ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-5-49.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42м С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 м³

АЛЬБОМ 7

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

				ПРИВЯЗАН
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1991 года

Заказ № 9299 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-49.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42 м С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 м³

АЛЬБОМ 7

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I	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 ОТЗП — Волошин М.Я.
Гл. инженер проекта — Тельчко В.И.

© АПП ЦИТП, 1991

				Привязан
Инв. №				

Содержание альбома

№№ п.п.	Наименование	Обозначение СО	Стр.
1	Спецификация оборудования	НВ.СО	4 ÷ 6
2	Спецификация оборудования (исполнение 1)	ЭМ.С01	7 ÷ 10
3	Спецификация оборудования (исполнение 2)	ЭМ.С02	11 ÷ 13
4	Спецификация оборудования (исполнение 1)	ЭНВ.С01	14 ÷ 17
5	Спецификация оборудования (исполнение 2)	ЭНВ.С02	18 ÷ 21
6	Опросный лист №1 для заказа дифманометра – уровнемера		22

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 ф 200, Ру 10	31ч 6бр	шт.	796		3721231011			129,0
2.1	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом ф 200, Ру 10	31ч 906 бр	шт.	796		3721237005		1	186,0
3.1	Колонка управления задвижкой ф200 мм с электрическим приводом типа Б. Типоразмер	Серия 3.901-13 Вып.2	шт.	796				1	
4.1	Компенсатор сальниковый односторонний 200-25,11,05	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	276,1

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.№

ТП 901-5-49.90 -НВ.ОО

Исполн.	Зингер	
Провер.	Тельчко	
Н. контр.	Клейнерман	
ГИП	Тельчко	
Нач. отд.	Волошин	

Спецификации оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Копировал В КФ(0385-07 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 ф15, Ру16	15ч8р2	шт.	796		3722111010		1	0,75
7.1	Кран пробно-спускной, цапковый, латунный ф15, Ру 10	10Б8бк1	шт.	796		3712225007		1	0,53
8.1	Фланцы ответные I-200-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		3799414126		4	8,05

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
	Материалы изделия и оборудования, поставляемые подрядчиком								
1.2	Труба 16х1,5	ГОСТ 10704-76	м	0,06		131700 0000		2,0	0,536
2.2	Труба 219х6	ГОСТ10704-76	м	0,06		131700 0000		59,0	31,52
3.2	Труба 530х7	ГОСТ10704-76	м	0,06		138100 0000		40,0	90,28
4.2	Фланец I-200-6	ГОСТ12820-80	шт.	796		3799414100		4	5,86
5.2	Тройник 219х6	ГОСТ17376-83	шт.	796		1468210130		1	13,5
6.2	Переход К 377х12-219х8	ГОСТ17378-83	шт.	796		146842 0276		1	21,6
7.2	Отвод 90° 219х6	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110140		2	14,9
8.2	Заглушка	Лист 6-ПН-100 ГОСТ19903-74 ГОСТ14637-79	шт.	796				1	19,0
9.2	Сталь тонколистовая оцинкованная на 10 м	ГОСТ14918-80	м2	055				40,0	21,7
10.2	Маты минераловатные толщиной 80 мм на 10 м	ГОСТ21880-86	м3	113		5762000000		40,0	1,84

Привязан:

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
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1.1. Трансформатор местного освещения котельный 0,25 кВА, 220/12 В	ОСОВ-0,25	шт	796		341311 0034		1	6,5
	1.2 Шкаф распределительный 100 А, 380/220В, с 6 фидерными выключателями АЕ 2044 с электромагнитными и тепловыми расцепителями 10 А, вводной выключатель АЕ 2066 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 ЭИМ-1	шт	796				1	40
	1.4. Розетка штепсельная 42 В, 10 А, двухполюсная с плоскими контактами, для открытой установки, брызгозащищенная	РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42 ГОСТ 7396-85	шт	796		346432		2	

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90 -ЭМ.С01

Испол.	Глузберг	
Провер.	Быльченко	
Н. контр.	Рудницкий	
ГИП	Телычко	
Нач. отд.	Терёхов	

Спецификация оборудования (исполнение 1)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Копировал

КР10385-07

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. Выключатель 220 В, 6 А, поворотный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	0-4-1Р44-01-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		1	
	1.6. Светильник для ламп накаливания до 200 Вт пылезащищенный, для подвеса на крюк	НСП 09-200/1Р51 исп. 1	шт	796		3461110311		4	3,7
	1.7. Лампа накаливания 220-230 В, 100 Вт	Б220-230-100 ГОСТ 2239-79	шт	796		3466115106		4	

Привязан

Инв. N

ТП 901-5-49.90 -ЭМ.С01

Лист 2

Копировал

КФ 10385-07 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая перегрузка 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 ГОСТ16442-80							
1.8.	2×2,5-0.66		км	008		352222 1109		0,050	
1.9.	4×2.5-0.66		км	008		352222 1125		0,010	
1.10.	Провод силовой с алюминиевой жилой сечением 1×6 - 0,66	АПВ ГОСТ6323-79	км	008		355133 0114		0,130	
1.11.	Кабель контрольный с медной жилой, без защитного покрова, сечением 14×1	КВВГ ГОСТ 1508-78Е	км	008		356314 0145		0,010	

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 подрядчиком.								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.1. Коробка ответвительная трехрожковая	КОР-73У1,5	шт	796		3464742511		6	
	2.2. Швеллер 50х50х2,000	УСЭК 53У1	шт	796		3443626531		1	5,73
	2.3. Полоса 40х3х2000	УСЭК 56У1	шт	796		3449626561		1	1,59
	2.4. Шпилька М12х450	УСЭК 81-4У1	шт	796		3449626881		4	0,4

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-5-49.90-ЭМ.С01

Лист 4

КФ 10385-07 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 нательный 0,25 кВА, 220/12 В	ОСОВ-0,25	шт	796		34 1311 0034		1	6,5
	1.2. Шкаф распределительный 100 А, 380/220 В, с 6 фидерными выключателями АЕ 2044 с электромагнитными и тепловыми расцепителями 10 А, 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, 10 А, 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, 6 А, поворотный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	О-4-1Р44-01-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		1	

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90 - ЭМ.СОГ

Исполн.	Глузберг	
Провер.	Быльченко	
Н. контр.	Рубинчик	
ГИП	Величко	
Нач. отд.	Терехов	

Спецификация оборудования (исполнение 2)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Копировал

КФ 1038 S-07 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, материалов	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/IP51 исп. 1	шт	796		3461110311		4	3,7
	1.6. Лампа накаливания 220-230 В, 100 Вт	Б220-230-100 ГОСТ 2239-79	шт	796		3466145106		4	
	Кабельные изделия								
	1.7. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без наружного покрова сечением 2×2,5-0,66	АВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		3522221109		0,050	
	1.8. Провод силовой с алюминиевой жилой сечением 1×6-0,66	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		3551330114		0,130	

Привязан

Инв. N

Копировал

ТП 901-5-49.90 -ЭМ.С02 Лист 2

КФ 10385-07 12 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. 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. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер чертежного 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, 50Гц, пределы измерения 0-1000 см рабочее избыточное давление 160кПа, класс точности 1.	ДСП-4Сг Опр. лист № 1	шт	796		42 1253 5016		2	8,5
	Комплектно поставить:								
	Вентильный блок	284.463.018	шт	796				2	
1а	Разделительный сосуд	СРС-63-1	шт	796		42 1292 5102		2	
1б	Уравнительный сосуд	СУТ-63-3	шт	796				2	
	Направление потока воды между баком и сетью								
2	Реле потока, Ду 15, исп. 1, расход 5,8 л/мин, с монтажной насадкой	РПЦ-15-1	шт	796		42 1873 0400		2	

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90 -АНВ.С01

Испол.	Глузберг	
Провер.	Быльченко	
Н. контр.	Рыбницкий	
ГИП	Тельчко	
Нач. отд.	Гревцев	

Спецификация оборудования (исполнение 1)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Копировал

КФ 10385-07 14 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 оборудования: Наименование	Единица оборудования: 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	ШО 1400×800×600	компл	671				1	180
		ТКЧ-8066-77							
	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 изготовления корпуса шкафа заказчик передает:	и лист АНВ-6							
	Сталь конструкционная листовая горячекатанная:								
	1. Б2×1250×2500 ГОСТ 19903-74 / 4-III-10 КП ГОСТ 16523-70		кг	166				120	
	2. Б3×1250×2500 ГОСТ 19903-74 / 4-III-10 КП ГОСТ 16523-70		кг	166				10,5	
	3. Б4×1250×2500 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 1400×800×2,5 ГОСТ 15588-86	ПСБ-С марка 40	м³	113				0,25	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90 -АНВ.С01

Лист 2

Копировал Л —

КФ 10385-07 15 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
	3. Трубопроводная арматура								
	3.1. Вентиль запорный муфтовый, Ду 15 мм	15 48 р 2 ГОСТ 5761-74	шт	796		37 2211 1010		8	
	3.2. Вентиль запорный проходной, игольчатый, Ду 6 мм	ПЗ 22038 (ВЧ) ГОСТ 23230-78 исп. 5	шт	796		37 4211 1042		4	
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с медной жилой сечением:	КВВГ ГОСТ 1508-78Е							
	4.1. 4 × 1,0		км	008		35 6314 0111		0,020	
	4.2. 7 × 1,0		км	008		35 6314 0113		0,005	
	4.3. Провод с медной жилой сечением 1 × 1,0-0,66	ПВ1 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5113 0117		0,010	
	5. Материалы и монтажные изделия								
	5.1. Труба 14 × 2 × 6000 ГОСТ 8734-75 / В20 ГОСТ 8733-87		км	008		130100		0,010	

Привязан

Инв. №

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и материала 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 ТЯ.								
	1. Кронштейн универсальный ТУ36.2588-84Е	КУ-1	шт	796				2	
	2. Уголок перфорированный ТУ36.1113-84Е	УП50×40	м	006				5	
	3. Полоса перфорированная ТУ36.1113-84Е	ПП30	м	006				6	
	4. Подставка для дифманометра ТУ36.1227-84Е	ДСС	шт	796				2	
	5. Щиток электропитания ТУ36.1270-83, Эл.Вст=1Т	ЭЩП-2т	шт	796				1	
	6. Соединитель наверной ТУ36.1104-82Е	НСН 14×1/2"	шт	796				6	
	7. Соединитель ввертной ТУ36.1104-82Е	НСВ14×К труб1/2"	шт	796				4	
	8. Штуцер приварной ТУ36.1118-84Е	Ш-К труб1/2"	шт	796				4	
	9. Рейка зажимов ТУ36.1085-83Е	РЗ 16	шт	796				1	
	10. Зажим набарный ТУ36.10.94-78	ЗН-Н	шт	796				12	
	11. Колодка маркировачная ТУ36.1078-74	КМ-4	шт	796				2	
	Индивидуальные изделия для монтажа приборов в шкафу ШО 1400×800×600								
	12. Отвод 630×175 ТК8-2.32-81		шт	796				4	
	13. Труба 650 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. №

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: Кал.	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, 50Гц, пределы измерения 0-1000 см рабочее избыточное давление 160 мпа, класс точности 1	ДСП-4Сг Опр. лист N1	шт	796		42 12 53 5016		2	8.5
	Комплектно поставить:								
	Вентильный блок	284.463.018	шт	796				2	
1а	Разделительный сосуд	СРС-63-1	шт	796		42 12 92 5102		2	
1б	Уравнительный сосуд	СУМ-63-3	шт	796				2	

Инв. N

Привязан

ТП 901-5-49.90 - АНВ.С02

Исполн.	Глуздерг	Спецификация оборудования (исполнение 2)	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Быльченко		Р	1	4
Н.контр.	Рудницкий		Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		
ГИП	Телычко				
Нач.отд.	Терехов				

Копировал

КФ 10385-07 18 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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	ШО 1400×800×600 ТКЧ-2066-77 и лист АНВ-6	комп.	671				1	180
	Согласно техническому циркуляру НПО „Монтажавтоматика" N 28-6-1/122 от 23.03.89 шкаф, по заказу „Заказчика", изготовляется организациями НПО „Монтажавтоматика", как нестандартизированное оборудование. Для изготовления корпуса шкафа заказчик передает:								
	Сталь конструкционная листовая горячекатанная:								
	1. 62 × 1250 × 2500 ГОСТ 19903-74 / 4-III-10Кп ГОСТ 16523-70		кг	166				12,0	
	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

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
	3. Трубопроводная арматура								
	3.1. Вентиль запорный муфтовый, $Д_у$ 15мм	15ч8р2 ГОСТ 5761-74	шт	796		3722111010		2	
	3.2. Вентиль запорный проходной, угольчатый, $Д_у$ 6 мм	11322038(ВЦ) 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	
	4.2. Провод с медной жилой сечением 1х1.0-0.66	ПВ1 ГОСТ 6323-79	км	008		3551130147		0,010	
	5. Материалы и монтажные изделия								
	5.1. Труба 14х2х6000 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-87		км	008		830100		0,010	

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90 – АНВ.СО2

Лист 3

Копировал

КФ 10385-07 20 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: Кол.	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 МА								
	1. Кронштейн универсальный ТУ 36.2588-84Е	КУ-1	шт	796				2	
	2. Уголок перфорированный ТУ 36.1113-84Е	УП 60×40	м	006				5	
	3. Полоса перфорированная ТУ 36.1113-84Е	ПП 30	м	006				6	
	4. Подставка для дифманометра ТУ 36.1227-84Е	ДСС	шт	796				2	
	5. Щиток электропитания ТУ36.1270-93, Уэл.вст=1А	ЭЩП-2м	шт	796				1	
	6. Соединитель навертной ТУ 36.1104-82Е	НСН 14×½"	шт	796				6	
	7. Соединитель ввертной ТУ 36.1104-82Е	НСВ 14×к труб ½"	шт	796				4	
	8. Штуцер приварной ТУ 36.1118-84Е	Ш-К труб ½"	шт	796				4	
	9. Рейка зажимов ТУ 36.1085-83Е	Р316	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 ШО 1400×800×600								
	12. Отвод 630×175	ТК8-232-81		шт	796			4	
	13. Труба 650	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 УПЛ-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
(поставляются только для пневматических приборов)

4.5. дифманометр ДСП-4 Сг 1 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) 4,9 кгс/см²

7.2. максимальное (избыточное) 5,2 кгс/см²

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

8.1. при температуре, указанной в п. 6, и давлении по п. 7. _____ 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 усмотрению заказчика и по требованиям оговоренным 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