

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-39.57

БЕСШАТРОВЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ
СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕЛОВ ИЗ
УНИФИЦИРОВАННЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 100 м³ ВЫСОТОЙ 18 м

АЛЬБОМ VII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

КФ 9594-07 *ТБ-4466*
ЦЕНА 0-45

				Привязан	
Лист №					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документов и номерного знака	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>1.1. Технологическое оборудование</u>								
1	Колонка управления задвижкой ф 150 с электроприводом типа А при H=2.5м	серия 3.901-13	шт	796				1	23,5
	<u>1.2. Промышленная трубопроводная арматура</u>								
1	Вентиль запорный муфтовый ф 15 Ру 15	15ч 8р2	шт	796		372.24110050		1	0,75
2	задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ру 10 кг/см ² ф 150	304 6бр	шт	796		372.41510035			73,5
3	задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем с электроприводом Ру 10 кг/см ² ф 150	304906 бр	шт	796		372.41510075		1	103,2

										Т.П. 901-5-39.87 - НВ.СО	
										Расчетная емкость резервуара с учетом запаса объема и количеством материалов из расчета системы резервуаров	
		Привезан								Дашня с объемом емкости (м ³) 100 м ³ высотой 18 м	
										Специальная оборудование	
										Проектная Укрепление и Кув	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документами из технического листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3. Детали трубопроводов								
1.	Компенсатор сальниковый 150-16 т1.03	серия 4.903-1							
		вып. 7	шт	796					
2.	Компенсатор сальниковый 300-16 т1.10	серия 4.903-10							
		вып. 7	шт	796					
3.	Компенсатор сальниковый 400-16 т1.13	серия 4.903-10							
		вып. 7	шт	796					

Гривязан

Унб. №

Т.П. 901-5-39.87 -НВ.СО

КД 9594-01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение, законченное и № справочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кали-чество	Масса единицы, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>1. Оборудование и материалы, представляемые заказчиком.</u>								
	<u>1.1. Приборы и средства автоматизации</u>								
1	Уровень воды в водонапорной башне 0-6м Диаметр - уравнимер серебряный, пака- зывающий, с трехпозиционным сигнальным устройством, класс 1.0, шкала 0-63мм, с уравнительными сосудом, исполнение обыкновенное Завод "Теплоконтроль" г. Казань	ДСП-71СГ опр. лист УОЛ-4-74	шт	796		42 1254 3006	0.31	1	40
2	Регулирование температуры воздуха в утепленном шкафу 5±0.5С Датчик-резе температуры камерный, биметалли- ческий 0-10С, исполнение обыкновенное Учреждение УК 161/3 г. Купанай	ДТКБ-54	шт	796		42 1131 0114	0.004	2	0.3
3	Сигнализация проточка воды сеть - башня Резе проточка воды исполнение 1 с монтажной коробкой. Завод "Теплоконтроль" г. Казань	РПЦ-15-1	шт	796			0.03	2	2.0

УКБ.12					Привязан

ТП 901-5-3987		-ЭЛ.СО1	
<p>Внедрение автоматизации работы по управлению башней с группой насосов и устройств управления сварочных железосодержащих электродов.</p>			
Исполн.	Горелов	Иванов	
И.контр.	Султанов	Иванов	
ГЛП	Валюшин	Иванов	
Э.спец.	Султанов	Иванов	
Рек.гр.	Султанов	Иванов	
И.инж.	Султанов	Иванов	
Пробер.	Султанов	Иванов	

Башня с башней емкостью
100 м³ высотой 18 м.

Спецификация оборудо-
вания (исполнение 1).

Строительный лист №
Р 1 3

Гострой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забав-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, наименование элементов и их пропускная способность	Единица измерения		Код забав-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2. Электрааппаратура									
2.1	Трансформатор 100 В, 220/12В, ГОСТ 16710-76	ОСМ-0.1 УЗ	шт	796		341312 000	0.0064	1	2.0
2.2	Реле промежуточное 220 В 50 Гц 2э ТУ16-523.331-18	РНУ-2-							
		36200 УЗБ	шт	796		342513 0000	0.0054	1	0.45
2.3	Резистор переменный вращательный 510 Ом, ГОСТ 6513-15	ПЗВ-100	шт	796			0.0008	6	0.29
1.3. Трубопроводная арматура									
3.1	Вентиль запорный муфтабый, угольчатый Ду 6 мм ГОСТ 23230-78 исп.5	ПЗ 22038(8У)	шт	796		374211 1042	0.0016	2	0.54
3.2	Вентиль запорный муфтабый Ду 15 мм	15ку 18р	шт	796		373211 1011	0.0006	1	0.7
1.4. Провода и кабели									
4.1	Кабель силовый алюминийбый ГОСТ 16442-80 2x4-0.66	ЭК66Г	км	008		352222 1110	0.147	0.045	
	Кабель контрольный алюминийбый ГОСТ 1508-78	ЭК66Г							
4.2	4x2.5		км	008		356344 0181	0.17	0.005	
4.3	10x2.5		км	028		356344 0634	0.320	0.005	
	Кабель контрольный медный ГОСТ 1508-78	К36Г							
4.4	4x1.0		км	008		356344 0111	0.18	0.015	
4.5	7x1.0		км	008		356344 0113	0.25	0.005	
4.6	Провод медный ГОСТ 6323-79 1x1.0-330	ПВ1	км	028		35513 0100	0.0195	0.025	

Привезан

0.18.12

ТТ 901-5-39.87 - 3Л.С01

лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель [для импортного, оборудования-страна, фирма]	Тип, марка оборудования, обозначение, условных и условных листов	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.5. Монтажные материалы								
5.1	Труба стальная 14x2x6000 ГОСТ 8734-75		м	006				5	0.592
5.2	Металлоарматура ТУ 22-2388-77	РЗ-Ц-Х25	м	006				2	0.65
	1.6. Нестандартное оборудование								
6.1	Установка дифманометра ДСП в шкафу утепленном обогреваемом ШО-1400x800x600 Организации Главмонтажавтоматики	ТП901-5-31 лист	к-т	000				1	210
	1.7. Комплектные устройства до 1000в управления электроприводами (НКУ)								
7.1	Шкаф (ящик) управления навесной ШУ ОСТ 16 0.800.485-77 Заводы министерства электропротыщленности	ЭУ9-1063 ТП901-5-31 лист 9	шт	756				1	

Привязан

Лист №

ТП901-5-39.87 -31.С01

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забог-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Т.О., марка оборудования, обозначение документов и № справочного листа	Единица измерения		Код забора-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена, единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1. Приборы и средства автоматизации.								
1	Уровень воды в водонапорной башне 0-6 м. Дифманометр - манометр силиконовый, показывающий, с выходным сигналом 0-5мВ, класс 1.0, шкала 0-600см, с увеличительным сосудом, исполнение обычное. Завод "Теллокантроль", г. Казань	ДСП-713Т спр. лист УОЛ-4-74	шт	796		42 1254 3004	0.36	1	40.0
2	Регулирование температуры воздуха в утепленном шкафу 5±8°С Датчик - реле температуры керамический, Зилематаллический 0-10°С, исполнение обычное. Учреждение УК 161/8, г. Куканай	ДТКВ-54	шт	796		42 1131 0114	0.004	2	0.3
	1.2. Электрораппаратура								
2.1	Трансформатор 100 ВЭ, 220/12 В, ГОСТ 16710-76	ОСМ-0.1У3	шт	796		34 1312 0000	0.0064	1	2.0
2.2	Реле промежуточное 220 В 50 Гц 2 В ТУ16-323.331-74	КЭВ-3220УБ5	шт	796		34 2.513 0000	0.0034	1	0.45

ТП901-5-39.87 -ЭЛ.СО2

Спецификация оборудования (исполнение 2).

Составной отдел

Р	1	2
---	---	---

Спецификация оборудования (исполнение 2).

Составной отдел

Привезан

И.И.И.И.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, наименование и адрес поставщика	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Резистор проволочный влагостойкий 510 Ом ГОСТ 6513-75	ПЭВ-100	шт	796			0.0008	6	0.29
1.3. Трубопроводная арматура.									
3.1	Вентиль запорный муфтовый углубленный Ду 6 мм ГОСТ 23230-78 ил. 5	ПЗ 22038/3У	шт	796		3742Н 1042	0.0016	2	0.59
3.2	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм	15кч 12р	шт	796		3732Н 1017	0.0006	1	0.7
1.4. Кабели и провода									
4.1	Кабель силовой алюминиевый ГОСТ 16422-80 2x4-0.66	ЭБ6Г	км	008		35 222 110	0.147	0.045	
4.2	Провод медный ГОСТ 6323-79 1x1.0-380	ПВ1	км	008		35 5 113 0100	0.0195	0.025	
1.5. Монтажные материалы									
5.1	Труба стальная 14x2x600 ГОСТ 8134-75		м	006				5	0.532
1.6. Нестандартное оборудование									
6.1	Установка дифманометра ДСП в шкафу утепленном обогреваемом ШО - 1400x800x600 Организации Газмонтажавтоматики	ПД301-5-ЭП ЛПВ8	шт	000				1	210

Привезан									
Лист	ТП 901-5-39.87 -ЭЛ.СО2								2

Опросный лист № _____

для заказа дифманометра-уровнестера

Позиция № 1 Спецификация № ТП 901-5- -3.00

1. Заказчик _____

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнестер -
Бак водонапорной башни _____

4. Подлежит заказу:

4.1. уравнительные сосуды С УМ-63-3 шт
(необязательно зачеркнуть)

4.2. разделительные сосуды _____ шт
(необязательно зачеркнуть)

4.3. вентиляционный блок _____ шт
(необязательно зачеркнуть)

4.4. фильтр с регулятором _____ шт
(поставляются только для пневматических приборов)

4.5. дифманометр ДСП 713Т 1 шт.
(защитное обозначение) (качество)

4.6. вторичный прибор _____ шт.
(защитное обозначение) (качество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется
заказом - изготовителем дифманометра)

5. Наименование измеряемой жидкости вода

6. Температура измеряемой жидкости 20 °C

7. Давление измеряемой жидкости:

7.1. рабочее (избыточное) 2.5 кг/см²

7.2. максимальное (избыточное) 3.0 кг/см²

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется:
8.1. при температуре, указанной в п. 6, 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 ртутными
заполнением, а при наличии разделительных сосу-
дов - и для сифонных)

9. Плотность разделительной жидкости при температуре раздели-
тельных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным
заполнением, а также для сифонных
сепараторов и показывающих)

10. Шкала уровня, требуется заказывать 630 см
(выбирается по ГОСТ 76140-74) (необязательно зачеркнуть)

11. Дополнительные требования по устройству заказчика и по требо-
ваниям, оговоренным в справочных материалах завода-изготови-
теля на запрашиваемый комплект

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

Проектная организация:

Ведущий технолог _____ (фамилия и подпись, телефон)

Стрелъ КИП и Э _____ (фамилия и подпись, телефон)

М. П. Заказчик: _____ 19__ г.
Руководитель _____ (фамилия и подпись)
предприятия _____

Листов 7

Туповој пројект 901-5-39.87