ЭВР насосов	1
17	Резерв	3

Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1		Стандартные изделия		
		Щитов щитов		
		ЩИТ-ЭЛТ-800-600 54-1930		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Прочие изделия		
		Прибор вторичный показывающий КСД-2	4	
3		Вторичный прибор уровня сельсинный УСП-1м	1	
4		Вторичный прибор уровня сельсинный УСП-2м	4	
5		Трансформатор понижающий однофазный 2000 В/3 220/115 В		
		ОС-210.5	1	ТП3-12-77
6		Пускатель магнитный катушка ~220В ПМЕ-101	1	ТП3-12-77
7		Выключатель пакетный ~220В, 10А ПВ-2-10	2	ТП3-12-77
8		Щиток электропитания ЩПТ-5.пл.вст.0,5А ТУ36.1270-73	2	ТП3-12-77
9		Резка экскаватор РЗ-20	3	
		ТУ 36.1085-74 РЗ-3	1	
10		Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	13	
11		регулятор-сигнализатор уровня ЭРС-3	1	
		Материалы		
12		Водовод ЭОН, ПМ3023-71 ДЛ1x1,5	100	

ТП 301-2-11/80 ЭЭН										
Изм.	Лист	Всего листов	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Речные водозаборные сооружения раздельного типа для санитарно-хозяйственных нужд Воды, кв. 6 м.										
Насосная станция пропускной способности от 20 до 40 м³/с при перепаде уровней 1,5-2,5 м										
Щит технологического контроля ЦТК. Общий вид.										
Госпроект ССР Укробводмонтажпроект Киев										

Альбом V

ТП 901-2-11/10



- 1К Штырьки 10x2.5
- 2К Штырьки 10x2.5
- 40К Штырьки 4x2.5
- 93К Штырьки 4x2.5
- 41К Штырьки 10x2.5
- 14 Штырьки 2x2.5
- 15 Штырьки 2x2.5
- 8К Штырьки 19x2.5

ТП 901-2-11/10		З.А.Н
Изм. Лист	Изд. Лист	Решение
Лист	Лист	Лист
Р	3	Госстрой СССР
Укрваодокнапроект		Киев

Листом V

7	Предприятие		Всего листов	2
8	Объект (производительная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением насоса Н=4,8м		Лист №	1
9	Часть (раздел) проекта Технологический контроль			
10	Условное обозначение спецификации 9.9-С2			

Заказная спецификация

о щитах и пультах КИП и П

(для оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

70 901-2-11/10

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, материала, № чертежа, № материала, листовой материал, марка об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, стройматериала, кирпича)	Единица измерения		Мод. оборудования, материалов	Потребность по проекту тыс. руб.	Цена единицы руб.	Потребность по плану тыс. руб.	Итого, издается на материалы по плану тыс. руб.	Зависит ли от планового задания	Принятая потребность на 19 г				Степень выполнения в тыс. руб.			
				Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.1	Щит шкафовый с задней дверью черт. общего вида альбом I, лист 5	ЩШ-373-черт. общего вида альбом I, лист 5	К-Т				1												

Главный инженер проекта *И.В. Новоминский*
 Начальник отдела *И.М. Терезов*
 Составил *С.В. Локашко*
 Нормоконтролер *А.И. Глущберг*

Заказчик: _____
 Руководитель комплектующей организации _____

7	Предприятие		Всего листов	2
8	Объект (производительная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением насоса Н=4,8; 6,0 м.		Лист №	2
9	Часть (раздел) проекта Технологический контроль			
10	Условное обозначение спецификации 9.9-С2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2. Электроаппаратура на щитах и пультах																		
101	Трансформатор понижающий однофазный, 2000В, номинальное напряжение обмоток ВН-220В, НН-115В	ТС-2/0,5			шт			1										
102	Пускатель магнитный ~220В	ПМВ-111			шт			1										
103	Щиток электропитания на 5 групп ~220В с пластинами стабилизации 0,5Э	ЩЦП-5			шт			2										
104	Переключатель пакетный ~220В, 10Э	ПВ2-10			шт			2										

Главный инженер проекта *И.В. Новоминский*
 Начальник отдела *И.М. Терезов*
 Составил *С.В. Локашко*
 Нормоконтролер *А.И. Глущберг*

Заказчик _____
 Руководитель комплектующей организации _____

Содержание: _____