

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать *IX* 1987 года

Заказ № *8693*

Тираж *1015* экз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Заказ-изготовитель/для импортного оборудования страна, фирма/.	Тип, марка оборудования, обозначение документов и № aproснoгo листа	Единица измерения		№гoд заказа изготовителя	№гoд оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	№гoд					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>1.1. Приборы и средства автоматизации</u>								
1	Уровень воды в водонапорной башне 0-6 м Дифманометр-уровнемер сильфонный, полубыбашонный, с трехпозиционным сигнальным устройством, класс 1.0, шкала 0-630 см, с измерительным сосудом, исполнение обыкновенное. Заказ, Теплоконтроль г. Газань	ДСП-71Сг апр. лист УОЛ-4-74	шт.	796		42.12.54.3006	0.31	1	40
2	Регулирование температуры воздуха в утепленном шкафу 5-8°C Датчик-реле температуры камерный, биметаллический 0-10°C, исполнение обыкновенное. Учреждение УК 161/8 г. Кустанай	ДТКБ-54	шт.	796		42.11.31.0114	0.004	2	0.3
3	Сигнализация протоя в сеть-башня Реле протоя Ду 15 исполнение 1 с монтажной накладкой. Расход 5,8 л/мин.	РПЦ-15-1	шт.	796			0.03	2	2.0

И.к. №									

Приказ

						ТТ 901-5-38.87 - 37.501	
Наименование	Гарант	Длина				Бесшаровые водонапорные башни со стальными балками и прочими элементами конструкции	
И.к. №	Служба	✓				Башня с баком емкостью 50 м³ высотой 18 м	
Гип.	Б.М.М.И.	✓				Стальная	Лист
Тех. усл.	Л.В.В.В.	✓				Р	1
Рис. г.р.	Л.В.В.В.	✓				3	
Указ.	Л.В.В.В.	✓				Спроектирована оборудована (исполнение I).	
Продолж.	Л.В.В.В.	✓				Госстрой СССР Учреждение проекта № 6	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель для импортного оборудования страна, фирма/.	Тип марки оборудования/оборудования/ документов и № владения листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования/материала кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2. Электроаппаратура									
2.1	Трансформатор 100ВЭ, 220/12В, ГОСТ 16710-76	ОСМ-01У3	шт	796		341312 000	0.0064	1	2.0
2.2	Реле протекучее 220В 50 Гц 23 ТУ16-523.331-78	РПУ-2-							
		-362.0043Б	шт	796		342513 0000	0.0054	1	0.45
2.3	Резистор проволочный влагостойкий 510 Ом, ГОСТ 6513-75	ПЗВ-100	шт	796			0.0008	6	0.29
1.3. Трубопроводная арматура									
3.1	Вентиль запорный муфтовый, угельчатый Ду 6мм ГОСТ 23230-78 усл. 5	ПЗ22038/В4	шт	796		374211 1042	0.0016	2	0.54
3.2	Вентиль запорный муфтовый Ду 15мм	15х4 18р	шт	796		373211 1017	0.0006	1	0.7
1.4. Провода и кабели									
4.1	Кабель силовой алюминиевый ГОСТ 16442-80 2х4-0.66	ЭВВГ	км	008		352222 1110	0.147	0.045	
	Кабель контрольный алюминиевый ГОСТ 1508-78	ЭКВВГ							
4.2	4х2.5		км	008		356344 0131	0.17	0.005	
4.3	10х2.5		км	008		356344 0134	0.320	0.005	
	Кабель контрольный медный ГОСТ 1508-78	КВВГ							
4.4	4х1.0		км	008		356344 0111	0.18	0.015	
4.5	7х1.0		км	008		356344 0113	0.25	0.005	
4.6	Провод медный ГОСТ 6323-79 1х1.0-380	ПВ1	км	008		355113 0100	0.0195	0.025	

Грубылан	
Изм. №	

ТТ 901-5-38.87 -ЭЛ СО1

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № врасноего листа	Единица измерения		Фаб. завод изготовитель	Фаб. оборудования материал	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Фаб.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5. Монтажные материалы									
5.1	Труба стальная 14ххх6000 ГОСТ 8734-75		м	006				5	0.532
5.2	Металлоручав ТУ 16.3988-77	Р3-У-225	м	006				2	0.65
1.6. Нестандартное оборудование									
6.1	Установка дифманометра ДСП в шкафу утепленном оборудован ШО-1400х800х600 Организации Главмонтажавтоматики.	ТП901-5-ЭЛ лист 8	к-т	000				1	2.10
1.7. Комплектные устройства до 1000 В управления электроприборами (НКУ)									
7.1	Шкаф (ящик) управления навесной ШУ ОСТ 16 0.800.485-77 Заводы министерства электротра промышленности	ЭУЭ-1063 ТП901-5-ЭЛ лист 9	шт	796				1	

Привязан

Изм. №

ТП 901-5-38.87

-ЭЛ.СО1

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Мод. завода изготовителя	Мод. оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы, кг
		оборудования	документа и сопроводительного листа	наименование	Мод					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	1.1. Приборы и средства автоматизации.									
1.	Уровень воды в водонапорной башне 0-6 м. Дифманометр-уровнемер сильфонный, показывающий, с выходным сигналом 0-5 мА, класс 1.0, шкала 0-630 см, с измерительным сосудом, исполнение обыкновенное. Завод "Теплоконтроль", г. Казань									
		ДСМ-7НТ	шт	796		42 12543004	0.36	1	40.0	
		опр. лист								
		УОЛ-4-74								
2.	Регулирование температуры воздуха в утепленном шкафу 5±8°C Датчик-реле температуры камерный, биметаллический 0-10°C, исполнение обыкновенное Учреждение УК 161/8, г. Пустанай									
		ДТФБ-54	шт	796		42 1131 0114	0.004	2	0.3	
		Учреждение УК 161/8, г. Пустанай								
	1.2. Электроаппаратура									
2.1	Трансформатор 100 ВЭ, 220/12 В, ГОСТ 16710-76									
		ОСМ-0.1 УЗ	шт	796		34 1312 0000	0.0064	1	2.0	
2.2	Реле промежуточное 220В 50Гц 2.5 ТУ16-523.331-78									
		РПЧ-2-36200436	шт	796		34 2513 0000	0.0054	1	0.45	

						ТП 901-5-38.87 - Эл. С02	
Исполн.	Терехов	Исполн.	Иванов	Бесшторный водонапорный бакши со стальными			
Н.контр.	Глузберг	Исполн.	Иванов	баками и питательном стовом из унифицированных			
Г.П.	Валовин	Исполн.	Иванов	баками и питательными баками			
Г.спец.	Глузберг	Исполн.	Иванов	Башня с баком, емкостью		Исполн.	Лист
Рук.гр.	Родичкин	Исполн.	Иванов	50 м		Исполн.	Лист
Исполн.	Литвинова	Исполн.	Иванов	Высотой 18 м.		Р	1
Провер.	Глузберг	Исполн.	Иванов	Спецификация оборудо-		Исполн.	Лист
		Исполн.	Иванов	вания (исполнение 2).		Исполн.	Лист

Шн №

Прибязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель/для импортного оборудования страна, фирма/.	Тип, марка оборудования объяснение допустимых и не допустимых листа	Единица измерения		Над. изготовителя	Над. оборудования материала	Цена единицы тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Над.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Резистор проволочный вьагастойкий 510 Ом ГОСТ 6515-75	ПЭВ-100	шт	796			0.0008	6	0.29
1.3. Трубопроводная арматура									
3.1	Вентиль запорный муфтовый угельчатый Ду 6 мм ГОСТ 23230-78 исп. 5	П322038(ВУ)	шт	796		374211 1042	0.0016	2	0.54
3.2	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм.	15К4 18р	шт	796		37 32.11 1017	0.0006	1	0.7
1.4. Кабели и провода									
4.1	Кабель силовой алюминиевый ГОСТ 16422-80 2x4-0.	ЭВВГ	км	008		35 2222 1110	0.147	0.045	
4.2	Провод медный ГОСТ 6323-79 1x1,0-380	ПВ1	км	008		355 113 0100	0.0195	0.025	
1.5. Монтажные материалы									
5.1	Труба стальная 14x2x6000 ГОСТ 8734-75		м	006				5	0.592
1.6. Нестандартное оборудование									
6.1	Установка диаметра ДСП 6 шкафу утепленном обогреваемом ШО-1400x800x600 Организации Глабмонтажабтоматики	ТТ901-5-ЭЛ лист 8	к-т	000				1	2.10

Продвзан			
Изм. №			

ТТ 901-5-38.87 - ЭЛ.СО2

Лист
2

Листов 1/1

Типовой проект 901-5-3887

Фарма УОЛ-4-74

Опросный лист № _____

для заказа дифманометра - уравнимера

Позиция № 1 _____ Спецификация № 7П301-5- -ЗЛ.СО

1. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телеграф заказа _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уравнимер _____

Бак водонапорной башни _____

4. Подлежит заказу:

4.1. уравнилельные сосуды СУМ-БЗ-З да
(ненужное зачеркнуть)

4.2. разделительные сосуды _____ нет
(ненужное зачеркнуть)

4.3. вентиляльный блок _____ нет
(ненужное зачеркнуть)

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

4.5. дифманометр ДСП 71ЭТ ДСП 71СГ 1 шт.
(заводское обозначение) (качества)

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

5. Наименование измеряемой жидкости вода

6. Температура измеряемой жидкости 20 °C

7. Давление измеряемой жидкости:

7.1. рабочее (обычное) 2.5 кгс/см²

7.2. максимальное (обычное) 3.0 кгс/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 °C и давлении, указанном в п. 7.1 _____ кг/м³

(заполняется только для дифманометров с ртутным наполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для силиконовых)

9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³

(заполняется только для дифманометров с ртутным наполнением, а также для силиконовых капиллярных и показывающих)

10. Шага уравнимера, требуется заказчиком 630 см
(выбирается по ГОСТ 48140 - 72) (ненужное зачеркнуть)

11. Дополнительные требования по выбору заказчиком и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

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

Проектная организация:

Ведущий техналог _____
(фамилия и подпись, телефон)

Отдел КИП и Э _____
(исполнитель) (фамилия и подпись, телефон)

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