ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-5-50.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 48м С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 800м³

АЛЬБОМ 7

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Кф10386-07
ЦЕНА 1-75

				Привязан
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1991 года.

Заказ № 9306 Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-50.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 48 м С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 м³

АЛЬБОМ 7

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	Пояснительная записка
	НВ	Наружное водоснабжение
	АНВ	Автоматизация наружного водоснабжения
	ЭМ	Электрооборудование
АЛЬБОМ 2	АС	Архитектурно-строительные решения
АЛЬБОМ 3	КМ	Конструкции металлические
АЛЬБОМ 4	ПР	Проект производства работ по монтажу строительных конструкций
АЛЬБОМ 5	КЖИ	Конструкции железобетонные сборные арматурные и закладные детали
АЛЬБОМ 6	МП	Приспособления для монтажа
АЛЬБОМ 7	СО	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 8	С	Сметы
АЛЬБОМ 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Утвержден
Госстроем СССР
(протокол от 28.08.90г. №11)
Введен в действие с 01.04.1991г.
ГПИ „Киевский Промстройпроект"
приказ от 04.09.1990г. № 40)

Разработан
ГПИ Укрводоканалпроект Госстроя СССР
Гл. инженер института Осадчий В.Ф.
Начальник ОТЭП Волошин М.Я.
Гл. инженер проекта Телычко В.И.

© АПП ЦИТП, 1991г.

Привязан

Инв. №

Содержание альбома

NN п.п	Наименование	Обозначение СО	Стр.
1	Спецификация оборудования	НВ.СО	4÷6
2	Спецификация оборудования (исполнение 1)	ЭМ.СО1	7÷10
3	Спецификация оборудования (исполнение 2)	ЭМ.СО2	11÷13
4	Спецификация оборудования (исполнение 1)	ЭНВ.СО1	14÷17
5	Спецификация оборудования (исполнение 2)	ЭНВ.СО2	18÷21
6	Опросный лист №1 для заказа дифманометра-уровнемера		22

Привязан

Инв. №

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком								
1.1.	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая ф200, Ру 10	31ч 6бр	шт	796		3722123011			129,0
2.1	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом ф200, Ру 10	31ч 906бр	шт	796		3722123005		1	186,0
3.1	Колонка управления задвижкой ф200мм с электрическим приводом типа Б. Типоразмер	Серия 3.901-13 вып. 2	шт	796				1	
4.1	Компенсатор сальниковый односторонний 200-25.Т1.05	Серия 4.903-10 вып. 7	шт	796				1	86,3
5.1	Компенсатор сальниковый односторонний 500-16.Т1.17	Серия 4.903-10 вып. 7	шт	796				1	216,1

1. Количество и тип задвижек определяется при привязке, в зависимости от варианта схемы водопроводной сети.
2. Типоразмер колонки управления задвижкой зависит от глубины промерзания и определяется привязкой.

Привязан

Инв. N

ТП 901-5-50.90-НВ.СО

Испол.	Зингер	
Провер.	Телячко	
Н. контр.	Казнерчик	
ГИП	Телячко	
Нач. отд.	Волошин	

Спецификации оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

КФ 10386-07 4 формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1	Вентиль запорный ф 15, Ру 16	15 ч 8р2	шт.	796		371211 1010		1	0,75
7.1	Кран пробно-спускной, цаповый, латунный ф 15, Ру 10	10Б 8бк1	шт.	796		371222 5007		1	0,53
8.1	Фланцы ответные I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941 4126		4	8,05

Привязан:

Инв. N

ТП 901-5-50.90 -НВ.00

Лист 2

Копировал В

КФ 10386-07 5 формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, изделия и оборудование, поставляемое подрядчиком								
1.2.	Труба 16×1,5	ГОСТ 10704-76	м	006		13 1700 0000		2	0,536
2.2.	Труба 219×6	ГОСТ 10704-76	м	006		13 1700 0000		65,0	31,52
3.2.	Труба 530×7	ГОСТ 10704-76	м	006		13 8100 0000		46,0	90,28
4.2.	Фланец Т-200-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 3941 4100		4	5,86
5.2.	Тройник 219×6	ГОСТ 17376-83	шт	796		14 6821 0130		1	13,5
6.2.	Переход К 377×12-219×8	ГОСТ 17378-83	шт	796		14 6842 0276		1	21,6
7.2.	Отвод 90° 219×1	ГОСТ 17375-83	шт	796		14 6811 0140		2	14,9
8.2.	Заглушка	Лист 8-ТМ-10 ТП 901-5-50.90 АОВ-74 СТ-3 ГОСТ 17667-83	шт	796				1	19,0
9.2.	Сталь тонколистовая оцинкованная на 10т	ГОСТ 14918-80	м²	055				46,0	21,7
10.2.	Маты минераловатные толщиной 120мм на 10т	ГОСТ 21880-83	м³	113		576 200 0000		46,0	1,84

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-50.90-НВ.СО

Лист 3

КФ 10386-07 6 Формат А3

Инв. № подл. | 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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1.1. Трансформатор местного освещения котельный 0,25 кВА, 220/12 В	ОСОВ-0,25	шт.	796		3413110034		1	6,5
	1.2. Шкаф распределительный 100 А, 380/220 В, с 6 фидерными выключателями АЕ2044 с электромагнитными и тепловыми расцепителями 10 А, вводной выключатель АЕ2066 внизу, сальники СК-24 - 7 шт.	ПР11-3046-54У1 ТУ16-536.610-82	шт.	796		343411		1	55
	1.3. Ящик управления навесной, Я1 (одна приведенная панель)	лист ЭМН-1	шт.	796				1	40
	1.4. Розетка штепсельная 42 В, 10А, двухполюсная с плоскими контактами, для открытой установки, брызгозащищенная	РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42 ГОСТ 7396-85	шт.	796		346432		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП901-5-50.90 -ЭМ.С01

Исполн.	Глузберг		
Провер.	Быльченко		
Н.контр.	Рудницкий		
ГИП	Телычко		01.90
Начотд.	Трохов		

Спецификация оборудования (исполнение 1)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Копировал

КФ 10386-07 7 формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель/для импортного оборудования-страна, фирма/	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	15. Выключатель 220 В, 6 А, поворотный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	04-1Р44--01-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		346421		1	
	16. Светильник для ламп накаливания до 200 Вт пылезащищенный, для подвеса на крюк	НСП 09--200/1Р51 исп.1	шт.	796		3461110311		4	3,7
	17. Лампа накаливания 220–230 В, 100 Вт	Б220-230-100 ГОСТ 2239-79	шт.	796		3466115105		4	

Привязан

Инв.N

Копировал

ТП 901-5-50.90 -ЭМ.С01

Лист 2

КФ10386-07 8 формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без наружного покрова, сечением:	АВВГ ГОСТ 16442-80							
1.8.	2×2,5-0,66		км	008		3522221109		0,050	
1.9.	4×2,5-0,66		км	008		3522221125		0,010	
1.10.	Провод силовой с алюминиевой жилой, сечением 1×6-0,66	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		3551330114		0,140	
1.11.	Кабель контрольный с медной жилой, без защитного покрова, сечением 14×1	КВВГ ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563140115		0,010	

Привязан

Инв.№

Копировал

ТП 901-5-50.90 -ЭМ.С01

Лист 9

КФ10386-07 9 Формат А3

Инв.№ подл. | 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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком.								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.1. Коробка ответвительная трехрожковая	КОР-73У1.5	шт.	796		3464742511		6	
	2.2. Швеллер 50×50×2000	УСЭК 53У1	шт.	796		3449626531		1	5,73
	2.3. Полоса 40×3×2000	УСЭК 56У1	шт.	796		3449626561		1	1,59
	2.4. Шпилька М12×450	УСЭК 81-4У1	шт.	796		3449626881		4	0,4

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-50.90 -ЭМ.С01

Лист 4

Копировал

КФ10386-07 10 формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1.1. Трансформатор местного освещения котельный 0,25 кВА, 220/12 В	ОСОВ-0,25	шт.	796		3413110034		1	6,5
	1.2. Шкаф распределительный 100А, 380/220 В, с с филерными выключателями АЕ 2044 с электромагнитными и тепловыми расцепителями 10А, вводной выключатель АЕ 2066 внизу, сальники СК-24 - 7 шт.	ПР11-3046-54У1 ТУ16-536.610-82	шт.	796		343411		1	55
	1.3. Розетка штепсельная 42 В, 10А, двухполюсная с плоскими контактами, для открытой установки, брызгозащищенная	РШ-п-2-0-1Р43-01-10/42 ГОСТ 7396-85	шт.	796		346432		2	
	1.4. Выключатель 220 В, 6А, поворотный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	0-4-1Р44-01-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		346421		1	

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

Привязан

Инв. №

ТП901-5-50.90 -ЭМ.С02

Исполн.	Глузберг		
Провер.	Бульченко		
Н. контр.	Рудницкий		
Гип	Телычко		02.92
Нач. отд.	Терехов		

Спецификация оборудования (исполнение 2)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Копировал Р. КФ 10386-01 11 формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.5. Светильник для ламп накаливания до 200 Вт пылезащищенный, для подвеса на крюк	НСП 09-200/1 Р51 усп.1	шт.	796		3461110311		4	3,7
	1.6. Лампа накаливания 220-230 В, 100 Вт	Б220-230-100 ГОСТ 2239-79	шт.	796		3466115106		4	
	Кабельные изделия								
	1.7. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без наружного покрова, сечением 2х2,5-0,66	АВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		3522221109		0,050	
	1.8 Провод силовой с алюминиевой жилой сечением 1х6-0,66	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		3551330114		0,140	

Привязан

Инв.N

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Изделия и материалы, поставляемые подрядчикам								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.1. Коробка ответвительная трехрожковая	КОР-73У1,5	шт.	796		346474 2511		6	
	2.2. Швеллер 50×50×2000	УСЭК 53У1	шт.	796		344962 6531		1	5,73
	2.3 Полоса 40×3×2000	УСЭК 56 У1	шт.	796		34 4962 6561		1	1,59
	2.4 Шпилька М12×4,50	УСЭК 81-4У1	шт.	796		3449626881		4	0,4

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-5-50.90 -ЭМ. С02 Лист 3

КФ10386-07 13 формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Приборы и средства автоматизации								
	Уровень воды в баке								
1	Дифманометр-уровнемер с электросигнальным устройством 220 В, 50 Гц, пределы измерения 0-1000 см	ДСП-4сг Опр. лист №1	шт.	796		4212535016		2	8,5
	Рабочее избыточное давление 160 мПа класс точности 1								
	Комплектно поставить:								
	Вентильный блок	284.463.018	шт.	796				2	
1а	Разделительный сосуд	СРС-63-1	шт.	796		4212925102		2	
1б	Уравнительный сосуд	СУМ-63-3	шт.	796				2	
	Направление потока воды между баком и сетью.								
2	Реле потока, Ду15, исп.1, расход 5,8 л/мин, с монтажной насадкой	РПИ-15-1	шт.	796		4218730400		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-50.90 -ЯНВ.001

Исполн.	Слузберг	
Провер.	Быльченко	
Н. контр.	Рудницкий	
ГИП	Трелько	
Нач. отд.	Трехов	

Спецификация оборудования (исполнение 1)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР Укрвадоканалпроект Киев

Копировал Ф КФ10386-07 14 формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Щиты и пульты								
	2.1. Шкаф приборов ШП	Ш0140х600х600 ТКЧ-2066-77 и лист АНВ-6	компл.	671				1	180
	Согласно техническому циркуляру НПО „Монтажавтоматика" №28-6-1/и22 от 29.03.89 шкаф, по заказу „Заказчика", изготовляется организациями НПО „Монтажавтоматика", как нестандартизированное оборудование. Для изготавления корпуса шкафа заказчик передает:								
	Сталь конструкционная листовая горячекатанная.								
	1. Б2 х 1250 х 2500 ГОСТ 19903-74 / 4-III-10 кп ГОСТ 16523-70		кг	166				120	
	2. Б3х 1250х2500 ГОСТ 19903-74 / 4-III-10 кп ГОСТ 16523-70		кг	166				10,5	
	3. Б4 х 1250 х 2500 ГОСТ 19903-74 / 4-III-10 кп ГОСТ 14637-79		кг	166				2	
	4. Эмаль серебристая ГОСТ 10144-74	ХВ-125	кг	166				1,8	
	5. Грунтовка фенольная ГОСТ 9109-81	ФЛ-03К	кг	166				1	
	6. Плита теплоизоляционная из полистирольного пенопласта 1400х800х25 ГОСТ 15588-86	ПСБ-С марка 40	м3	112				0,25	

Конвектор „Аккард" А-12 в шкафу не устанавливать.

Привязан

Инв.N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного лист.	Единица измерений: Наименование	Единица измерений: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопроводная арматура								
3.1.	Вентиль запорный муфтовый, Ду 15 мм	15кч8р2 ГОСТ 5761-74	шт.	796		3722111010		8	
3.2.	Вентиль запорный проходной, игольчатый, Ду 6 мм	П322038(ВИ) ГОСТ 22130-78 исп. 5	шт.	796		3742111042		4	
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с медной жилой сечением:	КВВГ ГОСТ 1508-78Е							
4.1.	4х1,0		км	008		3563140111		0,020	
4.2.	7х1,0		км	008		3563140113		0,005	
4.3.	Провод с медной жилой сечением 1х1,0-0,66	ПВ1 ГОСТ 6323-79	км	008		3551130117		0,010	
	5. Материалы и монтажные изделия								
5.1.	Труба 14х2х6000 В20 ГОСТ 8733-87	ГОСТ 8734-75	км	008		130100		0,010	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-5-50.90 -АНВ.С01 Лист 3

КФ 10386-07 16 Формат А4

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия заводов НПО ТА								
	1. Кронштейн универсальный ТУ 36.2588-84Е	КУ-1	шт.	796				2	
	2. Уголок перфорированный ТУ 36.1113-84Е	УП60х40	м	006				5	
	3. Полоса перфорированная ТУ 36.1113-84Е	ПП30	м	006				6	
	4. Подставка для дифманометра ТУ 36.1227-84Е	Д.СС	шт.	796				2	
	5. Щиток электропитания ТУ 36.1270-83, Уп.Вс=1,1	ЭЩП-2м	шт.	796				1	
	6. Соединитель наружной ТУ 36.1104-82Е	НСН 14х1/2"	шт.	796				6	
	7. Соединитель ввертной ТУ 36.1104-82Е	НСВ14хКтруб1/2"	шт.	796				4	
	8. Штуцер приварной ТУ 36.1118-84Е	Ш-К труб 1/2"	шт.	796				4	
	9. Рейка зажимов ТУ 36.1085-83Е	РЗ-16	шт.	796				1	
	10. Зажим наборный ТУ 36.1094-78	ЗН-Н	шт.	796				12	
	11. Колодка маркировочная ТУ 36.1078-74	КМ-4	шт.	796				2	
	Индивидуальные изделия для монтажа приборов в шкафу Ш0 1400х800х600.								
	12. Отвод 630х175 ТК8-232-81		шт.	796				4	
	13. Труба 630 ТК8-231-81		шт.	796				4	
	14. Уголок 660 ТК8-239-81		шт.	796				2	
	15. Уголок 540 ТК8-226-83		шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Приборы и средства автоматизации								
	Уровень воды в баке								
1	Дифманометр-уровнемер с электросигнальным устройством 220В, 50 Гц, пределы измерения 0–1000 см рабочее избыточное давление 160 мПа, класс точности 1.	ДСП-4сг Опр. лист №1	шт.	796		4212535016		2	8,5
	Комплектно поставить:								
	Вентильный блок	284.463.018	шт.	796				2	
1а	Разделительный сосуд	СРС-63-1	шт.	796		4212925102		2	
1б	Уравнительный сосуд	СУМ-63-3	шт.	796				2	
			шт.	796		4218730400		2	

Привязан

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Инв. N

ТП 901-5-50.90 –АНВ.002

Исполн.	Глузберг		
Проверил	Бальченко		
Н. контр.	Рудницкий		
ГИП	Телычко		26.12
Нач. сект.	Терехов		

Спецификация оборудования (исполнение 2).

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Копировал А – КФ10386-01 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Щиты и пульты								
2.1.	Шкаф приборов ШП.	ШП1400×800×600 ТК4-2066-77 и лист АНВ-6	компл.	671				1	180
	Согласно техническому циркуляру НПО „Монтажавтоматика" N 28-6-1/122 от 29.03.89 шкаф, по заказу „Заказчика", изготовляется организациями НПО „Монтажавтоматика", как нестандартизированное оборудование. Для изготавления корпуса шкафа заказчик передает:								
	Сталь конструкционная листовая горячекатанная:								
1.	62×1250×2500 ГОСТ 19903-74 / 4-III-10КП ГОСТ 16523-70		кг	166				120	
2.	63×1250×2500 ГОСТ 19903-74 / 4-III-10КП ГОСТ 16523-70		кг	166				10,5	
3.	64×1250×2500 ГОСТ 19903-74 / 4-III-10КП ГОСТ 14637-79		кг	166				2	
4.	Эмаль серебристая ГОСТ 10144-74	ХВ-125	кг	166				1,8	
5.	Грунтовка фенольная ГОСТ 9109-81	ФЛ-03К	кг	166				1	
6.	Плита теплоизоляционная из полистирольного пенопласта 1400×800×25 ГОСТ 15588-86	ПСБ-С марка 40	м³	113				0,25	

Конвектор „Аккорд" А-12 в шкафу не устанавливать.

Привязан

Инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования. тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопроводная арматура								
	3.1. Вентиль запорный муфтовый, Ду 15 мм	15ч8р2 ГОСТ 5761-74	шт.	796		3722111010		2	
	3.2. Вентиль запорный проходной, игольчатый, Ду 6 мм	ПЗ 22038(ВУ) ГОСТ 23230-78 исп. 5	шт.	796		3742111042		4	
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с медной жилой сечением:	КВВГ ГОСТ 1508-78Е							
	4.1. 4х1,0		км	008		3563140111		0,010	
	4.3. Провод с медной жилой сечением 1х1,0-0,66	ПВ1 ГОСТ 6323-79	км	008		3551130117		0,010	
	5. Материалы и монтажные изделия								
	5.1. Труба 14х2х6000 ГОСТ 8734-75 взам ГОСТ 8733-87		км	008		130100		0,010	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-5-50.90 -АНВ.002

Лист 3

КФ 10386-07 20 формат А4

Инв. № подл. | 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 номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком.								
	Серийные изделия заводов НПО МЭ.								
	1. Кронштейн универсальный ТУ 36.2588-84Е	КУ-1	шт.	796				2	
	2. Уголок перфорированный ТУ 36.1113-84Е	УП 60х40	м	006				5	
	3. Полоса перфорированная ТУ 36.1113-84Е	ПП30	м	006				6	
	4. Подставка для дифманометра ТУ 36.1227-84Е	ДСС	шт.	796				2	
	5. Щиток электропитания ТУ36.1270-83, Iэл.вст.=1А	ЭЩП-2м	шт.	796				1	
	6. Соединитель наверткой ТУ 36.1104-82Е	НСН 14х1/2"	шт.	796				6	
	7. Соединитель ввертной ТУ 36.1104-82Е	НСВ14хктруб1/2"	шт.	796				4	
	8. Штуцер приварной ТУ36.1118-84Е	Ш-К труб1/2"	шт.	796				4	
	9. Рейка зажимов ТУ36.1085-83Е	Р316	шт.	796				1	
	10. Зажим наборный ТУ36.1094-78	ЗН-Н	шт.	796				12	
	11. Колодка маркировочная ТУ. 36.1078-74	КМ-4	шт.	796				2	
	Индивидуальные изделия для монтажа приборов в шкафу ШО 1400х800х600								
	12. Отвод 630х175 ТК8-232-81		шт.	796				4	
	13. Труба 630 ТК8-231-81		шт.	796				4	
	14. Уголок 660 ТК8-239-81		шт.	796				2	
	15. Уголок 540 ТК8-226-83		шт.	796				2	

Привязан

Инв. N

Форма УПП-4-74

Опросный лист № _____

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция №1 _____ Спецификация №ТП 901-5- -ЭЛ.СО

1. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

_____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер — _____ бак водонапорной башни _____

4. Подлежит заказу:

4.1. уравнительные сосуды СУП-63-3 (ненужное зачеркнуть) да, нет

4.2. разделительные сосуды СРС-63-1 (ненужное зачеркнуть) да, нет

4.3. вентильный блок БВ (ненужное зачеркнуть) да, нет

4.4. фильтр с редуктором _____ (ненужное зачеркнуть) да, нет
(заполняется только для пневматических приборов)

4.5. дифманометр ДСП-4Сг 2 шт
(заводское обозначение) (количество)

4.6. вторичный прибор _____ (заводское обозначение) (количество) шт
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Наименование измеряемой жидкости вода

6. Температура измеряемой жидкости 20 °С

7. Давление измеряемой жидкости:

7.1. рабочее (избыточное) 5,5 кгс/см²

7.2. максимальное (избыточное) 5,8 кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется);

8.1 при температуре, указанной в п. 7, и давлении по п. 7.1

_____ кг/м³
(заполняется для всех дифманометров)

8.2 при температуре 20°С и давлении, указанном в п. 7.1

_____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных)

9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также сильфонных самопишущих и показывающих)

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком, 1000 мм; см; м
(выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненужное зачеркнуть)

11. Дополнительные требования по устройству заказчика, и по требованиям отраженным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект

_____

_____

_____

12. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес: _____

_____

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись, телефон)

Отдел КИПиА _____
(исполнитель) (фамилия и подпись, телефон)

Заказчик: " " 19 г.

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

gost.e-ecolog.ru