

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-80

ВОДООЧИСТНАЯ УСТАНОВКА ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
РЕАГЕНТНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ТИПА "СТРУЯ"
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНАЯ, ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ
И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ III НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ IV С М Е Т Ы
АЛЬБОМ V ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МАНХ РСФСР

1974 г. ПРИКАЗ № 23ТД

ЗАКАЗ № 1852 ТИРАЖ 750 ЭКЗ.

ЦЕНА 0 РУБ. 33 КОП.

КАЗАХСТАНІ ФОНДИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ІНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИІ
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА, 2

Гипрокоммунводоканал Сельскохозяйственный г. Москва		Водоочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м ³ /сутки	№ 1
			Изм.
			Стадия
			Листов 1 п. 1
Наименование проектной организации		Наименование предприятия	Дата 1973 г.
		Наименование объекта (сооружения)	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Форма № 8
по СН 202-69

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по таблице	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страны, фирма)	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Единицы	Общая	Единицы (руб.)	Общая (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Насос: Q=45 м ³ /час H=31 м, n=2900 об/мин. с эл. двигателем N=7 кВт на одной плите	ЗК-9		Нижневельский рем. З-Д	шт	2		131,0	262		
2		Насос-дозатор	НД- <u>25</u> 40		Ригахиммаш	шт	3		127,2	381,6		

Гл. инженер проекта
Нач. отдела
Составил
Проверил

Смирнов
Байдак
Кыгыржа
Смирнов
Байдак
Кыгыржа

Внесено изменение
ном., дата и подпись
Гл. инженер проекта

901-3-80 (V)

- 2 -

СФ-212-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Насос поршневой ручной	БКФ-2		Душан. Обинск. З-д им.Орд- жоник.	шт	I		19,0	19,0		
4		Вакуум-насос с эл.двигате- лем АО2-22-4 на раме	КВН-4		Лив- гидро- маш.	"	I		113	113		
5		Электрическая сверлилка, N=0,6 квт n=300 об/мин	ИЭ1023		г. Рос- тов на Дону Ростов. З-д элект. инстр.	"	3		3,0	9,0		
6		Водомер скоростной	ВВ-100		Водо- прибор	"	I		59,5	59,5		
7		Манометр МП4 Ру-6 кгс/см2 класс точности 1,6	ГОСТ 8625-69		г. Томск. Мано- метр. З-д	"	6		0,9	5,4		
8		Вентиль запорный муфтовый Ду-15	15кч18п		Каталог промыш.	"	II		0,7	7,7		
9		Ду-25	-"-		трубо- провод. армат.	"	5		1,4	7,0		
10		Вентиль запорный диафраг- мовый футерованный флан- цевый Ду-50	15ч75пI		"	шт	4		1,3	5,2		
11		Ду-10	-"-		"	"	7		13	91		

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1
Изм. п 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12		Задвижка параллельная с выд- вижным шпинделем фланцевая Ду-200	30ч6бр		Душан- бинск. армат. З-д	шт	2		125	250		
13		-"- Ду-150	-"-		-"-	"	2		77	154		
14		-"- Ду-100	-"-		-"-	"	2		39,5	79		
15		-"- Ду-50	-"-		-"-	"	4		18,4	73,6		
16		Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-100	19ч16р		-"-	"	2		40,8	81,6		
17		-"- Ду-100	16ч6р		-"-	"	2		35,5	71,0		
18		Колпачок целевой	ВТИ-5		Перво- майск. барфор. З-д	"	232		0,175	40,6		
19		Кран водоразборный Л15	ГОСТ 8609-70		-"-	"	4		0,3	1,2		
20		Кран натяжной муфтовый	1АМ1-16		Промни- лен. грубо- проб. арма- тура	"	6		0,3	1,8		
21		Тройник 25	ГОСТ 8948-59		-"-	"	1		0,33	0,33		
22		Тройник 25x25x15	ГОСТ 8949-59		-"-	"	2		0,265	0,53		

901-3-80(V)

4-

СФ-212-125

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ I

Изм.

п 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23		Угольник 25	ГОСТ 8946-59		Промыш- лен. грубо- прош. арма- тура	шт	II		0,24	2,4		
24		Угольник 20	—"		—"	"	I		0,15	0,15		
25		Угольник 15	ГОСТ 8946-59		—"	"	I		0,105	0,105		
26		Муфта переходн. 25x20	ГОСТ 8957-59			"	I		0,16	0,16		
		<u>Фланцы</u>										
27		Фланец 700-2,5	ГОСТ 1255-67			"	2		29,15	58,3		
28		—" 500-2,5	—"			"	2		16,01	32,02		
29		—" 400-6	—"			"	I		15,2	15,2		
30		—" 250-2,5	—"			"	2		6,95	13,9		
31		—" 200-10	—"			"	4		8,05	32,2		
32		—" 200-2,5	—"			"	26		4,73	122,98		
33		—" 150-10	—"			"	4		6,62	26,48		
34		—" 150-2,5	—"			"	4		3,43	13,72		
35		—" 100-10	—"			"	15		3,96	59,4		
36		—" 80-2,5	—"			"	8		1,84	3,68		

901-3-80(V)

-5-

СФ-212-05

		Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение)										№ I	
												Изм.	п 5
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
37		Фланец 50-2,5	ГОСТ 1255-67			шт	2		1,04	2,08			
38		"- 50-10	"-			"	8		2,06	16,50			
39		Заглушка 700-2,5	ГОСТ 12836-67			шт	2		105,25	110,5			
40		"- 500-2,5	"-			"	2		44,44	88,88			
41		"- 250-2,5	"-			"	2		9,87	19,74			
42		Отвод Ду 100-2,5 $\delta = 5$	МСН120-64 ММСС-СССР			"	10		2,99	29,9			
		<u>Крепежные изделия</u>											
43		Болт М24х90-011	ГОСТ 7798-70			шт	48		0,44	21,12			
44		"- М20х75-011	"-			"	32		0,256	8,19			
45		"- М20х70-011	"-			"	12		0,243	2,9			
46		"- М20х50-011	"-			"	8		0,194	1,55			
47		"- М20х80-011	"-			"	64		0,25	16,0			
48		"- М16х1,5-30-011	"-			"	1		0,083	0,083			
49		"- М16х70-011	"-			"	306		0,145	44,40			
50		"- М16х65-011	"-			"	32		0,137	4,4			
51		"- М12х55-011	"-			"	16		0,066	1,056			

901-3-80 (V)

-6-

СФ-212-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52		Болт М12х35-011	ГОСТ 7798-70			шт	12		0,048	0,576		
53		-"- М12х25-011	-"-			"	8		0,039	0,312		
54		-"- М12х45-011	-"-			"	40		0,057	2,28		
55		-"- М10х25-011	-"-			"	6		0,028	0,168		
56		-"- М6х40-011	-"-			"	64		0,011	0,704		
57		Винт М8х14	ГОСТ 17475-72			"	8		0,063	0,5		
58		Гайка М24-011	ГОСТ 5915-70			"	48		0,107	5,14		
59		-"- М20-011	-"-			"	108		0,063	6,8		
60		-"- М16-011	-"-			"	350		0,033	11,55		
61		-"- М12-011	-"-			"	50		0,0154	0,77		
62		-"- М10-011	-"-			"	38		0,0114	0,433		
63		-"- М6-011	-"-			"	50		0,0024	0,12		
64		Шайба пружин. 20Н65Г	ГОСТ 6402-70			"	64		0,0157	1,0		
65		-"- 24Н65Г	-"-			"	48		0,027	1,3		
66		-"- 16Н65Г	-"-			"	350		0,008	2,8		
67		-"- 12Н65Г	-"-			"	50		0,0034	0,16		

Форма № 8
по СН 202-89
(продолжение)

№ I
Изм. П 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68		Шайба 20-011	ГОСТ I0906-66			шт	8		0,059	0,47		
69		Шайба 20-011	ГОСТ I1371-68			"	80		0,024	1,92		
70		"- 16-011	"-			"	32		0,011	0,352		
71		"- 12-011	"-			"	8		0,0063	0,0504		
72		"- 10-011	"-			"	38		0,004	0,152		
73		"- 6-011	"-			"	80		0,0009	0,072		
74		Шплинт 4x36-011	ГОСТ 397-66			"	4		0,0034	0,014		
75		Электролизная установка непроточного типа ЭН-5 про- изводит. до 5 кг/сут. актив- ного хлора	ЭН-5		Экспе- рим. комму- обор. АКУ	шт	1					

901-3-80(V)

-8-

Фр. 212-05

Гипрокоммунводоканал Союзное проектное предприятие г. Москва		Водоочистная установка завод- ского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" про- изводительностью 800 м ³ /сутки Котельная (отопление)	№ 1
			Изм.
			Страниц тип. проекта
			Листов 1
Наименование проектной организации		Наименование предприятия	Дата 1973 г.
Наименование проектной организации		Наименование предприятия	Наименование объекта (сооружения)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Форма № 8
по СН 202-80

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по схеме	Завод (завод, импорт, оборудование, страна, фирма)	Ед. измерения	Количество	Монтаж	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Наименование	Общий	Единицы (руб.)	Общая (тыс.руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Водогрейный котел КЧМ-1 ТУ21-01-270-69 $F_3=1,73 \text{ м}^2$ $F_y=2,06 \text{ м}^2$ $F_y=2,48 \text{ м}^2$	при $t_{\text{н}}=-20^{\circ}\text{C}$ при $t_{\text{н}}=-30^{\circ}\text{C}$ при $t_{\text{н}}=-40^{\circ}\text{C}$		Киров. Кут. инт. В-Д г.Ке- ров Калуж. обл.	шт	2					
2		Диагональный насос ЦНИПС-20 на одном валу с эл. двигате- лем АОЛ Б-3Г-4-ВЗ	$N=0,27 \text{ квт}$ $H=1450$ об/мин		Уральский В-Д Строит. Монт. обор.	ком	2					

Гл. инженер проекта
 Нач. отдела
 Составил
 Проверил

Сухов

Березинский
 Сухов
 Абрамов

Внесено изменение
 ном. дата и подпись
 Гл. инженер проекта

901-3-82 (V)

-9-

СФ-212-05

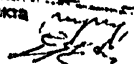
Гипрокомунводоканал Особливательный проект г. Москва		Водочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительность 800 м ³ /сутки Вентиляция	№ п/п
			Изм.
			Стадия тип. проект
			Листов
Наименование проектной организации	Наименование предприятия	Наименование объекта (сооружения)	Дата 1973 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Форма № 8
по СН 202-69

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по таблице	Завод изготовитель импортного оборудования (фирма)	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес		Стоимость по смете	
									В единицы	Общая	Единицы (руб.)	Общая (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Вентиляторная установка А 3,2-105-1 с вентилятором Ц 4-70 № 3,2, исполнение I, с эл. двигателем АОЛ-2Г-4 n=0,27 квт на виброизолирующем основании			Кривокоров. вент. В-Ц г. Чехов Моск. обл.	шт	1		46,0	46,0		
2		Калорифер КФБ-3	при tн = -20°C		г. Кострома Калориф. Э-Д	"	1		74,87	74,87		
3		Калорифер КФС-2	при tн = -30-40°C			"	2		51,48	103,96		

Гл. инженер проекта
 Науч. отдела
 Составил
 Проверил



Березинский
 Сухов
 Абрамова

Внесено изменение
 ном., дата и подпись
 Гл. инженер проекта

901-3-80 (1)

-10-

СР-212-05

Гидрокомунводоканал Семзаводканалпроект г. Москва		Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м ³ /сутки	№ (У)
			Изм.
			Стадия тип. проект
			Листов
			Дата 1973 г.
Наименование проектной организации	Наименование предприятия	Наименование объекта (сооружения)	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на электрооборудование**

Форма № 8
по СИ 202-69

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. спецификации	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать фирму)	Ед. изм. - мера	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Единицы	Общие	Единицы (руб.)	Общая (тыс.руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. ДВИГАТЕЛИ МЕХАНИЗМОВ										
		Двигатель асинхронный 380в с короткозамкнутым ротором мощность:										
1		7,5 кВт	A02-42-2		ПОО-Гавля	шт	2					
2		3,0 кВт	A02-3I-2		ВТЯ	"	I					
3		0,6 кВт	A0Л-22-2		КОМП-ЛЕКТНО С ТЕХ-	"	I					

Гл. инженер проекта
Нач. отдела
Составил
Проверил

Малкина
Кулагин
Чевская

Внесено изменение
ном. дата и подпись
Гл. инженер проекта

901-3-80 (V)

CP-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-68
(продолжение)

№ п/п	п 2
Изм.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		0,4 квт	АОЛ-22-4		ниче-ским	шт	1					
5		0,27 квт	АОЛ6-3I-4		обору-дова-нием	"	2					
6		<p>П. ПУНКТЫ И ЦИТ</p> <p>Пункт распределительный с вводным выключателем типа А ЗI34 с расцепителем комбинированного действия на 200а и 8-ю фидерными выключателями типа АЗI24 с расцепителями комбинированного действия</p> <p>четыре на I5а три на 25а один на 80а</p>										
7		Шкаф управления I ШУ	по черт. ЗА I2+I4		Постав-ляет-ся	шт	I					
8		Шкаф управления 2 ШУ	-"-		компл. с элек-тролиз-ной уста-новкой	шт	I					

901-3-80(V)

- 12 -

СФ-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительность 800 м³/сутем

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 11

Изм.

п 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		III. КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО										
9		Выпрямительный зарядный агрегат 100а	ВАЗ 70-150			шт	I					
		IV. АППАРАТУРА										
10		Универсальный переключатель	УП 5406-150			"	I					
11		Магнитный пускатель ток теплого расцепителя Ia	ПМБ-132			"	2					
12		Штепсельная розетка защищенная для открытой установки 6а 250в	Индекс 0321			"	I					
13		Автоматический выключатель Ур-I, 6а	АП 50-3МТ			"	I					

901-3-80 (V)

-13-

СФ-212-05

Гипрокомунводоканал Союзославнапроект г. Москва		Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м ³ /сутки	№ 1
			Изм.
			Стандия ТИП.проект
			Листов
Наименование проектной организации	Наименование предприятия	Наименование объекта (сооружения)	Дата 1973 г.

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
материалов**

Форма № 6
по СН 203-80

№ п/п	Шифр по обресто-вой классификации	Наименование и техническая характеристика основного и вспомогательного оборудования, приборов, аппаратуры, кабелей и др. изделий	Тип, марка, издатель, № чертежа	№ позиции по схеме	Завод загот (для импорт оборудования страна, фирма)	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по счету	
									Единицы	Общая	Единицы (руб.)	Общая (тыс.руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ <u>Кабели</u> Кабель алюминиевый с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, сечением:	АВРГ									
1		3х16+1х6 кв.мм					м	25				
2		3х4+1х2,5 кв.мм				м	120					

Гл. инженер проекта
1 Воч.отдела
Составил
Проверил

Малкина
Кулагин
Чевская

Малкина
Кулагин
Чевская

Внесено изменение
исм., дата и подпись
Гл. инженер проекта

901-3-80 (VI)

-14-

СФ-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1
Изм. П 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		3x4 кв.мм				м	140					
4		2x4 кв.мм				м	50					
		Кабель силовой с медными жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, сечением:	ВРГ									
5		2x2,5 кв.мм				м	30					
6		2x1,5 кв.мм				м	20					
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, сечением:	АКЕРГ									
7		4x2,5 кв.мм				м	20					
8		7x2,5 кв.мм				м	20					
9		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами и резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, бронированный двумя стальными лентами, в защитной оболочке сечением	АКВРБ									
		10x2,5 кв.мм				м			При привязке проекта			

201-9-00 (1)

15-

СФ-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1

Изм.

п 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. МОНТАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ (изделия заводов)										
10		Сборные кабельные конструкции:										
		Стойка	СК-40			шт	21					
11		Полка	ЛК-25п			"	21					
12		Лоток	К 422			"	16					
13		Муфта для соединения метал- лорукава с трубами	Тр-7			"	12					
14		-"-	Тр-5			"	22					
		III. МЕТАЛЛЫ. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ										
		Труба стальная водогазопро- водная, обыкновенная, с цилиндрической резьбой, комплектно с муфтой, длиной 6 м ГОСТ 3262-62										
15		ЦМ 80				м	3					
16		ЦМ 40				м	5					
17		ЦМ 25				м	22					

901-3-80(V)

-16-

СФ-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1

Изм.

п 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18		Рукав стальной гибкий, оцинкованный внутренний диаметр										
		38 мм	РЗ-Ц-Х38			м	5					
19		29 мм	РЗ-Ц-Х29			м	25					
20		Сталь прокатная, полосовая, ГОСТ 103-57										
		40x5 мм				кг	136					
21		25x4 мм				кг	15					

901-3-80 (V)

- 13 -

СФ-212-05

Гипрокомунводоканал Семейное предприятие г. Москва		Водоочистная установка завод- ского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" про- изводительность 800 м ³ /сутки	№ 1/
			Изм.
			Стадия
			Листов
Наименование проектной организации		Наименование предприятия	Дата 1973 Г.
Наименование проектной организации		Наименование объекта (сооружения)	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на электроосвещение**

Форма № 8
по СН 202-69

№ п/п	Шифр по объектовой классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Единицы	Общий	Единицы (руб.)	Общая (тыс.руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		I. ПУНКТЫ. ШИТКИ Осветительный щиток на 6 автоматов типа А-3161 с установкой тока 15а и 1 вводный А-3114/7	ОЩВ-6			шт	I					
2		II. ТРАНСФОРМАТОРЫ Ящик с понижающим трансформатором 220/36в 3-мя авто-										

Гл. инженер проекта
Иач. отдела
Составил
Проверил

МАЛКИНА
Кулагин
Чевская

Внесено изменение
ном., дата и подпись
Гл. инженер проекта

901-3-80 (V)

-18-

СР-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1

Изм.

п 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		матаями типа АБ-25 с установкой тока 15а и штепсельной розеткой	ЯТП-0,25 220/36в				шт	2				
		Ящик с понижающим трансформатором 220/12в, 3-мя автоматами типа АБ-25 с установкой тока 15а и штепсельной розеткой	ЯТП-0,25 220/12в				шт	1				
4		Ш. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ШТЕПСЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ										
		Выключатель однополюсный в брызгонепроницаемом исполнении 6а 250в	Индекс 0261				шт	13				
5		Штепсельная розетка двухполюсная брызгонепроницаемая для открытой установки 10а 36в	Индекс У- 86-РБ				шт	3				
6		IV. ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА ИСТОЧНИКИ СВЕТА										
		Светильник уплотненный подвесной с отражателем для помещения с химически активной средой для ламп до 100 вт	СХМ-100				"	21				

901-3-80(1)

- 19 -

СФ-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ п/п

Изм.

п 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7		Светильник настенный уплотненный с рассеивателем молочного стекла	БУН			шт	4					
8		Лампа ручная переносная с гибким шлангом и защитной сеткой	СР-2			шт	1					
9		Лампа накаливания общего назначения 220в 100 вт	НБ 220-100			шт	17					
10		Лампа накаливания общего назначения 220в 60вт	НБ 220-60			шт	8					
11		Лампа накаливания местного освещения 36в 25 вт	МО 36-25			шт	1					
12		Кронштейн с вылетом стрелы 0,5 м для крепления светильников	У-114			шт	10					

001-3-80(V)
- 20 -
001-212-75

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительность 800 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№

Изм.

и 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		У. ПРОВОДА. КАБЕЛИ										
I3		Провод медный одножильный с резиновой изоляцией на основе кремний органического каучука сечением 1,5 кв.мм	ПРКС			м	50					
I4		Кабель алюминиевый с полихлорвиниловой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке сечением 2х2,5 кв.мм	АВВГ			м	400					
I5		То же, сечением 3х2,5 кв.мм	АВВГ			м	80					

901-3-80(N)

-2-

СФ-218-75