

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-47.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ
СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36м С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 м³

АЛЬБОМ 7

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

КФ10348-07

				Привязан	
ЛИСТ №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-5-47.90
ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ
СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36 м С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 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 |

РАЗРАБОТАН

ПТИ УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ ГОССТРОЯ СССР

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
 НАЧАЛЬНИК ОТЭП
 ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ОСАДЧИЙ В.Ф.
 ВОЛОШИН М.Я.
 ТЕЛЫЧКО В.И.

Утвержден
 Госстроем СССР
 (протокол от 25.07.1990г. №10)
 Введен в действие с 01.01.1991г.
 ПТИ "Киевский Проектстройпроект"
 (приказ от 29.06.1990г. №25)

				Привязан

Лист №2

Содержание альбома

№ 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)	ЯНВ. СО1	14 ÷ 17
5	Спецификация оборудования (исполнение 2)	ЯНВ. СО2	18 ÷ 21
6	Опросный лист №1 для заказа цифтанометра-уровнемера		22

Уч. № 148. Уставная печать № 19

			Привязан	
Уч. № 148				

Копировал

КФ10348-01 3 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материала <i>Забор-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)</i>	Тип, марка оборудования <i>Объяснение сокращения, номер верхнего листа</i>	Единица измерения		Код заготовки	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком.</i>								
1.1	Завдвижка клиновидная двухдисковая с выдвигаемым шпинделем, фланцевая ф 200 P4 10	314 6бр	шт	796			37 2123 1011		129,0
2.1	Завдвижка клиновидная двухдисковая с выдвигаемым шпинделем, фланцевая, с электроприводом ф 200 P4 10	314 306 бр	шт	796			37 2123 7005	1	186,0
3.1	Колодка управления завдвижкой ф 200 мм с электрическим приводом типа Б	Серия 3.901-13	шт	796				1	
	Типоразмер		вып. 2						
4.1	Компенсатор сальниковый односторонний 200-2.5.Т.1.05	Серия 4.903-10	шт	796				1	86,3
			вып. 7						
5.1	Компенсатор сальниковый односторонний 500-16.Т.1.17	—	шт	796				1	276,1

1. Количество и тип завдвижек определяется при привязке, в зависимости от варианта схемы водопроводной сети.
2. Типоразмер колодки управления завдвижкой зависит от глубины протезания и определяется привязкой.

Привязан				
ИНВ. №				
Условные Изменения Исполн. ГПД Исполн. Пачата	Зингер Тельничко Климентьев Тельничко Калишанин	3104 1705 300	1705	300
Спецификации оборудования			Лист 3	Листов 3
Украинской ССР			Украинской ССР	

Шкала: мм, масштаб: 1:1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер аттестного листа			Единица измерения	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
		4	5	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Материалы, изделия и оборудование, поставляемые подрядчиком									
1.2	Труба 16×1,5	ГОСТ 10704-76	м	006		131700 0000		2,0	0,536	
2.2.	Труба 219×6	ГОСТ 10704-76	м	006		131700 0000		52,0	31,52	
3.2	Труба 530×7	ГОСТ 10704-76	м	006		133100 0000		34,5	90,28	
4.2	Фланец I-200-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		379341 4000		4	5,96	
5.2	Тройник 219×6	ГОСТ 17376-83	шт	796		146821 0130		1	13,5	
6.2	Переход 377×12-219×8	ГОСТ 17378-83	шт	796		146842 0276		1	21,6	
7.2	Отвод 90° 219×6	ГОСТ 17375-83	шт	796		146811 0140		2	14,9	
8.2	Заглушка	ГОСТ 17375-83	шт	796				1	19,0	
9.2	Сталь танкалистобая оцинкованная (на 10м)	ГОСТ 14918-80	м ²	055				34,5	217	
10.2	Маты минераловатные толщиной 80мм (на 10м)	ГОСТ 21830-86	м ³	113		576200 0000		34,5	1,84	

Привезан

Инв. №

ТТ901-5-47.90-НВ.СО

КФ10348-07 6 Формат А3

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и литерального знака	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Импортное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.									
1.1.	Трансформатор местного освещения кафельный 0,25кВ.Я, 220/12В	0208-0,25	шт	796		34 331 0034		1	6,5
1.2.	Шкаф распределительный 100Я, 380/220В, с 6 фазными выключателями ЯЕ 2044 с электромагнитными и тепловыми расцепителями 10Я, вводной выключатель ЯЕ 2066 внизу, салники СК-24 - 7шт.	пр11-3146-5441 ТУ16-536.610-82	шт	796		34 3411		1	55
1.3.	Ящик управления навесной Я1 (одна приведенная панель)	лнет 3МН-1	шт	796				1	40
1.4.	Разетка штепсельная 42В, 10Я, двухполюсная с плоскими контактами, для открытой установки, бризгозащищенная.	РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42 ГОСТ 7396-85	шт	796		34 6432		2	

привязан.		
Изм. №		
ТП901-5-47.90 -ЭМ.001		
Исполн. <i>С.С.С.С.</i>	Ген. директор <i>С.С.С.С.</i>	Спецификация оборудования (исполнение 1)
Проектант <i>С.С.С.С.</i>	Инженер <i>С.С.С.С.</i>	Статус Лист 4
Проверен <i>С.С.С.С.</i>	Инженер <i>С.С.С.С.</i>	Листов 4
Исполн. <i>С.С.С.С.</i>	Инженер <i>С.С.С.С.</i>	Р 1
Проверен <i>С.С.С.С.</i>	Инженер <i>С.С.С.С.</i>	Госстандарт СССР
Исполн. <i>С.С.С.С.</i>	Инженер <i>С.С.С.С.</i>	Украинское предприятие Киев

Копировал С.С.

КФ10318-01 7

Формат А3

Изм. № 1

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, форма)	Тип, марка оборудования. Указание до- кумента и мате- риального листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.5. Выключатель 220В, б.ф. Поворотный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный.	0-4-1Р44-01-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34 6421		1	
	1.6. Светильник для ламп накаливания до 200Вт пылезащищенный, для подвеса на крюк	НСП 09 - 200/1Р51 исп. 1	шт	796		34 6111 0311		4	3,7
	1.7. Лампа накаливания 220-230В, 100Вт	Б220-230-100 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 6611 5106		4	

Изм. в соответствии с чертежом

Привязан

ИДБ. №

ТТ 901-5-47.90 -ЭМ.001

Лист

2.

Копировал Л-

КР10318-01 8 формат А3

Пози- ция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирм (та)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер привязного листа	Единица измерения		Код заказа- изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ние	Код					
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 x 2,5 - 0,66		км	008		35 2222 1109		0,050	
1.9.	4 x 2,5 - 0,66		км	008		35 2222 1125		0,010	
1.10.	Провод силовой с алюминиевой жилой, сечением 1x6 - 0,66	АПВ	км	008		35 5133 0114		0,120	
		ГОСТ 6323-79							
1.11.	Кабель контрольный с медной жилой, без защитного покрова, сечением 14 x 1	КВВГ	км	008		35 6314 0115		0,010	
		ГОСТ 4508-78 Е							

Цикл, № заказа, Порядок и дата

Привязан			
ИНВ. №			

ТТ 901-5-47.90 -ЭМ.001

Копировал Л-

КФ10348-07 9 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (тип импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательные документы и номер опросного листа	Единица измерения		Код завад-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тьг. руб.	Кали-чест-во	Масса единицы оборудования, кг
			На-име-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком.</u>								
	<u>Изделия завадов ГЭМ</u>								
	2.1. Коробка ответвительная трехразрядная	КОР - 73У1,5	шт	796		34 6474 2511		6	
	2.2 Швеллер 50x50x2,000	УСЭК 53У1	шт	796		84 4362 6531		1	5.73
	2.3. Полоса 40x3x2,000	УСЭК 56У1	шт	796		34 4962 6561		1	1.53
	2.4 Шпилька М12 x 450	УСЭК81-4У1	шт	796		34 4362 6881		4	0.4

ШВЕД. ПРАВО. ПОДПИСЬ И СЧЕТ. ШВЕД. ПРАВО. ПОДПИСЬ И СЧЕТ.

Привязан			
ШВЕ. №			

ТТ 901-5-47.90-ЭМ.001

Лист 4

Копировал Л.-

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		оборудования.	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1.1.	Трансформатор местного освещения катальный 0,25 кВ·А, 220/12В	ОСОВ-0,25	шт	796		3413110034		1	6,5
1.2.	Шкаф распределительный 100А, 380/220В, с 6 фазерными выключателями ЯЕ 2044 с электромагнитными и тепловыми расцепителями 10А, 6-полюсный выключатель ЯЕ 2066 внизу салынки СК-24 - 7шт	ПР11-3046-5441 ТУ16-536.614-82	шт	796		343411		1	55
1.3.	Розетка штепсельная 42В, 10А; двухполюсная с плоскими контактами, для открытой установки, брызгозащищенная	РШ-П-2-0-1Р43-01-10/12 ГОСТ 7396-85	шт	796		346432		2	
1.4.	Выключатель 220В, 6А, поворотный, однопольный, для открытой установки, брызгозащищенный	0-4-1Р44-01-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		1	

Итого по позиции и всего

Привязан		
ИНВ. №		
ТП901-5-47.90 -ЭМ.002		
Исполн. <i>С. Сидоренко</i>		Спецификация оборудования (исполнение 2)
Провер. <i>С. Сидоренко</i>		
Начальн. <i>С. Сидоренко</i>		
Инженер <i>С. Сидоренко</i>		
Копировать		Страницы: 1 2 3 Лист 1 из 3 Госстроя СССР Укрваоргконспроект Киев

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип тары и оборудования.		Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудова- ния, тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудова- ния, кг
		Обозначение до- полнения и номер приманого листа	На- име- ние	Ко- д	Ко- д					
1	λ	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1.5. Светильник для ламп накаливания 200Вт подвешиваемый, для подвеса на крюк	НСП 09 - - 200/1Р51 исп. 1	шт	796		346111 0311		4	3,7	
	1.6. Лампа накаливания 220-230В, 100Вт	Б220-230-100 ГОСТ 2239-79	шт	796		346111 5106		4		
	Кабельные изделия									
	1.7 Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без наружного покрова, сечением 2x2,5-0,66	АПВГ ГОСТ 16742-80	км	008		352222 1103			0,050	
	1.8 Провод силовой с алюминиевой жилой сечением 1x6-0,66	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		355133 0114			0,120	

Привязан

Шиб. №

Копировал Л.

ТТ 901-5-47.90-ЭМ.СОЗ

Лист

2

КФ10348-07 12. Форматт ЛРЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кали-чест-ва	Масса единицы оборудования кг
			На-име-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
	2.1. Коробка ответвительная трехрежисовая	КДР-73У1,5	шт	796		34 6474 2511		6	
	2.2. Швеллер 50x50x2000	УСЗК 53У1	шт	796		34 4962 6531		1	5,73
	2.3. Полоса 40x3x2000	УСЖ 56 У1	шт	796		34 4962 6561		1	1,59
	2.4. Шпилька М12x450	УСЭК 81-4У1	шт	796		34 4962 6881		4	0,4

ШВЕ. № инв. и дата выдачи инв.

Привезен			
ШВЕ. №			

ТТ901-5-47.90-ЭМ.002

Лист
3

Копировал Л,-

КФ10348-01 13 Формат ЛЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забав-изготовитель (для импортного оборудования и л-а-страна, процента)	Тип, марка оборудования Указание документа и номер оптового листа	Единица измерения		Код забав-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, л-а, руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</u>								
	1. Приборы и средства автоматизации								
	Уровень вязки в бачке								
1	Дифманометр -уровнетер 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		42 12.53 5016		2	8,5
	Комплектно поставлять:								
	Вентильный блок	2В4 463.018	шт	796				2	
1а	Разделительный сасуд	РСР-63 - 1	шт	796		42 12.52 5102		2	
1б	Уравнительный сасуд	СУМ-63 - 3	шт	796				2	
	Направление потока вязки между бачком и сетью								
2	Реле потока, Ду 15, исп. 1, расход 5,8 л/мин, с монтажной насадкой	РПУ-15-1	шт	796		42 1873 0400		2	

ИНВ. № 104/03/0001/01/0001/0001

Привязан		
ИНВ. №		
ТТ 901-5-47.90 - ЯНВ.СО1		
Исполн. Шуберт (с)	Спецификация оборудования (исполнение 1)	Страна-лист-лист № 7 4
Проведенный контроль	Копировал (С)	Госстрой СССР Эксплуатационный проект Кубе

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Щиты и пульты.</u>								
	2.1. Шкаф приборов ШП.	ШП 1400x800x600 ТКЧ-2066-77 и лист ЯНВ-Б	компл.	671				1	180
	Согласно техническому циркуляру НПО „Монтаж-автоматика“ № 28-6-1/422 от 29.03.89 шкафу, по заказу „Заказчик“, изготавливается организацией НПО „Монтаж-автоматика“, как нестандартное оборудование. Для изготовления корпуса шкафа заказчик передает:								
	Сталь конструкционная листовая горячекатанная:								
	1. 62 x 1250 x 2500 ГОСТ 19903-74 4-III-10 Кп ГОСТ 16523-70		кг	166					120
	2. 63 x 1250 x 2500 ГОСТ 19903-74 4-III-10 Кп ГОСТ 16523-70		кг	166					10,5
	3. 64 x 1250 x 2500 ГОСТ 19903-74 4-III-10 Кп ГОСТ 14637-79		кг	166					2
	4. Эмаль серебряная ГОСТ 10144-74	ХВ-125	кг	166					1,8
	5. Грунтовка фенольная ГОСТ 9109-81	ФЛ-03 К	кг	166					1
	6. Плита теплоизоляционная из полистирольного пенопласта 1400x800x25 ГОСТ 15588-86	ПСБ-С марка 40	м ³	113					0,25

Конвектор „Якорь“ Я-12, в шкаф не устанавливать.

Провязан

УЧЕ. №

Копировал ЛЗ-

ТП 901-5-47.90

-ЯНВ.СО1

Лист

2

КР10348-07 15 Формат ЯЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и марка импортной плиты	Единица измерения		Код-заказ-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>3. Трубопроводная арматура</u>									
3.1.	Вентиль запорный муфтовый, Ду 15мм	15ч8р2	шт	796		372211 1010		8	
		ГОСТ 5761-74							
3.2.	Вентиль запорный проходной, угельный, Ду 6 мм	ПЗ 22038 (ВУ)	шт	796		374211 1042		4	
		ГОСТ 23230-78 исп. 5							
<u>4. Кабели и провода</u>									
Кабель контрольный с медной жилой		КВВГ							
сечением:		ГОСТ 1508-78E							
4.1.	4x1.0		км	008		356314 0111		0,020	
4.2.	7x1.0		км	008		356314 0113		0,005	
4.3.	Провод с медной жилой сечением 1x1.0-0,66	ПВ1	км	008		355113 0117		0,010	
		ГОСТ 6323-79							
<u>5. Материалы и монтажные изделия</u>									
5.1.	Труба 14x2x6000	ГОСТ 8734-75 в.2.0 ГОСТ 8733-87	км	008		130100		0,010	

Шифр на штампе указывается по ГОСТ 2145-76, стр. 10

Привязан			
Шифр №			

ТТ 901-5-47.90 - ЯНВ. С01 Лист 3

Копировал Я-

КФ10348-07 16 Формат Я3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер трансного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кали-чест-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
Серийные изделия завода НПО МЭ									
1.	Кранштейн универсальный ТУЗБ. 2588-84Е	КУ-1	шт	796				2	
2.	Углок перфорированный ТУЗБ. 1113-84Е	УП 60x40	м	006				5	
3.	Паласа перфорированная ТУЗБ. 1113-84Е	ППЗ0	м	006				6	
4.	Пастабка для дифманометра ТУЗБ. 1227-84Е	ДДС	шт	796				2	
5.	Циток электропитания ТУЗБ. 1270-83, Эл. вет = 1Э	ЭЦП-2 м	шт	796				1	
6.	Соединитель навертной ТУЗБ. 1104-82Е	НСМ 14x1/2"	шт	796				6	
7.	Соединитель ввертной ТУЗБ. 1104-82Е	НСВ14x1/2"	шт	796				4	
8.	Штуцер приварной ТУЗБ. 1113-84Е	ш-к туд 1/2"	шт	796				4	
9.	Рейка зажимов ТУЗБ. 1085-83Е	Р8 16	шт	796				1	
10.	Зажим наборный ТУЗБ. 1084-78	ЗН-Н	шт	796				12	
11.	Кладка маркировочная ТУЗБ. 1078-74	КМ-4	шт	796				2	
Индивидуальные изделия для монтажа приборо в шкафу ШО 1400x800x600									
12.	Отвод 630x175 ТК8-232-81								
13.	Труба 650 ТК8-231-81		шт	796				4	
14.	Углок 660 ТК8-233-81		шт	796				4	
15.	Углок 540 ТК8-226-83		шт	796				2	
			шт	796				2	

Привезен

И№.№

ТП901-5-47.90-ЭНВ.СО1

Лист 4

Копировал Э-

КФ10348-01 17 Формат ЭЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер аттестационного листа		Единица измерения Наименование		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
		3	4	5	6					
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 ст рабочее избыточное давление 160 мПа, класс точности 1.	ДРП-4СГ	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			42.1252.5012.		2	
1б	Уровнительный сосуд	СУМ-63-3	шт	796					2	
Направление потока воды между баком и сетью.										
2.	Реле потока, Ду 18, исп. 1, расход 5,8 л/мин, с монтажной насадкой	РПУ-15-1	шт	796			42.1873.0400.		2	

УИВ. № 1-1000. Плановый отчет

Привязки	
УИВ. № 2	
ТП 901-5 - 47.90 - ИВ.СОЗ.	
Исполн. Прошев Н.Коптев ГИП	Спецификация оборудования (исполнение 2)
Гендиректор Копировал	Стабил. Лист Листов Р 1 4 Госстрой СССР Укрваоргандипроект Киев

Пази- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опрачного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования/ материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колп- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- ште- мова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Щиты и панели.</u>								
	2.1. Шкаф приборов ШП.	ШП 1400x800x250, комп.		671				1	180
		7К4-2066-77							
	Согласно техническому циркуляру НПО „Монтаже-автоматика“ № 28-6-1/ш 22 от 29.03.89 шкаф, по заказу „Заказчика“, изготавливается организацией НПО „Монтажеавтоматика“ как нестандартизируемое оборудование. Для изготовления корпуса шкафа заказчик передает:								
	Сталь конструкционная листовая горячекатанная:								
	1.	Б2 x 1250 x 2500 ГОСТ 19903-74			кг	166		120	
		4-III-10 кп ГОСТ 16523-70							
	2.	Б3 x 1250 x 2500 ГОСТ 19903-74			кг	166		10,5	
		4-III-10 кп ГОСТ 16523-70							
	3	Б4 x 1250 x 2500 ГОСТ 19903-74			кг	166		2	
		4-III-10 кп ГОСТ 14637-79							
	4.	Сталь серебрястая ГОСТ 10144-74	ШВ-125		кг	166		1,8	
	5.	Грунтавка фенольная ГОСТ 9109-81	ФЛ-03К		кг	166		1	
	6.	Плита теплоизоляционная из полистирольного пенопласта 1400 x 800 x 25 ГОСТ 15598-86.	ПСБ-С		м ³	113		0,25	
			марка 40						

Конвектор „Ажкорд“ Я-12 в шкафу не устанавливать.

Привязан

Шифр №			

Копировал Л-

77901-5-47.80

ЯНВ.СО2

Лист
2

КФ10348-07 19 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и материал справочного листа	Единица измерения		Код заказа-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>3. Трубопроводная арматура</u>								
	3.1. Вентиль запорный муфтавый, Ду 15 мм	1548р 2	шт	796		37 2211 1010		2	
		ГОСТ 5761-74							
	3.2. Вентиль запорный проходной, игольчатый, Ду 6 мм	ПЗ 22038 (ВУ)	шт	796		37 4211 1042		4	
		ГОСТ 23230-78 исп. 5							
	<u>4. Кабели и провода.</u>								
	Кабель контрольный с медной жилой		КВВГ						
	сечением:		ГОСТ 1508-78 Е						
	4.1.	4 x 1.0	км	008		35 6314 0111		0,010	
	4.2.	Провод с медной жилой сечением 1 x 1.0 - 0.66	км	008		35 5113 0117		0,010	
			ГОСТ 6323-79						
	<u>5. Материалы и танталные изделия.</u>								
	5.1.	Труба 14 x 2 x 6000	км	008		13 0100		0,010	
		ГОСТ 8734-75 8 20 ГОСТ 8733-87							

Привязан

Изм. №

ТТ 901-5-47.90 - ЯНВ.002

Лист

3

Копировал Я-

КР10348-07 20 Фирматт ЯЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забав-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер ответного листа	Единица измерения		Код заваз-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кали-чество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Серийные изделия заводов НПО МЭ.								
	1. Кранштейн универсальный ТУЗБ. 2588-84Е	КУ-1	шт	796					2
	2. Угалак перфорированный ТУЗБ. 1113-84Е	УП 60x40	м	006					5
	3. Полоса перфорированная ТУЗБ. 1113-84Е	ППЗ0	м	006					6
	4. Подставка для дифтанометра ТУЗБ. 1227-84Е	ДСС	шт	796					2
	5. Щиток электрический ТУЗБ. 1270-83. Эл.вст = 1Э	ЩСП-2 м	шт	796					1
	6. Соединитель наворотной ТУЗБ. 1104-82Е	НСН 14x 1/2"	шт	796					6
	7. Соединитель ввертной ТУЗБ. 1104-82Е	НСВ 14x к трубе 1/2"	шт	796					4
	8. Штуцер приварной ТУЗБ. 1118-84Е	Ш-к труб 1/2"	шт	796					4
	9. Рейка захитов ТУЗБ. 1085-83Е	РВ 16	шт	796					1
	10. Захит набортный ТУЗБ. 1094-78	ЗН-Н	шт	796					12
	11. Колодка тарнчированная ТУЗБ. 1078-74	КМ-4	шт	796					2
	<u>Индивидуальные изделия для монтажа проборов в шкафу ШО 1400x800x600</u>								
	12. Отвад 630x175 ТК8 - 232-81		шт	796					4
	13. Трубка 650 ТК8 - 231-81		шт	796					4
	14. Угалак 660 ТК8 - 239-81		шт	796					2
	15. Угалак 540 ТК8 - 226-83		шт	796					2

<u>Привязан</u>			
<u>Шт.</u>			

ТТ901-5-47.90 - ЯНВ.СОЗ

Копировал 3-

Электронная библиотека и архив

Форма УОЛ-4-74

Опросный лист № _____

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция №1 _____ Спецификация № ТП901-5- _____ -З.Л.О.

1. Заказчик _____

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер-бак водопарной баши _____

4. Подлежит заказу:

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

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

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

4.4. фильтр с редуктором _____ да, нет
(поставляется только для пневматических приборов)

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

4.6. вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение) (количество)
(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) 4,1 кгс/см²

7.2. максимальное (избыточное) 4,4 кгс/см²

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

8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении на 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 наполнением, 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 наполнением, а также для сильфонных самопопускающих и паковывающих)

10. Шкала уровнемера, требуется заказчиком, _____ 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 купия _____
(исполнитель) (фамилия и подпись, телефон)

Заказчик: _____ " _____ 19 ____ г.

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